Manual del Usuario para Nokia E72

Edición 1

Contenido

Seguridad 6
Acerca de su dispositivo 6
Servicios de red 7
Retirar la batería 8

Buscar ayuda 9
Soporte 9
Actualizar el software del dispositivo 9
Ayuda en el dispositivo 10
Soluciones de accesibilidad 11
Aplicaciones adicionales 11
Configuraciones 11
Códigos de acceso 11
Extender la duración de la batería 12
Memoria disponible 13

Inicio 15
Insertar la tarjeta SIM y la batería 15
Insertar la tarjeta de memoria 15
Retirar la tarjeta de memoria 16
Ubicaciones de la antena 16
Encender y apagar el dispositivo 16
Cargar la batería 17
Teclas y partes 18
Auricular 19
Reloj del protector de pantalla 19
Correa de mano 19
Escribir texto 19
Nokia Switch 20

Su Nokia E72 22
Funciones principales 22
Pantalla de inicio 22
Teclas de marcación rápida 23
Tecla Navi óptica 24
Poner en silencio las llamadas o alarmas 25
Agenda 25
Contactos 27
Multitarea 29
Linterna 29
Archivos Ovi 30

Realizar llamadas 31
Llamadas de voz 31
Opciones durante una llamada 31
Buzón de voz 32
Contestar o rechazar una llamada 32
Realizar una llamada de multiconferencia 33
Marcación rápida de un número de teléfono 33
Llamada en espera 34
Desvío de llamadas 34
Restricción de llamadas 35
Marcación por voz 35
Realizar una llamada de video 36
Opciones durante una llamada de video 37
Contestar o rechazar una llamada de video 38
Video compartido 38
Registro 41

Mensajería 43
Carpetas de mensajes 43
Organizar mensajes 43
Mensajería Nokia 44
E-mail 44
Lector de mensajes 48
Voz 48
Mensajes de texto y multimedia 49
Tipos especiales de mensajes 52
Difusión celular 53
Configuraciones de mensajes 54
Mensajería instantánea 56

Conectividad 62
Conexiones de datos y puntos de acceso 62
Configuraciones de red 62
Conexión Wi-Fi/WLAN 63
Puntos de acceso 65
Conexiones de datos activas 68
Sincronización 69
Conectividad Bluetooth 69
Cable de datos 73
Conexiones de PC 73
Red doméstica 74

Internet 80
Explorar la Web 80
Barra de herramientas del explorador 81
Navegar por las páginas 81
Vínculos Web y blogs 82
Búsqueda de contenido 82
Favoritos 82
Vaciar la caché 83
Finalizar la conexión 83
Seguridad de conexión 83
Configuraciones Web 84

Nokia Office Tools 86
Notas activas 86
Calculadora 86
Administrador de archivos 87
Quickoffice 88
Convertidor 89
Administrador zip (Zip Manager) 89
Lector de documentos PDF 90
Imprimir 90
Diccionario 92
Notas 92

Posicionamiento (GPS) 93
Acerca de GPS 93
GPS asistido (A-GPS) 93
Sostener el dispositivo de manera correcta 94
Sugerencias para crear una conexión GPS 94
Solicitudes de posición 95
Marcas 95
Datos de GPS 95
Configuraciones de posicionamiento 97

Mapas 98
Acerca de Mapas 98

Acerca de GPS 98
Moverse en el mapa 99
Indicadores de pantalla 99
Buscar ubicaciones 99
Planificar una ruta 100
Guardar y enviar ubicaciones 100
Ver los elementos guardados 100
Sincronizar sus ubicaciones favoritas con Ovi Mapas 101
Su historial de búsqueda 101
Acerca de las licencias 101
Caminar al destino 102
Conducir al destino 103
Tráfico y seguridad 104
Información del clima 105
Usar Mapas con la brújula 105
Calibrar la brújula 105
Configuraciones de Mapas 105
Configuraciones de Internet 106
Configuraciones de navegación 106
Configuraciones de la ruta 106
Configuraciones de mapa 107
Configuraciones de sincronización 107
Actualizar mapas 107
Actualizar la aplicación Mapas 108
Accesos directos 108

Personalización 110
Perfiles 110
Seleccionar tonos de timbre 110
Personalización de perfiles 111
Personalizar la pantalla de inicio 111
Cambiar el tema de la pantalla 112
Descargar un tema 112
Cambiar temas de audio 112
Tonos de timbre 3-D 113

Medios 114
Cámara 114
Galería 117
Fotos 118
compartir en línea 125
Reproductor de música 129
RealPlayer 131
Grabadora 132
Reproductor Flash 132
Radio FM 133

Seguridad y administración de datos 135
Bloquear el dispositivo 135
Seguridad de la tarjeta de memoria 135
Encriptación 136
Marcación fija 137
Administrador de certificados 137
Ver y editar módulos de seguridad 139
Configuración remota 139
Administrador de aplicaciones 141
Actualizaciones de software utilizando su computadora 143
Actualizaciones de software por aire 143
Licencias 144

Sincronización 145
VPN móviles 146

Configuraciones 148
Configuraciones generales 148
Configuraciones de teléfono 152
Configuraciones de conexión 154
Configuraciones de las aplicaciones 162

Accesos directos 163
Accesos directos generales 163

Glosario 166

Solución de problemas 170

Consejos para la protección del medioambiente 174
Ahorrar energía 174
Reciclar 174
Ahorrar papel 174
Información adicional 174

Batería 175
Información sobre baterías y cargadores 175
Normas de autenticación de baterías Nokia 175

Cuidado del dispositivo 176
Reciclar 177

Información adicional de seguridad 177
Niños pequeños 177
Entorno operativo 177
Dispositivos médicos 177
Vehículos 177
Zonas potencialmente explosivas 178
Llamadas de emergencia 178
Información de certificación (SAR) 178

Índice 180

Seguridad

Lea estas sencillas indicaciones. Su incumplimiento puede ser peligroso o ilegal. Lea todo el manual del usuario para obtener más información.

ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. La seguridad vial debe ser su prioridad cuando conduce.

INTERFERENCIA

Todos los dispositivos móviles pueden ser sensibles a interferencias que pueden afectar su rendimiento.

APAGUE EL DISPOSITIVO EN ÁREAS RESTRINGIDAS

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre en una aeronave o cerca de equipos médicos, combustibles, productos químicos o áreas donde se realizan explosiones.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS

utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

ACCESORIOS

Utilice sólo accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

RESISTENCIA AL AGUA

Su dispositivo no es resistente al agua. Manténgalo seco.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes UMTS 850, 1900 y 2100, y redes GSM 850, 900, 1800 y 1900. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre redes.

Su dispositivo admite diversos métodos de conectividad y, al igual que las computadoras, puede estar expuesto a virus y otro contenido dañino. Tenga precaución con los mensajes, las solicitudes de conectividad, la exploración y

las descargas. Instale y utilice sólo los servicios y programas de software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad y protección adecuadas, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™. Considere la instalación de software antivirus y de seguridad en su dispositivo y en cualquier computadora conectada.

Su dispositivo puede incluir favoritos preinstalados y enlaces a sitios de Internet de terceros, y también puede permitirle el acceso a sitios de terceros. Estos sitios no están afiliados a Nokia y Nokia no los patrocina ni asume responsabilidad alguna por ellos. Si accede a dichos sitios, tome las precauciones de seguridad o contenido.

Aviso:
Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el dispositivo esté encendido. No encienda el dispositivo cuando el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

Cuando use este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales, la privacidad y los derechos legítimos de los demás, incluidos los derechos de propiedad intelectual. Es posible que la protección de los derechos de propiedad intelectual impida la copia, la modificación o la transferencia de determinadas imágenes, música y otros contenidos.

Cree copias de seguridad o lleve un registro escrito de toda la información importante almacenada en su dispositivo.

Antes de conectar el teléfono a otro dispositivo, lea el manual del usuario para ver las instrucciones de seguridad detalladas. No conecte productos incompatibles.

La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Consulte el manual del usuario para obtener información importante acerca de su dispositivo.

Servicios de red

Para usar el dispositivo, debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones requieren características de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; otras redes pueden requerirle acuerdos específicos con su proveedor de servicios antes de que pueda utilizar los servicios de red. El uso de servicios de red incluye la transmisión de datos. Consulte a su proveedor de servicios los detalles sobre cobros en su red local y cuando está en roaming en otras redes. Su proveedor de servicios puede darle instrucciones y explicarle los cargos que se aplicarán. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan el uso de los servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y los caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado la desactivación o no activación de ciertas funciones de su dispositivo. Der ser así, éstas no aparecerán en el menú del dispositivo. Es posible que el dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en los nombres de menús, en el orden de los menús y en los iconos.

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Este dispositivo admite protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como MMS, e-mail y exploración, requieren soporte de la red para estas tecnologías.

Administración de derechos digitales

Los propietarios de contenido pueden emplear distintos tipos de tecnologías de administración de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluidos los derechos de copyright. Este dispositivo usa variados tipos de software DRM para acceder a contenidos protegidos con DRM. Con este dispositivo, puede acceder a contenidos protegidos con WMDRM 10 y OMA DRM 2.0. Si cierto software DRM no brinda protección adecuada de contenido, los propietarios del contenido pueden solicitar la revocación de la capacidad de dicho software DRM de acceder a nuevos contenidos protegidos con DRM. Esa revocación también puede impedir la renovación de dicho contenido protegido con DRM que ya está en su dispositivo. La revocación de ese software DRM no afecta el uso del contenido protegido con otros tipos de DRM ni el uso de contenidos no protegidos con DRM.

Retirar la batería

Apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Buscar ayuda

Para servicios locales e informaciones sobre garantía, consulte el folleto por separado.

Soporte

Si desea obtener más información acerca del uso de su producto o no está seguro de cómo funciona, visite las páginas de soporte en www.nokia.com/support o el sitio Web local de Nokia, www.nokia.mobi/support (con un dispositivo móvil), la aplicación de Ayuda en el dispositivo o el manual del usuario.

Si esto no resuelve su problema, siga una de estas indicaciones:

- Reinicie el dispositivo: apague el dispositivo y saque la batería. Después de aproximadamente un minuto, vuelva a colocar la batería y encienda el dispositivo.
- Restaure las configuraciones originales de fábrica como se explica en el manual del usuario. Sus documentos y archivos se eliminarán cuando restablece su dispositivo, así que en primer lugar haga copias de seguridad de toda la información importante almacenada.
- Actualice regularmente el software de su dispositivo para alcanzar un óptimo desempeño y contar con posibles nuevas funciones, como se explica en el manual del usuario.

Si esto no resuelve el problema, comuníquese con Nokia para obtener opciones de reparación. Consulte www.nokia.com/repair para Estados Unidos o www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio para Latinoamérica. Antes de enviar a reparar su dispositivo, recuerde hacer copias de seguridad de toda la información importante almacenada en su dispositivo.

Actualizar el software del dispositivo

Actualizaciones de software por aire

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Actualiz. SW**.

Con Actualización de software (servicio de red), puede comprobar si hay actualizaciones disponibles para las aplicaciones o el software del dispositivo y descargarlas en su dispositivo.

La descarga de actualizaciones de software puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga energía suficiente o conecte el cargador antes de comenzar la actualización.

Aviso:
Cuando instale una actualización de software, no podrá usar el dispositivo, ni para realizar llamadas de emergencia, hasta que concluya la instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de autorizar la instalación de una actualización.

Después de actualizar las aplicaciones o el software del dispositivo con Actualización de software, es posible que las instrucciones relacionadas con las aplicaciones actualizadas en el manual del usuario o la ayuda ya no estén actualizadas.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Iniciar actualización — Descargue las actualizaciones disponibles. Para desmarcar actualizaciones específicas que no desea descargar, seleccione las actualizaciones de la lista.

Actualizar vía PC — Actualice el dispositivo con una PC. Esta opción reemplaza la opción Iniciar actualización cuando las actualizaciones sólo están disponibles al utilizar la aplicación para PC Nokia Software Updater.

Ver detalles — Vea información sobre una actualización.

Ver historial actualizac. — Vea el estado de las actualizaciones anteriores.

Configuraciones — Cambie las configuraciones, como el punto de acceso predeterminado que se utiliza para descargar actualizaciones.

Renuncia — Consulte el acuerdo de licencia de Nokia.

Actualizaciones de software utilizando su computadora

Las actualizaciones de software pueden incluir nuevas características y funciones mejoradas que no estaban disponibles en el momento de la compra de su dispositivo. La actualización de software también puede mejorar el rendimiento del dispositivo.

Nokia Software Updater es una aplicación para PC que le permite actualizar el software de su dispositivo. Para actualizar el software de su dispositivo, necesita una computadora compatible, acceso a Internet por banda ancha y cable de datos USB compatible para conectar su dispositivo a la computadora.

Para obtener más información, revisar las notas de las versiones de software más recientes y descargar la aplicación Nokia Software Updater, consulte www.nokia.com/softwareupdate para Estados Unidos o www.nokia-latinoamerica.com/nsu para Latinoamérica.

Para actualizar el software del dispositivo, realice lo siguiente:

1. Descargue e instale la aplicación Nokia Software Updater en su computadora.
2. Conecte su dispositivo a la computadora utilizando un cable de datos USB e inicie la aplicación Nokia Software Updater. La aplicación Nokia Software Updater le guía para crear copias de seguridad de sus archivos, actualizar el software y restaurar sus archivos.

Ayuda en el dispositivo

El dispositivo incluye instrucciones que brindan ayuda para usar las aplicaciones de su dispositivo.

Para acceder a los textos de ayuda desde el menú principal, seleccione **Menú** > **Ayuda** > **Ayuda** y la aplicación para la que desea leer las instrucciones.

Cuando se abre una aplicación, para acceder al texto de ayuda de la vista actual, seleccione **Opciones** > **Ayuda**.

Mientras lee las instrucciones, para cambiar el tamaño del texto de ayuda, seleccione **Opciones** > **Reducir tamaño de letra** o **Aumentar tamaño letra**.

Puede encontrar enlaces a temas relacionados al final del texto de ayuda.

Si selecciona una palabra subrayada, se muestra una breve explicación.

Los textos de ayuda usan los siguientes indicadores:

Enlace a un tema de ayuda relacionado.

Enlace a la aplicación analizada.

Mientras lee las instrucciones, para alternar entre los textos de ayuda y la aplicación abierta en segundo plano, seleccione **Opciones** > **Mostrar aplic. abiertas** y la aplicación deseada.

Soluciones de accesibilidad

Nokia está comprometida a desarrollar teléfonos móviles fáciles de usar para todas las personas, incluidas las que tengan alguna discapacidad. Para obtener más información, consulte el sitio Web de Nokia en www.nokiaaccessibility.com (en inglés).

Aplicaciones adicionales

Existen diversas aplicaciones proporcionadas por Nokia y por diferentes desarrolladores de software de terceros que le permiten aprovechar mejor las capacidades de su dispositivo. El uso de estas aplicaciones se explica en las guías disponibles en las páginas de soporte del producto en el sitio Web de Nokia.

Configuraciones

Las opciones de MMS, GPRS, streaming e Internet móvil de su teléfono normalmente se configuran automáticamente de acuerdo con la información del proveedor de servicios de red. Puede tener configuraciones de sus proveedores de servicios ya instaladas en el dispositivo, o puede recibirlas o solicitarlas a los proveedores de servicios de red como un mensaje especial.

Puede cambiar las configuraciones generales en su dispositivo, tales como la configuración de idioma, modo en espera, pantalla y bloqueo del teclado.

Códigos de acceso

En caso de olvidar cualquiera de los códigos de acceso, comuníquese con su proveedor de servicios.

Código del Número de identificación personal (PIN) — Este código protege su tarjeta SIM contra el uso no autorizado. El código PIN (de cuatro a ocho dígitos) se proporciona normalmente con la tarjeta SIM. Después de tres ingresos incorrectos seguidos del código PIN, el código queda bloqueado y necesitará el código PUK para desbloquearlo.

Código UPIN — Es posible que este código se incluya con la tarjeta USIM. La tarjeta USIM es una versión mejorada de la tarjeta SIM y es compatible con teléfonos móviles UMTS.

Código PIN2 — Este código (de cuatro a ocho dígitos) se proporciona con algunas tarjetas SIM y es necesario para acceder a ciertas funciones del dispositivo.

Código de bloqueo (también denominado código de seguridad) — El código de bloqueo le ayuda a proteger el dispositivo contra el uso no autorizado. El código predeterminado es 12345. Puede crear y cambiar el código, y configurar el dispositivo para que lo solicite. Mantenga en secreto el nuevo código de bloqueo, en un lugar seguro y apartado del dispositivo. Si olvida el código y el dispositivo se bloquea, el dispositivo necesitará servicio técnico y es posible que se apliquen cargos adicionales. Para obtener más información, comuníquese con el punto de servicio Nokia Care o con el distribuidor del dispositivo.

Código Clave de desbloqueo personal (PUK) y código PUK2 — Estos códigos (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN o PIN2 bloqueado, respectivamente. Si no le entregaron los códigos con la tarjeta SIM, comuníquese con el operador de la tarjeta SIM en su dispositivo.

Código UPUK — Este código (de ocho dígitos) es necesario para cambiar un código UPIN bloqueado. Si no le proporcionaron el código con la tarjeta USIM, comuníquese con el operador de la tarjeta USIM en su dispositivo.

Extender la duración de la batería

Muchas funciones del dispositivo aumentan el consumo de energía de la batería y reducen su duración. Para ahorrar energía de la batería, tenga en cuenta lo siguiente:

- La ejecución de funciones que utilizan tecnología Bluetooth, o que permiten la ejecución de dichas funciones en segundo plano mientras utiliza otras funciones, aumenta el consumo de energía de la batería. Desactive la tecnología Bluetooth cuando no la necesite.
- La ejecución de funciones que utilizan LAN inalámbrica (WLAN), o que permiten la ejecución de dichas funciones en segundo plano mientras utiliza otras funciones, aumenta el consumo de energía de la batería. WLAN en su dispositivo Nokia se desactiva cuando no está intentando conectarse, no está conectado a un punto de acceso o no está buscando redes disponibles. Para disminuir aún más el consumo de energía de la batería, puede especificar que el dispositivo no busque redes disponibles en segundo plano o que las busque con menos frecuencia.
- Si configuró **Conex. paq. de datos** en **Si está disponible** en los ajustes de conexión y no hay cobertura para paquete de datos (GPRS), el dispositivo periódicamente intenta establecer una conexión de paquete de datos. Para prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Paquete datos** > **Conex. paq. de datos** > **Si es necesario**.
- La aplicación Mapas descarga información de nuevos mapas cuando se desplaza a nuevas áreas en el mapa,

lo que aumenta el consumo de energía de la batería. Puede impedir la descarga automática de nuevos mapas.

- Si la intensidad de señal de la red celular varía mucho en su área, el dispositivo buscará repetidas veces la red disponible. Esto aumenta el consumo de energía de la batería.

  Si el modo de red está definido en modo dual en las configuraciones de red, el dispositivo busca la red 3G. Puede configurar el dispositivo para que utilice solamente la red GSM. Para utilizar solamente la red GSM, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Red** > **Modo de red** > **GSM**.
- La luz de fondo de la pantalla aumenta el consumo de energía de la batería. En las configuraciones de pantalla, puede cambiar la duración del período de inactividad después del cual se apaga la luz de fondo. Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Personalización** > **Pantalla** > **Tiempo espera luz**. Para ajustar el sensor de luz que capta las condiciones de iluminación y ajusta el brillo de la pantalla, en las configuraciones de pantalla, seleccione **Sensor de luz**.
- Dejar las aplicaciones ejecutándose en segundo plano aumenta el consumo de energía de la batería. Para cerrar las aplicaciones que no está utilizando, mantenga pulsada la tecla Menú, desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla de retroceso.
- Para ahorrar energía, active el modo de ahorro de energía. Pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Activar ahorro energía**. Para desactivarlo, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Desact. ahorro energía**. Tal vez no pueda cambiar las configuraciones de algunas aplicaciones cuando el modo de ahorro de energía está activado.

Memoria disponible

Para ver cuánta memoria hay disponible para los diferentes tipos de datos, seleccione **Menú** > **Oficina** > **Adm. arch.**.

Muchas funciones del dispositivo utilizan memoria para almacenar datos. El dispositivo le avisa si la memoria disponible no es suficiente.

Para liberar memoria, transfiera datos a una memoria alternativa (si está disponible) o a una computadora compatible.

Para eliminar datos que ya no necesita, use el Administrador de archivos o la aplicación correspondiente. Puede eliminar:

- Mensajes de las carpetas en Mensajes y mensajes de e-mail recuperados del buzón de correo.
- Páginas Web guardadas.
- Información de contacto.
- Notas de Agenda.
- Aplicaciones del Administrador de aplicaciones que ya no necesita.

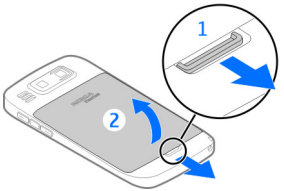
- Archivos de instalación (con extensión de archivo .sis o .sisx) de aplicaciones instaladas. Haga copias de seguridad de los archivos de instalación en una computadora compatible.
- Imágenes y videoclips de Fotos.

Inicio

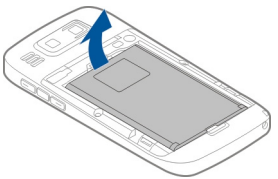
Insertar la tarjeta SIM y la batería

Retiro seguro. Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

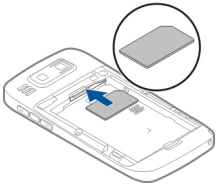
1 Retire la cubierta posterior.



2 Retire la batería, si está insertada.

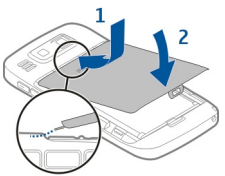


3 Saque el soporte de la tarjeta SIM e inserte la tarjeta. Asegúrese de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia abajo y que la esquina biselada de la tarjeta esté orientada hacia la esquina biselada del soporte. Vuelva a meter el soporte de la tarjeta SIM.



4 Alinee los contactos de la batería con los conectores del compartimiento de la batería e insértela.

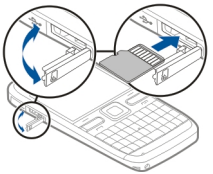
5 Vuelva a colocar la cubierta posterior.



Insertar la tarjeta de memoria

Es posible que el dispositivo ya tenga una tarjeta de memoria. En caso contrario, realice lo siguiente:

1 Inserte una tarjeta de memoria compatible en la ranura. Asegúrese de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia arriba y en dirección a la ranura.



2 Empuje la tarjeta. Escuchará un clic cuando la tarjeta se ajuste en su lugar.

Retirar la tarjeta de memoria

Importante: No retire la tarjeta de memoria durante una operación en que se esté accediendo a ella. Hacerlo puede dañar la tarjeta y el dispositivo, además de los datos almacenados en la tarjeta.

1 Antes de retirar la tarjeta de memoria, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Retirar tarjeta memoria**. Todas las aplicaciones se cierran.
2 Cuando aparezca **Retirar la tarjeta de memoria cerrará todas las aplicaciones abiertas. ¿Retirar?**, seleccione **Sí**.
3 Aparece **Retire la tarjeta de memoria y pulse 'Aceptar'**.
4 Presione la tarjeta de memoria para liberarla de la ranura.
5 Tire y saque la tarjeta de memoria y cierre la tapa de la ranura de la tarjeta de memoria. Si el dispositivo está encendido, seleccione **Aceptar**.

Ubicaciones de la antena

Su dispositivo puede tener una antena interna y una externa. Evite tocar el área de la antena innecesariamente durante la transmisión o la recepción. El contacto con las antenas afecta la calidad de la comunicación y puede aumentar el nivel de energía durante el funcionamiento, lo que puede reducir la duración de la batería.

Encender y apagar el dispositivo

Para encender el dispositivo:

1 Mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar.

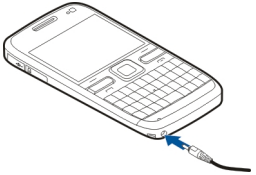
2 Si el dispositivo solicita un código PIN o código de bloqueo, ingréselo y seleccione **Aceptar**. El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Si olvida el código y su dispositivo se bloquea, deberá enviarlo a reparación y es posible que se apliquen cargos. Para obtener más información, comuníquese con el punto de servicio Nokia Care o con el distribuidor del dispositivo

Para apagar el dispositivo, pulse la tecla Encender/Apagar brevemente y seleccione **Apagar**.

Cargar la batería

La batería se cargó parcialmente en la fábrica. Si el dispositivo indica un bajo nivel de carga, realice lo siguiente:

1 Conecte el cargador a un tomacorriente de pared.
2 Conecte el conector del cargador al dispositivo.



3 Cuando el dispositivo indique que está completamente cargado, desconecte el cargador del dispositivo y, después, del tomacorriente de pared.

No necesita cargar la batería durante un tiempo específico y puede usar el dispositivo mientras éste se carga. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Carga con el cable de datos USB

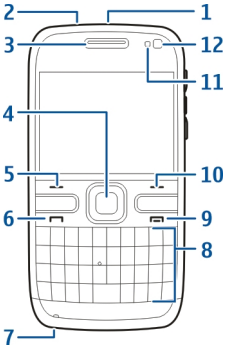
La carga con el cable de datos USB es más lenta que la realizada con el cargador. Es posible que la carga con el cable de datos USB no funcione si utiliza un hub USB. Es posible que los hubs USB no sean compatibles para la carga mediante un dispositivo USB.

Al conectar un cable de datos USB, puede transferir datos mientras se realiza la carga.

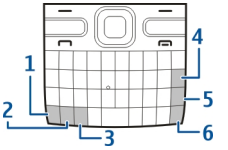
1 Conecte un dispositivo USB compatible con su dispositivo mediante un cable de datos USB compatible.

   Según el tipo de dispositivo utilizado para la carga, el inicio de la carga puede tardar unos instantes.
2 Si el dispositivo está encendido, seleccione uno de los modos USB disponibles.

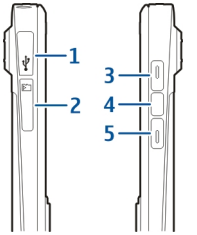
Teclas y partes



1 Tecla Encender/Apagar
2 Conector del auricular
3 Audífono
4 Tecla Navi óptica™ (tecla de desplazamiento)
5 Tecla de selección
6 Tecla Llamar
7 Micrófono
8 Teclado
9 Tecla Finalizar
10 Tecla de selección
11 Sensor de luz
12 Cámara secundaria



1 Tecla de función
2 Tecla Shift
3 Tecla de símbolos
4 Tecla Retroceso
5 Tecla Enter
6 Tecla control



1 Conector micro USB
2 Ranura de la tarjeta de memoria
3 Tecla para subir volumen
4 Tecla de Voz
5 Tecla para bajar volumen

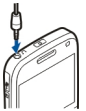
Nota: La superficie de este dispositivo no es niquelada. La superficie de este dispositivo contiene acero inoxidable.

Durante un uso prolongado como una llamada de video activa y una conexión de datos de alta velocidad, es posible que el dispositivo adquiera temperatura y se entibie. En la mayoría de los casos, esto es normal. Si sospecha que el dispositivo no funciona en forma adecuada, llévelo a su centro de servicio autorizado más cercano.

Auricular

Puede conectar un equipo auricular o audífonos compatibles al dispositivo. Es posible que sea necesario seleccionar el modo de cable.

Para realizar llamadas telefónicas con manos libres, utilice un auricular con una unidad de control remoto compatible o utilice el micrófono del dispositivo.

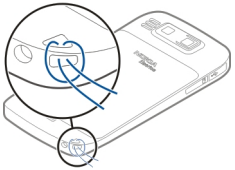


Reloj del protector de pantalla

Cuando el protector de pantalla del dispositivo esté activado (la pantalla es de color negro), pulse la tecla de desplazamiento para ver la fecha y la hora.

Correa de mano

Pase la correa para muñeca y ajústela.



Escribir texto

Los métodos de ingreso en el dispositivo pueden variar según los distintos mercados de ventas.

Escribir texto con el teclado

El dispositivo tiene un teclado completo.

Para ingresar signos de puntuación, pulse la tecla correspondiente o una combinación de ellas.

Para alternar entre mayúsculas y minúsculas, pulse la tecla Shift.

Para insertar dígitos o caracteres impresos en la parte superior de las teclas, mantenga pulsada la tecla correspondiente o mantenga pulsada la tecla de función y pulse la tecla correspondiente.

Para borrar un carácter, pulse la tecla de retroceso. Para borrar varios caracteres, mantenga pulsada la tecla de retroceso.

Para insertar caracteres y símbolos que no aparecen en el teclado, pulse la tecla de símbolos.

Para copiar texto, mantenga pulsada la tecla Shift y desplácese para resaltar la palabra, frase o línea del texto que desea copiar. Pulse **Ctrl + C**. Para insertar texto en un documento, muévase al lugar correspondiente y pulse **Ctrl + V**.

Para cambiar el idioma de escritura o para activar el ingreso de texto predictivo, seleccione **Opciones** > **Opciones de escritura** y alguna de las opciones disponibles.

Nokia Switch

Transferir contenido

Puede utilizar la aplicación Transferir para copiar contenido como números de teléfono, direcciones, elementos de agenda e imágenes desde el dispositivo Nokia anterior al nuevo dispositivo.

El tipo de contenido que puede transferir depende del modelo del dispositivo del cual desea transferir contenido. Si el dispositivo es compatible con sincronización, también puede sincronizar datos entre los dispositivos. Su dispositivo le notifica si el otro dispositivo no es compatible.

Si el otro dispositivo no puede encenderse si no tiene una tarjeta SIM, puede introducir la suya. Cuando se enciende el dispositivo sin una tarjeta SIM, el perfil Desconectado se activa de manera automática y puede realizar la transferencia.

Transferir contenido por primera vez

1. Para recuperar datos desde el otro dispositivo por primera vez, en el dispositivo, seleccione **Transfer. teléf.** en la aplicación Bienvenido o seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Transfer.**.
2. Seleccione el tipo de conexión que desea utilizar para transferir los datos. Ambos dispositivos deben admitir el tipo de conexión seleccionado.
3. Si selecciona la conectividad Bluetooth como el tipo de conexión, conecte los dos dispositivos. Para que su dispositivo busque dispositivos con conectividad Bluetooth, seleccione **Continuar**. Seleccione el dispositivo del cual desea transferir contenido. Se le pedirá que ingrese un código en el dispositivo. Ingrese un código (1 a 16 dígitos) y seleccione **Aceptar**. Ingrese el mismo código en el otro dispositivo y seleccione **Aceptar**. Los dispositivos ahora están vinculados.

   Puede que algunos dispositivos anteriores de Nokia no tengan la aplicación Transferir. En este caso, la aplicación Alternar se envía al otro dispositivo como un mensaje. Para instalar la aplicación Transferir en el otro dispositivo, abra el mensaje y siga las instrucciones en pantalla.
4. En el dispositivo, seleccione el contenido que desea transferir desde el otro dispositivo.

   Una vez que la transferencia inicia, puede cancelarla y continuar en otro momento.

El contenido se transfiere desde la memoria del otro dispositivo a la ubicación correspondiente en su dispositivo. El tiempo de transferencia depende de la cantidad de datos a transferir.

Sincronizar, recuperar o enviar contenido

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Transfer.**.

Después de la primera transferencia, seleccione alguna de las siguientes alternativas para iniciar una nueva transferencia, dependiendo del modelo:

para sincronizar contenido entre su dispositivo y el otro, siempre que el otro dispositivo admita la sincronización. La sincronización es bidireccional. Si se elimina un elemento en un dispositivo, se eliminará en ambos. No es posible restaurar elementos eliminados a través de la sincronización.

para recuperar contenido desde el otro dispositivo a su dispositivo. Con la recuperación, el contenido se transfiere desde el otro dispositivo a su dispositivo. Es posible que se le solicite guardar o eliminar el contenido original en el otro dispositivo, dependiendo del modelo de ese dispositivo.

para enviar contenido desde su dispositivo al otro dispositivo

Si no puede enviar un elemento, dependiendo del tipo del otro dispositivo, puede agregar el elemento a la carpeta Nokia, en **C:\Nokia** o **E:\Nokia** en el dispositivo. Cuando selecciona la carpeta a transferir, se sincronizan los elementos en la carpeta correspondiente en el otro dispositivo, y viceversa.

Usar accesos directos para repetir una transferencia

Después de una transferencia de datos, puede guardar un acceso directo con las configuraciones de la transferencia en la vista principal para repetir la misma transferencia en otro momento.

Para editar los accesos directos, seleccione **Opciones** > **Config. acceso directo**. Por ejemplo, puede crear o cambiar el nombre del acceso directo.

Un registro de transferencia aparece después de cada transferencia. Para ver el registro de la última transferencia, seleccione un acceso directo en la vista principal y **Opciones** > **Ver registro**.

Resolver conflictos de transferencia

Si un elemento que desea transferir fue editado en ambos dispositivos, el dispositivo intenta mezclar automáticamente los cambios. Si esto no es posible, se produce un conflicto de transferencia. Seleccione **Verificar uno a uno**, **Priorid. para este teléf.** o **Priorid. para otro teléf.** para solucionar el conflicto.

Su Nokia E72

El nuevo dispositivo Eseries tiene versiones nuevas de las aplicaciones Agenda, Contactos y E-mail, así como una nueva pantalla de inicio.

Funciones principales

Su nuevo Nokia E72 le ayuda a administrar su información de negocios y personal. A continuación, se destacan algunas de sus funciones claves:

Lea y responda su e-mail en cualquier lugar.

Manténgase actualizado y planifique sus reuniones con la aplicación Agenda.

Administre sus socios de negocios y sus amigos de tiempo libre con la aplicación Contactos.

Utilice el asistente de MI para configurar las cuentas de mensajería instantánea y de llamadas de Internet.

Conéctese a una LAN inalámbrica (WLAN) con la aplicación Asistente de WLAN.

Trabaje con documentos, hojas de cálculo y presentaciones con la aplicación Quickoffice.

Busque puntos de interés con la aplicación Mapas.

Alterne entre el modo de negocios y el modo personal.

Edite la apariencia y configuración de la pantalla de inicio con la aplicación Perfiles.

Explore la intranet de su compañía con la aplicación Intranet.

Mueva información de los contactos y la agenda desde un dispositivo anterior al Nokia E72 con la aplicación Transferir.

Verifique las actualizaciones disponibles para las aplicaciones y descárguelas en su dispositivo con la aplicación Actualización de software.

Encripte su dispositivo o tarjeta de memoria para evitar que otras personas tengan acceso a su información importante.

Pantalla de inicio

Pantalla de inicio

En la pantalla de inicio, puede acceder rápidamente a las aplicaciones que usa con mayor frecuencia y ver de inmediato si tiene llamadas perdidas o nuevos mensajes.

Siempre que vea el icono ▶, desplácese a la derecha para acceder a una lista de opciones disponibles. Para cerrar la lista, desplácese a la izquierda.

La pantalla de inicio incluye lo siguiente:

1 Accesos directos de la aplicación. Para acceder a una aplicación, seleccione el acceso directo de la aplicación.
2 Área de información. Para verificar un elemento que se muestra en el área de información, selecciónelo.
3 Área de notificación. Para ver las notificaciones, desplácese a una casilla. Una casilla sólo está disponible si incluye un elemento.

Puede definir dos pantallas de inicio por separado para distintos propósitos, por ejemplo, usar una pantalla para ver los e-mail empresariales y notificaciones, y la otra para ver los e-mail personales. De esta manera, no tiene que ver mensajes relacionados con la empresa fuera de sus horas de trabajo.

Para alternar entre las pantallas de inicio, seleccione .

Para definir qué tipo de elementos y accesos directos desea ver en la pantalla de inicio y para configurar la apariencia de ésta, seleccione **Menú** > **Panel contr.** y **Perfiles**.

Trabajar en la pantalla de inicio

Para buscar contactos en la pantalla de inicio, ingrese el nombre del contacto. Seleccione el contacto que desea de la lista de coincidencias que se sugieren. Es posible que esta función no esté disponible en todos los idiomas.

Para llamar al contacto, pulse la tecla Llamar.

Para desactivar la búsqueda de contactos, seleccione **Opciones** > **Búsq. contactos desact.**.

Para revisar sus mensajes recibidos, seleccione el cuadro de mensajes en el área de notificación. Para leer un mensaje, seleccione el mensaje. Para acceder a otras tareas, desplácese hacia la derecha.

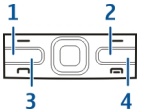
Para ver sus llamadas perdidas, seleccione el cuadro de llamadas en el área de notificación. Para volver a una llamada, seleccione la llamada y pulse la tecla Llamar. Para enviar un mensaje de texto a una persona que llama, seleccione una llamada, desplácese a la derecha y seleccione **Enviar mens. texto** de la lista de acciones disponibles.

Para escuchar su buzón de voz, seleccione el cuadro de buzón de voz en el área de notificación. Seleccione el buzón de voz que desea y pulse la tecla Llamar.

Teclas de marcación rápida

Con las teclas de marcación rápida, puede tener acceso a aplicaciones y tareas rápidamente. Cada tecla tiene una aplicación o una tarea asignada. Para cambiarlas, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Personalización** > **Tec. marc. ráp.**. Es posible que su

proveedor de servicios haya asignado aplicaciones a las teclas y, por lo tanto, no se podrán cambiar.



1 Tecla Inicio
2 Tecla Contactos
3 Tecla Agenda
4 Tecla E-mail

Tecla Inicio

Para acceder a la pantalla de inicio, pulse la tecla de inicio de manera breve. Pulse la tecla de inicio de manera breve de nuevo para acceder al menú.

Para ver la lista de aplicaciones activas, pulse la tecla Inicio por algunos segundos. Cuando la lista se abre, pulse la tecla Inicio rápidamente para desplazar la lista. Para abrir la aplicación seleccionada, pulse la tecla Inicio por algunos segundos o pulse la tecla de desplazamiento. Para cerrar la aplicación seleccionada, pulse la tecla Borrar.

Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce su vida útil.

Tecla Contactos

Para abrir la aplicación Contactos, pulse la tecla Contactos rápidamente.

Para crear un nuevo contacto, pulse la tecla Contactos por algunos segundos.

Tecla Agenda

Para abrir la aplicación Agenda, pulse la tecla Agenda rápidamente.

Para crear una nueva entrada de reunión, pulse la tecla Agenda por algunos segundos.

Tecla E-mail

Para abrir su buzón de correo predeterminado, pulse la tecla E-mail rápidamente.

Para crear un nuevo mensaje de e-mail, pulse la tecla E-mail por algunos segundos.

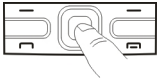
Tecla Navi óptica

Para explorar y navegar por páginas Web y mapas, y para desplazarse por las listas, deslice el dedo en la tecla Navi óptica (tecla de desplazamiento).

Para desplazarse por una lista, de elemento a elemento, deslice el dedo lentamente en la tecla de desplazamiento. Para desplazarse por una lista, varios elementos cada vez, o para moverse por la pantalla, deslice el dedo rápidamente en la tecla de desplazamiento.

Capturar imágenes

Para enfocar automáticamente en la cámara, toque la tecla de desplazamiento con el dedo. Para capturar imágenes, pulse la tecla de desplazamiento.



Poner en silencio las llamadas o alarmas

Cuando ha desactivado los sensores del dispositivo, puede silenciar las llamadas entrantes o pausar las alarmas colocando el dispositivo orientado hacia abajo.

Para definir las opciones de encendido y apagado, seleccione **Menú** > **Panel contr.**.

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Sensores** > **Control de activación**.

Agenda

Acerca de Agenda

Seleccione **Menú** > **Agenda**.

Con la agenda, puede crear y ver eventos y citas programadas, y alternar entre distintas vistas de agenda.

En la vista mensual, las entradas de agenda están marcadas con un triángulo. Las entradas de aniversario también están marcadas con un signo de exclamación. Las entradas del día seleccionado aparecen en una lista.

Para abrir entradas de agenda, seleccione una vista de agenda y una entrada.

Siempre que vea el icono ▶, desplácese a la derecha para acceder a una lista de opciones disponibles. Para cerrar la lista, desplácese a la izquierda.

Crear entradas de agenda

Seleccione **Menú** > **Agenda**.

Puede crear los siguientes tipos de entradas de agenda:

- Las entradas de reunión le recuerdan los eventos con una fecha y hora específicas.
- Las solicitudes de reunión son invitaciones que puede enviar a los participantes. Antes de crear solicitudes de reunión, debe tener un buzón compatible configurado en su dispositivo.
- Las entradas de memorándum se relacionan con todo el día, pero no con una hora específica.
- Las entradas de aniversario le recuerdan los cumpleaños y las fechas especiales. Se refieren a una fecha en particular, pero no a una hora concreta. Las entradas de aniversario se repiten cada año.

- Las entradas de tarea le recuerdan aquella tarea que tiene una fecha de vencimiento, pero no una hora específica del día.

Para crear una entrada de agenda, seleccione una fecha, **Opciones** > **Nueva entrada** y el tipo de entrada.

Para definir la prioridad de las entradas de reunión, seleccione **Opciones** > **Prioridad**.

Para definir la manera en que se controla la entrada durante la sincronización, seleccione **Privada** para ocultar la entrada de las personas si la agenda está disponible en línea, **Pública** para que la entrada esté visible para las personas o **Ninguna** para que la entrada no se copie en su computadora.

Para enviar la entrada a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para realizar una solicitud de reunión en una entrada de reunión, seleccione **Opciones** > **Agregar participantes**.

Crear solicitudes de reunión

Seleccione **Menú** > **Agenda**.

Antes de crear solicitudes de reunión, debe tener un buzón compatible configurado en el dispositivo.

Para crear una entrada de reunión:

1. Para crear una entrada de reunión, seleccione un día y **Opciones** > **Nueva entrada** > **Solicitud de reunión**.
2. Ingrese los nombres de los participantes requeridos. Para agregar nombres de la lista de contactos, ingrese los primeros caracteres y seleccione entre las coincidencias propuestas. Para agregar participantes opcionales, seleccione **Opciones** > **Agregar part. opcionales**.
3. Ingrese el asunto.
4. Ingrese las horas y fechas de comienzo y finalización o seleccione **Evento todo el día**.
5. Ingrese la ubicación.
6. Fije una alarma para la entrada, si fuese necesario.
7. Para que se repita una reunión, fije la hora de repetición e ingrese la fecha de finalización.
8. Ingrese una descripción.

Para definir la prioridad para la solicitud de reunión, seleccione **Opciones** > **Prioridad**.

Para enviar la solicitud de reunión, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Vistas de la Agenda

Seleccione **Menú** > **Agenda**.

Puede alternar entre las siguientes vistas:

- La vista mensual muestra el mes actual y en una lista las entradas de agenda del día seleccionado.
- La vista semanal muestra los eventos para la semana seleccionada en siete casillas diarias.
- La vista diaria muestra los eventos para el día seleccionado agrupado en intervalos de tiempo de acuerdo a sus horas de inicio.
- La vista de tareas exhibe todos los elementos de tareas.
- La vista de agenda muestra los eventos para el día seleccionado en una lista.

Para cambiar la vista, seleccione **Opciones** > **Cambiar vista** y la vista deseada.

Para moverse al día siguiente o anterior en las vistas mensual, semanal, diaria y de calendario, seleccione el día que desea.

Para cambiar la vista predeterminada, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Vista predeterminada**.

Contactos

Acerca de Contactos

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

Con Contactos, puede guardar y actualizar informaciones de contactos, como números de teléfono, direcciones particulares o direcciones de e-mail de los contactos. Puede agregar un tono de timbre personal o una imagen miniatura a un contacto. También puede crear grupos de contactos, los cuales le permiten comunicarse con varios contactos a la vez y enviar informaciones de contacto a dispositivos compatibles.

Siempre que vea el icono ▶, desplácese a la derecha para acceder a una lista de opciones disponibles. Para cerrar la lista, desplácese a la izquierda.

Trabajar con contactos

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

Para crear un contacto, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto**, e ingrese los detalles del contacto.

Para copiar contactos desde la tarjeta de memoria, si está disponible, seleccione **Opciones** > **Crear copia seguridad** > **Tarj. memoria a teléf.**.

Para buscar contactos, inicie el ingreso del nombre del contacto en el campo de búsqueda.

Crear grupos de contactos

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

1 Para crear un grupo de contactos, desplácese hasta cada contacto que desee agregar al grupo y seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar**.
2 Seleccione **Opciones** > **Grupo** > **Agregar a grupo** > **Crear nuevo grupo**, e ingrese un nombre para el grupo.

Si desea realizar llamadas de multiconferencia al grupo mediante un servicio de conferencia, defina lo siguiente:

Núm. serv. multiconf. — Ingresar el número del servicio de llamada de multiconferencia.

ID servicio multiconf. — Ingresar la ID de llamada de multiconferencia.

PIN servicio multiconf. — Ingresar el código PIN de la llamada de multiconferencia.

Para realizar una llamada de multiconferencia al grupo mediante el servicio de conferencia, seleccione el grupo, desplácese a la derecha y seleccione **Llamar serv. conf.**.

Buscar contactos en una base de datos remota

Para activar la búsqueda de contactos remota, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Contactos** > **Servidor búsq. remota**. Debe definir un servidor remoto antes de poder realizar la búsqueda de contactos remota.

Para buscar contactos en una base de datos remota, seleccione **Contactos** > **Opciones** > **Buscar desde remoto**. Ingrese el nombre del contacto que desea buscar y seleccione **Buscar**. El dispositivo establece una conexión de datos en la base de datos remota.

Para buscar contactos en la pantalla de inicio, comience a ingresar caracteres en la pantalla de inicio y seleccione la base de datos desde las coincidencias propuestas.

Para cambiar la base de datos de contactos remota, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Contactos** > **Servidor búsq. remota**. Esta configuración afecta la base de datos que se usó en las aplicaciones Contactos y Agenda y en la pantalla de inicio, pero no a la base de datos que se usa para e-mail.

Agregar tonos de timbre a contactos

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

Para agregar un tono de timbre para un contacto, seleccione el contacto **Opciones** > **Tono de timbre** y un tono de timbre. El tono de timbre suena cuando le llama un contacto.

Para agregar un tono de timbre para un grupo de contacto, seleccione el grupo de contacto **Opciones** > **Grupo** > **Tono de timbre** y un tono de timbre.

Para eliminar el tono de timbre, seleccione **Tono predeter.** de la lista de tonos de timbre.

Configuraciones de contactos

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

Para cambiar las configuraciones de la aplicación Contactos, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Contactos** y alguna de las siguientes opciones:

Contactos para mostrar — Muestre los contactos que están almacenados en la memoria del dispositivo, en la tarjeta SIM o en ambas.

Mem. para guard. pred. — Seleccione dónde guardar los contactos.

Mostrar nombres — Cambie la forma en que se muestran los nombres de los contactos.

Lista contactos predet. — Seleccionar el directorio de contactos que se abre cuando abre la aplicación Contactos.

Servidor búsq. remota — Cambie la base de datos de contactos remota. Esta opción está disponible sólo si el proveedor de servicios admite las bases de datos de contactos remotas.

Multitarea

Puede tener varias aplicaciones abiertas simultáneamente. Para alternar entre las aplicaciones activas, mantenga pulsada la tecla Inicio, desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla de desplazamiento. Para cerrar la aplicación seleccionada, pulse la tecla Borrar.

Puede tener varias aplicaciones abiertas simultáneamente. Para alternar entre las aplicaciones activas, mantenga pulsada la tecla ⌂, desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla de desplazamiento. Para cerrar la aplicación seleccionada, pulse la tecla Borrar.

Ejemplo: Cuando hay una llamada activa y quiere mirar la agenda, pulse la tecla Inicio para acceder al menú y abra la aplicación Agenda. La llamada permanece activa en segundo plano.

Ejemplo: Cuando está escribiendo un mensaje y quiere mirar un sitio Web, pulse la tecla Inicio para acceder al menú y abra la aplicación Web. Seleccione un favorito o ingrese la dirección Web manualmente, y seleccione **Ir a**. Para volver al mensaje, mantenga pulsada la tecla Inicio, desplácese hasta el mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

Ejemplo: Cuando hay una llamada activa y quiere mirar la agenda, pulse la tecla ⌂ para acceder al menú y abra la aplicación Agenda. La llamada permanece activa en segundo plano.

Ejemplo: Cuando está escribiendo un mensaje y quiere mirar un sitio Web, pulse la tecla ⌂ para acceder al menú y abra la aplicación Web. Seleccione un favorito o ingrese la dirección Web manualmente, y seleccione **Ir a**. Para volver al mensaje, mantenga pulsada la tecla ⌂, desplácese hasta el mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

Linterna

El flash de la cámara se puede usar como una linterna. Para activar o desactivar la linterna, en la pantalla de inicio, mantenga pulsada la barra espaciadora.

No apunte la linterna a los ojos.

Archivos Ovi

Con Archivos Ovi, puede utilizar Nokia E72 para acceder al contenido de su computadora si está encendida o conectada a Internet. Deberá instalar la aplicación Archivos Ovi en todas las computadoras a las que desee tener acceso con Archivos Ovi.

Puede probar Archivos Ovi durante un período de prueba limitado.

Con Archivos Ovi, puede realizar las siguientes acciones:

- Explorar, buscar y ver imágenes. No es necesario cargar las imágenes al sitio Web, pero puede acceder al contenido de la computadora mediante el dispositivo móvil.
- Explorar, buscar y ver archivos y documentos.
- Transferir canciones de la computadora al dispositivo.
- Enviar archivos y carpetas de la computadora sin la necesidad de moverlos antes al dispositivo o desde él.
- Acceder a archivos en la computadora hasta cuando la computadora está desactivada. Sólo elija las carpetas y los archivos que desee que estén disponibles y Archivos Ovi automáticamente conservará una copia actualizada en un sitio de almacenamiento protegido en línea para que pueda acceder aún cuando la computadora esté desactivada.

Para obtener soporte, consulte files.ovi.com/support (en inglés).

Realizar llamadas

Llamadas de voz

1 En la pantalla de inicio, ingrese el número de teléfono, incluido el código de área. Para eliminar un número, pulse la tecla de retroceso.

   Para llamadas internacionales, pulse ***** dos veces para escribir el carácter **+** (que reemplaza al código de acceso internacional), e ingrese el código de país, código de área (omita el primer cero de ser necesario) y número de teléfono. Para llamadas internacionales, pulse **+** (+ reemplaza al código de acceso internacional), e ingrese el código de país, código de área (omita el primer cero de ser necesario) y número de teléfono. Es posible que el carácter + como reemplazo del código de acceso internacional no funcione en todas las regiones. En este caso, ingrese el código de acceso internacional directamente.

2 Para realizar la llamada, pulse la tecla Llamar.

3 Para finalizar la llamada (o cancelar el intento de llamada), pulse la tecla Finalizar.

   La pulsación de la tecla Finalizar siempre terminará una llamada, incluso si hay otra aplicación activa.

Para realizar una llamada desde la lista de contactos, seleccione **Menú** > **Contactos**.

Desplácese hasta el nombre deseado o ingrese las primeras letras o caracteres del nombre en el campo de búsqueda.

Para llamar al contacto, pulse la tecla Llamar. Si tiene varios números guardados para un contacto, en la lista seleccione el que desea y pulse la tecla Llamar.

Opciones durante una llamada

Para ajustar el volumen durante una llamada, use la tecla de volumen del costado del teléfono. También puede usar la tecla de desplazamiento. Si ha configurado el volumen en **Silenciar micrófono**, seleccione **Micrófono** en primer lugar.

Para enviar una imagen o un videoclip en un mensaje multimedia a otro participante de la llamada, seleccione **Opciones** > **Enviar MMS** (sólo en las redes UMTS). Puede editar el mensaje y cambiar el destinatario antes de enviarlo.

Pulse la tecla Llamar para enviar el archivo a un dispositivo compatible (servicio de red).

Para retener una llamada de voz activa mientras contesta otra llamada, seleccione **Opciones** > **Retener**.

Para alternar entre la llamada activa y la llamada retenida, seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

Para enviar cadenas de tonos DTMF (por ejemplo, una contraseña), seleccione **Opciones** > **Enviar DTMF**.

Ingrese una cadena DTMF o búsquela en Contactos.

Para ingresar un carácter de espera (w) o pausa (p), pulse * varias veces.

Para enviar el tono, seleccione **Aceptar**. Puede agregar tonos DTMF al número telefónico o a los campos DTMF en una tarjeta de contacto.

Sugerencia: Cuando sólo tiene una llamada activa, para retenerla, pulse la tecla Llamar. Para activar la llamada, vuelva a pulsar la tecla Llamar.

Durante una llamada activa, para dirigir el sonido del teléfono al altavoz, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**. Si ha incluido un auricular compatible con conectividad Bluetooth, para dirigir el sonido al auricular, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Para cambiarlo nuevamente al teléfono, seleccione **Opciones** > **Activar teléfono**.

Para finalizar una llamada activa y contestar la llamada en espera, seleccione **Opciones** > **Colgar y cambiar**.

Si tiene varias llamadas activas y desea finalizarlas todas, seleccione **Opciones** > **Finalizar todas**.

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada de voz son servicios de red.

Buzón de voz

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Buzón llam.**.

Cuando abra la aplicación de correo de voz (servicio de red) por primera vez, se le pedirá que introduzca el número de su buzón de voz.

Para llamar a su buzón de voz, desplácese hasta **Buzón de voz** y seleccione **Opciones** > **Llamar a buzón voz**.

Si estableció configuraciones de llamadas por Internet en el dispositivo y tiene un buzón de llamadas por Internet, para llamar al buzón, desplácese al buzón y seleccione **Opciones** > **Llamar buz. llam. Int.**.

Para llamar al buzón de voz en la pantalla de inicio, mantenga pulsado **1**, o pulse **1**, y después la tecla Llamar. Seleccione el buzón al que desea llamar.

Para cambiar el número de buzón, seleccione el buzón y **Opciones** > **Cambiar número**.

Contestar o rechazar una llamada

Para contestar la llamada, pulse la tecla Llamar.

Para silenciar el tono de timbre de una llamada entrante, seleccione **Silenciar**.

Si no desea responder una llamada, pulse la tecla Finalizar. Si activa la función **Desvío llamadas** > **Llamadas de voz** > **Si está ocupado** en las configuraciones del teléfono para reenviar llamadas, al rechazar una llamada entrante, también se reenvía la llamada.

Cuando selecciona **Silenciar** para silenciar el tono de timbre de una llamada entrante, puede enviar un mensaje de texto sin rechazar la llamada e informar a la persona que llama que no puede responder. Seleccione **Opciones** > **Enviar mensaje**. Para configurar esta opción y escribir un mensaje de texto estándar, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Llamada** > **Rechazar llam. con mens.**.

Realizar una llamada de multiconferencia

1 Llame al primer participante.

2 Para realizar una llamada a otro participante, seleccione **Opciones** > **Nueva llamada**. La primera llamada queda retenida.

3 Cuando le contesten la nueva llamada, para incorporar al primer participante en la llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia**.

Para agregar a una nueva persona a la llamada, repita el paso dos y seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Incluir en multiconf.**.

Su dispositivo admite llamadas de multiconferencia entre un máximo de seis participantes, incluyéndole a usted.

Para mantener una conversación privada con alguno de los participantes, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Privada**.

Elija un participante y seleccione **Privada**. La llamada de multiconferencia queda retenida en su dispositivo. Los demás participantes pueden aún continuar en la llamada de multiconferencia.

Después de finalizar la conversación privada, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** para reincorporarse a la llamada de multiconferencia.

Para desconectar a un participante, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Excluir participante**, desplácese hasta el participante y elija **Excluir**.

4 Para finalizar la llamada de multiconferencia activa, pulse la tecla Finalizar.

Marcación rápida de un número de teléfono

Para activar la función, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Llamada** > **Marcación rápida**.

Para asignar un número de teléfono a una de las teclas numéricas (de 2 a 9), seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Marc. ráp.**.

Desplácese hasta la tecla a la que desea asignar el número de teléfono y seleccione **Opciones** > **Asignar**.

La tecla 1 está reservada para el buzón de voz o de video y para iniciar el explorador Web.

Para realizar llamadas en el modo standby, pulse la tecla asignada y la tecla Llamar.

Llamada en espera

Puede contestar una llamada cuando tiene una llamada activa. Para activar la función de llamada en espera, seleccione **Config.** > **Teléfono** > **Llamada** > **Llamada en espera** (servicio de red).

Para contestar la llamada en espera, pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida.

Para alternar entre ambas llamadas, seleccione **Cambiar**.

Para conectar una llamada entrante o una llamada retenida con una llamada activa o para desconectarse de las llamadas, seleccione **Opciones** > **Transferir**.

Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar.

Para finalizar ambas llamadas, seleccione **Opciones** > **Finalizar todas**.

Desvío de llamadas

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Desvío llamadas**.

Desvíe llamadas entrantes al buzón de voz o a otro número de teléfono. Si desea obtener más detalles, comuníquese con el proveedor de servicios.

Seleccione el tipo de llamadas que se desviará y una de las siguientes opciones:

Todas las llamadas de voz, **Todas las llamadas de datos y video** o **Todas las llamadas de fax** — Desviar todas las llamadas entrantes de voz, datos, video o de fax. No puede contestar las llamadas, sólo desviarlas a otro número.

Si está ocupado — Desviar llamadas entrantes cuando tiene una llamada activa.

Si no contesta — Desviar las llamadas entrantes después de que el dispositivo timbra durante un período de tiempo definido. Seleccione el tiempo que sonará el dispositivo antes de desviar la llamada.

Si está fuera de cobertura — Desviar las llamadas cuando el dispositivo esté apagado o fuera del área de cobertura de la red.

Si no está disponible — Desviar las llamadas si tiene una llamada activa, no contesta o el dispositivo está apagado o fuera del área de cobertura de la red.

Para desviar llamadas al buzón de voz, seleccione un tipo de llamada, una opción de desvío y **Opciones** > **Activar** > **Al buzón de voz**.

Para desviar llamadas a otro número de teléfono, seleccione un tipo de llamada, una opción de desvío y **Opciones** > **Activar** > **A otro número**. Ingrese el número o seleccione **Buscar** para recuperar un número guardado en Contactos.

Para verificar el estado de desvío actual, desplácese hasta la opción de desvío y seleccione **Opciones** > **Verificar estado**.

Para dejar de desviar llamadas, desplácese hasta la opción de desvío y seleccione **Opciones** > **Desactivar**.

Restricción de llamadas

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Restricción llam.**.

Puede restringir las llamadas que se pueden realizar o recibir con el dispositivo (servicio de red). Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de bloqueo de su proveedor de servicios. La restricción de llamadas afecta todos los tipos de llamadas.

Seleccione entre las siguientes alternativas:

Llamadas salientes — Evita que se realicen llamadas de voz con su dispositivo.

Llamadas internacionales — Evita que se llame a países o regiones extranjeras.

Llamadas internacionales salvo a propio país — Evita las llamadas a países o regiones extranjeras, pero permite las llamadas a su país.

Llamadas entrantes — Restringe las llamadas entrantes.

Llamadas entrantes si está en roaming — Evita las llamadas entrantes cuando se encuentra fuera del país.

Para verificar el estado de las restricciones de llamada de voz, seleccione una opción de restricción y **Opciones** > **Verificar estado**.

Para detener todas las restricciones de llamada de voz, seleccione una opción de restricción y **Opciones** > **Desactivar todas restric.**.

Para cambiar la contraseña que se usa para restringir llamadas de voz, fax y datos, seleccione **Opciones** > **Editar contraseña restr.**. Ingrese el código actual y luego el nuevo código dos veces. La contraseña de restricción debe tener cuatro dígitos. Para conocer detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Marcación por voz

Su dispositivo admite comandos de voz mejorados. Los comandos de voz mejorados no dependen de la voz del hablante, de modo que no necesita grabar etiquetas de voz por adelantado. El dispositivo crea una etiqueta de voz para las entradas de los contactos, y la compara con la etiqueta de voz hablada. El reconocimiento de voz en el

dispositivo se adapta a la voz del usuario principal para reconocer de la mejor manera los comandos de voz.

La etiqueta de voz de un contacto es el nombre o sobrenombre que se guarda en la tarjeta de contacto. Para escuchar la etiqueta de voz sintetizada, abra una tarjeta de contacto y seleccione **Opciones** > **Detalles etiqueta de voz** > **Reproducir etiqueta voz**.

Realizar una llamada con una etiqueta de voz

Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no se debe depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

Cuando usa la marcación por voz, se utiliza el altavoz. Aleje un poco el dispositivo de la boca para pronunciar la etiqueta de voz.

1 Para iniciar la marcación por voz, en el modo standby, mantenga pulsada la tecla de selección derecha. Si está usando un auricular compatible con la tecla del auricular, mantenga pulsada dicha tecla para iniciar la marcación por voz.
2 Se emite un tono breve y aparece **Hable ahora** en la pantalla. Pronuncie de manera clara el nombre o sobrenombre que está guardado en la tarjeta de contacto.
3 El dispositivo reproduce una etiqueta de voz sintetizada para el contacto reconocido en el idioma seleccionado del dispositivo y exhibe el nombre y el número. Si no desea llamar a ese contacto, seleccione **Siguiente** cuando transcurra 2,5 segundos para ver una lista de otras coincidencias o **Cancelar** para cancelar la marcación por voz.

Si se guardan varios números bajo el mismo nombre, el dispositivo selecciona el número predeterminado, en caso de que se haya definido. De lo contrario, el dispositivo selecciona el primer número disponible en la tarjeta de contacto.

Realizar una llamada de video

Cuando realiza una llamada de video (servicio de red), puede ver un video en tiempo real entre usted y el destinatario de la llamada. La imagen de video en vivo o la imagen de video capturada por la cámara del dispositivo se muestra al destinatario de la llamada de video.

Para poder realizar una llamada de video, debe tener una tarjeta USIM y estar en la cobertura de una red UMTS. Para conocer la disponibilidad de los servicios de llamadas de video y cómo suscribirse a ellos, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

Sólo se puede hacer una llamada de video entre dos personas. La llamada de video se puede realizar a un dispositivo móvil compatible o un cliente ISDN. No es posible hacer llamadas de video cuando hay otra llamada de voz, de video o de datos activa.

Iconos

No está recibiendo ningún video (el destinatario no envió el video o la red no lo transmite).

Ha rechazado el envío de videos desde su dispositivo. Para enviar una imagen fija en su lugar, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Llamada** > **Imagen en llamada video**.

Incluso si rechazó el envío de videos durante una llamada de video, la llamada se cobrará como llamada de video de todos modos. Consulte el precio con su proveedor de servicios.

1 Para iniciar una llamada de video, ingrese el número de teléfono en el modo en espera o seleccione **Contactos** y un contacto.

2 Seleccione **Opciones** > **Llamar** > **Llamada de video**.

La cámara secundaria frontal se utiliza de forma predeterminada para las llamadas de video. El inicio de una llamada de video puede tardar unos instantes. Se muestra **Esperando imagen de video**. Si la llamada no se realiza de forma correcta (por ejemplo, la red no admite las llamadas de video o el dispositivo receptor no es compatible), se le preguntará si desea realizar una llamada normal o enviar un mensaje de texto o multimedia en su lugar.

La llamada de video está activa cuando se ven dos imágenes de video y se escucha el sonido por el altavoz. El destinatario de la llamada puede rechazar el envío de videos (), en cuyo caso sólo se escucha el sonido y se puede ver una imagen fija o un gráfico con fondo gris.

3 Para finalizar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar.

Opciones durante una llamada de video

Para cambiar entre ver video o escucharlo solamente, seleccione **Opciones** > **Activar** o **Desactivar** y la opción deseada.

Para usar la cámara principal para enviar video, seleccione **Opciones** > **Usar cámara principal**.

Para regresar a la cámara secundaria, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secundaria**.

Para tomar una foto instantánea del video que está enviando, seleccione **Opciones** > **Enviar instantánea**. El envío del video hace una pausa y el destinatario ve la foto instantánea. La foto instantánea no se guarda. Pulse **Cancelar** para continuar con el envío del video.

Para acercar o alejar la imagen, seleccione **Opciones** > **Zoom**.

Para dirigir el audio a un auricular compatible con conectividad Bluetooth incluida en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Para que el audio vuelva al altavoz de su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Activar teléfono**.

Para cambiar la calidad del video, seleccione **Opciones** > **Preferencia de video**. **Calidad normal** es de 10 cuadros por segundo. Use **Detalle más claro** para detalles estáticos pequeños. Use **Movim. más definido** para imágenes en movimiento.

Para ajustar el volumen durante una llamada de video, use la tecla de volumen del costado del teléfono.

Contestar o rechazar una llamada de video

Cuando tiene una llamada de video, aparece en la pantalla.

Para contestar la llamada de video, pulse la tecla Llamar. Aparece **¿Permitir el envío de imágenes de video a la persona que llama?**.

Para comenzar a enviar imagen de video en video, seleccione **Sí**.

Si no activa la llamada de video, sólo escucha el sonido de la persona que llama. Una pantalla de color gris reemplaza la imagen del video. Para reemplazar la pantalla de color gris con una imagen fija que capturó con la cámara en su dispositivo, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Llamada** > **Imagen en llamada video**.

Para finalizar la llamada de video, pulse la tecla Finalizar.

Video compartido

Use la función de compartir video (servicio de red) para enviar video en vivo o videoclip desde su dispositivo móvil a otro dispositivo móvil compatible durante una llamada de voz.

El altavoz está activo al activar video compartido. Si no quiere utilizar el altavoz para la llamada de voz mientras comparte video, también puede utilizar auriculares compatibles.

Aviso:
La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Escuche música a un volumen moderado y no sostenga el dispositivo cerca del oído cuando utilice el altavoz.

Requisitos de video compartido

Video compartido requiere una conexión UMTS. Para obtener más información del servicio, disponibilidad de red UMTS y cargos relacionados con el uso de este servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para usar la función de compartir video, siga estas indicaciones:

- Asegúrese de que su dispositivo esté configurado para conexiones de persona a persona.
- Asegúrese de tener una conexión UMTS activa y de estar dentro de la cobertura de red UMTS. Si se sale de la red UMTS durante una sesión de video compartido,

ésta se detiene mientras que su llamada de voz continúa.

- Asegúrese de que tanto la persona que envía como la persona que recibe estén registrados en la red UMTS. Si invita a alguien a una sesión compartida y el dispositivo del destinatario no está dentro de la cobertura de red UMTS, no tiene la función de video compartido instalada, o no está establecida la función de conexiones de persona a persona, éste no recibirá invitaciones. Recibirá un mensaje de error indicando que el receptor no pudo aceptar la invitación.

Configuraciones de video compartido

Para ajustar las configuraciones de video compartido, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Video compart.**.

Para ajustar el video compartido, requiere configuraciones de conexión persona a persona y UMTS.

Configuraciones de conexiones persona a persona

Una conexión persona a persona también se conoce como una conexión de protocolo de inicio de sesión (SIP) Las configuraciones del perfil SIP se deben configurar en el dispositivo antes de que pueda utilizar video compartido. Comuníquese con el proveedor de servicios para obtener las configuraciones del perfil SIP y para guardarlas en el dispositivo. El proveedor de servicios le puede enviar las configuraciones o proporcionarle una lista de los parámetros necesarios.

Para agregar una dirección SIP a un contacto:

1. Seleccione **Menú** > **Contactos**.
2. Seleccione el contacto o cree un contacto nuevo.
3. Seleccione **Opciones** > **Editar**.
4. Seleccione **Opciones** > **Agregar info.** > **Compartir video**.
5. Ingrese la dirección SIP en el formato nombredeusuario@nombredeldominio (puede utilizar una dirección IP en lugar del nombre del dominio).

   Si no conoce la dirección SIP del contacto, puede utilizar el número de teléfono del destinatario, incluyendo el código del país, para compartir video (si la red del proveedor de servicios lo admite).

Configuraciones de la conexión UMTS

Para configurar la conexión UMTS:

- Comuníquese con el proveedor de servicios para establecer un acuerdo para el uso de la red UMTS.
- Asegúrese de que las configuraciones de conexión al punto de acceso UMTS para el dispositivo estén correctamente configuradas. Para obtener más información acerca de las configuraciones, comuníquese con el proveedor de servicios.

Compartir video en vivo o videoclips

Durante una llamada de voz activa, seleccione **Opciones** > **Compartir video**.

1. Para compartir video en vivo durante la llamada, seleccione **Video en vivo**.

Para compartir un videoclip, seleccione **Videoclip** y el clip que desea compartir.

Es posible que necesite convertir el videoclip en un formato adecuado para poder compartirlo. Si el dispositivo le notifica que se debe convertir el video, seleccione **Aceptar**. El dispositivo debe tener un editor de video para que funcione la conversión.

2 Si el destinatario tiene varias direcciones SIP o números de teléfono incluyendo el código del país guardado en la lista de contactos, seleccione la dirección o el número que desea. Si la dirección SIP o el número de teléfono del destinatario no están disponibles, ingrese la dirección o el número de teléfono del destinatario incluyendo el código del país, y seleccione **Aceptar** para enviar la invitación. Su dispositivo envía la invitación a la dirección SIP.

La función de compartir comienza de manera automática cuando el destinatario acepta la invitación.

Opciones durante video compartido

Acercar o alejar el video (disponible sólo para el remitente).

 Ajustar el brillo (disponible sólo para el remitente).

o bien, Silenciar o activar el micrófono.

o bien, Activar o desactivar el altavoz.

o bien, Poner en pausa y reanudar video compartido.

Cambiar al modo de pantalla completa (disponible sólo para el destinatario).

3 Para finalizar la sesión de video compartido, seleccione **Detener**. Para finalizar la llamada de voz, pulse la tecla Finalizar. Cuando finaliza la llamada, también termina la sesión de video compartido.

Para guardar el video en vivo compartido, seleccione **Sí** cuando se le indique. El dispositivo le notifica la ubicación del video guardado en la memoria. Para definir la ubicación preferida de la memoria, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Video compart.** > **Memoria guardar pref.**.

Si accede a otras aplicaciones mientras comparte un videoclip, la función de compartir hace una pausa. Para regresar a la vista de video compartido y para seguir compartiendo, en la pantalla de inicio, seleccione **Opciones** > **Continuar**.

Aceptar una invitación

Cuando alguien le envía una invitación para compartir video, el mensaje de la invitación muestra el nombre y la dirección SIP del remitente. Si el dispositivo no está configurado en Silencio, cuando recibe la invitación, suena.

Si alguien le envía una invitación para compartir y no se encuentra dentro de la cobertura de la red UMTS, no sabrá que recibió una invitación.

Cuando reciba una invitación, seleccione entre las siguientes opciones:

Sí — Aceptar la invitación y activar la sesión para compartir.

No — Rechazar la invitación. El remitente recibe un mensaje indicando que rechazó la invitación. También puede pulsar la tecla Finalizar para rechazar la invitación y finalizar la llamada de voz.

Para silenciar el video en el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Silenciar**.

Para reproducir el video al volumen original, seleccione **Opciones** > **Volumen original**. Esto no afecta la reproducción de audio del otro participante de la llamada telefónica.

Para finalizar la sesión de video compartido, seleccione **Detener**. Para finalizar la llamada de voz, pulse la tecla Finalizar. Cuando finaliza la llamada, también termina la sesión de video compartido.

Registro

El registro almacena información sobre el historial de comunicación del dispositivo. El dispositivo registra las llamadas perdidas y recibidas solamente si la red admite estas funciones, si el dispositivo está encendido y si está dentro del área de servicio de la red.

Llamadas recientes

Seleccione **Menú** > **Registro** y **Últimas llam.**.

Para ver llamadas perdidas, recibidas y marcadas, seleccione **Llam. perdidas**, **Llam. recibidas** o **Llam. realizadas**.

Sugerencia: Para abrir la lista de números marcados cuando esté en la pantalla de inicio, pulse la tecla Llamar.

Sugerencia: Para abrir la lista de números marcados cuando esté en la pantalla de inicio, pulse la tecla Llamar.

Seleccione **Opciones** y una de las siguientes opciones:

Guardar en Contactos — Guardar el número de teléfono resaltado de la lista de llamadas recientes en sus contactos.

Borrar lista — Borrar la lista de llamadas recientes seleccionada.

Eliminar — Borrar un evento resaltado en la lista seleccionada.

Configuraciones — Seleccione **Duración del registro** y la longitud de tiempo durante la cual la información de comunicación se guarda en el registro. Si selecciona **Ningún registro**, no se guarda ninguna información en el registro.

Duración de la llamada

Seleccione **Menú** > **Registro**.

Para ver la duración aproximada de su última llamada y de las llamadas marcadas y recibidas, seleccione **Duración llam.**.

Paquete de datos

Seleccione **Menú** > **Registro**.

Para comprobar la cantidad de datos enviados o recibidos durante las conexiones de paquetes de datos, seleccione **Paquete datos** > **Datos enviados**o **Datos recibidos**.

Para borrar la información enviada y recibida, seleccione **Opciones** > **Poner cont. a cero**. Necesita el código de bloqueo para borrar la información.

Controlar todos los eventos de comunicación

Seleccione **Menú** > **Registro**.

Para abrir el registro general en el que puede controlar todas las llamadas de voz, los mensajes de texto, o las conexiones de datos y LAN inalámbrica registradas por dispositivo, seleccione la ficha de registro general .

Los subeventos, como un mensaje de texto enviado en más de una parte y las conexiones de paquete de datos, se registran como un evento de comunicación. Las conexiones al buzón de correo, al centro de mensajes multimedia o a las páginas Web se muestran como conexiones de paquete de datos.

Para ver la cantidad de datos transferidos y la duración de una determinada conexión de paquete de datos, desplácese hasta un evento entrante o saliente indicado con **Paq.**, y seleccione **Opciones** > **Ver**.

Para copiar un número de teléfono desde el registro al portapapeles, y pegarlo a un mensaje de texto, por ejemplo, seleccione **Opciones** > **Utilizar número** > **Copiar**.

Para filtrar el registro, seleccione **Opciones** > **Filtrar** y un filtro.

Para definir la duración del registro, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Duración del registro**. Si selecciona **Ningún registro**, todos los contenidos del registro, registro de llamadas recientes y reportes de entrega de mensajería se eliminan de manera permanente.

Mensajería

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

En Mensajería (servicio de red), se pueden enviar y recibir mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes de audio y mensajes de e-mail. Es posible también recibir mensajes de servicios Web, mensajes de difusión celular y mensajes especiales con datos, y comandos de servicios de entrega.

Antes de enviar o recibir mensajes, es posible que necesite realizar las siguientes acciones:

- Insertar una tarjeta SIM válida en el dispositivo y asegurarse de que se encuentra dentro del área de servicio de la red celular.
- Verificar que la red admita las funciones de mensajería que desee usar y que estén activadas en la tarjeta SIM.
- Definir las configuraciones del punto de acceso a Internet en el dispositivo.
- Definir las configuraciones de la cuenta de e-mail en el dispositivo.
- Definir las configuraciones de mensaje de texto en el dispositivo.
- Definir las configuraciones de mensaje multimedia en el dispositivo.

Es posible que el dispositivo reconozca el proveedor de la tarjeta SIM y que establezca automáticamente algunas configuraciones de mensajes. En caso contrario, es posible que necesite definir las configuraciones manualmente o comunicarse con su proveedor de servicios para establecer las configuraciones.

Carpetas de mensajes

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Los mensajes y los datos recibidos mediante conectividad Bluetooth se almacenan en la carpeta Buzón de entrada. Los e-mail se almacenan en la carpeta Buzón de entrada. Los mensajes creados se pueden guardar en la carpeta Borradores. Los mensajes que esperan ser enviados se guardan en la carpeta Buzón de salida, y los mensajes que se enviaron, excluyendo los mensajes Bluetooth, se guardan en la carpeta Enviados.

Sugerencia: Los mensajes se colocan en la carpeta Buzón de salida, por ejemplo, cuando el dispositivo está fuera de la cobertura de red.

Nota: El icono de mensaje enviado o el texto en la pantalla de su dispositivo no indican que el mensaje haya sido recibido por el destinatario deseado.

Para pedir a la red que le envíe un informe de entrega de los mensajes de texto y multimedia que envió (servicio de red), seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje texto** > **Informe de recepción** o **Mensaje multimedia** > **Recibir informes**. Los informes se guardan en la carpeta Informes.

Organizar mensajes

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Mis carpetas**.

Para crear una carpeta nueva y organizar los mensajes, seleccione **Opciones** > **Nueva carpeta**.

Para cambiar el nombre de una carpeta, seleccione **Opciones** > **Renombrar carpeta**. Sólo puede cambiar el nombre de las carpetas que usted creó.

Para mover un mensaje a otra carpeta, seleccione el mensaje **Opciones** > **Mover a carpeta**, la carpeta y **Aceptar**.

Para ordenar los mensajes de manera específica, seleccione **Opciones** > **Ordenar por**.

Para ver las propiedades de un mensaje, seleccione el mensaje y **Opciones** > **Detalles de mensaje**.

Mensajería Nokia

El servicio de Mensajería Nokia envía e-mail de manera automática desde su dirección de e-mail existente a su Nokia E72. Puede leer, responder y organizar sus mensajes de e-mail desde donde esté. El servicio de Mensajería Nokia funciona con diferentes proveedores de e-mail de Internet que, a menudo, se utilizan para e-mail personal, como los servicios de e-mail de Google.

Su red debe admitir el servicio de Mensajería Nokia y puede que no esté disponible en todas las regiones.

Instalar la aplicación Mensajería Nokia

1 Seleccione **Menú** > **Email** > **Nuevo**.
2 Lea la información de la pantalla y seleccione **Iniciar**.
3 Seleccione **Conectar** para que su dispositivo acceda a la red.
4 Ingrese la dirección de e-mail y la contraseña.

El servicio de Mensajería Nokia puede ejecutarse en su dispositivo aun cuando haya instalado otras aplicaciones de e-mail, como Mail for Exchange.

E-mail

Configurar su e-mail

Con el asistente de e-mail de Nokia, puede configurar su cuenta de e-mail corporativa, como Microsoft Outlook, Mail for Exchange o Intellisync, y su cuenta de e-mail de Internet.

Cuando configure su e-mail corporativo, es posible que se le solicite el nombre del servidor asociado a su dirección de e-mail. Solicite los detalles al departamento de TI de su compañía.

1 Para iniciar el asistente, vaya a la pantalla de inicio, desplácese hasta el asistente de e-mail y pulse la tecla de desplazamiento.
2 Ingrese la dirección de e-mail y la contraseña. Si el asistente no puede establecer las configuraciones de e-mail de manera automática, debe seleccionar el tipo de cuenta de su e-mail e ingresar las configuraciones de cuenta relacionadas.

Si su dispositivo tiene clientes de e-mail adicionales, éstos se proporcionan al iniciar el asistente de e-mail.

Enviar un e-mail

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

1. Seleccione el buzón de correo y **Opciones** > **Crear email**.
2. En el campo Para, ingrese la dirección de e-mail del destinatario. Si la dirección de e-mail del destinatario se puede encontrar en Contactos, ingrese el nombre del destinatario y seleccione entre las coincidencias propuestas. Si agrega varios destinatarios, inserte **;** para separar las direcciones de e-mail. Use el campo Cc para enviar una copia a otros destinatarios, o el campo Cco para enviarles una copia oculta. Si el campo Cco no está visible, seleccione **Opciones** > **Más** > **Mostrar Cco**.
3. En el campo Asunto, ingrese el asunto del e-mail.
4. Ingrese el mensaje en el área de texto.
5. Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

   Agregar archivo adjunto — Agregar un archivo adjunto al mensaje.

   Prioridad — Establecer la prioridad del mensaje.

   Indicador — Marcar el mensaje para darle seguimiento.

   Insertar plantilla — Insertar texto desde una plantilla.

   Agregar destinatario — Agregar destinatarios al mensaje desde Contactos.

   Opciones de edición — Cortar, copiar o pegar el texto seleccionado.

   Opciones de escritura — Activar o desactivar el ingreso de texto predictivo o seleccionar el idioma de escritura.
6. Seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Agregar archivos adjuntos

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Para escribir un e-mail, seleccione el buzón de correo y **Opciones** > **Crear email**.

Para agregar un archivo adjunto al e-mail, seleccione **Opciones** > **Agregar archivo adjunto**.

Para eliminar el archivo adjunto elegido, seleccione **Opciones** > **Eliminar arch. adjunto**.

Leer e-mail

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

Para leer un e-mail recibido, seleccione el buzón de entrada y el mensaje de la lista.

Para responder al remitente del mensaje, seleccione **Opciones** > **Responder**. Para responder al remitente y a los demás destinatarios, seleccione **Opciones** > **Responder a todos**.

Para desviar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Reenviar**.

Descargar archivos adjuntos

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para ver los archivos adjuntos en un e-mail recibido, desplácese hasta el campo del archivo adjunto y seleccione **Opciones** > **Acciones**. Si hay un archivo adjunto en el mensaje, seleccione **Abrir** para abrir el archivo adjunto. Si hay varios archivos adjuntos, seleccione **Ver lista** para ver una lista que muestra los archivos adjuntos que se descargaron y los que no.

Para descargar el archivo adjunto seleccionado o todos los archivos adjuntos de la lista en el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Descargar** o **Descargar todos**. Los archivos adjuntos no se guardan en su dispositivo y se eliminan cuando borra el mensaje.

Para guardar el archivo adjunto seleccionado o todos los archivos adjuntos descargados en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Guardar** o **Guardar todos**.

Para abrir el archivo adjunto que seleccionó y descargó, seleccione **Opciones** > **Acciones** > **Abrir**.

Responder una solicitud de reunión

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Seleccione una solicitud de reunión recibida, **Opciones** y alguna de las siguientes alternativas:

Aceptar — Aceptar la solicitud de reunión.

Rechazar — Rechazar la solicitud de reunión.

Reenviar — Desviar la solicitud de reunión a otro destinatario.

Eliminar de la agenda — Eliminar una reunión cancelada de la agenda.

Buscar mensajes de e-mail

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para buscar elementos dentro de los destinatarios, los asuntos y los textos de los e-mail en el buzón de entrada, seleccione **Opciones** > **Buscar**.

Para detener la búsqueda, seleccione **Opciones** > **Detener búsqueda**.

Para iniciar una búsqueda nueva, seleccione **Opciones** > **Nueva búsqueda**.

Eliminar e-mails

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para eliminar un e-mail, seleccione el mensaje y **Opciones** > **Acciones** > **Eliminar**. El mensaje se coloca en la carpeta de Elementos eliminados, si está disponible. Si no hay una carpeta de Elementos eliminados, el mensaje se elimina permanentemente.

Para vaciar la carpeta de Elementos eliminados, seleccione la carpeta y **Opciones** > **Vaciar elem. elim.**.

Alternar entre carpetas de e-mail

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para abrir otra carpeta de e-mail o buzón de correo, seleccione **Buzón entrada** en la parte superior de la pantalla. Seleccione la carpeta de e-mail o el buzón de correo de la lista.

Desconectarse del buzón de correo

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y un buzón de correo.

Para cancelar la sincronización entre el dispositivo y el servidor de e-mail y para trabajar con e-mail sin una conexión inalámbrica, seleccione **Opciones** > **Desconectarse**. Si su buzón de correo no tiene la opción **Desconectarse**, seleccione **Opciones** > **Salir** para desconectarse del buzón.

Para volver a iniciar la sincronización, seleccione **Opciones** > **Conectarse**.

Establecer una respuesta de fuera de la oficina

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Para establecer una respuesta de fuera de la oficina, seleccione su buzón de correo y, según el tipo de buzón, seleccione **Opciones** > **Config.** > **Configuraciones buzón** > **Fuera de la oficina** > **Activada** u **Opciones** > **Config.** > **Intellisync** > **Configuraciones buzón** > **Fuera de la oficina** > **Activada**.

Para establecer el texto para la respuesta, seleccione **Respuesta fuera oficina**.

Configuraciones de e-mail generales

Seleccione **Menú** > **Email** y **Config.** > **Config. globales**.

Seleccione entre las siguientes alternativas:

Distribución lista mens. — Seleccionar si los e-mail en el Buzón de entrada muestran una o dos líneas de texto.

Vist. prev. cuerpo texto — Acceder a una vista previa de los mensajes cuando se desplace por la lista de e-mail en el Buzón de entrada.

Divisores de título — Para poder aumentar y reducir la lista de e-mail, seleccione **Activados**.

Descarg. notificaciones — Ajustar el dispositivo para que muestre una notificación cuando se haya descargado un archivo adjunto de e-mail.

Advertir antes de elim. — Ajustar el dispositivo para que muestre una advertencia antes de eliminar un e-mail.

Cargar imágenes HTML — Cargar automáticamente imágenes HTML en e-mails.

Pantalla de inicio — Definir cuantas líneas de e-mail aparecen en el área de información de la pantalla de inicio.

Lector de mensajes

Con el lector de mensajes, puede escuchar mensajes de texto, multimedia, de audio y de e-mail.

Para escuchar nuevos mensajes o e-mail, en la pantalla de inicio, mantenga pulsada la tecla de selección izquierda hasta que se inicie el lector de mensajes.

Para escuchar un mensaje desde el buzón de entrada o un e-mail desde el buzón, desplácese hasta el mensaje y seleccione **Opciones** > **Escuchar**. Para detener la lectura, pulse la tecla Finalizar.

Para hacer una pausa y continuar con la lectura, pulse la tecla de desplazamiento. Para ir al siguiente mensaje, desplácese hacia la derecha. Para volver a reproducir el mensaje o e-mail actual, desplácese hacia la izquierda. Para ir al mensaje anterior, desplácese hacia la izquierda en el inicio del mensaje.

Para ver el mensaje o e-mail actual en formato de texto sin sonido, seleccione **Opciones** > **Ver**.

Voz

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Voz**.

Con Voz, puede definir el idioma, la voz y las propiedades de voz para el lector de mensajes.

Para definir el idioma para el lector de mensajes, seleccione **Idioma**. Para descargar idiomas adicionales en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Descargar idiomas**.

Sugerencia: Cuando descarga un nuevo idioma, debe descargar por lo menos una voz para el idioma.

Para definir la voz del hablante, seleccione **Voz**. La voz depende del idioma seleccionado.

Para definir la velocidad del hablante, seleccione **Velocidad**.

Para definir el volumen del hablante, seleccione **Volumen**.

Para ver información de una voz, abra la ficha Voz y seleccione la voz y **Opciones** > **Detalles de voz**. Para escuchar una voz, seleccione la voz y **Opciones** > **Reproducir voz**.

Para eliminar idiomas o voces, seleccione el elemento y **Opciones** > **Eliminar**.

Configuraciones del lector de mensajes

Para cambiar las configuraciones del lector de mensajes, abra la ficha Configuracion. y defina lo siguiente:

Detección de idioma — Activar la detección automática del idioma de lectura.

Lectura continua — Activar la lectura continua de todos los mensajes seleccionados.

Solicitudes de voz — Configurar el lector de mensajes para insertar avisos en los mensajes.

Origen de audio — Escuchar los mensajes a través del audífono o altavoz.

Mensajes de texto y multimedia

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

Un mensaje multimedia (MMS) puede contener texto y objetos como imágenes, clips de sonido o videoclips. Antes de enviar o recibir mensajes multimedia en el dispositivo, debe definir las configuraciones del mensaje multimedia. El dispositivo puede reconocer el proveedor de la tarjeta SIM y ajustar de manera automática las configuraciones correctas de mensajes multimedia. De no ser así, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas, ordenar las configuraciones de su proveedor de servicios en un mensaje de configuración o usar la aplicación de asistente de Configuraciones.

Escribir y enviar mensajes

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

Antes de crear un mensaje multimedia o de escribir un e-mail, debe contar con las configuraciones de conexión adecuadas.

La red celular puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede ese límite, el dispositivo podrá reducir su tamaño para enviarla por MMS.

Verifique el límite de tamaño de los mensajes de e-mail con su proveedor de servicios. Si intenta enviar un mensaje de e-mail que excede el límite de tamaño del servidor de e-mail, el mensaje permanece en la carpeta Buzón de salida y el dispositivo intenta volver a enviarlo de forma periódica. El envío de un e-mail requiere una conexión de datos, y los continuos intentos de reenvío de un e-mail pueden aumentar la factura de su teléfono. Puede eliminar dicho mensaje de la carpeta Buzón de salida o moverlo a la carpeta Borradores.

1 Seleccione **Nuevo mensaje** > **Mensaje** para enviar un mensaje de texto o multimedia (MMS), **Mensaje de voz** para enviar un mensaje multimedia que incluya un clip de sonido o **E-mail** para enviar un mensaje de e-mail.

2 En el campo Para, pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios o grupos de la lista de contactos, o bien ingrese el número de teléfono o la dirección de e-mail del destinatario. Para agregar

un punto y coma (;) que separe los destinatarios, pulse la tecla *. También puede copiar y pegar el número o la dirección del portapapeles.

3 En el campo Asunto, ingrese el asunto del e-mail. Para cambiar los campos que se encuentran visibles, seleccione **Opciones** > **Campos encab. mensaje**.

4 En el campo Mensaje, escriba el mensaje. Para insertar una plantilla o una nota, seleccione **Opciones** > **Insertar contenido** > **Insertar texto** > **Plantilla** o **Nota**.

5 Para agregar un archivo multimedia a un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar contenido**, el origen o tipo de archivo, y el archivo que desee. Para insertar una tarjeta de negocios, una diapositiva, una nota o algún otro archivo en el mensaje, seleccione **Opciones** > **Insertar contenido** > **Insertar otros**.

6 Para capturar una imagen o grabar un videoclip o un clip de sonido para un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar contenido** > **Insertar imagen** > **Nuevo**, **Insertar videoclip** > **Nuevo** o **Insertar clip de sonido** > **Nuevo**.

7 Para agregar un archivo adjunto a un e-mail, seleccione **Opciones** y el tipo de archivo adjunto. Los archivos adjuntos de e-mail se indican mediante 📎.

8 Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Enviar** o pulse la tecla Llamar.

Nota: El icono de mensaje enviado o el texto en la pantalla de su dispositivo no indican que el mensaje haya sido recibido por el destinatario deseado.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que excedan el límite de caracteres para un único mensaje. Los mensajes más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres con tilde u otros signos, y los caracteres especiales de algunos idiomas ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un solo mensaje.

Es posible que no pueda enviar los videoclips guardados en formato de archivo MP4 o que exceden el límite de tamaño de la red inalámbrica en un mensaje multimedia.

Mensajes de texto en la tarjeta SIM

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Mensajes SIM**.

Los mensajes de texto se pueden almacenar en la tarjeta SIM. Antes de ver los mensajes SIM, debe copiarlos en una carpeta del dispositivo. Después de copiar los mensajes en una carpeta, puede verlos en la carpeta o eliminarlos de la tarjeta SIM.

1 Seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** o **Marcar todo** para marcar cada mensaje.

2 Seleccione **Opciones** > **Copiar**.

3 Seleccione una carpeta y **Aceptar** para iniciar la copia.

Para ver los mensajes de la tarjeta SIM, abra la carpeta en la que copió el mensaje y abra un mensaje.

Recibir y responder mensajes multimedia

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

Sugerencia: Si recibe mensajes multimedia que contengan objetos que no son admitidos por el dispositivo, no los podrá abrir. Intente enviar estos objetos a otro dispositivo, como una computadora, y ábralos ahí.

1 Para responder a un mensaje multimedia, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Responder**.
2 Seleccione **Al remitente** para responder al remitente, **A todos** para responder a todos los que están incluidos en el mensaje recibido, **Vía mensaje de voz** para responder con un mensaje de audio o **Vía e-mail** para responder con un mensaje de e-mail. El mensaje de e-mail está disponible solamente si hay un buzón de correo configurado y el mensaje se envía desde una dirección de e-mail.

   Sugerencia: Para agregar destinatarios a la respuesta, seleccione **Opciones** > **Agregar destinatario** para seleccionar los destinatarios del mensaje desde Contactos, o bien ingrese manualmente los números telefónicos o las direcciones de e-mail en el campo **Para**.
3 Ingrese el texto del mensaje y seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Crear presentaciones

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Las presentaciones multimedia no se pueden crear si **Modo creación MMS** se configuró en **Restringido**. Para cambiar la configuración, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Modo creación MMS** > **Libre** o **Dirigido**.

1 Para crear una presentación, seleccione **Nuevo mensaje** > **Mensaje**. El tipo de mensaje cambia a mensaje multimedia según el contenido insertado.
2 En el campo Para, ingrese el número o la dirección de e-mail de un destinatario, o pulse la tecla de desplazamiento para agregar un destinatario de la lista de contactos. Si ingresa más de un número o dirección de e-mail, sepárelos con un punto y coma.
3 Seleccione **Opciones** > **Insertar contenido** > **Insertar presentación** y una plantilla de presentación. Una plantilla puede definir qué objetos multimedia se pueden incluir en la presentación, dónde pueden aparecer y qué efectos se exhiben entre las imágenes y las diapositivas.
4 Desplácese hasta el área de texto y escriba el texto.
5 Para insertar imágenes, clips de sonido, videoclips o notas en su presentación, desplácese hasta el área de objeto correspondiente y seleccione **Opciones** > **Insertar**.
6 Para agregar diapositivas, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Nueva diapositiva**.

Para seleccionar el color de fondo para la presentación y las imágenes de fondo para las distintas diapositivas, seleccione **Opciones** > **Configuraciones fondo**.

Para definir los efectos entre las imágenes o las diapositivas, seleccione **Opciones** > **Configurac. efecto**.

Para obtener una vista previa de la presentación, seleccione **Opciones** > **Vista previa**. Es posible que las presentaciones multimedia sólo se puedan ver en dispositivos compatibles que admitan presentaciones. Es posible que aparezcan de un modo diferente en otros dispositivos.

Ver presentaciones

Para ver una presentación, abra el mensaje multimedia desde la carpeta Buzón de entrada. Desplácese hasta la presentación y pulse la tecla de desplazamiento.

Para poner en pausa la presentación, pulse cualquier tecla de selección.

Para volver a reproducir la presentación, seleccione **Opciones** > **Continuar**.

Si el texto o las imágenes son demasiado grandes para ajustarse en la pantalla, seleccione **Opciones** > **Activar desplaz.** y desplácese para ver toda la presentación.

Para buscar números telefónicos y direcciones Web o de e-mail que la presentación pueda contener, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Puede utilizar estos números y direcciones por ejemplo, para realizar llamadas, enviar mensajes o crear favoritos.

Ver y guardar archivos adjuntos multimedia

Para ver mensajes multimedia como presentaciones completas, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Reprod. present.**.

Sugerencia: Para ver o reproducir un objeto multimedia de un mensaje multimedia, seleccione **Ver imagen**, **Reprod. clip sonido** o **Reproduc. videoclip**.

Para ver el nombre y tamaño de un archivo adjunto, seleccione el mensaje y **Opciones** > **Objetos**.

Para guardar un objeto multimedia, seleccione **Opciones** > **Objetos**, el objeto y **Opciones** > **Guardar**.

Tipos especiales de mensajes

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Puede recibir mensajes especiales que contengan datos, como logotipos del operador, tonos de timbre, favoritos o configuraciones de acceso a Internet o de cuenta de e-mail.

Para guardar el contenido de esos mensajes, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Mensajes de servicio

Los proveedores de servicio envían los mensajes de servicio al dispositivo. Los mensajes de servicio pueden contener notificaciones como, titulares de noticias, servicios, o enlaces a través de los cuales se puede descargar el contenido del mensaje.

Para definir las configuraciones de mensajes de servicio, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de servicio**.

Para descargar el contenido del mensaje o servicio, seleccione **Opciones** > **Descargar mensaje**.

Para ver la información acerca del remitente, la dirección Web, la fecha de vencimiento y otros detalles del mensaje antes de descargarlo, seleccione **Opciones** > **Detalles de mensaje**.

Enviar comandos de servicio

Puede enviar un mensaje de solicitud de servicio (conocida también por comando USSD) a su proveedor de servicios y solicitar la activación de determinados servicios de red. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener el texto de solicitud de servicio.

Para enviar el mensaje de solicitud de servicio, seleccione **Opciones** > **Comandos de servicio**. Ingrese el texto de solicitud de servicio y seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Difusión celular

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Difusión celular**.

Con el servicio de red de difusión celular se pueden recibir mensajes sobre diversos temas a través de su proveedor de servicios como, por ejemplo, las condiciones meteorológicas o de tránsito en una región en particular. Para obtener los temas y números de temas relevantes disponibles, comuníquese con su proveedor de servicios. Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir cuando el dispositivo está en modo SIM remoto. Una conexión de paquetes de datos (GPRS) puede impedir la recepción de mensajes de difusión celular.

Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir en redes UMTS (3G).

Para recibir mensajes de difusión celular, es posible que necesite activar la función de recepción de difusión celular. Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Recepción** > **Activar**.

Para ver mensajes relacionados con un tema, seleccione el tema.

Para recibir mensajes relacionados con un tema, seleccione **Opciones** > **Suscribirse**.

Sugerencia: Puede configurar temas importantes como temas actuales. Se le notifica en la pantalla de inicio, cuando reciba un mensaje relacionado con un tema de actualidad. Seleccione un tema y **Opciones** > **Marcar**.

Para agregar, editar o eliminar temas, seleccione **Opciones** > **Tema**.

Configuraciones de mensajes

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Configuración**.

Abra el tipo de mensaje de que se trate y defina todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un asterisco rojo.

Su dispositivo puede reconocer el proveedor de la tarjeta SIM y ajustar de manera automática las configuraciones correctas de mensajes de texto, mensajes multimedia y GPRS. De no ser así, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas, solicitar las configuraciones a su proveedor de servicios en un mensaje de configuración o usar la aplicación Asistente de configuraciones.

Configuraciones de mensajes de texto

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Configuración** > **Mensaje texto**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

Centros de mensajes — Ver los centros de mensaje disponibles para el dispositivo, o agregar uno nuevo.

Centro mensajes en uso — Seleccione un centro de mensajes para enviar el mensaje.

Codificac. caracteres — Seleccione **Soporte reducido** para usar la conversión automática de caracteres a otro sistema de codificación cuando esté disponible.

Informe de recepción — Seleccione **Sí** si desea que la red le envíe informes de entrega de los mensajes (servicios de red).

Validez de mensajes — Seleccione durante cuánto tiempo el centro de mensajes debe reenviar sus mensajes si se produce un error en el primer intento (servicio de red). Si el destinatario no puede recibir el mensaje dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

Mensaje enviado como — Cambie el formato del mensaje por otro, por ejemplo, fax o e-mail. Cambie esta opción sólo si está seguro de que el centro de mensajes puede convertir los mensajes de texto a esos otros formatos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Conexión preferida — Seleccione el método preferido de conexión cuando envíe mensajes de texto desde el dispositivo.

Resp. mismo centro — Seleccione si desea que la respuesta del mensaje se envíe mediante el mismo número del centro de mensajes de texto (servicio de red).

Configuraciones de mensajes multimedia

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

Tamaño de imagen — Escalar imágenes en mensajes multimedia.

Modo creación MMS — Seleccione **Restringido** para que el dispositivo no le permita incluir contenido en mensajes multimedia que pudieran no ser compatibles con la red o el dispositivo receptor. Para recibir advertencias sobre este tipo de contenido, seleccione **Dirigido**. Para crear un mensaje multimedia sin restricciones sobre el tipo de archivo adjunto, seleccione **Libre**. Si selecciona **Restringido**, no podrá crear presentaciones multimedia.

Punto acceso en uso — Seleccione el punto de acceso predeterminado para conectarse con el centro de mensajes multimedia. Es posible que no pueda cambiar el punto de acceso predeterminado si éste está preconfigurado por su proveedor de servicios.

Recuperación multim. — Seleccionar cómo desea recibir mensajes, si está disponible. Seleccione **Siempre automático** para recibir mensajes multimedia siempre de manera automática, **Auto. en red dom.** para recibir notificación de un nuevo mensaje multimedia que pueda recuperar desde el centro de mensajes (por ejemplo, cuando viaja al extranjero y está fuera de la red doméstica), **Manual** para recuperar mensajes multimedia desde el centro de mensajes de manera manual o **Desactivada** para no recibir ningún mensaje multimedia. Es posible que la recuperación automática no esté disponible en todas las regiones.

Permitir mens. anónimos — Recibir mensajes de destinatarios desconocidos.

Recibir publicidad — Recibir mensajes definidos como publicidad.

Recibir informes — Solicitar informes de entrega y de lectura de los mensajes enviados (servicio de red). Es posible que no se pueda recibir el informe de entrega de un mensaje multimedia que se haya enviado a una dirección de e-mail.

Denegar envío infs. — Seleccione **Permitido** para que no se envíen informes de entrega desde su dispositivo de los mensajes multimedia recibidos.

Validez de mensajes — Seleccione el tiempo en que el centro de mensajes intentará enviar el mensaje (servicio de red). Si el destinatario de un mensaje no lo puede recibir dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes multimedia. **Tiempo máximo** es la cantidad máxima de tiempo que permite la red.

El dispositivo requiere soporte de la red para indicar que un mensaje enviado ha sido recibido o leído. Dependiendo de la red y otras circunstancias, es posible que esta información no siempre sea confiable.

Configuraciones de los mensajes de servicio

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de servicio**.

Para que el dispositivo reciba mensajes de servicio del proveedor de servicios, seleccione **Mensajes de servicio** > **Activar**.

Para seleccionar cómo descargar servicios y contenidos de mensajes de servicio, seleccione **Descargar mensajes** > **Automáticamente** o **Manualmente**. Si selecciona **Automáticamente**, es posible que aun necesite confirmar algunas descargas, ya que no todos los servicios se pueden descargar de manera automática.

Configuraciones de la difusión celular

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Configuraciones** > **Difusión celular**.

Para recibir mensajes de difusión celular, seleccione **Recepción** > **Activar**.

Para seleccionar los idiomas en los que desea recibir los mensajes de difusión celular, seleccione **Idioma**.

Para que aparezcan temas nuevos en la lista de temas de difusión celular, seleccione **Detección de temas** > **Activada**.

Otras configuraciones

Seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Configuraciones** > **Otras**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Guardar mens. env. — Seleccione si desea guardar los mensajes enviados en la carpeta Enviados.

Nº mensajes guardados — Ingrese el número de mensajes enviados que desea guardar. Cuando se alcanza el límite de memoria disponible, se eliminan los mensajes más antiguos.

Memoria en uso — Seleccione dónde desea guardar los mensajes. Puede guardar los mensajes en la tarjeta de memoria sólo si hay una tarjeta de memoria en el dispositivo.

Vista de carpeta — Seleccione si desea ver la información de carpetas en una o dos líneas.

Mensajería instantánea

Acerca de la mensajería instantánea

Mensajería instantánea (MI) (servicio de red), le permite conversar con otras personas con mensajes instantáneos y unirse a foros (grupos MI) con temas específicos. Distintos proveedores de servicios mantienen servidores de MI compatibles en los que puede iniciar sesión después de registrarse en un servicio de MI. Los proveedores de servicios pueden diferir en la compatibilidad de funciones.

Antes de que pueda utilizar la Mensajería instantánea, debe guardar las configuraciones para acceder al servicio que desea utilizar. Las configuraciones pueden estar preconfiguradas en el dispositivo o puede recibirlas como un mensaje de configuración del proveedor de servicios que proporciona el servicio de MI. También puede ingresar manualmente las configuraciones.

Vistas de MI

En la vista principal de la aplicación, seleccione

Id. de usuario — para ver su estado de MI propio e identidad.

Conversaciones — para ver una lista de conversaciones de MI, grupos de chat e invitaciones recibidas, y para abrir un grupo, conversación o invitación de chat.

Para ver sus contactos, seleccione un nombre de una lista de contactos.

Las siguientes opciones están disponibles:

Nueva conversación — Iniciar o continuar una conversación con un usuario de MI.

Nuevo contacto MI — Crear, editar o ver el estado de conexión de sus contactos de MI.

Convers. guardadas — Ver una sesión de mensajería instantánea previa que haya guardado.

Cuando abre una conversación, la vista de conversación exhibe los mensajes enviados y recibidos. Para enviar un nuevo mensaje, escriba el mensaje en el cuadro de edición en la parte inferior de la pantalla.

Conectarse a un servidor de MI

1 Para conectarse al servidor de mensajería instantánea (MI) en uso, abra MI y seleccione **Opciones** > **Iniciar sesión**.

2 Ingrese su ID y contraseña de usuario y para conectarse, pulse la tecla de desplazamiento. Su proveedor de servicios le proporciona su ID y contraseña de usuario para el servidor de MI.

3 Para desconectarse, seleccione **Opciones** > **Finalizar sesión**.

Iniciar una nueva conversación

Para iniciar una nueva conversación de MI, en la vista principal de la aplicación, desplácese hasta una lista de contactos de MI. Si la lista está cerrada, pulse la tecla de desplazamiento para ampliarla y exhibir los contactos en la lista.

Desplácese hasta el contacto deseado en la lista de contactos. Un icono indica la disponibilidad del contacto. Para iniciar una conversación con el contacto, pulse la tecla de desplazamiento.

Cuando seleccione un contacto, la vista de la conversación se abrirá con el cuadro del editor como objetivo y podrá comenzar a escribir su mensaje en él.

Ver e iniciar conversaciones

En el encabezado de Conversaciones puede ver una lista de los contactos con los que tiene una conversación activa. Las conversaciones activas se cierran de manera automática cuando sale de MI.

Para ver una conversación, desplácese hasta un participante y pulse la tecla de desplazamiento.

Para continuar la conversación, escriba su mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

Para regresar a la lista de conversaciones sin cerrar la conversación, seleccione **Atrás**.

Para cerrar la conversación, seleccione **Opciones** > **Finalizar conversación**.

Para iniciar una nueva conversación, seleccione **Opciones** > **Nueva conversación**.

Cambiar su estado propio

Para cambiar su estado propio de MI que aparece para los demás usuarios de MI, en la vista principal de la aplicación, desplácese hasta el primer elemento.

Para seleccionar un nuevo estado, pulse la tecla de desplazamiento. Desplácese hasta el nuevo estado y pulse la tecla de desplazamiento.

Modificar sus preferencias de MI personales

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Preferencias** y alguna de las siguientes opciones:

Usar alias (aparece sólo si los grupos de MI son compatibles con el servidor). — Para ingresar un sobrenombre, seleccione **Sí**.

Mostrar mi disponibilidad — Para permitir que otros vean cuando está conectado, seleccione **Para todos**.

Permitir mensajes de — Para permitir todos los mensajes, seleccione **Todos**.

Permitir mensajes de — Para permitir sólo los mensajes de sus contactos, seleccione **Sólo contactos MI**. Las invitaciones de MI las envían contactos que desean que se una a sus grupos.

Ordenar contactos MI — Seleccionar cómo se ordena sus contactos: **Alfabéticamente** o **Por est. en línea**.

Recarga disponibilidad — Para seleccionar cómo actualizar la información acerca de si los contactos están conectados o desconectados, seleccione **Automático** o **Manual**.

Contactos desconec. — Seleccionar si desea que los contactos que están con estado desconectado aparezcan en la lista de contactos.

Propio color de mensaje — Seleccionar el color de los mensajes instantáneos que envía.

Color mensaje recibido — Seleccionar el color de los mensajes instantáneos que recibe.

Mostrar info. fecha/hora — Para ver la hora y fecha de los mensajes instantáneos en conversaciones, seleccione **Sí**.

Tono de alerta de MI — Cambiar el tono que se emite cuando recibe un mensaje instantáneo nuevo.

Recuperar listas de contactos de MI

Puede recuperar listas de contactos del servidor o agregar un contacto nuevo a una lista de contactos. Cuando se conecta al servidor, las listas de contactos usadas con anterioridad se recuperan del servidor de manera automática.

Grabar chats

Mientras ve el contenido de una conversación, para grabar los mensajes que se intercambian durante una conversación o mientras está unido a un grupo de MI, seleccione **Opciones** > **Guardar conversación**.

Para detener la grabación, seleccione **Opciones** > **Parar grabación**.

Para ver chats grabados, en la vista principal, seleccione **Opciones** > **Convers. guardadas**.

Buscar grupos y usuarios de MI

Para buscar grupos y usuarios de MI, en la vista principal de la comunidad de MI, primero desplácese hasta un elemento como alguno de sus propios elementos de estado, o hasta un elemento en alguna de sus listas de contactos de MI.

Para buscar grupos, seleccione **Opciones** > **Nueva conversación** > **Buscar grupos** . Es posible que pueda realizar la búsqueda por nombre de grupo, tema y miembros (ID de usuario).

Para buscar usuarios, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto MI** > **Buscar desde servidor** . Es posible que pueda realizar la búsqueda por nombre de usuario, ID de usuario, número de teléfono y dirección de e-mail.

Cuando complete una búsqueda, seleccione **Opciones** y de las siguientes opciones:

Más resultados — Para recuperar más resultados de búsqueda.

Resultados anteriores — Para recuperar resultados de búsqueda previos si los hay.

Agregar a contactos MI — Para agregar un contacto en sus contactos de MI.

Abrir conversación — Para abrir una conversación con un contacto.

Enviar invitación — Para invitar un contacto a chatear.

Opciones de bloqueo — Para bloquear mensajes de un contacto, agregar un contacto a la lista bloqueada o ver la lista de contactos bloqueados.

Participar — Para unirse al grupo de chat.

Guardar — Para guardar un grupo de chat recuperado como un favorito visible en el encabezado de Conversaciones.

Nueva búsqueda — Para iniciar una búsqueda nueva con diferente criterio.

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo del servidor de MI.

Grupos de MI

Para unirse a un grupo de MI guardado en el encabezado de Conversaciones, desplácese hasta el grupo al que desea unirse y pulse la tecla de desplazamiento.

Después de unirse, puede ver los mensajes intercambiados y enviar sus propios mensajes.

Para enviar un mensaje, escríbalo en el cuadro de edición en la parte inferior de la pantalla y pulse la tecla de desplazamiento.

Para enviar un mensaje privado a un participante, seleccione **Opciones** > **Enviar mensaje privado**.

Para responder un mensaje privado recibido, selecciónelo y **Opciones** > **Responder**.

Para invitar a los contactos de MI que están conectados a unirse en el grupo de MI, seleccione **Opciones** > **Enviar invitación**.

Para evitar la recepción de mensajes de ciertos participantes, seleccione **Atrás** > **Opciones** > **Opciones de bloqueo**.

Para salir del grupo de MI, seleccione **Opciones** > **Salir de grupo MI**.

Configuraciones del servidor de MI

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones**. Las configuraciones pueden estar previamente establecidas en su dispositivo, o puede recibirlas en un mensaje de confirmación del proveedor de servicios que ofrece el servicio de MI. Usted recibe su ID de usuario y contraseña de su proveedor de servicios cuando se registra en el servicio. Si no conoce su ID de usuario y contraseña, comuníquese con su proveedor de servicios.

Las siguientes configuraciones están disponibles:

Preferencias — Modificar sus configuraciones de MI.

Servidores — Ver una lista de todos los servidores de MI definidos.

Servidor predet. — Cambiar el servidor de MI al que desea conectarse.

Tipo inicio sesión MI — Para conectarse de manera automática cuando inicia MI, seleccione **Al iniciar aplicac.**.

Para agregar un nuevo servidor en su lista de servidores de MI, seleccione **Servidores** > **Opciones** > **Nuevo servidor**. Ingrese las siguientes configuraciones del servidor:

Nombre de servidor — El nombre del servidor de chat.

Punto acceso en uso — El punto de acceso que desea usar para el servidor.

Dirección Web — La dirección URL del servidor de MI.

Id. de usuario — Su ID de usuario.
Contraseña — Su contraseña de inicio de sesión.

Conectividad

El dispositivo brinda diversas opciones para conectarse a Internet o a otro dispositivo compatible o PC.

Conexiones de datos y puntos de acceso

Su dispositivo admite conexiones de paquete de datos (servicio de red), como GPRS en la red GSM. Cuando utiliza el dispositivo en redes GSM y UMTS, pueden estar activas múltiples conexiones de datos a la vez y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos. En la red UMTS, las conexiones de datos se mantienen activas durante las llamadas de voz.

También puede utilizar una conexión de datos WLAN. Sólo puede estar activa una conexión en una LAN inalámbrica cada vez; sin embargo, varias aplicaciones pueden usar el mismo punto de acceso a Internet.

Para establecer una conexión de datos, se necesita un punto de acceso. Puede definir distintos tipos de puntos de acceso, por ejemplo:

- Puntos de acceso MMS para enviar y recibir mensajes multimedia.
- Punto de acceso a Internet (IAP) para enviar y recibir e-mail y conectarse a Internet.

Verifique con su proveedor de servicios el tipo de punto de acceso que necesita para el servicio al que desea acceder. Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a los servicios de conexión de paquete de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Configuraciones de red

Su dispositivo puede alternar entre redes GSM y UMTS de manera automática. La red GSM se indica con en el modo en espera. La red UMTS se indica con 3G.

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Red** y alguna de las siguientes opciones:

Modo de red — Seleccione la red en uso. Si selecciona **Modo dual**, el dispositivo usa la red GSM o UMTS de manera automática, en función de los parámetros de la red y de los acuerdos de roaming entre los proveedores de servicios móviles. Para obtener más detalles y costos de roaming, comuníquese con su proveedor de servicios de red. Esta opción sólo aparece si su proveedor de servicios móviles la admite.

Un acuerdo de roaming es un acuerdo entre dos o más proveedores de servicios que permite a los usuarios de un proveedor de servicios el uso de los servicios de otros proveedores de servicios.

Selección operador — Seleccione **Automática** para que el dispositivo busque y seleccione alguna de las redes disponibles, o **Manual** para seleccionar de manera manual la red de la lista. Si la conexión a la red seleccionada de manera manual se pierde, el dispositivo emite un tono de error y le indica que vuelva a seleccionar una red. La red seleccionada debe tener un acuerdo de roaming con su red celular doméstica.

Mostrar info. célula — Configure el dispositivo para que indique cuando esté en una red celular en función de la

tecnología de red microcelular (MCN) y para activar la recepción de información celular.

Conexión Wi-Fi/WLAN

El dispositivo puede detectar y conectarse a redes de área local inalámbricas (WLAN). Al utilizar una WLAN, puede conectar su dispositivo a Internet y a dispositivos compatibles que tengan soporte WLAN.

Acerca de WLAN

Para utilizar una conexión LAN inalámbrica (WLAN), ésta debe estar disponible donde usted se encuentra y el dispositivo debe estar conectado a la WLAN. Algunas redes WLAN están protegidas y se necesita una clave de acceso del proveedor de servicios para conectarse a ellas.

Es posible que el uso de WLAN esté sujeto a algunas restricciones en determinados países. Para obtener más información, consulte a las autoridades locales.

Las funciones que utilizan WLAN o que pueden ejecutarse en segundo plano mientras se utilizan otras funciones aumentan el consumo de energía de la batería y reducen su vida útil.

Importante: Siempre active uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión a LAN móvil. El uso de encriptación reduce el riesgo de que se acceda de manera no autorizada a sus datos.

Conexiones WLAN

Para utilizar una conexión a una LAN inalámbrica (WLAN), debe crear un punto de acceso a Internet (IAP) para WLAN. Utilice el punto de acceso para aplicaciones que necesitan conectarse a Internet.

Se establece una conexión a una WLAN cuando crea una conexión de datos utilizando un punto de acceso a Internet para WLAN. La conexión WLAN activa se cierra cuando finaliza la conexión de datos.

Puede utilizar una WLAN durante una llamada de voz o mientras un paquete de datos está activo. Sólo puede estar conectado a un dispositivo de punto de acceso a WLAN cada vez, pero varias aplicaciones pueden utilizar el mismo punto de acceso a Internet.

Cuando el dispositivo está en el perfil desconectado, aún puede utilizar la WLAN (si está disponible). Recuerde cumplir con cualquier requerimiento de seguridad aplicable al establecer y usar la conexión WLAN.

Sugerencia: Para verificar la dirección única de control de acceso multimedia (MAC) que identifica al dispositivo, ingrese ***#62209526#** en la pantalla de inicio.

Asistente WLAN

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Conect.** > **Asist. WLAN**.

El asistente WLAN lo ayuda a conectarse a una LAN inalámbrica (WLAN) y a administrar las conexiones WLAN.

Si la búsqueda encuentra redes WLAN, para crear un punto de acceso a Internet (IAP) para una conexión e iniciar el explorador Web con este IAP, seleccione la conexión e **Iniciar exploración Web**.

Si selecciona una WLAN segura, se le pide que ingrese la contraseña correspondiente. Para conectarse a una red oculta, debe ingresar el nombre correcto de la red (identificador de configuración de servicio oculto, SSID).

Si el explorador Web ya se está ejecutando con la conexión WLAN actualmente activa, para volver al explorador Web, seleccione **Cont. exploración Web**.

Para finalizar la conexión activa, seleccione la conexión y **Desconectar WLAN**.

Puntos de acceso a Internet WLAN

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** y **Conectividad** > **LAN inalámbrica** > **Opciones**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Filtrar redes WLAN — Filtrar redes LAN inalámbricas (WLAN) en la lista de redes encontradas. Las redes seleccionadas no se muestran la próxima vez que la aplicación busca redes WLAN.

Detalles — Ver detalles de una red que aparece en la lista. Si selecciona una conexión activa, se muestran los detalles de la conexión.

Modos de funcionamiento

En WLAN, existen dos modos de funcionamiento: infraestructura y ad hoc.

El modo de funcionamiento de infraestructura permite dos tipos de comunicación: dispositivos inalámbricos que se conectan entre sí a través de un dispositivo de punto de acceso WLAN, o dispositivos inalámbricos que se conectan a una LAN inalámbrica a través de un dispositivo de punto de acceso WLAN.

En el modo de funcionamiento ad hoc, los dispositivos pueden enviar y recibir datos entre sí directamente.

Configuraciones de WLAN

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **LAN inalámbrica**.

Para que aparezca un indicador cuando haya una LAN inalámbrica (WLAN) disponible en su ubicación actual, seleccione **Mostrar disponib. WLAN** > **Sí**.

Para seleccionar el intervalo para que el dispositivo busque WLAN disponibles, y actualizar el indicador, seleccione **Buscar redes**. Esta configuración no está disponible a menos que seleccione **Mostrar disponib. WLAN** > **Sí**.

Para que el dispositivo pruebe automáticamente la capacidad de Internet de la WLAN seleccionada, para pedir permiso cada vez o para no realizar nunca la prueba de conectividad, seleccione **Prueba conect. Internet** > **Ejecutar automátic.**, **Preguntar siempre** o **No ejecutar**

nunca. Si selecciona **Ejecutar automátic.** o permite que la prueba se realice cuando el dispositivo la pide, y la prueba de conectividad se realiza correctamente, el punto de acceso se guarda en los destinos de Internet.

Para verificar la dirección de control de acceso multimedia (MAC) exclusiva que identifica el dispositivo, ingrese *#62209526# en la pantalla de inicio. Aparece la dirección MAC.

Puntos de acceso

Crear un punto de acceso nuevo

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos**.

Puede recibir configuraciones de punto de acceso en un mensaje del proveedor de servicios. Es posible que su proveedor de servicios haya preconfigurado algunos o todos los puntos de acceso y que usted no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Cuando selecciona uno de los grupos de punto de acceso (, , 0, ?,), puede ver los tipos de punto de acceso:

indica un punto de acceso protegido.
indica un punto de acceso de paquete de datos.
indica un punto de acceso de LAN inalámbrica (WLAN)

Sugerencia: Con el asistente WLAN, puede crear puntos de acceso a Internet en una WLAN.

Para crear un punto de acceso nuevo, seleccione **Punto de acceso**.

El dispositivo le pide que compruebe las conexiones disponibles. Después de buscar, las conexiones que están disponibles aparecen y pueden compartirse mediante un punto de acceso nuevo.

Si ignora este paso, se le pide que seleccione un método de conexión y que defina las configuraciones necesarias.

Para editar las configuraciones de un punto de acceso, seleccione uno de los grupos de puntos de acceso, desplácese hasta un punto de acceso y seleccione **Editar**. Use las instrucciones proporcionadas por el proveedor de servicios para editar lo siguiente:

Nombre de conexión — Ingrese un nombre para la conexión.

Portador de datos — Seleccione el tipo de conexión de datos.

Dependiendo de la conexión de datos que seleccione, estarán disponibles sólo determinados campos de configuración. Complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un * rojo. Puede dejar otros campos en blanco, a menos que su proveedor de servicios le indique lo contrario.

Para usar una conexión de datos, su proveedor de servicios debe admitir esta función y, de ser necesario, activarla en su tarjeta SIM.

Crear grupos de puntos de acceso

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos**.

Algunas aplicaciones le permiten utilizar grupos de puntos de acceso para conectarse a una red.

Para evitar seleccionar el punto de acceso que desea utilizar cada vez que el dispositivo intenta conectarse a una red, puede crear un grupo que contenga varios puntos de acceso y definir el orden en que se utilizan los puntos de acceso para conectarse a una red.

Por ejemplo, puede agregar puntos de acceso de LAN inalámbrica (WLAN) y de paquete de datos a un grupo de punto de acceso de Internet y usar el grupo para explorar la Web. Si otorga mayor prioridad al punto de acceso WLAN, el dispositivo se conecta a Internet a través de una WLAN si está disponible, de lo contrario, lo hace a través de una conexión de paquetes de datos.

Para crear un grupo de punto de acceso nuevo, seleccione **Opciones** > **Administrar** > **Nuevo destino**.

Para agregar puntos de acceso a un grupo de punto de acceso, seleccione el grupo y **Opciones** > **Nuevo punto de acceso**. Para copiar un punto de acceso existente desde otro grupo, seleccione el grupo, desplácese hasta un punto de acceso existente y seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Copiar a otro destino**.

Para cambiar el orden de prioridad de los puntos de acceso dentro de un grupo, desplácese hasta un punto de acceso y **Opciones** > **Organizar** > **Cambiar prioridad**.

Puntos de acceso para paquetes de datos

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos** > **Punto de acceso** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Para editar un punto de acceso de paquete de datos, abra uno de los grupos de puntos de acceso y seleccione el punto de acceso que está marcado con ⇌.

Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Nombre de conexión — Defina un nombre para la conexión.

Portador de datos — Es posible que no pueda editar el portador de datos una vez definido. Defina un nuevo punto de acceso si es necesario.

Nombre punto acceso — El proveedor de servicios le proporciona el nombre del punto de acceso.

Nombre de usuario — Es posible que necesite el nombre de usuario para establecer una conexión de datos que, generalmente, se obtiene del proveedor de servicios.

Petición contraseña — Si debe ingresar la contraseña cada vez que inicia sesión en un servidor o si no desea guardar la contraseña en el dispositivo, seleccione **Sí**.

Contraseña — Es posible que necesite una contraseña para establecer una conexión de datos que, generalmente, se obtiene del proveedor de servicios.

Autenticación — seleccione **Segura** para que siempre se envíe su contraseña encriptada o **Normal** para que se envíe encriptada cuando sea posible.

Página de inicio — Dependiendo del punto de acceso que esté configurando, ingrese la dirección Web o la dirección del centro de mensajes multimedia.

Usar punto de acceso — Seleccione **Después de confirmar** si desea que el dispositivo solicite confirmación antes de establecer la conexión que utiliza este punto de acceso o **Automáticamente** si desea que el dispositivo se conecte automáticamente al destino con este punto de acceso.

Seleccione **Opciones** > **Configurac. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

Tipo de red — seleccione el tipo de protocolo de Internet para transferir datos hacia y desde su dispositivo. Las otras configuraciones dependen del tipo de red seleccionado.

Dirección IP teléfono (sólo para IPv4). — Ingrese la dirección IP del dispositivo.

Direcciones DNS — ingrese las direcciones IP de los servidores DNS primario y secundario, en caso de que lo solicite el proveedor de servicios. Para obtener estas direcciones, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Dirección de proxy — Ingrese la dirección del servidor proxy.

Número de puerto proxy — Ingrese el número de puerto del servidor proxy.

Puntos de acceso de Internet WLAN

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos** > **Punto de acceso** y siga las instrucciones en pantalla. O bien abra uno de los grupos de puntos de acceso, seleccione un punto de acceso marcado con y, luego, seleccione **Editar**.

Use las instrucciones suministradas por su proveedor de servicios para realizar las siguientes ediciones:

Nombre de conexión — Defina un nombre para la conexión.

Portador de datos — Es posible que no pueda editar el portador de datos una vez definido. Defina un nuevo punto de acceso si es necesario.

Nombre de red WLAN — Seleccione **Ingresar manualm.** o **Buscar redes**. Si selecciona una red existente, **Modo de red WLAN** y **Modo seguridad WLAN** se determinan por la configuración de su dispositivo de punto de acceso.

Estado de red — Defina si desea que se muestre el nombre de la red.

Modo de red WLAN — Seleccione **Ad-hoc** para crear una red ad hoc y permitir que los dispositivos envíen y reciban datos directamente; no es necesario un dispositivo de

punto de acceso WLAN. En una red ad hoc, todos los dispositivos deben usar el mismo nombre de red WLAN.

Modo de seguridad WLAN — Seleccione la encriptación utilizada: **WEP**, **802.1x** o **WPA/WPA2**. (802.1x y WPA/WPA2 no están disponibles para redes ad hoc.) Si selecciona **Red abierta**, no se utiliza la encriptación. Las funciones WEP, 802.1x y WPA sólo se pueden usar si la red las admite.

Usar punto de acceso — Seleccione **Después de confirmar** si desea configurar el dispositivo para que solicite una confirmación antes de crear la conexión que utiliza ese punto de acceso o **Automáticamente** si desea configurar el dispositivo para que se conecte automáticamente al destino mediante ese punto de acceso.

Para ingresar las configuraciones del modo de seguridad seleccionado, seleccione **Config. seguridad WLAN**.

Configuraciones WLAN avanzadas

Seleccione **Opciones** > **Configurac. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

Configuraciones IPv4 — Ingrese la dirección IP del dispositivo, la dirección IP de la subred, el gateway predeterminado, y las direcciones IP de los servidores DNS principal y secundario. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener dichas direcciones.

Configuraciones IPv6 — Defina el tipo de dirección DNS.

Canal ad-hoc (sólo para redes ad hoc). — Para ingresar manualmente un número de canal (de 1 a 11), seleccione **Defin. por usuario**.

Dirección de proxy — Ingrese la dirección para el servidor proxy.

Número de puerto proxy — Ingrese el número de puerto del servidor proxy.

Conexiones de datos activas

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Conect.** > **Adm. con.**.

Seleccione **Conexiones de datos activas**.

En la vista de conexiones de datos activas, puede ver las conexiones de datos abiertas:

llamada de datos
conexiones de paquetes de datos
conexiones LAN inalámbricas (WLAN)

Nota: La facturación real de las llamadas y los servicios de parte de su proveedor puede variar según las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para terminar una conexión, seleccione **Opciones** > **Desconectar**.

Para cerrar todas las conexiones abiertas, seleccione **Opciones** > **Desconectar todas**.

Para ver los detalles de una conexión, seleccione **Opciones** > **Detalles**.

Sincronización

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Sinc.**.

La Sincronización le permite sincronizar las notas, entradas de agenda, mensajes de texto y multimedia, favoritos del explorador o contactos con diversas aplicaciones compatibles en una computadora compatible o en Internet.

Puede recibir las configuraciones de sincronización en un mensaje especial del proveedor de servicios.

Un perfil de sincronización tiene las configuraciones necesarias para sincronización.

Cuando abre la aplicación Sincronización, se muestra el perfil de sincronización predeterminado o el que utilizó previamente. Para modificar el perfil, desplácese hasta un elemento de sincronización y seleccione **Marcar** para incluirlo en el perfil o **Desmarcar** parea dejarlo fuera.

Para administrar perfiles de sincronización, seleccione **Opciones** y la opción que desea.

Para sincronizar datos, seleccione **Opciones** > **Sincronizar**.

Para cancelar la sincronización antes de que termine, seleccione **Cancelar**.

Conectividad Bluetooth

Acerca de la conectividad Bluetooth

Con la conectividad Bluetooth, puede establecer una conexión inalámbrica con otros dispositivos compatibles, como teléfonos móviles, computadoras, auriculares y equipos para auto.

Puede usar la conexión para enviar imágenes, videoclips, clips de música y sonido, y notas, transferir archivos desde la PC compatible, e imprimir imágenes con una impresora compatible.

Ya que los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth se comunican mediante ondas de radio, no necesitan estar en línea directa. Sin embargo, deben estar a una distancia máxima de 10 metros, aunque es posible que la conexión esté sujeta a interferencia por obstrucciones, como muros u otros dispositivos electrónicos.

Este dispositivo cumple con la especificación 2.0 + EDR de Bluetooth que admite los siguientes perfiles: Distribución de audio avanzada, Control remoto de audio/video, Imagen básica, Impresión básica, Acceso telefónico a redes, Transferencia de archivos, Acceso genérico, Manos libres, Auriculares, Dispositivo de interfaz humana, Posicionamiento local, Objeto push, Acceso a libreta de direcciones, Acceso a SIM, Puerto serial, Distribución de

video. Para asegurar el funcionamiento con otros dispositivos que admiten tecnología Bluetooth, utilice los accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Consulte con los fabricantes de otros dispositivos para determinar su compatibilidad con este dispositivo.

Las funciones que usan tecnología Bluetooth aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil.

Cuando el dispositivo está bloqueado, sólo es posible realizar conexiones con dispositivos autorizados.

Configuraciones

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** y **Conectividad** > **Bluetooth**.

Cuando abre la aplicación por primera vez, se le solicita que defina un nombre para el dispositivo. Posteriormente puede cambiar el nombre.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Bluetooth — Activar o desactivar la conectividad Bluetooth.

Visibilidad mi tel. — Para permitir que otros dispositivos que usan la tecnología inalámbrica Bluetooth encuentren su dispositivo, seleccione **Mostrado a todos**. Para configurar un período de tiempo después del cual la visibilidad cambia su configuración de visible a oculta, seleccione **Definir período**. Para ocultar su dispositivo a otros dispositivos, seleccione **Oculto**.

Mi nombre teléfono — Edite el nombre que se muestra a otros dispositivos con la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Modo remoto de SIM — Permita o impida que otro dispositivo, como un accesorio de equipo para auto compatible, utilice la tarjeta SIM del dispositivo para conectarse a la red.

Consejos de seguridad

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** y **Conectividad** > **Bluetooth**.

Cuando no esté usando conectividad Bluetooth, para controlar quién puede encontrar su dispositivo y establecer una conexión, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado** o **Visibilidad mi tel.** > **Oculto**. Cuando desactiva la conectividad Bluetooth, no afecta otras funciones del dispositivo.

No realice vinculaciones con dispositivos desconocidos ni acepte las solicitudes de conexión que estos envíen. Esto ayuda a proteger el dispositivo de contenido dañino.

Enviar datos utilizando conectividad Bluetooth

Puede tener varias conexiones Bluetooth activas a la vez. Por ejemplo, si está conectado a un auricular compatible, también puede transferir archivos a otro dispositivo compatible al mismo tiempo.

1 Abra la aplicación donde está almacenado el elemento que desea enviar.

2 Desplácese hasta un elemento y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**.

Aparecen los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth que están dentro del área de alcance. Los iconos del dispositivo son los siguientes:

computadora

teléfono

dispositivo de audio o video

otro dispositivo

Para interrumpir la búsqueda, seleccione **Parar**.

3 Seleccione el dispositivo al que desea conectarse.

4 Si el otro dispositivo necesita vincularse para transmitir los datos, suena un tono y se le solicita que ingrese un código. Se debe ingresar el mismo código en ambos dispositivos.

Una vez que se establezca la conexión, aparece **Enviando datos**.

Sugerencia: Al buscar dispositivos, algunos dispositivos pueden mostrar solamente la dirección única (dirección del dispositivo). Para buscar la dirección única de su dispositivo, ingrese ***#2820#**.

Vincular dispositivos

Para vincular dispositivos compatibles y ver dispositivos vinculados, en la vista principal de Conectividad Bluetooth, desplácese a la derecha.

Antes de realizar la vinculación, cree su propio código de acceso (1 a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el propietario del otro dispositivo para que use el mismo código. Los dispositivos que no disponen de una interfaz de usuario tienen un código de acceso predeterminado de fábrica. El código de acceso sólo se utiliza una vez.

1 Para vincular un dispositivo, seleccione **Opciones** > **Vincular nuevo dispos.**. En pantalla, verá los dispositivos que están dentro del área de alcance.

2 Seleccione el dispositivo e ingrese el código de acceso. El mismo código de acceso también debe ingresarlo en el otro dispositivo.

3 Algunos accesorios de audio se conectan de manera automática a su dispositivo después de la vinculación. En caso contrario, desplácese hasta el accesorio y seleccione **Opciones** > **Conectar a dispos. audio**.

Los dispositivos vinculados se indican con en la búsqueda de dispositivo.

Para definir un dispositivo como autorizado o no autorizado, desplácese al dispositivo y seleccione alguna de las siguientes opciones.

Fijar como autorizado — Las conexiones entre su dispositivo y el dispositivo autorizado pueden establecerse sin su conocimiento. No se necesita una aceptación ni autorización por separado. Utilice este estado para sus propios dispositivos, tales como su auricular o PC compatible o dispositivos que sean de alguna persona de confianza. indica dispositivos autorizados en la vista de dispositivos vinculados.

Fijar no autorizado — Las solicitudes de conexión de este dispositivo deben aceptarse por separado cada vez.

Para cancelar una vinculación, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Si desea cancelar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**.

Recibir datos utilizando conectividad Bluetooth

Cuando recibe datos mediante conectividad Bluetooth, se emite un tono y se le pregunta si desea aceptar el mensaje. Si acepta, aparece en la pantalla y el elemento se coloca en la carpeta Buzón de entrada en Mensajes. Los mensajes recibidos por conectividad Bluetooth se indican por .

Sugerencia: Si su dispositivo le notifica que ya no hay más espacio en la memoria cuando trata de recibir datos por conectividad Bluetooth, cambie la tarjeta de memoria como la memoria dónde se almacenan los datos.

Bloquear dispositivos

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** y **Conectividad** > **Bluetooth**.

Para bloquear un dispositivo para que no establezca una conexión Bluetooth con su dispositivo, abra la ficha **Dispositiv. vinculados**.

Desplácese hasta el dispositivo que desea bloquear y seleccione **Opciones** > **Bloquear**.

Para desbloquear un dispositivo, abra la ficha **Dispositiv. bloqueados**, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Para desbloquear todos los dispositivos bloqueados, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**.

Si rechaza una solicitud de vinculación de otro dispositivo, se le preguntará si desea bloquear todas las solicitudes de conexión futuras provenientes de ese dispositivo. Si acepta la solicitud, el dispositivo remoto se agrega a la lista de dispositivos bloqueados.

Modo remoto de SIM

Antes de activar el modo remoto de SIM, ambos dispositivos deben estar vinculados y la vinculación debe iniciarse en el otro dispositivo. Cuando esté realizando la vinculación, utilice un código de acceso de 16 dígitos y configure el otro dispositivo como autorizado.

Para utilizar el modo remoto de SIM con un accesorio de auto compatible, active la conectividad Bluetooth y habilite el uso del modo remoto de SIM con su dispositivo.

Active el modo remoto de SIM desde el otro dispositivo.

Cuando el modo remoto de SIM esté activado en su dispositivo, **Modo remoto de SIM** aparece en el modo standby. La conexión a la red inalámbrica se desactiva, como se indica con ✕ en el área indicadora de intensidad de señal, y no puede utilizar los servicios de la tarjeta SIM ni las funciones que requieran cobertura de red celular.

Cuando el dispositivo móvil está en modo SIM, sólo se puede usar un accesorio de conexión compatible, como un equipo para auto, para hacer o recibir llamadas. Si este modo está activado, su dispositivo móvil no hará ninguna llamada, excepto a los números de emergencia programados en ese dispositivo. Primero desactive el modo remoto SIM para hacer llamadas desde su dispositivo. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para desbloquearlo.

Para salir del modo remoto de SIM, pulse la tecla de encendido y seleccione **Salir modo rem. SIM**.

Cable de datos

Para evitar daños en los datos, no desconecte el cable de datos USB durante la transferencia de datos.

Transferir datos entre su dispositivo y una PC

1 Inserte una tarjeta de memoria en su dispositivo y conecte el dispositivo a una PC compatible con el cable de datos.

2 Cuando el dispositivo pregunte qué modo desea utilizar, seleccione **Almacenam. masivo**. En este modo, puede ver su dispositivo como un disco duro extraíble en la computadora.

3 Finalice la conexión desde la computadora (por ejemplo, desde el asistente para desconectar o expulsar hardware en Microsoft Windows) para evitar daños en la tarjeta de memoria.

Para usar Nokia Ovi Suite con su dispositivo, instale Nokia Ovi Suite en la computadora, conecte el cable de datos y seleccione **PC Suite**.

Para sincronizar la música de su dispositivo con el reproductor de música Nokia, instale el software del reproductor de música Nokia en la PC, conecte el cable de datos y seleccione **Transferencia medios**.

Para cambiar el modo USB que normalmente usa con el cable de datos, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Conect.** > **USB** y **Modo de conexión USB**, y la opción deseada.

Si desea configurar el dispositivo para que solicite el modo cada vez que conecte el cable de datos al dispositivo, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Conect.** > **USB** y **Preguntar al conect.** > **Sí**.

Conexiones de PC

Puede usar el dispositivo móvil con una variedad de medios de conectividad compatibles para PC y aplicaciones de comunicaciones de datos. Con Nokia Ovi

Suite puede, por ejemplo, transferir archivos e imágenes entre el dispositivo y una computadora compatible.

Para usar Ovi Suite con el modo de conexión USB, seleccione **PC Suite**.

Para obtener más información acerca de Ovi Suite, consulte el área de soporte en www.ovi.com (en inglés).

Red doméstica

Acerca de la red doméstica

Su dispositivo es compatible con Universal Plug and Play (UPnP) y certificado por Digital Living Network Alliance (DLNA). Puede utilizar un dispositivo o router de punto de acceso LAN inalámbrico para crear una red doméstica. Luego, puede conectar dispositivos UPnP con WLAN activada compatibles a la red. Los dispositivos compatibles pueden ser su dispositivo móvil, una PC compatible, un sistema de sonido, un televisor o un receptor multimedia inalámbrico compatible conectado a un sistema de sonido o televisor.

Puede compartir y sincronizar archivos multimedia en su dispositivo móvil con otros dispositivos certificados UPnP y DLNA compatibles usando la red doméstica. Para activar la funcionalidad de red doméstica y administrar las configuraciones, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom.**. También puede utilizar la aplicación Home Media para ver y reproducir archivos multimedia desde dispositivos de red domésticos en su dispositivo o en otros dispositivos compatibles, tales como una computadora, sistema de sonido o televisor.

Para ver sus archivos multimedia en otro dispositivo de la red doméstica, en Fotos, por ejemplo, seleccione un archivo, **Opciones** > **Mostrar vía red domést.** y el dispositivo.

Para usar la función WLAN de su dispositivo en una red doméstica, debe tener una conexión doméstica WLAN funcionando y tener otros dispositivos domésticos de UPnP activos conectados a la misma red doméstica.

Después de configurar su red doméstica, puede compartir fotos y videoclips con sus amigos y familia en el hogar. También puede almacenar sus archivos multimedia en un servidor multimedia o recuperar archivos multimedia de un servidor doméstico compatible. Puede reproducir música almacenada en su dispositivo usando un sistema estéreo doméstico certificado de DLNA, controlando los niveles de reproducción y volumen directamente desde su dispositivo. También puede ver imágenes capturadas con la cámara de su dispositivo en una pantalla de TV compatible, todo controlado con su dispositivo a través de WLAN.

La red doméstica usa las configuraciones de seguridad de la conexión WLAN. Utilice la función de red doméstica en una red de infraestructura WLAN con un dispositivo de punto de acceso WLAN y encriptación activada.

Su dispositivo está conectado a la red doméstica sólo si acepta una solicitud de conexión de otro dispositivo compatible, o selecciona la opción para ver, reproducir o

copiar archivos multimedia en su dispositivo, o busca otros dispositivos.

Información importante de seguridad

Cuando configure su red doméstica WLAN, active un método de encriptación en el dispositivo de punto de acceso, y luego en los otros dispositivos que desea conectar a su red doméstica. Consulte la documentación de dichos dispositivos. Guarde todos los códigos de acceso en un lugar seguro, separado de los dispositivos.

Puede ver o cambiar las configuraciones del punto de acceso a Internet de la WLAN en su dispositivo.

Si usa el modo de funcionamiento ad-hoc para crear una red doméstica con un dispositivo compatible, active uno de los métodos de encriptación de **Modo seguridad WLAN** al configurar el punto de acceso a Internet. Este paso reduce el riesgo de que terceros no deseados se unan a la red ad-hoc.

Su dispositivo le notifica cuando otro dispositivo intenta conectarse a su dispositivo o a la red doméstica. No acepte solicitudes de conexión de un dispositivo desconocido.

Si usa WLAN en una red sin encriptación, desactive el uso compartido de archivos con otros dispositivos o no comparta ningún archivo multimedia confidencial.

Configuraciones de la red doméstica

Para compartir los archivos multimedia guardados en Fotos con otros dispositivos UPnP compatibles y certificados por la DLNA mediante una LAN inalámbrica (WLAN), debe crear y configurar el punto de acceso a Internet de su WLAN doméstica, y luego ajustar las configuraciones para la red doméstica en la aplicación Medios domésticos.

Las opciones relacionadas con red doméstica no están disponibles en aplicaciones antes de ajustar las configuraciones en la aplicación Medios domésticos.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom.**.

Cuando accede a la aplicación Medios domésticos por primera vez, se abre el asistente de configuración, que ayuda a definir las configuraciones de la red doméstica para su dispositivo. Para usar el asistente de configuración en otro momento, seleccione **Opciones** > **Asistente configuración** y siga las instrucciones.

Para conectar una PC compatible a la red doméstica, debe instalar el software relacionado en la PC. El software se encuentra en el CD-ROM o DVD-ROM incluido con su dispositivo. También puede descargarlo de las páginas de soporte del dispositivo en el sitio Web de Nokia.

Ajustar configuraciones

Para ajustar las configuraciones de la red doméstica, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Punto de acceso — Si desea configurar el dispositivo para que solicite el punto de acceso cada vez que se conecte a la red doméstica, seleccione **Preguntar siempre**. Para

definir un nuevo punto de acceso que se utilice automáticamente al usar la red doméstica, seleccione **Crear nuevo**. Si la red doméstica no tiene activadas las configuraciones de seguridad de WLAN, se muestra una advertencia de seguridad. Puede continuar y activar la seguridad de WLAN en otro momento, o bien cancelar la definición del punto de acceso y activar primero la seguridad de WLAN.

Nombre de teléfono — Ingrese un nombre para su dispositivo que se mostrará en los otros dispositivos compatibles de la red doméstica.

Copiar en — Seleccione dónde desea guardar los archivos multimedia copiados.

Activar el uso compartido y definir el contenido

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom.**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Compartir contenido — Permita o rechace el uso compartido de archivos multimedia con dispositivos compatibles. No active el uso compartido de contenido antes de definir todas las demás configuraciones. Si activa el uso compartido de contenido, otros dispositivos UPnP compatibles de la red doméstica podrán ver y copiar los archivos que seleccionó para compartir en Imágenes y videoclips y, además, podrán usar las listas de reproducción que seleccionó en Música. Si no desea que otros dispositivos tengan acceso a sus archivos, desactive el uso compartido de contenido.

Imágenes y videoclips — Seleccione los archivos multimedia que desea compartir con otros dispositivos o vea el estado del uso compartido de imágenes y videos. Para actualizar el contenido de la carpeta, seleccione **Opciones** > **Actualizar contenido**.

Música — Seleccione las listas de reproducción que desea compartir con otros dispositivos o vea el contenido y el estado del uso compartido de las listas de reproducción. Para actualizar el contenido de la carpeta, seleccione **Opciones** > **Actualizar contenido**.

Ver y compartir archivos multimedia

Para compartir sus archivos multimedia con otros dispositivos UPnP compatibles en la red doméstica, active el uso compartido de contenido. Si el uso compartido de contenido se desactiva en su dispositivo, aún podrá ver y copiar los archivos multimedia almacenados en otro dispositivo de la red doméstica si el otro dispositivo lo permite.

Mostrar archivos multimedia almacenados en su dispositivo

Para mostrar sus imágenes, videos y clips de sonido en otro dispositivo de la red doméstica, como una TV compatible, realice lo siguiente:

1. En Fotos, seleccione una imagen o un videoclip o bien, en Galería, seleccione un clip de sonido y **Opciones** > **Mostrar vía red domést.**.
2. Seleccione un dispositivo compatible en el que se muestre el archivo multimedia. Las imágenes se muestran en el dispositivo de la red doméstica y en su dispositivo, pero el video y el sonido se reproducen sólo en el otro dispositivo.

3 Para detener el uso compartido de un archivo multimedia, seleccione **Opciones** > **Detener visualización**.

Mostrar los archivos multimedia almacenados en otro dispositivo

Para mostrar en su dispositivo (o en una TV compatible, por ejemplo) los archivos multimedia almacenados en otro dispositivo de la red doméstica, realice lo siguiente:

1 Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom.** y **Explorar serv.**. Su dispositivo busca los dispositivos compatibles. Se muestran los nombres de los dispositivos.
2 Seleccione un dispositivo.
3 Seleccione el tipo de archivo multimedia que desea ver en el otro dispositivo. Los tipos de archivos disponibles dependen de las funciones del otro dispositivo.

   Para buscar archivos mediante criterios específicos, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Para ordenar los archivos encontrados, seleccione **Opciones** > **Ordenar por**.
4 Seleccione los archivos o carpetas multimedia que desea ver.
5 Seleccione **Reproducir** o **Mostrar** y **En teléfono** o **En dispositivo externo**.
6 Seleccione el dispositivo en el que desea mostrar el archivo.

Para dejar de compartir el archivo multimedia, seleccione **Atrás** o **Parar** (disponible cuando reproduce videos y música).

Sugerencia: Puede imprimir imágenes guardadas en Fotos mediante una red doméstica con una impresora UPnP compatible. No es necesario que el uso compartido de contenido esté activado.

Copiar archivos multimedia

Para copiar o transferir archivos multimedia desde su dispositivo a otro dispositivo compatible, como una PC compatible con UPnP, seleccione un archivo en Galería y **Opciones** > **Mover y copiar** > **Copiar en disp. remoto** o **Mover a disp. remoto**. No es necesario que esté activada la función para compartir contenido.

Para copiar o transferir archivos del otro dispositivo a su dispositivo, seleccione un archivo en el otro dispositivo y, en la lista de opciones, la opción de copia que desea. No es necesario que esté activada la función para compartir contenido.

Sincronización doméstica

Sincronizar archivos multimedia

Puede sincronizar los archivos multimedia del dispositivo móvil con los archivos de sus dispositivos domésticos. Asegúrese de que el dispositivo móvil esté dentro del alcance de la red WLAN doméstica y que la red doméstica esté configurada.

Para configurar la sincronización doméstica, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom.** y **Sincron. medios**, y complete el asistente.

Para ejecutar el asistente en otro momento, en la vista principal de la configuración doméstica, seleccione **Opciones** > **Ejecutar asistente**.

Para sincronizar manualmente el contenido del dispositivo móvil con el contenido de sus dispositivos domésticos, seleccione **Sincroniz. ahora**.

Configuraciones de sincronización

Para cambiar las configuraciones de sincronización, seleccione **Opciones** > **Config. sincronización** y alguna de las siguientes opciones:

Sincronización — Definir sincronización automática o manual.

Dispositivos de origen — Seleccionar los dispositivos originales para sincronización.

Memoria en uso — Ver y seleccionar la memoria en uso.

Administrador memoria — Para estar informado cuando el dispositivo tenga poca memoria, seleccione **Preg. cuando llena**.

Definir archivos entrantes

Para definir y administrar listas para archivos multimedia entrantes, seleccione**Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom.** y **Sincron. medios** > **Desde hogar** > **Opciones** > **Abrir**.

Para definir los tipos de archivos que desea transferir a su dispositivo, seleccione los archivos de la lista.

Para editar las configuraciones de transferencia, seleccione **Opciones** > **Editar** y alguna de las siguientes opciones:

Nombre de lista — Ingrese un nuevo nombre para la lista.

Reducir imágenes — Reduzca imágenes para ahorrar memoria.

Cantidad — Defina el número máximo o el tamaño total de los archivos.

Iniciar con — Defina el orden de descarga.

Desde — Defina la fecha del archivo más antiguo que desea descargar. Sólo está disponible para imágenes y videoclips.

Hasta — Defina la fecha del archivo más actual que desea descargar. Sólo está disponible para imágenes y videoclips.

En el caso de los archivos de música, también puede especificar el género, artista, álbum y canción que desea descargar y el dispositivo de origen que se utiliza para la descarga.

Para explorar archivos en una categoría específica en su dispositivo, seleccione un tipo de archivo y **Opciones** > **Mostrar archivos**.

Para crear una lista predefinida o personalizada para archivos entrantes, seleccione **Opciones** > **Nueva lista**.

Para cambiar el orden de prioridad de las listas, seleccione **Opciones** > **Cambiar prioridad**. Seleccione la lista que desea mover y **Incluir**. Mueva la lista a la nueva ubicación y seleccione **Excluir**.

Definir archivos salientes

Para especificar en su dispositivo los tipos de archivos que desea sincronizar con sus dispositivos multimedia domésticos y la manera de sincronización, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Med. dom.** y **Sincron. medios** > **A hogar** > **Opciones** > **Abrir**. Seleccione el tipo de medio, **Opciones**, las configuraciones correspondientes y alguna de las siguientes opciones:

Dispositivos de destino — Seleccione dispositivos de destino para activar o desactivar su sincronización.

Mantener en teléfono — Seleccione **Sí** para que el contenido multimedia permanezca en el dispositivo después de su sincronización. Con imágenes también puede seleccionar si desea guardar la versión original o una versión escalada en el dispositivo. La selección del tamaño original utiliza más memoria.

Internet

Con el explorador Web, puede ver páginas Web de lenguaje de marcas de hipertexto (HTML) en Internet tal como fueron diseñadas originalmente. También puede explorar páginas Web que están especialmente diseñadas para dispositivos móviles y que utilizan el lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML) o lenguaje de marcado inalámbrico (WML).

Para navegar en Internet, debe tener un punto de acceso a Internet configurado en su dispositivo. El uso del explorador Web requiere soporte de la red.

Explorar la Web

Seleccione **Menú** > **Internet** > **Web**.

Acceso directo: Para iniciar el explorador, mantenga pulsado **0** en la pantalla de inicio.

Para explorar la Web, en la vista de favoritos, seleccione un favorito o comience a escribir una dirección Web (el campo se abre automáticamente), y seleccione **Ir a**.

Algunas páginas Web pueden contener material, como imágenes y sonidos, que requieren una gran cantidad de memoria para visualizarse. Si la memoria de su dispositivo se agota mientras está cargando una página Web de este tipo, las imágenes de la página no se mostrarán.

Para explorar páginas Web con las imágenes desactivadas a fin de ahorrar memoria y aumentar la velocidad de carga de las páginas, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Página** > **Cargar contenido** > **Sólo texto**.

Para escribir una dirección Web, seleccione **Opciones** > **Ir a** > **Nueva página Web**.

Sugerencia: Para visitar una página Web guardada como un favorito en la vista de favoritos, mientras explora, pulse **1** y seleccione un favorito.

Para actualizar el contenido de la página Web, seleccione **Opciones** > **Opciones página Web** > **Cargar de nuevo**.

Para guardar el contenido de la página Web actual como favorito, seleccione **Opciones** > **Opciones página Web** > **Guardar como favorito**.

Para ver instantáneas, seleccione **Atrás** (disponible si **Historial** está activado en las configuraciones del explorador y si la página Web actual no es la primera página Web que visita).

Para evitar o permitir que se abran varias ventanas de manera automática, seleccione **Opciones** > **Opciones página Web** > **Bloq. vent. emerg.** o **Perm. vent. emergen.**.

Para ver el mapa de las teclas de acceso directo, seleccione **Opciones** > **Accesos direc. teclado**. Para editar las teclas de acceso directo, seleccione **Editar**.

Sugerencia: Para minimizar el explorador sin salir de la aplicación o cerrar la conexión, pulse la tecla Finalizar una vez. Para finalizar la conexión, mantenga pulsada la tecla Finalizar.

Barra de herramientas del explorador

La barra de herramientas del explorador le ayuda a seleccionar las funciones que utiliza con mayor frecuencia del explorador.

Para abrir la barra de herramientas, mantenga pulsada la tecla de desplazamiento en un punto en blanco en una página Web.

Para moverse por la barra de herramientas, desplácese a la izquierda o derecha.

Para seleccionar una función, pulse la tecla de desplazamiento.

En la barra de herramientas, seleccione alguna de las siguientes opciones:

Pág. visitadas recient. — Vea una lista de las direcciones Web que visita con frecuencia.

Descripción — Obtener una vista previa de la página Web actual.

Buscar por palabra clave — Buscar en la página Web actual.

Cargar de nuevo — Actualizar la página Web.

Suscrib. vínculos Web (si está disponible) — Vea una lista de vínculos Web disponibles de la página Web actual y suscríbase a uno.

Navegar por las páginas

Mini mapa y la Descripción de página le ayudan navegar en páginas Web que contienen una gran cantidad de información.

Para activar Mini mapa, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **General** > **Mini mapa** > **Activado**.

Cuando se desplaza a través de una página Web grande, se abre el Mini mapa y muestra una descripción general de la página.

Para moverse en el Mini mapa, desplácese a la izquierda, a la derecha, hacia arriba o hacia abajo. Cuando encuentre la ubicación que desea, deje de desplazarse. El Mini mapa desaparece y lo deja en la ubicación que seleccionó.

Cuando explora una página Web que contiene gran cantidad de información, también puede utilizar la Descripción de página para ver qué clase de información contiene la página Web.

Para ver una descripción de la página Web actual, pulse la tecla **8**.

Para buscar el lugar deseado en la página Web , desplácese hacia arriba, hacia abajo, hacia la derecha o hacia la izquierda.

Pulse la tecla **8** nuevamente para acercar y ver la sección deseada de la página Web.

Vínculos Web y blogs

Seleccione **Menú** > **Internet** > **Web**.

Los vínculos Web son archivos XML en páginas Web que se utilizan para compartir, por ejemplo, los titulares de las noticias más recientes o de blogs. Es común encontrar vínculos Web en páginas Web, blogs y wiki.

La aplicación del explorador detecta automáticamente si una página contiene vínculos Web.

Si los vínculos Web están disponibles, para suscribirse a un vínculo Web, seleccione **Opciones** > **Suscrib. vínculos Web**.

Para actualizar un vínculo Web, en la vista Vínculos Web, seleccione un vínculo y **Opciones** > **Opciones vínculo Web** > **Actualizar**.

Para definir si los vínculos Web se actualizan automáticamente, en la vista Vínculos Web, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Editar**. Esta opción no está disponible si uno o más vínculos están marcados.

Búsqueda de contenido

Seleccione **Menú** > **Internet** > **Web**.

Para buscar texto, números de teléfono o direcciones de e-mail dentro de la página Web actual, seleccione **Opciones** > **Palabra clave** y la opción correspondiente.

Para ir a la coincidencia siguiente, desplácese hacia abajo.

Para ir a la coincidencia anterior, desplácese hacia arriba.

Sugerencia: Para buscar texto en la página Web actual, pulse **2**.

Favoritos

Seleccione **Menú** > **Internet** > **Web**.

Seleccione **Opciones** > **Ir a** > **Favoritos**. Puede seleccionar las direcciones Web en una lista o en una colección de favoritos en la carpeta Páginas visitadas rec..

Si comienza a escribir una dirección Web, el campo se abre automáticamente.

indica la página de inicio definida para el punto de acceso predeterminado.

Para ir a una nueva página Web, seleccione **Opciones** > **Ir a** > **Nueva página Web**.

Para enviar y agregar favoritos, o para definir un favorito como página de inicio, seleccione **Opciones** > **Opciones de favorito**.

Para editar, mover o eliminar favoritos, seleccione **Opciones** > **Administr. favoritos**.

Vaciar la caché

La información o los servicios a los cuales ha accedido se guardan en la memoria caché del dispositivo.

Una memoria caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso.

Para vaciar la memoria caché, seleccione **Opciones** > **Borrar datos privacidad** > **Caché**.

Finalizar la conexión

Para finalizar la conexión y cerrar el explorador, seleccione **Opciones** > **Salir**.

Para eliminar la información que el servidor de red recopila sobre sus visitas a diversas páginas Web, seleccione **Opciones** > **Borrar datos privacidad** > **Cookies**.

Seguridad de conexión

Si aparece el indicador de seguridad (🔒) durante una conexión, la transmisión de datos entre el dispositivo y el gateway o el servidor de Internet está encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido (donde se almacenan los datos) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Se podrán requerir certificados de seguridad para ciertos servicios, como para los de cuentas bancarias. Se le notifica si la identidad del servidor no es auténtica o si usted no tiene el certificado de seguridad correcto en su dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Importante: Si bien el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos implícitos relacionados con las conexiones remotas y la instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios derivados de la seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contar con certificados correctos, auténticos y confiables como medida de seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido aún", incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Configuraciones Web

Seleccione **Menú** > **Internet** > **Web** y **Opciones** > **Configuraciones** y elija entre las siguientes opciones:

Configuraciones generales

Punto de acceso — Cambiar el punto de acceso predeterminado. Algunos o todos los puntos de acceso pueden estar preconfigurados para su dispositivo por su proveedor de servicios. Es posible que no pueda cambiarlos, editarlos ni eliminarlos, ni tampoco crear otros.

Página de inicio — Definir la página de inicio.

Mini mapa — Activar o desactivar Mini mapa. Mini Map le ayuda en la navegación de páginas Web.

Historial — Si selecciona **Activado**, durante la navegación, para ver una lista de páginas que ha visitado durante la sesión actual, seleccione **Atrás**.

Adv. de seguridad — Mostrar u ocultar notificaciones de seguridad.

Script Java/ECMA — Activar o desactivar el uso de scripts.

Errores script Java/ECMA — Seleccione si desea recibir mensajes notificaciones de secuencias de comandos.

Configuraciones de página

Cargar contenido — Seleccionar si desea cargar imágenes y otros objetos durante la exploración. Si selecciona **Sólo texto**, para cargar imágenes u objetos más tarde durante la navegación, seleccione **Opciones** > **Opciones de pantalla** > **Cargar imágenes**.

Codificación predet. — Si los caracteres de texto no se muestran correctamente, puede seleccionar otra codificación de acuerdo con el idioma de la página actual.

Bloq. mens. emerg. — Permitir o bloquear la apertura automática de diferentes elementos emergentes mientras navega.

Recarga automática — Seleccione si desea que las páginas Web se actualicen automáticamente mientras navega.

Tamaño de letra — Definir el tamaño de la letra que se utiliza para las páginas Web.

Configuraciones de privacidad

Páginas visitadas recien. — Activar o desactivar la recolección automática de favoritos. Si desea seguir guardando las direcciones de las páginas Web que visita en la carpeta **Páginas visitadas recien.**, pero ocultar la carpeta de la vista de favoritos, seleccione **Ocultar carpeta**.

Guardar datos formul. — Seleccione si desea que se guarden los datos de contraseñas o datos que escribe en diferentes formularios de una página Web para utilizarlos la próxima vez que abra la página.

Cookies — Activar o desactivar la recepción y envío de cookies.

Configuraciones de vínculos Web

Pto. acc. actualizac. auto. — Seleccione el punto de acceso que desea para actualizar. Esta opción solamente está disponible si **Actualizaciones auto.** está activo.

Actualizar en roaming — Seleccione si desea que los vínculos Web se actualicen automáticamente al estar en roaming.

Nokia Office Tools

Nokia Office Tools es compatible con negocios móviles y permite una comunicación eficaz con los equipos de trabajo.

Notas activas

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Notas activ.**.

Las notas activas le permiten crear, editar y ver diferentes tipos de notas, por ejemplo, memorándums de reunión, notas de pasatiempos o listas de compra. Puede insertar imágenes, videos y sonidos en las notas. Puede enlazar las notas a otras aplicaciones, como Contactos, y enviar notas a otras personas.

Crear y editar notas

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Notas activ.**.

Para crear una nota, empiece a escribir.

Para editar una nota, selecciónela y **Opciones** > **Opciones de edición**.

Para agregar negritas, cursivas o subrayar el texto o cambiar el color de la letra, mantenga pulsada la tecla Shift y desplácese para seleccionar el texto. Luego, seleccione **Opciones** > **Texto**.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Insertar — Insertar imágenes, clips de sonidos o videoclips, tarjetas de negocios, favoritos Web y archivos.

Insertar nuevo objeto — Agregar nuevos elementos a la nota. Puede grabar clips de sonido y videoclips, y capturar imágenes.

Enviar — Enviar la nota.

Enlazar nota a llamada — Seleccione **Agregar contactos** para enlazar una nota a un contacto. La nota aparece cuando realiza o recibe una llamada del contacto.

Configuraciones de Notas activas

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Notas activ.** y **Opciones** > **Configuraciones**.

Para seleccionar dónde guardar notas, seleccione **Memoria en uso** y la memoria que desea.

Para cambiar el diseño de las notas activas, o para ver las notas como una lista, seleccione **Cambiar vista** > **Cuadrícula** o **Lista**.

Para ver una nota en segundo plano cuando realice o reciba llamadas telefónicas, seleccione **Most. nota durante llam.** > **Sí**.

Calculadora

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Calculad.**.

La calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Para realizar un cálculo, ingrese el primer número de la operación. Seleccione una función como sumar o restar del mapa de funciones. Ingrese el segundo número de la operación y seleccione **=**. La calculadora realiza operaciones en el orden en que se ingresan. El resultado de la operación permanece en el campo del editor y se puede usar como el primer número de una nueva operación.

El dispositivo guarda el resultado del último cálculo en la memoria. Salir de la aplicación Calculadora o apagar el dispositivo no borra la memoria. Para recuperar los últimos resultados guardados la próxima vez que abra la aplicación Calculadora, seleccione **Opciones** > **Último resultado**.

Para guardar los números o resultados de la operación, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Guardar**.

Para recuperar los resultados de una operación desde la memoria y usarlos en un cálculo, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Recuperar**.

Administrador de archivos

Acerca del Administrador de archivos

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Adm. arch.**.

Con el Administrador de archivos, puede explorar, administrar y abrir archivos.

Las opciones disponibles pueden variar.

Para asignar o eliminar unidades, o para definir configuraciones para una unidad remota compatible conectada en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Unidades remotas**.

Buscar y organizar archivos

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Adm. arch.**.

Para buscar un archivo, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Ingrese un término de búsqueda que coincida con el nombre del archivo.

Para mover y copiar archivos y carpetas, o para crear nuevas carpetas, seleccione **Opciones** > **Organizar**.

Acceso directo: Para aplicar acciones a varios elementos a la vez, marque los elementos. Para marcar o desmarcar elementos, pulse la tecla **#**.

Administrar una tarjeta de memoria

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Adm. arch.**.

Estas opciones están disponibles sólo si se insertó una tarjeta de memoria compatible en el dispositivo.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Opciones tarj. memoria — Renombrar o formatear una tarjeta de memoria.

Contraseña tarj. mem. — Proteger con contraseña una tarjeta de memoria.

Desbloquear tarj. mem. — Desbloquear una tarjeta de memoria

Hacer copias de seguridad de archivos en una tarjeta de memoria

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Adm. arch.**.

Para hacer copias de seguridad de archivos en una tarjeta de memoria, seleccione los tipos de archivo para los que desea hacer copias de seguridad y **Opciones** > **Copia seg. mem. tel.**. Asegúrese de que la tarjeta de memoria tenga suficiente memoria disponible para las copias de seguridad de los archivos que eligió.

Formatear la memoria masiva

Cuando se reformatea la memoria masiva, todos sus datos se pierden de manera permanente. Haga copias de seguridad de los datos que desea antes de formatear la memoria masiva. Puede utilizar Nokia Ovi Suite o Nokia Nseries PC Suite para hacer copias de sus datos en una PC compatible. Las tecnologías de administración de derechos digitales (DRM) pueden impedir que ciertas copias de seguridad se restablezcan. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre el uso DRM para su contenido.

Para formatear memoria masiva, seleccione **Opciones** > **Format. memor. masiva**. No formatee la memoria masiva usando software para PC, ya que puede degradar su rendimiento.

El formateo no garantiza que todos los datos confidenciales almacenados en la memoria masiva del dispositivo se pierda de manera permanente. El formateo estándar sólo marca el área formateada como espacio disponible y elimina la dirección para encontrar de nuevo los archivos. Es posible recuperar datos formateados o sobrescritos con herramientas y software especial de recuperación.

Quickoffice

Acerca de Quickoffice

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Quickoffice**.

Quickoffice incluye Quickword para ver documentos de Microsoft Word, Quicksheet para ver hojas de trabajo de Microsoft Excel, Quickpoint para presentaciones en Microsoft PowerPoint y Quickmanager para comprar software. Con Quickoffice, puede ver documentos de Microsoft Office 2000, XP, 2003 y 2007 (formatos de archivo DOC, XLS y PPT). SI tiene la versión de edición de Quickoffice, también puede editar archivos.

Todos los formatos o las funciones de archivos no son compatibles.

Trabajar con archivos

Para abrir un archivo, desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento.

Para clasificar archivos según el tipo, seleccione **Opciones** > **Ordenar por**.

Para ver los detalles de un archivo, seleccione **Opciones** > **Detalles**. Los detalles incluyen nombre, tamaño y ubicación del archivo, además de la fecha y horario de la última modificación del archivo.

Para enviar archivos a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar** y el método de envío.

Convertidor

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Convertid.**.

El convertidor de medidas ofrece una exactitud limitada por lo que se pueden producir errores de aproximación.

Convertir medidas

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Convertid.**.

1. Desplácese hasta el campo de tipo y seleccione **Opciones** > **Tipo de conversión** para abrir la lista de medidas. Seleccione el tipo de medida que usará (distinto a la moneda) y **Aceptar**.
2. Desplácese hasta el primer campo de unidad y seleccione **Opciones** > **Seleccionar unidad**. Seleccione la unidad desde la que hará la conversión y **Aceptar**. Desplácese hasta el siguiente campo de unidad y seleccione la unidad a la que desea hacer la conversión.
3. Desplácese hasta el primer campo de monto e ingrese el valor que desea convertir. El otro campo de monto se modifica de manera automática para mostrar el valor convertido.

Configurar la moneda base y el tipo de cambio

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Convertid.**.

Cuando cambie la moneda base, deberá ingresar nuevas tasas de cambio ya que se borran todas las tasas de cambio ingresadas previamente.

Antes de realizar conversiones de divisas, debe seleccionar una moneda base y agregar los tipos de cambio. La tasa de la moneda base es siempre uno. La moneda base determina las tasas de conversión de las otras monedas.

1. Para configurar la tasa de cambio para la unidad de la moneda, desplácese hasta el campo de tipo y seleccione **Opciones** > **Cambios monedas**.
2. Desplácese hasta el tipo de cambio e ingrese la tasa de cambio que desea configurar por cada unidad de moneda.
3. Para cambiar la moneda base, desplácese hasta la moneda y seleccione **Opciones** > **Fijar moneda base**.
4. Seleccione **Listo** > **Sí** para guardar los cambios.

Después de que configure todas las tasas de cambio necesarias, puede convertir monedas.

Administrador zip (Zip Manager)

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Zip**.

Con el administrador de archivos comprimidos, puede crear nuevos archivos para guardar archivos en formato ZIP comprimido, agregar uno o varios archivos o

directorios comprimidos a un archivo; configurar, borrar o cambiar la contraseña del archivo para archivos comprimidos y cambiar configuraciones como el nivel de compresión y la codificación del nombre del archivo.

Puede guardar los archivos en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria.

Lector de documentos PDF

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Adobe PDF**.

Con el lector de PDF, puede leer documentos PDF en la pantalla del dispositivo; buscar texto en documentos; modificar configuraciones, como nivel de zoom o vistas de páginas; y enviar archivos PDF mediante e-mail.

Imprimir

Puede imprimir documentos, como archivos, mensajes, imágenes o páginas Web, desde el dispositivo. Es posible que no pueda imprimir todos los tipos de documentos.

Impresión de archivos

Impresión de archivos

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Impresoras**.

Puede imprimir documentos, como archivos, mensajes o páginas Web, de su dispositivo, tener una vista previa de un trabajo para impresión, definir opciones de esquemas de página, seleccionar una impresora o imprimir en un archivo. Es posible que no pueda imprimir todos los tipos de documentos.

Antes de imprimir, asegúrese de que se realizaron todas las configuraciones necesarias para conectar el dispositivo a la impresora.

Para cambiar las opciones de impresión, seleccione **Opciones** > **Opciones impresión**. Por ejemplo, puede seleccionar una impresora o cambiar el tamaño y la orientación del papel.

Seleccione **Opciones** > **Opciones impresión** y alguna de las siguientes opciones:

Imprimir — Imprimir un documento. Para imprimir en un archivo, seleccione **Imprimir a archivo** y defina la ubicación para el archivo.

Config. página — Cambiar el diseño de la página antes de imprimir. Puede cambiar el tamaño del papel y la orientación, definir márgenes e insertar un encabezado o un pie de página. La longitud máxima para el encabezado y el pie de página es de 128 caracteres.

Vista previa — Ver un documento antes de imprimir.

Opciones de impresión

Abra un documento, como un archivo o un mensaje y seleccione **Opciones** > **Opciones impresión** > **Imprimir**.

Defina las siguientes opciones:

Impresora — Seleccione una impresora disponible en la lista.

Imprimir — Seleccione **Todas las páginas**, **Páginas pares** o **Páginas impares** como el límite de impresión.

Intervalo de impresión — Seleccione **Todas pág.**, **intervalo**, **Página actual** o **Páginas definidas** como el límite de impresión.

Número de copias — Seleccione el número de copias a imprimir.

Imprimir a archivo — Seleccione imprimir en un archivo y determine su ubicación.

Las opciones disponibles pueden variar.

Configuraciones de la impresora

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Impresoras**.

Para agregar una nueva impresora, seleccione **Opciones** > **Agregar**.

Defina lo siguiente:

Impresora — Ingrese un nombre para la impresora.

Controlador — Seleccione un controlador para la impresora.

Portador — Seleccione un portador para la impresora.

Punto de acceso — Seleccione el punto de acceso.

Puerto — Seleccione el puerto.

Host — Defina el host.

Usuario — Ingrese el usuario.

Cola — Ingrese la fila de impresión.

Orientación — Seleccione la orientación.

Tamaño de papel — Seleccione el tamaño del papel.

Tipo de medios — Seleccionar el tipo de multimedia.

Modo de color — Seleccionar el modo de color.

Modelo de impresora — Seleccionar el modelo de impresora.

Las opciones disponibles pueden variar.

Impresión de imagen

Puede imprimir imágenes desde el dispositivo con una impresora compatible con PictBridge. Sólo puede imprimir imágenes que estén en el formato de archivo JPEG.

Para imprimir imágenes que están en Fotos, en la cámara o en el visor de imágenes, marque las imágenes y seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Conexión a una impresora

Conecte el dispositivo a una impresora compatible con un cable de datos compatible y seleccione **Transferencia imág.** como el modo de conexión USB.

Para configurar el dispositivo para que pregunte el propósito de la conexión cada vez que se conecte el cable, seleccione **Menú** > **Panel contr.** y **Conect.** > **USB** > **Preguntar al conect.** > **Sí**.

Vista previa de impresión

Después de seleccionar la impresora, las imágenes seleccionadas se muestran con los diseños predefinidos.

Si las imágenes no caben en una sola página, desplácese hacia arriba o hacia abajo para ver las páginas adicionales.

Vista de Impresión de imagen

Después de seleccionar las imágenes que desea imprimir y la impresora, defina las configuraciones de la impresora.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Diseño — Seleccionar el diseño de las imágenes.

Tamaño de papel — Seleccionar el tamaño del papel.

Calidad de impresión — Seleccionar la calidad de impresión.

Diccionario

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Diccionario**.

Para traducir palabras de un idioma a otro, ingrese texto en el campo de búsqueda. Durante el ingreso de texto, aparecen sugerencias de palabras para traducir. Para traducir una palabra, seleccione la palabra de la lista.

Es posible que no todos los idiomas sean compatibles.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Escuchar — Escuchar la palabra seleccionada.

Historial — Buscar palabras traducidas anteriormente desde la sesión actual.

Idiomas — Cambie el idioma de origen o de destino, descargue idiomas desde Internet o elimine un idioma del diccionario. El idioma inglés no se puede eliminar del diccionario. Además del inglés, puede tener dos idiomas adicionales instalados.

Voz — Editar las configuraciones de la función de voz. Puede ajustar la velocidad y el volumen de la voz.

Notas

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Notas**.

Puede crear y enviar notas a otros dispositivos compatibles, y guardar archivos recibidos de texto sin formato (formato de archivo TXT) en Notas.

Para escribir una nota, ingrese el texto. El editor de notas se abre de manera automática.

Para abrir una nota, abra **Abrir**.

Para enviar una nota a otros dispositivos compatibles, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para sincronizar o definir las configuraciones de sincronización para una nota, seleccione **Opciones** > **Sincronización**. Seleccione **Iniciar** para iniciar la sincronización o **Configuraciones** para definir las configuraciones de sincronización para la nota.

Posicionamiento (GPS)

Puede utilizar aplicaciones tales como datos GPS para obtener su ubicación o medir distancias y coordenadas. Estas aplicaciones requieren una conexión GPS.

Acerca de GPS

Las coordenadas del GPS se expresan utilizando el sistema internacional de coordenadas WGS-84. La disponibilidad de las coordenadas puede variar de una región a otra.

El Gobierno de los Estados Unidos es el operador del Sistema de Posicionamiento Global (GPS, Global Positioning System), y el único responsable de su precisión y mantenimiento. La precisión de localización de datos puede verse afectada por los ajustes en los satélites GPS que realice el Gobierno de los Estados Unidos y está sujeta a cambios en la política civil de GPS del Departamento de Defensa de los Estados Unidos y del Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La precisión de los datos también puede verse afectada por una mala geometría satelital. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. Es posible que las señales de GPS no estén disponibles dentro de edificios o en construcciones subterráneas y pueden verse afectadas por materiales como concreto y metal.

No se debe usar GPS como una medición de ubicación precisa y nunca debe depender solamente de los datos de ubicación del receptor GPS y de las redes celulares de radio para determinar el posicionamiento o la navegación.

La precisión del medidor es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Los distintos métodos de posicionamiento pueden activarse o desactivarse en las configuraciones de posicionamiento.

GPS asistido (A-GPS)

El dispositivo también admite GPS asistido (A-GPS).

A-GPS es un servicio de red.

Se usa el GPS asistido (A-GPS) para recuperar datos de asistencia mediante una conexión de paquetes de datos, que ayudan a calcular las coordenadas de su ubicación actual cuando su dispositivo recibe señales de los satélites.

Cuando activa A-GPS, su dispositivo recibe información de satélite útil de un servidor de datos de asistencia mediante la red celular. Con la ayuda de los datos de asistencia, su dispositivo puede obtener su ubicación GPS con mayor rapidez.

Su dispositivo está preconfigurado para utilizar el servicio A-GPS de Nokia, en caso de que no estén disponibles las configuraciones A-GPS específicas del proveedor de servicios. Los datos de asistencia se recuperan del servidor de servicio A-GPS de Nokia sólo cuando se necesitan.

Para deshabilitar el servicio A-GPS, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Datos GPS** y **Opciones** > **Config. posicionamiento** > **Métodos posicionam.** > **GPS asistido** > **Desactivar**.

En el dispositivo, debe tener definido un punto de acceso a Internet para recuperar los datos de asistencia del servicio A-GPS de Nokia mediante una conexión de paquete de datos. El punto de acceso para A-GPS se puede definir en las configuraciones de posicionamiento. Para este servicio no se puede utilizar un punto de acceso a LAN inalámbrica (WLAN).Sólo se puede utilizar un punto de acceso a Internet por paquete de datos. Cuando utilice GPS por primera vez, el dispositivo le solicitará que seleccione el punto de acceso a Internet.

Sostener el dispositivo de manera correcta

Cuando use el receptor GPS, asegúrese de no cubrir la antena con la mano.

Establecer una conexión GPS puede tardar algunos segundos o varios minutos. Establecer una conexión en un vehículo puede tomar más tiempo.

El receptor GPS recibe alimentación de energía de la batería del dispositivo. El uso del receptor GPS puede agotar la batería con más rapidez.

Sugerencias para crear una conexión GPS

Si su dispositivo no puede encontrar la señal del satélite, considere lo siguiente:

- Si está bajo techo, salga para recibir una mejor señal.
- Si está afuera, vaya a un lugar más abierto.
- Asegúrese de que su mano no esté tapando la antena GPS del dispositivo.
- Si las condiciones climáticas son malas, la intensidad de la señal también puede verse afectada.
- Algunos vehículos tienen ventanas polarizadas, lo cual puede bloquear las señales de satélite.

Verificar el estado de la señal de satélite

Para verificar cuántos satélites encontró su dispositivo y si el dispositivo está recibiendo señales de satélites, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Datos GPS** y **Opciones** > **Estado del satélite**.

Si el dispositivo encuentra satélites, aparece una barra para cada satélite en la vista de información satelital. Cuanto más alta sea la barra, más intensa es la señal del satélite. Cuando su dispositivo recibe datos suficientes de la señal del satélite para calcular las coordenadas de su ubicación, la barra cambia de color.

Inicialmente, el dispositivo debe recibir señales de al menos cuatro satélites para poder calcular las coordenadas de su ubicación. Cuando el cálculo inicial se realiza, puede ser posible continuar el cálculo de las coordenadas de su ubicación con tres satélites. Pero la precisión es generalmente mejor cuando se encuentran más satélites.

Solicitudes de posición

Puede recibir una solicitud del servicio de red sobre su información de posición. Los proveedores de servicios pueden ofrecer información sobre temas locales, como condiciones climáticas o de tránsito, según la ubicación de su dispositivo.

Cuando recibe una solicitud de posición, se muestra el servicio que está haciendo la solicitud. Seleccione **Aceptar** para permitir el envío de la información de su ubicación o **Rechazar** para rechazar la solicitud.

Marcas

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Marcas**.

Con Marcas, para guardar la información de posición de ubicaciones específicas en el dispositivo. Puede clasificar las ubicaciones guardadas en diferentes categorías, como negocio, y agregarles información, como la dirección. Puede usar marcas guardadas en aplicaciones compatibles, como datos GPS.

Las coordenadas GPS se expresan en formato de grados y grados decimales con el sistema internacional de coordenadas WGS-84.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Nueva marca — Crear una nueva marca. Para hacer una solicitud de posicionamiento para la ubicación actual, seleccione **Posición actual**. Para seleccionar la ubicación desde el mapa, seleccione **Seleccionar de mapa**. Para ingresar la información de posición de manera manual, seleccione **Ingresar manual.**.

Editar — Editar o agregar información a una marca guardada (por ejemplo, una dirección de calle).

Agregar a categoría — Agregar una marca a una categoría en Marcas. Seleccione cada categoría a la que desea agregar la marca.

Enviar — Enviar una o varias marcas a un dispositivo compatible. Las marcas que recibió se guardan en la carpeta de Buzón de entrada en Mensajes.

Puede clasificar las marcas en categorías predefinidas, y crear nuevas categorías. Para editar y crear nuevas categorías de marcas, abra la ficha categorías y seleccione **Opciones** > **Editar categorías**.

Datos de GPS

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Datos GPS**.

Los datos GPS están diseñados para proporcionar información de guía de rutas a un destino seleccionado, información de ubicación sobre la ubicación actual e información de ruta, como la distancia y la duración aproximada de viaje al destino.

Las coordenadas en el GPS están expresadas en grados y grados decimales usando el sistema de coordenadas WGS-84.

Para usar datos GPS, el receptor GPS de su dispositivo debe inicialmente recibir información de ubicación de por lo menos cuatro satélites para calcular las coordenadas de su ubicación. Cuando el cálculo inicial se realiza, puede ser posible continuar calculando las coordenadas de su ubicación con tres satélites. Sin embargo, la precisión es generalmente mejor cuando se encuentran más satélites.

Guía de ruta

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Datos GPS** y **Navegación**.

Inicie la guía de ruta en exteriores. Si la inicia en un lugar cubierto, es posible que el receptor GPS no reciba la información necesaria de los satélites.

La guía de ruta utiliza una brújula giratoria en la pantalla de su dispositivo. Una bola roja muestra la dirección hacia su destino, y la distancia aproximada hasta el mismo se muestra dentro del círculo de la brújula.

La guía de ruta está diseñada para mostrar la ruta más directa y la distancia más corta a su destino, medida en línea recta. Cualquier obstáculo en la ruta, como edificios y obstáculos naturales, es ignorado. Las diferencias en altitud no se tienen en cuenta para el cálculo de distancias. La guía de ruta está activa sólo cuando usted se desplaza.

Para configurar su destino de viaje, seleccione **Opciones** > **Definir destino** y una marca como destino, o ingrese las coordenadas de latitud y longitud.

Para borrar el destino que definió para su viaje, seleccione **Detener navegación**.

Recuperar información de posición

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Datos GPS** y **Posición**.

En la vista de posición, puede ver la información de posición de su ubicación actual. En pantalla, aparece una estimación de la precisión de ubicación.

Para guardar la ubicación actual como una marca, seleccione **Opciones** > **Guardar posición**. Las marcas son ubicaciones guardadas con más información, y se pueden utilizar en otras aplicaciones compatibles y transferirse entre dispositivos compatibles.

Contador de viaje

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Datos GPS** y **Distancia viaje**.

La precisión del medidor es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Para activar o desactivar el cálculo de distancia de viaje, seleccione **Opciones** > **Iniciar** o **Parar**. Los valores calculados permanecen en pantalla. Use esta función en exteriores para recibir una mejor señal GPS.

Para configurar la distancia y el tiempo de viaje y las velocidades promedio y máxima en cero, e iniciar un nuevo cálculo, seleccione **Opciones** > **Restablecer**. Para configurar el medidor de viaje y el tiempo total en cero, seleccione **Reiniciar**.

Configuraciones de posicionamiento

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Posicionam.**.

Métodos de posicionamiento

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

GPS integrado — Utilice el receptor GPS integrado de su dispositivo.

GPS asistido — Utilice la función GPS asistido (A-GPS) para recibir datos de asistencia de un servidor de datos de asistencia.

GPS Bluetooth — Utilice un receptor GPS externo compatible con conectividad Bluetooth.

Basada en la red — Utilice la información de la red celular (servicio de red).

Servidor de posicionamiento

Para definir un punto de acceso y un servidor de posicionamiento para métodos de posicionamiento asistidos por la red, como GPS asistido o posicionamiento basado en la red, seleccione **Servidor posicionam.**.

El proveedor de servicios puede haber predefinido la configuración del servidor de posicionamiento y es posible que no pueda editar sus configuraciones.

Configuraciones de anotación

Para seleccionar qué sistema de medidas desea utilizar para la velocidad y distancia, seleccione **Sistema de medición** > **Métrico** o **Imperial**.

Para definir el formato de la información de coordenadas que aparece en su dispositivo, seleccione **Formato de coordenadas** y el formato deseado.

Mapas

Acerca de Mapas

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Mapas**.

Con Mapas, puede ver su ubicación actual en el mapa, explorar mapas de diferentes ciudades y países, buscar lugares, planificar rutas desde una ubicación a otra, guardar ubicaciones y enviarlas a dispositivos compatibles. También puede adquirir servicios de información de tráfico y navegación, si están disponibles para su país o región.

Cuando use Mapas por primera vez, es posible que deba seleccionar un punto de acceso a Internet para descargar mapas.

Si tiene una conexión de datos activa y explora el mapa en la pantalla, se descarga automáticamente un nuevo mapa si explora un área que no está cubierta por los mapas que ya se han descargado. También puede usar el software para PC Nokia Map Loader para descargar mapas. Para instalar Nokia Map Loader en una computadora compatible, visite www.nokia.com/maps (en inglés).

Sugerencia: Para evitar costos de transferencia de datos, también puede usar Mapas sin conexión a Internet y explorar los mapas que están almacenados en su dispositivo o en la tarjeta de memoria, si cuenta con una en el dispositivo.

Nota: La descarga de contenido como mapas, imágenes satelitales, archivos de voz, guías o información de tráfico puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

En cierta medida, casi todos los sistemas de cartografía digital son imprecisos e incompletos. Nunca dependa únicamente de la cartografía que descarga para este dispositivo.

Acerca de GPS

El Gobierno de los Estados Unidos es el operador del Sistema de Posicionamiento Global (GPS, Global Positioning System), y el único responsable de su precisión y mantenimiento. La precisión de localización de datos puede verse afectada por los ajustes en los satélites GPS que realice el Gobierno de los Estados Unidos y está sujeta a cambios en la política civil de GPS del Departamento de Defensa de los Estados Unidos y del Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La precisión de los datos también puede verse afectada por una mala geometría satelital. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. Es posible que las señales de GPS no estén disponibles dentro de edificios o en construcciones subterráneas y pueden verse afectadas por materiales como concreto y metal.

No se debe usar GPS como una medición de ubicación precisa y nunca debe depender solamente de los datos de ubicación del receptor GPS y de las redes celulares de radio para determinar el posicionamiento o la navegación.

La precisión del medidor es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Se usa el GPS asistido (A-GPS) para recuperar datos de asistencia mediante una conexión de paquetes de datos, que ayudan a calcular las coordenadas de su ubicación actual cuando su dispositivo recibe señales de los satélites.

A-GPS es un servicio de red.

Moverse en el mapa

Cuando la conexión GPS está activa, exhibe su ubicación actual en el mapa.

Para ver su ubicación actual o la última ubicación conocida, seleccione **Opciones** > **Mi posición**.

Para moverse en el mapa, desplácese hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha con la tecla de desplazamiento. El mapa está orientado hacia el norte de forma predeterminada.

Cuando tiene una conexión de datos activa y explora el mapa en la pantalla, se descarga un nuevo mapa de manera automática si se desplaza hasta un área que no está cubierta por los mapas ya descargados. Los mapas se guardan de manera automática en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible, si está insertada.

Para acercarse y alejarse en el mapa, pulse las teclas Shift izquierda y derecha, o la tecla Shift y la tecla de retroceso, según el teclado de su dispositivo.

Para cambiar el tipo de mapa, seleccione **Opciones** > **Modo de mapa**.

Indicadores de pantalla

El indicador GPS muestra la disponibilidad de las señales satelitales. Una barra es un satélite. Cuando el dispositivo intenta buscar señales satelitales, la barra es de color amarillo. Cuando el dispositivo recibe suficientes datos de los satélites para que el GPS calcule su ubicación, la barra cambia a color verde. Cuando más barras verdes haya, más confiable será el cálculo de la ubicación.

Inicialmente, el dispositivo debe recibir las señales de, al menos, cuatro satélites para calcular su ubicación. Una vez realizado el cálculo inicial, las señales de los tres satélites pueden ser suficientes.

El indicador de transferencia de datos

muestra la conexión a Internet utilizada y la cantidad de datos transferidos desde que se inició la aplicación.

Buscar ubicaciones

Puede buscar direcciones específicas, puntos de interés y otras ubicaciones, como hoteles y restaurantes.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Mapas**.

Buscar una dirección

1 Seleccione **Opciones** > **Buscar** > **Dirección**.
2 Comience a ingresar la información requerida. Los campos marcados con un asterisco (*) son obligatorios.
3 Seleccione **Opciones** > **Buscar**.
4 Seleccione la dirección de la lista de coincidencias sugeridas.

Buscar un lugar

1 Seleccione **Opciones** > **Buscar** > **Lugares**.
2 Seleccione entre categorías específicas o ingrese los términos de búsqueda y seleccione **Buscar**.
3 Seleccione el lugar de la lista de coincidencias propuestas.

Planificar una ruta

Para planificar una ruta, desplácese hasta el punto de inicio en el mapa, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Agregar a ruta**. Para agregar el destino y más ubicaciones a la ruta, seleccione **Agregar nvo. punto ruta**. Si desea usar la posición actual como el punto de inicio, agregue el destino a la ruta.

Para cambiar el orden de las ubicaciones en la ruta, desplácese a una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Mover**. Desplácese al lugar donde desea mover la ubicación y seleccione **Seleccionar**.

Para editar la ruta, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Editar ruta**.

Para mostrar la ruta en el mapa, seleccione **Mostr. ruta**.

Para navegar al destino por automóvil o a pie, si adquirió una licencia para estos servicios, seleccione **Mostr. ruta** > **Opciones** > **Comenzar a conducir** o **Comenzar a caminar**.

Para guardar la ruta, seleccione **Mostr. ruta** > **Opciones** > **Guardar ruta**.

Guardar y enviar ubicaciones

Para guardar una ubicación en el dispositivo, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Guardar**.

Para ver las ubicaciones guardadas, en la vista principal, seleccione **Opciones** > **Favoritos**.

Para enviar una ubicación a un dispositivo compatible, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Enviar**.

Ver los elementos guardados

Para ver las ubicaciones y rutas que guardó en el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Favoritos**.

Para ordenar las ubicaciones guardadas en orden alfabético o por distancia, seleccione **Lugares** > **Opciones** > **Clasificar**.

Para ver la ubicación en el mapa, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Mostrar en mapa**.

Para agregar la ubicación a una ruta, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Agregar a ruta**.

Para crear una colección de sus lugares favoritos, como restaurantes o museos, seleccione **Opciones** > **Nueva colección**.

Sincronizar sus ubicaciones favoritas con Ovi Mapas

El sitio Web de Ovi incluye los servicios de Internet que ofrece Nokia. La sección Ovi Mapas incluye los servicios relacionados con Mapas.

Para crear una cuenta para Ovi, consulte www.ovi.com (en inglés).

Para sincronizar las ubicaciones, recopilaciones y rutas guardadas en el dispositivo con su cuenta Ovi, seleccione **Opciones** > **Favoritos** > **Sincronizar con Ovi**.

Para configurar el dispositivo para que sincronice las ubicaciones, recopilaciones y rutas guardadas con su cuenta Ovi de manera automática al abrir y cerrar la aplicación Mapas, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** > **Sincronización** > **Sincronizar con Ovi** > **Al iniciar y apagar**.

La sincronización puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos correspondientes a la transmisión de datos.

Su historial de búsqueda

Para consultar las ubicaciones buscadas recientemente, seleccione **Opciones** > **Historial**.

Para ver la ubicación seleccionada en el mapa, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Mostrar en mapa**.

Para enviar la ubicación a un dispositivo compatible, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Enviar**.

Para agregar la ubicación a una ruta, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Agregar a ruta**.

Acerca de las licencias

Estos son servicios adicionales para Mapas. Para usar un servicio, necesita comprar una licencia. La mayoría de los servicios son específicos de la región.

Cuando compra una licencia, algunas marcas se muestran como 3D en el mapa.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Mapas**.

Comprar un servicio para su ubicación actual

Seleccione **Opciones** > **Tienda y licencias** > **Tienda**.

Cuando compra un servicio, tiene dos opciones:

- Compre una licencia con una fecha de término fija.
- Suscríbase a una licencia que se renueve automáticamente cada 30 días hasta que la cancele. Para cancelar la licencia, seleccione **Opciones** > **Tienda y licencias** > **Mis lic.**, vaya a la licencia y seleccione **Opciones** > **Cancelar suscripción**.

Puede pagar por el servicio con una tarjeta de crédito o en la factura de su teléfono, si su proveedor de servicios lo admite. Durante la compra, puede optar por guardar el número de tarjeta de crédito y la fecha de vencimiento en el dispositivo. Para eliminar la información de tarjeta de crédito del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Borrar datos pers.**.

Algunos dispositivos pueden tener preinstalada una licencia del Explorador de ciudad.

Ver las licencias válidas

Seleccione **Opciones** > **Tienda y licencias** > **Mis lic.**.

Ver los servicios disponibles en otras regiones

Seleccione **Opciones** > **Tienda y licencias** > **Opciones** > **Tiendas en otras reg.**.

Caminar al destino

Cuando compra una licencia para navegación peatonal, puede crear rutas que incluyan zonas peatonales y parques, priorizar vías peatonales y caminos pequeños, y omitir autopistas.

Con la licencia, también accede al servicio búsqueda mejorada en el dispositivo, si está disponible en su país o región. El servicio de búsqueda mejorada le permite buscar eventos locales e información relacionada con el viaje cuando realiza búsquedas.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Mapas**.

Adquirir una licencia para navegación peatonal

Seleccione **Opciones** > **Tienda y licencias** > **Opciones** > **Tiendas en otras reg.** > **Todas las regiones** > **City Explorer**. Puede pagar la licencia con tarjeta de crédito o a través de su cuenta telefónica, si lo admite su proveedor de servicios.

Iniciar la navegación

Vaya a una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Caminar a**.

La distancia entre los puntos de inicio y término de una ruta peatonal está limitada a un máximo de 50 kilómetros (31 millas) y la velocidad de desplazamiento a un máximo de 30 kph (18 mph). Si se sobrepasa el límite de velocidad, la navegación se detiene y se reanuda una vez que la velocidad esté dentro de los límites.

Si el destino es un terreno fuera del camino, la ruta se muestra como una línea recta para indicar la dirección peatonal.

La guía de voz no está disponible para navegación a pie, pero el dispositivo lo guía con un tono o una vibración aproximadamente 20 metros (22 yardas) antes de que deba doblar o realizar otra maniobra. El método de guía depende de las configuraciones del perfil actualmente activo en el dispositivo.

Acceder a una vista previa de la ruta
Seleccione **Opciones** > **Descripción de ruta**.

Detener la navegación
Seleccione **Detener**.

Conducir al destino

Puede adquirir una licencia para navegación a pie o en auto. La licencia es específica de la región y puede utilizarse solamente en el área seleccionada.

Para ayudar a la navegación y la conducción, también cuenta con asistencia en ruta y servicios de advertencia de límite de velocidad, si están disponibles en su país o región.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Mapas**.

Eliminar una licencia
Seleccione **Opciones** > **Tienda y licencias** > **Tienda** y seleccione la opción de navegación para conducir para su región.

Iniciar navegación en auto
Vaya a una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Conducir hasta allí**.

La primera vez que usa la navegación por automóvil se le solicita que seleccione el idioma de la guía de voz y se descargan los archivos relacionados con la guía de voz.

Nota: La descarga de contenido como mapas, imágenes satelitales, archivos de voz, guías o información de tráfico puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

Alternar vistas durante la navegación
Pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Vista 2D**, **Vista 3D**, **Vista de flecha** o **Descripción general ruta**.

Buscar una ruta alternativa
Seleccione **Opciones** > **Ruta difer.**.

Repetir la guía de voz
Seleccione **Opciones** > **Repetir**.

Ajustar el volumen de la guía de voz
Seleccione **Opciones** > **Volumen**.

Ver la distancia y duración del viaje
Seleccione **Opciones** > **Panel de control**.

Detener la navegación
Seleccione **Detener**.

La seguridad vial debe ser su prioridad cuando utiliza Mapas. El servicio no debe ser utilizado por el conductor de un vehículo motorizado mientras conduce.

Tráfico y seguridad

El servicio de información en tiempo real de tráfico proporciona informaciones sobre los sucesos de tráfico que pueden afectar su viaje. Puede comprar y descargar en el dispositivo el servicio de información de tráfico, si está disponible en su país o región.

Nota: La descarga de contenido como mapas, imágenes satelitales, archivos de voz, guías o información de tráfico puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

El contenido tal como imágenes satelitales, guías, información meteorológica y de tráfico y servicios relacionados es generado por terceros independientes de Nokia. En cierta medida, el contenido puede ser impreciso e incompleto y estar sujeto a disponibilidad. Nunca dependa únicamente del contenido antes mencionado y los servicios relacionados.

Para comprar una licencia para el servicio de información de tráfico, seleccione **Opciones** > **Tienda y licencias** > **Tienda** > **Tráfico y seguridad %s**.

Cuando adquiere la licencia, también accede al servicio de notificación para cámaras de velocidad, si está disponible en su país o región.

La ubicación de las cámaras de seguridad se puede mostrar en la ruta durante la navegación y el rastreo, si está función está activada. Algunas jurisdicciones prohíben o regulan el uso de datos de ubicación de la cámara de velocidad. Nokia no es responsable de la precisión o de las consecuencias del uso de los datos de ubicación de la cámara de velocidad.

Para ver informaciones sobre los sucesos de tráfico, seleccione **Opciones** > **Info tráfico**. Estos sucesos aparecen en el mapa como triángulos y líneas.

Para ver detalles de un suceso, incluyendo posibles opciones de una nueva ruta, seleccione **Opciones** > **Abrir**.

Para actualizar la información del tráfico, seleccione **Actualizar info tráfico**.

Para configurar el dispositivo para que automáticamente planifique una nueva ruta y evite eventos de tráfico, en la ventana principal, seleccione **Opciones** >

Herramientas > **Config.** > **Navegación** > **Modificar ruta por tráfico**.

Información del clima

La información del clima sólo está disponible si tiene una conexión activa a Internet.

Para ver las condiciones climáticas actuales de una ubicación, desplácese hasta la ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Detalles y clima**.

Para ver el pronóstico del tiempo para la ubicación, seleccione el pronóstico en la vista de detalles o bien seleccione **Opciones** > **Detalles completos de clima**, si está disponible.

Usar Mapas con la brújula

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Mapas**.

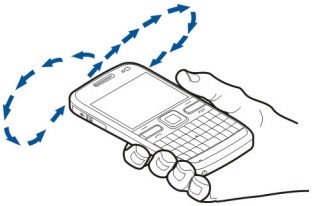
Si la brújula está activada en el dispositivo, el círculo alrededor de la brújula es de color verde y la vista de mapa gira de manera automática según la dirección a la que apunta la parte superior del dispositivo.

Para activar la brújula, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Activar brújula**. Si la brújula no está en uso, el círculo alrededor de la brújula es de color blanco y la vista de mapa no gira de manera automática.

Calibrar la brújula

La brújula tiene una precisión limitada. Los campos electromagnéticos, objetos metálicos u otras circunstancias externas también pueden afectar la precisión de la brújula. Por ello, es necesario que siempre esté calibrada correctamente.

Para calibrar la brújula, realice lo siguiente:



Gire el dispositivo por todos los ejes en un movimiento continuo hasta que el indicador de calibración esté de color verde. Si el indicador es de color amarillo, la exactitud de la brújula es baja. Si el indicador es de color rojo, la brújula no está calibrada.

Configuraciones de Mapas

Para editar las configuraciones de Mapas, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** y alguna de las siguientes opciones:

Internet — Defina las configuraciones de Internet.

Navegación — Defina las configuraciones de navegación.

Ruta — Defina las configuraciones de ruta.

Mapa — Defina las configuraciones de mapa.

Sincronización — Defina la configuración para la sincronización de los elementos guardados con el servicio Web Ovi.

Configuraciones de Internet

Para definir las configuraciones de Internet, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** > **Internet** y alguna de las siguientes opciones:

Conectarse al inicio — Configure el dispositivo para que abra una conexión a Internet al iniciar Mapas.

Punto acceso predet. O bien: **Destino de red** — Seleccione el punto de acceso que se utilizará para la conexión a Internet.

Advertencia de roaming — Configure el dispositivo para que le envíe una notificación cuando se registre a una red que no sea la red doméstica.

Configuraciones de navegación

Para definir las configuraciones de navegación, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** > **Navegación** y alguna de las siguientes opciones:

Guía de voz — Seleccione el idioma de la guía de voz para la navegación vehicular. Es posible que deba descargar los archivos de voz antes de seleccionar el idioma. La descarga de archivos de guía de voz puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos correspondientes a la transmisión de datos.

Luz de fondo — Defina la configuración de luz de fondo.

Zoom automático — Use el zoom automático.

Act. inform. tráfico — Actualice la información sobre sucesos de tráfico.

Modificar ruta por tráfico — Planifique una nueva ruta para evitar los sucesos de tráfico.

Indicador de tiempo — Visualice el tiempo de ruta o el tiempo estimado de llegada en la pantalla.

Alerta de límite de velocidad — Configure el dispositivo para que le envíe una notificación cuando exceda el límite de velocidad, si dicha información está disponible para su ruta.

Alerta de zona de seguridad — Configure el dispositivo para que le envíe una notificación cuando se acerque a una cámara de velocidad, si dicha información está disponible para su ruta.

Las opciones disponibles pueden variar.

Configuraciones de la ruta

Para editar las configuraciones de ruta, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** > **Ruta**.

Para seleccionar el modo de transporte, seleccione **Modo de transporte** > **A pie** o **Conducir**. Si selecciona **A pie**, las calles de un solo sentido se consideran calles regulares y se puede usar el paso de tránsito.

Para usar la ruta más rápida, seleccione **Selección de ruta** > **Ruta más rápida**. Esta opción sólo está disponible si seleccionó **Conducir** como el modo de transporte.

Para usar la ruta más corta, seleccione **Selección de ruta** > **Ruta más corta**.

Para planear rutas que combinen las ventajas de la ruta más corta y la ruta más rápida, seleccione **Selección de ruta** > **Optimizada**.

También puede optar por permitir o evitar utilizar autopistas, túneles, transbordadores y carreteras de peaje.

Configuraciones de mapa

Para definir las configuraciones de mapa, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** > **Mapa** y alguna de las siguientes opciones:

Categorías — Seleccione el tipo de puntos de interés que desea ver en el mapa.

Colores — Optimice el esquema de colores para usar de día o de noche.

Memoria para usar — Seleccione el lugar del dispositivo donde se guardarán los archivos de mapa.

Uso máximo de memoria — Seleccione la cantidad de memoria que se puede usar para almacenar mapas. Cuando se alcanza el límite de memoria, se eliminan los mapas más antiguos.

Sistema de medición — Seleccione el sistema métrico o inglés.

Configuraciones de sincronización

Para definir las configuraciones de sincronización, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** > **Sincronización**.

Para configurar el dispositivo para que sincronice los elementos guardados con su cuenta Ovi de manera automática al abrir y cerrar la aplicación Mapas, seleccione **Sincronizar con Ovi** > **Al iniciar y apagar**.

Para sincronizar los elementos guardados con Ovi de forma manual, seleccione **Sincronizar con Ovi** > **Manual**. Para sincronizar los elementos, en la vista principal, seleccione **Opciones** > **Favoritos** > **Sincronizar con Ovi**.

Para definir los detalles de la cuenta Ovi, seleccione **Información inicio ses.** (en inglés).

Si no posee una cuenta Ovi, cree una en www.ovi.com (en inglés).

Actualizar mapas

Para actualizar los mapas y los archivos de guía de voz en su dispositivo compatible, descargue Nokia Maps Updater en la computadora desde www.nokia.com/maps (en inglés). Conecte el dispositivo a la computadora, abra Nokia Maps Updater y realice lo siguiente:

1 Seleccione su idioma de la lista.
2 Si hay más de un dispositivo conectado a la computadora, seleccione su dispositivo de la lista.
3 Cuando Nokia Maps Updater encuentre actualizaciones, descárguelas en el dispositivo.
4 Acepte la descarga cuando se le indique en la pantalla del dispositivo.

Actualizar la aplicación Mapas

Si el dispositivo no tiene una versión anterior de Mapas, use Nokia Maps Updater para instalar en el dispositivo la versión más reciente de Mapas. Nokia Maps Updater también actualiza los mapas y otros servicios en el dispositivo, si fuera necesario. Descargue Nokia Maps Updater en la computadora compatible desde www.nokia.com/maps (en inglés). Para utilizar Nokia Maps Updater necesita que Nokia PC Suite esté instalado en la computadora.

Conecte el dispositivo a la computadora, abra Nokia Maps Updater y realice lo siguiente:

1 Seleccione su idioma de la lista.
2 Si hay más de un dispositivo conectado a la computadora, seleccione el dispositivo de la lista.
3 Cuando Nokia Maps Updater encuentra actualizaciones, descárguelas en el dispositivo.
4 Cuando se le indique en la pantalla del dispositivo, acepte la descarga.

Cuando actualiza una versión anterior de Mapas a Mapas 3.0, las licencias que tiene para los servicios se actualizan automáticamente. La cobertura de la licencia de navegación en auto o peatonal puede cambiar, pero seguirá cubriendo el área de la licencia anterior. El período de licencia no se altera. Para obtener más información sobre cobertura de licencia, visite www.nokia.com/maps (en inglés).

Accesos directos

Accesos directos generales

Para acercar el mapa, pulse *****.

Para alejar el mapa, pulse **#**.

Para volver a la ubicación actual, pulse **0**.

Para cambiar el tipo de mapa, pulse **1**.

Para inclinar el mapa en la vista 3D, pulse **2** y **8**.

Para girar el mapa, pulse **4** y **6**. Para que el mapa vuelva a la posición norte, pulse **5**.

Accesos directos de navegación peatonal

Para guardar una ubicación, pulse **2**.

Para buscar ubicaciones, pulse **3**.

Para ajustar el volumen de la guía de navegación peatonal, pulse **6**.

Para ver la lista de puntos de ruta, pulse **7**.

Para ajustar el mapa para uso nocturno, pulse **8**.

Para ver el panel de control, pulse **9**.

Accesos directos de navegación en auto

Para repetir la guía de voz, pulse **2**.

Para ajustar el mapa para uso diurno o nocturno, pulse **3**.

Para guardar el lugar actual, pulse **4**.

Para buscar otra ruta, pulse **5**.

Para ajustar el volumen de la guía de voz, pulse **6**.

Para agregar una parada a la ruta, pulse **7**.

Para ver informaciones sobre los incidentes de tráfico, pulse **8**.

Para comprobar la información de la ruta, pulse **9**.

Personalización

Puede personalizar su dispositivo, por ejemplo, puede ajustar los diferentes tonos, imágenes de fondo y protectores de pantalla.

Perfiles

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Modos**.

Puede ajustar y personalizar los tonos de timbre, los tonos de aviso y otros tonos del dispositivo para diferentes eventos, entornos o grupos de personas que llaman. El perfil activo aparece en la parte superior de la pantalla en la pantalla de inicio. Sin embargo, si el perfil activo es General, sólo aparece la fecha actual.

Para crear un nuevo perfil, seleccione **Opciones** > **Crear nuevo** y defina las configuraciones:

Para personalizar un perfil, seleccione el perfil y **Opciones** > **Personalizar**.

Para cambiar un perfil, selecciónelo y seleccione **Opciones** > **Activar**. El perfil Desconectado evita que accidentalmente el dispositivo se encienda, se envíen o reciban mensajes o se use la LAN inalámbrica, la conectividad Bluetooth, el GPS o la radio FM; también cierra cualquier conexión a Internet que pueda estar en funcionamiento cuando se seleccione el perfil. El perfil Desconectado no evita que posteriormente establezca una conexión LAN inalámbrica o Bluetooth, o que reinicie el GPS o la radio FM; por lo tanto, cumpla con cualquier requerimiento de seguridad que corresponda cuando establezca y use las funciones de seguridad.

Para configurar el perfil para que esté activo durante una cierta cantidad de tiempo dentro de las próximas 24 horas, seleccione **Opciones** > **Programado**, y configure la hora. Cuando el tiempo expira, el perfil regresa al perfil no programado que estaba activo previamente. Cuando el perfil está programado, aparece en la pantalla de inicio. No se puede programar el perfil Desconectado.

Para eliminar un perfil que haya creado, seleccione **Opciones** > **Eliminar perfil**. No se pueden eliminar perfiles predefinidos.

Seleccionar tonos de timbre

Para seleccionar un tono de timbre para un perfil, seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Tono de timbre**. Seleccione un tono de la lista o seleccione **Descargas sonidos** para abrir una carpeta de favoritos con la lista para descargar los tonos por el explorador. Todos los tonos descargados se guardan en Galería.

Para reproducir un tono de timbre solamente para un grupo de contactos seleccionado, seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Aviso para** y seleccione el grupo deseado. Las llamadas telefónicas que provienen de otro grupo que no sea ese grupo tienen una alarma silenciosa.

Para cambiar el tono del mensaje, seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Tono aviso mensaje**.

Personalización de perfiles

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Modos**.

Seleccione **Opciones** > **Personalizar** y alguna de las siguientes opciones:

Tono de timbre — Seleccione un tono de timbre de la lista o **Descargas sonidos** para abrir una carpeta de favoritos que contiene una lista de favoritos para descargar tonos mediante el explorador. Si tiene dos líneas telefónicas alternativas en uso, puede especificar un tono de timbre para cada línea.

Tono llamada video — Seleccione un tono de timbre para las llamadas de video.

Decir nombre llamante — Cuando selecciona esta opción y alguien de su lista de contactos lo llama, el dispositivo emite un tono de timbre que es una combinación del nombre hablado del contacto con el tono de timbre seleccionado.

Tipo de timbre — Seleccione cómo desea que el tono de timbre lo alerte.

Volumen de timbre — Seleccione el nivel de volumen del tono de timbre.

Tono aviso mensaje — Seleccione un tono para los mensajes de texto recibidos.

Tono de alerta e-mail — Seleccione un tono para los mensajes de e-mail recibidos.

Alerta vibrante — Configure el dispositivo para que vibre cuando reciba una llamada o mensaje.

Tonos del teclado — Seleccione el nivel de volumen de los tonos del teclado.

Tonos de aviso — Desactive los tonos de aviso. Esta configuración también afecta los tonos de algunos juegos y aplicaciones Java™.

Aviso para — Configure el dispositivo para que suene sólo cuando reciba llamadas de números de teléfono que pertenecen a un grupo de contactos seleccionado. Las llamadas telefónicas que provienen de otro grupo tienen una alarma silenciosa.

Nombre de modo — Puede asignar un nombre al nuevo perfil o cambiar el nombre de un perfil existente. No se puede cambiar el nombre de los perfiles General y Silencioso.

Personalizar la pantalla de inicio

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Perfiles**.

Para cambiar el nombre de la pantalla de inicio actual, seleccione **Opciones** > **Renombrar perfil**.

Para seleccionar qué tipo de aplicaciones y notificaciones desea que aparezcan en la pantalla de inicio, seleccione **Aplicaciones pant. princip.**.

Para cambiar el tema de la pantalla de inicio actualmente en uso, seleccione **Tema general**.

Para cambiar la imagen de fondo de la pantalla de inicio actualmente en uso, seleccione **Imagen de fondo**.

Para alternar entre pantallas de inicio, desplácese hasta **Perfil actual** y seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

Cambiar el tema de la pantalla

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Temas**.

Seleccione entre las siguientes alternativas:

General — Cambiar el tema que se utiliza en todas las aplicaciones

Vista Menú — Cambiar el tema que se utiliza en el menú principal

Pant. in. — Cambiar el tema que se utiliza en la pantalla de inicio.

Imagen fondo — Cambiar la imagen de fondo de la pantalla de inicio.

Ahorro energ. — Seleccionar una animación para el protector de pantalla.

Imagen llam. — Cambiar la imagen de fondo durante las llamadas.

Para activar o desactivar los efectos de tema, seleccione **General** > **Opciones** > **Efectos de tema**.

Descargar un tema

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Temas**.

Para descargar un tema, seleccione **General** > **Descargas de temas** > **Opciones** > **Ir a** > **Nueva página Web**. Escriba la dirección Web desde la que desea descargar el tema. Una vez descargado, puede obtener una vista previa del tema o activarlo.

Para obtener una vista previa de un tema, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.

Para activar un tema, seleccione **Opciones** > **Definir**.

Cambiar temas de audio

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Temas** y **Temas de audio**.

Puede configurar sonidos para varios eventos de dispositivo. Los sonidos pueden ser tonos, trozos de conversaciones o una combinación de ambos.

Para cambiar el tema de audio actual, seleccione **Tema de audio activo**.

Para configurar un sonido para un evento, seleccione un grupo de evento, como tonos de timbre, y el evento que desea.

Para usar todos los sonidos predefinidos en un grupo de eventos, desplácese hasta el grupo y seleccione **Opciones** > **Activar sonidos**.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Reproducir voz — Reproduzca el sonido antes de activarlo.

Guardar tema — Crear un nuevo tema de audio.

Tonos de timbre 3-D — Agregar efectos 3-D al tema de audio.

Voz — Seleccione **Voz** para configurar trozos de conversaciones como el sonido para un evento. Ingrese el texto deseado en el campo de texto. La opción **Voz** no está disponible si activó la opción **Decir nombre llamante** en el perfil actual.

Desactivar sonidos — Silenciar todos los sonidos en un grupo de eventos.

Tonos de timbre 3-D

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Tonos 3-D**.

Para activar efectos de sonido tridimensionales (3-D) para los tonos de timbre, seleccione **Efectos tono timbre 3-D** > **Activar**. No todos los tonos de timbre admiten efectos 3-D.

Para cambiar el efecto 3-D que se aplica al tono de timbre, seleccione **Trayectoria del sonido** y el efecto deseado.

Para modificar el efecto 3-D, elija entre las siguientes opciones:

Velocidad trayectoria — Seleccione la velocidad en la que el sonido viaja de una dirección a otra. Esta configuración no está disponible para todos los efectos.

Reverberación — Seleccione el efecto que desea para ajustar la cantidad de eco.

Para escuchar el tono de timbre con efecto 3-D, seleccione **Opciones** > **Reproducir tono**.

Para ajustar el volumen del tono del timbre, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Modos** y **Opciones** > **Personalizar** > **Volumen de timbre**.

Medios

Su dispositivo tiene una variedad de aplicaciones multimedia para uso tanto en tiempo empresarial como en tiempo de ocio.

Cámara

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

Capturar una imagen

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 2592x1944 píxeles. La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

La barra de herramientas le proporciona accesos directos a diferentes elementos y configuraciones, antes y después de capturar una imagen o de grabar un videoclip. Seleccione entre las siguientes opciones:

Cambiar al modo de imagen.

Cambiar al modo de video.

Seleccionar la escena.

Desactivar la luz de video (sólo modo de video)

Activar la luz de video (sólo modo de video)

Seleccionar el modo de flash (sólo imágenes).

Activar el temporizador (sólo imágenes).

Activar el modo de secuencia (sólo imágenes)

Seleccionar un tono de color.

Ajustar el balance de blancos.

Las opciones disponibles varían dependiendo del modo y de la vista en la que se encuentre. Las configuraciones vuelven a los valores predeterminados al cerrar la cámara.

Para personalizar la barra de herramientas de la cámara, cambie al modo de imagen y seleccione **Opciones** > **Personalizar barra herr.**.

Para ver la barra de herramientas antes y después de capturar una imagen o de grabar un videoclip, seleccione **Opciones** > **Mostrar barra de tareas**.

Para ver la barra de herramientas sólo cuando lo necesite, seleccione **Opciones** > **Ocultar barra de tareas**.

Escenas

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

Una escena le ayuda a encontrar las configuraciones apropiadas de color y luz para el entorno actual. Las configuraciones de cada escena se han definido en función de un estilo específico o entorno.

Para cambiar la escena, seleccione **Modos de escena** en la barra de herramientas.

Para crear su propia escena, desplácese hasta Definida por usuario y seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

Para copiar las configuraciones de otra escena, seleccione **Basado en modo escena** y la escena que desea.

Para activar su propia escena, seleccione **Def. usuar.** > **Seleccionar**.

Capturar una secuencia de imágenes

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

Las imágenes capturadas se muestran en una cuadrícula en la pantalla. Para ver una imagen, desplácese hasta la imagen y pulse la tecla de desplazamiento. Si usó un intervalo de tiempo, en pantalla se muestra solamente la última imagen y las demás están disponibles en la Galería.

Para enviar la imagen, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para enviar la imagen a una persona que llama durante una llamada activa, seleccione **Opciones** > **Enviar a llamante**.

Para desactivar el modo de secuencia, seleccione **Modo de secuencia** > **Toma única** en la barra de herramientas.

Ver imagen capturada

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

La imagen que capturó se guarda automáticamente en Galería. Si no desea conservar la imagen, seleccione **Eliminar** en la barra de herramientas.

Seleccione alguno de los siguientes elementos de la barra de herramientas:

Enviar — Enviar la imagen a dispositivos compatibles.

Enviar a llamante — Enviar la imagen a la persona que llama durante una llamada activa.

Registrar en — Enviar la imagen a su álbum en línea compatible (servicio de red).

Para usar la imagen como imagen de fondo, seleccione **Opciones** > **Como imagen de fondo**.

Para agregar la imagen a un contacto, seleccione **Opciones** > **Asignar a contacto**.

Grabar videos

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

1 Si la cámara está en modo de imagen, seleccione el modo de video en la barra de herramientas.

2

3 Para hacer una pausa en la grabación, seleccione **Pausa**. Seleccione **Continuar** para reanudar la grabación.

4 Para detener la grabación, seleccione **Parar**. El videoclip se guarda automáticamente en Galería. La duración máxima del videoclip depende de la memoria disponible.

Reproducir un videoclip

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

Para reproducir un videoclip guardado, seleccione **Reproducir** de la barra de herramientas.

Seleccione alguno de los siguientes elementos de la barra de herramientas:

Enviar — Enviar el videoclip a otros dispositivos compatibles.

Enviar a llamante — Enviar el videoclip a la persona que llama durante una llamada activa.

Registrar en — Enviar el videoclip a un álbum en línea (servicio de red).

Eliminar — Eliminar el videoclip.

Para ingresar un nombre nuevo para el video, seleccione **Opciones** > **Renombrar videoclip**.

Configuraciones de imágenes

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

Para cambiar las configuraciones de imagen fija, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Calidad de imagen — Defina la calidad de imagen. Cuanto mejor sea la calidad de la imagen, mayor será el consumo de memoria.

Mostrar info. GPS — Agregue información de la ubicación a la imagen capturada.

Agregar a álbum — Defina en qué álbum se guardan la imágenes capturadas.

Mostrar imagen captur. — Para ver la imagen después de capturarla, seleccione **Sí**. Para continuar la captura de imágenes, seleccione **Desactivar**.

Nombre imagen predet. — Defina el nombre predeterminado para las imágenes capturadas.

Zoom digital extendido — La opción **Activado (continuo)** permite que los incrementos de zoom sean ligeros y continuos, entre el zoom digital y el zoom digital extendido. La opción **Desactivar** permite limitar el zoom para mantener la resolución de la imagen.

Tono de captura — Configurar el tono que desea que se emita cuando capture una imagen.

Memoria en uso — Elegir dónde guardar sus imágenes.

Restab. config. cámara — Reestablecer los valores predeterminados de las configuraciones de la cámara.

Configuraciones de video

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

Para cambiar las configuraciones de modo de video, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Calidad de video — Definir la calidad del videoclip. Seleccione **Compartir**, si desea enviar el videoclip mediante un mensaje multimedia. El clip se graba con resolución QCIF, en formato de archivo 3GPP, y el tamaño se limita a 300 kB (aproximadamente 20 segundos). Es posible que no pueda enviar videoclips guardados en formato de archivo MPEG-4 en un mensaje multimedia.

Mostrar info. GPS — Para agregar la información de ubicación al videoclip grabado, si la información está disponible, seleccione **Activar**.

Grabación de audio — Seleccionar **Silenciar** si no desea grabar sonido.

Agregar a álbum — Definir en qué álbum se guardarán las videos grabados.

Mostrar video capturado — Ver la primera imagen del videoclip grabado una vez que se detenga. Para ver el videoclip completo, seleccione **Reproducir** de la barra de herramientas.

Nombre video predeter. — Definir el nombre predeterminado para los videoclips grabados.

Memoria en uso — Elegir dónde guardar los videoclips.

Restab. config. cámara — Reestablecer los valores predeterminados de las configuraciones de la cámara.

Galería

Acerca de Galería

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería**.

Galería es un lugar de almacenamiento para sus imágenes, videoclips y clips de sonido, canciones y enlaces de streaming.

Vista principal

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Imágenes — Vea imágenes y videoclips en Fotos.

Videoclips — Vea videoclips en Centro video.

Canciones — Abra Repr. más..

Clips de sonido — Escuche clips de sonido.

Enl. streaming — Vea y abra enlaces de streaming.

Presentaciones — Vea presentaciones.

Puede explorar y abrir carpetas, y copiar y mover elementos en las carpetas. También puede crear álbumes y copiar y agregar elementos en los álbumes.

Los archivos almacenados en su tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) se indican con .

Para abrir un archivo, selecciónelo de la lista. Los videoclips y enlaces de streaming se abren y se reproducen en Centro video, y la música y los clips de sonido en Repr. más..

Para copiar o mover archivos a otra ubicación de memoria, seleccione un archivo, **Opciones** > **Mover y copiar** y la opción adecuada.

Clips de sonido

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** y **Clips de sonido**.

Esta carpeta incluye todos los clips de sonido descargados de la Web. Los clips de sonido creados mediante la aplicación Grabadora con la configuración de calidad normal u optimizada para MMS también se guardan en esta carpeta. Sin embargo, los clips de sonido creados con

la configuración de calidad alta se almacenan en la aplicación Reproductor de música.

Para escuchar un archivo de sonido, selecciónelo de la lista.

Para retroceder o adelantar el clip, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha.

Para descargar sonidos, seleccione **Descargas son.**.

Enlaces de streaming

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** y **Enl. streaming**.

Para abrir un enlace de streaming, selecciónelo de la lista.

Para agregar un enlace de streaming nuevo, seleccione **Opciones** > **Nuevo enlace**.

Presentaciones

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería**.

Con las presentaciones, puede ver archivos de gráficos de vector escalables (SVG) y archivos flash (SWF), como dibujos animados y mapas. Las imágenes SVG mantienen su apariencia cuando se imprimen o se ven con diferentes tamaños de pantalla y resoluciones.

Para ver los archivos, seleccione **Presentaciones**. Vaya a una imagen y seleccione **Opciones** > **Reproducir**. Para hacer una pausa en la reproducción, seleccione **Opciones** > **Pausa**.

Para acercar la imagen, pulse la tecla **5**. Para alejar la imagen, pulse la tecla **0**.

Para girar la imagen 90 grados hacia la derecha o hacia la izquierda, pulse la tecla **1** ó **3**, respectivamente. Para girar la imagen 45 grados, pulse la tecla **7** ó **9**.

Para alternar entre el modo de pantalla completa y pantalla normal, pulse la tecla *****.

Fotos

Acerca de Fotos

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes** y alguna de las siguientes opciones:

Capturadas — Vea todas las imágenes y todos los videos capturados.

Meses — Vea las imágenes y los videos en categorías según el mes en que se capturaron.

Álbumes — Vea los álbumes predeterminados y los álbumes que creó.

Etiquetas — Vea las etiquetas creadas para cada elemento.

Descargas — Vea los elementos y los videos descargados de la Web o recibidos como mensajes multimedia o de e-mail.

Todos — Vea todos los elementos.

Com. en lín. — Publique sus imágenes o videos en la Web.

Los archivos guardados en su tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) se indican con .

Para copiar o mover archivos a otra ubicación en la memoria, seleccione un archivo, **Opciones** > **Mover y copiar** y alguna de las opciones disponibles.

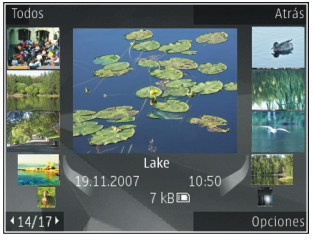
Ver imágenes y videos

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes** y alguna de las siguientes opciones:

Todos — Ver todas las imágenes y videos.

Capturadas — Ver las imágenes que capturó y los videoclips que grabó con la cámara de su dispositivo.

Descargas — Vea los videoclips descargados.



También puede recibir imágenes y videoclips de un dispositivo compatible. Para poder ver una imagen o un videoclip recibido en Fotos, primero debe guardarlo.

Los archivos de imágenes y videoclips están en un bucle y ordenados por fecha y hora. Aparece el número de archivos. Para explorar los archivos uno por uno, desplácese a la izquierda o derecha. Para explorar los archivos en grupos, desplácese hacia arriba o abajo.

Para abrir un archivo, selecciónelo. Cuando se abre una imagen, para acercarla, use las teclas de zoom. El índice de zoom no se almacena de forma permanente.

Para editar una imagen o un videoclip, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Para ver donde se tomó una imagen marcada con , seleccione **Opciones** > **Mostrar en mapa**.

Para imprimir sus imágenes en una impresora compatible, seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Para mover imágenes a un álbum para su posterior impresión, seleccione **Opciones** > **Agregar a álbum** > **Impr. después**.

Ver y editar detalles de archivo

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes**. Vaya a un elemento.

Para ver y editar las propiedades de una imagen o un video, seleccione **Opciones** > **Detalles** > **Ver y editar** y alguna de las siguientes opciones:

Etiquetas — Vea las etiquetas usadas actualmente. Para agregar más etiquetas al archivo actual, seleccione **Agr.**.

Descripción — Vea una descripción con formato libre del archivo. Para agregar una descripción, seleccione el campo.

Ubicación — Vea información de la ubicación GPS, si está disponible.

Título — Vea la imagen en miniatura del archivo y el nombre de archivo actual. Para editar el nombre de archivo, seleccione el campo de nombre de archivo.

Álbumes — Vea los álbumes en donde está el archivo actual.

Resolución — Vea el tamaño de la imagen en píxeles.

Duración — Vea la duración del video.

Derech. uso — Para ver los derechos de administración de derechos digitales (DRM) del archivo actual, seleccione **Ver**.

Organizar imágenes y videos

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes**. Puede organizar archivos de la siguiente manera:

Para ver elementos en la vista Etiquetas, agregue etiquetas a los elementos.

Para ver elementos por mes, seleccione **Meses**.

Para crear un álbum para almacenar elementos, seleccione **Álbumes** > **Opciones** > **Nuevo álbum**.

Para agregar una imagen o un videoclip a un álbum, seleccione el elemento y **Agregar a álbum** en la barra de herramientas activa.

Para eliminar una imagen o un videoclip, seleccione el elemento y **Eliminar** en la barra de herramientas activa.

Barra de herramientas activa

La barra de herramientas activa está disponible sólo si se selecciona una imagen o videoclip en una vista.

En la barra de herramientas activa, desplácese hasta los diferentes elementos y seleccione la opción deseada. Las opciones disponibles pueden variar según la vista en que se encuentre y si se seleccionó una imagen o un videoclip.

Para ocultar la barra de herramientas, seleccione **Opciones** > **Ocultar controles**. Para activar la barra de herramientas cuando está oculta, pulse la tecla de desplazamiento.

Seleccione una imagen o un videoclip y alguna de las siguientes opciones:

Vea la imagen en modo horizontal o vertical.

Reproduzca el videoclip.

Envíe la imagen o el videoclip.

Cargue la imagen o el videoclip en un álbum en línea compatible (disponible únicamente si se configuró una cuenta para un álbum en línea compatible).

Agregue el elemento a un álbum.

Administre las etiquetas y otras propiedades del elemento.

Álbumes

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes** y **Álbumes**.

Con los álbumes, puede administrar de forma práctica las imágenes y los videoclips.

Para crear un nuevo álbum, seleccione **Opciones** > **Nuevo álbum**.

Para agregar una imagen o un videoclip a un álbum, seleccione el elemento y **Opciones** > **Agregar a álbum**. Se abre una lista de álbumes. Seleccione el álbum al que desea agregar la imagen o el videoclip. El elemento que se agrega al álbum aún se puede ver en Fotos.

Para quitar una imagen o un videoclip de un álbum, seleccione el álbum y el elemento, y **Opciones** > **Eliminar del álbum**.

Etiquetas

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes**.

Use etiquetas para clasificar los elementos multimedia en Fotos. Puede crear y eliminar etiquetas en el Administrador de etiquetas. El Administrador de etiquetas muestra las etiquetas usadas actualmente y la cantidad de elementos asociados a cada etiqueta.

Para abrir el Administrador de etiquetas, seleccione una imagen o un videoclip y **Opciones** > **Detalles** > **Admin. de etiquetas**.

Para crear una etiqueta, seleccione **Opciones** > **Nueva etiqueta**.

Para asignar una etiqueta a una imagen, seleccione la imagen y **Opciones** > **Agregar etiquetas**.

Para ver las etiquetas creadas, seleccione **Etiquetas**. El tamaño del nombre de la etiqueta coincide con la cantidad de elementos a los que está asignada la etiqueta. Para ver todas las imágenes asociadas a una etiqueta, seleccione la etiqueta de la lista.

Para ver la lista en orden alfabético, seleccione **Opciones** > **Alfabético**.

Para ver la lista en el orden de uso más frecuente, seleccione **Opciones** > **Mas usada**.

Para quitar una imagen de una etiqueta, seleccione la etiqueta y la imagen y, luego, seleccione **Opciones** > **Eliminar de etiqueta**.

Presentación de diapositivas

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes**.

Para ver las imágenes como una presentación de diapositivas, seleccione una imagen y **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Repr. hacia adelante** o **Reproducir hacia atrás**. La presentación de diapositivas se inicia en el archivo seleccionado.

Para ver sólo las imágenes seleccionadas como una presentación de diapositivas, seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** para marcar las imágenes. Para iniciar la presentación de diapositivas, seleccione **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Repr. hacia adelante** o **Reproducir hacia atrás**.

Para reanudar una presentación de diapositivas en pausa, seleccione **Continuar**.

Para finalizar la presentación de diapositivas, seleccione **Terminar**.

Para explorar imágenes, desplácese a la izquierda o derecha.

Antes de iniciar la presentación de diapositivas, para ajustar las configuraciones, seleccione **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Música — Agregue sonido a la presentación de diapositivas.

Canción — Seleccione un archivo de música de la lista.

Retardo entre diapos. — Ajuste el tiempo de la presentación de diapositivas.

Transición — Permita que la presentación de diapositivas se mueva de una diapositiva a otra sin problemas, y acerque y aleje las imágenes aleatoriamente.

Para ajustar el volumen durante la presentación de diapositivas, use la tecla de volumen.

Editar imágenes

Editor de imagen

Para editar las fotos después de tomarlas o editar las que ya guardó en Fotos, seleccione **Opciones** > **Editar**. Se abre el editor de imagen.

Para abrir una cuadrícula donde puede seleccionar diferentes opciones de edición que se indican por pequeños iconos, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto**. Puede cortar y rotar la imagen, ajustar el brillo, el color, el contraste y la resolución, y agregarle efectos, texto, imágenes prediseñadas o un marco.

Cortar una imagen

Para cortar una imagen, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** > **Cortar** y elija una relación de aspecto

predefinida de la lista. Para cortar el tamaño de la imagen manualmente, seleccione **Manual**.

Si selecciona **Manual**, aparece una cruz en la esquina superior izquierda de la imagen. Use la tecla de desplazamiento para seleccionar el área que desea cortar, y seleccione **Definir**. Aparece otra cruz en la esquina inferior derecha. Vuelva a seleccionar el área que va a cortar. Para ajustar la primera área seleccionada, seleccione **Atrás**. Las áreas seleccionadas forman un rectángulo que será la imagen recortada.

Si selecciona una relación de aspecto predefinida, seleccione la esquina superior izquierda del área recortada. Para ajustar el tamaño del área resaltada, utilice la tecla de desplazamiento. Para inmovilizar el área seleccionada, pulse la tecla de desplazamiento. Para mover el área dentro de la imagen, utilice la tecla de desplazamiento. Para seleccionar el área que va a cortar, pulse la tecla de desplazamiento.

Reducir ojos rojos

Para reducir los ojos rojos en una imagen, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** > **Reduc. ojos rojos**.

Mueva la cruz en el ojo y pulse la tecla de desplazamiento. En la pantalla aparece un bucle. Para cambiar el tamaño del bucle para que se ajuste al ojo, utilice la tecla de desplazamiento. Para reducir el efecto rojo, pulse la tecla de desplazamiento. Cuando termine de editar la imagen, pulse **Listo**.

Para guardar los cambios y volver a la vista previa, pulse **Atrás**.

Accesos directos útiles

Cuando edita imágenes, puede utilizar los siguientes accesos directos:

- Para ver una imagen a pantalla completa, pulse *****. Para volver a la vista normal, vuelva a pulsar *****.
- Para rotar una imagen a la derecha o izquierda, pulse **3** ó **1**.
- Para acercar o alejar, pulse **5** ó **0**.
- Para moverse en una imagen ampliada, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Editar videos

El editor de video admite formatos de archivo de video . 3gp y .mp4, y formatos de archivo de audio .aac, .amr, .mp3 y .wav. No necesariamente admite todas las funciones de un formato de archivo ni todas sus variaciones.

Para editar videoclips en Fotos, desplácese a un videoclip, seleccione **Opciones** > **Editar** y alguna de las siguientes opciones:

Fusionar — para agregar una imagen o un videoclip al inicio o al final del videoclip seleccionado.

Cambiar sonido — para agregar un nuevo clip de sonido y para reemplazar el sonido original en el videoclip.

Agregar texto — para agregar texto al inicio o al final del videoclip.

Cortar — para cortar el video y marcar las secciones que desea que permanezcan en el videoclip.

Para tomar una instantánea de un videoclip, en la vista para cortar video, seleccione **Opciones** > **Tomar instantánea**. En la vista preliminar de la miniatura, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Tomar instantánea**.

Imprimir imágenes

Impresión de imágenes

Para imprimir imágenes con Impresión de imágenes, seleccione la imagen que desea imprimir y la opción de impresión en Fotos, la cámara, el editor de imágenes o el visor de imágenes.

Utilice Impresión de imágenes para imprimir imágenes con un cable datos USB compatible, o conectividad Bluetooth. También puede imprimir imágenes utilizando LAN inalámbrica.Si introduce una tarjeta de memoria compatible, puede almacenar las imágenes en la tarjeta de memoria e imprimirlas utilizando una impresora compatible.

Sólo puede imprimir imágenes en formato .jpeg. Las imágenes que toma con la cámara se guardan de manera automática en formato .jpeg.

Selección de impresora

Para imprimir imágenes con Impresión de imagen, seleccione la imagen y la opción de impresión.

Cuando utiliza la Impresión de imagen por primera vez, aparece una lista de las impresoras compatibles disponibles. Seleccione una impresora. La impresora se configura como la impresora predeterminada.

Para utilizar una impresora compatible con PictBridge, conecte el cable de datos compatible antes de seleccionar la opción de impresión y verifique que el modo del cable de datos esté configurado en **Impresión imágenes** o **Preguntar al conect.**. La impresora se muestra automáticamente cuando selecciona la opción de impresión.

Si la impresora predeterminada no está disponible, aparece una lista de las impresoras disponibles.

Para cambiar la impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Impresora predet.**.

Vista previa de impresión

Después de seleccionar la impresora, las imágenes seleccionadas se muestran con los diseños predefinidos.

Para cambiar el diseño, desplácese a la izquierda o derecha para explorar los diseños disponibles para la impresora seleccionada. Si las imágenes no caben en una sola página, desplácese hacia arriba o abajo para mostrar las páginas adicionales.

Configuraciones de impresión

Las opciones disponibles varían dependiendo de las capacidades del dispositivo de impresión seleccionado.

Para configurar una impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Impresora predet.**.

Para seleccionar el tamaño de papel, seleccione **Tamaño de papel**, el tamaño del papel de la lista, y **Aceptar**. Seleccione **Cancelar** para volver a la vista previa.

compartir en línea

Acerca de Compartir en línea

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Con Compartir en línea (servicio de red), puede publicar imágenes, videoclips y clips de sonido del dispositivo a servicios para compartir en línea compatibles, como álbumes y blogs. También puede ver y enviar comentarios a las publicaciones en estos servicios, y descargar contenido en el dispositivo Nokia compatible.

Los tipos de contenido compatible y la disponibilidad del servicio Compartir en línea pueden variar.

Suscribirse a servicios

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Para suscribirse a un servicio para compartir en línea, vaya al sitio Web del proveedor de servicios y verifique que el dispositivo Nokia sea compatible con el servicio. Cree una cuenta como se indica en el sitio Web. Recibirá un nombre de usuario y una contraseña necesarios para configurar el dispositivo con la cuenta.

1. Para activar un servicio, abra la aplicación Compartir en línea del dispositivo, seleccione un servicio y **Opciones** > **Activar**.
2. Permita que el dispositivo cree una conexión de red. Si se le pide un punto de acceso a Internet, seleccione uno de la lista.
3. Inicie sesión como se indica en el sitio Web del proveedor de servicios.

Para conocer la disponibilidad y el costo de los servicios de terceros y los costos de la transferencia de datos, comuníquese con el proveedor de servicios correspondiente.

Administrar las cuentas

Para ver las cuentas, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mis cuentas**.

Para crear una nueva cuenta, seleccione **Opciones** > **Agregar nueva cuenta**.

Para cambiar el nombre de usuario o la contraseña de una cuenta, seleccione la cuenta y **Opciones** > **Abrir**.

Para configurar la cuenta como predeterminada al enviar publicaciones desde el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Establecer como predet.**.

Para eliminar una cuenta, selecciónela y **Opciones** > **Eliminar**.

Crear una publicación

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Para publicar archivos multimedia en un servicio, seleccione un servicio y **Opciones** > **Nuevo registro**. Si el servicio para compartir en línea ofrece canales para publicar archivos, seleccione el canal que desea.

Para agregar una imagen, un videoclip o un clip de sonido en la publicación, seleccione **Opciones** > **Insertar**.

Para agregar un título o una descripción a la publicación, ingrese directamente el texto en los campos, si están disponibles.

Para agregar etiquetas a la publicación, seleccione **Etiquetas:**.

Para seleccionar si desea activar la publicación de la información de ubicación contenida en el archivo, seleccione **Ubicación:**.

Para configurar el nivel de privacidad para un archivo, seleccione **Privacid.:**. Para que todos vean el archivo, seleccione **Pública**. Para que otros no vean los archivos, seleccione **Privada**. Puede definir la configuración **Predeterminada** en el sitio Web del proveedor de servicios.

Para enviar la publicación al servicio, seleccione **Opciones** > **Cargar**.

Registre archivos de Fotos

Puede registrar sus archivos de Fotos en un servicio para compartir en línea.

1. Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes** y los archivos que desea registrar.
2. Seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Cargar** y la cuenta que desea.
3. Edite su registro según se requiera.
4. Seleccione **Opciones** > **Cargar**.

Carga de un clic

La carga de un clic le permite publicar imágenes en un servicio para compartir en línea inmediatamente después de capturarlas.

Para usar la carga de un clic, capture una imagen con la cámara del dispositivo y seleccione el icono para compartir en línea en la barra de herramientas.

Lista de etiquetas

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Las etiquetas describen el contenido del registro, y ayuda a que las personas puedan encontrar contenido en los servicios para compartir en línea.

Para ver la lista de etiquetas disponibles cuando crea un registro, seleccione **Etiquetas:**.

Para agregar etiquetas al registro, seleccione una etiqueta de la lista y **Listo**. Para agregar varias etiquetas al registro, seleccione cada etiqueta y **Opciones** > **Marcar/ Desmarcar** > **Marcar**.

Para buscar etiquetas, ingrese el texto de búsqueda en el campo correspondiente.

Para agregar una etiqueta a la lista de etiquetas, seleccione **Opciones** > **Nueva etiqueta**.

Administrar registros en el Buzón de salida

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

El Buzón de salida muestra los registros que se están cargando actualmente, los registros que no se pudieron subir y los que envió.

Para abrir el Buzón de salida, seleccione **Buzón de salida** > **Opciones** > **Abrir**.

Para comenzar a cargar un registro, seleccione el registro y **Opciones** > **Cargar ahora**.

Para cancelar la carga de un registro, seleccione el registro y **Opciones** > **Cancelar**.

Para eliminar un registro, seleccione el registro y **Opciones** > **Eliminar**.

Ver contenido de servicio

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Para ver el contenido de un servicio, seleccione el servicio y **Opciones** > **Abrir**.

Para abrir un vínculo, selecciónelo. Para abrir el vínculo en el explorador, seleccione **Opciones** y el sitio Web del proveedor de servicios.

Para ver comentarios relacionados con un archivo, seleccione el archivo y **Opciones** > **Ver comentarios**.

Para ver un archivo en pantalla completa, seleccione el archivo.

Para actualizar un vínculo, seleccione el vínculo y **Opciones** > **Actualizar ahora**.

Si ve un archivo interesante y desea descargar el vínculo completo en el dispositivo, seleccione el archivo y **Opciones** > **Suscribirse a contacto**.

Configuraciones de proveedores de servicios

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Para ver la lista de proveedores de servicio, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Proveed. servicio**.

Para revisar los detalles de un servicio, seleccione el servicio de la lista.

Para eliminar el servicio elegido, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Editar configuraciones de cuenta

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Para editar las cuentas, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mis cuentas**. Seleccione una cuenta y **Editar**.

Para cambiar el nombre de usuario para la cuenta, seleccione **Nombre de usuario**.

Para cambiar la contraseña para una cuenta, seleccione **Contraseña**.

Para cambiar el nombre de una cuenta, seleccione **Nombre de cuenta**.

Para determinar el tamaño de las imágenes que publica, seleccione **Selec. tamaño imagen:** > **Original**, **Mediana** (1024 x 768 píxeles) o **Pequeño** (640 x 480 píxeles).

Editar configuraciones avanzadas

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Para editar las configuraciones avanzadas, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Avanzadas**.

Para utilizar solamente una conexión LAN inalámbrica (WLAN) para compartir, seleccione **Usar celular** > **Desactivado**. Para permitir también una conexión de paquetes de datos, seleccione **Activado**.

Para permitir el uso compartido y la descarga de elementos mientras está fuera de la red doméstica, seleccione **Permitir roaming** > **Activado**.

Para descargar automáticamente nuevos elementos desde el servicio, seleccione **Intervalo de descarga** y el intervalo para las descargas. Para descargar elementos manualmente, seleccione **Manual**.

Contadores de datos

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**.

Para verificar la cantidad de datos que cargó o descargó, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Datos transferidos**.

Para reiniciar los contadores, seleccione **Opciones** > **Borrar enviados**, **Borrar recibidos** o **Borrar todo**.

Reproductor de música

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Repr. más.**.

El reproductor de música admite formatos de archivo como AAC, AAC+, eAAC+, MP3 y WMA. El reproductor de música no admite necesariamente todas las funciones de un formato de archivo ni todas sus variaciones.

Reproducir una canción

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Repr. más.**.

Para agregar todas las canciones disponibles a la biblioteca musical, seleccione **Opciones** > **Actualizar biblioteca**.

Para reproducir una canción, seleccione la categoría deseada y la canción.

Para hacer una pausa en la reproducción, pulse la tecla de desplazamiento y para reanudarla, vuelva a presionar la tecla de desplazamiento. Para detener la reproducción, desplácese hacia abajo.

Para avanzar o retroceder, mantenga pulsada la tecla de desplazamiento hacia la derecha o izquierda.

Para pasar al siguiente elemento, desplácese a la derecha. Para regresar al comienzo del elemento, desplácese a la izquierda. Para saltar al elemento anterior, vuelva a desplazarse a la izquierda antes de que transcurran dos segundos después del comienzo de la canción.

Para modificar el tono de la reproducción de música, seleccione **Opciones** > **Ecualizador**.

Para modificar el balance y la imagen estéreo o para mejorar el sonido de graves, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Para regresar a la pantalla de inicio y dejar el reproductor de música funcionando en segundo plano, pulse brevemente la tecla Finalizar.

Aviso:
La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Escuche música a un volumen moderado y no sostenga el dispositivo cerca del oído cuando utilice el altavoz.

Listas de reproducción

Para ver y administrar listas de reproducción, seleccione **Bibliot. mus.** > **Listas de reproducción**.

Para crear una nueva lista de reproducción, seleccione **Opciones** > **Nueva lista reproduc.**.

Para agregar canciones en la lista de reproducción, seleccione la canción y **Opciones** > **Agregar canciones** > **Lista reprod. guardada** o **Nueva lista reproduc.**.

Para reorganizar canciones en una lista de reproducción, desplácese hasta la canción que desea mover y seleccione **Opciones** > **Reordenar lista repr.**.

Nokia Music Store

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Tienda más.**.

En Nokia Music Store (servicio de red) puede buscar, explorar y comprar música para descargar en su dispositivo. Para comprar música, primero debe registrarse para obtener el servicio.

Para acceder a Nokia Music Store, debe tener un punto de acceso a Internet válido configurado en el dispositivo.

Nokia Music Store no está disponible en todos los países o regiones.

Configuraciones de Nokia Music Store

La disponibilidad y apariencia de las configuraciones de Nokia Music Store pueden variar. Es posible que las configuraciones estén predefinidas y no se puedan editar. Es posible que se le solicite seleccionar el punto de acceso que utilizará al conectarse a Nokia Music Store. Seleccione **Punto acceso predeterm.**.

En Nokia Music Store, puede editar las configuraciones al seleccionar **Opciones** > **Configuraciones**.

Transferir música desde la PC

Para transferir música desde la PC, conecte su dispositivo a la PC mediante una conexión Bluetooth o un cable de datos USB compatible. Si utiliza un cable de datos USB, seleccione **Almacenam. masivo** como el modo de conexión. Asegúrese de que el dispositivo tenga una tarjeta de memoria compatible.

Si selecciona **PC Suite** como el modo de conexión, puede usar Nokia Music para sincronizar música entre su dispositivo y la PC.

Configuraciones de frecuencia predeterminada

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Repr. más.** y **Opciones** > **Ir a En reproducción** > **Opciones** > **Ecualizador**.

Para usar una configuración de frecuencia predefinida cuando reproduce música, seleccione la configuración de frecuencia que desea usar y **Opciones** > **Activar**.

Para modificar la frecuencia de una configuración predefinida, seleccione **Opciones** > **Editar**, seleccione una banda de frecuencia, y desplácese hacia arriba o abajo para ajustar el valor. Escuchará el ajuste de frecuencia de manera inmediata en la reproducción.

Para volver a establecer las bandas de frecuencia a sus valores originales, seleccione **Opciones** > **Restaurar a predetermin.**.

Para crear su propia configuración de frecuencia, seleccione **Opciones** > **Nuevo favorito**.

Ingrese un nombre para la configuración de frecuencia.

Desplácese hacia arriba o abajo para moverse entre las bandas de frecuencia y configure la frecuencia de cada una.

RealPlayer

Seleccione **Menú** > **Medios** > **RealPlayer**.

RealPlayer reproduce videoclips y clips de sonido que se almacenan en el dispositivo, se transfieren desde un e-mail, o una computadora compatible, o se reproducen al dispositivo por la Web. Los formatos de archivo admitidos incluyen MPEG-4, MP4 (sin streaming), 3GP, RV, RA, AMR y Midi. RealPlayer no necesariamente admite todas las variaciones de un formato de archivo multimedia.

Reproducción de videoclips y enlaces de streaming

Para reproducir un videoclip, seleccione **Videoclips** y un clip.

Para ver los archivos reproducidos recientemente, en la vista principal de la aplicación, seleccione **Reprod. recien.**.

Para reproducir contenido por aire (servicio de red), seleccione **Enl. streaming** y un enlace. RealPlayer reconoce dos tipos de enlaces: una URL rtsp:// y una URL http:// que apunta a un archivo RAM. Antes de comenzar la reproducción del contenido, el dispositivo debe estar conectado a un sitio Web y procesar el búfer del contenido. Si un problema de conexión de red provoca un error de reproducción, RealPlayer intenta reconectarse automáticamente al punto de acceso de Internet.

Para descargar videoclips de la Web, seleccione **Descargas de videos**.

Para ajustar el volumen durante la reproducción, use las teclas de volumen.

Para adelantar durante la reproducción, desplácese hacia la derecha y mantenga pulsado. Para retroceder durante la reproducción, desplácese hacia la izquierda y mantenga pulsado.

Para detener la reproducción o el streaming, seleccione **Parar**. El almacenamiento de búfer o la conexión con el sitio de streaming se detiene, la reproducción del clip también se detiene y retrocede hasta el comienzo.

Para ver el videoclip en el modo de pantalla normal, seleccione **Opciones** > **Continuar pant. normal**.

Ver informaciones sobre un clip multimedia

Para ver las propiedades de un videoclip o clip de sonido, o enlace Web, seleccione **Opciones** > **Detalles clip**. La información puede incluir, por ejemplo, la velocidad de bits o el enlace de Internet de un archivo de streaming.

Configuraciones de RealPlayer

Seleccione **Menú** > **Medios** > **RealPlayer**.

Su proveedor de servicios podría enviarle las configuraciones de RealPlayer en un mensaje.

Para definir las configuraciones manualmente, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Video** o **Streaming**.

Grabadora

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Grabadora**.

Con la aplicación Grabadora, puede grabar notas de voz y conversaciones telefónicas.

No se puede utilizar la grabadora cuando haya una llamada de datos o una conexión GPRS activa.

Para grabar un clip de sonido, seleccione ●.

Para detener la grabación de un clip de sonido, seleccione ■.

Para escuchar el clip de sonido, seleccione ▶.

Para seleccionar la calidad de grabación o el lugar donde guardará los clips de sonido, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Los clips de sonido grabados se guardan en la carpeta Clips de sonido en Galería.

Para grabar una conversación telefónica, abra la grabadora durante una llamada de voz y seleccione ●. Los dos participantes escuchan un tono cada cinco segundos durante la grabación.

Reproductor Flash

Con el reproductor Flash, puede ver, reproducir e interactuar con archivos flash creados para dispositivos móviles.

Para abrir el reproductor Flash y reproducir un archivo flash, seleccione el archivo.

Para enviar un archivo flash a dispositivos compatibles, seleccione **Opciones** > **Enviar**. La protección de copyright puede impedir el envío de algunos archivos flash.

Para alternar entre archivos flash que guardó en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria, desplácese a las fichas correspondientes.

Para cambiar la calidad del archivo flash, seleccione **Opciones** > **Calidad** cuando esté reproduciendo el archivo flash. Si selecciona **Alta**, la reproducción de algunos archivos flash puede ser irregular y lenta debido a las configuraciones originales. Cambie la configuración de calidad de dichos archivos a **Normal** o **Baja** para mejorar la reproducción.

Para organizar sus archivos flash, seleccione **Opciones** > **Organizar**.

Radio FM

La radio FM depende de una antena distinta a la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, conecte al dispositivo un auricular o un accesorio compatible.

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Radio**.

La calidad de la transmisión de radio depende de la cobertura de la estación de radio en el área en particular.

Escuchar la radio

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Radio**.

La calidad de la difusión de radio depende de la cobertura de la estación de radio en esa área específica.

Puede realizar y contestar llamadas mientras escucha la radio. La radio se silencia cuando hay una llamada activa.

Para comenzar una búsqueda de estación, seleccione o .

Si guardó estaciones de radio en su dispositivo, para ir a la estación siguiente o anterior, seleccione o .

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Activar altavoz — Escuche la radio con el altavoz.

Ajuste manual — Cambie la frecuencia manualmente.

Directorio estaciones — Vea las estaciones disponibles en función de la ubicación (servicio de red).

Guardar estación — Guarde la estación sintonizada actualmente en su lista de estaciones.

Estaciones — Abra la lista de estaciones guardadas.

Reproducir en 2° plano — Regrese a la pantalla de inicio mientras escucha la radio FM en segundo plano.

Estaciones guardadas

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Radio**.

Para abrir la lista de sus estaciones guardadas, seleccione **Opciones** > **Estaciones**.

Para escuchar una estación guardada, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Escuchar**.

Para cambiar los detalles de la estación, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Editar**.

Configuraciones de radio FM

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Radio**.

Para buscar automáticamente frecuencias alternativas si la recepción es débil, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Frecuencias alternativas** > **Explor. auto. activada**.

Para configurar el punto de acceso predeterminado para la radio, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Punto de acceso**.

Para seleccionar la región en la que se encuentra actualmente, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Región actual**. Esta configuración se muestra sólo si no hay cobertura de red al iniciar la aplicación.

Seguridad y administración de datos

Administre los datos y el software de su dispositivo, y cuide la seguridad del dispositivo y su contenido.

Importante: Su dispositivo admite sólo una aplicación antivirus. La instalación de más de una aplicación con funcionalidad antivirus puede afectar el desempeño y el funcionamiento de su dispositivo, incluso, puede hacer que su dispositivo deje de funcionar.

Bloquear el dispositivo

El código de bloqueo protege su dispositivo contra el uso no autorizado. El código predeterminado es 12345.

Para bloquear el dispositivo, en la pantalla de inicio, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Bloquear teléfono**.

Para desbloquear el dispositivo, seleccione **Desbloq.**, ingrese el código de bloqueo y seleccione **Aceptar**.

Para cambiar el código de bloqueo, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Seguridad** > **Teléfono y tarjeta SIM**. Ingrese el código anterior y luego el nuevo dos veces. El código nuevo puede tener de 4 a 255 caracteres. Se pueden usar tanto letras como dígitos, así como mayúsculas o minúsculas.

Mantenga el nuevo código de boqueo en secreto y apartado del dispositivo.

Si pierde el código de bloqueo, debe llevar el dispositivo a un centro de servicio autorizado Nokia. Para desbloquear el dispositivo, se debe volver a cargar el software y puede que los datos guardados en el dispositivo se pierdan.

También puede enviar un mensaje de texto al dispositivo para bloquear el dispositivo remotamente. Para activar el bloqueo remoto y definir el texto para el mensaje, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Seguridad** > **Teléfono y tarjeta SIM** > **Bloqueo remoto teléfono** > **Activado**. Ingrese el mensaje de bloqueo remoto y confirme el mensaje. El mensaje debe tener al menos cinco caracteres.

Seguridad de la tarjeta de memoria

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Adm. arch.**.

Para configurar una contraseña, seleccione **Opciones** > **Contraseña tarj. mem.** > **Fijar**. La contraseña puede tener hasta ocho caracteres y distingue mayúsculas de minúsculas. La contraseña se guarda en el dispositivo. No es necesario que la ingrese nuevamente cuando usa la tarjeta de memoria en el mismo dispositivo. Si usa la tarjeta de memoria en otro dispositivo, se le pedirá la contraseña. No todas las tarjetas de memoria admiten la protección de contraseñas.

Para eliminar la contraseña de la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > **Contraseña tarj. mem.** > **Eliminar**. Cuando elimina la contraseña, los datos de la

tarjeta de memoria no están protegidos ante uso no autorizado.

Para abrir una tarjeta de memoria bloqueada, seleccione **Opciones** > **Desbloquear tarj. mem.**. Ingrese la contraseña.

Si no puede recuperar la contraseña para desbloquear una tarjeta de memoria bloqueada, puede volver a formatear la tarjeta, en cuyo caso la tarjeta se desbloquea y la contraseña se elimina. Cuando formatea una tarjeta de memoria elimina todos los datos almacenados en la tarjeta.

Encriptación

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Encriptación**.

Encripte su dispositivo o tarjeta de memoria para evitar que otras personas tengan acceso a su información importante.

Encriptar la memoria del dispositivo o tarjeta de memoria

Para encriptar la memoria del dispositivo, seleccione **Memoria del teléfono**.

Para encriptar la tarjeta de memoria, seleccione **Tarjeta de memoria** y alguna de las siguientes opciones:

Encriptar sin guardar clave — Encriptar la tarjeta de memoria sin guardar la clave de encriptación. Si selecciona esta opción, no podrá usar la tarjeta de memoria en otros dispositivos, y si reestablece las configuraciones de fábrica, no podrá desencriptar la tarjeta de memoria.

Encriptar y guardar clave — Encriptar la tarjeta de memoria y guardar la clave de manera manual en la carpeta predeterminada. Por seguridad, guarde la clave en un lugar seguro fuera del dispositivo. Por ejemplo, puede enviar la clave a su computadora. Ingrese una frase de ingreso para la clave y un nombre para el archivo clave. La frase de ingreso debe ser larga y compleja.

Encriptar con clave restaurada — Encriptar la tarjeta de memoria con una clave que haya recibido. Seleccione el archivo clave e ingrese la frase de ingreso.

Desencriptar la memoria del dispositivo o la tarjeta de memoria

Siempre acuérdese de desencriptar la memoria del dispositivo y/o la tarjeta de memoria antes de actualizar el software del dispositivo.

Para desencriptar la memoria del dispositivo, seleccione **Memoria del teléfono**.

Para desencriptar la tarjeta de memoria sin destruir la clave de encriptación, seleccione **Tarjeta de memoria** > **Desencriptar**.

Para desencriptar la tarjeta de memoria y destruir la clave de encriptación, seleccione **Tarjeta de memoria** > **Desencriptar y desactivar encriptación**.

Marcación fija

Seleccione **Menú** > **Contactos** y **Opciones** > **Números SIM** > **Contac. marcación fija**.

Con el servicio de marcación fija, puede restringir las llamadas de su dispositivo a determinados números de teléfono. No todas las tarjetas SIM admiten el servicio de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen llamadas (por ejemplo, bloqueo de llamadas, grupo cerrado de usuarios y marcación fija), es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Las funciones de bloqueo y de desvío de llamadas no pueden estar activadas al mismo tiempo.

Necesita el código PIN2 para activar y desactivar la marcación fija o editar sus contactos de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener el código PIN2.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Activar marcación fija — Active la marcación fija.

Desact. marcación fija — Desactive la marcación fija.

Nuevo contacto SIM — Ingrese el nombre del contacto y el número de teléfono para los que se permiten las llamadas.

Agregar de Contactos — Copie un contacto de la lista de contactos a la lista de marcación fija.

Para enviar mensajes de texto a los contactos de SIM cuando está activo el servicio de marcación fija, debe agregar el número del centro de mensajes de texto a la lista de marcación fija.

Administrador de certificados

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Seguridad** > **Gestión certificados**.

Los certificados digitales se utilizan para verificar los orígenes del software, aunque no garantizan la seguridad. Existen cuatro tipos diferentes de certificados: certificados de autoridad, certificados personales, certificados de sitios de confianza y certificados de dispositivo. Durante una conexión segura, un servidor puede enviar un certificado de servidor a su dispositivo. A la recepción, éste se verifica mediante un certificado de autoridad almacenado en su dispositivo. Se emite una notificación si la identidad del servidor no es auténtica o si el dispositivo no tiene el certificado correcto.

Puede descargar un certificado desde un sitio Web o recibirlo como un mensaje. Los certificados se deberían utilizar para la conexión con un banco en línea o con un servidor remoto para transferir información confidencial. Asimismo, se deben emplear si desea reducir el riesgo de virus u otro software perjudicial, así como para verificar la

autenticidad del software cuando lo descarga y lo instala en su dispositivo.

Sugerencia: Cuando agregue un certificado nuevo, compruebe su autenticidad.

Ver los detalles del certificado

Sólo se puede asegurar la identidad correcta de un servidor una vez que se hayan verificado la firma y el período de validez del certificado de servidor.

Para ver los detalles del certificado, abra una carpeta de certificados, y seleccione uno y **Opciones** > **Detalles certificado**.

Puede aparecer una de las siguientes notas:

Certificado no seguro — No hay ninguna aplicación configurada para utilizar el certificado. Es posible que desee cambiar las configuraciones de seguridad.

Certificado caducado — El período de validez del certificado seleccionado ha finalizado.

Certificado no válido aún — El período de validez del certificado seleccionado aún no ha entrado en vigor.

Certificado dañado — El certificado no se puede utilizar. Comuníquese con el emisor del certificado.

Configuraciones de seguridad del certificado

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Seguridad** > **Gestión certificados**.

Confiar en un certificado significa que lo autoriza a verificar páginas Web, servidores de e-mail, paquetes de software y otros datos. Sólo los certificados seguros se pueden utilizar para verificar servicios y software.

Importante: Si bien el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos implícitos relacionados con las conexiones remotas y la instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios derivados de la seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contar con certificados correctos, auténticos y confiables como medida de seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido aún", incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Para cambiar las configuraciones de seguridad, seleccione un certificado y **Opciones** > **Configurac. seguridad**. Desplácese a un campo de aplicación y pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar **Sí** o **No**. No puede cambiar las configuraciones de seguridad de un certificado personal.

Dependiendo del certificado, aparece una lista de las aplicaciones que el certificado puede usar.

Instalación Symbian — Nueva aplicación del sistema operativo Symbian.

Internet — E-mail y gráficos.

Instalación aplicac. — Nueva aplicación Java.

Verif. certif. en línea — Protocolo del estado del certificado en línea.

Ver y editar módulos de seguridad

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Seguridad** > **Módulo seguridad**.

Para ver o editar un módulo de seguridad, seleccione el módulo de la lista.

Para ver información detallada acerca de un módulo de seguridad, seleccione **Opciones** > **Detalles de seguridad**.

Para editar los códigos PIN para el módulo de seguridad, abra el módulo, y seleccione **PIN de módulo** para editar el código PIN para el módulo de seguridad, o **PIN de firma** para editar el código PIN para las firmas digitales. Es posible que no pueda cambiar estos códigos para todos los módulos de seguridad.

El almacén de claves tiene los contenidos del módulo de seguridad. Para eliminar la protección de clave, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Es posible que no pueda eliminar el almacén de claves de todos los módulos de seguridad.

Configuración remota

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Adm. disp.**.

Con el Administrador de dispositivos, puede administrar configuraciones, datos y software en su dispositivo remotamente.

Puede conectarse a un servidor y recibir los ajustes de configuración para su dispositivo. Puede recibir perfiles de servidor y diferentes ajustes de configuración de parte de sus proveedores de servicios o del departamento de administración de información de la empresa. Los ajustes de configuración pueden incluir opciones de conexión y otros ajustes usados por diferentes aplicaciones de su dispositivo. Las opciones disponibles pueden variar.

El servidor generalmente inicia la conexión de configuración remota cuando es necesario actualizar las configuraciones del dispositivo.

Para crear un nuevo perfil de servidor, seleccione **Opciones** > **Perfiles del servidor** > **Opciones** > **Nuevo perfil del servidor**.

Su proveedor de servicios podría enviarle las configuraciones en un mensaje de configuración. En caso contrario, defina lo siguiente:

Nombre de servidor — Ingrese un nombre para el servidor de configuración.

ID de servidor — Ingrese el ID exclusivo para identificar el servidor de configuración.

Contraseña servidor — Ingrese una contraseña para identificar su dispositivo con el servidor.

Punto de acceso — Seleccione el punto de acceso que usará para la conexión o cree un nuevo punto de acceso. También puede elegir que se le solicite el punto de acceso cada vez que inicia una conexión. Esta configuración sólo está disponible si seleccionó **Internet** como tipo de portador.

Dirección de servidor — Ingrese la dirección Web del servidor de configuración.

Puerto — Ingrese el número de puerto del servidor.

Nombre de usuario y **Contraseña** — Ingrese el ID de usuario y la contraseña para el servidor de configuración.

Permitir config. — Seleccione **Sí** para que el servidor inicie una sesión de configuración.

Aceptar auto. solicit. — Seleccione **Sí** si no desea que el servidor le solicite su confirmación cuando inicie una sesión de configuración.

Autenticación de red — Seleccione si desea usar la autenticación HTTP.

Nombre usuario red y **Contraseña de red** — Ingrese el ID de usuario y la contraseña para la autenticación HTTP. Esta configuración sólo está disponible si seleccionó **Autenticación de red**.

Para conectarse al servidor y recibir ajustes de configuración para su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Iniciar config.**.

Para ver el registro de configuración del perfil seleccionado, seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

Para actualizar el software del dispositivo por aire, seleccione **Opciones** > **Buscar actualizaciones**. La actualización no borra sus configuraciones. Cuando reciba el paquete de actualización en su dispositivo, siga las instrucciones de la pantalla. Su dispositivo se reinicia cuando se completa la instalación.

La descarga de actualizaciones de software puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga energía suficiente o conecte el cargador antes de comenzar la actualización.

Aviso:
Cuando instale una actualización de software, no podrá usar el dispositivo, ni para realizar llamadas de emergencia, hasta que concluya la instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de autorizar la instalación de una actualización.

Administrador de aplicaciones

Con el Administrador de aplicaciones, puede ver los paquetes de software instalados en el dispositivo. Puede ver detalles de las aplicaciones instaladas, eliminar aplicaciones y definir las configuraciones de instalación.

Puede instalar dos tipos de aplicaciones y software en el dispositivo:

- Aplicaciones J2ME basadas en tecnología Java con la extensión .jad o .jar.
- Otras aplicaciones y software adecuados para el sistema operativo Symbian con la extensión sis o .sisx

Sólo instale software que es compatible con el dispositivo.

Instalar aplicaciones

Puede transferir archivos de instalación a su dispositivo desde una computadora compatible, descargarlos durante la exploración, o puede recibirlos en un mensaje multimedia como un archivo adjunto de e-mail o mediante otros métodos de conectividad, como conectividad Bluetooth. Puede utilizar Nokia Application Installer con Nokia PC Suite para instalar una aplicación en su dispositivo.

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Adm. aplic.**.

Los iconos en el Administrador de aplicaciones indican lo siguiente:

Aplicación SIS o SISX
Aplicación Java

widgets

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™.

Antes de la instalación, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para ver el tipo de aplicación, el número de versión y el proveedor o fabricante de la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

  Para ver los detalles del certificado de seguridad de la aplicación, en Detalles:, desplácese a Certificados, y seleccione **Ver detalles**.
- Si instala un archivo que actualiza o repara una aplicación existente, sólo puede restaurar la aplicación original si dispone del archivo de instalación original o una copia de seguridad completa del paquete de software eliminado. Para restaurar la aplicación original, elimine la aplicación y vuelva a instalarla desde el archivo de instalación original o la copia de seguridad.

  Se necesita el archivo JAR para instalar aplicaciones Java. Si no lo tiene, es posible que el dispositivo le pida descargarlo. Si no hay un punto de acceso definido para la aplicación, se le pedirá que seleccione uno. Cuando esté descargando el archivo JAR, es posible que deba ingresar un nombre de usuario y una contraseña para acceder al servidor. Estos datos los obtiene del proveedor o fabricante de la aplicación.

Para instalar una aplicación o software:

1 Para ubicar un archivo de instalación, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Adm. aplic.**. Como alternativa, busque archivos de instalación con el Administrador de archivos o abra un mensaje en **Mensajes** > **Buzón entrada** que tenga un archivo de instalación.

2 En el Administrador de aplicaciones, seleccione **Opciones** > **Instalar**. En otras aplicaciones, para iniciar la instalación, seleccione el archivo de instalación.

Durante el proceso, el dispositivo muestra información acerca del progreso de la instalación. Si instala una aplicación sin tener una firma digital o un certificado, el dispositivo muestra una advertencia. Sólo continúe la instalación si está seguro del origen y contenido de la aplicación.

Para iniciar una aplicación instalada, ubique la aplicación en el menú y seleccione la aplicación.

Para ver los paquetes de software instalados o eliminados y su fecha correspondiente, seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

Importante: Su dispositivo admite sólo una aplicación antivirus. La instalación de más de una aplicación con funcionalidad antivirus puede afectar el desempeño y el funcionamiento de su dispositivo, incluso, puede hacer que su dispositivo deje de funcionar.

Después de instalar aplicaciones en una tarjeta de memoria compatible, los archivos de instalación (.sis, .sisx) quedarán en la memoria del dispositivo. Los archivos pueden usar grandes cantidades de memoria y limitar el almacenamiento de otros archivos. Para tener suficiente memoria, utilice Nokia Ovi Suite para hacer copias de seguridad de los archivos de instalación en una PC compatible; luego use el administrador de archivos para eliminar los archivos de instalación de la memoria del dispositivo. Si el archivo .sis es el adjunto de un mensaje, elimine el mensaje del buzón de entrada de Mensajes.

Eliminar aplicaciones y software

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Adm. aplic.**.

Desplácese hasta un paquete de software y seleccione **Opciones** > **Desinstalar**. Seleccione **Sí** para confirmar.

Si elimina el software, sólo podrá volver a instalarlo cuando cuente con el paquete de software original o la correspondiente copia de seguridad completa. Si elimina un paquete de software, es posible que ya no pueda abrir documentos creados con ese software.

Si hay otro paquete de software que depende del eliminado, es posible que ese otro paquete de software deje de funcionar. Para obtener más información, consulte la documentación del paquete de software instalado.

Configuraciones del Administrador de aplicaciones

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Adm. aplic.**.

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Instalación software — Seleccione si se puede instalar software Symbian sin ninguna firma digital verificada.

Verificar certif. en línea — Verifique los certificados en línea antes de instalar una aplicación.

Dirección Web predet. — Configure la dirección predeterminada que se utiliza al verificar los certificados en línea.

Es posible que algunas aplicaciones Java requieran enviar un mensaje o establecer una conexión de red en un punto de acceso específico para descargar datos o componentes adicionales.

Actualizaciones de software utilizando su computadora

Las actualizaciones de software pueden incluir nuevas características y funciones mejoradas que no estaban disponibles en el momento de la compra de su dispositivo. La actualización de software también puede mejorar el rendimiento del dispositivo.

Nokia Software Updater es una aplicación para PC que le permite actualizar el software de su dispositivo. Para actualizar el software de su dispositivo, necesita una computadora compatible, acceso a Internet por banda ancha y cable de datos USB compatible para conectar su dispositivo a la computadora.

Para obtener más información, revisar las notas de las versiones de software más recientes y descargar la aplicación Nokia Software Updater, consulte www.nokia.com/softwareupdate para Estados Unidos o www.nokia-latinoamerica.com/nsu para Latinoamérica.

Para actualizar el software del dispositivo, realice lo siguiente:

1. Descargue e instale la aplicación Nokia Software Updater en su computadora.
2. Conecte su dispositivo a la computadora utilizando un cable de datos USB e inicie la aplicación Nokia Software Updater. La aplicación Nokia Software Updater le guía para crear copias de seguridad de sus archivos, actualizar el software y restaurar sus archivos.

Actualizaciones de software por aire

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Actualiz. SW**.

Con Actualización de software (servicio de red), puede comprobar si hay actualizaciones disponibles para las aplicaciones o el software del dispositivo y descargarlas en su dispositivo.

La descarga de actualizaciones de software puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga energía suficiente o conecte el cargador antes de comenzar la actualización.

Aviso:
Cuando instale una actualización de software, no podrá usar el dispositivo, ni para realizar llamadas de emergencia, hasta que concluya la instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de autorizar la instalación de una actualización.

Después de actualizar las aplicaciones o el software del dispositivo con Actualización de software, es posible que las instrucciones relacionadas con las aplicaciones actualizadas en el manual del usuario o la ayuda ya no estén actualizadas.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Iniciar actualización — Descargue las actualizaciones disponibles. Para desmarcar actualizaciones específicas que no desea descargar, seleccione las actualizaciones de la lista.

Actualizar vía PC — Actualice el dispositivo con una PC. Esta opción reemplaza la opción Iniciar actualización cuando las actualizaciones sólo están disponibles al utilizar la aplicación para PC Nokia Software Updater.

Ver detalles — Vea información sobre una actualización.

Ver historial actualizac. — Vea el estado de las actualizaciones anteriores.

Configuraciones — Cambie las configuraciones, como el punto de acceso predeterminado que se utiliza para descargar actualizaciones.

Renuncia — Consulte el acuerdo de licencia de Nokia.

Licencias

Acerca de Licencias

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Licencias**.

Algunos archivos multimedia, como imágenes, música o videoclips, están protegidos con derechos de uso digitales. Las licencias para esos archivos pueden permitir o restringir su uso. Por ejemplo, con algunas licencias es posible escuchar una canción sólo un número limitado de veces. Durante una sesión de reproducción puede retroceder, adelantar o poner en pausa la canción, pero una vez que la detenga, habrá utilizado la instancia permitida.

Usar licencias

El contenido protegido con administración de derechos digitales (DRM) viene con una clave de activación asociada que define sus derechos de uso del contenido.

Si su dispositivo tiene contenido protegido por OMA DRM, para hacer una copia de seguridad de las claves de activación y del contenido, use la función de copia de seguridad de Nokia Ovi Suite.

Si su dispositivo tiene contenido protegido con WMDRM, al formatear la memoria del dispositivo se perderán tanto las claves de activación como el contenido. También se podrían perder las claves de activación y el contenido si se dañan los archivos de su dispositivo. La pérdida de las claves de activación o del contenido podría impedir que usted siga utilizando el mismo contenido de su

dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Algunas claves de activación pueden estar conectadas a una tarjeta SIM específica y sólo se podrá acceder al contenido protegido si se insertó la tarjeta SIM en el dispositivo.

Para ver las licencias por tipo, seleccione **Licenc. válidas**, **Licenc. inválidas** o **Sin usar**.

Para ver los detalles de clave, seleccione **Opciones** > **Detalles de licencia**.

Para cada archivo multimedia se muestran los siguientes detalles:

Estado — El estado es **Licencia válida**, **Licencia expirada**, o **La licencia aún no es válida**.

Envío de contenido — **Permitido** significa que puede enviar el archivo a otro dispositivo. **No permitido** significa que no puede enviar el archivo a otro dispositivo.

Contenido teléfono — **Sí** significa que el archivo está en el dispositivo y aparece la vía de acceso al archivo. **No** significa que el archivo relacionado no está actualmente en el dispositivo.

Para activar una clave, en la vista principal de las licencias, seleccione **Licenc. inválidas** > **Opciones** > **Obtener licencia**. Establezca una conexión de red cuando se le indique, y será redireccionado a un sitio Web donde puede comprar derechos para el medio.

Para eliminar los derechos de archivo, abra la ficha de claves válidas o la ficha de claves que no están en uso, desplácese hasta el archivo que desea y seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Si hay varios derechos relacionados con el mismo archivo de medios, se eliminan todos los derechos.

La vista de clave de grupo muestra todos los archivos relacionados con un derecho de grupo. Si descargó múltiples archivos de medios con los mismos derechos, se verán todos en la misma vista. Puede abrir la vista de grupo desde las fichas de claves válidas o no válidas. Para acceder a estos archivos, abra la carpeta de derechos de grupo.

Sincronización

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Teléfono** > **Sinc.**.

La Sincronización le permite sincronizar las notas, entradas de agenda, mensajes de texto y multimedia, favoritos del explorador o contactos con diversas aplicaciones compatibles en una computadora compatible o en Internet.

Puede recibir las configuraciones de sincronización en un mensaje especial del proveedor de servicios.

Un perfil de sincronización tiene las configuraciones necesarias para sincronización.

Cuando abre la aplicación Sincronización, se muestra el perfil de sincronización predeterminado o el que utilizó

previamente. Para modificar el perfil, desplácese hasta un elemento de sincronización y seleccione **Marcar** para incluirlo en el perfil o **Desmarcar** parea dejarlo fuera.

Para administrar perfiles de sincronización, seleccione **Opciones** y la opción que desea.

Para sincronizar datos, seleccione **Opciones** > **Sincronizar**.

Para cancelar la sincronización antes de que termine, seleccione **Cancelar**.

VPN móviles

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **VPN**.

La red privada virtual móvil de Nokia (VPN) crea una conexión segura a intranet y servicios corporativos compatibles, como e-mail. Su dispositivo se conecta de una red móvil, por Internet, a un gateway VPN corporativo que actúa como la puerta a la red corporativa compatible. El cliente VPN usa tecnología de Seguridad IP (IPSec). IPSec es un cuadro de estándares abiertos que admiten el intercambio de datos seguros por redes IP.

Las políticas VPN definen el método usado por el cliente VPN y un gateway VPN para autenticarse mutuamente, y los algoritmos de encriptación que usan para ayudar a la protección de la confidencialidad de los datos. Para obtener una política VPN, comuníquese con el departamento de IT de la empresa.

Para instalar y configurar el cliente VPN, certificados y políticas, comuníquese con el administrador de IT de su organización.

Administrar VPN

Seleccione **Administración de VPN** y alguna de las siguientes opciones:

Normativas VPN — Instalar, ver y actualizar políticas VPN.

Serv. normativas VPN — Editar las configuraciones de conexión de servidores de políticas VPN de las que puede instalar y actualizar políticas VPN. Un servidor de política se refiere a un Administrador de Servicio de Seguridad Nokia (NSSM), el cual no se requiere de manera necesaria.

Registro VPN — Ver el registro de sus instalaciones, actualizaciones y sincronizaciones de políticas VPN y otras conexiones VPN.

Editar puntos de acceso VPN

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos**.

Un punto de acceso es donde el teléfono se conecta a la red. Para usar servicios multimedia y de e-mail o para navegar por páginas Web, primero debe definir los puntos de acceso a Internet para estos servicios. Los puntos de acceso de red privada virtual (VPN) vinculan políticas VPN con puntos de acceso a Internet normales para crear conexiones de confianza.

Es posible que su proveedor de servicios haya preconfigurado algunos o todos los puntos de acceso en el dispositivo y que no pueda crear, editar o eliminar los que ya existen.

Seleccione un destino y **Opciones** > **Editar** y defina lo siguiente:

Nombre de conexión — Ingresar un nombre para el punto de acceso VPN.

Política de VPN — Seleccionar la política VPN para combinar con el punto de acceso a Internet.

Punto de acceso Internet — Seleccionar el punto de acceso a Internet con el cual combinar la política VPN para crear conexiones de confianza para transferencia de datos.

Dirección de proxy — Ingresar la dirección del servidor proxy de la red privada.

Número de puerto proxy — Ingresar el número de puerto proxy.

Usar punto de acceso — Seleccionar si las conexiones que utilizan este punto de acceso se establecen automáticamente.

Las opciones disponibles de edición pueden variar.

Para conocer las configuraciones correctas, comuníquese con el departamento de TI de la empresa.

Usar una conexión VPN en una aplicación

Es posible que tenga que comprobar su identidad cuando se registre en la red empresarial. Comuníquese con el departamento de IT de su compañía para obtener las credenciales.

Para usar una conexión VPN en una aplicación, ésta debe estar relacionada con un punto de acceso VPN.

Sugerencia: Puede configurar la configuración de conexión de la aplicación en **Preguntar siempre**, en ese caso selecciona el punto de acceso VPN de una lista de conexiones cuando se establece una conexión.

1. En la aplicación que desea crear una conexión VPN, seleccione un punto de acceso VPN como el punto de acceso.
2. Si está usando autenticación de sistemas antiguos, ingrese su nombre de usuario y código de contraseña o contraseña VPN. Si la llave SecurID está fuera de sincronización con el reloj del Servidor/ACE, ingrese el código de contraseña siguiente. Si está usando autenticación en base de certificados, es posible que tenga que ingresar la contraseña de la clave almacenada.

Configuraciones

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.**.

Puede definir y modificar varias opciones de configuraciones del dispositivo. La modificación de estas configuraciones afecta la operación del dispositivo en varias aplicaciones.

Es posible que algunas opciones de configuraciones sean predeterminadas para el dispositivo o que el proveedor de servicios las envíe en un mensaje especial de configuración. Es posible que no pueda cambiar dichas configuraciones.

Seleccione la configuración que desea editar para hacer lo siguiente:

- Alternar entre dos valores, como encendido o apagado.
- Seleccionar un valor de una lista.
- Abrir un editor de texto para ingresar un valor.
- Abrir un control deslizante, y desplazarse a la izquierda o a la derecha para ajustar un valor.

Configuraciones generales

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Personalización — Modifique las configuraciones de pantalla y personalice el dispositivo.

Fecha y hora — Cambie la fecha y la hora.

Accesorio — Modifique las configuraciones para los accesorios.

Sensores — Modifique las configuraciones del sensor.

Seguridad — Modifique las configuraciones de seguridad.

Config. fábrica — Restaure las configuraciones originales del dispositivo.

Posicionam. — Defina el método de posicionamiento y el servidor para aplicaciones basadas en GPS.

Las opciones disponibles pueden variar.

Configuraciones de personalización

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Personalización**.

Configuraciones de pantalla

Para definir el nivel de luz que necesita el dispositivo antes de encender la luz de fondo, seleccione **Pantalla** > **Sensor de luz**.

Para cambiar el tamaño del texto, seleccione **Pantalla** > **Tamaño de letra**.

Para ajustar el período de tiempo que la pantalla tiene que quedarse inactiva antes de que la protección de pantalla se active, seleccione **Pantalla** > **Tiempo ahorro energía**.

Para seleccionar un saludo inicial o un logotipo para la pantalla, seleccione **Pantalla** > **Saludo inicial o logo**. Puede elegir el saludo inicial predeterminado o ingresar su propio texto, o seleccionar una imagen.

Para definir la rapidez con la que se atenúa la pantalla después de la última pulsación, seleccione **Pantalla** > **Tiempo espera luz**.

Configuraciones de tono

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.**.

Seleccione **General** > **Personalización** > **Tonos** y elija una de las siguientes opciones:

Tono de timbre — Seleccionar un tono de timbre de la lista o seleccionar **Descargas sonidos** para abrir una carpeta de favoritos con una lista de favoritos para descargar tonos usando el explorador. Si tiene dos líneas telefónicas alternativas en uso, puede especificar un tono de timbre para cada línea.

Tono llamada video — Seleccionar un tono de timbre para las llamadas de video.

Decir nombre llamante — Si selecciona esta configuración y alguien de su lista de contactos le llama, el dispositivo emite un tono de timbre que es una combinación del nombre hablado del contacto con el tono de timbre seleccionado.

Tipo de timbre — Seleccionar cómo desea que el tono de timbre le alerte.

Volumen de timbre — Configurar el nivel de volumen del tono de timbre.

Tono aviso mensaje — Seleccionar un tono para los mensajes de texto recibidos.

Tono de alerta e-mail — Seleccionar un tono para los mensajes de e-mail recibidos.

Tono de alarma agenda — Seleccionar un tono para alertas de la agenda.

Tono de alarma de reloj — Seleccionar un tono para alarmas.

Alerta vibrante — Configurar el dispositivo para que vibre cuando reciba una llamada o un mensaje.

Tonos del teclado — Establecer el nivel de volumen de los tonos del teclado.

Tonos de aviso — Activar o desactivar los tonos de advertencia.

Configuraciones de idioma

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Personalización** > **Idioma**.

Idioma del teléfono — Configure el idioma del dispositivo.

Idioma de escritura — Seleccione el idioma utilizado para escribir notas y mensajes.

Texto predictivo — Active el ingreso de texto predictivo.

Opciones de escritura — Defina las configuraciones para el ingreso de texto predictivo.

Luces de la tecla de desplazamiento

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Personalización** > **Luces de notificación**.

Para configurar la tecla de desplazamiento para que parpadee lentamente cuando no use el dispositivo, seleccione **Luz titilante esp.**.

Para configurar la tecla de desplazamiento para que parpadee rápidamente cuando pierda una llamada o reciba un mensaje, seleccione **Luz de notificación**, configure el tiempo de parpadeo y los eventos en los que desea recibir la notificación.

Configuraciones de las teclas de marcación rápida

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Personalización** > **Tec. marc. ráp.**.

Para seleccionar la aplicación y tarea que se abren cuando pulsa la tecla Marcación rápida, seleccione la tecla y **Opciones** > **Abrir**.

Para restaurar las aplicaciones y tareas predeterminadas, seleccione **Restaurar valores pred.**.

Configuraciones de fecha y hora

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Fecha y hora**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Fecha y **Hora** — Configurar la fecha y hora actuales.

Zona horaria — Definir la zona horaria.

Formato de fecha y **Separador de fecha** — Defina el formato de fecha y el separador.

Formato de hora y **Separador de hora** — Seleccione si usará el sistema de reloj de 12 horas o 24 horas y el símbolo con el que separará horas y minutos.

Tipo de reloj — Definir tipo de reloj.

Tono de alarma reloj — Seleccionar el tono para la alarma.

Tiempo pausa alarma — Definir el tiempo de pausa de la alarma.

Días hábiles — Definir los días de la semana que son días laborales para usted.

Actualización auto. hora — Actualizar automáticamente la información de hora, fecha y zona horaria (servicio de red).

Configuraciones de accesorios comunes

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Accesorio**.

En la mayoría de los accesorios, puede hacer lo siguiente:

Para definir el perfil activo cuando conecta un accesorio al dispositivo, seleccione el accesorio y **Modo predet.**.

Para configurar el dispositivo para que responda automáticamente llamadas telefónicas después de cinco segundos cuando hay un accesorio conectado, seleccione **Respuesta automática** > **Activar**. Si el tono de timbre está configurado en **Un bip** o **Silencio** en el perfil

seleccionado, la función de contestación automática se desactiva.

Para iluminar el dispositivo mientras está conectado a un accesorio, seleccione **Luces** > **Activadas**.

Configuraciones de sensor

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Sensores**.

Para configurar el dispositivo para que silencie una llamada entrante o ponga en pausa una alarma cuando coloque el dispositivo con el teclado hacia abajo, seleccione **Control de activación**.

Configuraciones de seguridad

Acerca de las configuraciones de seguridad

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Seguridad**.

Defina las siguientes configuraciones de seguridad:

Teléfono y tarjeta SIM — Ajustar las configuraciones de seguridad para el dispositivo y la tarjeta SIM.

Gestión certificados — Administrar los certificados de seguridad.

Contenido protegido — Ajuste sus configuraciones para contenido protegido con DRM.

Módulo seguridad — Administrar los módulos de seguridad.

Evite el uso de códigos similares a los números de emergencia para evitar la marcación accidental del número de emergencia. Los códigos se muestran como asteriscos. Cuando cambie un código, ingrese el código actual, luego el nuevo código dos veces.

Seguridad del dispositivo y tarjeta SIM

Para cambiar el código PIN, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Código PIN**. El nuevo código debe contener entre 4 y 8 dígitos como máximo. El código PIN protege la tarjeta SIM contra el uso no autorizado y se proporciona con la tarjeta SIM. Después de ingresar tres veces el código PIN de forma incorrecta, el código se bloquea y debe desbloquearlo con un código PUK (Clave de desbloqueo personal) antes de poder utilizar nuevamente la tarjeta SIM.

Para que el teclado se bloquee automáticamente después de un período definido de tiempo, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Per. bloq. auto. teclado**.

Para definir un plazo de tiempo que debe transcurrir antes de que el dispositivo se bloquee automáticamente y haga falta ingresar el código de bloqueo correcto para desbloquearlo, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Período bloq. auto. teléf.**. Ingrese un número para el período de espera o seleccione **Ninguno** para apagar el período de bloqueo automático. Cuando se bloquea el dispositivo, aún es posible responder a llamadas entrantes y también es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Para definir un nuevo código de bloqueo, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Código de bloqueo**. El código de bloqueo predeterminado es 12345. Ingrese el código actual y, a continuación, el nuevo código dos veces. El nuevo código puede tener de 4 a 255 caracteres de largo. Pueden usarse letras y números tanto en mayúsculas como en minúsculas. El dispositivo le avisa si el código de bloqueo no tiene el formato correcto.

Restaurar las configuraciones originales

Para restaurar las configuraciones originales del dispositivo, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Config. fábrica**. Para hacerlo, necesita el código de bloqueo del dispositivo. Después de restaurar, es posible que el dispositivo tarde más en encenderse. Los documentos, la información de contacto, las entradas de agenda y los archivos no se modifican.

Configuraciones de posicionamiento

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Posicionam.**.

Para usar un método de posicionamiento específico para detectar la ubicación de su dispositivo, seleccione **Métodos posicionam.**.

Para seleccionar un servidor de posicionamiento, seleccione **Servidor posicionam.**.

Para definir el sistema de medida y el formato de coordenadas para las notaciones de ubicación, seleccione **Preferencias de notación**.

Configuraciones de tecla E-mail

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General**.

Para seleccionar cuál buzón abrir con la tecla e-mail, seleccione **Config. tecla e-mail** > **Tecla de e-mail** y pulse la tecla de desplazamiento.

Configuraciones de teléfono

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

Llamada — Definir las configuraciones generales de llamada.

Desvío llamadas — Defina las configuraciones de desvío de llamadas. Consulte "Desvío de llamadas", pág. 34.

Restricción llam. — Definir las configuraciones de restricción de llamadas. Consulte "Restricción de llamadas", pág. 35.

Red — Ajustar las configuraciones de red.

Configuraciones de llamadas

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Llamada**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Envío de su número — Muestre el número de teléfono a la persona que llama.

Env. mi ID llam. Internet — Muestre la dirección de llamada de Internet a la persona que llama mediante una llamada de Internet.

Llamada en espera — Configurar el dispositivo para que envíe una notificación de las llamadas entrantes durante una llamada (servicio de red).

Llam. Internet en esp. — Configurar el dispositivo para que envíe una notificación de una nueva llamada de Internet entrante durante una llamada.

Alerta llamada Internet — Seleccione **Activado** para configurar el dispositivo para que emita una alerta para llamadas de Internet entrantes. Si selecciona **Desactivado**, sólo recibirá una notificación si pierde una llamada.

Rechazar llam. con mens. — Rechazar una llamada y enviar un mensaje de texto a la persona que llama.

Texto de mensaje — Escribir el mensaje de texto estándar que se envía cuando rechaza una llamada.

Propio video en llam. rec. — Permitir o impedir el envío de video durante una llamada de video desde el dispositivo.

Imagen en llamada video — Muestra una imagen fija si no se envía video durante una llamada de video.

Marcación automática — Configurar el dispositivo para que realice un máximo de diez intentos para conectar la llamada después de un intento de llamada sin éxito. Para detener la remarcación automática, pulse la tecla Finalizar.

Mostrar duración llam. — Muestre la duración de una llamada durante la llamada.

Resumen tras llam. — Muestre la duración de una llamada después de la llamada.

Marcación rápida — Activar la marcación rápida.

Cualquier tecla contesta — Activar la respuesta con cualquier tecla.

Cancelación de ruidos — Active los audífonos para la cancelación de sonido activo.

Buscar contactos — Active la búsqueda de contactos en la pantalla de inicio.

Configuraciones de red

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Teléfono** > **Red**.

Para seleccionar el modo de red, seleccione **Modo de red** y **Modo dual**, **UMTS** o **GSM**. En el modo dual, el dispositivo alterna automáticamente entre las redes.

Sugerencia: Cuando selecciona **UMTS** permite una transferencia de datos más rápida; sin embargo puede aumentar la demanda de la alimentación de la batería y reducir su vida útil. En regiones cercanas a redes GSM y UMTS, la selección de **Modo dual** puede causar un constante intercambio entre las dos redes, lo cual también aumenta la demanda en la alimentación de la batería.

Para seleccionar el operador, seleccione **Selección operador** y **Manual** para seleccionar entre las redes disponibles, o **Automática** para que el dispositivo seleccione automáticamente la red.

Para que el dispositivo indique cuándo se usa en una red microcelular (MCN), seleccione **Mostrar info. célula** > **Activar**.

Configuraciones de conexión

Seleccionar **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión**.

Seleccionar entre las siguientes opciones:

Bluetooth — Editar las configuraciones de Bluetooth.

USB — Editar las configuraciones de cable de datos.

Destinos — Configurar puntos de accesos nuevos o editar existentes. Es posible que el proveedor de servicios haya preconfigurado algunos o todos los puntos de acceso y que no pueda crearlos, editarlos ni eliminarlos.

VPN — Administrar las configuraciones para la red privada virtual.

Paquete datos — Definir cuándo se conecta la red de paquete de datos e ingresar el nombre del punto de acceso de paquete conmutado predeterminado si usa el dispositivo como un módem para la computadora.

LAN inalámbrica — Configurar el dispositivo para que muestre un indicador cuando una LAN inalámbrica (WLAN) esté disponible, y definir con qué frecuencia busca redes el dispositivo.

Video compart. — Activar la función de video compartido, seleccionar el perfil SIP para el video compartido y definir las configuraciones para guardar video.

Perfil XDM — Crear un perfil XDM. El perfil XDM se necesita para muchas aplicaciones de comunicación, por ejemplo, presencia.

Presencia — Editar las configuraciones de presencia (servicio de red). Para registrarse en el servicio, comuníquese con el proveedor de servicios.

Unid. remotas — Conectar el dispositivo a una unidad remota.

Config. — Ver y eliminar servidores de confianza de los cuales es posible que el dispositivo reciba ajustes de configuración.

Control APN — Restringir conexiones de paquetes de datos.

Puntos de acceso

Crear un punto de acceso nuevo

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos**.

Puede recibir configuraciones de punto de acceso en un mensaje del proveedor de servicios. Es posible que su proveedor de servicios haya preconfigurado algunos o todos los puntos de acceso y que usted no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Cuando selecciona uno de los grupos de punto de acceso (, , , ,), puede ver los tipos de punto de acceso:

indica un punto de acceso protegido.
indica un punto de acceso de paquete de datos.
indica un punto de acceso de LAN inalámbrica (WLAN)

Sugerencia: Con el asistente WLAN, puede crear puntos de acceso a Internet en una WLAN.

Para crear un punto de acceso nuevo, seleccione **Punto de acceso**.

El dispositivo le pide que compruebe las conexiones disponibles. Después de buscar, las conexiones que están disponibles aparecen y pueden compartirse mediante un punto de acceso nuevo.

Si ignora este paso, se le pide que seleccione un método de conexión y que defina las configuraciones necesarias.

Para editar las configuraciones de un punto de acceso, seleccione uno de los grupos de puntos de acceso, desplácese hasta un punto de acceso y seleccione **Editar**. Use las instrucciones proporcionadas por el proveedor de servicios para editar lo siguiente:

Nombre de conexión — Ingrese un nombre para la conexión.

Portador de datos — Seleccione el tipo de conexión de datos.

Dependiendo de la conexión de datos que seleccione, estarán disponibles sólo determinados campos de configuración. Complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un * rojo. Puede dejar otros campos en blanco, a menos que su proveedor de servicios le indique lo contrario.

Para usar una conexión de datos, su proveedor de servicios debe admitir esta función y, de ser necesario, activarla en su tarjeta SIM.

Crear grupos de puntos de acceso

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos**.

Algunas aplicaciones le permiten utilizar grupos de puntos de acceso para conectarse a una red.

Para evitar seleccionar el punto de acceso que desea utilizar cada vez que el dispositivo intenta conectarse a una red, puede crear un grupo que contenga varios puntos de acceso y definir el orden en que se utilizan los puntos de acceso para conectarse a una red.

Por ejemplo, puede agregar puntos de acceso de LAN inalámbrica (WLAN) y de paquete de datos a un grupo de punto de acceso de Internet y usar el grupo para explorar la Web. Si otorga mayor prioridad al punto de acceso WLAN, el dispositivo se conecta a Internet a través de una WLAN si está disponible, de lo contrario, lo hace a través de una conexión de paquetes de datos.

Para crear un grupo de punto de acceso nuevo, seleccione **Opciones** > **Administrar** > **Nuevo destino**.

Para agregar puntos de acceso a un grupo de punto de acceso, seleccione el grupo y **Opciones** > **Nuevo punto de acceso**. Para copiar un punto de acceso existente desde otro grupo, seleccione el grupo, desplácese hasta un punto de acceso existente y seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Copiar a otro destino**.

Para cambiar el orden de prioridad de los puntos de acceso dentro de un grupo, desplácese hasta un punto de acceso y **Opciones** > **Organizar** > **Cambiar prioridad**.

Puntos de acceso de paquete de datos

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** y **Conectividad** > **Destinos** > **Punto de acceso** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Para editar un punto de acceso de paquete de datos, abra uno de los grupos de puntos de acceso y seleccione el punto de acceso que está marcado con ⇌.

Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Nombre punto acceso — El proveedor de servicios le proporciona el nombre del punto de acceso.

Nombre de usuario — Puede que necesite el nombre de usuario para realizar una conexión de datos y normalmente lo proporciona el proveedor de servicios.

Petición contraseña — Si debe ingresar la contraseña cada vez que inicia sesión en un servidor o si no desea guardar la contraseña en el dispositivo, seleccione **Sí**.

Contraseña — Puede que necesite una contraseña para realizar una conexión de datos y normalmente la proporciona el proveedor de servicios.

Autenticación — Seleccione **Segura** para enviar siempre la contraseña cifrada o **Normal** para enviar la contraseña cifrada cuando sea posible.

Página de inicio — Dependiendo del punto de acceso que esté configurando, ingrese la dirección Web o la dirección del centro de mensajes multimedia.

Usar punto de acceso — Seleccione **Después de confirmar** si desea que el dispositivo solicite confirmación antes de establecer la conexión que utiliza este punto de acceso o **Automáticamente** si desea que el dispositivo se conecte automáticamente al destino con este punto de acceso.

Seleccione **Opciones** > **Configurac. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

Tipo de red — Seleccione el tipo de protocolo de Internet para transferir datos hacia y desde el dispositivo. Las configuraciones restantes dependen del tipo de red seleccionado.

Dirección IP teléfono (sólo para IPv4) — Ingrese la dirección IP de su dispositivo.

Direcciones DNS — Ingrese las direcciones IP de los servidores DNS primario y secundario, si lo solicita el proveedor de servicios. Para obtener estas direcciones, comuníquese con el proveedor de servicios de Internet.

Dirección de proxy — Ingrese la dirección del servidor proxy.

Número de puerto proxy — Ingrese el número de puerto del servidor proxy.

Puntos de acceso a Internet WLAN

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos** > **Punto de acceso**, y siga las instrucciones en pantalla. O bien, abra alguno de los grupos de punto de acceso, elija un punto de acceso con y seleccione **Editar**.

Use las instrucciones proporcionadas por el proveedor de servicios para editar lo siguiente:

Nombre de red WLAN — Seleccione **Ingresar manualm.** o **Buscar redes**. Si selecciona una red existente, **Modo de red WLAN** y **Modo seguridad WLAN** son determinados por las configuraciones del dispositivo de punto de acceso.

Estado de red — Defina si desea que el nombre de la red se vea en pantalla.

Modo de red WLAN — Seleccione **Ad-hoc** para crear una red ad hoc, y para permitir que los dispositivos envíen y reciban datos directamente; no se necesita un dispositivo con punto de acceso WLAN. En una red ad hoc, todos los dispositivos deben usar el mismo nombre de red de WLAN.

Modo de seguridad WLAN — Seleccione la encriptación utilizada: **WEP**, **802.1x** o **WPA/WPA2**. (802.1x y WPA/WPA2 no están disponibles para las redes ad hoc.) Si selecciona **Red abierta**, no se utilizará encriptación. Las funciones WEP, 802.1x y WPA se pueden utilizar sólo si la red las admite.

Usar punto de acceso — Seleccione **Después de confirmar** para configurar el dispositivo para que pida la confirmación antes de que se cree la conexión mediante este punto de acceso, o **Automáticamente** para que el dispositivo se conecte automáticamente al destino mediante este punto de acceso.

Para ingresar las configuraciones para el modo de seguridad elegido, seleccione **Config. seguridad WLAN**.

Configuraciones WLAN avanzadas

Seleccione **Opciones** > **Configurac. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

Configuraciones IPv4 — Ingrese la dirección IP del dispositivo, la dirección IP de subred, el gateway predeterminado, y la dirección IP de los servidores DNS primario y secundario. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener estas direcciones.

Configuraciones IPv6 — Defina el tipo de dirección DNS.

Canal ad-hoc (sólo para redes ad hoc). — Para ingresar manualmente un número de canal (1-11), seleccione **Defin. por usuario**.

Dirección de proxy — Ingrese la dirección para el servidor proxy.

Número de puerto proxy — Ingrese el número de puerto proxy.

Configuraciones de paquetes de datos (GPRS)

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Paquete datos**.

El dispositivo admite conexiones de paquetes de datos, como GPRS en la red GSM. Cuando utilice el dispositivo en las redes GSM y UMTS, es posible tener varias conexiones de datos activas simultáneamente; los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos y las conexiones de datos permanecen activas, por ejemplo, durante llamadas de voz.

Para definir las configuraciones de paquete de datos, seleccione **Conex. paq. de datos** y **Si está disponible** para registrar el dispositivo en la red del paquete de datos cuando encienda el dispositivo en una red compatible, o **Si es necesario** para registrar el dispositivo en una red de paquete de datos sólo cuando lo requiera una aplicación o acción para establecer una conexión de paquete de datos. Esta configuración afecta a todos los puntos de acceso de las conexiones de paquetes de datos.

Para utilizar el dispositivo como un módem de paquete de datos para la computadora, seleccione **Punto de acceso** e ingrese el nombre del punto de acceso proporcionado por el proveedor de servicios.

Para usar una conexión de datos de alta velocidad, seleccione **Acceso paq. alta veloc.** > **Activado**.

Configuraciones de WLAN

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **LAN inalámbrica**.

Para que aparezca un indicador cuando haya una LAN inalámbrica (WLAN) disponible en su ubicación actual, seleccione **Mostrar disponib. WLAN** > **Sí**.

Para seleccionar el intervalo para que el dispositivo busque WLAN disponibles, y actualizar el indicador, seleccione **Buscar redes**. Esta configuración no está disponible a menos que seleccione **Mostrar disponib. WLAN** > **Sí**.

Para que el dispositivo pruebe automáticamente la capacidad de Internet de la WLAN seleccionada, para pedir permiso cada vez o para no realizar nunca la prueba de conectividad, seleccione **Prueba conect. Internet** > **Ejecutar automátic.**, **Preguntar siempre** o **No ejecutar nunca**. Si selecciona **Ejecutar automátic.** o permite que la prueba se realice cuando el dispositivo la pide, y la prueba de conectividad se realiza correctamente, el punto de acceso se guarda en los destinos de Internet.

Para verificar la dirección de control de acceso multimedia (MAC) exclusiva que identifica el dispositivo, ingrese *#62209526# en la pantalla de inicio. Aparece la dirección MAC.

Configuraciones avanzadas de WLAN

Seleccione **Opciones** > **Configurac. avanzadas**. Las configuraciones avanzadas de WLAN normalmente son definidas de modo automático y no se recomienda cambiarlas.

Para editar las configuraciones manualmente, seleccione **Configuración auto.** > **Desactivada** y defina lo siguiente:

Límite prol. reintentos — ingrese el número máximo de intentos de transmisión si el dispositivo no recibe una señal de reconocimiento de recepción de la red.

Límite corto reintentos — ingrese el número máximo de intentos de transmisión si el dispositivo no recibe una señal de borrar para enviar de la red.

Umbral RTS — Seleccione el tamaño del paquete de datos en que el dispositivo del punto de acceso de WLAN envía una solicitud antes de enviar el paquete.

Nivel de potencia TX — Seleccione el nivel de potencia de su dispositivo al enviar los datos.

Medidas de radio — Active o desactive las medidas de radio.

Ahorro de energía — Seleccione si quiere usar el mecanismo de ahorro de energía de WLAN para ahorrar energía de la batería del dispositivo. Usar el mecanismo de ahorro de energía mejora el desempeño de la batería, pero puede perjudiciar la interoperabilidad de WLAN.

Para restaurar todas las configuraciones a sus valores originales, seleccione **Opciones** > **Restaurar predetermin.**.

Configuraciones de seguridad de WLAN

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos** > **Punto de acceso**, y siga las instrucciones en pantalla.

Para editar un punto de acceso LAN inalámbrico (WLAN), abra uno de los grupos de punto de acceso y seleccione un punto de acceso marcado con

Para ingresar las configuraciones para el modo de seguridad elegido, seleccione **Config. seguridad WLAN**.

Configuraciones de seguridad WEP

Seleccione **WEP** como modo de seguridad de WLAN.

El método de encriptación de privacidad equivalente a vía cable (WEP) encripta los datos antes de transmitirlos. El acceso a la red es negado a los usuarios que no tienen las claves de WEP necesarias. Cuando se usa el modo de seguridad WEP, si su dispositivo recibe un paquete de datos no encriptado con las claves WEP, los datos son desechados.

En una red ad hoc, todos los dispositivos deben usar la misma clave WEP.

Seleccione **Config. seguridad WLAN** y entre las siguientes opciones:

Clave WEP en uso — Seleccionar la clave WEP deseada.

Tipo de autenticación — Seleccione **Abierto** o **Compartido**.

Config. de clave WEP — Editar las configuraciones para la clave WEP.

Configuraciones de la clave WEP

En una red ad hoc, todos los dispositivos deben usar la misma clave WEP.

Seleccione **Config. seguridad WLAN** > **Config. de clave WEP** y entre las siguientes opciones:

Encriptación WEP — Seleccione la longitud de la clave de encriptación WEP deseada.

Formato clave WEP — Seleccione si desea poner los datos de la clave WEP en formato **ASCII** o **Hexadecimal**.

Clave WEP — Ingrese los datos de la clave WEP.

Configuraciones de seguridad de 802.1x

Seleccione **802.1x** como el modo de seguridad WLAN.

802.1x autentica y autoriza a los dispositivos para acceder a la red inalámbrica e impide el acceso si falla el proceso de autorización.

Seleccione **Config. seguridad WLAN** y elija entre las siguientes alternativas:

WPA/WPA2 — seleccione **EAP** (protocolo de autenticación extensible) o **Clave prev. compart.** (una clave secreta que se utiliza para la identificación de dispositivos).

Config. plug-in EAP — Si seleccionó **WPA/WPA2** > **EAP**, seleccione los programas complementarios de EAP definidos en su dispositivo que se deben utilizar con el punto de acceso.

Clave prev. compart. — Si seleccionó **WPA/WPA2** > **Clave prev. compart.**, ingrese la clave privada compartida que identifica su dispositivo en la WLAN a la que se conecta.

Configuraciones de seguridad WPA

Seleccione **WPA/WPA2** como el modo de seguridad WLAN.

Seleccione **Config. seguridad WLAN** y elija entre las siguientes alternativas:

WPA/WPA2 — seleccione **EAP** (protocolo de autenticación extensible) o **Clave prev. compart.** (una clave secreta que se utiliza para la identificación de dispositivos).

Config. plug-in EAP — si selecciona **WPA/WPA2** > **EAP**, seleccione los programas complementarios de EAP definidos en su dispositivo que se deben utilizar con el punto de acceso.

Clave prev. compart. — Si selecciona **WPA/WPA2** > **Clave prev. compart.**, ingrese la clave privada compartida que identifica su dispositivo en la WLAN a la que se conecta.

Modo sólo WPA2 — Para permitir encriptación TKIP y AES (norma de encriptación avanzada), seleccione

Desactivado. Para permitir solamente AES, seleccione **Activado**

Accesorios complementarios de LAN inalámbrica

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Destinos** y un grupo de puntos de acceso.

Los plug-ins del protocolo de autenticación extensible (EAP) se usan en redes celulares para autenticar dispositivos inalámbricos y servidores de autenticación, y los distintos plug-ins EAP hacen posible el uso de varios métodos EAP (servicio de red)

Puede ver los plug-ins EAP actualmente instalados en su dispositivo (servicio de red).

Acessorios complementarios de EAP

1. Para definir las configuraciones de accesorio complementario de EAP, seleccione **Opciones** > **Nuevo punto de acceso** y defina un punto de acceso que utilice WLAN como un portador de datos.
2. Seleccione **802.1x** o **WPA/WPA2** como modo de seguridad.
3. Seleccione **Config. seguridad WLAN** > **WPA/WPA2** > **EAP** > **Config. plug-in EAP**.

Uso de acessorios complementarios de EAP

Para usar un accesorio complementario de EAP al conectarse a WLAN con un punto de acceso, seleccione el accesorio complementario deseado y **Opciones** > **Activar**. Los accesorios complementarios de EAP habilitados para uso con este punto de acceso tienen una marca de verificación al lado. Para no usar un accesorio complementario, seleccione **Opciones** > **Desactivar**.

Para editar las configuraciones del accesorio complementario de EAP, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Para cambiar la prioridad del accesorio complementario de EAP, seleccione **Opciones** > **Aumentar prioridad** para intentar usar el accesorio complementario antes de otros al conectarse a la red con el punto de acceso u **Opciones** > **Disminuir prioridad** para usar este accesorio complementario para la autenticación de red después de intentar utilizar otros accesorios complementarios.

Consulte la ayuda del dispositivo para tener más informaciones sobre los accesorios complementarios de EAP.

Edición de los servidores de registro

Seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil SIP** o **Editar** > **Servidor registrar**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

Direc. serv. registrar — Ingresar el nombre de host o dirección IP del servidor de registrar en uso.

Dominio de seguridad — Ingresar el dominio de seguridad del servidor de registro.

Nombre de usuario y **Contraseña** — Ingresar su nombre de usuario y contraseña para el servidor de registro.

Tipo de transporte — Seleccione **UDP**, **Automático**, o **TCP**.

Puerto — Ingresar el número de puerto del servidor de registro.

Configuraciones

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Config.**.

Puede recibir mensajes del proveedor de servicios o de la administración de información de la compañía que contienen ajustes de configuración para servidores seguros. Estas configuraciones se guardan automáticamente en Configuraciones. Es posible que reciba ajustes de configuración para puntos de acceso, multimedia o servicios de e-mail, y ajustes de mensajería instantánea (IM) o sincronización de servidores seguros.

Para eliminar las configuraciones de servidores seguros, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. También se eliminan los ajustes de configuración para otras aplicaciones proporcionadas por este servidor.

Restricción de paquetes de datos

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Control APN**.

Con el servicio de control de punto de acceso, puede restringir las conexiones de paquetes de datos desde el dispositivo sólo a ciertos puntos de acceso. Es posible que la tarjeta SIM no admita el servicio de control de punto de acceso. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Para restringir las conexiones de paquete de datos desde el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Activar restricciones**. Necesita el código PIN2 para activar y desactivar el control de punto de acceso o para editar los puntos de accesos de paquetes de datos en la lista de control.

Para agregar puntos de acceso que se puedan usar para conexiones de paquete de datos en la lista de control, seleccione **Opciones** > **Agregar nomb. manual.**. Para habilitar conexiones en un punto de acceso proporcionado por un operador, cree un punto de acceso vacío.

Para eliminar puntos de acceso de la lista, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Configuraciones de las aplicaciones

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Aplicaciones**.

Seleccione una aplicación de la lista para ajustar sus configuraciones.

Accesos directos

A continuación, se detallan algunos de los accesos directos del teclado disponibles en su dispositivo. Los accesos directos hacen que el uso de las aplicaciones sea más eficaz.

Accesos directos generales

Tecla Encender/ Apagar	Mantenga pulsada la tecla para encender y apagar su dispositivo. Púlsela una sola vez para alternar entre los perfiles.
Tecla de símbolos	Mantenga pulsada la tecla para activar o desactivar la conectividad Bluetooth.
Tecla Ctrl	Mantenga pulsada la tecla para activar o desactivar el perfil Silencio.

Ctrl + C	Copie texto.
Ctrl + V	Pegue texto.
Ctrl + X	Corte texto.
Ctrl + A	Seleccione todo.

Pantalla de inicio

Tecla de selección izquierda + tecla de selección derecha	Bloquee y desbloquee el teclado.
Tecla Llamar	Abra el registro de llamadas.
0	Mantenga pulsada la tecla para abrir la página de inicio en el explorador Web.
1	Mantenga pulsada la tecla para llamar a su buzón de voz.
Teclas numéricas (de 2 a 9)	Llame a un número de teléfono mediante la marcación rápida. Primero debe activar la marcación rápida en **Menú** > **Panel contr.** y **Config.** > **Teléfono** > **Llamada** > **Marcación rápida**.

Accesos directos Web

*	Acerque la página.
#	Aleje la página.
0	Vaya a la página de inicio.
1	Visualice la barra de herramientas.
2	Abra el diálogo de búsqueda.
3	Vuelva a la página anterior.
4	Guarde la página actual como favorito.

5	Abra el mapa de accesos directos del teclado.
6	Vuelva a cargar la página actual.
7	Vea la página en pantalla completa.
8	Vea la descripción general de la página.
9	Abra el diálogo para el ingreso de una dirección Web nueva.

E-mail

C	Cree un nuevo mensaje de e-mail.
D	Elimine los mensajes de e-mail seleccionados.
R	Cree un mensaje de respuesta para el remitente del mensaje de e-mail.
A	Cree un mensaje de respuesta para el remitente u otros destinatarios.
F	Desvíe el mensaje de e-mail.
N	Abra el siguiente mensaje de e-mail.
P	Abra el mensaje del e-mail anterior.
O	Abra el mensaje del e-mail seleccionado.
L	Cambie el estado de seguimiento del mensaje.
J	Mueva una página hacia arriba en el e-mail.
K	Mueva una página hacia abajo en el e-mail.
T	Vaya al primer mensaje de e-mail en el buzón de correo o al comienzo de un mensaje de e-mail.
B	Vaya al último mensaje de e-mail en el buzón de correo o al final de un mensaje de e-mail.
M	Abra la lista de carpetas de e-mail para mover mensajes.
U	Cambie el estado de leído o no leído de un e-mail.
E	Acepte una solicitud de reunión.
G	Acepte una solicitud de reunión tentativa.
V	Rechace una solicitud de reunión.
W	Clasifique mensajes de e-mail
I	Aumente o reduzca los mensajes.
Z	Inicie la sincronización.
S	Inicie la búsqueda.

Accesos directos de la Agenda para el teclado

A	Abra la vista de la agenda.
D	Abra la vista del día.
W	Abra la vista de la semana.
M	Abra la vista del mes.
T	Abra la vista de tareas.
N	Agregue una nueva reunión.

Glosario

Glosario

3G	Comunicaciones móviles de tercera generación. Un sistema digital para comunicaciones móviles para uso global y que proporciona mayor ancho de banda. 3G le permite al usuario de un dispositivo móvil tener acceso a una gran variedad de servicios, como multimedia.
Modo operacional ad-hoc	Un modo de red WLAN donde dos o más dispositivos se conectan entre sí mediante el uso de WLAN directamente, sin un punto de acceso WLAN.
Cookies	Cookies son pequeños fragmentos de información que le proporciona el servidor para almacenar información sobre sus visitas a un sitio Web. Cuando acepta las cookies, el servidor puede evaluar su uso del sitio Web, sus intereses, lo que desea leer y más.
DNS	Servicio de nombre de dominio. Un servicio de Internet que traduce nombres de dominio como www.nokia.com (en inglés) en direcciones IP como 192.100.124.195. Los nombres de dominio son más fáciles de recordar, sin embargo su traducción es necesaria ya que Internet está basada en direcciones IP.
Tonos DTMF	Tonos de sistema multifrecuencial dual. El sistema DTMF se utiliza por teléfonos de marcación por tonos. DTMF asigna una frecuencia o tono específico a cada tecla de manera que pueda ser fácilmente identificada por un microprocesador. Los tonos DTMF le permiten comunicarse con buzones de voz, sistemas de telefonía computarizados y más.
EAP	Protocolo de autenticación extensible. Los plug-ins EAP se utilizan en redes inalámbricas para autenticar dispositivos y servidores de autenticación inalámbrica.
EGPRS	GPRS mejorado. EGPRS es similar a GPRS, sin embargo éste permite conexiones más rápidas. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre la disponibilidad y la velocidad de transferencia de datos.

GPRS	Servicio general de radio por paquete. GPRS activa el acceso inalámbrico para teléfonos móviles a redes de datos (servicio de red). GPRS utiliza tecnología de paquete de datos donde la información se envía en pequeñas ráfagas de datos por la red móvil. La ventaja de enviar paquetes de datos es que la red sólo se ocupa cuando se envían o reciben los datos. Como GPRS utiliza la red con eficiencia, permite una configuración rápida de la conexión de datos y una transmisión de datos de alta velocidad. Debe suscribirse al servicio GPRS. Para conocer la disponiilidad y susbribirse a GPRS, comuníquese con su proveedor de servicios. Durante una llamada de voz, no se puede establecer una conexión GPRS y cualquier conexión GPRS existente queda retenida a menos que la red admita el modo de doble transferencia.
GPS	Sistema de posicionamiento global. GPS es un sistema mundial de navegación por radio.
HSDPA	Acceso a paquete downlink de alta velocidad. HSDPA proporciona transmisión de datos en alta velocidad a terminales 3G, asegurando que los usuarios que requieren recursos multimedia efectivos se beneficien de velocidades de transferencia de datos que antes no estaban disponibles debido a limitaciones en la red de acceso por radio.
HTTP	Protocolo de transferencia de hipertexto. Un protocolo de transferencia de documentos utilizado en la Web.
HTTPS	HTTP sobre una conexión segura.
IMAP4	Protocolo de acceso a correo de Internet, versión 4. Un protocolo utilizado para acceder a su buzón de correo remoto.
Punto de acceso a Internet	Un punto de acceso es donde su dispositivo se conecta a una red. Para utilizar los servicios de e-mail y multimedia o para conectarse a Internet y explorar las páginas Web, primero debe definir los puntos de acceso a Internet para estos servicios.
Modo operacional de infraestructura	Un modo de red WLAN donde dispositivos se conectan a WLAN mediante un punto de acceso WLAN.

PIN	Número de identidad personal. El código PIN protege su dispositivo de uso no autorizado. El código PIN se proporciona con la tarjeta SIM. Si se selecciona la solicitud del código PIN, éste se solicitará cada vez que el dispositivo se encienda. El código PIN debe tener de cuatro a ocho dígitos.
PIN2	El código PIN2 se proporciona con ciertas tarjetas SIM. El código PIN2 se requiere para acceder a ciertas funciones compatibles con la tarjeta SIM. El código PIN2 debe tener de cuatro a ocho dígitos.
POP3	Protocolo de correo, versión 3. Un protocolo de correo común que se puede utilizar para acceder a su buzón de correo remoto.
PUK y PUK2	Tecla de Desbloqueo Personal. Los códigos PUK y PUK2 se requieren para cambiar un código PIN o PIN2 bloqueado, respectivamente. El código debe tener ocho dígitos.
SIP	Protocolo de Inicio de Sesión. SIP se utiliza para crear, modificar y finalizar determinados tipos de sesiones de comunicación con uno o más participantes.
SSID	Identificador de servicio. SSID es el nombre que identifica la WLAN específica.
Streaming	Los archivos de audio y video de streaming pueden reproducirse directamente desde la Web sin tener que descargarlos primero a su dispositivo.
UMTS	Sistema de Telecomunicaciones Móviles Universal. UMTS es un sistema de comunicación móvil 3G. Además de la voz y los datos, UMTS permite la distribución de audio y video a dispositivos móviles. Cuando utiliza su dispositivo en redes GSM y UMTS, pueden estar activas varias conexiones de datos al mismo tiempo y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos. En la red UMTS, las conexiones de datos permanecen activas durante llamadas de voz. Puede, por ejemplo, explorar la Web más rápido que antes mientras habla en el teléfono.
UPIN	Código PIN usado en red UMTS.
UPUK	Tecla de Desbloqueo UPIN. El código UPUK es necesario para cambiar un código UPIN o PIN2 bloqueado. El código debe tener ocho dígitos.
USIM	Tarjeta SIM usada en red UMTS.

Comando USSD	Una solicitud de servicio, como activar una aplicación o ajustar varias configuraciones de manera remota, que puede enviar con su dispositivo a su operador o proveedor de servicios.
VoIP	Tecnología IP por voz. VOiP es un conjunto de protocolos que facilita las llamadas telefónicas por una red IP, como Internet.
VPN	Red privada virtual. VPN crea una conexión segura a la intranet corporativa y servicios compatibles, como e-mail.
WAP	Prorotocolo de aplicación inalámbrica. WAP es un estándar internacional para comunicación inalámbrica.
WEP	Privacidad equivalente via cable. WEP es un método de encriptación que encripta datos antes de ser transmitidos en WLAN.
WLAN	Red de área local inalámbrica.
WPA	Acceso Protegido por Wi-Fi. Método de seguridad para WLAN.
WPA2	Acceso Protegido por Wi-Fi 2. Método de seguridad para WLAN.

Solución de problemas

Para ver las preguntas más frecuentes sobre su dispositivo, visite las páginas de soporte del producto en el sitio Web de Nokia.

P: ¿Cuál es mi código de bloqueo, PIN o PUK?

R: El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Si se olvida o pierde el código de bloqueo, comuníquese con el distribuidor de su dispositivo. Si se olvida o pierde el código PIN o PUK, o si todavía no recibió uno de esos códigos, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

P: ¿Cómo cierro una aplicación que no responde?

R: Mantenga pulsada la tecla Inicio. Desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla de retroceso para cerrar la aplicación.

R: Mantenga pulsada la tecla Menú. Desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla de retroceso para cerrar la aplicación.

P: ¿Por qué las imágenes se ven tan borrosas?

R: Asegúrese de que la lente de la cámara esté limpia.

P: ¿Por qué aparecen puntos brillantes o sin color en la pantalla siempre que enciendo el dispositivo?

R: Esto es típico en este tipo de pantallas. Algunas pantallas pueden contener píxeles o puntos que permanecen activados o desactivados. Esto es normal, no es una falla.

P: ¿Por qué no logro ubicar el dispositivo de mi compañero mediante la conectividad Bluetooth?

R: Verifique si los dos dispositivo son compatibles, tienen activada la conectividad Bluetooth y no están en modo oculto. También verifique si la distancia entre los dos dispositivo no es superior a 10 metros y si no hay una pared u otro tipo de obstáculo entre los dispositivos.

P: ¿Por qué no logro finalizar una conexión Bluetooth?

R: Si hay otro dispositivo conectado a su dispositivo, puede finalizar la conexión usando el otro dispositivo o desactivando la conectividad Bluetooth. Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Conect.** > **Bluetooth** y **Bluetooth** > **Desactivado**.

P: ¿Por qué no veo un punto de acceso WLAN aunque esté seguro de que estoy dentro de su alcance?

R: Asegúrese de que el perfil Desconectado no está en uso en su dispositivo.

El punto de acceso WLAN puede usar un identificador de red SSID oculto. Sólo puede acceder a redes que usen un SSID oculto si sabe el SSID correcto y creó un punto de acceso WLAN para la red en su dispositivo Nokia.

Asegúrese de que el punto de acceso WLAN no está en los canales 12-13, con los cuales no puede asociarse.

P: ¿Cómo desactivo la WLAN en mi dispositivo Nokia?

R: La WLAN de su dispositivo Nokia se desactiva cuando no está intentando conectarse, no está conectado a otro punto de acceso o no está buscando redes disponibles. Para reducir aún más el consumo de batería, puede especificar que su dispositivo Nokia no busque, o busque con menos frecuencia, redes disponibles en segundo plano. La WLAN se desactiva entre las búsquedas en segundo plano.

Para detener las búsquedas en segundo plano, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **LAN inalámbrica** > **Mostrar disponib. WLAN** > **Nunca**. Puede buscar las redes WLAN disponibles manualmente y conectarse a las redes WLAN de la forma habitual.

Para aumentar el intervalo entre las búsquedas en segundo plano, seleccione **Mostrar disponib. WLAN** > **Sí** y defina el intervalo en **Buscar redes**.

P: ¿Por qué no puedo explorar la Web incluso cuando la conexión WLAN funciona y las configuraciones de IP son correctas?

R: Asegúrese de que definió correctamente los valores de proxy HTTP/HTTPS en las configuraciones avanzadas de su punto de acceso WLAN.

P: ¿Cómo puedo verificar la calidad de la señal de mi conexión WLAN?

Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Conect.** > **Adm. con.** y **Conexiones de datos activas** > **Opciones** > **Detalles**. Si la calidad de la señal es baja o moderada, es posible que tenga problemas con la conexión. Inténtelo de nuevo, pero más cerca del punto de acceso.

P: ¿Por qué tengo problemas con el modo de seguridad?

R: Asegúrese de que configuró el modo de seguridad correctamente y que se trata del mismo modo usado por la red. Para verificar el modo de seguridad que usa la red, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Conect.** > **Adm. con.** y **Conexiones de datos activas** > **Opciones** > **Detalles**.

Verifique también lo siguiente: que tiene el modo WPA (clave previamente compartida o EAP) correcto, que desactivó todos los tipos de EAP que no son necesarios y que todas las configuraciones de tipo de EAP son correctas (contraseñas, nombres de usuario, certificados).

P: ¿Por qué no puedo seleccionar un contacto para mi mensaje?

R: La tarjeta del contacto no tiene un número de teléfono, una dirección o una dirección de e-mail. Seleccione **Menú** > **Contactos** y edite la tarjeta del contacto.

P: La nota Recuperando mensaje se muestra rápidamente. ¿Qué ocurre?

R: El dispositivo está intentando recuperar un mensaje multimedia desde el centro de mensajería multimedia. Esta nota se muestra si seleccionó **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Recuperación multim.** > **Siempre automático**.

Asegúrese de que las configuraciones de la mensajería multimedia estén definidas correctamente y que no haya errores en números de teléfono o en direcciones.

P: ¿Cómo puedo finalizar la conexión de datos cuando el dispositivo inicia una conexión de nuevo constantemente?

R: Es posible que el dispositivo esté intentando recuperar un mensaje multimedia desde el centro de mensajería multimedia. Para detener la conexión de datos en su dispositivo, seleccione **Menú** > **Mensajes** y **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Recuperación multim.** > **Manual** para que el centro de mensajería multimedia guarde los mensajes para su posterior recuperación o **Desactivada** para ignorar todos los mensajes multimedia entrantes. Si selecciona **Manual**, recibe una notificación cuando hay un nuevo mensaje multimedia que puede recuperarse en el centro de mensajería multimedia. Si selecciona **Desactivada**, el dispositivo no establece conexiones de red asociadas a la mensajería multimedia.

Para que el dispositivo use una conexión de paquetes de datos solamente si se inicia una aplicación o una acción que la requiere, seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Paquete datos** > **Conex. paq. de datos** > **Si es necesario**.

Si no se soluciona el problema, apague el dispositivo y enciéndalo de nuevo en seguida.

P: ¿Cómo ahorro energía de la batería?

R: Existen varios recursos en su dispositivo que aumentan la demanda de carga de la batería y reducen su ciclo de

vida útil. Para ahorrar energía de la batería, realice lo siguiente:

- Desactive Bluetooth cuando no lo necesite.
- Detenga las búsquedas de WLAN en segundo plano. Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **LAN inalámbrica** > **Mostrar disponib. WLAN** > **Nunca**. Puede buscar las redes WLAN disponibles manualmente y conectarse a las redes WLAN de la forma habitual.
- Configure el dispositivo para que use una conexión de paquetes de datos solamente si se inicia una aplicación o una acción que la requiere. Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **Conexión** > **Paquete datos** > **Conex. paq. de datos** > **Si es necesario**.
- Evite que el dispositivo descargue nuevos mapas en la aplicación Mapas automáticamente. Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **GPS** > **Mapas** y **Opciones** > **Herramientas** > **Config.** > **Internet** > **Conectarse al inicio**.
- Cambie el período de espera después del cual se apaga la luz de fondo. Seleccione **Menú** > **Panel contr.** > **Config.** y **General** > **Personalización** > **Pantalla** > **Tiempo espera luz**.
- Cierre las aplicaciones que no están en uso. Mantenga pulsada la tecla Inicio. Desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla de retroceso para cerrar la aplicación.
- Cierre las aplicaciones que no están en uso. Mantenga pulsada la tecla Menú. Desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla de retroceso para cerrar la aplicación.

Consejos para la protección del medioambiente

Estos son algunos consejos para contribuir a la protección del medioambiente.

Ahorrar energía

Cuando haya cargado completamente la batería y haya desconectado el cargador del dispositivo, desenchufe el cargador del tomacorriente.

Para no cargar la batería con tanta frecuencia, realice lo siguiente:

- Cierre y deshabilite las aplicaciones, los servicios y las conexiones cuando no estén en uso.
- Baje el brillo de la pantalla.
- Configure el dispositivo para que ingrese al modo de ahorro de energía después de un período mínimo de inactividad, si la función está disponible.
- Desactive los sonidos innecesarios, como el teclado y los tonos de timbre.

Reciclar

La mayoría de los materiales de un teléfono Nokia son reciclables. Sepa cómo reciclar los productos Nokia en www.nokia.com/werecycle (en inglés), o con un dispositivo móvil en www.nokia.mobi/werecycle (en inglés).

Recicle paquetes y manuales de usuario con su programa de reciclaje local.

Ahorrar papel

Este manual del usuario le ayuda a comenzar a usar el dispositivo. Para obtener instrucciones más detalladas, abra la ayuda que se incluye en el dispositivo (en la mayoría de las aplicaciones, seleccione **Opciones** > **Ayuda**). Para obtener asistencia adicional, visite www.nokia.com/support.

Información adicional

Para obtener más información acerca de los atributos medioambientales del dispositivo, visite www.nokia.com/ecodeclaration (en inglés).

Batería
Información sobre baterías y cargadores

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería indicada para este dispositivo es BP-4L. Es posible que Nokia tenga disponibles modelos de batería adicionales para este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los siguientes cargadores: AC-8. Es posible que el número exacto de modelo de cargador varíe según el tipo de enchufe. La variante de enchufe se identifica con una de las siguientes opciones: E, EB, X, AR, U, A, C, K o UB.

La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de standby sean notablemente más cortos que lo normal, reemplace la batería. Utilice únicamente baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia y diseñados para este dispositivo.

Si se usa una batería por primera vez, o si no se usó la batería durante un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectarlo y reconectarlo para iniciar la carga de la batería. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Retiro seguro. Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Carga correcta. Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador después de haberla cargado completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si no se la utiliza, una batería completamente cargada se descargará paulatinamente.

Evite las temperaturas extremas. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Las temperaturas extremas reducen la capacidad y la vida útil de la batería. Un dispositivo con una batería caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No provoque cortocircuito. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasionan la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería (éstos parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Eliminación. No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desechos domésticos.

Filtración. No desmantele, corte, abra, aplaste, doble, perfore ni destruya las celdas o las baterías. Si se produce una filtración en la batería, evite que el líquido de la batería entre en contacto con la piel o los ojos. Si esto sucede, enjuague las áreas afectadas inmediatamente con agua o solicite asistencia médica.

Daños. No modifique ni reacondicione la batería; no intente insertar objetos extraños en ella ni la sumerja o exponga al agua o a otros líquidos. Las baterías pueden explotar si están dañadas.

Uso correcto. Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. El uso inapropiado de la batería podría ocasionar un incendio, una explosión u otro peligro. Si el dispositivo o la batería se caen, especialmente en una superficie dura, y cree que la batería se dañó, llévela a un centro de servicios para su inspección antes de continuar usándola. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías Nokia originales para su seguridad. Para asegurarse de haber adquirido una batería Nokia original, cómprela en un centro de servicio o con un distribuidor autorizado por Nokia e inspeccione el holograma siguiendo estos pasos:

Autenticación del holograma

1 Al mirar el holograma en la etiqueta, deberá ver el símbolo de las manos conectadas Nokia desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.

2 Cuando mueva el holograma hacia la izquierda y la derecha, y hacia arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.

Completar con éxito los pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si no puede confirmar la autenticidad o si tiene alguna razón para creer que su batería con el holograma en la etiqueta no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado por Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia.

Para obtener información adicional, consulte la garantía y el folleto de referencia incluidos con el dispositivo Nokia.

Cuidado del dispositivo

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación superiores, y se le debe tratar con cuidado. Las siguientes sugerencias lo ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y todos los tipos de líquidos o humedad contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, retire la batería y espere a que el dispositivo esté completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en temperaturas altas o bajas. Las temperaturas altas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal después de estar expuesto a una temperatura baja, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las tarjetas de circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, no golpee ni sacuda bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas de circuitos internos y los mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiarlo. Utilice solamente paños suaves, limpios y secos para limpiar la superficie del dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir la operación apropiada.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podría dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores en interiores.
- Cree una copia de seguridad de todos los datos que desea conservar, tales como contactos y notas del calendario.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su desempeño, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera al dispositivo, la batería, el cargador o cualquier accesorio.

Reciclar

Devuelva siempre los productos electrónicos, las baterías y los materiales de embalaje usados a los puntos de recolección dedicados. De esta forma, ayuda a evitar la eliminación no controlada de desechos y promueve el reciclaje de materiales. Consulte la información del producto relacionada con el medioambiente y sobre cómo reciclar los productos Nokia en www.nokia.com/werecycle (en inglés) o en nokia.mobi/werecycle (en inglés).

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

El dispositivo y los accesorios no son juguetes. Pueden contener piezas pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Este dispositivo cumple con lo establecido en las normas de exposición RF cuando se lo usa en la posición normal en el oído o a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Los estuches, clips para cinturón o soportes para portar el dispositivo no deben contener metal y deben mantener el dispositivo a la distancia del cuerpo indicada anteriormente.

Para enviar archivos de datos o mensajes, se requiere una conexión de calidad a la red. Los archivos de datos o mensajes pueden quedar suspendidos hasta que se encuentre una conexión con las características correctas. Siga las instrucciones sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de RF. Apague el dispositivo si se le indica hacerlo. Los hospitales o centros de salud pueden utilizar equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm (6 pulgadas) entre un dispositivo móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar posibles interferencias con el dispositivo médico. Quienes tengan dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre el dispositivo móvil a una distancia superior a 15,3 cm (6 pulgadas) del dispositivo médico.
- No llevar el dispositivo móvil en el bolsillo superior de la ropa.
- Utilizar el dispositivo móvil en el oído del lado contrario al que se encuentra el dispositivo médico.
- Apagar el dispositivo móvil si existe alguna razón para sospechar que se están produciendo interferencias.
- Seguir las instrucciones del fabricante para el dispositivo médico implantado.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo móvil con un dispositivo médico implantado, consulte a su médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados auxiliares auditivos.

Vehículos

Las señales de radiofrecuencia pueden afectar los sistemas electrónicos instalados o protegidos en forma inadecuada en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo, sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, consulte con el fabricante de su vehículo o de los equipos correspondientes.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Una instalación o reparación defectuosa puede resultar peligrosa y anular la garantía. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Recuerde que las bolsas de aire se inflan con una gran fuerza. No coloque el dispositivo o accesorios en el área en que se inflan las bolsas de aire.

Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión y puede ser ilegal.

Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en las áreas donde puedan producirse explosiones. Obedezca todas las instrucciones publicadas. Las chispas en dichas áreas pueden producir explosiones o incendios que causan lesiones físicas o la muerte. Apague el dispositivo en los lugares de abastecimiento de combustible, como las áreas cercanas a las bombas de combustible en las estaciones de servicio. Respete las restricciones indicadas en depósitos y áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre de manera clara. Entre ellas se incluyen áreas donde se le indica que apague el motor de su vehículo, bajo la cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como granos, polvo o partículas metálicas. Debe consultar a los fabricantes de vehículos que usan gas licuado de petróleo (como propano o butano) para determinar si se puede usar este dispositivo en forma segura en su cercanía.

Llamadas de emergencia

Importante: Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Si su dispositivo admite llamadas de voz por Internet (llamadas por Internet), active las llamadas por Internet y el teléfono celular. El dispositivo puede intentar realizar llamadas de emergencia tanto a través de la red celular como de su proveedor de servicios de llamadas por Internet, si ambos están activados. No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para realizar una llamada de emergencia:

1 Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada. Dependiendo de su dispositivo, también puede ser necesario hacer lo siguiente:

- Insertar una tarjeta SIM si su dispositivo la usa.
- Eliminar ciertas restricciones de llamadas que haya activado en su dispositivo.
- Cambiar el perfil de Desconectado o de Vuelo a un perfil activo.

2 Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.

3 Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.

4 Pulse la tecla Llamar.

Cuando realice una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Información de certificación (SAR)

Este dispositivo móvil cumple las normas referentes a la exposición a ondas de radio.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso en posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, ya que el dispositivo está diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia según varios factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red.

El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 1,31 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que los valores de SAR varíen, dependiendo de los requisitos nacionales de emisión de informes y de pruebas, además de la banda de la red. Se puede proporcionar información adicional sobre SAR junto con la información del producto en www.nokia.com (en inglés).

Su dispositivo móvil también está diseñado para cumplir con los requisitos relacionados con la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (EE.UU.) e Industry Canada. Estos requisitos determinan un límite SAR de un promedio de 1,6 W/kg en un gramo de tejido corporal. El valor de SAR más elevado informado según este estándar durante la certificación del producto para uso cerca del oído es de 1,39 W/kg y cuando se lleva cerca del cuerpo es de 0,88 W/kg.

Índice

Símbolos/Números

802.1x
— configuraciones de seguridad 160

A

accesorios
— configuraciones 150
accesos directos 163
actualizaciones
— software de dispositivo 10, 143
actualizaciones de software 10, 143
administrador de aplicaciones 141
administrador de archivos 87
administrador de archivos comprimidos 89
administrador de dispositivos 139
agenda 25
— crear entradas 25
— solicitudes de reunión 26
— vistas 26
álbumes
— multimedia 121
alerta vibratoria 149
almacenamiento de claves 139
antenas 16
aplicaciones 141
aplicaciones de software 141
Aplicaciones Java 141
Aplicaciones Symbian 141
archivos
— archivos flash 132
archivos adjuntos
— mensajes multimedia 52
archivos de audio
— detalles 132
archivos Ovi 30
auricular 19
ayuda de aplicación 10

B

barra de herramientas activa
— en Fotos 120
batería
— ahorro de energía 12
— carga 17
— insertar 15
blogs 82
bloqueo
— bloqueo automático del dispositivo 151
— dispositivo 135
— teclado 151
bloqueo remoto 135
brújula 105
búsqueda
— contactos 28
búsqueda de base de datos remota 28
buzón de voz
— cambiar número 32
— llamando 32

C

cable 73
cable de datos USB 73
calculadora 86
cámara
— barra de herramientas 114
— capturando imágenes 114
— configuraciones de video 116
— confs. imagen 116
— escenas 114
— modo de secuencia 115
— reproducir videos 115
— ver imágenes 115
— videoclips 115
carga de la batería 17
cargar archivos de medios 125
certificados
— configuraciones 138
— detalles 138
claves de activación 144
clips de sonido 117

Código de bloqueo 151
código de bloqueo 11, 16, 135
código de seguridad 11, 135
código PIN 11, 16
— cambio 151
código PIN2 11
Código UPIN
— cambio 151
código UPIN 11
código UPUK 11
códigos de acceso 11
códigos PUK 11
Comandos de servicio 53
comandos de voz 35
compartir archivos de medios en línea 125
Compartir en línea 125
— activación de servicios 125
— buzón de salida 127
— carga de un clic 126
— configuraciones de proveedores de servicios 128
— confs. avanzadas 128
— confs. cuenta 128
— contadores de datos 128
— contenido de servicio 127
— etiquetas 127
— registro 126
— suscripción 125
compartir en línea
— crear publicaciones 126
— cuentas 125
Conectividad Bluetooth
— dirección del dispositivo 71
— envío de datos 70
— seguridad 70
— visibilidad del dispositivo 70
conectividad Bluetooth
— activación y desactivación 70
— bloqueo de dispositivos 72
— configuraciones 70
— memoria baja 72
— recibiendo datos 72
— vinculación de dispositivos 71
conectores 18
conexión de Internet 80
Véase también *explorador*
conexión de paquete de datos
— configuración del punto de acceso 156
— configuraciones de puntos de acceso 66
conexión de paquetes de datos
— contadores 42
conexión Web 80
conexiones de datos
— Conectividad de PC 73
— sincronización 69, 145
conexiones de la computadora 73
Véase también *conexiones de datos*
configuración remota 139
configuraciones
— accesorios 150
— acessorios complementarios de EAP 161
— aplicaciones 162
— bloqueo del teclado 151
— certificado 138
— conectividad Bluetooth 70
— configuraciones de sensor 151
— explorador 84
— fecha 150
— GPRS 158
— hora 150
— idioma 149
— llamar 152
— luces 150
— mensajes 55
— mensajes de servicio 55
— mensajes de texto 54
— notas activas 86
— pantalla 148
— paquete de datos 158
— posicionamiento 97, 152
— puntos de acceso de Internet WLAN 67
— puntos de acceso de paquete de datos 66, 156

— radio FM 134
— RealPlayer 132
— red 62, 153
— red doméstica 75
— seguridad WEP 159
— tecla e-mail 152
— tonos 149
— WLAN 64, 68, 158
— WLAN avanzada 159
configuraciones de aplicación 162
configuraciones de la impresora 91
configuraciones de posicionamiento 97
configuraciones de proxy 157
configuraciones de red 62
configuraciones de seguridad WPA 160
configuraciones de sensor 25, 151
configuraciones originales 152
configuraciones proxy 67
configuraciones tecla e-mail 152
confs.
— cámara 116
— contactos 28
— difusión celular 56
— impresora 91
— puntos de acceso 65, 66, 154, 155
— Puntos de acceso de Internet WLAN 157
— restaurar 152
— seguridad WLAN 159
— video compartido 39
— WLAN 157
contactos 27
— agregar tonos de timbre 28
— búsqueda 28
— confs. 28
— grupos de contactos 27
— sincronización 69, 145
contenido
— sincronización, envío y recuperación 21
conversiones de monedas 89
convertir
— medidas 89
— monedas 89
copia de seguridad de la memoria del dispositivo 87
correa de mano 19

CH

chat 56

D

denegar llamadas 32
descripción de página 81
desencriptar
— mem. dispositivo y tarj. mem. 136
desvío de llamadas 34
diccionario 92
difusión celular 53
— configuraciones 56
DLNA 74
duración de llamadas 41

E

e-mail
— agregando archivos adjuntos 45
— búsqueda 46
— carpetas 47
— configuraciones 47
— configurar 44
— cuentas 47
— desc. arch. adj. 46
— desconectarse 47
— eliminación 46
— enviando 45
— leer 45
— respuesta de fuera de la oficina 47
EAP
— configuraciones de accesorios complementarios 161

— uso de un accesorio complementario de EAP 161
ecualizador 130
eliminar ojos rojos 123
encriptar
— memoria del dispositivo y tarjeta de memoria 136
enlaces de streaming 118
escritura 19
explorador
— barra de herramientas 81
— buscar contenido 82
— configuraciones 84
— explorar páginas 80, 81
— favoritos 82
— memoria caché 83
— seguridad 83
explorador de Internet 80
explorador Web 80

F

favoritos 82
fecha
— configuraciones 150
fotos
— barra de herramientas 120
— detalles de archivo 119
— editar 122
— etiquetas 121
— ojos rojos 123
— organizar archivos 120
— ver 119

G

galería 117
— clips de sonido 117
— enlaces de streaming 118
— presentaciones 118
GPRS
— configuraciones 158
GPS
— solicitudes de posición 95
GPS (Sistema de posicionamiento global) 93
GPS (sistema de posicionamiento global) 93
GPS asistido (A-GPS) 93

H

herramientas de navegación 93
hora
— configuraciones 150

I

IAP (puntos de acceso a Internet) 64
ID de llamante 152
idioma
— configuraciones 149
imagen de fondo 112
imágenes
— edición 122
Impresión 90
Impresión de imágenes
— imágenes 124
— imprimir 124
imprimir 90
información de asistencia de Nokia 9
información de posición 93
información de ubicación 93
información general 9
información útil 9
ingreso de texto predictivo 149
instalación de aplicaciones 141

L

LAN inalámbrica (WLAN) 63
lector de mensajes 48
— seleccionar voz 48
lector de PDF 90
licencias 144
linterna 29
llamada en espera 34
llamadas 31
— buzón de voz 32
— confs. 152
— duración de 41
— marcadas 41
— multiconferencia 33

— opciones durante 31
— perdidas 41
— rechazar 32
— recibidas 41
— responder 32
— restringir
Consulte *marcación fija*
llamadas de Internet 152
llamadas de multiconferencia 33
llamadas de video 36, 38
— opciones durante 37
llamadas de voz
Consulte *llamadas*
llamadas rechazadas 32
Logotipos
— logotipo del saludo inicial 148

M

Mapas
— accesos directos del teclado 108
— brújula 105
mapas 98
— actualización 108
— actualizar 107
— almacenamiento de ubicaciones 100
— brújula 105
— buscar ubicaciones 99
— clima 105
— colecciones 100
— configuraciones 105
— configuraciones de Internet 106
— configuraciones de mapa 107
— configuraciones de navegación 106
— configuraciones de ruta 106
— configuraciones de sincronización 107
— elementos guardados 100
— envío de ubicaciones 100
— explorar 99
— favoritos 100
— historial 101
— indicadores 99
— licencias 101
— rutas 100
— rutas para caminar 102
— rutas para conducir 103
— sincronización con Ovi 101
— tráfico y seguridad 104
marcación fija 137
marcación rápida 33
marcas 95
medidas
— convertir 89
medios
— radio 133
memoria
— borrar 13
— caché de Web 83
memoria caché 83
mensajería
— carpetas 43
mensajería instantánea 56
— buscar grupos y usuarios 59
— cambiar su estado propio 58
— conectarse a un servidor de MI 57
— configuraciones del servidor 60
— grabar chats 59
— iniciar una nueva conversación 57
— modificar sus preferencias personales 58
— recuperar listas de contactos de MI 59
— usar grupos de MI 60
— ver e iniciar conversaciones 57
— vistas 57
mensajes 43
— configuraciones 56
— configuraciones de difusión celular 56
— configuraciones de mensajes de texto 54

— mensajes de configuración 162
— mensajes de servicio 53
mensajes de audio 49
mensajes de configuración 162
mensajes de servicio 53
— configuraciones 55
mensajes de texto
— configuraciones 54
— enviar 49
— mensajes en la tarjeta SIM 50
mensajes multimedia 49, 55
— archivos adjuntos 52
— crear presentaciones 51
— recepción 51
— respuesta a 51
menú opciones para llamadas 31
métodos de conexión
— cable de datos 73
MI
Consulte *mensajería instantánea*
mini mapa 81
MMS (servicio de mensajes multimedia) 49, 55
modo remoto de SIM 72
módulo de seguridad 139
multimedia 117
Multitarea 29

N

Nokia Maps Updater 107, 108
Nokia Music Store 130
notas 92
notas activas 86
— configuraciones 86
números marcados 41

O

opción finalizar todas las llamadas 34
operador
— seleccionar 153
Ovi 30
Ovi Mapas 101

P

pantalla
— configuraciones 148
pantalla de inicio 22, 23
— configuraciones 111
paquete de datos
— configuraciones 158
— restricción 162
perfiles
— creación 110
— personalización 111
— personalizar 110
— seleccionar tonos de timbre 110
Período de bloqueo automático 151
personalización
— cambio de idioma 149
— pantalla 148
— tonos 149
PictBridge 124
posicionamiento
— configuraciones 152
presentación diapositivas 122
presentaciones 51, 118
prot. pant. 112
Protector de pantalla 148
puntos de acceso 64, 65, 154
— grupos 66, 155
— VPN 146

Q

Quickoffice 88

R

radio 133
— configuraciones 134
— escuchar 133
— estaciones 133
radio FM 133
RealPlayer
— configuraciones 132
— reproducción de clips multimedia 131

— ver detalles del clip 132
rechazar llamadas 32
recursos de soporte 9
red
— configuraciones 153
red doméstica 74
— compartir contenido 76
— copiar archivos 77
red privada virtual
— usar en aplics. 147
registro de llamadas 42
reproducción
— video y audio 131
reproducir
— mensajes 48
reproductor de música
— listas de reproducción 129
— reproducción 129
— transferir música 130
responder llamadas 32
respuesta de fuera de la oficina 47
restaurar configuraciones originales 152
restricción de llamada 35
roaming 62

S

Saludo inicial 148
seguridad
— dispositivo y tarjeta SIM 151
— explorador Web 83
— tarjeta de memoria 135
silenciar sonido 32
sincronización
— configuraciones 78
sincronización de datos 69, 145
sincronización doméstica
— archivos entrantes 78
— configuraciones 78
— configurar 77
SIP
— edición de servidores de registro 161
SMS (servicio de mensajes cortos) 49
software
— actualizar 9, 143
solicitudes de reunión
— recepción 46
solución de problemas 170
Soporte de la aplicación Java J2ME 141

T

tarjeta de memoria 15, 16
— bloqueo 135
— contraseñas 135
tarjeta SIM
— insertar 15
— mensajes de texto 50
tecla agenda 24
tecla contactos 24
tecla de desplazamiento 150
tecla e-mail 24
tecla inicio 24
Tecla Navi óptica 24
teclado
— configuraciones del bloqueo 151
— tonos 149
teclas 18
— claves WEP 160
Teclas de marcación rápida 150
temas 112
— audio 112
— descarga 112
temas de audio 112
Texto
— cambiar el tamaño 148
texto
— escritura 19
tienda de música 130
tonos 149
— configuraciones 149
tonos de advertencia 149
tonos de alerta 149

tonos de timbre 149
— 3-D 113
— alerta vibratoria 149
— contactos 28
— en perfiles 110
Tonos de timbre 3-D 113
transferencia de contenido 20

U

UPnP (arquitectura Universal Plug and Play) 74

V

video
— reproducción 115
video compartido 38
— aceptación de invitación 40
— compartir video en vivo 39
— compartir videoclips 39
videoclips
— compartido 38
— detalles 132
— reproducción 131
vínculos de noticias 82
vínculos, noticias 82
voz 48
VPN
— puntos de acceso 146
— usar en aplicaciones 147

W

Web logs 82
WEP
— configuraciones de seguridad 159
— teclas 160
WLAN
— claves WEP 160
— configuraciones 64, 158
— configuraciones avanzadas 159
— configuraciones de seguridad 159
— Configuraciones de seguridad 802.1x 160
— configuraciones de seguridad WPA 160
— dirección MAC 64, 158

© 2009 Nokia. Todos los derechos reservados.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE 0434

Mediante la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RM-529 cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC. Se puede consultar una copia de la Declaración de Conformidad en http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ (en inglés).

Nokia, Nokia Connecting People, Eseries, Nokia E72, N-Gage y Navi, son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Nokia tune es una marca de sonido de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

Se prohíbe la duplicación, la transferencia, la distribución o el almacenamiento parcial o total del contenido de este documento, de cualquier manera, sin el consentimiento previo por escrito de Nokia. Nokia cuenta con una política de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en cualquiera de los productos descritos en este documento sin previo aviso.

Número de patente de los EE. UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software de ingreso de texto T9. Copyright © 1997-2009. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

symbian

Este producto incluye software bajo licencia de Symbian Software Ltd. © 1998-2009. Symbian y Symbian OS son marcas registradas de Symbian Ltd.

Java POWERED

Java y todas las marcas basadas en Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

Algunas partes del software Nokia Maps son © 1996-2009 The FreeType Project. Todos los derechos reservados.

Este producto está autorizado en virtud de la Licencia en Cartera de Patentes MPEG-4 Visual (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 y (ii) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor de videos autorizado. No se otorga ninguna licencia para otro tipo de uso ni se la considerará implícita. Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC, incluyendo la información acerca de usos promocionales, internos y comerciales. Consulte http://www.mpegla.com (en inglés).

SEGÚN EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NOKIA O SUS LICENCIANTES SERÁN RESPONSABLES DE LAS PÉRDIDAS DE DATOS O DE GANANCIAS NI DE LOS DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, RESULTANTES O INDIRECTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO HAYAN SIDO CAUSADOS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SE PROVEE "TAL COMO ESTÁ". A MENOS QUE LO REQUIERA LA LEGISLACIÓN VIGENTE, NO SE OTORGARÁ NINGUNA GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON LA PRECISIÓN, LA CONFIABILIDAD O EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, CON MERO CARÁCTER ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE DOCUMENTO O DISCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La aplicación de ingeniería inversa en el software del dispositivo está prohibida en el alcance establecido por la legislación local. En la medida en que este manual contenga limitaciones acerca de las declaraciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de Nokia, dichas limitaciones restringirán así mismo todas las limitaciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de los licenciantes de Nokia.

La disponibilidad de algunos productos y aplicaciones y servicios para estos productos puede variar dependiendo de la región. Consulte al distribuidor autorizado por Nokia para obtener información adicional y consultar la disponibilidad de opciones de idiomas. Este dispositivo puede contener materias primas, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

La disponibilidad de algunas funciones puede variar de una región a otra. Comuníquese con su operador para obtener más información.

AVISO DE LA FCC/INDUSTRY CANADA

Su dispositivo puede causar interferencia radioeléctrica o televisiva (por ejemplo, cuando se utiliza un teléfono en las cercanías de equipos receptores). La FCC o Industry Canada puede exigirle que deje de usar su teléfono si no se puede eliminar tal interferencia. Si necesita ayuda, comuníquese con el centro de servicio local. Este dispositivo cumple con lo establecido en la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la legitimación del usuario de utilizar este equipo.

Edición 1 ES-LAM

Nokia E72 User Guide

Issue 1

Contents

Safety 6
About your device 6
Network services 7
Battery removing 8

Find help 9
Support 9
Update device software 9
In-device help 10
Accessibility solutions 11
Additional applications 11
Settings 11
Access codes 11
Prolong battery life 12
Free memory 13

Get started 14
Insert the SIM card and battery 14
Insert the memory card 14
Remove the memory card 15
Antenna locations 15
Switch the device on and off 15
Charge the battery 16
Keys and parts 16
Headset 17
Screen saver clock 18
Wrist strap 18
Write text 18
Nokia Switch 18

Your Nokia E72 21
Key features 21
Home screen 21
One-touch keys 22
Optical Navi key 23
Turn to silence calls or alarms 24
Calendar 24
Contacts 26
Multitasking 27
Flashlight 28
Ovi Files 28

Make calls 29
Voice calls 29
Options during a call 29
Voice mail 30
Answer or decline a call 30
Make a conference call 31
1-touch dial a phone number 31
Call waiting 31
Call forward 32
Call restrictions 32
Voice dialing 33
Make a video call 34
Options during a video call 34
Answer or decline a video call 35
Video sharing 35
Log 38

Messaging 40
Messaging folders 40
Organize messages 40
Nokia Messaging 41
E-mail 41
Message reader 44
Speech 45
Text and multimedia messages 45
Special message types 48
Cell broadcast 49
Messaging settings 50
Instant messaging 52

Connectivity 57
Data connections and access points 57
Network settings 57
Wi-Fi/WLAN connection 58
Access points 60
Active data connections 63
Sync 63
Bluetooth connectivity 63
Data cable 67
PC connections 67
Home network 67

Internet 73
Browse the web 73
Browser toolbar 74
Navigate pages 74
Web feeds and blogs 74
Content search 75
Bookmarks 75
Empty the cache 75
End the connection 76
Connection security 76
Web settings 76

Nokia Office Tools 78
Active notes 78
Calculator 78
File manager 79
Quickoffice 80
Converter 80
Zip manager 81
PDF reader 81
Printing 81
Dictionary 83
Notes 83

Positioning (GPS) 85
About GPS 85
Assisted GPS (A-GPS) 85
Hold your device correctly 86
Tips on creating a GPS connection 86
Position requests 87
Landmarks 87
GPS data 87
Positioning settings 89

Maps 90
About Maps 90

About GPS 90
Move on a map 91
Display indicators 91
Find locations 91
Plan a route 92
Save and send locations 92
View your saved items 92
Synchronize your favourite locations with Ovi Maps 92
Your search history 93
About licenses 93
Walk to your destination 94
Drive to your destination 94
Traffic and safety 95
Weather information 96
Use Maps with the compass 96
Calibrate compass 96
Maps settings 97
Internet settings 97
Navigation settings 97
Route settings 98
Map settings 98
Synchronization settings 98
Update maps 99
Update the Maps application 99
Shortcuts 99

Personalization 101
Profiles 101
Select ringing tones 101
Customize profiles 101
Customize the home screen 102
Change the display theme 102
Download a theme 103
Change audio themes 103
3-D ringing tones 103

Media 105
Camera 105
Gallery 108
Photos 109
Share online 115
Music player 118
RealPlayer 120
Recorder 121
Flash player 121
FM radio 122

Security and data management 124
Lock the device 124
Memory card security 124
Encryption 125
Fixed dialing 125
Certificate manager 126
View and edit security modules 127
Remote configuration 127
Application manager 129
Software updates using your PC 131
Software updates over the air 131
Licenses 132
Sync 133

Mobile VPN 133

Settings 136
General settings 136
Telephone settings 140
Connection settings 141
Application settings 149

Shortcuts 150
General shortcuts 150

Glossary 152

Troubleshooting 156

Green tips 160
Save energy 160
Recycle 160
Save paper 160
Learn more 160

Battery 161
Battery and charger information 161
Nokia battery authentication guidelines 161

Taking care of your device 162
Recycle 162

Additional safety information 162
Small children 162
Operating environment 162
Medical devices 163
Vehicles 163
Potentially explosive environments 163
Emergency calls 163
Certification information (SAR) 164

Index 165

Safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN RESTRICTED AREAS

Follow any restrictions. Switch the device off in aircraft, near medical equipment, fuel, chemicals, or blasting areas.

QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.

ACCESSORIES AND BATTERIES

Use only approved accessories and batteries. Do not connect incompatible products.

ACCESSORIES

Use only approved accessories. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE

Your device is not water-resistant. Keep it dry.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the UMTS 850, 1900, and 2100 networks, and GSM 850, 900, 1800, and 1900 networks. Contact your service provider for more information about networks.

Your device supports several connectivity methods and like computers may be exposed to viruses and other harmful content. Exercise caution with messages, connectivity requests, browsing, and downloads. Only install and use services and software from trustworthy

sources that offer adequate security and protection, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing. Consider installing antivirus and other security software on your device and any connected computer.

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites and may allow you to access third-party sites. These are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you access such sites, take precautions for security or content.

Warning:
To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

When using this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights. Copyright protection may prevent some images, music, and other content from being copied, modified, or transferred.

Make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

The images in this guide may differ from your device display.

Refer to the user guide for other important information about your device.

Network services

To use the device you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Using network services involves transmission of data. Check with your service provider for details about fees in your home network and when roaming on other networks. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as MMS, browsing, and e-mail, require network support for these technologies.

Digital rights management

Content owners may use different types of digital rights management (DRM) technologies to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses various types of DRM software to access DRM-protected content. With this device you can access content protected with WMDRM 10 and OMA DRM 2.0. If certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask that such DRM software's ability to access new DRM-protected content be revoked. Revocation may also prevent renewal of such DRM-protected content already in your device. Revocation of such DRM software does not affect the use of content protected with other types of DRM or the use of non-DRM-protected content.

Battery removing

Switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Find help

For local services and warranty information, please refer to the separate booklet.

Support

When you want to learn more about how to use your product or you are unsure how your device should function, see the support pages at www.nokia.com/support or your local Nokia website, www.nokia.mobi/support (with a mobile device), the Help application in the device, or the user guide.

If this does not resolve your issue, do one of the following:

- Restart the device: switch off the device, and remove the battery. After about a minute, replace the battery, and switch on the device.
- Restore the original factory settings as explained in the user guide. Your documents and files will be deleted in the reset, so back up your data first.
- Update your device software regularly for optimum performance and possible new features, as explained in the user guide.

If your issue remains unsolved, contact Nokia for repair options. See www.nokia.com/repair, or in Latin America, www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio. Before sending your device for repair, always back up the data in your device.

Update device software

Software updates over the air

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **SW update**.

With Software update (network service), you can check if there are updates available for your device software or applications, and download them to your device.

Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data (network service).

Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.

Warning:
If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to back up data before accepting installation of an update.

After updating your device software or applications using Software update, the instructions related to the updated applications in the user guide or the helps may no longer be up to date.

Select **Options** and from the following:

Start update — Download the available updates. To unmark specific updates that you do not want to download, select the updates from the list.

Update via PC — Update your device using a PC. This option replaces the Start update option when updates are

only available using the Nokia Software Updater PC application.

View details — View information on an update.

View update history — View the status of previous updates.

Settings — Change the settings, such as the default access point used for downloading updates.

Disclaimer — View the Nokia licence agreement.

Software updates using your PC

Software updates may include new features and enhanced functions that were not available at the time of purchase of your device. Updating the software may also improve the device performance.

Nokia Software Updater is a PC application that enables you to update your device software. To update your device software, you need a compatible PC, broadband internet access, and a compatible USB data cable to connect your device to the PC.

To get more information, to check the release notes for the latest software versions, and to download the Nokia Software Updater application, see www.nokia.com/softwareupdate or www.nokia-latinoamerica.com/nsu.

To update the device software, do the following:

1 Download and install the Nokia Software Updater application to your PC.

2 Connect your device to the PC using a USB data cable, and start the Nokia Software Updater application. The Nokia Software Updater application guides you to back up your files, update the software, and restore your files.

In-device help

Your device contains instructions to help to use the applications in your device.

To open help texts from the main menu, select **Menu** > **Help** > **Help** and the application for which you want to read instructions.

When an application is open, to access the help text for the current view, select **Options** > **Help**.

When you are reading the instructions, to change the size of the help text, select **Options** > **Decrease font size** or **Increase font size**.

You may find links to related topics at the end of the help text.

If you select an underlined word, a short explanation is displayed.

Help texts use the following indicators:

Link to a related help topic.

Link to the application being discussed.

When you are reading the instructions, to switch between help texts and the application that is open in the

background, select **Options** > **Show open apps.** and the desired application.

Accessibility solutions

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals, including those with disabilities. For more information, visit the Nokia website at www.nokiaaccessibility.com.

Additional applications

There are various applications provided by Nokia and different third-party software developers that help you do more with your device. These applications are explained in the guides that are available on the product support pages of the Nokia website.

Settings

Your device normally has MMS, GPRS, streaming, and mobile internet settings automatically configured, based on your network service provider information. You may have settings from your service providers already installed in your device, or you may receive or request the settings from the network service providers as a special message.

You can change the general settings in your device, such as language, standby mode, display, and keypad lock settings.

Access codes

If you forget any of the access codes, contact your service provider.

Personal identification number (PIN) code — This code protects your SIM card against unauthorized use. The PIN code (4 to 8 digits) is usually supplied with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN code entries, the code is blocked, and you need the PUK code to unblock it.

UPIN code — This code may be supplied with the USIM card. The USIM card is an enhanced version of the SIM card and is supported by UMTS mobile phones.

PIN2 code — This code (4 to 8 digits) is supplied with some SIM cards and is required to access some functions in your device.

Lock code (also known as security code) — The lock code helps you to protect your device against unauthorized use. You can create and change the code, and set the device to request the code. Keep the new code secret and in a safe place separate from your device. If you forget the code and your device is locked, your device will require service and additional charges may apply. For more information, contact a Nokia Care point or your device dealer.

Personal unblocking key (PUK) code and PUK2 code — These codes (8 digits) are required to change a blocked PIN code or PIN2 code, respectively. If the codes are not supplied with the SIM card, contact the operator whose SIM card is in your device.

UPUK code — This code (8 digits) is required to change a blocked UPIN code. If the code is not supplied with the

USIM card, contact the operator whose USIM card is in your device.

Prolong battery life

Many features in your device increase the demand on battery power and reduce the battery life time. To save battery power, observe the following:

- Features that use Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power. Switch off Bluetooth when you do not need it.
- Features that use wireless LAN (WLAN), or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power. The WLAN on your Nokia device switches off when you are not trying to connect, not connected to another access point, or not scanning for available networks. To further reduce battery consumption, you can specify that your device not scan, or scans less often, for available networks in the background.
- If you have set **Packet data connection** to **When available** in connection settings, and there is no packet data coverage (GPRS), the device periodically tries to establish a GPRS connection. To prolong the operating time of your device, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Packet data** > **Packet data connection** > **When needed**.
- The Maps application downloads new map information when you scroll to new areas on the map, which increases the demand on battery power. You can prevent the automatic download of new maps.
- If the signal strength of the cellular network varies much in your area, your device must scan for the available network repeatedly. This increases the demand on battery power.

  If the network mode is set to dual mode in the network settings, the device searches for the 3G network. You can set the device to use only the GSM network. To use only the GSM network, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Network** > **Network mode** > **GSM**.
- The backlight of the display increases the demand on battery power. In the display settings, you can change the length of the time-out period after which the backlight is switched off. Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Personalization** > **Display** > **Light time-out**. To adjust the light sensor that observes lighting conditions and adjusts the display brightness, in the display settings, select **Light sensor**.
- Leaving applications running in the background increases the demand on battery power. To close the applications you are not using, press and hold the menu key, scroll to the application, and press the backspace key.
- To save power, activate the power save mode. Press the power key, and select **Activate power saving**. To deactivate it, press the power key, and select **Deactivate power saving**. You may not be able to change the settings of certain applications when the power save mode is activated.

Free memory

To view how much memory is available for different data types, select **Menu** > **Office** > **File mgr.**.

Many features of the device use memory to store data. The device notifies you if available memory is low.

To free memory, transfer data to an alternative memory (if available) or compatible computer.

To remove data you no longer need, use File manager or the respective application. You can remove the following:

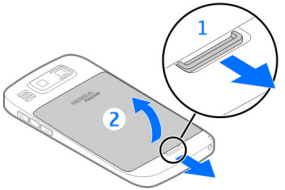
- Messages in the folders in Messaging and retrieved e-mail messages from the mailbox
- Saved web pages
- Contact information
- Calendar notes
- Applications shown in Application manager that you do not need
- Installation files (with .sis or .sisx file extensions) of installed applications. Back up the installation files to a compatible computer.
- Images and video clips in Photos.

Get started

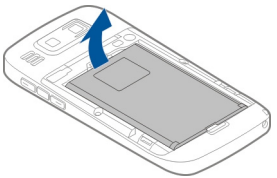
Insert the SIM card and battery

Safe removal. Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

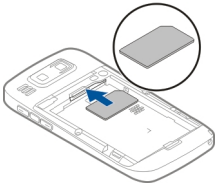
1 Remove the back cover.



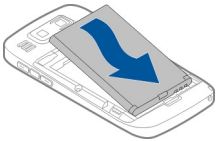
2 Remove the battery, if inserted.



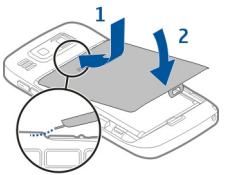
3 Pull out the SIM card holder and insert the SIM card. Ensure that the gold-colored contact area on the card faces downwards and that the bevelled corner of the card faces the bevelled corner of the holder. Push the SIM card holder back in place.



4 Align the battery contacts with the battery compartment connectors, and insert the battery.



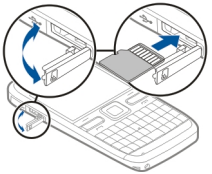
5 Replace the back cover.



Insert the memory card

A memory card may already be in the device. If not, do the following:

1 Insert a compatible memory card in the slot. Ensure that the contact area on the card is facing up and towards the slot.



2 Push the card in. You can hear a click when the card locks into place.

Remove the memory card

Important: Do not remove the memory card during an operation when the card is being accessed. Doing so may damage the memory card and the device, and corrupt data stored on the card.

1 Before you remove the memory card, press the power key, and select **Remove memory card**. All applications are closed.
2 When **Removing memory card will close all open applications. Remove anyway?** is displayed, select **Yes**.
3 **Remove memory card and press 'OK'** is displayed.
4 Press the memory card to release it from the slot.
5 Pull out the memory card, and close the memory card slot cover. If the device is switched on, select **OK**.

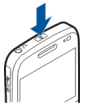
Antenna locations

Your device may have internal and external antennas. Avoid touching the antenna area unnecessarily while the antenna is transmitting or receiving. Contact with antennas affects the communication quality and may cause a higher power level during operation and may reduce the battery life.

Switch the device on and off

To switch on the device:

1 Press and hold the power key.



2 If the device asks for a PIN code or lock code, enter it, and select **OK**. The preset lock code is **12345**. If you forget the code and your device is locked, your device will require service and additional charges may apply.

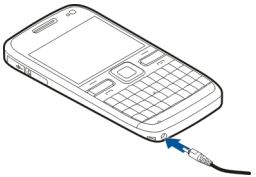
For more information, contact a Nokia Care point or your device dealer.

To switch off the device, press the power key briefly, and select **Switch off!**.

Charge the battery

Your battery has been partially charged at the factory. If the device indicates a low charge, do the following:

1 Connect the charger to a wall outlet.
2 Connect the charger to the device.



3 When the device indicates a full charge, disconnect the charger from the device, then from the wall outlet.

You do not need to charge the battery for a specific length of time, and you can use the device while it is charging. If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Charging with the USB data cable

Charging with the USB data cable is slower than charging with the charger. Charging with the USB data cable may not work if you use a USB hub. USB hubs may be incompatible for charging a USB device.

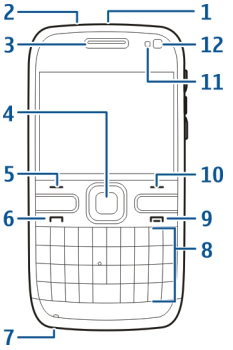
When the USB data cable is connected, you can transfer data at the same time as charging.

1 Connect a compatible USB device to your device using a compatible USB data cable.

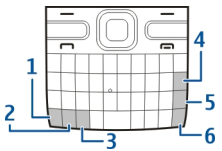
Depending on the type of the device that is used for charging, it may take a while for charging to start.

2 If the device is switched on, select from the available USB modes.

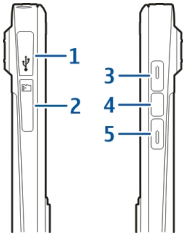
Keys and parts



1 Power key
2 Headset connector
3 Earpiece
4 Optical Navi™ key (scroll key)
5 Selection key
6 Call key
7 Microphone
8 Keypad
9 End key
10 Selection key
11 Light sensor
12 Secondary camera



1 Function key.
2 Shift key
3 Sym key.
4 Backspace key
5 Enter key
6 Control key



1 Micro USB connector
2 Memory card slot
3 Volume up key
4 Voice key
5 Volume down key

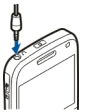
Note: The surface of this device does not contain nickel in the platings. The surface of this device contains stainless steel.

During extended operation such as an active video call and high speed data connection, the device may feel warm. In most cases, this condition is normal. If you suspect the device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility.

Headset

You can connect a compatible headset or compatible headphones to your device. You may need to select the cable mode.

To make handsfree phone calls, use a headset with a compatible remote control unit, or use the microphone on the device.

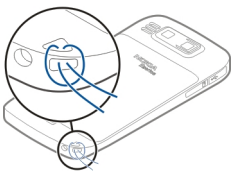


Screen saver clock

When the screen saver of your device is activated (the display is black), press the scroll key to see the time and date.

Wrist strap

Thread the wrist strap, and tighten it.



Write text

The input methods provided in the device may vary according to different sales markets.

Write text with the keyboard

Your device has a full keyboard.

To insert punctuation marks, press the corresponding key or a combination of keys.

To switch between the different character cases, press the Shift key.

To insert digits or characters printed at the top of keys, press and hold the corresponding key, or press and hold the function key and press the corresponding key.

To erase a character, press the backspace key. To erase several characters, press and hold the backspace key.

To insert characters and symbols that are not shown on the keyboard, press the Sym key.

To copy text, press and hold the Shift key, and scroll to highlight the word, phrase, or line of text you want to copy. Press **Ctrl + C**. To insert the text into a document, move to the correct place, and press **Ctrl + V**.

To change the writing language, or to activate predictive text input, select **Options** > **Input options** and from the available options.

Nokia Switch

Transfer content

You can use the Switch application to copy content such as phone numbers, addresses, calendar items, and images from your previous Nokia device to your device.

The type of content that can be transferred depends on the model of the device from which you want to transfer content. If that device supports synchronization, you can also synchronize data between the devices. Your device notifies you if the other device is not compatible.

If the other device cannot be switched on without a SIM card, you can insert your SIM card in it. When your device is switched on without a SIM card, the Offline profile is automatically activated, and transfer can be done.

Transfer content for the first time

1. To retrieve data from the other device for the first time, on your device, select **Phone switch** in the Welcome application, or select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Switch**.
2. Select the connection type you want to use to transfer the data. Both devices must support the selected connection type.
3. If you select Bluetooth connectivity as the connection type, connect the two devices. To have your device search for devices with Bluetooth connectivity, select **Continue**. Select the device from which you want to transfer content. You are asked to enter a code on your device. Enter a code (1-16 digits), and select **OK**. Enter the same code on the other device, and select **OK**. The devices are now paired.

   Some earlier Nokia devices may not have the Switch application. In this case, the Switch application is sent to the other device as a message. To install the Switch application on the other device, open the message, and follow the instructions on the display.
4. On your device, select the content you want to transfer from the other device.

   When the transfer has started, you can cancel it and continue later.

Content is transferred from the memory of the other device to the corresponding location in your device. The transfer time depends on the amount of data to be transferred.

Synchronize, retrieve, or send content

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Switch**.

After the first transfer, select from the following to start a new transfer, depending on the model:

- to synchronize content between your device and the other device, if the other device supports synchronization. The synchronization is two-way. If an item is deleted in one device, it is deleted in both. You cannot restore deleted items with synchronization.
- to retrieve content from the other device to your device. With retrieval, content is transferred from the other device to your device. You may be asked to keep or delete the original content in the other device, depending on the device model.
- to send content from your device to your other device

If you cannot send an item, depending on the type of the other device, you can add the item to the Nokia folder, to **C:\Nokia** or **E:\Nokia** in your device. When you select the

folder to transfer, the items are synchronized in the corresponding folder in the other device, and vice versa.

Use shortcuts to repeat a transfer

After a data transfer, you can save a shortcut with the transfer settings to the main view to repeat the same transfer later.

To edit the shortcut, select **Options** > **Shortcut settings**. For example, you can create or change the name of the shortcut.

A transfer log is shown after every transfer. To view the log of the last transfer, select a shortcut in the main view and **Options** > **View log**.

Handle transfer conflicts

If an item to be transferred has been edited in both devices, the device attempts to merge the changes automatically. If this is not possible, there is a transfer conflict. Select **Check one by one**, **Priority to this phone**, or **Priority to other phone** to solve the conflict.

Your Nokia E72

Your new Nokia Eseries device contains new versions of the Calendar, Contacts, and E-mail applications, as well as a new home screen.

Key features

Your new Nokia E72 helps you manage your business and personal information. Some of the key features are highlighted here:

Read and reply to your e-mail while on the move.

Stay up-to-date and plan your meetings with the Calendar application.

Manage your business partners and free time friends with the Contacts application.

Use the IM wizard to set up instant messaging and internet call accounts.

Connect to a wireless LAN (WLAN) with the WLAN wizard application.

Work with documents, spreadsheets, and presentations with the Quickoffice application.

Find points of interest with the Maps application.

Switch from business to personal mode.

Edit the appearance and setup of your home screen with the Modes application.

Browse your company intranet with the Intranet application.

Move your contact and calendar information from a previous device to your Nokia E72 with the Switch application.

Check the available updates for applications and download them to your device with the Software update application.

Encrypt your device or memory card to prevent outsiders from accessing your important information.

Home screen

Home screen

In the home screen, you can quickly access your most frequently used applications, and view at a glance if you have missed calls or new messages.

Whenever you see the ▶ icon, scroll right to access a list of available actions. To close the list, scroll left.

The home screen consists of the following:

1 Application shortcuts. To access an application, select the shortcut of the application.
2 Information area. To check an item displayed in the information area, select the item.
3 Notification area. To view the notifications, scroll to a box. A box is only visible if there are items in it.

You can define two separate home screens for different purposes, for example, one screen to show your business e-mail and notifications, and another to show your personal e-mail. This way, you do not have to see business-related messages outside office hours.

To switch between the home screens, select .

To define which items and shortcuts you want in the home screen, and to set the appearance of the home screen, select **Menu** > **Ctrl. panel** and **Modes**.

Work on the home screen

To search for contacts in the home screen, start entering the contact's name. Select the desired contact from the list of proposed matches. This feature may not be available in all languages.

To call the contact, press the call key.

To disable the contact search, select **Options** > **Contact search off**.

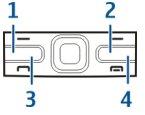
To check your received messages, select the message box in the notification area. To read a message, select the message. To access other tasks, scroll right.

To view your missed calls, select the calls box in the notification area. To return a call, select a call, and press the call key. To send a text message to a caller, select a call, scroll right, and select **Send text msg.** from the list of available actions.

To listen to your voice mail, select the voice mail box in the notification area. Select the desired voice mailbox, and press the call key.

One-touch keys

With the One-touch keys, you can access applications and tasks quickly. Each key has been assigned an application or a task. To change these, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Personalization** > **One-touch keys**. Your service provider may have assigned applications to the keys, in which case you cannot change them.



1 Home key
2 Contacts key
3 Calendar key
4 E-mail key

Home key

To access the home screen, press the home key briefly. Press the home key briefly again to access the menu.

To view the list of active applications, press the home key for a few seconds. When the list is open, press the home key briefly to scroll the list. To open the selected application, press the home key for a few seconds or press the scroll key. To close the selected application, press the backspace key.

Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Contacts key

To open the Contacts application, press the contacts key briefly.

To create a new contact, press the contacts key for a few seconds.

Calendar key

To open the Calendar application, press the calendar key briefly.

To create a new meeting entry, press the calendar key for a few seconds.

E-mail key

To open your default mailbox, press the e-mail key briefly.

To create a new e-mail message, press the e-mail key for a few seconds.

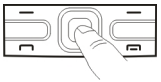
Optical Navi key

To browse and navigate web pages and maps, and to scroll through lists, slide your finger on the Optical Navi key (scroll key).

To scroll through a list, one item at a time, slide your finger slowly on the scroll key. To scroll through a list, many items at a time, or to move around on the display, slide your finger quickly on the scroll key.

Capture images

To autofocus in camera, touch the scroll key with your finger. To capture images, press the scroll key.



Turn to silence calls or alarms

When you have activated the sensors in your device, you can silence incoming calls or snooze alarms by turning the device face down.

To define the turning options, select **Menu** > **Ctrl. panel**.

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Sensors** > **Turning control**.

Calendar

About Calendar

Select **Menu** > **Calendar**.

With calendar, you can create and view scheduled events and appointments, and switch between different calendar views.

In the month view, calendar entries are marked with a triangle. Anniversary entries are also marked with an exclamation mark. The entries of the selected day are displayed as a list.

To open calendar entries, select a calendar view and an entry.

Whenever you see the ▶ icon, scroll right to access a list of available actions. To close the list, scroll left.

Create calendar entries

Select **Menu** > **Calendar**.

You can create the following types of calendar entries:

- Meeting entries remind you of events that have a specific date and time.
- Meeting requests are invitations that you can send to the participants. Before you can create meeting requests you must have a compatible mailbox configured to your device.
- Memo entries are related to the whole day but not to a specific time of the day.
- Anniversary entries remind you of birthdays and special dates. They refer to a certain day but not a specific time of the day. Anniversary entries are repeated every year.
- To-do entries remind you of a task that has a due date but not a specific time of the day.

To create a calendar entry, select a date, **Options** > **New entry**, and the entry type.

To set the priority for meeting entries, select **Options** > **Priority**.

To define how the entry is handled during synchronization, select **Private** to hide the entry from viewers if the calendar is available online, **Public** to make

the entry visible to viewers, or **None** to not copy the entry to your computer.

To send the entry to a compatible device, select **Options** > **Send**.

To make a meeting request from a meeting entry, select **Options** > **Add participants**.

Create meeting requests

Select **Menu** > **Calendar**.

Before you can create meeting requests, you must have a compatible mailbox configured for your device.

To create a meeting entry:

1. To create a meeting entry, select a day and **Options** > **New entry** > **Meeting request**.
2. Enter the names of the required participants. To add names from your contacts list, enter the first few characters, and select from the proposed matches. To add optional participants, select **Options** > **Add optional participants**.
3. Enter the subject.
4. Enter the start and end times and dates, or select **All-day event**.
5. Enter the location.
6. Set an alarm for the entry, if needed.
7. For a recurring meeting, set the recurrence time, and enter the end date.
8. Enter a description.

To set the priority for the meeting request, select **Options** > **Priority**.

To send the meeting request, select **Options** > **Send**.

Calendar views

Select **Menu** > **Calendar**.

You can switch between the following views:

- Month view shows the current month and the calendar entries of the selected day in a list.
- Week view shows the events for the selected week in seven day boxes.
- Day view shows the events for the selected day grouped into time slots according to their starting time.
- To-do view shows all to-do items.
- Agenda view shows the events for the selected day in a list.

To change the view, select **Options** > **Change view** and the desired view.

To move to the next or the previous day in month, week, day, and agenda view, select the desired day.

To change the default view, select **Options** > **Settings** > **Default view**.

Contacts

About Contacts

Select **Menu** > **Contacts**.

With Contacts, you can save and update contact information, such as phone numbers, home addresses, and e-mail addresses of your contacts. You can add a personal ringing tone or a thumbnail image to a contact. You can also create contact groups, which allow you to communicate with several contacts at the same time, and send contact information to compatible devices.

Whenever you see the ▶ icon, scroll right to access a list of available actions. To close the list, scroll left.

Work with contacts

Select **Menu** > **Contacts**.

To create a contact, select **Options** > **New contact**, and enter the details of the contact.

To copy contacts from the memory card, if available, select **Options** > **Create backup** > **Memory card to phone**.

To search for contacts, start entering the contact's name in the search field.

Create contact groups

Select **Menu** > **Contacts**.

1. To create a contact group, scroll to each contact you want to add to the group, and select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark**.
2. Select **Options** > **Group** > **Add to group** > **Create new group**, and enter a name for the group.

If you want to make conference calls to the group using a conference service, define the following:

Conf. service number — Enter the conference call service number.

Conf. service ID — Enter the conference call ID.

Conf. service PIN — Enter the conference call PIN code.

To make a conference call to the group using the conference service, select the group, scroll right, and select **Call conf. service**.

Search for contacts in a remote database

To activate remote contact search, select **Options** > **Settings** > **Contacts** > **Remote search server**. You must define a remote server before you can do remote contact searches.

To search for contacts in a remote database, select **Contacts** > **Options** > **Search from remote**. Enter the name of the contact you want to search for, and select

Search. The device establishes a data connection to the remote database.

To search for contacts in the home screen, start entering letters or digits in the home screen, and select the database from the proposed matches.

To change the remote contacts database, select **Options** > **Settings** > **Contacts** > **Remote search server**. This setting affects the database used in the Contacts and Calendar applications and the home screen, but not the database that is used for e-mail.

Add ringing tones for contacts

Select **Menu** > **Contacts**.

To add a ringing tone for a contact, select the contact, **Options** > **Ringing tone**, and a ringing tone. The ringing tone sounds when the contact calls you.

To add a ringing tone for a contact group, select the contact group, **Options** > **Group** > **Ringing tone**, and a ringing tone.

To remove the ringing tone, select **Default tone** from the list of ringing tones.

Contacts settings

Select **Menu** > **Contacts**.

To change the settings of the Contacts application, select **Options** > **Settings** > **Contacts** and from the following:

Contacts to display — Show contacts that are stored in the device memory, on the SIM card, or both.

Default saving memory — Select where to save contacts.

Name display — Change the way contacts' names are displayed.

Default contact list — Select which contacts directory opens when you open the Contacts application.

Remote search server — Change the remote contacts database. This option is available only if remote contacts databases are supported by your service provider.

Multitasking

You can have several applications open at the same time. To switch between active applications, press and hold the home key, scroll to an application, and press the scroll key. To close the selected application, press the backspace key.

You can have several applications open at the same time. To switch between active applications, press and hold ⌂, scroll to an application, and press the scroll key. To close the selected application, press the backspace key.

Example: When you have an active phone call and want to check your calendar, press the home key to access the menu, and open the Calendar application. The phone call remains active in the background.

Example: When you are writing a message and want to check a web site, press the home key to access the menu, and open the Web application. Select a bookmark or enter the web address manually, and select **Go to**. To return to your message, press and hold the home key, scroll to the message and press the scroll key.

Example: When you have an active phone call and want to check your calendar, press ⌂ to access the menu, and open the Calendar application. The phone call remains active in the background.

Example: When you are writing a message and want to check a web site, press ⌂ to access the menu, and open the Web application. Select a bookmark or enter the web address manually, and select **Go to**. To return to your message, press and hold ⌂, scroll to the message and press the scroll key.

Flashlight

The camera flash can be used as a flashlight. To switch the flashlight on or off, in the home screen, press and hold the space bar.

Do not point the flashlight at anyone's eye.

Ovi Files

With Ovi Files, you can use your Nokia E72 to access content on your computer if it is switched on and connected to the internet. You will need to install the Ovi Files application on every computer you want to access with Ovi Files.

You can try out Ovi Files for a limited trial period.

With Ovi Files, you can:

- Browse, search, and view your images. You do not need to upload the images to the website but you can access your computer content with your mobile device.
- Browse, search, and view your files and documents.
- Transfer songs from your computer to your device.
- Send files and folders from your computer without moving them to and from your device first.
- Access files on your computer even when your computer is switched off. Just choose which folders and files you want to be available, and Ovi Files automatically keeps an up-to-date copy stored in a protected, online storage for access even when your computer is switched off.

For support, see files.ovi.com/support.

Make calls

Voice calls

1 In the home screen, enter the phone number, including the area code. To remove a number, press the backspace key.

For international calls, press * twice for the + character (which replaces the international access code), and enter the country code, area code (omit the leading zero if necessary), and phone number. For international calls, press * twice for the + character (which replaces the international access code), and enter the country code, area code (omit the leading zero if necessary), and phone number. The + character as a replacement for the international access code may not work in all regions. In this case, enter the international access code directly.

2 To make the call, press the call key.

3 To end the call (or to cancel the call attempt), press the end key.

Pressing the end key always ends a call, even if another application is active.

To make a call from the contacts list, select **Menu** > **Contacts**.

Scroll to the desired name, or enter the first letters or characters of the name to the search field.

To call the contact, press the call key. If you have saved several numbers for a contact, select the desired number from the list, and press the call key.

Options during a call

To adjust the volume during a call, use the volume key on the side of your device. You can also use the scroll key. If you have set the volume to **Mute**, select **Unmute** first.

To send an image or a video clip in a multimedia message to the other participant of the call, select **Options** > **Send MMS** (in UMTS networks only). You can edit the message and change the recipient before sending.

Press the call key to send the file to a compatible device (network service).

To put an active voice call on hold while answering another incoming call, select **Options** > **Hold**.

To switch between the active and the held call, select **Options** > **Swap**.

To send touch tone strings (for example, a password), select **Options** > **Send touch tones**.

Enter the touch tone string or search for it in Contacts.

To enter a wait character (w) or a pause character (p), press * repeatedly.

To send the tone, select **OK**. You can add touch tones to the phone number or touch tone fields in a contact card.

Tip: When you have only one active voice call, to put the call on hold, press the call key. To activate the call, press the call key again.

During an active call, to route the sound from the handset to the loudspeaker, select **Options** > **Activate loudspeaker**. If you have attached a compatible headset with Bluetooth connectivity, to route the sound to the headset, select **Options** > **Activate handsfree**.

To switch back to the handset, select **Options** > **Activate handset**.

To end an active call and replace it by answering the waiting call, select **Options** > **Replace**.

If you have several calls active, to end them all, select **Options** > **End all calls**.

Many of the options that you can use during a voice call are network services.

Voice mail

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **Call mailbox**.

When you open the Voice mail application (network service) for the first time, you are asked to enter the number of your voice mailbox.

To call your voice mailbox, scroll to **Voice mailbox**, and select **Options** > **Call voice mailbox**.

If you have configured net call settings to your device and have an internet call mailbox, to call the mailbox, scroll to the mailbox, and select **Options** > **Call internet call mbx.**.

To call your mailbox in the home screen, press and hold **1**; or press **1** and then the call key. Select the mailbox you want to call.

To change the mailbox number, select the mailbox and **Options** > **Change number**.

Answer or decline a call

To answer the call, press the call key.

To mute the ringing tone of an incoming call, select **Silence**.

If you do not want to answer a call, press the end key. If you activate the **Call forwarding** > **Voice calls** > **If busy** function in phone settings to forward calls, declining an incoming call also forwards the call.

When you select **Silence** to mute the ringing tone of an incoming call, you can send a text message without rejecting the call, informing the caller that you cannot answer the call. Select **Options** > **Send message**. To set

up this option and write a standard text message, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Call** > **Decline call with msg.**.

Make a conference call

1 Make a call to the first participant.
2 To make a call to another participant, select **Options** > **New call**. The first call is put on hold.
3 When the new call is answered, to join the first participant in the conference call, select **Options** > **Conference**.

To add a new person to the call, repeat step 2, and select **Options** > **Conference** > **Add to conference**.

Your device supports conference calls between a maximum of six participants, including yourself.

To have a private conversation with one of the participants, select **Options** > **Conference** > **Private**.

Select a participant, and select **Private**. The conference call is put on hold on your device. The other participants can still continue the conference call.

After you finish the private conversation, select **Options** > **Conference** to return to the conference call.

To drop a participant, select **Options** > **Conference** > **Drop participant**, scroll to the participant, and select **Drop**.

4 To end the active conference call, press the end key.

1-touch dial a phone number

To activate the feature, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Call** > **1-touch dialing**.

To assign a phone number to one of the number keys (2-9), select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **1-touch**.

Scroll to the key to which you want to assign the phone number, and select **Options** > **Assign**.

1 is reserved for the voice or video mailbox, and for starting the web browser.

To call in the standby mode, press the assigned key and the call key.

Call waiting

You can answer a call while you have another call in progress. To activate call waiting, select **Settings** > **Phone** > **Call** > **Call waiting** (network service).

To answer the waiting call, press the call key. The first call is put on hold.

To switch between the two calls, select **Swap**.

To connect an incoming call or a call on hold with an active call and to disconnect yourself from the calls, select **Options** > **Transfer**.

To end the active call, press the end key.

To end both calls, select **Options** > **End all calls**.

Call forward

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Call forwarding**.

Forward incoming calls to your voice mailbox or to another phone number. For details, contact your service provider.

Select the type of calls to forward and from the following options:

All voice calls, **All data and video calls** or **All fax calls** — Forward all incoming voice, data, video or fax calls. You cannot answer the calls, only forward the calls to another number.

If busy — Forward incoming calls if you have an active call.

If not answered — Forward incoming calls after your device rings for a specified period of time. Select the length of time for the device to ring before forwarding the call.

If out of reach — Forward calls when the device is switched off or out of network coverage.

If not available — Forward calls if you have an active call, do not answer, or the device is switched off or out of network coverage.

To forward calls to your voice mailbox, select a call type, a forwarding option, and**Options** > **Activate** > **To voice mailbox**.

To forward calls to your voice mailbox, select a call type, a forwarding option, and**Options** > **Activate** > **To other number**. Enter the number, or select **Find** to retrieve a number saved in Contacts.

To check the current forwarding status, scroll to the forwarding option, and select **Options** > **Check status**.

To stop forwarding calls, scroll to the forwarding option, and select **Options** > **Deactivate**.

Call restrictions

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Call restriction**.

You can restrict the calls that can be made or received with the device (network service). To change the settings, you need the restricting password from your service provider. Call restriction affects all call types.

Select from the following:

Outgoing calls — Prevent making voice calls with your device.

International calls — Prevent calling to foreign countries or regions.

International calls except to home country — Prevent calls to foreign countries or regions, but allow calls to your home country.

Incoming calls — Prevent incoming calls.

Incoming calls if roaming — Prevent incoming calls when outside your home country.

To check the status of voice call restrictions, select the restriction option and **Options** > **Check status**.

To stop all voice call restrictions, select a restriction option and **Options** > **Deact. all restrictions**.

To change the password used for restricting voice, fax, and data calls, select **Options** > **Edit restriction passwd.**. Enter the current code, then the new code twice. The restriction password must be four digits long. For details, contact your service provider.

Voice dialing

Your device supports enhanced voice commands. Enhanced voice commands are not dependent on the speaker's voice, so do not need to record voice tags in advance. The device creates a voice tag for the entries in contacts, and compares the spoken voice tag to it. The voice recognition in the device adapts to the main user's voice to recognize the voice commands better.

The voice tag for a contact is the name or nickname that is saved on the contact card. To listen to the synthesized voice tag, open a contact card, and select **Options** > **Voice tag details** > **Play voice tag**.

Make a call with a voice tag

Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

When you use voice dialing, the loudspeaker is in use. Hold the device at a short distance away when you say the voice tag.

1. To start voice dialing, in the standby mode, press and hold the right selection key. If a compatible headset with the headset key is attached, press and hold the headset key to start voice dialing.
2. A short tone sounds, and **Speak now** is displayed. Say clearly the name or nickname that is saved on the contact card.
3. The device plays a synthesized voice tag for the recognized contact in the selected device language, and displays the name and number. If you do not want to call that contact, select **Next** within 2.5 seconds to view a list of other matches or **Quit** to cancel voice dialing.

If several numbers are saved under the name, the device selects the default number if it has been set. If not, the device selects the first available number in a contact card.

Make a video call

When you make a video call (network service), you can see a real-time, two-way video between you and the recipient of the call. The live video image, or video image captured by the camera in your device is shown to the video call recipient.

To be able to make a video call, you must have a USIM card and be in the coverage of a UMTS network. For availability of and subscription to video call services, contact your network service provider.

A video call can only be made between two parties. The video call can be made to a compatible mobile device or an ISDN client. Video calls cannot be made while another voice, video, or data call is active.

Icons

You are not receiving video (the recipient is not sending video or the network is not transmitting it).

You have denied video sending from your device. To send a still image instead, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Call** > **Image in video call**.

Even if you denied video sending during a video call, the call is still charged as a video call. Check the pricing with your service provider.

1 To start a video call, enter the phone number in the standby mode, or select **Contacts** and a contact.

2 Select **Options** > **Call** > **Video call**.

The secondary camera on the front is used by default for video calls. Starting a video call may take a while. **Waiting for video image** is shown. If the call is not successful (for example, video calls are not supported by the network, or the receiving device is not compatible), you are asked if you want to try a normal call or send a text or multimedia message instead.

The video call is active when you see two video images, and hear the sound through the loudspeaker. The call recipient may deny video sending (), in which case you only hear the sound and may see a still image or a grey background graphic.

3 To end the video call, press the end key.

Options during a video call

To change between showing video or hearing only sound, select **Options** > **Enable**, or **Disable** and the desired option.

To use the main camera to send video, select **Options** > **Use main camera**.

To switch back to the secondary camera, select **Options** > **Use secondary camera**.

To take a snapshot of the video you are sending, select **Options** > **Send snapshot**. Video sending is paused and the snapshot is shown to the recipient. The snapshot is not saved. Press **Cancel** to resume sending video.

To zoom your image in or out, select **Options** > **Zoom**.

To route the audio to a compatible headset with Bluetooth connectivity attached to your device, select **Options** > **Activate handsfree**.

To route the audio back to the loudspeaker of your device, select **Options** > **Activate handset**.

To change the video quality, select **Options** > **Video preference**. **Normal quality** is framerate 10 fps. Use **Clearer detail**for small, static details. Use **Smoother motion** for moving images.

To adjust the volume during a video call, use the volume key on the side of the device.

Answer or decline a video call

When a video call arrives, is displayed.

To answer the video call, press the call key. **Allow video image to be sent to caller?** is displayed.

To start sending live video image, select **Yes**.

If you do not activate the video call, you only hear the sound of the caller. A grey screen replaces the video image. To replace the grey screen with a still image captured by the camera in your device, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Call** > **Image in video call**.

To end the video call, press the end key.

Video sharing

Use video sharing (network service) to send live video or a video clip from your mobile device to another compatible mobile device during a voice call.

The loudspeaker is active when you activate video sharing. If you do not want to use the loudspeaker for the voice call while you share video, you can also use a compatible headset.

Warning:
Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Listen to music at a moderate level, and do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use.

Video sharing requirements

Video sharing requires a UMTS connection. For more information on the service, UMTS network availability, and fees associated with using this service, contact your service provider.

To use video sharing you must do the following:

- Ensure that your device is set up for person-to-person connections.
- Ensure you have an active UMTS connection and are within UMTS network coverage. If you move outside

the UMTS network during a video sharing session, the sharing stops while your voice call continues.

- Ensure that both the sender and recipient are registered to the UMTS network. If you invite someone to a sharing session and the recipient's device is not within UMTS network coverage, does not have video sharing installed, or person-to-person connections set up, the recipient does not receive invitations. You receive an error message that indicates that the recipient cannot accept the invitation.

Video sharing settings

To adjust video sharing settings, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Video sharing**.

To set up video sharing, you need person-to-person and UMTS connection settings.

Person-to-person connection settings

A person-to-person connection is also known as a session initiation protocol (SIP) connection. The SIP profile settings must be configured in your device before you can use video sharing. Contact your service provider for the SIP profile settings, and save them to your device. Your service provider may send you the settings or give you a list of the needed parameters.

To add a SIP address to a contact:

1 Select **Menu** > **Contacts**.
2 Select the contact, or create a new contact.
3 Select **Options** > **Edit**.
4 Select **Options** > **Add detail** > **Share video**.
5 Enter the SIP address in the format username@domainname (you can use an IP address instead of a domain name).

If you do not know the SIP address for the contact, you can use the phone number of the recipient, including the country code, to share video (if supported by the network service provider).

UMTS connection settings

To set up your UMTS connection:

- Contact your service provider to establish an agreement for you to use the UMTS network.
- Ensure that the UMTS access point connection settings for your device are configured properly. For more information about the settings, contact your service provider.

Share live video or video clips

During an active voice call, select **Options** > **Share video**.

1 To share live video during the call, select **Live video**.

To share a video clip, select **Video clip** and the clip you want to share.

You may need to convert the video clip into a suitable format to be able to share it. If your device notifies you that the video clip must be converted, select **OK**. Your device must have a video editor for the conversion to work.

2 If the recipient has several SIP addresses or phone numbers including the country code saved in the contacts list, select the desired address or number. If the SIP address or phone number of the recipient is not available, enter the address or number of the recipient including the country code, and select **OK** to send the invitation. Your device sends the invitation to the SIP address.

Sharing begins automatically when the recipient accepts the invitation.

Options during video sharing

Zoom the video (available for sender only).

Adjust the brightness (available for sender only).

or Mute or unmute the microphone.

or Turn the loudspeaker on and off.

or Pause and resume video sharing.

Switch to full screen mode (available for receiver only).

3 To end the sharing session, select **Stop**. To end the voice call, press the end key. When you end the call, video sharing also ends.

To save the live video you shared, select **Yes** when prompted. The device notifies you of the memory location of the saved video. To define the preferred memory location, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Video sharing** > **Preferred saving memory**.

If you access other applications while you are sharing a video clip, the sharing is paused. To return to the video sharing view, and to continue sharing, in the home screen, select **Options** > **Continue**.

Accept an invitation

When someone sends you a video sharing invitation, the invitation message displays the sender's name or SIP address. If your device is not set to silent, it rings when you receive an invitation.

If someone sends you a share invitation and you are not within UMTS network coverage, you will not know that you received an invitation.

When you receive an invitation, select from the following:

Yes — Accept the invitation, and activate the sharing session.

No — Reject the invitation. The sender receives a message that you rejected the invitation. You can also press the end key to reject the invitation and end the voice call.

To mute the video on your device, select **Options** > **Mute**.

To play the video at the original volume, select **Options** > **Original volume**. This does not affect the audio playback of the other party of the phone call.

To end the sharing session, select **Stop**. To end the voice call, press the end key. When you end the call, also video sharing ends.

Log

The log stores information about the communication history of the device. The device registers missed and received calls only if the network supports these functions, the device is switched on, and within the network service area.

Recent calls

Select **Menu** > **Log** and **Recent calls**.

To view missed, received, and dialed calls, select **Missed calls**, **Received calls** or **Dialed numbers**.

Tip: To open the dialed numbers list in the home screen, press the call key.

Tip: To open the dialed numbers list in the home screen, press the call key.

Select **Options** and from the following:

Save to Contacts — Save the highlighted phone number from a recent calls list to your contacts.

Clear list — Clear the selected recent calls list.

Delete — Clear a highlighted event in the selected list.

Settings — Select **Log duration** and the length of time that the communication information is saved in the log. If you select **No log**, no information is saved in the log.

Call duration

Select **Menu** > **Log**.

To view the approximate duration of your last call, and dialled and received calls, select **Call timers**.

Packet data

Select **Menu** > **Log**.

To check the amount of data sent or received during packet data connections, select **Packet data** > **All sent data**or **All received data**.

To clear both sent and received information, select **Options** > **Clear counters**. You need the lock code to clear the information.

Monitor all communication events

Select **Menu** > **Log**.

To open the general log where you can monitor all voice calls, text messages, or data and wireless LAN connections registered by the device, select the general log tab .

Subevents, such as a text message sent in more than one part and packet data connections, are logged as one communication event. Connections to your mailbox, multimedia messaging center or web pages are shown as packet data connections.

To view how much data was transferred and how long a certain packet data connection lasted, scroll to an incoming or outgoing event indicated by **Pack.**, and select **Options** > **View**.

To copy a phone number from the log to the clipboard, and paste it into a text message, for example, select **Options** > **Use number** > **Copy**.

To filter the log, select **Options** > **Filter** and a filter.

To set the log duration, select **Options** > **Settings** > **Log duration**. If you select **No log**, all the log contents, recent calls register and messaging delivery reports are permanently deleted.

Messaging

Select **Menu** > **Messaging**.

In Messaging (network service), you can send and receive text messages, multimedia messages, audio messages, and e-mail messages. You can also receive Web service messages, cell broadcast messages, and special messages containing data, and send service commands.

Before sending or receiving messages, you may need to do the following:

- Insert a valid SIM card in the device and be located in the service area of a cellular network.
- Verify that the network supports the messaging features you want to use and that they are activated on your SIM card.
- Define the Internet access point settings on the device.
- Define the e-mail account settings on the device.
- Define the text message settings on the device.
- Define the multimedia message settings on the device.

The device may recognize the SIM card provider and automatically configure some of the message settings. If not, you may need to define the settings manually; or contact your service provider to configure the settings.

Messaging folders

Select **Menu** > **Messaging**.

Messages and data received using Bluetooth connectivity are stored in the Inbox folder. E-mail messages are stored in the Mailbox folder. Messages that you have been writing can be stored in the Drafts folder. Messages that are waiting to be sent are stored in the Outbox folder, and messages that have been sent, excluding Bluetooth messages, are stored in the Sent folder.

Tip: Messages are placed in the Outbox folder, for example, when your device is outside network coverage.

Note: The message sent icon or text on your device screen does not indicate that the message is received at the intended destination.

To request the network to send you a delivery report of the text messages and multimedia messages you have sent (network service), select **Options** > **Settings** > **Text message** > **Receive report** or **Multimedia message** > **Receive reports**. The reports are saved in the Reports folder.

Organize messages

Select **Menu** > **Messaging** and **My folders**.

To create a new folder to organize your messages, select **Options** > **New folder**.

To rename a folder, select **Options** > **Rename folder**. You can only rename folders that you have created.

To move a message to another folder, select the message, **Options** > **Move to folder**, the folder, and **OK**.

To sort messages in a specific order, select **Options** > **Sort by**.

To view the properties of a message, select the message and **Options** > **Message details**.

Nokia Messaging

The Nokia Messaging service automatically pushes e-mail from your existing e-mail address to your Nokia E72. You can read, respond to, and organize your e-mails on the go. The Nokia Messaging service works with a number of internet e-mail providers that are often used for personal e-mail, such as Google e-mail services.

The Nokia Messaging service must be supported by your network and may not be available in all regions.

Install the Nokia Messaging application

1 Select **Menu** > **Email** > **New**.
2 Read the information on the display, and select **Start**.
3 Select **Connect** to allow your device to access the network.
4 Enter your e-mail address and password.

The Nokia Messaging service can run on your device even if you have installed other e-mail applications, such as Mail for Exchange.

E-mail

Set up your e-mail

With the Nokia e-mail wizard, you can set up your corporate e-mail account, such as Microsoft Outlook, Mail for Exchange, or Intellisync, and your internet e-mail account.

When setting up your corporate e-mail, you may be prompted for the name of the server associated with your e-mail address. Ask your company IT department for details.

1 To start the wizard, go to the home screen, scroll to the e-mail wizard, and press the scroll key.
2 Enter your e-mail address and password. If the wizard is not able to configure your e-mail settings automatically, you need to select your e-mail account type and enter the related account settings.

If your device contains any additional e-mail clients, those are offered to you when you start the e-mail wizard.

Send e-mail

Select **Menu** > **Messaging**.

1 Select your mailbox and **Options** > **Create email**.
2 In the To field, enter the recipient's e-mail address. If the recipient's e-mail address can be found in Contacts, start entering the recipient's name, and select the recipient from the proposed matches. If you add several recipients, insert **;** to separate the e-mail addresses. Use the Cc field to send a copy to other

recipients, or the Bcc field to send a blind copy to recipients. If the Bcc field is not visible, select **Options** > **More** > **Show Bcc field**.

3 In the Subject field, enter the subject of the e-mail.

4 Enter your message in the text area.

5 Select **Options** and from the following:

Add attachment — Add an attachment to the message.

Priority — Set the priority of the message.

Flag — Flag the message for follow-up.

Insert template — Insert text from a template.

Add recipient — Add recipients to the message from Contacts.

Editing options — Cut, copy, or paste the selected text.

Input options — Activate or deactivate predictive text input, or select the writing language.

6 Select **Options** > **Send**.

Add attachments

Select **Menu** > **Messaging**.

To write an e-mail message, select your mailbox and **Options** > **Create email**.

To add an attachment to the e-mail message, select **Options** > **Add attachment**.

To remove the selected attachment, select **Options** > **Remove attachment**.

Read e-mail

Select **Menu** > **Messaging**.

Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

To read a received e-mail message, select the mailbox, and select the message from the list.

To reply to the message sender, select **Options** > **Reply**. To reply to the sender and all other recipients, select **Options** > **Reply to all**.

To forward the message, select **Options** > **Forward**.

Download attachments

Select **Menu** > **Messaging**and a mailbox.

To view the attachments in a received e-mail message, scroll to the attachment field, and select **Options** > **Actions**. If there is one attachment in the message, select **Open** to open the attachment. If there are several attachments, select **View list** to see a list showing which attachments have been downloaded or not.

To download the selected attachment or all the attachments from the list to your device, select **Options** > **Download** or **Download all**. The attachments are not saved in your device, and are deleted when you delete the message.

To save the selected attachment or all the downloaded attachments in your device, select **Options** > **Save** or **Save all**.

To open the selected, downloaded attachment, select **Options** > **Actions** > **Open**.

Reply to a meeting request

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

Select a received meeting request, **Options**, and from the following:

Accept — Accept the meeting request.

Decline — Decline the meeting request.

Forward — Forward the meeting request to another recipient.

Remove from calendar — Remove a canceled meeting from your calendar.

Search for e-mail messages

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To search for items within the recipients, subjects, and body texts of the e-mail messages in the mailbox, select **Options** > **Search**.

To stop the search, select **Options** > **Stop search**.

To start a new search, select **Options** > **New search**.

Delete e-mails

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To delete an e-mail message, select the message and **Options** > **Actions** > **Delete**. The message is placed in the Deleted items folder, if available. If there is no Deleted items folder available, the message is deleted permanently.

To empty the Deleted items folder, select the folder and **Options** > **Empty deleted items**.

Switch between e-mail folders

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To open another e-mail folder or mailbox, select **Inbox** at the top of the display. Select the e-mail folder or mailbox from the list.

Disconnect from the mailbox

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

To cancel the synchronization between the device and the e-mail server, and to work with e-mail without a wireless connection, select **Options** > **Disconnect**. If your mailbox does not have the **Disconnect** option, select **Options** > **Exit** to disconnect from the mailbox.

To start the synchronization again, select **Options** > **Connect**.

Set on an out-of-office reply

Select **Menu** > **Messaging**.

To set on an out-of-office reply, select your mailbox and, depending on your mailbox type, either **Options** > **Settings** > **Mailbox settings** > **Out of office** > **On** or **Options** > **Settings** > **Intellisync** > **Mailbox settings** > **Out of office** > **On**.

To enter the text for the reply, select **Out of office reply**.

General e-mail settings

Select **Menu** > **Email** and **Settings** > **Global settings**.

Select from the following:

Message list layout — Select whether the e-mail messages in Inbox display one or two lines of text.

Body text preview — Preview messages when scrolling through the list of e-mail messages in Inbox.

Title dividers — To be able to expand and collapse the list of e-mail messages, select **On**.

Download notifications — Set the device to display a notification when an e-mail attachment has been downloaded.

Warn before delete — Set the device to display a warning before you delete an e-mail message.

Load HTML images — Automatically load HTML images in e-mails.

Home screen — Define how many lines of e-mail are displayed in the home screen information area.

Message reader

With Message reader you can listen to text, multimedia, and audio messages and e-mail.

To listen to new messages or e-mail, in the home screen, press and hold the left selection key until Message reader starts.

To listen to a message from your Inbox or e-mail from your Mailbox, scroll to the message, and select **Options** > **Listen**. To stop the reading, press the end key.

To pause and continue the reading, press the scroll key. To skip to the next message, scroll right. To replay the current message or e-mail, scroll left. To skip to the previous message, scroll left at the beginning of the message.

To view the current message or e-mail in text format without the sound, select **Options** > **View**.

Speech

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **Speech**.

With Speech, you can set the language, voice, and voice properties for the message reader.

To set the language for the message reader, select **Language**. To download additional languages to your device, select **Options** > **Download languages**.

Tip: When you download a new language, you must download at least one voice for that language.

To set the speaking voice, select **Voice**. The voice depends on the selected language.

To set the speaking rate, select **Speed**.

To set the speaking volume, select **Volume**.

To view details of a voice, open the voice tab, and select the voice and **Options** > **Voice details**. To listen to a voice, select the voice and **Options** > **Play voice**.

To delete languages or voices, select the item and **Options** > **Delete**.

Message reader settings

To change the message reader settings, open the Settings tab, and define the following:

Language detection — Activate automatic reading language detection.

Continuous reading — Activate continuous reading of all selected messages.

Speech prompts — Set the message reader to insert prompts in messages.

Audio source — Listen to messages through the earpiece or loudspeaker.

Text and multimedia messages

Select **Menu** > **Messaging**.

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

A multimedia message (MMS) can contain text and objects such as images, sound clips, or video clips. Before you can send or receive multimedia messages on your device, you must define the multimedia message settings. Your device may recognize the SIM card provider and configure the correct multimedia message settings automatically. If not, contact your service provider for the correct settings, order the settings from your service provider in a configuration message, or use the Settings wizard application.

Write and send messages

Select **Menu** > **Messaging**.

Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

Before you can create a multimedia message or write an e-mail, you must have the correct connection settings in place.

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

Check the size limit of e-mail messages with your service provider. If you attempt to send an e-mail message that exceeds the size limit of the e-mail server, the message is left in the Outbox folder, and the device attempts to resend it periodically. Sending an e-mail requires a data connection, and continuous attempts to resend the e-mail may increase your phone bill. In the Outbox folder, you can delete such a message, or move it to the Drafts folder.

1 Select **New message** > **Message** to send a text or multimedia message (MMS), **Audio message** to send a multimedia message that includes one sound clip, or **E-mail** to send an e-mail message.
2 In the To field, press the scroll key to select recipients or groups from the contacts list, or enter the recipient's phone number or e-mail address. To add a semicolon (;) that separates the recipients, press *. You can also copy and paste the number or address from the clipboard.
3 In the subject field, enter the subject of the e-mail. To change the fields that are visible, select **Options** > **Message header fields**.
4 In the message field, write the message. To insert a template or note, select **Options** > **Insert content** > **Insert text** > **Template** or **Note**.
5 To add a media file to a multimedia message, select **Options** > **Insert content**, the file type or source, and the desired file. To insert a business card, slide, note, or some other file to the message, select **Options** > **Insert content** > **Insert other**.
6 To capture an image or record a video or sound clip for a multimedia message, select **Options** > **Insert content** > **Insert image** > **New**, **Insert video clip** > **New**, or **Insert sound clip** > **New**.
7 To add an attachment to an e-mail, select **Options** and the attachment type. E-mail attachments are indicated by 📎.
8 To send the message, select **Options** > **Send**, or press the call key.

Note: The message sent icon or text on your device screen does not indicate that the message is received at the intended destination.

Your device supports text messages beyond the limit for a single message. Longer messages are sent as two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters with accents, other marks, or some language options take more space, and limit the number of characters that can be sent in a single message.

You may not be able to send video clips that are saved in the MP4 file format or that exceed the size limit of the wireless network in a multimedia message.

Text messages on the SIM card

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **SIM messages**.

Text messages may be stored on your SIM card. Before you can view SIM messages, you must copy the messages to a folder in the device. After copying the messages to a folder, you can view them in the folder or delete them from the SIM card.

1 Select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** or **Mark all** to mark every message.
2 Select **Options** > **Copy**.
3 Select a folder and **OK** to begin copying.

To view SIM card messages, open the folder where you copied the messages, and open a message.

Receive and reply to multimedia messages

Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

Tip: If you receive multimedia messages that contain objects unsupported by your device, you cannot open them. Try to send these objects to another device such as a computer, and open them there.

1 To reply to a multimedia message, open the message, and select **Options** > **Reply**.
2 Select **To sender** to reply to the sender, **To all** to reply to everyone included in the received message, **Via audio message** to reply with an audio message, or **Via e-mail** to reply with an e-mail message. E-mail message is available only if a mailbox is configured and the message is sent from an e-mail address.

   Tip: To add recipients to your reply, select **Options** > **Add recipient** to select the recipients of the message from Contacts, or enter the recipients' phone numbers or e-mail addresses manually in the **To** field.
3 Enter the text of the message, and select **Options** > **Send**.

Create presentations

Select **Menu** > **Messaging**.

Creating multimedia presentations is not possible if **MMS creation mode** is set to **Restricted**. To change the setting, select **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **MMS creation mode** > **Free** or **Guided**.

1 To create a presentation, select **New message** > **Message**. The message type is changed to multimedia message based on the inserted content.
2 In the To field, enter a recipient's number or e-mail address, or press the scroll key to add a recipient from the contacts list. If you enter more than one number or e-mail address, separate them with a semicolon.
3 Select **Options** > **Insert content** > **Insert presentation** and a presentation template. A template may define which media objects you can

include in the presentation, where they appear, and which effects are displayed between images and slides.

4 Scroll to the text area, and enter the text.

5 To insert images, sound or video clips, or notes in your presentation, scroll to the corresponding object area, and select **Options** > **Insert**.

6 To add slides, select **Options** > **Insert** > **New slide**.

To select the background color for the presentation and background images for different slides, select **Options** > **Background settings**.

To set effects between images or slides, select **Options** > **Effect settings**.

To preview the presentation, select **Options** > **Preview**. Multimedia presentations may only be viewed in compatible devices that support presentations. They may appear different in different devices.

View presentations

To view a presentation, open the multimedia message from the Inbox folder. Scroll to the presentation, and press the scroll key.

To pause the presentation, press either selection key.

To resume playing the presentation, select **Options** > **Continue**.

If the text or images are too large to fit on the display, select **Options** > **Activate scrolling**, and scroll to see the entire presentation.

To find phone numbers and e-mail or web addresses in the presentation, select **Options** > **Find**. You may use these numbers and addresses to make calls, send messages, or create bookmarks, for example.

View and save multimedia attachments

To view multimedia messages as complete presentations, open the message, and select **Options** > **Play presentation**.

Tip: To view or play a multimedia object in a multimedia message, select **View image**, **Play sound clip**, or **Play video clip**.

To view the name and size of an attachment, select the message and **Options** > **Objects**.

To save a multimedia object, select **Options** > **Objects**, the object, and **Options** > **Save**.

Special message types

Select **Menu** > **Messaging**.

You can receive special messages that contain data, such as operator logos, ringing tones, bookmarks, or internet access or e-mail account settings.

To save the contents of these messages, select **Options** > **Save**.

Service messages

Service messages are sent to your device by service providers. Service messages may contain notifications such as news headlines, services, or links through which the message content can be downloaded.

To define the service message settings, select **Options** > **Settings** > **Service message**.

To download the service or message content, select **Options** > **Download message**.

To view information about the sender, web address, expiration date, and other details of the message before downloading it, select **Options** > **Message details**.

Send service commands

You can send a service request message (also known as a USSD command) to your service provider and request activation for certain network services. Contact your service provider for the service request text.

To send a service request message, select **Options** > **Service commands**. Enter the service request text and select **Options** > **Send**.

Cell broadcast

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Cell broadcast**.

With the cell broadcast network service, you can receive messages on various topics from your service provider, such as weather or traffic conditions in a particular region. For available topics and relevant topic numbers, contact your service provider. Cell broadcast messages cannot be received when the device is in the remote SIM mode. A packet data (GPRS) connection may prevent cell broadcast reception.

Cell broadcast messages cannot be received in UMTS (3G) networks.

To receive cell broadcast messages, you may need to turn cell broadcast reception on. Select **Options** > **Settings** > **Reception** > **On**.

To view messages related to a topic, select the topic.

To receive messages related to a topic, select **Options** > **Subscribe**.

Tip: You can set important topics as hot topics. You are notified in the home screen, when you receive a message

related to a hot topic. Select a topic and **Options** > **Hotmark**.

To add, edit, or delete topics, select **Options** > **Topic**.

Messaging settings

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Settings**.

Open the message type in question, and define all fields marked with **Must be defined** or with a red asterisk.

Your device may recognize the SIM card provider and configure the correct text message, multimedia message, and GPRS settings automatically. If not, contact your service provider for the correct settings, order the settings from your service provider in a configuration message, or use the Settings wizard application.

Text message settings

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Settings** > **Text message**.

Select from the following:

Message centers — View the available message centers for your device, or add a new one.

Message center in use — Select a message center to send the message.

Character encoding — Select **Reduced support** to use automatic character conversion to another encoding system when available.

Receive report — Select **Yes** if you want the network to send you delivery reports on your messages (network service).

Message validity — Select how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message center.

Message sent as — Convert the message to another format, for example, fax or e-mail. Change this option only if you are sure that your message center is able to convert text messages into these other formats. For more information, contact your service provider.

Preferred connection — Select the preferred method of connection when sending text messages from your device.

Reply via same center — Select whether you want the reply message to be sent using the same text message center number (network service).

Multimedia message settings

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Settings** > **Multimedia message**.

Select from the following:

Image size — Scale images in multimedia messages.

MMS creation mode — Select **Restricted** to set your device to prevent you from including content in multimedia messages that may not be supported by the network or the receiving device. To receive warnings about including such content, select **Guided**. To create a multimedia message with no restrictions on attachment

type, select **Free**. If you select **Restricted**, creating multimedia presentations is not possible.

Access point in use — Select the default access point to connect to the multimedia message center. You may not be able to change the default access point if it is preset in your device by your service provider.

Multimedia retrieval — Select how you want to receive messages, if available. Select **Always automatic** to receive multimedia messages always automatically, **Auto in home netw.** to receive notification of a new multimedia message that you can retrieve from the message center (for example, when you are traveling abroad and are outside your home network), **Manual** to retrieve multimedia messages from the message center manually, or **Off** to prevent receipt of any multimedia messages. Automatic retrieval may not be supported in all regions.

Allow anonymous msgs. — Receive messages from unknown senders.

Receive ads — Receive messages defined as advertisements.

Receive reports — Request for delivery and read reports of sent messages (network service). Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

Deny report sending — Select **Yes** to not send delivery reports from your device for received multimedia messages.

Message validity — Select how long the messaging center tries to send the message (network service). If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the multimedia messaging center. **Maximum time** is the maximum amount of time allowed by the network.

The device requires network support to indicate that a sent message has been received or read. Depending on the network and other circumstances, this information may not always be reliable.

Service message settings

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Settings** > **Service message**.

To allow your device to receive service messages from your service provider, select **Service messages** > **On**.

To select how to download services and service message content, select **Download messages** > **Automatically** or **Manually**. If you select **Automatically**, you may still need to confirm some downloads since not all services can be downloaded automatically.

Cell broadcast settings

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Settings** > **Cell broadcast**.

To receive cell broadcast messages, select **Reception** > **On**.

To select the languages in which you want to receive cell broadcast messages, select **Language**.

To display new topics in the cell broadcast topics list, select **Topic detection** > **On**.

Other settings

Select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Settings** > **Other**.

Select from the following:

Save sent messages — Select whether to save sent messages in the Sent folder.

Number of saved msgs. — Enter the number of sent messages to save. When the limit is reached, the oldest message is deleted.

Memory in use — Select where to save your messages. You can save messages to the memory card only if a memory card is inserted.

Folder view — Select if you want to see folder information on one or two lines.

Instant messaging

About Instant messaging

Instant messaging (IM) (network service) allows you to converse with other people using instant messages and join discussion forums (IM groups) with specific topics. Various service providers maintain compatible IM servers that you can log into after you register to an IM service. Service providers may differ in their support of features.

Before you can use Instant messaging, you must save the settings to access the service that you want to use. The settings may be preconfigured in your device, or you may receive the settings as a configuration message from the service provider that offers the IM service. You can also enter the settings manually.

IM views

In the application main view, select

User ID — to view your own IM status and identity

Conversations — to view a list of IM conversations, chat groups, and received invitations, and to open a chat group, conversation or invitation

To view your contacts, select a contact list name.

The following options are available:

New conversation — Start or continue a conversation with an IM user.

New IM contact — Create, edit, or view the online status of your IM contacts.

Saved conversations — View a previous instant messaging session that you saved.

When you open a conversation, the conversation view shows the messages that have been sent and received. To send a new message, type the message in the editing box at the bottom of the screen.

Connect to an IM server

1 To connect to the instant messaging (IM) server in use, open IM, and select **Options** > **Log in**.
2 Enter your user ID and password, and press the scroll key to log in. You obtain the user ID and password for the IM server from your service provider.
3 To log out, select **Options** > **Log out**.

Start a new conversation.

To start a new IM conversation, in the application main view, scroll to an IM contact list. If the list is closed, press the scroll key to expand it to show the contacts in the list.

Scroll to the desired contact in the contact list. An icon indicates the availability of the contact. To start a conversation with the contact, press the scroll key.

When you have selected a contact, the conversation view will open with the editor box in focus, and you can start to type your message in the editor box.

View and start conversations

Under the Conversations heading you can see a list of the contacts with whom you have an ongoing conversation. Ongoing conversations are automatically closed when you exit IM.

To view a conversation, scroll to a participant, and press the scroll key.

To continue the conversation when you are viewing it, write your message, and press the scroll key.

To return to the conversations list without closing the conversation, select **Back**.

To close the conversation, select **Options** > **End conversation**.

To start a new conversation, select **Options** > **New conversation**.

Change your own status

To change your own IM status that is seen by other IM users, in the application main view, scroll to the first item.

To select a new status, press the scroll key. Scroll to the new status, and press the scroll key.

Modify your personal IM preferences

Select **Options** > **Settings** > **Preferences** and from the following:

Use screen name (shown only if IM groups are supported by the server) — To enter a nickname, select **Yes**.

Show my availability — To allow others to see if you are online, select **To everyone**.

Allow messages from — To allow messages from all, select **All**.

Allow messages from — To allow messages only from your contacts, select **IM contacts only**. IM invitations are sent by contacts who want you to join their groups.

Sort IM contacts — Select how your contacts are sorted: **Alphabetically** or **By online status**.

Availability reloading — To select how to update information about whether your contacts are online or offline, select **Automatic** or **Manual**.

Offline contacts — Select whether contacts with an offline status are shown in the contacts list.

Own message color — Select the color of the instant messages you send.

Received message color — Select the color of the instant messages you receive.

Show date/ time info — To view the date and time of the instant messages in conversations, select **Yes**.

IM alert tone — Change the tone that sounds when you receive a new instant message.

Retrieve IM contact lists

You can retrieve contact lists from the server, or add a new contact to a contact list. When you log into the server, the previously used contact lists are retrieved from the server automatically.

Record chats

When viewing the content of a conversation, to record the messages that are exchanged during a conversation or while you are joined to an IM group, select **Options** > **Save conversation**.

To stop recording, select **Options** > **Stop recording**.

To view the recorded chats, in the main view, select **Options** > **Saved conversations**.

Search for IM groups and users

To search for IM groups and users, in the IM community main view, first scroll to an item such as one of your own status items, or to an item within one of your IM contact lists.

To search for groups, select **Options** > **New conversation** > **Search for groups** . You may be able to search by group name, topic, and members (user ID).

To search for users, select **Options** > **New IM contact** > **Search from server**. You may be able to search by user's name, user ID, phone number, and e-mail address.

When a search is complete, select **Options** and from the following:

More results — To retrieve further search results.

Previous results — To retrieve previous search results if they are available.

Add to IM contacts — To add a contact to your IM contacts.

Open conversation — To open a conversation with a contact.

Send invitation — To invite a contact to chat.

Blocking options — To block messages from a contact, add a contact to the blocked list, or view the list of blocked contacts.

Join — To join the chat group.

Save — To save a retrieved chat group as a favorite visible under the Conversations heading.

New search — To start a new search with different criteria.

The available options will vary depending on the IM server.

IM groups

To join an IM group saved under the Conversations heading, scroll to the group you want to join and press the scroll key.

After you join an IM group, you can view the messages that are exchanged there and send your own messages.

To send a message, write the message in the editing box at the bottom of the screen, and press the scroll key.

To send a private message to a participant, select **Options** > **Send private message**.

To reply to a private message sent to you, select the message and **Options** > **Reply**.

To invite IM contacts who are online to join the IM group, select **Options** > **Send invitation**.

To prevent receiving messages from certain participants, select **Back** > **Options** > **Blocking options**.

To leave the IM group, select **Options** > **Leave IM group**.

IM server settings

Select **Options** > **Settings**. The settings may be preconfigured in your device, or you may receive the settings as a configuration message from the service provider that offers the IM service. You obtain the user ID and password from your service provider when you register to the service. If you do not know your user ID and password, contact your service provider.

The following settings are available:

Preferences — Modify your IM settings.

Servers — View a list of all defined IM servers.

Default server — Change the IM server to which you want to connect.

IM login type — To log in automatically when you start IM, select **On app. start-up**.

To add a new server to your list of IM servers, select **Servers** > **Options** > **New server**. Enter the following server settings:

Server name — The name of the chat server.

Access point in use — The access point you want to use for the server.

Web address — The URL address of the IM server.

User ID — Your user ID.

Password — Your login password.

Connectivity

Your device offers several options to connect to the internet or to another compatible device or PC.

Data connections and access points

Your device supports packet data connections (network service), such as GPRS in the GSM network. When you use your device in GSM and UMTS networks, multiple data connections can be active at the same time, and access points can share a data connection. In the UMTS network, data connections remain active during voice calls.

You can also use a Wi-Fi/WLAN data connection. Only one connection in one wireless LAN can be active at a time, but several applications can use the same internet access point.

To establish a data connection, an access point is required. You can define different kinds of access points, such as the following:

- MMS access point to send and receive multimedia messages
- Internet access point (IAP) to send and receive e-mail and connect to the internet

Check the type of access point you need with your service provider for the service you want to access. For availability and subscription to packet data connection services, contact your service provider.

Network settings

Your device can automatically switch between the GSM and UMTS networks. The GSM network is indicated with in the standby mode. The UMTS network is indicated with 3G.

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Network** and from the following:

Network mode — Select which network to use. If you select **Dual mode**, the device uses the GSM or UMTS network automatically, according to the network parameters and the roaming agreements between the wireless service providers. For details and roaming costs, contact your network service provider. This option is shown only if supported by the wireless service provider.

A roaming agreement is an agreement between two or more service providers to enable the users of one service provider to use the services of other service providers.

Operator selection — Select **Automatic** to set the device to search for and select one of the available networks, or **Manual** to manually select the network from a list. If the connection to the manually selected network is lost, the device sounds an error tone and asks you to reselect a network. The selected network must have a roaming agreement with your home cellular network.

Cell info display — Set the device to indicate when it is used in a cellular network based on microcellular network (MCN) technology and to activate cell info reception.

Wi-Fi/WLAN connection

Your device can detect and connect to wireless local area networks (WLAN). Using a WLAN, you can connect your device to the internet and compatible devices that have WLAN support.

About WLAN

To use a wireless LAN (WLAN) connection, it must be available in the location, and your device must be connected to the WLAN. Some WLANs are protected, and you need an access key from the service provider to connect to them.

There might be some restrictions for Wi-Fi use in some countries. Check with your local authorities for more information.

Features that use WLAN, or that are allowed to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Important: Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.

WLAN connections

To use a wireless LAN (WLAN) connection, you must create an internet access point (IAP) for WLAN. Use the access point for applications that need to connect to the internet.

A WLAN connection is established when you create a data connection using a WLAN internet access point. The active WLAN connection ends when you end the data connection.

You can use WLAN during a voice call or when packet data is active. You can only be connected to one WLAN access point device at a time, but several applications can use the same internet access point.

When the device is in the offline profile, you can still use WLAN (if available). Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a WLAN connection.

Tip: To check the unique media access control (MAC) address that identifies your device, enter ***#62209526#** in the home screen.

WLAN wizard

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Connectivity** > **WLAN wiz.**.

The WLAN wizard helps you to connect to a wireless LAN (WLAN) and manage your WLAN connections.

If the search finds WLANs, to create an internet access point (IAP) for a connection and start the web browser using this IAP, select the connection and **Start web browsing**.

If you select a secured WLAN, you are asked to enter the relevant password. To connect to a hidden network, you must enter the correct network name (service set identifier, SSID).

If you already have the web browser running using the currently active WLAN connection, to return to the web browser, select **Cont. web browsing**.

To end the active connection, select the connection and **Disconnect WLAN**.

WLAN internet access points

Select **Menu** > **Ctrl. panel** and **Connectivity** > **Wireless LAN** > **Options**.

Select from the following:

Filter WLAN networks — Filter out wireless LANs (WLANs) from the list of found networks. The selected networks are not displayed the next time the application searches for WLANs.

Details — View the details of a network shown in the list. If you select an active connection, the connection details are displayed.

Operating modes

There are two operating modes in Wi-Fi WLAN: infrastructure and ad hoc.

The infrastructure operating mode allows two kinds of communication: wireless devices are connected to each other through a Wi-Fi/WLAN access point device, or wireless devices are connected to a wired LAN through a Wi-Fi/WLAN access point device.

In the ad hoc operating mode, devices can send and receive data directly with each other.

WLAN settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Wireless LAN**.

To have an indicator displayed when there is a wireless LAN (WLAN) available in your current location, select **Show WLAN availability** > **Yes**.

To select the interval for your device to scan for available WLANs, and to update the indicator, select **Scan for networks**. This setting is not available unless you select **Show WLAN availability** > **Yes**.

To set the device to test the internet capability of the selected WLAN automatically, to ask for permission every time, or to never perform the connectivity test, select **Internet connectivity test** > **Run automatically**, **Ask every time**, or **Never run**. If you select **Run automatically** or allow the test to be performed when the device asks for it, and the connectivity test is performed successfully, the access point is saved to internet destinations.

To check the unique media access control (MAC) address that identifies your device, enter *#62209526# in the home screen. The MAC address is displayed.

Access points

Create a new access point

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations**.

You may receive access point settings in a message from a service provider. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

When you select one of the access point groups (, , , ,), you can see the access point types:

indicates a protected access point

indicates a packet data access point

indicates a wireless LAN (WLAN) access point

Tip: You can create internet access points in a WLAN with the WLAN wizard.

To create a new access point, select **Access point**.

The device asks you to check for available connections. After the search, connections that are already available are displayed and can be shared by a new access point.

If you skip this step, you are asked to select a connection method and to define the settings needed.

To edit the settings of an access point, select one of the access point groups, scroll to an access point, and select **Edit**. Use the instructions provided by your service provider to edit the following:

Connection name — Enter a name for the connection.

Data bearer — Select the data connection type.

Depending on the data connection you select, only certain setting fields are available. Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red *. Other fields can be left empty, unless your service provider has instructed otherwise.

To use a data connection, your service provider must support this feature, and if necessary, activate it for your SIM card.

Create access point groups

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations**.

Some applications allow you to use access point groups to connect to a network.

To avoid selecting which access point to use every time the device attempts to connect to a network, you can create a group that contains various access points, and define the order in which the access points are used to connect to a network.

For example, you can add wireless LAN (WLAN) and packet data access points to an internet access point group and use the group for browsing the web. If you give the WLAN access point the higher priority, the device connects to the internet through a WLAN if available and through a packet data connection if not.

To create a new access point group, select **Options** > **Manage** > **New destination**.

To add access points to an access point group, select the group and **Options** > **New access point**. To copy an existing access point from another group, select the group, scroll to an existing access point, and select **Options** > **Organize** > **Copy to other dest.**.

To change the priority order of access points within a group, scroll to an access point and **Options** > **Organize** > **Change priority**.

Packet data access points

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations** > **Access point**, and follow the instructions on the screen.

To edit a GPRS access point, open one of the access point groups, and select an access point marked with ⇌.

Follow the instructions from your service provider.

Select from the following:

Connection name — Define a name for the connection.

Data bearer — You might not be able to edit the data bearer once defined. Define a new access point if needed.

Access point name — You obtain the access point name from your service provider.

User name — The user name may be needed to make a data connection, and is usually provided by your service provider.

Prompt password — If you must enter the password every time you log in to a server, or if you do not want to save your password in the device, select **Yes**.

Password — A password may be needed to make a data connection and is usually provided by your service provider.

Authentication — Select **Secure** to always send your password encrypted or **Normal** to send your password encrypted when possible.

Homepage — Depending on the access point you are setting up, enter the web address or the address of the multimedia message center.

Use access point — Select **After confirmation** if you want the device to ask for confirmation before the connection using this access point is created, or **Automatically** if you want the device to connect to the destination using this access point automatically.

Select **Options** > **Advanced settings** and from the following:

Network type — Select the internet protocol type to transfer data to and from your device. The other settings depend on the selected network type.

Phone IP address (for IPv4 only) — Enter the IP address of your device.

DNS addresses — Enter the IP addresses of the primary and secondary DNS servers, if required by your service

provider. To obtain these addresses, contact your internet service provider.

Proxy server address — Enter the address of the proxy server.

Proxy port number — Enter the port number of the proxy server.

WLAN internet access points

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations** > **Access point**, and follow the instructions on the display. Or, open one of the access point groups, select an access point marked with , and select **Edit**.

Use the instructions provided by your service provider to edit the following:

Connection name — Define a name for the connection.

Data bearer — You might not be able to edit the data bearer once defined. Define a new access point if needed.

WLAN network name — Select **Enter manually** or **Search for networks**. If you select an existing network, **WLAN network mode** and **WLAN security mode** are determined by the settings of its access point device.

Network status — Define whether the network name is displayed.

WLAN network mode — Select **Ad-hoc** to create an ad hoc network, and to allow devices to send and receive data directly; a WLAN access point device is not needed. In an ad hoc network, all devices must use the same WLAN network name.

WLAN security mode — Select the encryption used: **WEP**, **802.1x**, or **WPA/WPA2**. (802.1x and WPA/WPA2 are not available for ad hoc networks.) If you select **Open network**, no encryption is used. The WEP, 802.1x, and WPA functions can be used only if the network supports them.

Use access point — Select **After confirmation** to set the device to ask for confirmation before the connection using this access point is created or **Automatically** to set the device to connect to the destination using this access point automatically.

To enter the settings for the selected security mode, select **WLAN security settings**.

Advanced WLAN settings

Select **Options** > **Advanced settings** and from the following:

IPv4 settings — Enter the IP address of your device, the subnet IP address, the default gateway, and the IP addresses of the primary and secondary DNS servers. Contact your internet service provider for these addresses.

IPv6 settings — Define the type of DNS address.

Ad-hoc channel (only for ad hoc networks) — To enter a channel number (1-11) manually, select **User defined**.

Proxy server address — Enter the address for the proxy server.

Proxy port number — Enter the proxy port number.

Active data connections

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Connectivity** > **Conn. mgr.**.

Select **Active data connections**.

In the active data connections view, you can see the open data connections:

- data calls
- packet data connections
- wireless LAN (WLAN) connections

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

To end a connection, select **Options** > **Disconnect**.

To close all open connections, select **Options** > **Disconnect all**.

To view the details of a connection, select **Options** > **Details**.

Sync

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **Sync**.

Sync enables you to synchronize your notes, calendar entries, text and multimedia messages, browser bookmarks, or contacts with various compatible applications on a compatible computer or on the internet.

You may receive synchronization settings in a special message from your service provider.

A synchronization profile contains the necessary settings for synchronization.

When you open the Sync application, the default or previously used sync profile is displayed. To modify the profile, scroll to a sync item, and select **Mark** to include it in the profile or **Unmark** to leave it out.

To manage sync profiles, select **Options** and the desired option.

To synchronize data, select **Options** > **Synchronize**.

To cancel synchronization before it finishes, select **Cancel**.

Bluetooth connectivity

About Bluetooth connectivity

With Bluetooth connectivity, you can make a wireless connection to other compatible devices, such as mobile phones, computers, headsets, and car kits.

You can use the connection to send images, video clips, music and sound clips, and notes; transfer files from your compatible PC; and print images with a compatible printer.

Since devices with Bluetooth wireless technology communicate using radio waves, they do not need to be

in direct line-of-sight. However, they must be within 10 meters (33 feet) of each other, although the connection may be subject to interference from obstructions, such as walls or from other electronic devices.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 + EDR supporting the following profiles: Advanced Audio Distribution, Audio Video Remote Control, Basic Imaging, Basic Printing, Dial-up Networking, File Transfer, Generic Access, Hands-free, Headset, Human Interface Device, Local Positioning, Object Push, Phone Book Access, SIM Access, Serial Port, Video Distribution. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved accessories for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

Features using Bluetooth technology increase the demand on battery power and reduce the battery life.

When the device is locked, only connections to authorized devices are possible.

Settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** and **Connectivity** > **Bluetooth**.

When you open the application for the first time, you are asked to define a name for your device. You can change the name later.

Select from the following:

Bluetooth — Turn Bluetooth connectivity on or off.

My phone's visibility — To allow your device to be found by other devices with Bluetooth wireless technology, select **Shown to all**. To set a time period after which the visibility is set from shown to hidden, select **Define period**. To hide your device from other devices, select **Hidden**.

My phone's name — Edit the name shown to other devices with Bluetooth wireless technology.

Remote SIM mode — Enable or disable another device, such as a compatible car kit accessory, to use the SIM card in your device to connect to the network.

Security tips

Select **Menu** > **Ctrl. panel** and **Connectivity** > **Bluetooth**.

When you are not using Bluetooth connectivity, to control who can find your device and connect to it, select **Bluetooth** > **Off** or **My phone's visibility** > **Hidden**. Deactivating Bluetooth connectivity does not affect other functions of the device.

Do not pair with or accept connection requests from an unknown device. This helps to protect your device from harmful content.

Send data using Bluetooth connectivity

Several Bluetooth connections can be active at a time. For example, if you are connected to a compatible headset, you can also transfer files to another compatible device at the same time.

1 Open the application where the item you want to send is stored.
2 Scroll to an item, and select **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**.

   Devices with Bluetooth wireless technology that are within range are displayed. Device icons are as follows:

   computer
   phone
   audio or video device
   other device

   To interrupt the search, select **Stop**.
3 Select the device with which you want to connect.
4 If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds, and you are asked to enter a passcode. The same passcode must be entered in both devices.

   When the connection is established, **Sending data** is displayed.

Tip: When searching for devices, some devices may show only the unique address (device address). To find the unique address of your device, enter ***#2820#**.

Pair devices

To pair with compatible devices and view your paired devices, in the main view of Bluetooth connectivity, scroll right.

Before pairing, create your own passcode (1 to 16 digits) and agree with the owner of the other device to use the same code. Devices that do not have a user interface have a factory-set passcode. The passcode is used only once.

1 To pair with a device, select **Options** > **New paired device**. Devices that are within range are displayed.
2 Select the device, and enter the passcode. The same passcode must be entered on the other device as well.
3 Some audio enhancements connect automatically to your device after pairing. Otherwise, scroll to the enhancement, and select **Options** > **Connect to audio device**.

Paired devices are indicated by in the device search.

To set a device as authorized or unauthorized, scroll to the device, and select from the following options:

Set as authorized — Connections between your device and the authorized device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorization is needed. Use this status for your own devices, such as your compatible headset, PC or devices that belong to someone you trust. indicates authorized devices in the paired devices view.

Set as unauthorized — Connection requests from this device must be accepted separately every time.

To cancel a pairing, scroll to the device, and select **Options** > **Delete**.

If you want to cancel all pairings, select **Options** > **Delete all**.

Receive data using Bluetooth connectivity

When you receive data through Bluetooth connectivity, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message. If you accept, is displayed, and the item is placed in the Inbox folder in Messaging. Messages received through Bluetooth connectivity are indicated by .

Tip: If your device notifies you that the memory is full when you try to receive data through Bluetooth connectivity, change memory card as the memory where the data is stored.

Block devices

Select **Menu** > **Ctrl. panel** and **Connectivity** > **Bluetooth**.

To block a device from establishing a Bluetooth connection to your device, open the **Paired devices** tab.

Scroll to a device you want to block, and select **Options** > **Block**.

To unblock a device, open the **Blocked devices** tab, scroll to a device, and select **Options** > **Delete**.

To unblock all blocked devices, select **Options** > **Delete all**.

If you reject a pairing request from another device, you are asked if you want to block all future connection requests from this device. If you accept the query, the remote device is added to the list of blocked devices.

Remote SIM mode

Before the remote SIM mode can be activated, the two devices must be paired and the pairing initiated from the other device. When pairing, use a 16-digit passcode and set the other device as authorized.

To use the remote SIM mode with a compatible car kit enhancement, activate Bluetooth connectivity and enable the use of the remote SIM mode with your device.

Activate the remote SIM mode from the other device.

When the remote SIM mode is on in your device, **Remote SIM mode** is displayed in the standby mode. The connection to the wireless network is turned off, as indicated by ✕ in the signal strength indicator area, and you cannot use SIM card services or features requiring cellular network coverage.

When the wireless device is in the remote SIM mode, you can only use a compatible connected enhancement, such as a car kit, to make or receive calls. Your wireless device will not make any calls while in this mode, except to the emergency numbers programmed into your device. To make calls from your device, you must leave the remote

SIM mode. If the device is locked, enter the lock code to unlock it.

To leave the remote SIM mode, press the power key, and select **Exit remote SIM mode**.

Data cable

To avoid corrupting data, do not disconnect the USB data cable during data transfer.

Transfer data between your device and a PC

1 Insert a memory card in your device, and connect the device to a compatible PC with the data cable.
2 When the device asks which mode to use, select **Mass storage**. In this mode, you can see your device as a removable hard drive in your computer.
3 End the connection from the computer (from the Unplug or Eject Hardware wizard in Microsoft Windows, for example) to avoid damaging the memory card.

To use Nokia Ovi Suite with your device, install Nokia Ovi Suite on your PC, connect the data cable, and select **PC Suite**.

To synchronize the music in your device with Nokia Music Player, install the Nokia Music Player software on your PC, connect the data cable, and select **Media transfer**.

To change the USB mode you normally use with the data cable, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Connectivity** > **USB** and **USB connection mode**, and the desired option.

To set the device to ask for the mode each time you connect the data cable to the device, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Connectivity** > **USB** and **Ask on connection** > **Yes**.

PC connections

You can use your mobile device with a variety of compatible PC connectivity and data communications applications. With Nokia Ovi Suite you can, for example, transfer files and images between your device and a compatible computer.

To use Ovi Suite with USB connection mode, select **PC Suite**.

For more information about Ovi Suite, see the support area at www.ovi.com.

Home network

About home network

Your device is compatible with Universal Plug and Play (UPnP) and certified by the Digital Living Network Alliance (DLNA). You can use a wireless LAN (WLAN) access point device or router to create a home network. Then you can connect compatible WLAN-enabled UPnP devices to the network. Compatible devices may be your mobile device, a compatible PC, a sound system, a television, or a

compatible wireless multimedia receiver connected to a sound system or television.

You can share and synchronize media files in your mobile device with other compatible UPnP and DLNA certified devices using the home network. To activate the home network functionality and manage the settings, select **Menu** > **Applications** > **Home media**. You can also use the Home media application to view and play media files from home network devices on your device or on other compatible devices such as a PC, sound system, or television.

To view your media files on another home network device, in Photos, for example, select a file, **Options** > **Show via home network**, and the device.

To use the WLAN function of your device in a home network, you must have a working WLAN home connection and have other UPnP enabled home devices connected to the same home network.

After setting up your home network, you can share your photos and video clips with your friends and family at home. You are also able to store your media to a media server or retrieve media files from a compatible home server. You can play music stored in your device using a DLNA certified home stereo system, controlling the playlists and volume levels directly from your device. You can also view images captured with the camera of your device on a compatible TV screen, all controlled with your device over WLAN.

The home network uses the security settings of the WLAN connection. Use the home network feature in a WLAN infrastructure network with a WLAN access point device and encryption enabled.

Your device is connected to the home network only if you accept a connection request from another compatible device, or select the option to view or play, or copy media files on your device, or search for other devices.

Important security information

When you configure your WLAN home network, enable an encryption method on your access point device, then on the other devices you intend to connect to your home network. Refer to the documentation of the devices. Keep any passcodes secret and in a safe place separate from the devices.

You can view or change the settings of the WLAN internet access point in your device.

If you use the ad hoc operating mode to create a home network with a compatible device, enable one of the encryption methods in **WLAN security mode** when you configure the internet access point. This step reduces the risk of an unwanted party joining the ad hoc network.

Your device notifies you if another device attempts to connect to it and the home network. Do not accept connection requests from an unknown device.

If you use WLAN in a network that does not have encryption, turn off sharing your files with other devices, or do not share any private media files.

Settings for home network

To share media files saved in Photos with other UPnP compatible and DLNA certified devices through a wireless LAN (WLAN), you must create and configure your WLAN home internet access point, then configure the settings for home network in the Home media application.

The options related to home network are not available in applications before the settings in the Home media application have been configured.

Select **Menu** > **Applications** > **Home media**.

When you access the Home media application for the first time, the setup wizard opens, helping you define the home network settings for your device. To use the setup wizard later, select **Options** > **Setup wizard**, and follow the instructions.

To connect a compatible PC to the home network, on the PC, you must install the related software. The software is on the CD-ROM or DVD-ROM supplied with your device, or you can download it from the device support pages on the Nokia website.

Configure settings

To configure the settings for home network, select **Options** > **Settings** and from the following:

Access point — To set the device to ask for the home access point every time you connect to the home network, select **Always ask**. To define a new access point that is used automatically when you use the home network, select **Create new**. If your home network does not have WLAN security settings activated, a security warning is displayed. You can continue and activate WLAN security later; or cancel defining the access point and first activate WLAN security.

Phone's name — Enter a name for your device that is displayed to other compatible devices in the home network.

Copy to — Select where to save copied media files.

Activate sharing and define content

Select **Menu** > **Applications** > **Home media**.

Select from the following:

Content sharing — Allow or deny sharing media files with compatible devices. Do not activate content sharing before you have configured all the other settings. If you activate content sharing, other UPnP compatible devices in the home network can view and copy the files you have selected for sharing in Images and video clips, and use playlists you have selected in Music. If you do not want other devices to access your files, deactivate content sharing.

Images and video clips — Select media files to share with other devices, or view the sharing status of images and videos. To update the content of the folder, select **Options** > **Refresh content**.

Music — Select playlists to share with other devices, or view the sharing status and content of playlists. To update the content of the folder, select **Options** > **Refresh content**.

View and share media files

To share your media files with other UPnP compatible devices in the home network, activate content sharing. If content sharing is deactivated in your device, you can still view and copy the media files stored in another home network device if it is allowed by the other device.

Show media files stored in your device

To show your images, videos, and sound clips on another home network device, such as a compatible TV, do the following:

1. In Photos, select an image or a video clip; or in Gallery, select a sound clip and **Options** > **Show via home network**.
2. Select a compatible device on which the media file is shown. Images are shown both on the other home network device and your device, and video and sound are played only on the other device.
3. To stop sharing a media file, select **Options** > **Stop showing**.

Show media files stored on another device

To show media files that are stored on another home network device on your device (or on a compatible TV, for example), do the following:

1. Select **Menu** > **Applications** > **Home media** and **Browse servers**. Your device searches for compatible devices. Device names are displayed.
2. Select a device.
3. Select the type of media you want to view from the other device. The available file types depend on the features of the other device.

   To search for files using certain criteria, select **Options** > **Find**. To sort the found files, select **Options** > **Sort by**.
4. Select the media file or folder you want to view.
5. Select **Play** or **Show**, and **On phone** or **On external device**.
6. Select the device on which you want to show the file.

To stop sharing the media file, select **Back** or **Stop** (available when playing videos and music).

Tip: You can print images saved in Photos through a home network with a UPnP compatible printer. Content sharing does not have to be activated.

Copy media files

To copy or transfer media files from your device to another compatible device, such as a UPnP compatible PC, select a file in Photos and **Options** > **Move and copy** > **Copy to remote device** or **Move to remote device**. Content sharing does not have to be switched on.

To copy or transfer files from the other device to your device, select a file in the other device and the desired copying option from the options list. Content sharing does not have to be switched on.

Home synchronization

Synchronize media files

You can synchronize the media files in your mobile device with those in your home devices. Make sure that your mobile device is within range of your home WLAN and the home network has been set up.

To set up home synchronization, select **Menu** > **Applications** > **Home media**, and **Media sync**, and complete the wizard.

To run the wizard later, in Home synchronization main view, select **Options** > **Run wizard**.

To manually synchronize content in your mobile device with content in your home devices, select **Sync now**.

Synchronization settings

To change the synchronization settings, select **Options** > **Synchronization settings**, and from the following:

Synchronization — Set automatic or manual synchronization.

Source devices — Select the source devices for synchronization.

Memory in use — View and select the memory used.

Memory manager — To be informed when the device is running out of memory, select **Ask when full**.

Define incoming files

To define and manage lists for incoming media files, select **Menu** > **Applications** > **Home media** and **Media sync** > **From home** > **Options** > **Open**.

To define the kinds of files you want to transfer to your device, select the files from the list.

To edit the transfer settings, select **Options** > **Edit** and from the following:

List name — Enter a new name for the list.

Shrink images — Shrink images to save memory.

Amount — Define the maximum number or total size of the files.

Starting with — Define the download order.

From — Define the date of the oldest file you want to download. Only available for images and video clips.

Until — Define the date of the latest file you want to download. Only available for images and video clips.

For music files, you can also specify the genre, artist, album, and song you want to download, and the source device used for downloading.

To browse files in a specific category in your device, select a file type and **Options** > **Show files**.

To create a predefined or customized list for incoming files, select **Options** > **New list**.

To change the priority order of the lists, select **Options** > **Change priority**. Select the list you want to move and**Grab**. Move the list to the new location, and select **Drop**.

Define outgoing files

To specify which types of files in your device to synchronize with your home media devices and how to synchronize them, select **Menu** > **Applications** > **Home media**, and **Media sync** > **To home** > **Options** > **Open**. Select the media type, **Options**, corresponding settings, and from the following:

Target devices — Select target devices to synchronize with or disable synchronization.

Keep on phone — Select **Yes** to keep the media content in your device after synchronization. With images, you can also select whether to keep the original or a scaled version of it in your device. Selecting the original size consumes more memory.

Internet

With the Web browser, you can view hypertext markup language (HTML) web pages on the internet as originally designed. You can also browse web pages that are designed specifically for mobile devices, and use extensible hypertext markup language (XHTML), or the wireless markup language (WML).

To browse the web, you need to have an internet access point configured in your device. Using the web browser requires network support.

Browse the web

Select **Menu** > **Internet** > **Web**.

Shortcut: To start the browser, press and hold **0** in the home screen.

To browse the web, in the bookmarks view, select a bookmark, or start to enter a web address (the field opens automatically), and select **Go to**.

Some web pages may contain material, such as graphics and sounds, that requires a large amount of memory to view. If your device runs out of memory while loading such a web page, the graphics on the page are not shown.

To browse web pages with graphics disabled, to save memory and increase the page loading speed, select **Options** > **Settings** > **Page** > **Load content** > **Text only**.

To enter a web address, select **Options** > **Go to** > **New web page**.

Tip: While browsing, to visit a web page saved as a bookmark in the bookmarks view, press **1**, and select a bookmark.

To refresh the content of the web page, select **Options** > **Web page options** > **Reload**.

To save the current web page as a bookmark, select **Options** > **Web page options** > **Save as bookmark**.

To view snapshots of the web pages you have visited during the current browsing session, select **Back** (available if **History list** is turned on in the browser settings and the current web page is not the first web page you visit).

To prevent or allow the automatic opening of multiple windows, select **Options** > **Web page options** > **Block pop-ups** or **Allow pop-ups**.

To view the shortcut key map, select **Options** > **Keypad shortcuts**. To edit the shortcut keys, select **Edit**.

Tip: To minimize the browser without exiting the application or connection, press the end key once. To end the connection, press and hold the end key.

Browser toolbar

The browser toolbar helps you select frequently used functions of the browser.

To open the toolbar, press and hold the scroll key on a blank spot on a web page.

To move within the toolbar, scroll left or right.

To select a feature, press the scroll key.

From the toolbar, select from the following:

Recently visited pages — View a list of the web addresses you visit frequently.

Overview — View an overview of the current web page.

Search by keyword — Search on the current web page.

Reload — Refresh the web page.

Subscribe to web feeds (if available) — View a list of available web feeds on the current web page, and subscribe to a web feed.

Navigate pages

Mini Map and Page overview help you navigate web pages that contain a large amount of information.

To activate Mini Map, select **Options** > **Settings** > **General** > **Mini map** > **On**.

When you scroll through a large web page, Mini Map opens and shows an overview of the page.

To move in Mini Map, scroll left, right, up, or down. When you find the desired location, stop scrolling. Mini Map disappears and leaves you at the selected location.

When you are browsing a web page that contains a large amount of information, you can also use Page overview to view what kind of information the web page contains.

To see an overview of the current web page, press **8**.

To find the desired spot on the web page, scroll up, down, left, or right.

Press **8** again to zoom in and view the desired section of the web page.

Web feeds and blogs

Select **Menu** > **Internet** > **Web**.

Web feeds are XML files on web pages that are used to share, for example, the latest news headlines or blogs. It is common to find web feeds on web, blog, and wiki pages.

The browser application automatically detects if a web page contains web feeds.

If web feeds are available, to subscribe to a web feed, select **Options** > **Subscribe to web feeds**.

To update a web feed, in the Web feeds view, select a feed and **Options** > **Web feed options** > **Refresh**.

To define whether the web feeds are updated automatically, in the Web feeds view, select **Options** > **Edit** > **Edit**. This option is not available if one or more feeds are marked.

Content search

Select **Menu** > **Internet** > **Web**.

To search for text, phone numbers, or e-mail addresses within the current web page, select **Options** > **Keyword** and the appropriate option.

To go to the next match, scroll down.

To go to the previous match, scroll up.

Tip: To search for text within the current web page, press **2**.

Bookmarks

Select **Menu** > **Internet** > **Web**.

Select **Options** > **Go to** > **Bookmarks**. You can select web addresses from a list or from a collection of bookmarks in the Recently visited pages folder.

If you start to enter a web address, the field opens automatically.

indicates the homepage defined for the default access point.

To go to a new web page, select **Options** > **Go to** > **New web page**.

To send and add bookmarks, or to set a bookmark as the homepage, select **Options** > **Bookmark options**.

To edit, move, or delete bookmarks, select **Options** > **Bookmark manager**.

Empty the cache

The information or services you have accessed are stored in the cache memory of the device.

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use.

To empty the cache, select **Options** > **Clear privacy data** > **Cache**.

End the connection

To end the connection and close the browser, select **Options** > **Exit**.

To delete the information the network server collects about your visits to various web pages, select **Options** > **Clear privacy data** > **Cookies**.

Connection security

If the security indicator ( ) is displayed during a connection, the data transmission between the device and the internet gateway or server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (where the data is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Security certificates may be required for some services, such as banking services. You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device. For more information, contact your service provider.

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown, even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Web settings

Select **Menu** > **Internet** > **Web** and **Options** > **Settings** and from the following:

General settings

Access point — Change the default access point. Some or all access points may be preset for your device by your service provider. You may not be able to change, create, edit, or remove them.

Homepage — Define the homepage.

Mini map — Turn Mini Map on or off. Mini Map helps with web page navigation.

History list — If you select **On**, while browsing, to see a list of the pages you have visited during the current session, select **Back**.

Security warnings — Hide or show security notifications.

Java/ECMA script — Enable or disable the use of scripts.

Java/ECMA script errors — Select whether you want to receive script notifications.

Page settings

Load content — Select whether you want to load images and other objects while browsing. If you select **Text only**, to load images or objects later during browsing, select **Options** > **Display options** > **Load images**.

Default encoding — If text characters are not shown correctly, you can select another encoding according to the language for the current page.

Block pop-ups — Allow or block automatic opening of different pop-ups while browsing.

Automatic reload — Select whether you want the web pages to be refreshed automatically while browsing.

Font size — Define the font size that is used for web pages.

Privacy settings

Recently visited pages — Enable or disable automatic bookmark collecting. If you want to continue saving the addresses of the visited web pages into the **Recently visited pages** folder, but hide the folder from the bookmarks view, select **Hide folder**.

Form data saving — Select whether you want the password data or data you enter on different forms on a web page to be saved and used the next time you open the page.

Cookies — Enable or disable the receiving and sending of cookies.

Web feed settings

Acc. point for auto-update — Select the desired access point for updating. This option is only available when **Automatic updates** is active.

Update when roaming — Select whether you want the web feeds to be updated automatically when roaming.

Nokia Office Tools

Nokia Office Tools support mobile business and enable effective communication with work teams.

Active notes

Select **Menu** > **Office** > **Active notes**.

Active notes allows you to create, edit and view different kinds of notes, for example, meeting memos, hobby notes or shopping lists. You can insert images, videos and sound in the notes. You can link notes to other applications, such as Contacts, and send notes to others.

Create and edit notes

Select **Menu** > **Office** > **Active notes**.

To create a note, start writing.

To edit a note, select the note and **Options** > **Editing options**.

To add boldface, italics, or underlining to your text or change the font color, press and hold the Shift key, and scroll to select the text. Then select **Options** > **Text**.

Select **Options** and from the following:

Insert object — Insert images, sound or video clips, business cards, web bookmarks, and files.

Insert new — Add new items to the note. You can record sound and video clips, and capture images.

Send — Send the note.

Link note to call — Select **Add contacts** to link a note to a contact. The note is displayed when making a call to or receiving a call from the contact.

Settings for Active notes

Select **Menu** > **Office** > **Active notes** and **Options** > **Settings**.

To select where to save notes, select **Memory in use** and the desired memory.

To change the layout of active notes, or to view the notes as a list, select **Change view** > **Grid** or **List**.

To see a note in the background when making or receiving phone calls, select **Show note during call** > **Yes**.

Calculator

Select **Menu** > **Office** > **Calculator**.

This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

To make a calculation, enter the first number of the calculation. Select a function such as add or subtract from the function map. Enter the second number of the calculation and select **=** . The calculator performs operations in the order they are entered. The result of the

calculation remains in the editor field and can be used as the first number of a new calculation.

The device saves the result of the last calculation in its memory. Exiting the Calculator application or switching off the device does not clear the memory. To recall the last saved result the next time you open the Calculator application, select **Options** > **Last result**.

To save the numbers or results of a calculation, select **Options** > **Memory** > **Save**.

To retrieve the results of a calculation from the memory and use them in a calculation, select **Options** > **Memory** > **Recall**.

File manager

About File manager

Select **Menu** > **Office** > **File mgr.**.

With File manager, you can browse, manage, and open files.

The available options may vary.

To map or delete drives, or to define settings for a compatible remote drive connected to your device, select **Options** > **Remote drives**.

Find and organize files

Select **Menu** > **Office** > **File mgr.**.

To find a file, select **Options** > **Find**. Enter a search term that matches the file name.

To move and copy files and folders, or to create new folders, select **Options** > **Organize**.

Shortcut: To apply actions to multiple items at once, mark the items. To mark or unmark items, press **#**.

Manage a memory card

Select **Menu** > **Office** > **File mgr.**.

These options are available only if a compatible memory card is inserted in the device.

Select **Options** and from the following:

Memory card options — Rename or format a memory card.

Memory card password — Password protect a memory card.

Unlock memory card — Unlock a memory card.

Back up files to a memory card

Select **Menu** > **Office** > **File mgr.**.

To back up files to a memory card, select the file types you want to back up, and **Options** > **Back up phone memory**. Ensure that your memory card has enough free memory for the files that you have chosen to back up.

Format mass memory

When mass memory is reformatted, all data in the memory is permanently lost. Back up data you want to keep before formatting the mass memory. You can use Nokia Ovi Suite or Nokia Nseries PC Suite to back up data to a compatible PC. Digital rights management technologies (DRM) may prevent some backup data from being restored. Contact your service provider for more information about DRM used for your content.

To format mass memory, select **Options** > **Format mass memory**. Do not format the mass memory using PC software because it may cause degraded performance.

Formatting does not guarantee that all confidential data stored in the device mass memory is permanently destroyed. Standard formatting only marks the formatted area as available space and deletes the address to find the files again. The recovery of formatted or even overwritten data may still be possible with special recovery tools and software.

Quickoffice

About Quickoffice

Select **Menu** > **Office** > **Quickoffice**.

Quickoffice consists of Quickword for viewing Microsoft Word documents, Quicksheet for viewing Microsoft Excel worksheets, Quickpoint for Microsoft PowerPoint presentations, and Quickmanager for purchasing software. You can view Microsoft Office 2000, XP, 2003, and 2007 documents (DOC, XLS, and PPT file formats) with Quickoffice. If you have the editor version of Quickoffice, you can also edit files.

Not all file formats or features are supported.

Work with files

To open a file, scroll to it and press the scroll key.

To sort files according to the type, select **Options** > **Sort by**.

To view the details of a file, select **Options** > **Details**. The details include the name, size and location of the file, and the time and date when the file was last modified.

To send files to a compatible device, select **Options** > **Send** and the sending method.

Converter

Select **Menu** > **Office** > **Converter**.

The converter has limited accuracy, and rounding errors may occur.

Convert measurements

Select **Menu** > **Office** > **Converter**.

1 Scroll to the type field, and select **Options** > **Conversion type** to open a list of measures. Select the measurement type to use (other than currency) and **OK**.

2 Scroll to the first unit field, and select **Options** > **Select unit**. Select the unit from which to convert and **OK**. Scroll to the next unit field, and select the unit to which to convert.

3 Scroll to the first amount field, and enter the value to convert. The other amount field changes automatically to show the converted value.

Set base currency and exchange rate

Select **Menu** > **Office** > **Converter**.

When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

Before you can make currency conversions, you must choose a base currency and add exchange rates. The rate of the base currency is always 1. The base currency determines the conversion rates of the other currencies.

1 To set the exchange rate for the unit of currency, scroll to the type field, and select **Options** > **Currency rates**.

2 Scroll to the currency type, and enter the exchange rate you would like to set per single unit of currency.

3 To change the base currency, scroll to the currency, and select **Options** > **Set as base currency**.

4 Select **Done** > **Yes** to save the changes.

After you have set all the necessary exchange rates, you can make currency conversions.

Zip manager

Select **Menu** > **Office** > **Zip**.

With Zip manager, you can create new archive files to store compressed ZIP formatted files; add single or multiple compressed files or directories to an archive; set, clear, or change the archive password for protected archives; and change settings, such as compression level and file name encoding.

You can save the archive files in the device memory or on a memory card.

PDF reader

Select **Menu** > **Office** > **Adobe PDF**.

With PDF reader, you can read PDF documents on the display of your device; search for text in the documents; modify settings, such as zoom level and page views; and send PDF files using e-mail.

Printing

You can print documents, such as files, messages, images, or web pages, from your device. You may not be able to print all types of documents.

File printing

Print files

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Printers**.

You can print documents, such as files, messages, or web pages, from the device, preview a print job, define page

layout options, select a printer, or print to a file. You may not be able to print all types of documents.

Before printing, ensure that all the necessary configurations have been done to connect your device to the printer.

To change the printing options, select **Options** > **Printing options**. You can, for example, select a printer or change the paper size and orientation.

Select **Options** > **Printing options** and from the following:

Print — Print a document. To print to a file, select **Print to file**, and define the location for the file.

Page setup — Change the page layout before printing. You can change the paper size and orientation, define the margins, and insert a header or a footer. The maximum length of the header and footer is 128 characters.

Preview — Preview a document before you print.

Printing options

Open a document, such as a file or message, and select **Options** > **Printing options** > **Print**.

Define the following options:

Printer — Select an available printer from the list.

Print — Select **All pages**, **Even pages**, or **Odd pages** as the print range.

Print range — Select **All pages in range**, **Current page**, or **Defined pages** as the page range.

Number of copies — Select the number of copies to print.

Print to file — Select to print to a file and determine the location for the file.

The available options may vary.

Printer settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Printers**.

To add a new printer, select **Options** > **Add**.

Define the following:

Printer — Enter a name for the printer.

Driver — Select a driver for the printer.

Bearer — Select a bearer for the printer.

Access point — Select the access point.

Port — Select the port.

Host — Define the host.

User — Enter the user.

Queue — Enter the print queue.

Orientation — Select the orientation.

Paper size — Select the paper size.

Media type — Select the media type.

Color mode — Select the color mode.

Printer model — Select the printer model.

The available options may vary.

Image print

You can print images from your device using a printer compatible with PictBridge. You can only print images that are in the JPEG file format.

To print images in Photos, camera, or image viewer, mark the images, and select **Options** > **Print**.

Connect to printer

Connect your device to a compatible printer with a compatible data cable, and select **Image transfer** as the USB connection mode.

To set your device to ask the purpose of the connection each time the cable is connected, select **Menu** > **Ctrl. panel** and **Connectivity** > **USB** > **Ask on connection** > **Yes**.

Print preview

After you select the printer, the selected images are displayed using predefined layouts.

If the images do not fit on a single page, scroll up or down to display the additional pages.

Image print view

After you select the images to print and the printer, define the printer settings.

Select from the following:

Layout — Select the layout for the images.

Paper size — Select the paper size.

Print quality — Select the print quality.

Dictionary

Select **Menu** > **Office** > **Dictionary**.

To translate words from one language to another, enter text in the search field. As you enter text, suggestions of words to translate are displayed. To translate a word, select the word from the list.

All languages may not be supported.

Select **Options** and from the following:

Listen — Listen to the selected word.

History — Find previously translated words from the current session.

Languages — Change the source or target language, download languages from the internet, or remove a language from the dictionary. You cannot remove the English language from the dictionary. You can have two additional languages installed, besides English.

Speech — Edit the voice feature settings. You can adjust the speed and volume of the voice.

Notes

Select **Menu** > **Office** > **Notes**.

You can create and send notes to other compatible devices, and save received plain text files (TXT file format) to Notes.

To write a note, start entering the text. The note editor opens automatically.

To open a note, select **Open**.

To send a note to other compatible devices, select **Options** > **Send**.

To synchronize or to define synchronization settings for a note, select **Options** > **Synchronization**. Select **Start** to initialize synchronization or **Settings** to define the synchronization settings for the note.

Positioning (GPS)

You can use applications such as GPS data to find out your location, or measure distances and coordinates. These applications require a GPS connection.

About GPS

The coordinates in the GPS are expressed using the international WGS-84 coordinate system. The availability of the coordinates may vary by region.

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles and weather conditions. GPS signals may not be available inside buildings or underground and may be impaired by materials such as concrete and metal.

GPS should not be used for precise location measurement, and you should never rely solely on location data from the GPS receiver and cellular radio networks for positioning or navigation.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

Different positioning methods can be enabled or disabled in positioning settings.

Assisted GPS (A-GPS)

Your device also supports assisted GPS (A-GPS).

A-GPS is a network service.

Assisted GPS (A-GPS) is used to retrieve assistance data over a packet data connection, which assists in calculating the coordinates of your current location when your device is receiving signals from satellites.

When you activate A-GPS, your device receives useful satellite information from an assistance data server over the cellular network. With the help of assisted data, your device can obtain the GPS position faster.

Your device is preconfigured to use the Nokia A-GPS service, if no service provider-specific A-GPS settings are available. The assistance data is retrieved from the Nokia A-GPS service server only when needed.

To disable the A-GPS service, select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **GPS data** and **Options** > **Positioning settings** > **Positioning methods** > **Assisted GPS** > **Disable**.

You must have an internet access point defined in the device to retrieve assistance data from the Nokia A-GPS service over a packet data connection. The access point for A-GPS can be defined in positioning settings. A wireless LAN (WLAN) access point cannot be used for this service. Only a packet data internet access point can be used. Your

device asks you to select the internet access point when GPS is used for the first time.

Hold your device correctly

When using the GPS receiver, ensure you do not cover the antenna with your hand.

Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes. Establishing a GPS connection in a vehicle may take longer.

The GPS receiver draws its power from the device battery. Using the GPS receiver may drain the battery faster.

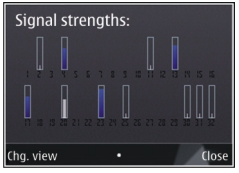
Tips on creating a GPS connection

If your device cannot find the satellite signal, consider the following:

- If you are indoors, go outdoors to receive a better signal.
- If you are outdoors, move to a more open space.
- Ensure that your hand does not cover the GPS antenna of your device.
- If the weather conditions are bad, the signal strength may be affected.
- Some vehicles have tinted (athermic) windows, which may block the satellite signals.

Check satellite signal status

To check how many satellites your device has found, and whether your device is receiving satellite signals, select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **GPS data** and **Options** > **Satellite status**.



If your device has found satellites, a bar for each satellite is displayed in the satellite information view. The longer the bar, the stronger the satellite signal is. When your device has received enough data from the satellite signal to calculate the coordinates of your location, the bar color changes.

Initially, your device must receive signals from at least four satellites to be able to calculate the coordinates of your location. When the initial calculation has been made, it may be possible to continue calculating the coordinates of

your location with three satellites. However, the accuracy is generally better when more satellites are found.

Position requests

You may receive a request from a network service to receive your position information. Service providers may offer information about local topics, such as weather or traffic conditions, based on the location of your device.

When you receive a position request, the service that is making the request is displayed. Select **Accept** to allow your position information to be sent or **Reject** to deny the request.

Landmarks

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **Landmarks**.

With Landmarks, you can save the position information of specific locations in your device. You can sort the saved locations into different categories, such as business, and add other information to them, such as addresses. You can use your saved landmarks in compatible applications, such as GPS data.

GPS coordinates are expressed in the degrees and decimal degrees format using the international WGS-84 coordinate system.

Select **Options** and from the following:

New landmark — Create a new landmark. To make a positioning request for your current location, select **Current position**. To select the location from map, select **Select from map**. To enter the position information manually, select **Enter manually**.

Edit — Edit or add information to a saved landmark (for example, a street address).

Add to category — Add a landmark to a category in Landmarks. Select each category to which you want to add the landmark.

Send — Send one or several landmarks to a compatible device. Your received landmarks are placed in the Inbox folder in Messaging.

You can sort your landmarks into preset categories, and create new categories. To edit and create new landmark categories, open the categories tab, and select **Options** > **Edit categories**.

GPS data

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **GPS data**.

GPS data is designed to provide route guidance information to a selected destination, position information about your current location, and traveling information, such as the approximate distance to the destination and the approximate duration of travel.

The coordinates in the GPS are expressed in degrees and decimal degrees format using the international WGS-84 coordinate system.

To use GPS data, the GPS receiver of your device must initially receive position information from at least four satellites to calculate the coordinates of your location.

When the initial calculation has been made, it may be possible to continue calculating the coordinates of your location with three satellites. However, the accuracy is generally better when more satellites are found.

Route guidance

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **GPS data** and **Navigation**.

Start the route guidance outdoors. If started indoors, the GPS receiver may not receive the necessary information from the satellites.

Route guidance uses a rotating compass on the device display. A red ball shows the direction to the destination, and the approximate distance to it is shown inside the compass ring.

Route guidance is designed to show the straightest route and the shortest distance to the destination, measured in a straight line. Any obstacles on the route, such as buildings and natural obstacles, are ignored. Differences in altitude are not taken into account when calculating the distance. Route guidance is active only when you move.

To set your trip destination, select **Options** > **Set destination** and a landmark as the destination, or enter the latitude and longitude coordinates.

To clear the destination set for your trip, select **Stop navigation**.

Retrieve position information

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **GPS data** and **Position**.

In the position view, you can view the position information of your current location. An estimate of the accuracy of the location is displayed.

To save your current location as a landmark, select **Options** > **Save position**. Landmarks are saved locations with more information, and they can be used in other compatible applications and transferred between compatible devices.

Trip meter

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **GPS data** and **Trip distance**.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

To turn trip distance calculation on or off, select **Options** > **Start** or **Stop**. The calculated values remain on the display. Use this feature outdoors to receive a better GPS signal.

To set the trip distance and time and average and maximum speeds to zero, and to start a new calculation, select **Options** > **Reset**. To set the trip meter and total time to zero, select **Restart**.

Positioning settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Positioning**.

Positioning methods

Select from the following:

Integrated GPS — Use the integrated GPS receiver of your device.

Assisted GPS — Use Assisted GPS (A-GPS) to receive assistance data from an assistance data server.

Bluetooth GPS — Use a compatible external GPS receiver with Bluetooth connectivity.

Network based — Use information from the cellular network (network service).

Positioning server

To define an access point and positioning server for network-assisted positioning methods, such as assisted GPS or network-based positioning, select **Positioning server**.

The positioning server may be preset by your service provider, and you may not be able to edit the settings.

Notation settings

To select which measurement system you want to use for speeds and distances, select **Measurement system** > **Metric** or **Imperial**.

To define in which format the coordinate information is displayed in your device, select **Coordinate format** and the desired format.

Maps

About Maps

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **Maps**.

With Maps, you can see your current location on the map, browse maps of different cities and countries, search for places, plan routes from one location to another, save locations, and send them to compatible devices. You can also purchase licenses for traffic information and navigation services, if available for your country or region.

When you use Maps for the first time, you may need to select an Internet access point for downloading maps.

When you have an active data connection and browse the map on the display, a new map is automatically downloaded, if you browse to an area not covered by the maps that have already been downloaded. You can also use the Nokia Map Loader PC software to download maps. To install Nokia Map Loader to a compatible PC, visit www.nokia.com/maps.

Tip: To avoid data transfer costs, you can also use Maps without an internet connection, and browse the maps that are saved in your device or memory card, if available in your device.

Note: Downloading content such as maps, satellite images, voice files, guides or traffic information may involve transmission of large amounts of data (network service).

Almost all digital cartography is inaccurate and incomplete to some extent. Never rely solely on the cartography that you download for use in this device.

About GPS

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles and weather conditions. GPS signals may not be available inside buildings or underground and may be impaired by materials such as concrete and metal.

GPS should not be used for precise location measurement, and you should never rely solely on location data from the GPS receiver and cellular radio networks for positioning or navigation.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

Assisted GPS (A-GPS) is used to retrieve assistance data over a packet data connection, which assists in calculating the coordinates of your current location when your device is receiving signals from satellites.

A-GPS is a network service.

Move on a map

When the GPS connection is active, shows your current location on the map.

To view your current or last known location, select **Options** > **My position**.

To move on the map, scroll up, down, left, or right with the scroll key. The map is oriented towards north by default.

When you have an active data connection and browse the map on the display, a new map is automatically downloaded if you scroll to an area not covered by the maps that have already been downloaded. The maps are automatically saved in the device memory or on a compatible memory card, if inserted.

To zoom in and out on the map, press the left and right shift keys, or the shift key and the backspace key, depending on the keyboard of your device.

To change the map type, select **Options** > **Map mode**.

Display indicators

The GPS indicator shows the availability of the satellite signals. One bar is one satellite. When the device tries to find satellite signals, the bar is yellow. When the device receives enough data from the satellites for GPS to calculate your location, the bar turns green. The more green bars, the more reliable the location calculation.

Initially, your device must receive signals from at least four satellites to calculate your location. After the initial calculation, signals from three satellites may be enough.

The data transfer indicator shows the internet connection used, and the amount of data transferred since the application started.

Find locations

You can search for specific addresses, points of interest, and other locations, such as hotels and restaurants.

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **Maps**.

Find an address

1. Select **Options** > **Search** > **Address**.
2. Start entering the required information. The fields marked with an asterisk (*) are mandatory.
3. Select **Options** > **Search**.
4. Select the address from the list of proposed matches.

Find a place

1. Select **Options** > **Search** > **Places**.
2. Select from specific categories, or enter the search terms and select **Search**.
3. Select the place from the list of proposed matches.

Plan a route

To plan a route, scroll to your start point on the map, press the scroll key, and select **Add to route**. To add the destination and more locations to the route, select **Add new route point**. If you want to use your current position as the starting point, add the destination to the route.

To change the order of the locations in the route, scroll to a location, press the scroll key, and select **Move**. Scroll to the place where you want to move the location, and select **Select**.

To edit the route, press the scroll key, and select **Edit route**.

To show the route on the map, select **Show route**.

To navigate to the destination by car or on foot, if you have purchased a license for these services, select **Show route** > **Options** > **Start driving** or **Start walking**.

To save the route, select **Show route** > **Options** > **Save route**.

Save and send locations

To save a location to your device, press the scroll key, and select **Save**.

To view your saved locations, in the main view, select **Options** > **Favorites**.

To send a location to a compatible device, press the scroll key, and select **Send**.

View your saved items

To view the locations and routes you have saved to your device, select **Options** > **Favorites**.

To sort the saved locations alphabetically or by distance, select **Places** > **Options** > **Sort**.

To view the location on the map, press the scroll key, and select **Show on map**.

To add the location to a route, press the scroll key, and select **Add to route**.

To create a collection of your favorite places, such as restaurants or museums, select **Options** > **New collection**.

Synchronize your favourite locations with Ovi Maps

The Ovi Web site contains the Internet services that Nokia provides. The Ovi Maps section contains services related to Maps.

To create an account for Ovi, see www.ovi.com.

To synchronize the locations, collections, and routes you have saved to your device with your Ovi account, select **Options** > **Favorites** > **Synchronize with Ovi**.

To set the device to synchronize your saved locations, collections, and routes with your Ovi account automatically when you open and close the Maps application, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Synchronization** > **Synchronize with Ovi** > **At start-up and shut-d.**.

Synchronizing may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Your search history

To check which locations you have recently searched for, select **Options** > **History**.

To view the selected location on the map, press the scroll key, and select **Show on map**.

To send the location to a compatible device, press the scroll key, and select **Send**.

To add the location to a route, press the scroll key, and select **Add to route**.

About licenses

There are additional services available for Maps. To use a service, you need to buy a license. Most services are region-specific.

When you buy a license, some landmarks are shown in 3D on the map.

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **Maps**.

Purchase a service for your current location

Select **Options** > **Shop & licenses** > **Shop**.

When you purchase a service, you have two options:

- Purchase a license with a fixed end date.
- Subscribe to a license that is automatically renewed every 30 days until you cancel it. To cancel the license, select **Options** > **Shop & licenses** > **My licenses**, go to the license, and select **Options** > **Cancel subscription**.

You can pay for the service through a credit card or in your phone bill, if supported by your service provider. During the purchase, you can select to save your credit card number and expiry date to your device. To remove the credit card information from your device, select **Options** > **Clear personal data**.

Some devices may have a City Explorer license preinstalled.

View your valid licenses.
Select **Options** > **Shop & licenses** > **My licenses**.

View the services available in other regions
Select **Options** > **Shop & licenses** > **Options** > **Shops for other regions**.

Walk to your destination

When you purchase a licence for pedestrian navigation, you can create routes that include pedestrian zones and parks, prioritize walkways and smaller roads, and omit motorways.

With the licence, you also get the enhanced search service to your device, if available for your country or region. The enhanced search service enables you to find local events and travelling-related information when you perform searches.

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **Maps**.

Purchase a license for pedestrian navigation
Select **Options** > **Shop & licenses** > **Options** > **Shops for other regions** > **All regions** > **City Explorer**. You can pay for the license through a credit card or in your phone bill, if supported by your service provider.

Start navigating
Go to a location, press the scroll key, and select **Walk to**.

The distance between the start and end points of a walking route is limited to a maximum of 50 kilometres (31 miles) and the travelling speed to a maximum of 30 kph (18 mph). If the speed limit is exceeded, navigation stops and is resumed once the speed is back within limits.

If the destination is on off-road terrain, the route is displayed as a straight line to indicate the walking direction.

There is no voice guidance available for pedestrian navigation, but the device guides you with a tone or vibration approximately 20 meters (22 yards) before you need to turn or make another manoeuvre. The guiding method depends on the settings of the profile currently active in your device.

See an overview of the route
Select **Options** > **Route overview**.

Stop navigating.
Select **Stop**.

Drive to your destination

You can purchase a license for navigating on foot or by car. The license is region-specific and can be used only in the selected area.

To help navigating and driving, you also have lane assistance and speed limit warning services in your device, if available for your country or region.

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **Maps**.

Purchase a license

Select **Options** > **Shop & licenses** > **Shop**, and select the drive navigation option for your region.

Start navigating by car

Go to a location, press the scroll key, and select **Drive to**.

When you use car navigation for the first time, you are asked to select the language of the voice guidance and download the related voice guidance files.

Note: Downloading content such as maps, satellite images, voice files, guides or traffic information may involve transmission of large amounts of data (network service).

Switch views during the navigation

Press the scroll key, and select **2D view**, **3D view**, **Arrow view**, or **Route overview**.

Find an alternative route.

Select **Options** > **Diff. route**.

Repeat voice guidance.

Select **Options** > **Repeat**.

Adjust the volume of voice guidance.

Select **Options** > **Volume**.

View the trip distance and duration

Select **Options** > **Dashboard**.

Stop navigating.

Select **Stop**.

Your first consideration while using Maps should be road safety. The service should not be used by the driver of a motor vehicle while driving.

Traffic and safety

The real-time traffic information service provides information about traffic events that may affect your travel. You can purchase and download the traffic information service to your device, if available in your country or region.

Note: Downloading content such as maps, satellite images, voice files, guides or traffic information may involve transmission of large amounts of data (network service).

Content such as satellite images, guides, weather and traffic information and related services are generated by third parties independent of Nokia. The content may be inaccurate and incomplete to some extent and is subject to availability. Never rely solely on the aforementioned content and related services.

To purchase a licence for the traffic information service, select **Options** > **Shop & licenses** > **Shop** > **Traffic & safety %s**.

When you purchase the licence, you also get the notification service for speed cameras, if available for your country or region.

The location of speed cameras can be shown on your route during navigation and tracking, if this feature is enabled. Some jurisdictions prohibit or regulate the use of speed camera location data. Nokia is not responsible for the accuracy, or the consequences of use of speed camera location data.

To view information about traffic events, select **Options** > **Traffic info**. The events are shown on the map as triangles and lines.

To view the details of an event, including possible rerouting options, select **Options** > **Open**.

To update the traffic information, select **Update traffic info**.

To set your device to plan a new route automatically to avoid traffic events, in the main view, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** > **Reroute due to traffic**.

Weather information

Weather information is only available if you have an active Internet connection.

To view the current weather conditions of a location, scroll to the location, press the scroll key, and select **Details and weather**.

To view the weather forecast for the location, select the forecast from the details view, or select **Options** > **Full weather details**, if available.

Use Maps with the compass

Select **Menu** > **Applications** > **GPS** > **Maps**.

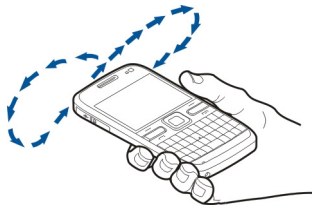
When the compass in your device is enabled, the circle around the compass is green, and the map view rotates automatically according to the direction to which the top of the device is pointing.

To enable the compass, select **Options** > **Tools** > **Turn compass on**. When the compass is not in use, the circle around the compass is white, and the map view does not rotate automatically.

Calibrate compass

The compass has limited accuracy. Electromagnetic fields, metal objects, or other external circumstances may also affect the accuracy of the compass. The compass should always be properly calibrated.

To calibrate the compass, do the following:



Rotate the device around all axes in a continuous movement until the calibration indicator changes its color to green. If the indicator is yellow, the accuracy of the compass is low. If the indicator is red, the compass is not calibrated.

Maps settings

To edit the Maps settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** and from the following:

Internet — Define the Internet settings.

Navigation — Define the navigation settings.

Route — Define the routing settings.

Map — Define the map settings.

Synchronization — Define the settings for synchronizing saved items with the Ovi web service.

Internet settings

To define the Internet settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** and from the following:

Go online at start-up — Set the device to open an Internet connection when you start Maps.

Default access point or **Network destination** — Select the access point to be used when connecting to the Internet.

Roaming warning — Set the device to notify when your device registers to a network other than your home network.

Navigation settings

To define the navigation settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** and from the following:

Voice guidance — Select the language of the voice guidance for car navigation. You may need to download the voice files before you can select the language. Downloading voice guidance files may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Backlight — Define the backlight setting.

Automatic zoom — Use automatic zooming.

Traffic info update — Update the information about traffic events.

Reroute due to traffic — Plan a new route to avoid traffic events.

Time indicator — Show the travel time or estimated time of arrival on the display.

Speed limit warner — Set the device to notify when you exceed the speed limit, if speed limit information is available for your route.

Safety spot warner — Set the device to notify when you approach a speed camera, if such information is available for your route.

The available options may vary.

Route settings

To edit the route settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Route**.

To select the mode of transportation, select **Transport mode** > **Walk** or **Drive**. If you select **Walk**, one-way streets are regarded as normal streets and walkways can be used.

To use the faster route, select **Route selection** > **Faster route**. This option is available only if you have selected **Drive** as the mode of transportation.

To use the shorter route, select **Route selection** > **Shorter route**.

To plan routes that combine the advantages of both the shorter and the faster route, select **Route selection** > **Optimized**.

You can also choose to allow or avoid using motorways, tunnels, ferries, and toll roads.

Map settings

To define the map settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Map** and from the following:

Categories — Select what type of points of interest you want to see on the map.

Colors — Optimize the color scheme for day or night usage.

Memory to be used — Select where the map files are saved in your device.

Maximum memory use — Select how much memory can be used to store maps. When the memory limit is reached, the oldest maps are removed.

System of measurement — Select the metric or imperial system.

Synchronization settings

To define the synchronization settings, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Synchronization**.

To set the device to synchronize your saved items with your Ovi account automatically when you open and close the Maps application, select **Synchronize with Ovi** > **At start-up and shut-d.**.

To synchronize your saved items with Ovi manually, select **Synchronize with Ovi** > **Manual**. To synchronize the items, in the main view, select **Options** > **Favorites** > **Synchronize with Ovi**.

To define your Ovi account details, select **Login information**.

If you do not have an Ovi account, create one at www.ovi.com.

Update maps

To update the maps and voice guidance files in your compatible device, download Nokia Maps Updater to your computer from www.nokia.com/maps. Connect your device to the computer, open Nokia Maps Updater, and do the following:

1. Select your language from the list.
2. If more than one device is connected to the computer, select your device from the list.
3. When Nokia Maps Updater has found updates, download them to your device.
4. Accept the download in your device when prompted on the device display.

Update the Maps application

If your device has an older version of Maps, use Nokia Maps Updater to install the latest version of Maps to your device. Nokia Maps Updater also updates the maps and other services in your device, if needed. Download Nokia Maps Updater to your compatible computer from www.nokia.com/maps. To use Nokia Maps Updater, you need to have Nokia PC Suite installed on your computer.

Connect your device to the computer, open Nokia Maps Updater, and do the following:

1. Select your language from the list.
2. If more than one device is connected to the computer, select your device from the list.
3. When Nokia Maps Updater has found updates, download them to your device.
4. Accept the download in your device when prompted on the device display.

When you upgrade an older version of Maps to Maps 3.0, your licenses for the services are automatically converted to new ones. The coverage of the car or pedestrian navigation license may change, but it still covers the area of your old license. The license period remains unchanged. For further information on license coverage, visit www.nokia.com/maps.

Shortcuts

General shortcuts

To zoom into the map, press *****.

To zoom out of the map, press **#**.

To return to your current location, press **0**.

To change the map type, press **1**.

To tilt the map in the 3D view, press **2** and **8**.

To rotate the map, press **4** and **6**. To return the map back to the north up position, press **5**.

Pedestrian navigation shortcuts

To save a location, press **2**.

To search for locations, press **3**.

To adjust the volume of the pedestrian navigation guidance, press **6**.

To view the list of route points, press **7**.

To adjust the map for night-time usage, press **8**.

To view the dashboard, press **9**.

Car navigation shortcuts

To repeat the voice guidance, press **2**.

To adjust the map for daytime or night-time usage, press **3**.

To save the current place, press **4**.

To find a different route, press **5**.

To adjust the volume of voice guidance, press **6**.

To add a stopover to the route, press **7**.

To view information about traffic incidents, press **8**.

To check the route information, press **9**.

Personalization

You can personalize your device by, for example, adjusting the various tones, background images, and screen savers.

Profiles

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Profiles**.

You can adjust and customize the ringing tones, alert tones, and other device tones for different events, environments, or caller groups. The active profile is shown at the top of the display in the home screen. However, if the active profile is General, only today's date is shown.

To create a new profile, select **Options** > **Create new**, and define the settings.

To customize a profile, select a profile and **Options** > **Customize**.

To change a profile, select a profile and **Options** > **Activate**. The Offline profile prevents your device from accidentally switching on, sending or receiving messages, or using wireless LAN, Bluetooth connectivity, GPS, or FM radio; it also closes any internet connection that may be in operation when the profile is selected. The Offline profile does not prevent you from establishing a wireless LAN or Bluetooth connection at a later time, or from restarting the GPS or FM radio, so comply with any applicable safety requirements when establishing and using these features.

To set the profile to be active until a certain time within the next 24 hours, scroll to the profile, select **Options** > **Timed**, and set the time. When the time expires, the profile changes back to the previously active non-timed profile. When the profile is timed, is displayed in the home screen. The Offline profile cannot be timed.

To delete a profile that you created, select **Options** > **Delete profile**. You cannot delete the predefined profiles.

Select ringing tones

To set a ringing tone for a profile, select **Options** > **Customize** > **Ringing tone**. Select a ringing tone from the list, or select **Download sounds** to open a bookmark folder containing a list of bookmarks for downloading tones using the browser. Any downloaded tones are saved to Gallery.

To play the ringing tone for a selected contact group only, select **Options** > **Customize** > **Alert for**, and select the desired group. Phone calls coming from outside that group have a silent alert.

To change the message tone, select **Options** > **Customize** > **Message alert tone**.

Customize profiles

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Profiles**.

Select **Options** > **Customize** and from the following:

Ringing tone — Select a ringing tone from the list, or select **Download sounds** to open a bookmark folder containing a list of bookmarks for downloading tones using the browser. If you have two alternate phone lines in use, you can specify a ringing tone for each line.

Video call tone — Select a ringing tone for video calls.

Say caller's name — When you select this option and someone from your contacts list calls you, the device sounds a ringing tone that is a combination of the spoken name of the contact and the selected ringing tone.

Ringing type — Select how you want the ringing tone to alert.

Ringing volume — Select the volume level of the ringing tone.

Message alert tone — Select a tone for received text messages.

E-mail alert tone — Select a tone for received e-mail messages.

Vibrating alert — Set the device to vibrate when you receive a call or message.

Keypad tones — Select the volume level of the keypad tones.

Warning tones — Deactivate the warning tones. This setting also affects the tones of some games and Java™ applications.

Alert for — Set the device to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected contact group. Phone calls coming from outside that group have a silent alert.

Profile name — You can give a name to a new profile or rename an existing profile. The General and Offline profiles cannot be renamed.

Customize the home screen

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Modes**.

To change the name of the current home screen, select **Options** > **Rename mode**.

To select which applications and notifications you want to see in the home screen, select **Home screen applications**.

To change the theme of the home screen currently in use, select **General theme**.

To change the background image of the home screen currently in use, select **Wallpaper**.

To change from one home screen to another, scroll to **Current mode**, and select **Options** > **Change**.

Change the display theme

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Themes**.

Select from the following:

General — Change the theme used in all applications.

Menu view — Change the theme used in the main menu.

Home s. — Change the theme used in the home screen.

Wallpaper — Change the background image in the home screen.

Power saver — Select an animation as the screen saver.

Call image — Change the image displayed during calls.

To activate or deactivate the theme effects, select **General** > **Options** > **Theme effects**.

Download a theme

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Themes**.

To download a theme, select **General** > **Download themes** > **Options** > **Go to** > **New web page**. Enter the Web address from which you want to download your theme. Once the theme is downloaded, you can preview or activate the theme.

To preview a theme, select **Options** > **Preview**.

To activate a theme, select **Options** > **Set**.

Change audio themes

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Themes** and **Audio themes**.

You can set sounds for various device events. The sounds can be tones, speech, or a combination of both.

To change the current audio theme, select **Active audio theme**.

To set a sound for an event, select an event group, such as ringing tones, and the desired event.

To use all the preset sounds in an event group, select the group and **Options** > **Activate sounds**.

Select **Options** and from the following:

Play voice — Play the sound before activating it.

Save theme — Create a new audio theme.

3-D ringing tones — Add 3-D effects to the audio theme.

Speech — Select **Speech** to set speech as the sound for an event. Enter the desired text to the text field. The **Speech** option is not available if you have activated the **Say caller's name** option in the current profile.

Deactivate sounds — Silence all the sounds in an event group.

3-D ringing tones

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **3-D tones**.

To enable three-dimensional (3-D) sound effects for ringing tones, select **3-D ringing tone effects** > **On**. Not all ringing tones support 3–D effects.

To change the 3–D effect that is applied to the ringing tone, select **Sound trajectory** and the desired effect.

To modify the 3–D effect, select from the following:

Trajectory speed — Select the speed at which sound moves from one direction to another. This setting is not available for all effects.

Reverberation — Select the desired effect to adjust the amount of echo.

To listen to the ringing tone with the 3-D effect, select **Options** > **Play tone**.

To adjust the volume of the ringing tone, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Profiles** and **Options** > **Customize** > **Ringing volume**.

Media

Your device contains a variety of media applications for both business and leisure time use.

Camera

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

Capture an image

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

Your device supports an image capture resolution of 2592x1944 pixels. The image resolution in this guide may appear different.

The toolbar provides you with shortcuts to different items and settings before and after capturing an image or recording a video. Select from the following:

Switch to image mode.

Switch to video mode.

Select the scene.

Switch the video light on or off (video mode only)

Switch the video light on or off (video mode only)

Select the flash mode (images only).

Activate the self-timer (images only).

Activate sequence mode (images only).

Select a color effect.

Adjust the white balance.

The available options vary depending on the capture mode and view you are in. The settings return to the default values when you close the camera.

To customize the camera toolbar, switch to image mode, and select **Options** > **Customize toolbar**.

To view the toolbar before and after capturing an image or recording a video, select **Show toolbar** > **Options**.

To view the toolbar only when you need it, select **Options** > **Hide toolbar**.

Scenes

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

A scene helps you to find the right color and lighting settings for the current environment. The settings of each scene have been set according to a certain style or environment.

To change the scene, select **Scene modes** in the toolbar.

To make your own scene, scroll to User defined, and select **Options** > **Change**.

To copy the settings of another scene, select **Based on scene mode** and the desired scene.

To activate your own scene, select **User defined** > **Select**.

Capture images in a sequence

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

The captured images are shown in a grid on the display. To view an image, scroll to it and press the scroll key. If you used a time interval, only the last image is shown on the display, and the other images are available in Gallery.

To send the image, select **Options** > **Send**.

To send the image to a caller during an active call, select **Options** > **Send to caller**.

To turn off sequence mode, select **Sequence mode** > **Single shot** in the toolbar.

View captured image

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

The image you captured is automatically saved in Gallery. If you do not want to keep the image, select **Delete** from the toolbar.

Select from the following toolbar items:

Send — Send the image to compatible devices.

Send to caller — Send the image to the caller during an active call.

Post to — Send the image to your compatible online album (network service).

To use the image as the background image, select **Options** > **Set as wallpaper**.

To add the image to a contact, select **Options** > **Assign to contact**.

Record videos

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

1 If the camera is in image mode, select video mode from the toolbar.

2

3 To pause recording, select **Pause**. Select **Continue** to resume recording.

4 To stop recording, select **Stop**. The video clip is automatically saved in Gallery. The maximum length of the video clip depends on the available memory.

Play a video clip

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

To play a recorded video clip, select **Play** from the toolbar.

Select from the following toolbar items:

Send — Send the video clip to other compatible devices.

Send to caller — Send the video clip to the caller during an active call.

Post to — Send the video to an online album (network service).

Delete — Delete the video clip.

To enter a new name for the video, select **Options** > **Rename video clip**.

Image settings

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

To change the still image settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

Image quality — Set the image quality. The better the image quality, the more memory the image consumes.

Show GPS info — Add location information to the captured image.

Add to album — Define to which album the captured images are saved.

Show captured image — To see the image after the capture, select **Yes**. To continue capturing images immediately, select **Off**.

Default image name — Define the default name for the captured images.

Extended digital zoom — The **On (continuous)** option allows the zoom increments to be smooth and continuous between the digital and extended digital zoom. The **Off** option allows a limited amount of zoom while retaining the image resolution.

Capture tone — Set the tone that sounds when you capture an image.

Memory in use — Choose where to store your images.

Restore camera settings — Restore the camera settings to the default values.

Video settings

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

To change the video mode settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

Video quality — Set the quality of the video clip. Select **Sharing**, if you want to send the video clip using a multimedia message. The clip is recorded with QCIF resolution, in the 3GPP file format, and the size is limited to 300 kB (approximately 20 seconds). You may not be able to send video clips saved in the MPEG-4 file format in a multimedia message.

Show GPS info — To add the location information to the recorded video clip, if the information is available, select **On**.

Audio recording — Select **Mute** if you do not want to record sound.

Add to album — Define to which album the recorded videos are saved.

Show captured video — View the first frame of the recorded video clip after the recording stops. To view the entire video clip, select **Play** from the toolbar.

Default video name — Define the default name for recorded video clips.

Memory in use — Choose where to store your video clips.

Restore camera settings — Restore the camera settings to the default values.

Gallery

About Gallery

Select **Menu** > **Media** > **Gallery**.

Gallery is a storage place for your images, video and sound clips, songs, and streaming links.

Main view

Select **Menu** > **Media** > **Gallery**.

Select from the following:

Images — View images and video clips in Photos.
Video clips — View video clips in Video center.
Songs — Open Music player.
Sound clips — Listen to sound clips.
Streaming links — View and open streaming links.
Presentations — View presentations.

You can browse and open folders and copy and move items to folders. You can also create albums and copy and add items to albums.

Files stored on your compatible memory card (if inserted) are indicated with .

To open a file, select the file from the list. Video clips and streaming links open and play in Video center, and music and sound clips in Music player.

To copy or move files to another memory location, select a file, **Options** > **Move and copy**, and the appropriate option.

Sound clips

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** and **Sound clips**.

This folder contains all the sound clips you have downloaded from the web. The sound clips created with the Recorder application with MMS-optimized or normal quality settings are also saved in this folder, but the sound clips created with high quality settings are stored in the Music player application.

To listen to a sound file, select the file from the list.

To rewind or fast-forward, scroll left or right.

To download sounds, select **Downld. sounds**.

Streaming links

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** and **Streaming links**.

To open a streaming link, select the link from the list.

To add a new streaming link, select **Options** > **New link**.

Presentations

Select **Menu** > **Media** > **Gallery**.

With presentations, you can view scalable vector graphics (SVG) and flash files (SWF), such as cartoons and maps. SVG images maintain their appearance when printed or viewed with different screen sizes and resolutions.

To view files, select **Presentations**. Go to an image, and select **Options** > **Play**. To pause playing, select **Options** > **Pause**.

To zoom in, press **5**. To zoom out, press **0**.

To rotate the image 90 degrees clockwise or counterclockwise, press **1** or **3**, respectively. To rotate the image 45 degrees, press **7** or **9**.

To switch between full and normal screen mode, press *****.

Photos

About Photos

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images** and from the following:

Captured — View all the images and videos you have captured.

Months — View images and videos categorized by the month they where captured.

Albums — View the default albums and the ones you have created.

Tags — View the tags you have created for each item.

Downloads — View items and videos downloaded from the Web or received as a multimedia or e-mail message.

All — View all items.

Share online — Post your images or videos to the Web.

Files stored on your compatible memory card (if inserted) are indicated with .

To copy or move files to another memory location, select a file, **Options** > **Move and copy**, and from the available options.

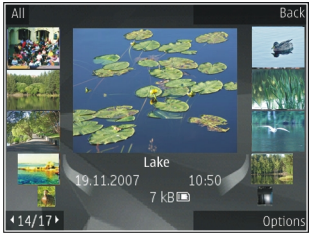
View images and videos

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images** and from the following:

All — View all images and videos.

Captured — View images captured and video clips recorded with the camera of your device.

Downloads — View downloaded video clips.



Images and video clips can also be sent to you from a compatible device. To be able to view a received image or video clip in Photos, you must first save it.

The images and video clip files are in a loop and ordered by date and time. The number of files is displayed. To browse the files one by one, scroll left or right. To browse files in groups, scroll up or down.

To open a file, select the file. When an image opens, to zoom in the image, use the zoom keys. The zooming ratio is not stored permanently.

To edit an image or a video clip, select **Options** > **Edit**.

To see where an image marked with was captured, select **Options** > **Show on map**.

To print your images on a compatible printer, select **Options** > **Print**.

To move images to an album for later printing, select **Options** > **Add to album** > **Print later**.

View and edit file details

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images**. Go to an item.

To view and edit image or video properties, select **Options** > **Details** > **View and edit** and from the following:

Tags — View the currently used tags. To add more tags to the current file, select **Add**.

Description — View a free-form description of the file. To add a description, select the field.

Location — View GPS location information, if available.

Title — View the thumbnail image of the file and the current file name. To edit the file name, select the file name field.

Albums — View in which albums the current file is located.

Resolution — View the size of the image in pixels.

Duration — View the length of the video.

Usage rights — To view the DRM rights of the current file, select **View**.

Organize images and videos

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images**. You can organize files as follows:

To view items in the Tags view, add tags to the items.

To view items by months, select **Months**.

To create an album to store items, select **Albums** > **Options** > **New album**.

To add an image or a video clip to an album, select the item and **Add to album** from the active toolbar.

To delete an image or video clip, select the item and **Delete** from the active toolbar.

Active toolbar

The active toolbar is available only when you have selected an image or a video clip in a view.

In the active toolbar, go to different items, and select the desired option. The available options vary depending on the view you are in and whether you have selected an image or a video clip.

To hide the toolbar, select **Options** > **Hide controls**. To activate the active toolbar when it is hidden, press the scroll key.

Select an image or a video clip and from the following:

View the image in landscape or portrait.
Play the video clip.
Send the image or video clip.
Upload the image or video clip to a compatible online album (only available if you have set up an account for a compatible online album).
Add the item to an album.
 Manage tags and other properties of the item.

Albums

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images** and **Albums**.

With albums, you can conveniently manage your images and video clips.

To create a new album, select **Options** > **New album**.

To add an image or a video clip to an album, select the item and **Options** > **Add to album**. A list of albums opens. Select the album to which you want to add the image or video clip. The item you added to the album is still visible in Photos.

To remove an image or a video clip from an album, select the album and the item, and **Options** > **Remove from album**.

Tags

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images**.

Use tags to categorize media items in Photos. You can create and delete tags in Tag manager. Tag manager shows the currently used tags and the number of items associated with each tag.

To open Tag manager, select an image or video clip and **Options** > **Details** > **Tag manager**.

To create a tag, select **Options** > **New tag**.

To assign a tag to an image, select the image and **Options** > **Add tags**.

To see the tags you have created, select **Tags**. The size of the tag name corresponds to the number of items the tag is assigned to. To view all the images associated with a tag, select the tag from the list.

To view the list in alphabetical order, select **Options** > **Alphabetical**.

To view the list in most frequently used order, select **Options** > **Most used**.

To remove an image from a tag, select the tag and the image, and select **Options** > **Remove from tag**.

Slide show

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images**.

To view your images as a slide show, select an image and **Options** > **Slide show** > **Play forwards** or **Play backwards**. The slide show starts from the selected file.

To view only the selected images as a slide show, select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** to mark images. To start the slide show, select **Options** > **Slide show** > **Play forwards** or **Play backwards**.

To resume a paused slide show, select **Continue**.

To end the slide show, select **End**.

To browse the images, scroll left or right.

Before starting the slide show, to adjust the slide show settings, select **Options** > **Slide show** > **Settings** and from the following:

Music — Add sound to the slide show.

Song — Select a music file from the list.

Delay between slides — Adjust the tempo of the slide show.

Transition — Make the slide show move smoothly from one slide to another, and zoom in and out in the images randomly.

To adjust the volume during the slide show, use the volume key.

Edit images

Image editor

To edit the pictures after taking them or the ones already saved in Photos, select **Options** > **Edit**. The image editor opens.

To open a grid where you can select different edit options indicated by small icons, select **Options** > **Apply effect** . You can crop and rotate the image; adjust the brightness, color, contrast and resolution; and add effects, text, clip art or a frame to the picture.

Crop image

To crop an image, select **Options** > **Apply effect** > **Crop**, and a predefined aspect ratio from the list. To crop the image size manually, select **Manual**.

If you select **Manual**, a cross appears in the upper left corner of the image. Use the scroll key to select the area to crop, and select **Set**. Another cross appears in the lower right corner. Again select the area to be cropped. To adjust the first selected area, select **Back**. The selected areas form a rectangle that forms the cropped image.

If you select a predefined aspect ratio, select the upper left corner of the area to be cropped. To resize the highlighted area, use the scroll key. To freeze the selected area, press the scroll key. To move the area within the picture, use the scroll key. To select the area to be cropped, press the scroll key.

Reduce red-eye

To reduce red-eye in an image, select **Options** > **Apply effect** > **Red eye reduction**.

Move the cross onto the eye, and press the scroll key. A loop appears on the display. To resize the loop to fit the size of the eye, use the scroll key. To reduce the redness, press the scroll key. When you have finished editing the image, press **Done**.

To save the changes and return to the previous view, press **Back**.

Useful shortcuts

You can use the following shortcuts when editing images:

- To view a full-screen image, press *****. To return to the normal view, press ***** again.
- To rotate an image clockwise or counterclockwise, press **3** or **1**.
- To zoom in or out, press **5** or **0**.
- To move on a zoomed image, scroll up, down, left or right.

Edit videos

The video editor supports .3gp and .mp4 video file formats, and .aac, .amr, .mp3, and .wav audio file formats. It does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

To edit video clips in Photos, scroll to a video clip, select **Options** > **Edit**, and from the following:

Merge — to add an image or a video clip to the beginning or the end of the selected video clip

Change sound — to add a new sound clip, and to replace the original sound in the video clip.

Add text — to add text to the beginning or the end of the video clip

Cut — to trim the video and mark the sections you want to keep in the video clip

To take a snapshot of a video clip, in the cut video view, select **Options** > **Take snapshot**. In the thumbnail preview view, press the scroll key, and select **Take snapshot**.

Print images

Image print

To print images with Image print, select the image you want to print, and the print option in Photos, camera, image editor or image viewer.

Use Image print to print your images using a compatible USB data cable, or Bluetooth connectivity. You can also print images using wireless LAN.If a compatible memory card is inserted, you can store the images to the memory card and print them using a compatible printer.

You can only print images that are in .jpeg format. The pictures taken with the camera are automatically saved in .jpeg format.

Printer selection

To print images with Image print, select the image and the print option.

When you use Image print for the first time, a list of available compatible printers is displayed. Select a printer. The printer is set as the default printer.

To use a printer compatible with PictBridge, connect the compatible data cable before you select the print option, and check that the data cable mode is set to **Image print** or **Ask on connection**. The printer is automatically displayed when you select the print option.

If the default printer is not available, a list of available printers is displayed.

To change the default printer, select **Options** > **Settings** > **Default printer**.

Print preview

After you select the printer, the selected images are displayed using predefined layouts.

To change the layout, scroll left or right to browse through the available layouts for the selected printer. If the images do not fit on a single page, scroll up or down to display the additional pages.

Print settings

The available options vary depending on the capabilities of the printing device you selected.

To set a default printer, select **Options** > **Default printer**.

To select the paper size, select **Paper size**, the size of paper from the list, and **OK**. Select **Cancel** to return to the previous view.

Share online

About Share online

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

With Share online (network service), you can post your images, video clips, and sound clips from your device to compatible online sharing services, such as albums and blogs. You can also view and send comments to the posts in these services, and download content to your compatible Nokia device.

The supported content types and the availability of the Share online service may vary.

Subscribe to services

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

To subscribe to an online sharing service, go to the service provider's website, and check that your Nokia device is compatible with the service. Create an account as instructed on the website. You receive a user name and password needed to set up your device with the account.

1. To activate a service, open the Share online application in your device, select a service and **Options** > **Activate**.
2. Allow the device to create a network connection. If you are prompted for an internet access point, select one from the list.
3. Sign in to your account as instructed on the service provider's website.

For the availability and cost of the third party services and data transfer costs, contact your service provider or the relevant third party.

Manage your accounts

To view your accounts, select **Options** > **Settings** > **My accounts**.

To create a new account, select **Options** > **Add new account**.

To change your user name or password for an account, select the account and **Options** > **Open**.

To set the account as the default when sending posts from your device, select **Options** > **Set as default**.

To remove an account, select the account and **Options** > **Delete**.

Create a post

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

To post multimedia files to a service, select a service and **Options** > **New post**. If the online sharing service provides channels for posting files, select the desired channel.

To add an image, video clip, or sound clip to the post, select **Options** > **Insert**.

To add a title or description to the post, enter text directly to the fields, if available.

To add tags to the post, select **Tags:**.

To select whether to enable the posting of location information contained in the file, select **Location:**.

To set the level of privacy for a file, select **Privacy:**. To allow everyone to view your file, select **Public**. To restrict others from seeing your files, select **Private**. You can define the **Default** setting on the service provider's website.

To send the post to the service, select **Options** > **Upload**.

Post files from Photos

You can post your files from Photos to an online sharing service.

1 Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images** and the files you want to post.
2 Select **Options** > **Send** > **Upload** and the desired account.
3 Edit your post as required.
4 Select **Options** > **Upload**.

One-click upload

One-click upload lets you post images to an online sharing service immediately after capturing them.

To use one-click upload, capture an image with your device camera, and select the online sharing icon from the toolbar.

Tag list

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

Tags describe the content of the post, and help viewers find content in the online sharing services.

To view the list of available tags when creating a post, select **Tags:**.

To add tags to your post, select a tag from the list and **Done**. To add several tags to the post, select each tag and **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark**.

To search for tags, enter the search text in the search field.

To add a tag to the tag list, select **Options** > **New tag**.

Manage posts in Outbox

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

Outbox shows the posts you are currently uploading, posts that have failed to upload, and the posts you have sent.

To open Outbox, select **Outbox** > **Options** > **Open**.

To start uploading a post, select the post and **Options** > **Upload now**.

To cancel uploading a post, select the post and **Options** > **Cancel**.

To delete a post, select the post and **Options** > **Delete**.

View service content

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

To view the content of a service, select the service and **Options** > **Open**.

To open a feed, select the feed. To open the feed in the browser, select **Options** and the service provider's website.

To view comments related to a file, select the file and **Options** > **View comments**.

To view a file in full screen, select the file.

To update a feed, select the feed and **Options** > **Update now**.

If you see an interesting file and want to download the entire feed to your device, select the file and **Options** > **Subscribe to contact**.

Service provider settings

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

To view the list of service providers, select **Options** > **Settings** > **Service providers**.

To check the details of a service, select the service from the list.

To delete the selected service, select **Options** > **Delete**.

Edit account settings

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

To edit your accounts, select **Options** > **Settings** > **My accounts**. Select an account and **Edit**.

To change the user name for the account, select **User name**.

To change the password for an account, select **Password**.

To change the account name, select **Account name**.

To determine the size for images that you post, select **Select image size** > **Original**, **Medium** (1024 x 768 pixels), or **Small** (640 x 480 pixels).

Edit advanced settings

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

To edit the advanced settings, select **Options** > **Settings** > **Advanced**.

To only use a wireless LAN (WLAN) connection for sharing, select **Use cellular** > **Disabled**. To also allow a GPRS connection, select **Enabled**.

To allow sharing and downloading items while outside your home network, select **Allow roaming** > **Enabled**.

To download new items from the service automatically, select **Download interval** and the interval for the downloads. To download items manually, select **Manual**.

Data counters

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

To check the amount of data you have uploaded and downloaded, select **Options** > **Settings** > **Data transferred**.

To reset the counters, select **Options** > **Clear sent**, **Clear received**, or **Clear all**.

Music player

Select **Menu** > **Media** > **Music player**.

Music player supports files formats such as AAC, AAC+, eAAC+, MP3, and WMA. Music player does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

Play a song

Select **Menu** > **Media** > **Music player**.

To add all available songs to the music library, select **Options** > **Refresh library**.

To play a song, select the desired category, and the song.

To pause playback, press the scroll key; to resume, press the scroll key again. To stop playback, scroll down.

To fast-forward or rewind, press and hold the scroll key to the right or left.

To skip to the next item, scroll right. To return to the beginning of the item, scroll left. To skip to the previous item, scroll left again within 2 seconds after a song has started.

To modify the tone of the music playback, select **Options** > **Equalizer**.

To modify the balance and stereo image, or to enhance the bass, select **Options** > **Settings**.

To return to the home screen and leave the player playing in the background, press the end key briefly.

Warning:
Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Listen to music at a moderate level, and do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use.

Playlists

To view and manage playlists, select **Music library** > **Playlists**.

To create a new playlist, select **Options** > **New playlist**.

To add songs to the playlist, select the song and **Options** > **Add songs** > **Saved playlist** or **New playlist**.

To reorder songs in a playlist, scroll to the song you want to move, and select **Options** > **Reorder playlist**.

Nokia Music Store

Select **Menu** > **Media** > **Music store**.

In the Nokia Music Store (network service) you can search, browse, and purchase music to download to your device. To purchase music, you first need to register for the service.

To access the Nokia Music Store, you must have a valid internet access point in the device.

Nokia Music Store is not available for all countries or regions.

Nokia Music Store settings

The availability and appearance of the Nokia Music Store settings may vary. The settings may also be predefined and not editable. You may be asked to select the access point to use when connecting to the Nokia Music Store. Select **Default access point**.

In the Nokia Music Store, you may be able to edit the settings by selecting **Options** > **Settings**.

Transfer music from PC

To transfer music from your PC, connect your device to the PC using Bluetooth connectivity or a compatible USB data cable. If you are using the USB cable, select **Mass storage** as the connection mode. Make sure that a compatible memory card is inserted in the device.

If you select **PC Suite** as the connection mode, you can use Nokia Music to synchronize music between your device and PC.

Preset frequency settings

Select **Menu** > **Media** > **Music player** and **Options** > **Go to Now playing** > **Options** > **Equalizer**.

To use a preset frequency setting when playing music, select the frequency setting you want to use and **Options** > **Activate**.

To modify the frequency of a preset setting, select **Options** > **Edit** and a frequency band, and scroll up or down to adjust its value. You hear your frequency adjustment immediately in the playback.

To reset the frequency bands to their original values, select **Options** > **Reset to defaults**.

To create your own frequency setting, select **Options** > **New preset**.

Enter a name for the frequency setting.

Scroll up or down to move between the frequency bands, and set the frequency for each band.

RealPlayer

Select **Menu** > **Media** > **RealPlayer**.

RealPlayer plays video and sound clips that are stored on your device, transferred from an e-mail message, or a compatible computer, or streamed to your device over the web. Supported file formats include MPEG-4, MP4 (not streaming), 3GP, RV, RA, AMR, and Midi. RealPlayer does not necessarily support all variations of a media file format.

Play video clips and stream links

To play a video clip, select **Video clips**, and a clip.

To list recently played files, in the application main view, select **Recently played**.

To stream content over the air (network service), select **Streaming links** and a link. RealPlayer recognizes two kinds of links: an rtsp:// URL and an http:// URL that points to a RAM file. Before the content begins streaming, your device must connect to a website and buffer the content. If a network connection problem causes a playback error, RealPlayer attempts automatically to reconnect to the internet access point.

To download video clips from the web, select **Download videos**.

To adjust the volume during playback, use the volume keys.

To fast-forward during playback, scroll right and hold. To rewind during play, scroll left and hold.

To stop the playback or streaming, select **Stop**. Buffering or the connection to the streaming site stops, the playback of the clip stops, and the clip rewinds to the beginning.

To view the video clip in normal screen mode, select **Options** > **Continue in normal scr.**.

View information about a media clip

To view the properties of a video or sound clip, or web link, select **Options** > **Clip details**. Information may include for example the bit rate or the internet link of a streaming file.

RealPlayer settings

Select **Menu** > **Media** > **RealPlayer**.

You may receive RealPlayer settings in a message from your service provider.

To define the settings manually, select **Options** > **Settings** > **Video** or **Streaming**.

Recorder

Select **Menu** > **Media** > **Recorder**.

With the Recorder application, you can record voice memos and telephone conversations.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

To record a sound clip, select .

To stop recording a sound clip, select .

To listen to the sound clip, select .

To select the recording quality or where you want to save your sound clips, select **Options** > **Settings**.

Recorded sound clips are saved in the Sound clips folder in Gallery.

To record a telephone conversation, open the recorder during a voice call, and select . Both parties hear a tone every 5 seconds during recording.

Flash player

With Flash player, you can view, play, and interact with flash files made for mobile devices.

To open Flash player and play a flash file, select the file.

To send a flash file to compatible devices, select **Options** > **Send**. Copyright protection may prevent the sending of some flash files.

To switch between flash files saved in the device memory or on the memory card, scroll to the corresponding tabs.

To change the flash file quality, select **Options** > **Quality** when you are playing the flash file. If you select **High**, the playback of some flash files may appear uneven and slow due to their original settings. Change the quality setting of such files to **Normal** or **Low** for improved playback.

To organize your flash files, select **Options** > **Organize**.

FM radio

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or accessory needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.

Select **Menu** > **Media** > **Radio**.

The quality of the radio broadcast depends on the coverage of the radio station in that particular area.

Listen to the radio

Select **Menu** > **Media** > **Radio**.

The quality of the radio broadcast depends on the coverage of the radio station in that particular area.

You can make a call or answer an incoming call while listening to the radio. The radio is muted when there is an active call.

To start a station search, select or .

If you have saved radio stations in your device, to go to the next or previous saved station, select or .

Select **Options** and from the following:

Activate loudspeaker — Listen to the radio using the loudspeaker.

Manual tuning — Change the frequency manually.

Station directory — View available stations based on location (network service).

Save station — Save the station to which you are currently tuned to your station list.

Stations — Open the list of your saved stations.

Play in background — Return to the home screen while listening to the FM radio in the background.

Saved stations

Select **Menu** > **Media** > **Radio**.

To open the list of your saved stations, select **Options** > **Stations**.

To listen to a saved station, select **Options** > **Station** > **Listen**.

To change station details, select **Options** > **Station** > **Edit**.

FM radio settings

Select **Menu** > **Media** > **Radio**.

To automatically search for alternative frequencies if the reception is weak, select **Options** > **Settings** > **Alternative frequencies** > **Auto scan on**.

To set the default access point for the radio, select **Options** > **Settings** > **Access point**.

To select the region where you currently are, select **Options** > **Settings** > **Current region**. This setting is displayed only if there is no network coverage when you start the application.

Security and data management

Manage the data and software on your device, and take care of the security of the device and its contents.

Important: Your device can only support one antivirus application. Having more than one application with antivirus functionality could affect performance and operation or cause the device to stop functioning.

Lock the device

The lock code protects your device against unauthorized use. The preset code is 12345.

To lock the device, in the home screen, press the power key, and select **Lock phone**.

To unlock your device, select **Unlock**, enter the lock code, and select **OK**.

To change the lock code, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Security** > **Phone and SIM card**. Enter the old code and then the new code twice. The new code can be 4-255 characters long. Both letters and digits can be used, and both uppercase and lowercase characters are possible.

Keep the new lock code secret and separate from your device.

If you lose the lock code, you must take the device to a Nokia authorized service facility. To unlock the device, the software must be reloaded, and the data you have saved in the device may be lost.

You can also lock the device remotely by sending a text message to the device. To enable remote locking, and to define the text for the message, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Security** > **Phone and SIM card** > **Remote phone locking** > **Enabled**. Enter the remote lock message and confirm the message. The message must be at least 5 characters long.

Memory card security

Select **Menu** > **Office** > **File mgr.**.

To set a password, select **Options** > **Memory card password** > **Set**. The password can be up to 8 characters long and is case-sensitive. The password is stored in your device. You do not need to enter it again while you use the memory card on the same device. If you use the memory card on another device, you are asked for the password. Not all memory cards support password protection.

To remove the memory card password, select **Options** > **Memory card password** > **Remove**. When you remove the password, the data on the memory card is not protected against unauthorized use.

To open a locked memory card, select **Options** > **Unlock memory card**. Enter the password.

If you cannot recall the password to unlock a locked memory card, you may reformat the card, in which case the card is unlocked and password removed. Formatting a memory card destroys all data stored on the card.

Encryption

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **Encryption**.

Encrypt your device or memory card to prevent outsiders from accessing your important information.

Encrypt device memory or memory card

To encrypt the device memory, select **Phone memory**.

To encrypt the memory card, select **Memory card** and from the following:

Encrypt without saving key — Encrypt the memory card without saving the encryption key. If you select this option, you cannot use the memory card in other devices, and if you restore factory settings, you cannot decrypt the memory card.

Encrypt and save key — Encrypt the memory card and save the key manually in the default folder. For security, store the key to a safe place outside the device. For example, you can send the key to your computer. Enter a pass phrase for the key and a name for the key file. The pass phrase should be long and complex.

Encrypt with restored key — Encrypt the memory card with a key you have received. Select the key file and enter the pass phrase.

Decrypt device memory or memory card

Always remember to decrypt the device memory and/or the memory card before updating the device software.

To decrypt the device memory, select **Phone memory**.

To decrypt the memory card without destroying the encryption key, select **Memory card** > **Decrypt**.

To decrypt the memory card and destroy the encryption key, select **Memory card** > **Decrypt and turn off encryption**.

Fixed dialing

Select **Menu** > **Contacts** and **Options** > **SIM numbers** > **Fixed dial contacts**.

With the fixed dialing service, you can restrict calls from your device to certain phone numbers. Not all SIM cards support the fixed dialing service. For more information, contact your service provider.

When security features that restrict calls are in use (such as call barring, closed user group, and fixed dialing), calls may be possible to the official emergency number programmed into your device. Call restrictions and call forwarding cannot be active at the same time.

You need your PIN2 code to activate and deactivate fixed dialing or edit your fixed dialing contacts. Contact your service provider for your PIN2 code.

Select **Options** and from the following:

Activate fixed dialing — Activate the fixed dialing.

Deactivate fixed dialing — Deactivate the fixed dialing.

New SIM contact — Enter the contact name and phone number to which calls are allowed.

Add from Contacts — Copy a contact from the list of contacts to the fixed dialing list.

To send text messages to the SIM contacts while the fixed dialing service is active, you need to add the text message centre number to the fixed dialing list.

Certificate manager

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Security** > **Certificate management**.

Digital certificates are used to verify the origins of software but do not guarantee safety. There are four different types of certificates: authority certificates, personal certificates, trusted site certificates and device certificates. During a secure connection, a server may send a server certificate to your device. Upon receipt, it is checked through an authority certificate stored in your device. You receive notification if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct certificate in your device.

You can download a certificate from a web site, or receive a certificate as a message. Certificates should be used when you connect to an online bank or a remote server to transfer confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software, and to check the authenticity of software when you download and install software to your device.

Tip: When you add a new certificate, check its authenticity.

View certificate details

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the validity period of a server certificate have been checked.

To view certificate details, open a certificate folder, and select a certificate and **Options** > **Certificate details**.

One of the following notes may appear:

Certificate not trusted — You have not set any application to use the certificate. You may want to change the trust settings.

Expired certificate — The period of validity has ended for the selected certificate.

Certificate not valid yet — The period of validity has not yet begun for the selected certificate.

Certificate corrupted — The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

Certificate trust settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Security** > **Certificate management**.

Trusting a certificate means that you authorize it to verify web pages, e-mail servers, software packages and other data. Only trusted certificates can be used to verify services and software.

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown, even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

To change the trust settings, select a certificate and **Options** > **Trust settings**. Scroll to an application field, and press the scroll key to select **Yes** or **No**. You cannot change the trust settings of a personal certificate.

Depending on the certificate, a list of applications that can use the certificate is displayed:

Symbian installation — New Symbian operating system application.

Internet — E-mail and graphics.

App. installation — New Java application.

Online certif. check — Online certificate status protocol.

View and edit security modules

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Security** > **Security module**.

To view or edit a security module, select the module from the list.

To view detailed information about a security module, select **Options** > **Security details**.

To edit the PIN codes for the security module, open the module, and select **Module PIN** to edit the PIN code for the security module or **Signing PIN** to edit the PIN code for digital signatures. You may not be able to change these codes for all security modules.

The key store contains the contents of the security module. To delete the key store, select **Options** > **Delete**. You may not be able to delete the key store of all security modules.

Remote configuration

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **Device mgr.**.

With Device manager, you can manage settings, data, and software on your device remotely.

You can connect to a server, and receive configuration settings for your device. You may receive server profiles and different configuration settings from your service providers or company information management

department. Configuration settings may include connection and other settings used by different applications in your device. The available options may vary.

The remote configuration connection is usually started by the server when the device settings need to be updated.

To create a new server profile, select **Options** > **Server profiles** > **Options** > **New server profile**.

You may receive these settings from your service provider in a configuration message. If not, define the following:

Server name — Enter a name for the configuration server.

Server ID — Enter the unique ID to identify the configuration server.

Server password — Enter a password to identify your device to the server.

Access point — Select the access point to use for the connection, or create a new access point. You can also choose to be asked for the access point every time you start a connection. This setting is available only if you have selected **Internet** as the bearer type.

Host address — Enter the web address of the configuration server.

Port — Enter the port number of the server.

User name and **Password** — Enter your user ID and password for the configuration server.

Allow configuration — Select **Yes** to allow the server to initiate a configuration session.

Auto-accept all requests — Select **Yes** if you do not want the server to ask for your confirmation when it initiates a configuration session.

Network authentication — Select whether to use http authentication.

Network user name and **Network password** — Enter your user ID and password for the http authentication. This setting is available only if you have selected **Network authentication** to be used.

To connect to the server and receive configuration settings for your device, select **Options** > **Start configuration**.

To view the configuration log of the selected profile, select **Options** > **View log**.

To update the device software over the air, select **Options** > **Check for updates**. The update does not erase your settings. When you receive the update package on your device, follow the instructions on the display. Your device is restarted once the installation is complete.

Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data (network service).

Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.

Warning:
If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to back up data before accepting installation of an update.

Application manager

With Application manager, you can see the software packages installed in your device. You can view details of installed applications, remove applications, and define installation settings.

You can install two types of applications and software to your device:

- J2ME applications based on Java technology with the extension .jad or .jar
- Other applications and software suitable for the Symbian operating system with the extension .sis or .sisx

Only install software that is compatible with your device.

Install applications

You can transfer installation files to your device from a compatible computer, download them during browsing, or receive them in a multimedia message, as an e-mail attachment, or using other connectivity methods, such as Bluetooth connectivity. You can use Nokia Application Installer in Nokia PC Suite to install an application to your device.

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **App. mgr.**.

Icons in Application manager indicate the following:

SIS or SISX application
Java application
widgets

Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

Before installation, note the following:

- To view the application type, version number, and the supplier or manufacturer of the application, select **Options** > **View details**.

  To display the security certificate details of the application, in Details:, scroll to Certificates:, and select **View details**.
- If you install a file that contains an update or repair to an existing application, you can only restore the original application if you have the original installation file or a full backup copy of the removed software package. To restore the original application, remove the application, and install the application again from the original installation file or the backup copy.

  The JAR file is required for installing Java applications. If it is missing, the device may ask you to download it.

If there is no access point defined for the application, you are asked to select one. When you are downloading the JAR file, you may need to enter a user name and password to access the server. You obtain these from the supplier or manufacturer of the application.

To install an application or software:

1 To locate an installation file, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **App. mgr.**. Alternatively, search installation files using File manager, or open a message in **Messaging** > **Inbox** that contains an installation file.

2 In Application manager, select **Options** > **Install**. In other applications, to start the installation, select the installation file.

During installation, the device shows information about the progress of the installation. If you install an application without a digital signature or certification, the device displays a warning. Continue installation only if you are sure of the origin and contents of the application.

To start an installed application, locate the application in the menu, and select the application.

To see which software packages are installed or removed and when, select **Options** > **View log**.

Important: Your device can only support one antivirus application. Having more than one application with antivirus functionality could affect performance and operation or cause the device to stop functioning.

After you install applications to a compatible memory card, installation files (.sis, .sisx) remain in the device memory. The files may use large amounts of memory and prevent you from storing other files. To maintain sufficient memory, use Nokia Ovi Suite to back up installation files to a compatible PC, then use the file manager to remove the installation files from the device memory.If the .sis file is a message attachment, delete the message from the Messaging inbox.

Remove applications and software

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **App. mgr.**.

Scroll to a software package and select **Options** > **Uninstall**. Select **Yes** to confirm.

If you remove software, you can only reinstall it if you have the original software package or a full backup of the removed software package. If you remove a software package, you may no longer be able to open files created with that software.

If another software package depends on the software package that you removed, the other software package may stop working. For more information, see the documentation of the installed software package.

Application manager settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **App. mgr.**.

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Software installation — Select whether Symbian software that has no verified digital signature can be installed.

Online certificate check — Check the online certificates before installing an application.

Default web address — Set the default address used when checking online certificates.

Some Java applications may require that a message be sent or a network connection be made to a specific access point to download extra data or components.

Software updates using your PC

Software updates may include new features and enhanced functions that were not available at the time of purchase of your device. Updating the software may also improve the device performance.

Nokia Software Updater is a PC application that enables you to update your device software. To update your device software, you need a compatible PC, broadband internet access, and a compatible USB data cable to connect your device to the PC.

To get more information, to check the release notes for the latest software versions, and to download the Nokia Software Updater application, see www.nokia.com/softwareupdate or www.nokia-latinoamerica.com/nsu.

To update the device software, do the following:

1. Download and install the Nokia Software Updater application to your PC.
2. Connect your device to the PC using a USB data cable, and start the Nokia Software Updater application. The Nokia Software Updater application guides you to back up your files, update the software, and restore your files.

Software updates over the air

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **SW update**.

With Software update (network service), you can check if there are updates available for your device software or applications, and download them to your device.

Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data (network service).

Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.

Warning:
If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to back up data before accepting installation of an update.

After updating your device software or applications using Software update, the instructions related to the updated applications in the user guide or the helps may no longer be up to date.

Select **Options** and from the following:

Start update — Download the available updates. To unmark specific updates that you do not want to download, select the updates from the list.

Update via PC — Update your device using a PC. This option replaces the Start update option when updates are only available using the Nokia Software Updater PC application.

View details — View information on an update.

View update history — View the status of previous updates.

Settings — Change the settings, such as the default access point used for downloading updates.

Disclaimer — View the Nokia licence agreement.

Licenses

About Licenses

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **Licenses**.

Some media files, such as images, music or video clips, are protected by digital usage rights. The licenses for such files may allow or restrict their usage. For example, with some licenses you may listen to a song only a limited number of times. During one playback session you may rewind, fast-forward, or pause the song, but once you stop it, you have used one of the instances allowed.

Use licenses

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content.

If your device has OMA DRM-protected content, to back up both the activation keys and the content, use the backup feature of Nokia Ovi Suite.

If your device has WMDRM-protected content, both the activation keys and the content will be lost if the device memory is formatted. You may also lose the activation keys and the content if the files on your device get corrupted. Losing the activation keys or the content may limit your ability to use the same content on your device again. For more information, contact your service provider.

Some activation keys may be connected to a specific SIM card, and the protected content can be accessed only if the SIM card is inserted in the device.

To view your licenses by type, select **Valid licenses**, **Invalid licenses**, or **Not in use**.

To view the key details, select **Options** > **License details**.

The following details are displayed for each media file:

Status — The status is **License is valid**, **License expired** or **License not yet valid**.

Content sending — **Allowed** means that you can send the file to another device. **Not allowed** means that you cannot send the file to another device.

Content in phone — **Yes** means that the file is in the device and the path of the file is displayed. **No** means that the related file is not currently in the device.

To activate a key, in the licenses main view, select **Invalid licenses** > **Options** > **Get license**. Establish a network connection at the prompt, and you are directed to a website where you can purchase rights to the media.

To remove file rights, open the valid keys tab or the keys not in use tab, scroll to the desired file, and select **Options** > **Delete**. If there are several rights related to the same media file, all the rights are deleted.

The group key view displays all of the files related to a group right. If you have downloaded multiple media files with the same rights, they are all displayed in this view. You can open the group view from either the valid keys or invalid keys tabs. To access these files, open the group rights folder.

Sync

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Phone** > **Sync**.

Sync enables you to synchronize your notes, calendar entries, text and multimedia messages, browser bookmarks, or contacts with various compatible applications on a compatible computer or on the internet. You may receive synchronization settings in a special message from your service provider.

A synchronization profile contains the necessary settings for synchronization.

When you open the Sync application, the default or previously used sync profile is displayed. To modify the profile, scroll to a sync item, and select **Mark** to include it in the profile or **Unmark** to leave it out.

To manage sync profiles, select **Options** and the desired option.

To synchronize data, select **Options** > **Synchronize**.

To cancel synchronization before it finishes, select **Cancel**.

Mobile VPN

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **VPN**.

The Nokia mobile virtual private network (VPN) client creates a secure connection to compatible corporate intranet and services, such as e-mail. Your device connects from a mobile network, through the internet, to a corporate VPN gateway that acts as a front door to the compatible corporate network. The VPN client uses IP Security (IPSec) technology. IPSec is a framework of open

standards for supporting the secure exchange of data over IP networks.

VPN policies define the method used by the VPN client and a VPN gateway to authenticate each other, and the encryption algorithms that they use to help protect the confidentiality of data. For a VPN policy, contact your company's IT department.

To install and configure the VPN client, certificates, and policies, contact the IT administrator of your organization.

Manage VPN

Select **VPN management**, and from the following:

VPN policies — Install, view, and update VPN policies.

VPN policy servers — Edit the connection settings of VPN policy servers from which you can install and update VPN policies. A policy server refers to a Nokia Security Service Manager (NSSM), which is not necessarily required.

VPN log — View the log for your VPN policy installations, updates and synchronizations, and other VPN connections.

Edit VPN access points

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations**.

An access point is where your phone connects to the network. To use e-mail and multimedia services, or to browse web pages, you must first define internet access points for these services. Virtual private network (VPN) access points pair VPN policies with regular internet access points to create secure connections.

Your service provider may preset some or all access points for your device, and you may not be able to create, edit, or remove them.

Select a destination and **Options** > **Edit**, and define the following:

Connection name — Enter a name for the VPN access point.

VPN policy — Select the VPN policy to combine with the internet access point.

Internet access point — Select the internet access point with which to combine the VPN policy to create secure connections for data transfer.

Proxy server address — Enter the proxy server address of the private network.

Proxy port number — Enter the proxy port number.

Use access point — Select whether connections using this access point are established automatically.

The settings available for editing may vary.

For the correct settings, contact your company's IT department.

Use a VPN connection in an application

You may have to prove your identity when you log on to the enterprise network. Contact your company's IT department for the credentials.

To use a VPN connection in an application, the application must be associated with a VPN access point.

Tip: You can configure the application's connection setting to **Always ask**, in which case you select the VPN access point from a list of connections when a connection is established.

1 In the application in which you want to create a VPN connection, select a VPN access point as the access point.
2 If you are using legacy authentication, enter your VPN user name and passcode or password. If the SecurID token has become out of synchronization with the clock of the ACE/Server, enter the next passcode. If you are using certificate-based authentication, you may have to enter the key store password.

Settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings**.

You can define and modify various settings of your device. Modifying these settings affects the operation of your device across several applications.

Some settings may be preset for the device or sent to you in a special message by your service provider. You may not be able to change such settings.

Select the setting you want to edit to do the following:

- Switch between two values, such as on or off.
- Select a value from a list.
- Open a text editor to enter a value.
- Open a slider, and scroll left or right to adjust a value.

General settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General**.

Select from the following:

Personalization — Change the display settings, and personalize the device.

Date and time — Change the date and time.

Enhancement — Modify the settings for your accessories.

Sensors — Change the sensor settings.

Security — Modify the security settings.

Factory settings — Restore the original settings of the device.

Positioning — Define the positioning method and server for GPS-based applications.

The available options may vary.

Personalization settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Personalization**.

Display settings

To define the level of light that the device needs before switching on the backlight, select **Display** > **Light sensor**.

To change the text size, select **Display** > **Font size**.

To adjust the length of time the display can be left idle before the screen saver is activated, select **Display** > **Power saver time-out**.

To select a welcome note or logo for the display, select **Display** > **Welcome note / logo**. You can either choose the default welcome note, enter your own text, or select an image.

To set how quickly the display dims after the last keypress, select **Display** > **Light time-out**.

Tone settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings**.

Select **General** > **Personalization** > **Tones** and from the following:.

Ringing tone — Select a ringing tone from the list, or select **Download sounds** to open a bookmark folder containing a list of bookmarks for downloading tones using the browser. If you have two alternate phone lines in use, you can specify a ringing tone for each line.

Video call tone — Select a ringing tone for video calls.

Say caller's name — If you select this setting and someone from your contacts list calls you, the device sounds a ringing tone that is a combination of the spoken name of the contact and the selected ringing tone.

Ringing type — Select how you want the ringing tone to alert you.

Ringing volume — Set the volume level of the ringing tone.

Message alert tone — Select a tone for received text messages.

E-mail alert tone — Select a tone for received e-mail messages.

Calendar alarm tone — Select a tone for calendar alerts.

Clock alarm tone — Select a tone for clock alarms.

Vibrating alert — Set the device to vibrate when you receive a call or message.

Keypad tones — Set the volume level of the keypad tones.

Warning tones — Turn the warning tones on or off.

Language settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Personalization** > **Language**.

Phone language — Set the device language.

Writing language — Select the language used for writing notes and messages.

Predictive text — Activate predictive text input.

Input options — Define the settings for predictive text input.

Scroll key lights

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Personalization** > **Notification lights**.

To set the scroll key to blink slowly when you do not use the device, select **Standby br. light**.

To set the scroll key to blink rapidly when you have missed calls or received messages, select **Notification light**, set the blinking time, and select the events you want to be notified of.

Settings for One-touch keys

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Personalization** > **One-touch keys**.

To select which application and task is opened when you press a One-touch key, select the key and **Options** > **Open**.

To restore the preset applications and tasks, select **Restore defaults**.

Date and time settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Date and time**.

Select from the following:

Date and **Time** — Set the current date and time.

Time zone — Define your time zone.

Date format and **Date separator** — Define the date format and separator.

Time format and **Time separator** — Select whether to use the 12-hour or 24-hour clock system and with which symbol to separate hours and minutes.

Clock type — Define the clock type.

Clock alarm tone — Select the tone for the alarm clock.

Alarm snooze time — Define the snooze time for the alarm clock.

Workdays — Define the days of the week that are work days for you.

Automatic time update — Update the time, date, and time zone information automatically (network service).

Common accessory settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Enhancement**.

With most accessories, you can do the following:

To define which profile is activated when you attach an accessory to your device, select the accessory and **Default profile**.

To set the device to answer phone calls automatically after 5 seconds when an accessory is attached, select **Automatic answer** > **On**. If the ringing type is set to **Beep once** or **Silent** in the selected profile, automatic answering is disabled.

To illuminate the device while it is attached to an accessory, select **Lights** > **On**.

Sensor settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Sensors**.

To set the device to silence an incoming call or snooze an alarm when you turn the device face down, select **Turning control**.

Security settings

About security settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Security**.

Define the following security settings:

Phone and SIM card — Adjust the security settings for your device and SIM card.

Certificate management — Manage your security certificates.

Protected content — Adjust your settings for DRM-protected content.

Security module — Manage your security module.

Avoid using codes that are similar to emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number. Codes are shown as asterisks. When you change a code, enter the current code, then the new code twice.

Device and SIM card security

To change the PIN code, select **Phone and SIM card** > **PIN code**. The new code must be 4 to 8 digits long. The PIN code protects your SIM card against unauthorized use and is provided with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN code entries, the code is blocked and you need to use the PUK code to unblock it before you can use the SIM card again.

To set the keypad to lock automatically after a defined period, select **Phone and SIM card** > **Keypad autolock period**.

To set a time-out after which the device is automatically locked and can be used only if the correct lock code is entered, select **Phone and SIM card** > **Phone autolock period**. Enter a number for the time-out in minutes or select **None** to set off the autolock period. When the device is locked, you can still answer incoming calls, and calls may still be possible to the official emergency number programed into your device.

To set a new lock code, select **Phone and SIM card** > **Lock code**. The preset lock code is 12345. Enter the current code and then the new code twice. The new code can be 4-255 characters long. Both alphabets and digits can be used, and both uppercase and lowercase alphabets are possible. The device notifies you if the lock code is not properly formatted.

Restore original settings

To restore the original device settings, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Factory settings**. To do this, you need your device lock code. After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents, contact information, calendar entries, and files are unaffected.

Positioning settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Positioning**.

To use a specific positioning method to detect the location of your device, select **Positioning methods**.

To select a positioning server, select **Positioning server**.

To define the measurement system and coordinate format for location notations, select **Notation preferences**.

E-mail key settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General**.

To select which mailbox to open with the e-mail key, select **E-mail key settings** > **E-mail key** and press the scroll key.

Telephone settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone**.

Select from the following:

Call — Define general call settings.

Call forwarding — Define your call forwarding settings. See "Call forward," p. 32.

Call restriction — Define your call restricting settings. See "Call restrictions," p. 32.

Network — Adjust the network settings.

Call settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Call**.

Select from the following:

Send my caller ID — Display your phone number to the person you are calling.

Send my internet call ID — Display your internet call address to the person you are calling using an internet call.

Call waiting — Set the device to notify you of incoming calls while you are in a call (network service).

Internet call waiting — Set the device to notify you of a new incoming internet call while you are on a call.

Internet call alert — Select **On** to set your device to alert for incoming internet calls. If you select **Off**, you receive only a notification if you missed a call.

Decline call with msg. — Reject a call, and send a text message to the caller.

Message text — Write the standard text message that is sent when you reject a call.

Own video in recvd. call — Allow or deny video sending during a video call from your device.

Image in video call — Display a still image if video is not sent during a video call.

Automatic redial — Set your device to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt. To stop automatic redialing, press the end key.

Show call duration — Display the length of a call during the call.

Summary after call — Display the length of a call after the call.

1-touch dialing — Activate 1-touch dialing.

Anykey answer — Activate anykey answer.

Noise cancellation — Activate earpiece active noise cancellation.

Contact search — Activate contact search in the home screen.

Network settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Phone** > **Network**.

To select the network mode, select **Network mode** and **Dual mode**, **UMTS**, or **GSM**. In dual mode, the device switches automatically between networks.

Tip: Selecting **UMTS** enables faster data transfer, but may increase the demand on battery power and reduce the battery life. In regions close to both GSM and UMTS networks, selecting **Dual mode** may cause constant jumping between the two networks, which also increases the demand on battery power.

To select the operator, select **Operator selection** and **Manual** to select from available networks, or **Automatic** to set the device to select the network automatically.

To set the device to indicate when it is used in a microcellular network (MCN), select **Cell info display** > **On**.

Connection settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection**.

Select from the following:

Bluetooth — Edit the Bluetooth settings.

USB — Edit the data cable settings.

Destinations — Set up new or edit existing access points. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to create, edit or remove them.

VPN — Manage the settings for virtual private networking.

Packet data — Define when packet data network is attached, and enter the default packet switched access point name if you use your device as a modem for a computer.

Wireless LAN — Set the device to display an indicator when a wireless LAN (WLAN) is available, and define how often the device searches for networks.

Video sharing — Enable video sharing, select the SIP profile for video sharing, and define the video saving settings.

XDM profile — Create an XDM profile. The XDM profile is required for many communications applications, for example, presence.

Presence — Edit the settings for presence (network service). To register for the service, contact your service provider.

Remote drives — Connect the device to a remote drive.

Configurations — View and delete trusted servers from which your device may receive configuration settings.

APN control — Restrict packet data connections.

Access points

Create a new access point

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations**.

You may receive access point settings in a message from a service provider. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

When you select one of the access point groups (, , , ,), you can see the access point types:

indicates a protected access point

indicates a packet data access point

indicates a wireless LAN (WLAN) access point

Tip: You can create internet access points in a WLAN with the WLAN wizard.

To create a new access point, select **Access point**.

The device asks you to check for available connections. After the search, connections that are already available are displayed and can be shared by a new access point.

If you skip this step, you are asked to select a connection method and to define the settings needed.

To edit the settings of an access point, select one of the access point groups, scroll to an access point, and select **Edit**. Use the instructions provided by your service provider to edit the following:

Connection name — Enter a name for the connection.

Data bearer — Select the data connection type.

Depending on the data connection you select, only certain setting fields are available. Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red *. Other fields can be left empty, unless your service provider has instructed otherwise.

To use a data connection, your service provider must support this feature, and if necessary, activate it for your SIM card.

Create access point groups

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations**.

Some applications allow you to use access point groups to connect to a network.

To avoid selecting which access point to use every time the device attempts to connect to a network, you can create a group that contains various access points, and define the order in which the access points are used to connect to a network.

For example, you can add wireless LAN (WLAN) and packet data access points to an internet access point group and use the group for browsing the web. If you give the WLAN access point the higher priority, the device connects to the internet through a WLAN if available and through a packet data connection if not.

To create a new access point group, select **Options** > **Manage** > **New destination**.

To add access points to an access point group, select the group and **Options** > **New access point**. To copy an existing access point from another group, select the group, scroll to an existing access point, and select **Options** > **Organize** > **Copy to other dest.**.

To change the priority order of access points within a group, scroll to an access point and **Options** > **Organize** > **Change priority**.

Packet data access points

Select **Menu** > **Ctrl. panel** and **Connectivity** > **Destinations** > **Access point**, and follow the instructions on the screen.

To edit a packet data access point, open one of the access point groups, and select an access point marked with ⇌.

Follow the instructions from your service provider.

Select from the following:

Access point name — You obtain the access point name from your service provider.

User name — The user name may be needed to make a data connection, and is usually provided by your service provider.

Prompt password — If you must enter the password every time you log in to a server, or if you do not want to save your password in the device, select **Yes**.

Password — A password may be needed to make a data connection and is usually provided by your service provider.

Authentication — Select **Secure** to always send your password encrypted or **Normal** to send your password encrypted when possible.

Homepage — Depending on the access point you are setting up, enter the web address or the address of the multimedia message center.

Use access point — Select **After confirmation** if you want the device to ask for confirmation before the connection using this access point is created, or **Automatically** if you want the device to connect to the destination using this access point automatically.

Select **Options** > **Advanced settings** and from the following:

Network type — Select the internet protocol type to transfer data to and from your device. The other settings depend on the selected network type.

Phone IP address (for IPv4 only) — Enter the IP address of your device.

DNS addresses — Enter the IP addresses of the primary and secondary DNS servers, if required by your service provider. To obtain these addresses, contact your internet service provider.

Proxy server address — Enter the address of the proxy server.

Proxy port number — Enter the port number of the proxy server.

WLAN internet access points

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations** > **Access point**, and follow the instructions on the display. Or, open one of the access point groups, select an access point marked with , and select **Edit**.

Use the instructions provided by your service provider to edit the following:

WLAN network name — Select **Enter manually** or **Search for networks**. If you select an existing network, **WLAN network mode** and **WLAN security mode** are determined by the settings of its access point device.

Network status — Define whether the network name is displayed.

WLAN network mode — Select **Ad-hoc** to create an ad hoc network, and to allow devices to send and receive data directly; a WLAN access point device is not needed. In an ad hoc network, all devices must use the same WLAN network name.

WLAN security mode — Select the encryption used: **WEP**, **802.1x**, or **WPA/WPA2**. (802.1x and WPA/WPA2 are not available for ad hoc networks.) If you select **Open network**, no encryption is used. The WEP, 802.1x, and WPA functions can be used only if the network supports them.

Use access point — Select **After confirmation** to set the device to ask for confirmation before the connection using this access point is created or **Automatically** to set the device to connect to the destination using this access point automatically.

To enter the settings for the selected security mode, select **WLAN security settings**.

Advanced WLAN settings

Select **Options** > **Advanced settings** and from the following:

IPv4 settings — Enter the IP address of your device, the subnet IP address, the default gateway, and the IP addresses of the primary and secondary DNS servers. Contact your internet service provider for these addresses.

IPv6 settings — Define the type of DNS address.

Ad-hoc channel (only for ad hoc networks) — To enter a channel number (1-11) manually, select **User defined**.

Proxy server address — Enter the address for the proxy server.

Proxy port number — Enter the proxy port number.

Packet data (GPRS) settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Packet data**.

Your device supports packet data connections, such as GPRS in the GSM network. When you are using your device in GSM and UMTS networks, it is possible to have multiple

data connections active at the same time; access points can share a data connection, and data connections remain active, for example, during voice calls.

To define the packet data settings, select **Packet data connection** and **When available** to register the device to the packet data network when you switch the device on in a supported network, or **When needed** to register the device to a packet data network only when an application or action attempts to establish a packet data connection. This setting affects all access points for packet data connections.

To use the device as a packet data modem for your computer, select **Access point**, and enter the access point name provided by your service provider.

To use a high-speed data connection, select **High speed packet access** > **Enabled**.

WLAN settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Wireless LAN**.

To have an indicator displayed when there is a wireless LAN (WLAN) available in your current location, select **Show WLAN availability** > **Yes**.

To select the interval for your device to scan for available WLANs, and to update the indicator, select **Scan for networks**. This setting is not available unless you select **Show WLAN availability** > **Yes**.

To set the device to test the internet capability of the selected WLAN automatically, to ask for permission every time, or to never perform the connectivity test, select **Internet connectivity test** > **Run automatically**, **Ask every time**, or **Never run**. If you select **Run automatically** or allow the test to be performed when the device asks for it, and the connectivity test is performed successfully, the access point is saved to internet destinations.

To check the unique media access control (MAC) address that identifies your device, enter *#62209526# in the home screen. The MAC address is displayed.

Advanced WLAN settings

Select **Options** > **Advanced settings**. The advanced WLAN settings are normally defined automatically, and changing them is not recommended.

To edit the settings manually, select **Automatic configuration** > **Disabled**and define the following:

Long retry limit — Enter the maximum number of transmission attempts if the device does not receive a receiving acknowledgement signal from the network.

Short retry limit — Enter the maximum number of transmission attempts if the device does not receive a clear-to-send signal from the network.

RTS threshold — Select the data packet size at which the WLAN access point device issues a request to send before sending the packet.

TX power level — Select the power level of your device when sending data.

Radio measurements — Enable or disable the radio measurements.

Power saving — Select whether to use the WLAN power saving mechanism to save the power in the device battery. Using the power saving mechanism enhances the battery performance but may weaken WLAN interoperability.

To restore all settings to their original values, select **Options** > **Restore defaults**.

WLAN security settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations** > **Access point**, and follow the instructions on the display.

To edit a wireless LAN (WLAN) access point, open one of the access point groups, and select an access point marked with .

To enter the settings for the selected security mode, select **WLAN security settings**.

WEP security settings

Select **WEP** as the WLAN security mode.

The wired equivalent privacy (WEP) encryption method encrypts data before it is transmitted. Access to the network is denied to users who do not have the required WEP keys. When the WEP security mode is in use, and your device receives a data packet not encrypted with the WEP keys, the data is discarded.

In an ad-hoc network, all devices must use the same WEP key.

Select **WLAN security settings** and from the following:

WEP key in use — Select the desired WEP key.

Authentication type — Select **Open** or **Shared**.

WEP key settings — Edit the settings for the WEP key.

WEP key settings

In an ad-hoc network, all devices must use the same WEP key.

Select **WLAN security settings** > **WEP key settings** and from the following:

WEP encryption — Select the desired WEP encryption key length.

WEP key format — Select whether you want to enter the WEP key data in **ASCII** or **Hexadecimal** format.

WEP key — Enter the WEP key data.

802.1x security settings

Select **802.1x** as the WLAN security mode.

802.1x authenticates and authorizes devices to access a wireless network, and prevents access if the authorization process fails.

Select **WLAN security settings** and from the following:

WPA/WPA2 — Select **EAP** (Extensible Authentication Protocol) or **Pre-shared key** (a secret key used for device identification).

EAP plug-in settings — If you selected **WPA/WPA2** > **EAP**, select which EAP plug-ins defined in your device to use with the access point.

Pre-shared key — If you selected **WPA/WPA2** > **Pre-shared key**, enter the shared private key that identifies your device to the WLAN to which you connect.

WPA security settings

Select **WPA/WPA2** as the WLAN security mode.

Select **WLAN security settings** and from the following:

WPA/WPA2 — Select **EAP** (Extensible Authentication Protocol) or **Pre-shared key** (a secret key used for device identification).

EAP plug-in settings — If you select **WPA/WPA2** > **EAP**, select which EAP plug-ins defined in your device to use with the access point.

Pre-shared key — If you select **WPA/WPA2** > **Pre-shared key**, enter the shared private key that identifies your device to the WLAN to which you connect.

WPA2 only mode — To allow both TKIP and AES (Advanced Encryption Standard) encryption, select **Off**. To allow AES only, select **On**

Wireless LAN plugins

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Destinations**, and an access point group.

The extensible authentication protocol (EAP) plug-ins are used in wireless networks to authenticate wireless devices and authentication servers, and the different EAP plug-ins make possible the use of various EAP methods (network service).

You can view the EAP plug-ins currently installed in your device (network service).

EAP plug-ins

1. To define the EAP plug-in settings, select **Options** > **New access point** and define an access point that uses WLAN as a data bearer.
2. Select **802.1x** or **WPA/WPA2** as the security mode.
3. Select **WLAN security settings** > **WPA/WPA2** > **EAP** > **EAP plug-in settings**.

Use EAP plug-ins

To use an EAP plug-in when you connect to a WLAN using the access point, select the desired plug-in and **Options** > **Enable**. The EAP plug-ins enabled for use with this access point have a check mark next to them. To not use a plug-in, select **Options** > **Disable**.

To edit the EAP plug-in settings, select **Options** > **Edit**.

To change the priority of the EAP plug-in settings, select **Options** > **Raise priority** to attempt to use the plug-in before other plug-ins when connecting to the network with the access point, or**Options** > **Lower priority** to use this plug-in for network authentication after attempting to use other plug-ins.

See the device help for more information on EAP plugins.

Edit registration servers

Select **Options** > **New SIP profile** or **Edit** > **Registrar server**.

Select from the following:

Registrar server address — Enter the host name or IP address of the registrar server in use.

Realm — Enter the registrar server realm.

User name and **Password** — Enter your user name and password for the registrar server.

Transport type — Select **UDP**, **Automatic** or **TCP**.

Port — Enter the port number of the registrar server.

Configuration settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Configurations**.

You can receive messages from your service provider or company information management containing configuration settings for trusted servers. These settings are automatically saved in Configurations. You may receive configuration settings for access points, multimedia, or e-mail services, and instant messaging (IM) or synchronization settings from trusted servers.

To delete configurations for a trusted server, select **Options** > **Delete**. The configuration settings for other applications provided by this server are also deleted.

Restrict packet data

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **APN control**.

With the access point control service, you can restrict packet data connections from your device to certain access points only. Your SIM card may not support the access point control service. For more information, contact your service provider.

To restrict packet data connections from your device, select **Options** > **Activate restrictions**. You need your PIN2 code to activate and deactivate access point control or to edit the packet data access points on the control list.

To add access points that can be used for packet data connections to the control list, select **Options** > **Add name manually**. To enable connections to an operator-provided access point, create an empty access point.

To remove access points from the list, select **Options** > **Remove**.

Application settings

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Applications**.

Select an application from the list to adjust its settings.

Shortcuts

Here are some of the available keyboard shortcuts in your device. Shortcuts can make the use of the applications more efficient.

General shortcuts

Power key	Press and hold to switch your device on and off. Press once to switch between profiles.
Sym key.	Press and hold to activate or deactivate Bluetooth connectivity.
Ctrl key	Press and hold to activate or deactivate the Silent profile.

Ctrl + C	Copy text.
Ctrl + V	Paste text.
Ctrl + X	Cut text.
Ctrl + A	Select all.

Home screen

Left selection key + right selection key	Lock and unlock the keypad and keyboard.
Call key	Open the call log.
0	Press and hold to open your homepage in the Web browser.
1	Press and hold to call your voice mailbox.
Number key (2–9)	Call a phone number using speed dialling. You must first activate 1-touch dialing in **Menu** > **Ctrl. panel** and **Settings** > **Phone** > **Call** > **1-touch dialing**.

Web shortcuts

*	Zoom in the page.
#	Zoom out the page.
0	Go to the homepage.
1	Show the toolbar
2	Open the search dialog.
3	Return to the previous page.
4	Save the current web page as a bookmark.
5	Open the map of keypad shortcuts.
6	Reload the current page.
7	View the page in full screen.
8	View the page overview.

9	Open the dialog for entering a new web address.

E-mail

C	Create a new e-mail message.
D	Remove the selected e-mail messages.
R	Create a reply message to the sender of the e-mail message.
A	Create a reply message to the sender and all other recipients.
F	Forward the e-mail message.
N	Open the next e-mail message.
P	Open the previous e-mail message.
O	Open the selected e-mail message.
L	Change the follow-up status of the message.
J	Move up one page in the e-mail message.
K	Move down one page in the e-mail message.
T	Move to the first e-mail message in the mailbox or move to the beginning of an e-mail message.
B	Move to the last e-mail message in the mailbox or move to the end of an e-mail message.
M	Open the list of e-mail folders for moving messages.
U	Change the read or unread status of an e-mail message.
E	Accept a meeting request.
G	Tentatively accept a meeting request.
V	Decline a meeting request.
W	Sort e-mail messages.
I	Expand and collapse the messages.
Z	Start the synchronization.
S	Start the search.

Calendar shortcuts for keyboard

A	Open the agenda view.
D	Open the day view.
W	Open the week view.
M	Open the month view.
T	Open the to-do view.
N	Add a new meeting.

Glossary

Glossary

3G	3rd generation mobile communications. A digital system for mobile communications which aims at global use and provides increased bandwidth. 3G lets a mobile device user access a wide variety of services, such as multimedia.
Ad-hoc operating mode	A WLAN network mode where two or more devices connect to each other using WLAN directly without a WLAN access point.
Cookies	Cookies are little pieces of information, given by the server to you, to store information about your visits to a web site. When you accept cookies, the server is able to evaluate your use of the web site, what you are interested in, what you want to read and so on.
DNS	Domain name service. An internet service that translates domain names such as www.nokia.com into IP addresses such as 192.100.124.195. Domain names are easier to remember but this translation is needed because the internet is based on IP addresses.
Touch tones	Dual-tone multifrequency tones. Touch tones assign a specific frequency, or tone, to each key so that it can easily be identified by a microprocessor. Touch tones allow you to communicate with voice mailboxes, computerized telephony systems, and so on.
EAP	Extensible authentication protocol. EAP plug-ins are used in wireless networks to authenticate wireless devices and authentication servers.
EGPRS	Enhanced GPRS. EGPRS is similar to GPRS, but it enables faster connection. For availability and data transfer speed, contact your service provider.

GPRS	General packet radio service. GPRS enables wireless access for mobile phones to data networks (network service). GPRS uses packet data technology where information is sent in short bursts of data over the mobile network. The benefit of sending data in packets is that the network is occupied only when sending or receiving data. As GPRS uses the network efficiently, it allows for quick data connection setup and fast data transmission speeds. You must subscribe to the GPRS service. For availability and subscription to GPRS, contact your service provider. During a voice call, you cannot establish a GPRS connection, and any existing GPRS connection is put on hold unless the network supports dual transfer mode.
GPS	Global positioning system. GPS is a worldwide radio navigation system.
HSDPA	High-speed downlink packet access. HSDPA brings high-speed data delivery to 3G terminals, ensuring that users requiring effective multimedia capabilities benefit from data rates previously unavailable because of limitations in the radio access network.
HTTP	Hypertext transfer protocol. A document transfer protocol used in the web.
HTTPS	HTTP over a secure connection.
IMAP4	Internet mail access protocol, version 4. A protocol used for accessing your remote mailbox.
Internet access point	An access point is where your device connects to a network. To use e-mail and multimedia services or to connect to the internet and browse web pages, you must first define internet access points for these services.
Infrastructure operating mode	A WLAN network mode where devices are connected to WLAN using a WLAN access point.
PIN	Personal identity number. The PIN code protects your device from unauthorized use. The PIN code is supplied with the SIM card. If the PIN code request is selected, the code is required each time the device is switched on. The PIN code must be 4 to 8 digits long.
PIN2	The PIN2 code is supplied with some SIM cards. The PIN2 code is required to access certain functions supported by the SIM card. The length of the PIN2 code is 4 to 8 digits.

POP3	Post office protocol, version 3. A common mail protocol that can be used for accessing your remote mailbox.
PUK and PUK2	Personal Unblocking Key. PUK and PUK2 codes are required to change a blocked PIN code or PIN2 code, respectively. The length of the code is 8 digits.
SIP	Session Initiation Protocol. SIP is used for creating, modifying and terminating certain types of communication sessions with one or more participants.
SSID	Service set identifier. SSID is the name that identifies the specific WLAN.
Streaming	Streaming audio and video files means playing them directly from the web without downloading them first to your device.
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System. UMTS is a 3G mobile communication system. Besides voice and data, UMTS enables audio and video delivery to wireless devices. When you use your device in GSM and UMTS networks, multiple data connections can be active at the same time, and access points can share a data connection. In the UMTS network, data connections remain active during voice calls. You can, for example, browse the web faster than previously possible while simultaneously speaking on the phone.
UPIN	PIN code used in UMTS network.
UPUK	UPIN Unblocking Key. UPUK code is required to change a blocked UPIN code or PIN2 code. The length of the code is 8 digits.
USIM	SIM card used in UMTS network.
USSD command	A service request, such as request to activate an application or configure various settings remotely, that you can send to your operator or service provider with your device.
VoIP	Voice over IP technology. VoIP is a set of protocols that facilitate phone calls over an IP network, such as the internet.
VPN	Virtual private network. VPN creates a secure connection to compatible corporate intranet and services, such as e-mail.
WAP	Wireless application protocol. WAP is an international standard for wireless communication.
WEP	Wired equivalent privacy. WEP is an encryption method that encrypts data before it is transmitted in WLAN.

WLAN	Wireless local area network.
WPA	Wi-Fi Protected Access. Security method for WLAN.
WPA2	Wi-Fi Protected Access 2. Security method for WLAN.

Troubleshooting

To see frequently asked questions about your device, visit the product support pages at the Nokia website.

Q: What is my lock, PIN, or PUK code?

A: The default lock code is **12345**. If you forget or lose the lock code, contact your device dealer. If you forget or lose a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network service provider.

Q: How do I close an application that is not responding?

A: Press and hold the home key. Scroll to the application, and press the backspace key to close the application.

A: Press and hold the menu key. Scroll to the application, and press the backspace key to close the application.

Q: Why do images look smudgy?

A: Ensure that the camera lens protection windows are clean.

Q: Why do missing, discolored, or bright dots appear on the screen every time I switch on my device?

A: This is a characteristic of this type of display. Some displays may contain pixels or dots that remain on or off. This is normal, not a fault.

Q: Why can't I find my friend's device while using Bluetooth connectivity?

A: Check that both devices are compatible, have activated Bluetooth connectivity, and are not in the hidden mode. Check also that the distance between the two devices is not over 10 meters (33 feet) and that there are no walls or other obstructions between the devices.

Q: Why can't I end a Bluetooth connection?

A: If another device is connected to your device, you can end the connection using the other device or by deactivating Bluetooth connectivity. Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Connectivity** > **Bluetooth** and **Bluetooth** > **Off**.

Q: Why can't I see a WLAN access point even though I know I'm within its range?

A: Check that the Offline profile is not in use in your device.

The WLAN access point may use a hidden service set identifier (SSID). You can only access networks that use a hidden SSID if you know the correct SSID, and have created a WLAN access point for the network on your Nokia device

Check that the WLAN access point is not on channels 12-13, as they cannot be associated with.

Q: How do I turn WLAN off on my Nokia device?

A: The WLAN on your Nokia device turns off when you are not trying to connect, not connected to another access point, or not scanning for available networks. To further reduce battery consumption, you can specify that your Nokia device does not scan, or scans less often, for available networks in the background. WLAN turns off in between background scans.

To stop the background scans, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Wireless LAN** > **Show WLAN availability** > **Never**. You can still manually scan for available WLAN networks and connect to WLAN networks as usual.

To increase the background scan interval, select **Show WLAN availability** > **Yes**, and define the interval in **Scan for networks**.

Q: Why can't I browse the Web even though the WLAN connection is working and the IP settings are correct?

A: Check that you have defined the HTTP/ HTTPS proxy settings correctly in the advanced settings of your WLAN access point.

Q: How do I check the signal quality of my WLAN connection?

Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Connectivity** > **Conn. mgr.** and **Active data connections** > **Options** > **Details**. If the signal quality is weak or moderate, you may encounter connection problems. Try again closer to the access point.

Q: Why do I have problems with the security mode?

A: Check that you have configured the security mode correctly, and that it is the same that the network uses. To check the security mode the network uses, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Connectivity** > **Conn. mgr.** and **Active data connections** > **Options** > **Details**.

Check also the following: you have the correct WPA mode (preshared key or EAP), you have disabled all EAP types that are not needed, and all the EAP type settings are correct (passwords, user names, certificates).

Q: Why can't I select a contact for my message?

A: The contact card does not have a phone number, an address, or an e-mail address. Select **Menu** > **Contacts**, and edit the contact card.

Q: The note Retrieving message is shown briefly. What is happening?

A: The device is trying to retrieve a multimedia message from the multimedia messaging center. This note is shown if you have selected **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **Multimedia retrieval** > **Always automatic**.

Check that the settings for multimedia messaging are defined correctly and that there are no mistakes in phone numbers or addresses.

Q: How can I end the data connection when the device starts a data connection again and again?

A: The device may be trying to retrieve a multimedia message from the multimedia message center. To stop the device from making a data connection, select **Menu** > **Messaging** and **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **Multimedia retrieval** > **Manual** to have the multimedia messaging center save messages to be retrieved later, or **Off** to ignore all incoming multimedia messages. If you select **Manual**, you receive a notification when there is a new multimedia message that you can retrieve in the multimedia message center. If you select **Off**, the device does not make any network connections related to multimedia messaging.

To set the device to use a packet data connection only if you start an application or action that needs it, select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Packet data** > **Packet data connection** > **When needed**.

If this does not help, switch the device off, and switch it on again.

Q: How do I save battery power?

A: Many features in your device increase the demand on battery power and reduce the battery life time. To save battery power, do the following:

- Turn off Bluetooth when you do not need it.
- Stop the background scans for WLAN. Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Wireless LAN** > **Show WLAN availability** > **Never**. You can still manually scan for available WLAN networks and connect to WLAN networks as usual.
- Set the device to use a packet data connection only if you start an application or action that needs it. Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **Connection** > **Packet data** > **Packet data connection** > **When needed**.
- Prevent the device from automatically downloading new maps in the Maps application. Select **Menu** >

Applications > **GPS** > **Maps** and **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Go online at start-up**.

- Change the time-out after which the backlight is switched off. Select **Menu** > **Ctrl. panel** > **Settings** and **General** > **Personalization** > **Display** > **Light time-out**.
- Close the applications you are not using. Press and hold the home key. Scroll to the application, and press the backspace key to close the application.
- Close the applications you are not using. Press and hold the menu key. Scroll to the application, and press the backspace key to close the application.

Green tips

Here are tips on how you can contribute to protecting the environment.

Save energy

When you have fully charged the battery and disconnected the charger from the device, unplug the charger from the wall outlet.

You do not need to charge your battery so often if you do the following:

- Close and disable applications, services, and connections when not in use.
- Decrease the brightness of the screen.
- Set the device to enter the power saver mode after the minimum period of inactivity, if available in your device.
- Disable unnecessary sounds, such as keypad and ringing tones.

Recycle

Most of the materials in a Nokia phone are recyclable. Check how to recycle your Nokia products at www.nokia.com/werecycle, or with a mobile device, www.nokia.mobi/werecycle.

Recycle packaging and user guides at your local recycling scheme.

Save paper

This user guide helps you get started with your device. For more detailed instructions, open the in-device help (in most applications, select **Options** > **Help**). For further support, see www.nokia.com/support.

Learn more

For more information on the environmental attributes of your device, see www.nokia.com/ecodeclaration.

Battery
Battery and charger information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery intended for use with this device is BP-4L. Nokia may make additional battery models available for this device. This device is intended for use when supplied with power from the following chargers: AC-8. The exact charger model number may vary depending on the type of plug. The plug variant is identified by one of the following: E, EB, X, AR, U, A, C, K, or UB.

The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery. If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Safe removal. Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Proper charging. Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Avoid extreme temperatures. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). Extreme temperatures reduce the capacity and lifetime of the battery. A device with a hot or cold battery may not work temporarily. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not short-circuit. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Disposal. Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Leak. Do not dismantle, cut, open, crush, bend, puncture, or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, prevent battery liquid contact with skin or eyes. If this happens, flush the affected areas immediately with water, or seek medical help.

Damage. Do not modify, remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.

Correct use. Use the battery only for its intended purpose. Improper battery use may result in a fire, explosion, or other hazard. If the device or battery is dropped, especially on a hard surface, and you believe the battery has been damaged, take it to a service center for inspection before continuing to use it. Never use any charger or battery that is damaged. Keep your battery out of the reach of small children.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from a Nokia authorized service center or dealer, and inspect the hologram label using the following steps:

Authenticate hologram

1 When you look at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.

2 When you angle the hologram left, right, down and up, you should see 1, 2, 3 and 4 dots on each side respectively.

Successful completion of the steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you cannot confirm authenticity or if you have any reason to believe that your Nokia battery with the hologram on the label is not an authentic Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest Nokia authorized service center or dealer for assistance.

For additional information, refer to the warranty and reference leaflet included with your Nokia device.

Taking care of your device

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in high or cold temperatyre. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics. When the device warms to its normal temperature from a cold temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device. Only use a soft, clean, dry cloth to clean the surface of the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Backup all data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any accessory.

Recycle

Always return your used electronic products, batteries, and packaging materials to dedicated collection points. This way you help prevent uncontrolled waste disposal and promote the recycling of materials. Check product environmental information and how to recycle your Nokia products at www.nokia.com/werecycle, or www.nokia.mobi/werecycle.

Additional safety information

Small children

Your device and its accessories are not toys. They may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

This device meets RF exposure guidelines in the normal use position at the ear or at least 2.2 centimeters (7/8 inch) away from the body. Any carry case, belt clip, or holder for body-worn operation should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To send data files or messages requires a quality connection to the network. Data files or messages may be delayed until such a connection is available. Follow the separation distance instructions until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the function of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine whether they are adequately shielded from external RF energy. Switch off your device when regulations posted instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device.
- Turn the wireless device off if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Follow the manufacturer directions for the implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection, electronic antilock braking, electronic speed control, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer of your vehicle or its equipment.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate your warranty. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or accessories. Remember that air bags inflate with great force. Do not place your device or accessories in the air bag deployment area.

Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device in any area with a potentially explosive atmosphere. Obey all posted instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include areas where you would be advised to turn off your vehicle engine, below deck on boats, chemical transfer or storage facilities and where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders. You should check with the manufacturers of vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane) to determine if this device can be safely used in their vicinity.

Emergency calls

Important: This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks and user-programmed functions. If your device supports voice calls over the internet (internet calls), activate both the internet calls and the cellular phone. The device may attempt to make emergency calls over both the cellular networks and through your internet call provider if both are activated. Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1 If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Depending on your device, you may also need to complete the following:

- Insert a SIM card if your device uses one.
- Remove certain call restrictions you have activated in your device.

- Change your profile from Offline or Flight profile to an active profile.

2 Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.

3 Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.

4 Press the call key.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station.

The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 1.31 W/kg.

Use of device accessories may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 1.39 W/kg and when properly worn on the body is 0.88 W/kg.

Index

Symbols/Numerics

1-touch dialing 31
3-D ringing tones 103
802.1x
— security settings 146

A

Access codes 11
access points 59, 60, 142
— groups 60, 142
— VPN 134
accessories
— settings 138
activation keys 132
active notes 78
— settings 78
active toolbar
— in Photos 111
albums
— media 111
alert tones 136
answering calls 30
antennas 15
application manager 129
application settings 149
applications 129
assisted GPS (A-GPS) 85
attachments
— multimedia messages 48
audio files
— details 121
audio messages 45
audio themes 103
autolock period 139

B

background image 102
backing up device memory 79
battery
— charging 16
— inserting 14
— saving power 12
blogs 74
Bluetooth connectivity
— blocking devices 66
— device address 65
— device visibility 64
— low memory 66
— pairing devices 65
— receiving data 66
— security 64
— sending data 64
— settings 64
— turning on/off 64
bookmarks 75
browser
— bookmarks 75
— browsing pages 73, 74
— cache memory 75
— searching content 75
— security 76
— settings 76
— toolbar 74

C

cable 67
cache memory 75
calculator 78
calendar 24
— creating entries 24
— meeting requests 25
— views 25
calendar key 23
call forward 32
call log 38
call restriction 32
call waiting 31
caller ID 140
calls 29
— answering 30
— conference 31
— dialed 38
— duration of 38
— missed 38
— options during 29
— received 38
— rejecting 30

— restricting
See *fixed dialing*
— settings 140
— voice mail 30
camera
— capturing images 105
— image settings 107
— playing videos 106
— scenes 105
— sequence mode 106
— toolbar 105
— video clips 106
— video settings 107
— viewing images 106
cell broadcast 49
— settings 51
certificates
— details 126
— settings 126
charging the battery 16
chat 52
compass 96
computer connections 67
See also *data connections*
conference calls 31
configuration messages 148
connection methods
— data cable 67
connectors 16
contacts 26
— adding ringing tones 27
— contact groups 26
— searching 26
— settings 27
— synchronizing 63, 133
contacts key 23
content
— synchronizing, sending, and retrieving 19
converting
— currencies 81
— measurements 80
currency conversions 81

D

data connections
— PC connectivity 67
— synchronization 63, 133
date
— settings 138
declining calls 30
decrypting
— device memory and memory card 125
device manager 127
dialed numbers 38
dictionary 83
dismissing calls 30
display
— settings 136
DLNA 67
duration of calls 38

E

e-mail
— accounts 43
— adding attachments 42
— deleting 43
— disconnecting 43
— downloading attachments 42
— folders 43
— out-of-office reply 44
— reading 42
— searching 43
— sending 41
— set-up 41
— settings 44
e-mail key 23
e-mail key settings 140
EAP
— plug-in settings 147
— using an EAP plug-in 147
encrypting
— device memory and memory card 125
end all calls option 32
equalizer 120

F

feeds, news 74
file manager 79
files
— flash files 121
fixed dialing 125
flashlight 28
FM radio 122

G

gallery 108
— presentations 108
— sound clips 108
— streaming links 108
general information 9
GPRS
— settings 144
GPRS connection
— access point settings 61
GPS
— position requests 87
GPS (Global Positioning System) 85
GPS (global positioning system) 85

H

headset 17
help application 10
home key 23
home network 67
— copying files 71
— sharing content 69
home screen 21, 22
— settings 102
home synchronization
— incoming files 71
— setting up 71
— settings 71

I

IAPs (internet access points) 59
IM
See *instant messaging*
images
— editing 112
— printing 114
installation of applications 129
instant messaging 52
— changing your own status 53
— connecting to an IM server 53
— modifying your personal preferences 53
— recorded chats 54
— retrieving IM contact lists 54
— searching for groups and users 54
— server settings 55
— starting a new conversation 53
— using IM groups 55
— viewing and starting conversations 53
— views 52
internet browser 73
internet calls 140
internet connection 73
See also *browser*

J

J2ME Java application support 129
Java applications 129

K

key store 127
keypad
— lock settings 139
— tones 136
keys 16
— WEP keys 146

L

landmarks 87
language
— settings 137
licenses 132
location information 85
lock code 11, 15, 124, 139
locking
— device 124

— device autolock 139
— keypad 139
logos
— welcome logo 136

M

Maps
— compass 96
— indicators 91
— keypad shortcuts 99
maps 90
— browsing 91
— collections 92
— compass 96
— driving routes 94
— favorites 92
— finding locations 91
— history 93
— internet settings 97
— licenses 93
— map settings 98
— navigation settings 97
— Ovi synchronization 92
— route settings 98
— routes 92
— saved items 92
— saving locations 92
— sending locations 92
— settings 97
— synchronization settings 98
— traffic and safety 95
— updating 99
— walking routes 94
— weather 96
measurements
— converting 80
media
— radio 122
meeting requests
— receiving 43
memory
— clearing 13
— web cache 75
memory card 14, 15
— locking 124
— passwords 124
message reader 44
— selecting voice 45
messages 40
— cell broadcast settings 51
— configuration messages 148
— service messages 49
— settings 52
— text message settings 50
messaging
— folders 40
Mini Map 74
MMS (multimedia message service) 45, 50
multimedia 108
multimedia messages 45, 50
— attachments 48
— creating presentations 47
— receiving 47
— replying to 47
multitasking 27
music player
— playing 118
— playlists 119
— transferring music 120
music store 119
muting sound 30

N

navigation tools 85
network
— settings 141
network settings 57
news feeds 74
Nokia Maps Updater 99
Nokia Music Store 119
Nokia support information 9
notes 83

O

one-touch dialing 31
One-touch keys 137
operator
— selecting 141
Optical Navi key 23

options menu for calls 29
original settings 139
out-of-office reply 44
Ovi 28
Ovi Files 28
Ovi Maps 92

P

packet data
— restricting 148
— settings 144
packet data connection
— access point settings 143
— counters 38
page overview 74
PDF reader 81
personalization
— changing language 137
— display 136
— tones 136
photos
— editing 112
— file details 110
— organizing files 110
— red-eye 113
— tags 111
— toolbar 111
— viewing 109
PictBridge 114
PIN code 11
— changing 139
pin code 15
PIN2 code 11
playing
— messages 44
— video and audio 120
positioning
— settings 139
positioning information 85
positioning settings 89
predictive text input 137
presentations 47, 108
printer settings 82
printing 81, 82
— images 114
profiles
— creating 101
— customizing 101
— personalizing 101
— selecting ringing tones 101
proxy settings 62, 144
PUK code 11

Q

Quickoffice 80

R

radio 122
— listening 122
— settings 123
— stations 122
RealPlayer
— playing media clips 120
— settings 121
— viewing clip details 121
red-eye removal 113
rejecting calls 30
remote configuration 127
remote database search 26
remote lock 124
remote SIM mode 66
restoring original settings 139
ringing tones 136
— 3-D 103
— contacts 27
— in profiles 101
— vibrating alert 136
roaming 57

S

screen saver 102, 136
scroll key 137
searching
— contacts 26
security
— device and SIM card 139
— memory card 124
— web browser 76
security code 11, 124

security module 127
sensor settings 24, 138
service commands 49
service messages 49
— settings 51
settings
— access points 60, 142
— accessories 138
— active notes 78
— advanced WLAN 145
— applications 149
— Bluetooth connectivity 64
— browser 76
— call 140
— camera 107
— cell broadcast 51
— certificate 126
— contacts 27
— date 138
— display 136
— e-mail key 140
— EAP plug-ins 147
— FM radio 123
— GPRS 144
— GPRS access points 61
— home network 69
— keypad lock 139
— language 137
— lights 137
— messages 50
— network 57, 141
— packet data 144
— packet data access points 143
— positioning 89, 139
— printer 82
— RealPlayer 121
— restoring 139
— sensor settings 138
— service messages 51
— text messages 50
— time 138
— tones 136
— video sharing 36
— WEP security 146
— WLAN 59, 62, 144, 145
— WLAN internet access points 62, 144
— WLAN security 146
Share online 115
— account settings 117
— accounts 115
— activating services 115
— advanced settings 118
— creating posts 116
— data counters 118
— one-click upload 116
— Outbox 117
— posting 116
— service content 117
— service provider settings 117
— subscribing 115
— tags 116
shared video 35
sharing media files online 115
shortcuts 150
SIM card
— inserting 14
— text messages 47
SIP
— editing registration servers 148
slide show 112
SMS (short message service) 45
software
— updating 9, 131
software applications 129
software updates 10, 131
sound clips 108
speech 45
streaming links 108
support resources 9
Symbian applications 129
synchronization
— settings 71
synchronization of data 63, 133

T

text
— changing size 136
— writing 18

text messages
— messages on SIM card 47
— sending 45
— settings 50
themes 102
— audio 103
— downloading 103
time
— settings 138
tones 136
— settings 136
transferring content 18
troubleshooting 156

U

updates
— device software 10, 131
UPIN code 11
— changing 139
uploading media files 115
UPnP (Universal Plug and Play architecture) 67
UPUK code 11
USB data cable 67
useful information 9

V

vibrating alert 136
video
— playing 106
video calls 34, 35
— options during 34
video clips
— details 121
— playing 120
— shared 35
video sharing
— accepting invitation 37
— sharing live video 36
— sharing video clips 36
virtual private network
— use in applications 134
voice calls
See *calls*
voice commands 33
voice mail
— calling 30
— changing number 30
VPN
— access points 134
— use in applications 134

W

warning tones 136
web browser 73
web connection 73
web logs 74
welcome note 136
WEP
— keys 146
— security settings 146
wireless LAN (WLAN) 58
WLAN
— 802.1x security settings 146
— advanced settings 145
— MAC address 59, 145
— security settings 146
— settings 59, 145
— WEP keys 146
— WPA security settings 147
WPA security settings 147
wrist strap 18
writing 18

Z

Zip manager 81

© 2009 Nokia. All rights reserved.

DECLARATION OF CONFORMITY

CE 0434

Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-529 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

Nokia, Nokia Connecting People, Eseries, Nokia E72, N-Gage, and Navi are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited. Nokia operates a policy of continuous development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2009. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©1998-2009. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

Java POWERED

Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

Portions of the Nokia Maps software are © 1996-2009 The FreeType Project. All rights reserved.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

Reverse engineering of software in the device is prohibited to the extent permitted by applicable law. Insofar as this user guide contains any limitations on Nokia's representations, warranties, damages and liabilities, such limitations shall likewise limit any representations, warranties, damages and liabilities of Nokia's licensors. The availability of particular products and applications and services for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details and availability of language options. This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

The availability of some features may vary by region. Please contact your operator for more details.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you

require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Issue 1 EN-US