

# **Nokia X6-00 User guide**

Issue 1

**Contents****Safety 5**

|                   |   |
|-------------------|---|
| About your device | 6 |
| Network services  | 7 |

**Get started 8**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Keys and parts                  | 8  |
| Insert the SIM card and battery | 9  |
| Charge the battery              | 11 |
| Switch the device on            | 12 |
| Lock the keys and touch screen  | 12 |
| Home screen                     | 13 |
| Media key                       | 14 |
| Access the menu                 | 14 |
| Touch screen actions            | 14 |
| Change the ringing tone         | 16 |
| Support                         | 16 |
| Open Ovi with your device       | 16 |

**Find help 17**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| In-device help                | 17 |
| Accessibility solutions       | 17 |
| Update software using your PC | 17 |
| Settings                      | 18 |
| Access codes                  | 18 |
| Prolong battery life          | 18 |
| Increase available memory     | 19 |

**Your device 21**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Phone setup                          | 21 |
| Transfer content for the first time  | 21 |
| Display indicators                   | 21 |
| Volume and loudspeaker control       | 22 |
| Shortcuts                            | 23 |
| Antenna locations                    | 23 |
| Contacts bar                         | 24 |
| Offline profile                      | 24 |
| Sensor settings and display rotation | 25 |
| Headset                              | 25 |
| Remove the SIM card                  | 26 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| Attach a wrist strap | 27 |
| Remote lock          | 27 |

**Make calls 28**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Touch screen during calls     | 28 |
| Voice calls                   | 28 |
| During a call                 | 28 |
| Voice mailbox                 | 29 |
| Answer or reject a call       | 30 |
| Make a conference call        | 30 |
| Speed dial a phone number     | 31 |
| Call waiting                  | 31 |
| Voice dialing                 | 32 |
| Make a video call             | 32 |
| During a video call           | 33 |
| Answer or reject a video call | 34 |
| Video sharing                 | 34 |
| Log                           | 37 |

**Write text 39**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Automatic input modes | 39 |
| Virtual keyboard      | 39 |
| Alphanumeric keypad   | 40 |
| Touch input settings  | 42 |

**Contacts 43**

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Save and edit names and numbers                   | 43 |
| Contacts toolbar                                  | 43 |
| Manage names and numbers                          | 43 |
| Assign default numbers and addresses              | 44 |
| Ringing tones, images, and call text for contacts | 44 |
| Copy contacts                                     | 45 |
| SIM services                                      | 45 |

**Messaging 47**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Messaging main view     | 47 |
| Write and send messages | 47 |
| Messaging inbox         | 48 |
| Set up your e-mail      | 50 |
| Nokia Messaging         | 50 |

|                                   |           |                                                    |            |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|------------|
| Mailbox                           | 51        | Move on a map                                      | 80         |
| Mail for Exchange                 | 53        | Display indicators                                 | 81         |
| View messages on a SIM card       | 54        | Find locations                                     | 81         |
| Cell broadcast messages           | 54        | Plan routes                                        | 82         |
| Service commands                  | 54        | Save and send locations                            | 82         |
| Messaging settings                | 54        | View your saved items                              | 83         |
| Instant messaging                 | 56        | Synchronize your favourite locations with Ovi Maps | 83         |
| <b>Personalize your device</b>    | <b>57</b> | Your search history                                | 84         |
| Change the look of your device    | 57        | Walk to your destination                           | 84         |
| Profiles                          | 57        | Drive to your destination                          | 85         |
| <b>Music folder</b>               | <b>58</b> | Traffic and safety                                 | 86         |
| Music player                      | 58        | Maps settings                                      | 87         |
| Nokia Music Store                 | 61        | Internet settings                                  | 87         |
| Nokia Podcasting                  | 61        | Navigation settings                                | 87         |
| Radio                             | 63        | Route settings                                     | 88         |
| <b>Gallery</b>                    | <b>65</b> | Map settings                                       | 89         |
| View and organize files           | 65        | Synchronization settings                           | 89         |
| View images and videos            | 65        | Update maps                                        | 89         |
| Organize images and videos        | 66        | <b>Connectivity</b>                                | <b>91</b>  |
| TV-out mode                       | 66        | Data connections and access points                 | 91         |
| <b>Camera</b>                     | <b>68</b> | Network settings                                   | 91         |
| Activate the camera               | 68        | Wi-Fi/WLAN connection                              | 92         |
| Image capture                     | 68        | Access points                                      | 94         |
| Video recording                   | 73        | View your active data connections                  | 98         |
| <b>Positioning (GPS)</b>          | <b>75</b> | Synchronization                                    | 99         |
| About GPS                         | 75        | Bluetooth connectivity                             | 99         |
| Assisted GPS (A-GPS)              | 75        | Transfer data using a USB cable                    | 103        |
| Hold your device correctly        | 76        | PC connections                                     | 104        |
| Tips on creating a GPS connection | 76        | Administrative settings                            | 104        |
| Position requests                 | 77        | <b>Share online</b>                                | <b>106</b> |
| Landmarks                         | 77        | About Share online                                 | 106        |
| GPS data                          | 78        | Subscribe to services                              | 106        |
| Positioning settings              | 78        | Manage your accounts                               | 106        |
| <b>Maps</b>                       | <b>80</b> | Create a post                                      | 107        |
| About Maps                        | 80        | Post files from Gallery                            | 107        |
| Network positioning               | 80        | <b>Nokia Video Center</b>                          | <b>108</b> |
|                                   |           | View and download video clips                      | 108        |
|                                   |           | Video feeds                                        | 109        |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| My videos                    | 109 |
| Transfer videos from your PC | 110 |
| Video center settings        | 110 |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Web browser</b>          | <b>112</b> |
| Browse the web              | 112        |
| Browser toolbar             | 113        |
| Navigate pages              | 113        |
| Web feeds and blogs         | 114        |
| Widgets                     | 114        |
| Content search              | 114        |
| Download and purchase items | 114        |
| Bookmarks                   | 115        |
| Empty the cache             | 116        |
| Connection security         | 116        |

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>Search</b>  | <b>117</b> |
| About Search   | 117        |
| Start a search | 117        |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>About Ovi Store</b> | <b>118</b> |
|------------------------|------------|

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>Other applications</b>     | <b>119</b> |
| Clock                         | 119        |
| Calendar                      | 120        |
| File manager                  | 121        |
| Application manager           | 121        |
| Software updates over the air | 124        |
| RealPlayer                    | 125        |
| Recorder                      | 126        |
| Write a note                  | 127        |
| Make a calculation            | 127        |
| Converter                     | 127        |
| Dictionary                    | 127        |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| <b>Settings</b> | <b>129</b> |
| Phone settings  | 129        |
| Call settings   | 135        |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Troubleshooting</b> | <b>138</b> |
|------------------------|------------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Accessories</b> | <b>141</b> |
|--------------------|------------|

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| <b>Battery</b>                          | <b>141</b> |
| Battery and charger information         | 141        |
| Nokia battery authentication guidelines | 141        |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Taking care of your device</b> | <b>142</b> |
| Recycle                           | 142        |

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>Additional safety information</b> | <b>142</b> |
| Small children                       | 142        |
| Operating environment                | 142        |
| Medical devices                      | 143        |
| Vehicles                             | 143        |
| Potentially explosive environments   | 143        |
| Emergency calls                      | 143        |
| Certification information (SAR)      | 144        |

|              |            |
|--------------|------------|
| <b>Index</b> | <b>145</b> |
|--------------|------------|

## 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.

### WATER-RESISTANCE



Your device is not water-resistant. Keep it dry.

### GLASS PARTS



The front cover of the device is made of glass. This glass can break if the device is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If the glass breaks, do not touch the glass parts of the device or attempt to remove the broken glass from the device. Stop using the device until the glass is replaced by qualified service personnel.

### About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the UMTS 850, 1900, 2100 networks and GSM 850, 900, 1800, 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. Some features are not available on all networks; other features may require that you make specific arrangements with your service provider to use them. Network services involve 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 explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use some features of this device requiring network support such as support for specific technologies like WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols and language-dependent characters.

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 customized items such as menu names, menu order, and icons.

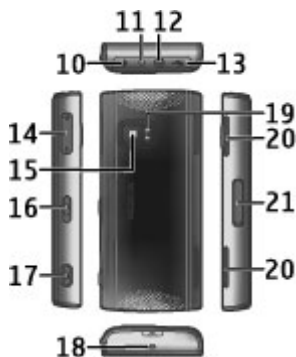
## Get started

## Keys and parts

|                      |
|----------------------|
| 1 – Earpiece         |
| 2 – Touch screen     |
| 3 – Menu key         |
| 4 – Call key         |
| 5 – Light sensor     |
| 6 – Secondary camera |
| 7 – Media key        |
| 8 – Proximity sensor |
| 9 – End key          |

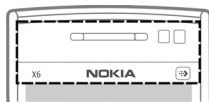


|                                  |
|----------------------------------|
| 10 – Power key                   |
| 11 – Charger connector           |
| 12 – Nokia AV Connector (3.5 mm) |
| 13 – Micro USB connector         |
| 14 – Volume/Zoom key             |
| 15 – Camera lens                 |
| 16 – Lock switch                 |
| 17 – Capture key                 |
| 18 – Microphone                  |
| 19 – Camera flash                |
| 20 – Loudspeakers                |
| 21 – SIM card slot cover         |



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.

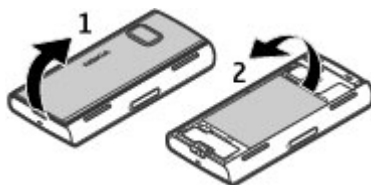


Do not cover the area above the touch screen with, for example, protective film or tape.

### Insert the SIM card and battery

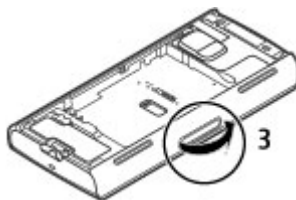
#### Insert the SIM card.

**Important:** To prevent damage to the SIM card, always remove the battery before you insert or remove the card.



- 1 Remove the back cover.
- 2 If the battery is inserted, remove the battery.

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.



- 3 Open the cover of the SIM card slot.



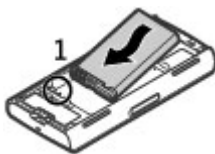
- 4 Insert a SIM card in the slot. Ensure that the contact area on the card is facing up and the bevelled corner is facing toward the device. Push the card in.



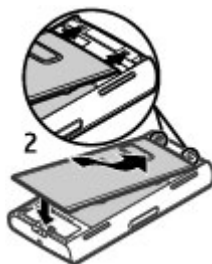
- 5 Close the cover of the SIM card slot. Ensure that the cover is properly closed.

If the SIM card is not properly in place, the device can only be used in the Offline profile.

### **Insert the battery**



- 1 Insert the battery.



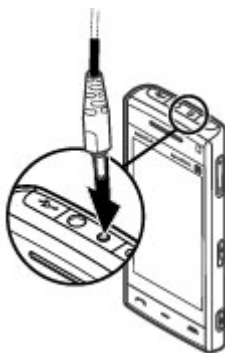
- 2 To replace the cover, direct the top locking catches toward their slots, and press down until the cover locks into place.

[See "Remove the SIM card," p. 26.](#)

### 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 without charge, it may take

several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

**Tip:** Disconnect the charger from the wall outlet when the charger is not in use. A charger that is connected to the outlet consumes power even when it is not connected to the device.

### Switch the device on



- 1 Press and hold the power key.
- 2 If the device asks for a PIN code or lock code, enter it, and select **OK**. To delete a number, select **←**. The factory setting for the lock code is **12345**.
- 3 Select your location. If you accidentally select the wrong location, select **Back**.
- 4 Enter the date and time. When using the 12-hour time format, to switch between a.m. and p.m., select any number.

### Lock the keys and touch screen

To lock or unlock the touch screen and the keys, slide the lock switch on the side of the device.

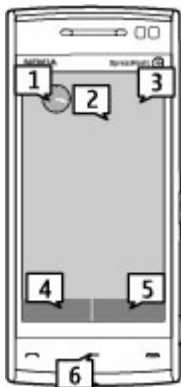
When the touch screen and keys are locked, the touch screen is switched off and the keys are inactive.

To change settings for automatic screen and key locking, select **Menu > Settings and Phone > Phone mgmt. > Auto. keyguard > Keypad autolock period**.

## Home screen

The home screen is your starting point where you can collect all your important contacts or application shortcuts.

### Interactive display elements



To open the clock application, select the clock (1).

To open the calendar, or to change the profile, select the date or the profile name (2).

To view or modify connectivity settings (⇌), to view the available wireless LANs (WLAN) if WLAN scanning is enabled, or to view missed events, select the top right corner (3).

To make a phone call, select **Telephone** or ☎ (4).

To open the contacts list, select **Contacts** or 👤 (5).

To open the main menu, press the menu key (6).

### Start using the contacts bar

To start using the contacts bar, and to add your contacts to the home screen, select 👤 > **Options** > **New contact**, and follow the instructions.

### Change the home screen theme

---

To change the home screen theme or the shortcuts, select **Menu > Settings and Personal > Home screen**.

### Music keys

---

When music or the radio is playing in the background, music keys (play/pause, skip backward, and skip forward) are displayed in the home screen.

### Media key

---



To access applications such as the music player or browser, select the media key (⏮) to open the media bar, and select the application.

### Access the menu

---

To access the menu, press the menu key.

To open an application or folder in the menu, tap it.

### Touch screen actions

---

#### Tap and double-tap

---

To open an application or other element on the touch screen, you normally tap it with your finger. However, to open the following items, you must tap them twice.

- List items in an application, such as the Drafts folder in the folder list in Messaging

**Tip:** When you open a list view, the first item is already highlighted. To open the highlighted item, tap it once.

- Applications and folders in the menu when using the list view type
- Files in a file list, for example, an image in the images and videos view in Gallery.

If you tap a file or similar item once, it is not opened, but becomes highlighted. To view the options available for the item, select **Options** or, if available, select an icon from a toolbar.

---

## Select .

In this user documentation, opening applications or items by tapping them once or twice is called "selecting". If you need to select several items in a sequence, the display texts to select are separated by arrows.

**Example:** To select **Options** > **Help**, tap **Options**, and then tap **Help**.

---

## Drag

To drag, place your finger on the screen, and slide it across the screen.

**Example:** To scroll up or down on a web page, drag the page with your finger.

---

## Swipe



To swipe, slide your finger quickly left or right on the screen.

---

## Scroll

To scroll up or down in lists that have a scroll bar, drag the slider of the scroll bar.

To scroll longer lists, flick the list. The faster you flick, the faster the list moves. If you flick up, the list continues the movement and moves down.

To select an item from a spinning list and to stop the movement, tap the item.

**Tip:** To view a brief description of an icon, place your finger on the icon. Descriptions are not available for all icons.

### Touch screen light

---

To turn the screen light on, tap it.

If the touch screen and keys are locked, tapping the screen does not turn the screen light on. To unlock the screen and keys, slide the lock switch.

### Change the ringing tone

Select **Menu > Settings and Personal > Profiles**.

To personalize a profile, scroll to the profile, and select **Options > Customize**.

### 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](http://www.nokia.com/support) or your local Nokia website, [www.nokia.mobi/support](http://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](http://www.nokia.com/repair), or in Latin America, [www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio](http://www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio). Before sending your device for repair, always back up the data in your device.

### Open Ovi with your device

Ovi is your door to different Nokia services. For a tour and more information, see [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

## Find help

For local services and warranty information, see the separate booklet.

### 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** 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](http://www.nokiaaccessibility.com).

### Update software using your PC

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 and to download the Nokia Software Updater application, go to [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate), or in Latin America, [www.nokia-latinoamerica.com/nsu](http://www.nokia-latinoamerica.com/nsu).

### Settings

Your device normally has MMS, GPRS, streaming, and mobile internet settings automatically configured in the device, 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.

### Access codes

If you forget any of the access codes, contact your service provider.

**Personal identification number (PIN) code** — Protect your device and SIM card against unauthorized use. The PIN code (4 - 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 3G cellular phones.

**PIN2 code** — This code (4 - 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. The preset code is 12345. 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. Additional charges may apply, and all the personal data in your device may be deleted. 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 network service provider 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 network service provider 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 lifetime. To save battery power, note 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. Turn Bluetooth technology off 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. WLAN on your Nokia device switches off when you are not trying to connect, not connected to an access point, or not scanning for available networks. To further

reduce battery consumption, you can specify that your device does 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 packet data connection. To prolong the operating time of your device, select **Packet data connection > When needed**.
- The Maps application downloads new map information when you move 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 UMTS network. You can set the device to use only the GSM network. To only use the GSM network, select **Menu > Settings and Connectivity > Network > Network mode > GSM**.

- The backlight of the display increases the demand on battery power. In the display settings, you can change the time-out after which the backlight is switched off, and adjust the light sensor that observes lighting conditions and adjusts the display brightness. Select **Menu > Settings and Phone > Display > Light time-out or Light sensor**.
- Leaving applications running in the background increases the demand on battery power. To close the applications you do not use, press and hold the menu key, select **Options > Show open apps.**, and navigate to the application with the menu key. Press and hold the menu key, and select **Exit**.

### Increase available memory

Do you need more available device memory for new applications and content?

#### View how much space is available for different data types

Select **Menu > Applications > Office > File mgr..**

Many features of the device use memory to store data. The device notifies you if the memory in different memory locations is low.

### Increase available memory

Transfer data to the mass memory or to a compatible computer.

To remove data you no longer need, use File manager or open the respective application. You can remove the following:

- Messages in the folders in Messaging and retrieved e-mail messages in the mailbox

- Saved web pages
- Contact information
- Calendar notes
- Applications shown in Application manager that you do not need
- Installation files (.sis or .sisx) of applications you have installed. Transfer the installation files to a compatible computer.
- Images and video clips in Gallery. Back up the files to a compatible computer.

## Your device

### Phone setup

When you switch on your device for the first time, the Phone setup application opens.

To access the Phone setup application later, select **Menu > Applications > Phone setup**.

To set up the device connections, select **Sett. wizard**.

To transfer data to your device from a compatible Nokia device, select **Switch**.

The available options may vary.

### Transfer content for the first time

- 1 Select **Menu > Settings > Switch**.
- 2 Select the connection type you want to use to transfer the data, and connect the devices. Both devices must support the selected connection type.  
If you select Bluetooth connectivity as the connection type, you may need to pair the devices.
- 3 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.

### Display indicators

-  The device is being used in a GSM network (network service).
-  The device is being used in a UMTS network (network service).
-  You have one or more unread messages in the Inbox folder in Messaging.
-  You have received new e-mail in the remote mailbox.
-  There are messages waiting to be sent in the Outbox folder.
-  You have missed calls.
-  The ringing type is set to Silent, and the message and e-mail alert tones are turned off.
-  A timed profile is active.
-  The touch screen and keys are locked.
-  A clock alarm is active.
-  The second phone line is being used (network service).

-  All calls to the device are diverted to another number (network service). If you have two phone lines, a number indicates the active line.
-  A compatible headset is connected to the device.
-  A compatible TV out cable is connected to the device.
-  A compatible text phone is connected to the device.
-  A data call is active (network service).
-  A GPRS packet data connection is active (network service).  indicates that the connection is on hold and  that a connection is available.
-  A packet data connection is active in a part of the network that supports EGPRS (network service).  indicates that the connection is on hold and  that a connection is available. The icons indicate that EGPRS is available in the network, but your device is not necessarily using an EGPRS connection to transfer data.
-  A UMTS packet data connection is active (network service).  indicates that the connection is suspended and  that a connection is being established.
-  High-speed downlink packet access (HSDPA) is supported and active (network service).  indicates that the connection is suspended and  that a connection is being established.
-  You have set the device to scan for wireless LANs, and a wireless LAN is available (network service).
-  A wireless LAN connection is active in a network that uses encryption.
-  A wireless LAN connection is active in a network that does not use encryption.
-  Bluetooth connectivity is activated.
-  Data is being transmitted using Bluetooth connectivity. When the indicator is blinking, your device is trying to connect with another device.
-  A USB connection is active.
-  Synchronization is in progress.
-  GPS is active.

## Volume and loudspeaker control

### Adjust the volume of a phone call or sound clip

Use the volume keys.



The built-in loudspeaker allows you to speak and listen from a short distance without having to hold the device to your ear.

### **Use the loudspeaker during a call**

Select **Activate loudsp..**

### **Turn off the loudspeaker.**

Select **Activate handset.**

### **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.

## **Shortcuts**

To switch between open applications, press and hold the menu key.

Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.

To start a web connection (network service), in the dialer, tap and hold **0**.

To access applications available in the media bar, such as the music player and web browser, in any view, press the media key.

To change the profile, press the power key, and select a profile.

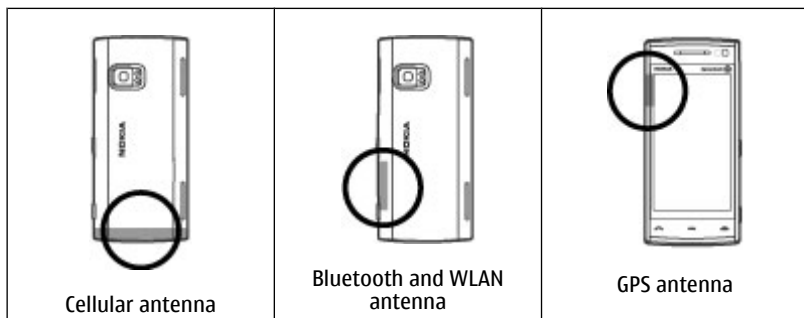
To call your voice mailbox (network service), in the dialer, tap and hold **1**.

To open a list of last dialed numbers, in the home screen, press the call key.

To use voice commands, in the home screen, press and hold the call key.

## **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.



## Contacts bar

To start using the contacts bar and add your contacts to the home screen, select **Options** > **New contact**, and follow the instructions.

To communicate with your contact, select the contact and from the following:

-  — Make a phone call.
-  — Send a message.
-  — Add a new feed.
-  — Refresh feeds.
-  — Modify settings.

To view the latest call event and other past communication events with a contact, select a contact. To call the contact, press the call key. To view details of other events, select a communication event.

To close the view, select **X**.

## Offline profile

The offline profile lets you use the device without connecting to the wireless cellular network. When the offline profile is active, you can use your device without a SIM card.

### Activate the offline profile

Press the power key briefly, and select **Offline**.

When you activate the offline profile, the connection to the cellular network is closed. All radio frequency signals to and from the device to the cellular network are prevented. If you try to send messages using the cellular network, they are placed in the Outbox folder to be sent later.

**Important:** In the Offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

When you have activated the offline profile, you can still use a wireless LAN (WLAN), for example, to read your e-mail or browse on the internet. You can also use Bluetooth connectivity while in the offline profile. Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using WLAN or Bluetooth connections.

### Sensor settings and display rotation

When you activate the sensors in your device, you can control certain functions by turning the device.

Select **Menu > Settings and Phone > Sensor settings**.

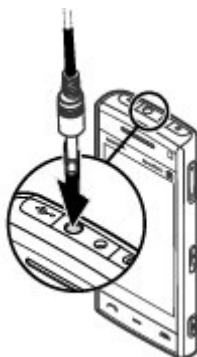
Select from the following:

**Sensors** — Activate the sensors.

**Turning control** — Select **Silencing calls** and **Snoozing alarms** to mute calls and snooze alarms by turning your device so that the display faces down. Select **Auto-rotate display** to rotate the display content automatically when you turn the device on its left side or back to a vertical position. Some applications and features may not support rotating the display content.

### Headset

You can connect a compatible headset or compatible headphones to your device. You may need to select the cable mode.

**Warning:**

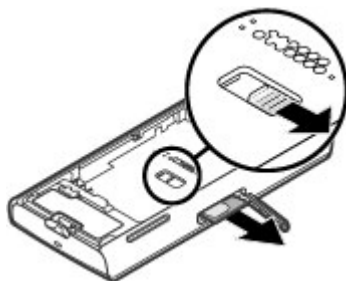
When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

Do not connect products that create an output signal as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to the Nokia AV Connector.

When connecting any external device or any headset, other than those approved by Nokia for use with this device, to the Nokia AV Connector, pay special attention to volume levels.

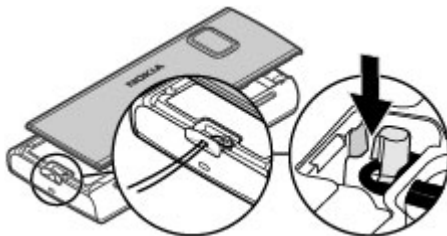
**Remove the SIM card**

- 1 Remove the back cover by lifting it from the bottom end of the device.
- 2 Remove the battery.



- 3 Open the cover of the SIM card slot. In the opening under the battery, push the lip sideways to slide the SIM card out of the slot. Pull the SIM card out.
- 4 Replace the battery and back cover.

### Attach a wrist strap



### Remote lock

You can lock your device remotely using a predefined text message.

#### Enable remote locking

- 1 Select **Menu > Settings and Phone > Phone mgmt. > Security > Phone and SIM card > Remote phone locking > Enabled**.
- 2 Enter the text message content (5-20 characters), verify it, and enter the lock code.

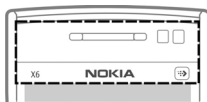
#### Lock your device remotely

Write the predefined text message, and send it to your device. To unlock your device, you need the lock code.

## Make calls

### Touch screen during calls

Your device has a proximity sensor. To extend battery life and prevent accidental selections, the touch screen is disabled automatically during calls, when you place the device next to your ear.



Do not cover the proximity sensor, for example, with protective film or tape.

### Voice calls

- 1 In the home screen, select **Telephone** to open the dialler, and enter the phone number, including the area code. To remove a number, press **C**.  
For international calls, select \* 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**.

Go to the desired name. Or, select the search field, enter the first letters or characters of the name, and go to the name.

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.

### During a call

#### Mute or unmute the microphone

Select  or .

#### Put an active voice call on hold

Select  or .

**Activate the loudspeaker**

Select ). If you have attached a compatible headset with Bluetooth connectivity, to route the sound to the headset, select **Options > Activate BT handsfree**.

**Switch back to the handset**

Select .

**End a call**

Select .

**Switch between active and held calls**

Select **Options > Swap**.

**Tip:** To put an active call on hold, press the call key. To activate the held call, press the call key again.

**Send Touch tone strings**

- 1 Select **Options > Send touch tones**.
- 2 Enter the Touch tone string or search for it in the contacts list.
- 3 To enter a wait character (w) or a pause character (p), press \* repeatedly.
- 4 To send the tone, select **OK**. You can add touch tones to the phone number or touch tone field in contact details.

**End an active call and replace it with another incoming call**

Select **Options > Replace**.

**End all calls**

Select **Options > End all calls**.

Many of the options that you can use during a voice call are network services.

**Voice mailbox**

To call your voice mailbox (network service), in the home screen, select **Telephone**, and select and hold **1**.

- 1 To change the phone number of your voice mailbox, select **Menu > Settings and Calling > Call mailbox**, a mailbox, and **Options > Change number**.
- 2 Enter the number (obtained from your network service provider), and select **OK**.

### Answer or reject a call

To answer a call when the touch screen is locked, swipe the screen. Follow the visual cues.

To answer a call when the touch screen is unlocked, press the call key.

To mute the ringing tone of an incoming call when the touch screen is locked, swipe to unlock the screen.

To mute the ringing tone of an incoming call when the touch screen is unlocked, select



You can send a text message without rejecting the call, informing the caller that you cannot answer the call. To activate the text message option and write a standard reply message, select **Menu > Settings and Calling > Call > Decline call with msg., and Message text.** To send the reply message, select **Send msg.**, edit the message text, and press the call key.

If you do not want to answer a call, when the touch screen is unlocked, press the end key. If you activate the **Call forwarding > Voice calls > If busy** function in phone settings, rejecting an incoming call also diverts the call.

To reject a call when the touch screen is locked, swipe to unlock the screen, and select **Options > Reject.**

### Make a conference call

Your device supports conference calls between a maximum of six participants, including yourself.

- 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 add the first participant to the conference call, select

#### Add a new participant to a conference call

Make a call to another participant, and add the new call to the conference call.

#### Have a private conversation with a conference call participant

Select

Go to the participant, and select . The conference call is put on hold on your device. The other participants can still continue the conference call.

To return to the conference call, select .

### Drop a participant from a conference call

Select , go to the participant, and select .

### End an active conference call

Press the end key.

## Speed dial a phone number

To activate 1-touch dialing, select **Menu > Settings and Calling > Call > 1-touch dialing**.

- 1 To assign a phone number to one of the number keys, select **Menu > Settings and Calling > 1-touch dialing**.
- 2 Go to the key to which you want to assign the phone number, and select **Options > Assign**.  
1 is reserved for the voice mailbox.

To call in the home screen, select **Telephone** and the assigned key, and press the call key.

To call in the home screen when speed dialling is active, select **Telephone**, and select and hold the assigned key.

## Call waiting

With call waiting (network service), you can answer a call when you have another call in progress.

### Activate call waiting

Select **Menu > Settings and Calling > Call > Call waiting**.

### Answer a waiting call

Press the call key. The first call is put on hold.

### Swap between an active call and a call on hold

Select **Options > Swap**.

### Connect the call on hold to the active call

Select **Options > Transfer**. You disconnect yourself from the calls.

### End an active call

Press the end key.

### End both calls

Select **Options** > **End all calls**.

### Voice dialing

Your device automatically creates a voice tag for the contacts.

#### Listen to a voice tag for a contact

- 1 Select a contact and **Options** > **Voice tag details**.
- 2 Scroll to a contact detail, and select **Options** > **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 home screen, press and hold the call 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 that is saved for the contact.
- 3 The device plays a synthesized voice tag for the recognized contact in the selected device language, and displays the name and number. To cancel the voice dialing, select **Quit**.

If several numbers are saved for a name, you can say also the name and the number type, such as mobile or telephone.

### 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, pricing 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 > Settings and Calling > 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 In the home screen, select  or **Telephone** to open the dialler, and enter the phone number.
- 2 Select **Options > Call > Video call**.  
By default, the secondary camera on the front is used for video calls. Starting a video call may take a while. 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 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 (indicated with ) and you only hear the voice of the caller and may see a still image or a grey screen.
- 3 To end the video call, press the end key.

## During a video call

### View live video or listen to the caller only

Select  or .

### Mute or unmute the microphone

Select  or .

### Activate the loudspeaker

Select ). If you have attached a compatible headset with Bluetooth connectivity, to route the sound to the headset, select **Options > Activate BT handsfree**.

### Switch back to the handset

Select .

### Use the main camera to send video

Select **Options > Use secondary camera**.

### Switch back to using the secondary camera to send video

Select **Options > Use main camera**.

### 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.

### Zoom your image

Select **Options** > **Zoom**.

### Set the video quality

Select **Options** > **Adjust** > **Video preference** > **Normal quality**, **Clearer detail** or **Smoother motion**.

## Answer or reject a video call

When a video call arrives,  is displayed.

### Answer a video call

Press the call key.

To start sending live video, select **Yes**.

If you do not activate the video sending, you only hear the voice of the caller. A grey screen replaces your own video.

### Start sending video during a video call

Select **Options** > **Enable** > **Sending video**.

### Replace the grey screen with an image captured by the camera

Select **Menu** > **Settings and Calling** > **Call** > **Image in video call**.

### Reject a 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 3G connection. Your ability to use video sharing depends on the availability of the 3G network. For more information on the service, 3G network availability, and fees associated with using this service, contact your service provider.

To use video sharing, ensure the following:

- Your device is set up for person-to-person connections.
- You have an active 3G connection and are within 3G network coverage. If you move outside the 3G network during a video sharing session, the sharing stops, while your voice call continues.
- Both the sender and recipient are registered to the 3G network. If you invite someone to a sharing session and the recipient's device is not within 3G network coverage or 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 set up video sharing, you need person-to-person and 3G 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. Ask 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.

**Add a SIP address to a contact**

- 1 Select **Menu** > **Contacts**.
- 2 Select a 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).

### Set up your 3G connection

Contact your service provider to establish an agreement for you to use the 3G network.

Ensure that the 3G 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, select **Video clip**. A list of videos saved in the device memory or the mass memory opens. Select 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 Contacts, 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

-  Mute or unmute the microphone.
  -  Turn the loudspeaker on and off.
  -  Pause and resume video sharing.
  -  to 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 location of the saved video.

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** > **Resume video sharing**.

### Accept a video sharing invitation

When someone sends you a video sharing invitation, the invitation message displays the sender's name or SIP address.

If someone sends you a sharing invitation and you are not within 3G network coverage, you will not know that you received an invitation.

### **Accept the received invitation**

Select **Yes**. The sharing session is activated.

### **Reject the received invitation**

Select **No**. 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.

### **End the sharing session**

Select **Stop** or end the voice call. When you end the call, video sharing also ends.

## **Log**

The Log application stores information about the communication history of the device. The device registers missed and received calls only if the network supports these functions, and the device is switched on and within the network service area.

## **Recent calls**

You can view information about your recent calls.

Select **Menu** > **Log** and **Recent calls**.

### **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.

Select **Options** and from the following:

**Save to Contacts** — Save a phone number from a recent calls list to your contacts.

**Clear list** — Clear the selected recent calls list.

**Delete** — Clear an 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.

## **Packet data**

Select **Menu** > **Log**.

You may be charged for your packet data connections by the amount of data sent and received.

**Check the amount of data sent or received during GPRS connections**

Select **Packet data** > **All sent data** or **All received data**.

**Clear both sent and received information**

Select **Packet data** > **Options** > **Clear counters**. You need the lock code to clear the information.

**Call duration**

You can view the approximate duration of your last call, dialled and received calls, and all calls.

Select **Menu** > **Log and Call timers**.

**Monitor all communication events**

In the general log, you can view information on communication events, such as voice calls, text messages, or data and wireless LAN (WLAN) connections registered by your device.

Select **Menu** > **Log**.

**Open the general log**

Open 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.

**View the GPRS connection details**

Go to an incoming or outgoing GPRS connection event indicated with **GPRS**, and select **Options** > **View**.

**Copy a phone number from the log**

Select **Options** > **Use number** > **Copy**. You can, for example, paste the phone number to a text message.

**Filter the log**

Select **Options** > **Filter** and a filter.

**Define 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.

## Write text

Tap any text input field to enter letters, numbers, and special characters.

Your device can complete words based on the built-in dictionary for the selected text input language. The device also learns new words from your input.

### Automatic input modes

When the sensors and display rotation in your device are activated, the input mode is automatically switched to full-screen keyboard in landscape mode and to alphanumeric keypad in portrait mode.

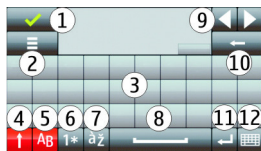
To activate the sensors and display rotation, do the following:

- 1 Select **Menu > Settings and Phone > Sensor settings > Sensors > On.**
- 2 Select **Turning control > Auto-rotate display.**

### Virtual keyboard

You can use the virtual keyboard in landscape mode.

To activate the virtual keyboard, select  > **Full screen QWERTY**. This function is not available, if the automatic input mode switch is in use (sensors are activated).



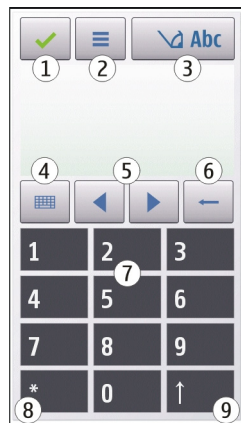
- 1 Close - Close the virtual keyboard.
- 2 Input menu - Open the touch input options menu to access commands such as **Writing language**.
- 3 Virtual keyboard
- 4 Shift and caps lock - To enter an uppercase character when writing in lowercase, or vice versa, select the key before entering the character. To activate the caps lock, select the key twice. A line under the key indicates that the caps lock is activated.
- 5 Letters
- 6 Numbers and special characters
- 7 Character accents
- 8 Space bar
- 9 Move the cursor after inputting characters.
- 10 Backspace

- 11 Enter – Move the cursor to the next row or text input field. Additional functions are based on the current context.
- 12 Input mode - Select the input method. When you tap an item, the current input method view closes, and the selected one opens. The availability of input modes may vary depending on whether the automatic input modes are activated or not.

### Alphanumeric keypad

#### Virtual keypad

With the virtual keypad (**Alphanumeric keypad**), you can enter characters like you would with a traditional physical keypad with numbers on the keys.



- 1 Close - Closes the virtual keypad (**Alphanumeric keypad**).
- 2 Input menu - Opens the touch input menu, which includes commands such as **Activate predictive text** and **Writing language**.
- 3 Text input indicator - Opens a pop-up window, in which you can activate or deactivate predictive text input modes, change the character case, and switch between letter and number modes.
- 4 Input mode - Opens a pop-up window, in which you can select the input mode. When you tap an item, the current input method view closes, and the selected one opens. The availability of input modes may vary depending on whether the automatic input mode (sensor settings) is activated or not.
- 5 Arrow keys - Scroll left or right.
- 6 Backspace
- 7 Numbers
- 8 Star - Opens a special characters table.

- 9 Shift - Changes the character case, activates or deactivates predictive text input modes, and switches between letter and number modes.

### Traditional text input

Tap a number key (1-9) repeatedly until the desired character appears. There are more characters available for a number key than are visible on the key.

If the next letter is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or move the cursor forward to end the time-out period), and enter the letter.

To insert a space, tap **0**. To move the cursor to the next line, tap **0** three times.

### Predictive text input

With predictive text input, you can enter any word with a single key selection. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words. The predictive text dictionary is not available for all languages.

- 1 To activate predictive text input for all editors on the device, select  > **Activate prediction**. You can also select  > **Activate predictive text**.
- 2 To write the desired word, use the keys 2-9. Select each key only once for one letter. For example, to write "Nokia" when the English dictionary is selected, select **6** for N, **6** for o, **5** for k, **4** for i, and **2** for a.

The word suggestion changes after each key selection.

- 3 When you finish writing the word correctly, move the cursor right to confirm it, or select **0** to add a space.

If the word is not correct, select **\*** repeatedly to view the matching words the dictionary has found one by one.

If the **?** character is displayed after the word, the word is not in the dictionary. To add a word to the dictionary, select **Spell**, enter the word using traditional text input, and select **OK**. The word is added to the dictionary. When the dictionary is full, a new word replaces the oldest added word.

- 4 Start writing the next word.

### Switch between text modes

To deactivate predictive text input for all editors in your device, press  > **Deactivate prediction**, or quickly double-tap **#**. You can also press  > **Predictive text** > **Off**.

### Touch input settings

Select **Menu > Settings and Phone > Touch input**.

Select from the following:

**Writing language** — Change the writing language and the language of the dictionary in predictive text input.

**Adaptive search** — Filter the contents of a list in an application according to the characters written in the search field.

## Contacts

You can save and update contact information, such as phone numbers, home addresses, or 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 send text messages or e-mail to many recipients at the same time.

To open the contacts list, in the home screen, depending on the home screen theme, select **Contacts** or .

### Save and edit names and numbers

Select **Menu** > **Contacts**.

#### Add a new contact to the contacts list

- 1 Select .
- 2 Tap a field to enter information. To close the text input, select . Fill in the appropriate fields, and select **Done**.

#### Edit contacts

Select a contact and **Options** > **Edit**.

### Contacts toolbar

Select **Menu** > **Contacts**.

#### Call a contact

Go to a contact, and select  **Call**.

#### Send a message to a contact

Go to a contact, and select  **Create message**.

#### Create a new contact

Select  **New contact**.

### Manage names and numbers

Select **Menu** > **Contacts**.

#### Delete contacts

Select a contact and **Options** > **Delete**.

To delete several contacts at the same time, select **Options** > **Mark/Unmark** to mark the desired contacts, and to delete, select **Options** > **Delete**.

### **Copy contacts**

Select the contact, **Options** > **Copy**, and the desired location.

### **Add contacts to favorites**

Tap and hold a contact, and select **Add to favorites**.

### **Listen to the voice tag assigned to a contact**

Select the contact and **Options** > **Voice tag details** > **Options** > **Play voice tag**.

Before using voice tags, note the following:

- Voice tags are not language-dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- You must say the name exactly as you said it when you recorded it.
- Voice tags are sensitive to background noise. Record voice tags and use them in a quiet environment.
- Very short names are not accepted. Use long names, and avoid similar names for different numbers.

**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.

### **Assign default numbers and addresses**

If a contact has several numbers or addresses, a default number or address makes it easier for you to call or send a message to the contact. The default number is also used in voice dialling.

- 1    Select **Menu** > **Contacts**.
- 2    Select a contact and **Options** > **Defaults**.
- 3    Select a default to which you want to add a number or an address, and select **Assign**.
- 4    Select a number or an address you want to set as a default.
- 5    To exit the Defaults view and save the changes, tap outside the view.

### **Ringling tones, images, and call text for contacts**

You can define a ringing tone for a contact or contact group, and an image and call text for a contact. When the contact calls you, the device plays the selected ringing tone and shows the call text or image (if the caller's phone number is sent with the call and your device recognizes it).

Select **Menu** > **Contacts**.

**Add more fields to a contact details view**

Select the contact and **Options** > **Edit** > **Options** > **Add detail**.

**Define a ringing tone for a contact or contact group**

Select the contact or contact group and **Options** > **Ringing tone**, and select a ringing tone.

**Remove the ringing tone from a contact**

Select **Default tone** from the list of ringing tones.

**Add an image for a contact**

Select a contact saved in the device memory and **Options** > **Edit** > **Add image**, and select an image from Gallery.

**Define a call text for a contact**

Select the contact and **Options** > **Edit** > **Add call alert text**. Enter the call text, and select .

**View, change or remove the image from a contact**

- 1 Select a contact and **Options** > **Edit**.
- 2 Go to **Image**, and select **Options** and the desired option.

**Copy contacts**

Select **Menu** > **Contacts**.

When you open the contacts list for the first time, the device asks if you want to copy names and numbers from the SIM card to your device.

**Start copying**

Select **OK**.

**Cancel copying**

Select **Cancel**.

The device asks if you want to view the SIM card contacts in the contacts list. To view the contacts, select **OK**. The contacts list opens, and the names stored on your SIM card are indicated with .

**SIM services**

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the network service provider or other vendor.

### **SIM contacts**

The number of contacts that can be stored on the SIM card is limited.

#### **Display contacts stored on the SIM card in the contacts list**

Select **Options > Settings > Contacts to display > SIM memory**.

The numbers you save in the contacts list may not be automatically saved to your SIM card.

#### **Copy contacts to the SIM card**

Go to a contact, and select **Options > Copy > SIM memory**.

#### **Select the default memory where to save the new contacts**

Select **Options > Settings > Default saving memory > Phone memory or SIM memory**.

Contacts stored in the device memory can contain more than one phone number and an image.

### **Fixed dialing**

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.

Select **Menu > Contacts and Options > SIM numbers > Fixed dial contacts**.

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 or Deactivate fixed dialing** — Activate or deactivate 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 contacts list 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.

## Messaging

### Messaging main view

Select **Menu** > **Messaging** (network service).

#### Create a new message

Select **New message**.

**Tip:** To avoid rewriting messages that you send often, use saved messages in the **Templates** folder in **My folders**. You can also create and save your own templates.

Messaging contains the following folders:

 **Inbox** — Received messages, except e-mail and cell broadcast messages.

 **My folders** — Organize your messages into folders.

 **Mailbox** — Connect to your remote mailbox to retrieve your new e-mail messages, or view your previously retrieved e-mail messages offline.

 **Drafts** — Draft messages that have not been sent.

 **Sent** — The last messages that have been sent, excluding messages sent using Bluetooth connectivity or infrared. You can define the number of messages that can be saved in this folder.

 **Outbox** — Messages waiting to be sent are temporarily stored in the Outbox, for example, when your device is outside network coverage.

 **Delivery reports** — Request the network to send you a delivery report of the text messages and multimedia messages you have sent (network service).

### 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 defined.

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.

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

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 will attempt to resend it periodically. Sending an e-mail requires a data connection, and continuous attempts to resend the e-mail may incur charges from your service provider. In the Outbox folder, you can delete such message, or move it to the Drafts folder.

Messaging requires network services.

### **Send a text or multimedia message**

Select **New message**.

### **Send an audio or e-mail message**

Select **Options > Create message**, and the relevant option.

### **Select recipients or groups from the contacts list**

Select  from the toolbar.

### **Enter the number or e-mail address manually**

Tap the **To** field.

### **Enter the subject of the e-mail or multimedia message**

Enter it in the Subject field, . If the Subject field is not visible, select **Options > Message header fields** to change the fields that are visible.

### **Write the message**

Tap the message field.

### **Add an object to a message or e-mail**

Select  and the relevant type of content.

The message type may change to multimedia message based on the inserted content.

### **Send the message or e-mail**

Select , or press the call key.

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.

## **Messaging inbox**

### **Receive messages**

Select **Menu > Messaging and Inbox**.



- An unread text message
- An unread multimedia message
- An unread audio message
- Data received through Bluetooth connectivity

When you receive a message,  and **1 new message** are displayed in the home screen.

### Open a message from the home screen

Select **Show**.

### Open a message in the Inbox folder

Select the message.

### Reply to a received message

Select **Options > Reply**.

## Multimedia messages

Select **Menu > Messaging**.

**Important:** Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

### Retrieve multimedia messages

Select **Options > Retrieve**. A GPRS connection is opened to retrieve the message to your device. You may receive a notification that a multimedia message is waiting in the multimedia message center.

When you open a multimedia message () , you may see an image and a message.  indicates that a sound clip is included.  indicates that a video is included.

### Play the sound or video

Select the indicator.

### View the media objects that have been included in a multimedia message

Select **Options > Objects**.

If the message includes a multimedia presentation,  is displayed.

### Play the presentation

Select the indicator.

### Data, settings, and web service messages

Your device can receive many kinds of messages that contain data, such as business cards, ringing tones, operator logos, calendar entries, and e-mail notifications. You may also receive settings from your service provider in a configuration message.

### Save the data in a message

Select **Options** and the corresponding option.

Web service messages are notifications (for example, news headlines), and may contain a text message or a link. For availability and subscription, contact your service provider.

### Set up your e-mail

To set up your e-mail, select **Menu > Messaging and Mailbox**.

You can set up several e-mail accounts, for example, a personal e-mail account and a corporate e-mail account.

To set up e-mail from your home screen, select the relevant plug-in. Alternatively, to set up an e-mail account, select **Menu > Settings > Sett. wizard**.

### Nokia Messaging

The Nokia Messaging service automatically sends e-mail from your existing e-mail address to your device. 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 may be chargeable. For information on possible costs, contact your service provider or the Nokia Messaging service.

The Nokia Messaging service must be supported by your network and may not be available in all regions.

Nokia Messaging is currently provided on a trial basis.

### Install the Nokia messaging application

- 1 Select **Menu > Settings > Sett. wizard**.
- 2 When the Settings wizard is opened for the first time, you are asked to define the e-mail settings after the operator settings. If you have used the Settings wizard before, select **E-mail setup**.
- 3 In the e-mail setup, read the information on the display, and select **Start > Nokia E-mail**.
- 4 Accept the installation of the Nokia Messaging application.
- 5 Enter your e-mail account details.

The Nokia Messaging application is installed in **Menu > Applications**.

For more information, see [www.email.nokia.com](http://www.email.nokia.com).

## **Mailbox**

### **Define e-mail settings**

Select **Menu > Messaging and Mailbox**.

To use e-mail, you must have defined a valid internet access point (IAP) in your device and have correctly defined your e-mail settings.

You must have a separate e-mail account. Follow the instructions given by your remote mailbox and internet service provider (ISP).

If you select **Messaging > Mailbox**, and have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start defining the e-mail settings with the mailbox guide, select **Start**.

When you create a new mailbox, the name you give to the mailbox replaces Mailbox in the Messaging main view. You can have up to six mailboxes.

### **Open the mailbox**

Select **Menu > Messaging** and a mailbox.

When you open the mailbox, the device asks if you want to connect to the mailbox.

### **Connect to your mailbox and retrieve new e-mail headers or messages**

Select **Yes**. When you view messages online, you are continuously connected to a remote mailbox using a data connection.

### **View previously retrieved e-mail messages offline**

Select **No**.

### **Create a new e-mail message.**

Select **Options > Create message > E-mail**.

### **Close the data connection to the remote mailbox**

Select **Options > Disconnect**.

### **Retrieve e-mail messages**

Select **Menu > Messaging** and a mailbox.

If you are offline, select **Options > Connect** to open a connection to the remote mailbox.

**Important:** Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

### **Retrieve messages when you have an open connection to a remote mailbox**

Select **Options** > **Retrieve e-mail** > **New** to retrieve all new messages, **Selected** to retrieve only selected messages, or **All** to retrieve all messages from the mailbox.

To stop retrieving messages, select **Cancel**.

### **Close the connection and view the e-mail messages offline**

Select **Options** > **Disconnect**.

### **Open an e-mail message offline**

To open an e-mail message, select the message. If the e-mail message has not been retrieved and you are offline, you are asked if you want to retrieve this message from the mailbox.

### **View e-mail attachments**

Open the message, and select the attachment field indicated with . If the attachment has not been retrieved to the device, select **Options** > **Retrieve**.

### **Retrieve e-mail messages automatically**

Select **Options** > **E-mail settings** > **Automatic retrieval**.

Setting the device to retrieve e-mail automatically 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.

### **Delete e-mail messages**

Select **Menu** > **Messaging** and a mailbox.

### **Delete the content of an e-mail from the device only**

Select **Options** > **Delete** > **Phone only**. The e-mail is not deleted from the remote mailbox.

The device mirrors the e-mail headers in the remote mailbox. If you delete the message content, the e-mail header stays in your device. If you want to remove the header as well, you must be connected to the server when deleting the message from your device and the remote mailbox. If there is no connection to the server, the header is deleted when you make a connection from your device to the remote mailbox again to update the status.

**Delete an e-mail from the device and the remote mailbox**

Select **Options > Delete > Phone and server**.

**Cancel deleting an e-mail that has been marked to be deleted from the device and server**

Select **Options > Restore**.

**Disconnect from the mailbox**

When you are online, to end the data connection to the remote mailbox, select **Options > Disconnect**.

**Mail for Exchange**

With Mail for Exchange, you can receive your work e-mail to your device. You can read and reply to your e-mails, view and edit compatible attachments, view calendar information, receive and reply to meeting requests, schedule meetings, and view, add, and edit contact information.

**ActiveSync**

Use of the Mail for Exchange is limited to over-the-air synchronization of PIM information between the Nokia device and the authorized Microsoft Exchange server.

Mail for Exchange can be set up only if your company has Microsoft Exchange Server. In addition, your company's IT administrator must have activated Mail for Exchange for your account.

Before starting to set up Mail for Exchange, ensure that you have the following:

- A corporate e-mail ID
- Your office network user name
- Your office network password
- Your network domain name (contact your company's IT department)
- Your Mail for Exchange server name (contact your company's IT department)

Depending on your company's Mail for Exchange server configuration, you may need to enter other information in addition to those listed. If you do not know the correct information, contact your company's IT department.

With Mail for Exchange, the use of the lock code may be mandatory. The default lock code of your device is 12345, but your company's IT administrator may have set a different one for you to use.

You can access and modify the Mail for Exchange profile and settings in the Messaging settings.

### View messages on a SIM card

You can view messages that are stored on a SIM card.

Select **Menu > Messaging and Options > SIM messages**.

Before you can view SIM messages, you must copy them to a folder in your device.

- 1 Mark the messages. Select **Options > Mark/Unmark > Mark** or **Mark all**.
- 2 Open a list of folders. Select **Options > Copy**.
- 3 Select a folder to copy.
- 4 To view the messages, open the folder .

### Cell broadcast messages

Cell broadcast (network service) allows you to receive messages on various topics, such as weather or traffic conditions, from your service provider. For available topics and relevant topic numbers, contact your service provider. This service may not be available for all regions. Cell broadcast messages cannot be received in 3G networks. A GPRS connection may prevent cell broadcast reception.

Select **Menu > Messaging and Options > Cell broadcast**.

### Service commands

With service commands (network service) you can enter and send service requests (also known as USSD commands), such as activation commands for network services, to your service provider. This service may not be available for all regions.

Select **Menu > Messaging and Options > Service commands**.

### Messaging settings

The settings may be preconfigured in your device, or you may receive them in a message. To enter settings manually, fill in all fields marked with **Must be defined** or an asterisk.

Some or all message centers or 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.

### Text message settings

Select **Menu > Messaging and Options > Settings > Text message**.

Select from the following:

**Message centers** — View a list of all text message centers that have been defined.

**Message center in use** — Select which message center to use to deliver text messages.

**Character encoding** — To use character conversion to another encoding system when available, select **Reduced support**.

**Receive report** — Request the network to send you a delivery report of the text messages you have sent (network service).

**Message validity** — Select for how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the message cannot be sent within this time period, the message is deleted from the message center.

**Message sent as** — To find out if your message center is able to convert text messages into these other formats, contact your service provider.

**Preferred connection** — Select the connection to use.

**Reply via same center** — Reply to messages 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** — Define the size of the image in a multimedia message.

**MMS creation mode** — If you select **Guided**, the device informs you if you try to send a message that may not be supported by the recipient. If you select **Restricted**, the device prevents you from sending messages that may not be supported. To include content in your messages without notifications, select **Free**.

**Access point in use** — Select which access point is used as the preferred connection.

**Multimedia retrieval** — Select how you want to receive messages, if available. To receive messages automatically in your home network, select **Auto in home netw..** Outside your home network, you receive a notification that there is a message to retrieve in the multimedia message center. If you select **Always automatic**, your device automatically makes an active GPRS connection to retrieve the message both in and outside your home network. Select **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.** — Reject messages from anonymous senders.

**Receive ads** — Receive multimedia message advertisements (network service).

**Receive reports** — Display the status of sent messages in the log (network service).

**Deny report sending** — Prevent your device from sending delivery reports of received messages.

**Message validity** — Select for how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the message cannot be sent within this time period, the message is deleted from the message center.

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.

### **E-mail settings**

#### **Manage mailboxes**

Select **Menu > Messaging and Options > Settings > E-mail**.

#### **Select which mailbox you want to use to send and receive e-mail**

Select **Mailbox in use** and a mailbox.

#### **Remove a mailbox and its messages from your device**

Select **Mailboxes**, go to the desired mailbox, and select **Options > Delete**.

#### **Create a new mailbox**

Select **Mailboxes > Options > New mailbox**. The name you give to the new mailbox replaces Mailbox in the Messaging main view. You can have up to six mailboxes.

#### **Change the connection settings, user settings, retrieval settings, and automatic retrieval settings**

Select **Mailboxes** and a mailbox.

### **Instant messaging**

Select **Menu > Applications > IM**.

**Note:** IM service involves the 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 explain what charges will apply. The availability of IM service depends on the offer of your service provider. Check with your service provider for the availability of IM service.

Instant messaging (IM) (network service) allows you to chat 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 in to 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.

## Personalize your device

You can personalize your device by changing the home screen, tones, or themes.

### Change the look of your device

 You can use themes to change the look of the display, such as background image and main menu layout.

Select **Menu > Settings and Personal > Themes**.

#### Preview a theme

Select **General**, go to the theme, and wait for a few seconds.

#### Activate the theme

Select **Options > Set**.

#### Change the layout of the main menu

Select **Menu**.

#### Change the look of the home screen

Select **Home scr. theme**.

#### Set an image or a slideshow as the background in the home screen

Select **Wallpaper > Image** or **Slide show**.

#### Change the image displayed in the home screen when a call is received

Select **Call image**.

### Profiles

 You can use profiles to set and customize the ringing tones, message alert tones, and other tones for different events, environments, or caller groups. The name of the selected profile is displayed in the home screen. If the general profile is in use, only the date is displayed.

Select **Menu > Settings and Personal > Profiles**.

## Music folder

### Music player

Music player supports file 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.

You can also use Music player to listen to podcasts. Podcasting is a method for delivering audio or video content over the internet using either RSS or Atom technologies for playback on mobile devices and computers.

### Play a song or a podcast

To open Music player, select  > .

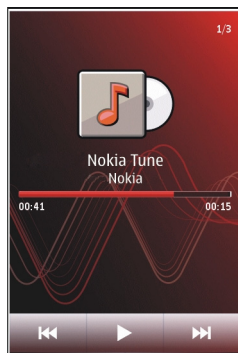
You may have to refresh the music and podcast libraries after you have updated the song or podcast selection in your device. To add all available items to the library, select **Options** > **Refresh library**.

To play a song or a podcast:

- 1 Select categories to navigate to the song or podcasts you want to hear.
- 2 To play an item, select the item from the list.

To pause playback, tap ; to resume, tap .

To fast-forward or rewind, tap and hold  or .



To go to the next item, tap . To return to the beginning of the item, tap . To skip to the previous item, tap  again within 2 seconds after a song or podcast has started.

To turn random play () on or off, select **Options** > **Shuffle play**.

To repeat the current item () , all items () , or to turn repeat off, select **Options** > **Repeat**.

If you play podcasts, shuffle and repeat are automatically turned off.

To adjust the volume, press the volume key.

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.

To close the player, select **Options** > **Exit**.

## Playlists

Select  >  and **Playlists**.

To view details of the playlist, select **Options** > **Playlist details**.

### Create a playlist

- 1 Select **Options** > **New playlist**.
- 2 Enter a name for the playlist, and select **OK**.
- 3 To add songs now, select **Yes**; or to add the songs later, select **No**.
- 4 If you select **Yes**, select artists to find the songs you want to add to the playlist. Select **Add** to add items.  
To show the song list under an artist title, select **Expand**. To hide the song list, select **Collapse**.
- 5 When you have made your selections, select **Done**.  
The playlist is saved to the mass memory of your device.

To add more songs later, when viewing the playlist, select **Options** > **Add songs**.

To add songs, albums, artists, genres, and composers to a playlist from the different views of the music menu, select an item and **Options > Add to playlist > Saved playlist** or **New playlist**.

To remove a song from a playlist, select **Options > Remove**.

This does not delete the song from the device; it only removes it from the playlist.

To reorder songs in a playlist, select the song you want to move, and **Options > Reorder playlist**.

To grab a song and drop it to a new position, select the song in the desired position and **Drop**.

To finish reordering the playlist, select **Done**.

## Podcasts

Select  >  and **Podcasts**.

Podcast episodes have three states: never played, partially played, and completely played. If the state is partially played, the episode plays from the last playback position the next time it is played. If the state is never played or completely played, the episode plays from the beginning.

## Transfer music from a computer

You can use the following methods to transfer music:

- To install Nokia Music to manage and organize your music files, download the PC software from [www.music.nokia.com/download](http://www.music.nokia.com/download), and follow the instructions.
- To view your device on a computer as a mass memory device where you can transfer any data files, make the connection with a compatible USB data cable or Bluetooth connectivity. If you are using a USB data cable, select **Mass storage** as the connection mode.
- To synchronize music with Windows Media Player, connect a compatible USB data cable, and select **Media transfer** as the connection mode.

To change the default USB connection mode, select **Menu > Settings and Connectivity > USB > USB connection mode**.

## Nokia Music

With the Nokia Music PC software, you can transfer music to your device from your computer, and manage and organize your music files.

You need an internet connection to buy music.

## Manage your music in Nokia Music

Open the Nokia Music software on your PC, and register or sign in to Nokia Music Store.

Connect your device to the PC with a compatible USB data cable. Do not disconnect the cable until the installation of the software has finished.

To select the connection mode on your device, select **Media transfer**.

## Nokia Music Store



With 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.

Select **Menu > Music > Music store**.

To access Nokia Music Store, you must have a valid internet access point in the device.

The availability and appearance of Nokia Music Store settings may vary. The settings may also be predefined and you may not be able to modify them.

## Select the access point

You may be asked to select the access point to use when connecting to Nokia Music Store. Select **Default access point**.

## Modify Nokia Music Store settings

When browsing Nokia Music Store, you may be able to modify the settings by selecting **Options > Settings**.

Nokia Music Store is not available for all countries or regions.

## Nokia Podcasting

With the Nokia Podcasting application (network service), you can search, discover, subscribe to, and download podcasts over the air, and play, manage, and share audio and video podcasts with your device.

## Podcasting settings

Select **Menu > Music > Podcasting**.

To start using Podcasting, define your connection and download settings.

## Connection settings

Select **Options > Settings > Connection** and from the following:

**Default access point** — Select the access point to use to connect to the internet.

**Search service URL** — Define the podcast search service web address, to use to search for podcasts.

### **Download settings**

---

Select **Options > Settings > Download** and from the following:

**Save to** — Define where to save podcasts. For optimal use of storage space, mass memory is recommended.

**Update interval** — Define how often podcasts are updated.

**Next update time** — Define the time of the next automatic update.

Automatic updates only occur if a specific default access point is selected and the Podcasting application is open.

**Download limit (%)** — Define the percentage of memory that is reserved for podcast downloads.

**If limit exceeds** — Define what to do if the download limit is exceeded.

Setting the application to retrieve podcasts automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. For information on data transmission charges, contact your service provider.

### **Restore default settings**

Select **Options > Restore default**.

### **Download podcasts**

After you have subscribed to a podcast, you can download, play, and manage the podcast episodes.

Select **Menu > Music > Podcasting**.

#### **View a list of subscribed podcasts**

Select **Podcasts**.

#### **View individual episode titles**

Select the podcast title.

An episode is a particular media file of a podcast.

#### **Start a download**

Select the episode title.

You can download multiple episodes at the same time.

## Start playing a podcast before the download is complete

Go to a podcast, and select **Options** > **Play preview**.

Successfully downloaded podcasts are stored in the Podcasts folder, but may not be displayed immediately.

## Radio

### Listen to the radio

Select **Menu** > **Music** > **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.

When you open the application for the first time, you can choose to have the local stations tuned automatically.

To listen to the next or the previous station, select  or .

To mute the radio, select .

Select **Options** and from the following:

**Stations** — View saved radio stations.

**Tune stations** — Search for radio stations.

**Save** — Save the radio station.

**Activate loudspeaker** or **Deactivate loudspeaker** — Turn the loudspeaker on or off.

**Alternative frequencies** — Select whether you want the radio to automatically search for a better RDS frequency for the station if the frequency level becomes low.

**Play in background** — Return to the home screen with the radio playing in the background.

### Manage radio stations

Select **Menu** > **Music** > **Radio**.

To listen to saved stations, select **Options** > **Stations**, and select a station from the list.

To remove or rename a station, select **Options** > **Stations** > **Options** > **Delete** or **Rename**.

To set the desired frequency manually, select **Options** > **Tune stations** > **Options** > **Manual tuning**.



## Gallery

To store and organise your images, video clips, sound clips, and streaming links, select



**Tip:** To access the images and video clips view quickly, tap the media key () to open the media bar, and select .

### View and organize files

Select  > .

Select from the following:

 **Images & videos** — View images in the image viewer and videos in Video center.

 **Songs** — Open Music player.

 **Sound clips** — Listen to sound clips.

 **Other media** — View presentations.

### Open a file

Select a file from the list. Videos and files with the .ram file extension open and play in Video center, and music and sound clips in Music player.

### View images and videos

Select  >  and **Images & videos**.

By default, the images, videos, and folders are organized by date and time.

To open a file, select a file from the list. To zoom in an image, use the volume key.

To print your images on a compatible printer, select **Options** > **Print**.

To edit a video clip or an image, select **Options** > **Edit**.

Select **Options** > **Use file** and from the following:

**Set as wallpaper** — Use the image as wallpaper in the home screen.

**Set as call image** — Set the image as a generic call image.

**Assign to contact** — Set the image as a call image for a contact.

**As ringing tone** — Set the video as a ringing tone.

**Assign to contact** — Assign the video as a ringing tone for a contact.

The toolbar helps you select frequently used functions with images, video clips, and folders.

From the toolbar, select from the following:

-  **Send** — Send an image or a video clip.
-  **Edit** — Edit an image or a video clip.
-  **Delete** — Delete an image or a video clip.

## Organize images and videos

Select  > .

### Create a new folder

Select **Images & videos** > **Options** > **New folder**.

### Move a file

Select the file and **Options** > **Organize** > **Move to folder**.

## TV-out mode

You can view your images and videos on a compatible TV.

Select **Menu** > **Settings**.

To view your images and videos on a compatible TV, use a Nokia Video-Out Cable.

Before viewing images and videos on the TV, you may need to define the TV system (PAL or NTSC) and the TV aspect ratio (Widescreen or Normal).

### Define the TV system and aspect ratio

Select **Phone** > **Accessories** > **TV-Out**.

In TV-out mode, you cannot use the TV as the camera viewfinder.

### View images and play videos on a TV

- 1 Connect a Nokia Video-Out Cable to the video input of a compatible TV.
- 2 Connect the other end of the cable to the Nokia AV Connector of your device.
- 3 You may need to select the USB cable mode.
- 4 Select  > , and an image or a video.



The images are viewed in the image viewer, and the videos are played in RealPlayer.

All audio, including active calls, stereo video audio, key tones, and ringing tones, are played through the TV. You can use the device microphone normally.

The opened image is displayed in full-screen mode on the TV. When you open an image in the thumbnail view while it is displayed on the TV, zooming in is not available.

When you select a video, it is played on the device display and the TV screen.

You can view images as a slide show on the TV. All items in an album or marked images are displayed on the TV in full-screen mode.

The quality of the TV image may vary, depending on the resolution of the connected device.

Wireless radio signals, such as incoming calls, may cause interference in the TV image.

## Camera

Your phone has two cameras, a high resolution camera on the back of the device, and a lower resolution camera on the front. You can use both cameras to capture images and record videos.

Your device supports an image capture resolution of 2592x1944 pixels. The image resolution in this guide may appear different.

### Activate the camera

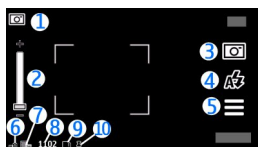
To activate the camera, press the capture key.

To activate the secondary camera, activate the main camera, and select **Options > Use secondary camera**.

### Image capture

#### Still image controls and indicators

The still image viewfinder displays the following:



- 1 Mode indicator
- 2 Zoom slider. To activate or deactivate the zoom slider, tap the screen.
- 3 Capture icon.
- 4 Flash mode.
- 5 Capture settings
- 6 Battery charge level indicator
- 7 Image resolution indicator
- 8 Image counter (the estimated number of images you can capture using the current image quality setting and available memory)
- 9 Memory in use. Depending on the setup of your device, there are the following options: device memory (📁) or mass memory (💾).
- 10 GPS signal indicator

## Capture and recording settings

To open the capture and recording settings view before capturing an image or recording a video clip, select **Menu > Applications > Camera** and .

The capture and recording settings view provides you with shortcuts to different items and settings before capturing an image or recording a video clip.

The capture and recording settings return to the default settings after you close the camera.

Select from the following:

 Select the scene.

 or  Switch between video and image mode.

 or  Show or hide the viewfinder grid (images only).

 Activate the self-timer (images only).

 Activate sequence mode (images only).

 Open Gallery.

Image settings

 Select a color effect.

 Adjust the white balance. Select the current lighting conditions. This allows the camera to reproduce colors more accurately.

 Adjust the exposure compensation (images only). If you are shooting a dark subject against a very light background, such as snow, adjust the exposure to +1 or +2 to compensate for the background brightness. For light subjects against a dark background, use -1 or -2.

 Adjust light sensitivity (images only). Increase the light sensitivity in low light conditions to avoid too dark images and blurry images. Increasing the light sensitivity may also increase the image noise.

 Adjust contrast (images only). Adjust the difference between the lightest and darkest parts of the image.

 Adjust sharpness (images only).

The screen display changes to match the settings you define.

The capture settings are shooting-mode specific. Switching between the modes does not reset the defined settings.

If you select a new scene, the capture settings are replaced by the selected scene. You can change the capture settings after selecting a scene, if needed.

Saving the captured image may take longer if you change the zoom, lighting, or color settings.

### Capture images

When capturing an image, note the following:

- Use both hands to keep the camera still.
- The quality of a digitally zoomed image is lower than that of a non-zoomed image.
- The camera goes into battery saving mode if there are no actions for about a minute. To continue capturing images, slide the lock switch on the side of the device.

To capture an image:

- 1 To switch from video mode to image mode, if necessary, select  > .
- 2 To lock the focus on an object, press the capture key halfway down (not available in landscape or sport scene modes). A green locked focus indicator is displayed. If the focus was not locked, a yellow focus indicator is displayed. Release the capture key, and press it halfway down again. You can also capture an image without locking the focus.
- 3 To capture an image, press the capture key. Do not move the device before the image is saved and the final image displayed.

To zoom in or out when capturing an image, use the zoom key in your device.

To leave the camera open in the background and use other applications, press the menu key. To return to the camera, press and hold the capture key.

### After capturing an image

After you capture an image, select from the following options (available only if you have selected **Options > Settings > Show captured image > Yes**):

 — Send the image in a multimedia or e-mail message, or through connection methods such as Bluetooth connectivity. You can also post your image to compatible online sharing services.

To send the image to the person you are talking to, select  during a call.

 — Post your image to compatible online sharing services.

 — Delete the image.

To use the image as wallpaper in the home screen, select **Options > Use image > Set as wallpaper**.

To set the image as a default call image to be used for every call situation, select **Options > Use image > Set as call image**.

To assign the image to a contact, **Options > Use image > Assign to contact**.

To return to the viewfinder to capture a new image, press the capture key.

### Flash and video light

The camera of your device has a dual LED flash for low light conditions.

To select the desired flash mode, select the current flash mode indicator, which is one of the following:  **Automatic**,  **Reduce red**,  **On**, and  **Off**.

Avoid touching the flash LEDs when the back cover has been removed. The LEDs may get hot after prolonged usage.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

### Increase light levels when recording video in low light

Select .

### Scenes

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.

The default scene in image mode is **Automatic**, and in video mode **Automatic** (both indicated with .

To change the scene, select  **> Scene modes** and a scene.

To make your own scene suitable for a certain environment, scroll to **User defined** , and select **Change**. In the user defined scene you can adjust different lighting and color settings. To copy the settings of another scene, select **Based on scene mode** and the

desired scene. To save the changes and return to the scenes list, select **Back**. To activate your own scene, select **User defined** > **Select**.

### Location information

Your device does not have an internal GPS antenna. To use this feature, use a compatible GPS receiver (accessory sold separately).

You can automatically add capture location information to the file details of the captured material.

Select **Menu** > **Applications** > **Camera**.

### Add location information to all captured material

Select **Options** > **Settings** > **Show GPS info** > **On**. The location information is available only for images captured with the main camera.

It may take several minutes to obtain the coordinates of your location. The availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. If you share a file that includes location information, the location information is shared and your location may be visible to third parties viewing the file. The device requires network services to acquire location information.

Location information indicators:

 — Location information unavailable. GPS stays on in the background for several minutes. If a satellite connection is made and the indicator changes to  within that time, all the images captured and video clips recorded during that time are tagged based on the received GPS positioning information.

 — Location information is available. Location information is added to the file details.

### Self-timer

Use the self-timer to delay the capture, so that you can include yourself in the image.

### Set the self-timer delay

Select  >  and the delay desired before the image is captured.

### Activate the self-timer

Select **Activate**. The stopwatch icon on the screen blinks and the remaining time is displayed when the timer is running. The camera captures the image after the selected delay elapses.

### Deactivate the self-timer

Select  >  > .

**Tip:** To keep your hand steady when capturing an image, try using a delay of 2 seconds.

### Capture images in a sequence

Select **Menu > Applications > Camera**.

The sequence mode is available only in the main camera.

To start capturing images in a quick sequence, select **Menu > Applications > Camera** and **≡ > Sequence**. To close the settings window, tap the screen above the window. Press and hold the capture key. The device captures images until you release the key or until the memory runs out. If you press the capture key briefly, the device captures 18 images in a sequence.

The captured images are displayed in a grid. To view an image, select the image. To return to the sequence mode viewfinder, press the capture key.

You can also use sequence mode with the self-timer.

To deactivate sequence mode, select **≡ > Single shot**.

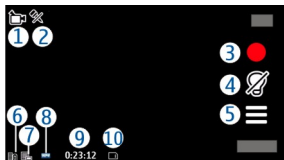
### Video recording

#### Record a video

- 1 To switch from image mode to video mode, if necessary, select **≡ > Video**.
- 2 To start recording, press the capture key or select **●**. A red record icon is displayed.
- 3 To pause recording, select **Pause**. To resume, select **Continue**. If you pause recording and do not press any key within one minute, the recording stops. To zoom in or out, use the zoom keys.
- 4 To start recording, press the capture key. The video clip is automatically saved in Gallery.

### Video recording on-screen controls and indicators

The video viewfinder displays the following:



- 1 Capture mode indicator
- 2 Audio mute on indicator
- 3 Capture icon. Tap to record video.
- 4 Video light on/off.
- 5 Recording settings. Tap to change settings.
- 6 Battery charge level indicator
- 7 Video quality indicator. To change this setting, select **Options > Settings > Video quality**.
- 8 Video clip file type
- 9 Available recording time. When you are recording, the current video length indicator also shows the elapsed and remaining time.
- 10 The location to which the video clip is saved.

### After recording a video clip

After you record a video, select from the following options (available only if you have selected **Options > Settings > Show last captured video > Yes**):

-  — Play the video clip you just recorded.
-  — Post your video to compatible online sharing services.
-  — Delete the video clip.

To send the video to the person you are talking to, select **Options > Send to caller** during a call.

To return to the viewfinder to record a new video clip, press the capture key.

## 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 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.

The coordinates in the GPS are expressed using the international WGS-84 coordinate system. The availability of the coordinates may vary by region.

For the pricing and availability of these services, contact your service provider.

### 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.

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. To define an access point for A-GPS, select **Menu > Applications > Location and Positioning > Positioning server > Access point**. 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 for 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.



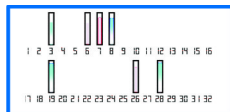
Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes. Establishing a GPS connection in a vehicle may take longer.

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

#### Check satellite signal status

Select **Menu > Applications > Location and GPS data > Options > Satellite status**.



If your device has found satellites, a bar for each satellite is shown in the satellite info view. The longer the bar, the stronger the satellite signal. When your device has received enough data from the satellite signal to calculate 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.

To view the positions of found satellites, select **Chg. view**.

If no satellite signal can be found, consider the following:

- If you are indoors, go outdoors to receive a better signal.
- If you are outdoors, move to a more open space.
- If the weather conditions are bad, the signal strength may be affected.
- Some vehicles have tinted (athermic) windows, which may block the satellite signals.

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 GPS may drain the battery faster.

### 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



With Landmarks, you can save the position information of locations in your device. You can sort the saved locations into different categories, such as business, and add details to them. You can use your saved landmarks in compatible applications.

Select **Menu > Applications > Location and Landmarks**.

Select **Options** and from the following:

**New landmark** — Create a new landmark. To request position information of your current location, select **Current position**. To enter the position information manually, select **Enter manually**.

**Edit** — Edit a saved landmark (for example, add a street address).

**Add to category** — Add a landmark to a category. Select each category to which you want to add the landmark.

**Send** — Send one or several landmarks to a compatible device.

### Create a new landmark category

On the categories tab, select **Options > Edit categories**.

### GPS data

GPS data is designed to provide route guidance information to a selected destination and traveling information, such as the approximate distance to the destination and approximate duration of travel. You can also view position information about your current location.

Select **Menu > Applications > Location and GPS data**.

### Positioning settings

Positioning settings define the methods, server, and notation settings used in positioning.

Select **Menu > Applications > Location and Positioning**.

### Define positioning methods

#### Use only the integrated GPS receiver of your device

Select **Integrated GPS**.

#### Use Assisted GPS (A-GPS) to receive assistance data from a positioning server

Select **Assisted GPS**.

#### Use information from the cellular network (network service)

Select **Network based**.

## **Define positioning server**

---

### **Define an access point and positioning server for network-assisted positioning**

Select **Positioning server**.

This is used for assisted GPS or network-based positioning. The positioning server may be preset by your service provider, and you may not be able to edit the settings.

## **Define notation settings**

---

### **Select the measurement system to use for speeds and distances**

Select **Measurement system** > **Metric** or **Imperial**.

### **Define in which format the coordinate information is displayed in your device**

Select **Coordinate format** and the desired format.

## Maps

### About 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.

If you browse to an area which is not covered by maps already downloaded in your device, a map for the area is automatically downloaded through the internet. Some maps may be available in your device. You can also use the Nokia Map Loader PC software to download maps. To install Nokia Map Loader to a compatible PC, go to [www.nokia.com/maps](http://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.

**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.

### Network positioning

You can use the mobile network to find your current location. This is faster but less accurate than with GPS, and you cannot use the location as a starting point for navigation.

Select **Menu > Maps**.

### Use the mobile network for positioning

Select the network-based positioning method from the device settings.

When you start the Maps application and your GPS connection is ready, GPS replaces mobile network as the positioning method.

### 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, drag the map. By default, the map is oriented north.

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. The maps are automatically saved.

To zoom in and out on the map, select **+** and **-**.

To change the map type, select **Options > Map mode**.

### Display indicators

Select **Menu > Maps**.

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 the coordinates of 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

To search for locations, tap the information area above the map, and select **Explore**. Start entering the location name in the search field. The device suggests matching nearby locations. Select the location from the list, or enter the location name in the search field, and select **Search**.

- 1 To find a specific address, select the search icon and **Address**.
- 2 Start entering the required information. The fields marked with an asterisk (\*) are mandatory.
- 3 Select the address from the list of suggested matches.

To find an address saved in the contacts list, select the search icon and **Address > Options > Select from Contacts**.

To search for locations by their coordinates, select the search icon and **Places**.

To search for locations in specific categories, such as restaurants or shopping, tap the information area above the map, and select **Explore**. Select a category, and enter the search terms in the search field.

### **Plan routes**

You can create routes and view them on the map.

Select **Menu > Maps**.

#### **Create a route**

- 1 Tap your starting point on the map. 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.
- 2 Tap the information area above the map, and select **Add to route**.
- 3 Select **Add new route point**, and add the destination and more locations to the route.

#### **Change the order of the locations in the route**

Tap a location, and select **Move**. Tap the place where you want to move the location, and select **Select**.

#### **Show the route on the map**

Select **Show route**.

#### **Navigate to the destination**

Select **Show route > Options > Start driving** or **Start walking**. To be able to navigate, you need to purchase a license.

#### **Save the route.**

Select **Show route > Options > Save route**.

### **Save and send locations**

You can save your favourite locations to your device and send them to compatible devices.

Select **Menu > Maps**.

#### **Save a location to your device**

Tap the location, tap the information area above the map, and select **Save**.

**View your saved locations.**

In the main view, select **Options** > **Favorites**.

**Send a location to a compatible device**

Tap the location, and select **Send**.

**View your saved items**

You can sort the locations and routes you have saved to your device, and view them on the map. You can also create collections of your favorite places, such as restaurants and museums.

Select **Menu** > **Maps**.

**View the saved locations and routes**

Select **Options** > **Favorites**.

**Sort the saved locations**

Select **Places** > **Options** > **Sort**.

**View the location on the map**

Tap the location, and select **Show on map**.

**Add the location to a route**

Tap the location, and select **Add to route**.

**Create a collection**

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. You can synchronize your saved locations, collections, and routes with Ovi Maps, if you have a Nokia account in Ovi. To create the account, visit [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

Select **Menu** > **Maps**.

**Synchronize saved items with Ovi Maps**

Select **Options** > **Favorites** > **Synchronize with Ovi**.

**Set the device to synchronize items automatically**

Select **Options > Tools > Settings > Synchronization > Synchronize with Ovi > At start-up and shut-d..** The device starts the synchronization when you open and close the Maps application.

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**

In the history view, you can quickly return to the locations you have recently searched for.

Select **Menu > Maps**.

**View your search history**

Select **Options > History**.

**View the selected location on the map**

Tap the location, and select **Show on map**.

**Send the location to a compatible device**

Tap the location, and select **Send**.

**Add the location to a route.**

Tap the location, and select **Add to route**.

**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 > 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 with a credit card or on your phone bill, if supported by your service provider.

## Start navigating

Tap a location, tap the information area above the map, 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 metres (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 > Maps**.

## Purchase a license

Select **Options > Shop & licenses > Shop > Drive**.

## Start navigating by car

Select a location, tap the information area above the map, 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).

To switch between different views during the navigation, tap the information area above the map, 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.

When you purchase the license, the location of speed cameras is shown on your route during navigation and tracking, if this feature is enabled and available for your country or region. 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. you also get the notification service for speed cameras, if available for your country or region.

Select **Menu > Maps**.

**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.

**Purchase a license for the traffic information service**

Select **Options** > **Shop & licenses** > **Shop** > **Traffic & safety**.

**View information about traffic events**

Select **Options** > **Traffic info**. The events are shown on the map as triangles and lines.

**View the details and possible rerouting options**

Select **Options** > **Open**.

**Update the traffic information**

Select **Update traffic info**.

**Set your device to avoid traffic events**

In the main view, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** > **Reroute due to traffic**.

**Maps settings**

Select **Menu** > **Maps**.

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 Maps web service.

**Internet settings**

Select **Menu** > **Maps**.

Select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** and from the following:

**Go online at start-up** — Set the device to open an internet connection when you open 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 you when registering to a network other than your home network.

**Navigation settings**

Select **Menu** > **Maps**.

Select **Options > Tools > Settings > Navigation** and from the following:

**Voice guidance** — Select the language of the voice guidance for navigation. If you select a language with the text "with street names", also the street names are said aloud. You may need to download the voice files before you can select the language.

**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** — Display the travel time or estimated time of arrival.

**Speed limit warner** — Set the device to notify you when you exceed the speed limit, if speed limit information is available for your route.

**Safety spot warner** — Set the device to notify you when you approach a speed camera, if such information is available for your route.

**Maps improvement** — Let Nokia use information from your device to improve the Maps application. The information is collected periodically while you travel at typical car speeds, and is anonymous and encrypted. The information contains your direction, speed, location, satellite time, and the accuracy of positioning. The information is sent only when you use Maps over a fixed or wireless local area network connection. Once the information is sent, it is deleted from your device.

The available options may vary.

### Route settings

You can select the mode of transportation used when you create routes and what characteristics you want the route to prefer.

Select **Menu > Maps**.

#### Edit the route settings

Select **Options > Tools > Settings > Route**.

#### 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.

#### Use the fastest route

Select **Route selection > Faster route**. This option is available only if you have selected **Drive** as the mode of transportation.

#### Use the shortest route

Select **Route selection > Shorter route**.

To plan routes that combine the advantages of both the shortest and the fastest route, select **Route selection > Optimized**.

You can also choose to allow or avoid using motorways, tunnels, ferries, and toll roads.

### Map settings

Select **Menu > Maps**.

Select **Options > Tools > Settings > Map** and from the following:

**Categories** — Select the categories of points of interest you want to display 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

Define how you want your device to synchronize with Ovi Maps. If you do not have an account in Ovi, create one at [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

Select **Menu > Maps**.

**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..**

**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**.

**Define your Ovi account details**

Select **Login information**.

### 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](http://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.

## 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 3G networks, multiple data connections can be active at the same time, and access points can share a data connection. In 3G networks, 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

Select **Menu > Settings and Connectivity > Network**.

Your device can automatically switch between GSM and UMTS networks. GSM networks are indicated with **G**. UMTS networks are indicated with **3G**.

Select 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 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

Your device can detect and connect to WLANs. Using a WLAN, you can connect your device to the internet and compatible devices that support WLAN.

To use a WLAN connection, you need the following:

- WLAN must be available in your location.
- 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.
- An internet access point created 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.

**Note:** In France, you are only allowed to use Wi-Fi indoors.

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.

Your device supports the following WLAN features:

- IEEE 802.11b/g standard
- Operation at 2.4 GHz
- Wired equivalent privacy (WEP), Wi-Fi protected access (WPA/WPA2), and 802.1x authentication methods. These functions can be used only if they are supported by the network.

**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.

When the device is in the Offline profile, you can still use a 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, open the dialler and enter **\*#62209526#**.

### Wi-Fi/WLAN wizard

Select **Menu > Settings and Connectivity > Wireless LAN**.

The Wi-Fi/ WLAN wizard helps you to connect to a wireless LAN (WLAN) and manage your Wi-Fi/ 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 Wi-Fi/ WLAN connection, to return to the web browser, select **Continue web browsing**.

To end the active connection, select the connection and **Disconnect WLAN**.

### WLAN internet access points

Select **Menu > Settings 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.

### Wireless LAN settings

Select **Menu > Settings and Connectivity > Wireless LAN > Options > Settings**.

Select from the following:

**Show WLAN availability** — Select whether  is displayed when a wireless LAN (WLAN) is available.

**Tip:** To access the WLAN Wizard application and view the available options, select the WLAN icon, and in the pop-up window, select the highlighted text next to the WLAN icon.

**Scan for networks** — If you set **Show WLAN availability** to **Yes**, you can select how often the device searches for available WLANs and updates the indicator.

**Internet connectivity test** — Select whether you want 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. 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 the internet destinations.

To view advanced settings, select **Options > Advanced settings**. Changing the advanced settings for the WLAN is not recommended.

### Access points

#### Create a new access point

Select **Menu > Settings and Connectivity > 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.

- 1 Select  **Access point**.
- 2 The device asks you to check for available connections. After the search, connections that are already available are shown 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 view access points stored in your device, select an access point group. The different access point groups are the following:

-  Internet access points
-  Multimedia messaging access points
-  WAP access points
-  Uncategorized access points

The different access point group types are the following:

-  Protected access point
-  Packet data access point
-  Wireless LAN (Wi-Fi) access point

### Manage access point groups

To avoid selecting a single access point every time the device makes a network connection, you can create a group that contains various access points to connect to that network and define the order in which the access points are used. For example, you can add wireless LAN (Wi-Fi) and packet data (GPRS) access points to an internet access point group, and use the group for browsing the web. If you give Wi-Fi the highest priority, the device connects to the internet through Wi-Fi, if available, and through a GPRS connection if not.

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Destinations**.

#### Create a new access point group

Select **Options** > **Manage** > **New destination**.

#### Add access points to an access point group

Select the group and **Options** > **New access point**.

#### Copy an existing access point from another group

Select the group, go to the access point to copy, and select **Options** > **Organize** > **Copy to other dest..**

#### Change the priority of an access point within a group

Select **Options** > **Organize** > **Change priority**.

### GPRS access point settings

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Destinations** > **Access point**, and follow the instructions.

### Edit a GPRS access point

Select an access point group and access point marked with . Follow the instructions from your service provider.

Select from the following:

**Access point name** — The access point name is provided by 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** — To always send your password encrypted, select **Secure**. To send your password encrypted when possible, select **Normal**.

**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** — Set the device to connect to the destination using this access point after confirmation or automatically.

### Modify advanced GPRS access point settings

Select **Options > Advanced settings**.

Select 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.

### Wi-Fi access point settings

Select **Menu > Settings and Connectivity > Destinations > Access point**, and follow the instructions.

### Edit a wireless LAN (Wi-Fi) access point

Select an access point group and access point marked with . Follow the instructions from your WLAN service provider.

Select from the following:

**WLAN network name** — Select **Enter manually** or **Search for networks**. If you select an existing network, the Wi-Fi network mode and Wi-Fi 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.

**Homepage** — Enter the web address of the starting page.

**Use access point** — Set the device to create a connection using this access point automatically or after confirmation.

The available options may vary.

### Security settings for WEP

Define the WEP security settings if you have selected the wired equivalent privacy (WEP) as the WLAN security mode.

- 1 Select **Menu > Settings and Connectivity > Destinations**.
- 2 Select the access point group that has the desired WLAN access point, and select the access point.  
You can also define WEP settings when creating a new WLAN access point.
- 3 Select **WLAN security mode > WEP**.
- 4 Select **WLAN security settings**, and define the following:

**WEP key in use** — Select the wired equivalent privacy (WEP) key number. You can create up to four WEP keys. The same settings must be entered on the WLAN access point device.

**Authentication type** — Select **Open** or **Shared** for the authentication type between your device and the WLAN access point device.

**WEP key settings** — Enter **WEP encryption** (length of the key), **WEP key format** (ASCII or Hexadecimal), and **WEP key** (the WEP key data in the selected format).

### Security settings for 802.1x and WPA/WPA2

Define the 802.1x or WPA/WPA2 security settings if you have selected either as the WLAN security mode.

- 1 Select **Menu > Settings and Connectivity > Destinations**.
- 2 Open the access point group that has the desired WLAN access point, and select the access point.  
You can also define 802.1x or WPA/WPA2 settings when creating a new WLAN access point.
- 3 Select **WLAN security mode > WPA/WPA2 or 802.1x**.
- 4 Select **WLAN security settings > WPA/WPA2 > EAP** to use an extensible authentication protocol (EAP) plug-in, or **Pre-shared key** to use a password. The same password must be entered on the WLAN access point device.  
If you selected **EAP**, define the EAP plug-in settings according to the instructions from your service provider.  
Connections in WPA2 only mode are applicable to WPA2 enabled devices only.

The available options may vary.

### Advanced WLAN settings

- 1 Select **Menu > Settings and Connectivity > Destinations**.
- 2 Open the access point group that has the desired WLAN access point, and select the WLAN access point.  
You can also define advanced WLAN settings when creating a new WLAN access point.
- 3 Select **Options > Advanced settings**, and define 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. For these addresses, contact your internet service provider.

**IPv6 settings** — Define the type of DNS address.

**Ad-hoc channel** (only for **Ad-hoc**) — 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.

The available options may vary.

### View your active data connections

Select **Menu > Settings and Connectivity > Connection mgr..**

In the active data connections view, you can see your data connections:

-  data calls
-  packet data connections



## WLAN connections

### Close a connection

Select **Options** > **Disconnect**.

### Close all open connections

Select **Options** > **Disconnect all**.

### View the details of a connection

Select **Options** > **Details**.

## Synchronization

 With the Synchronization application, you can synchronize your notes, messages, browser bookmarks, and contacts with compatible applications on a compatible PC or on the internet.

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Data transfer** > **Sync**.

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 application, the default or previously used synchronization profile is displayed.

### Create a new synchronization profile

Select **Options** > **New sync profile**.

### Define the features included in the synchronization profile

Select a synchronization item to include it in the profile or to leave it out.

### Manage synchronization profiles

Select **Options** and the desired option.

### Synchronize data

Select **Options** > **Synchronize**.

## 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 items from your device, transfer files from your compatible PC, and print files with a compatible printer.



Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Bluetooth**.

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 metres (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: generic access, network access, control, hands-free, headset, object push, file transfer, dial-up networking, SIM access, and serial port. 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.

When the device is locked, only connections to authorized devices are possible.

Features using Bluetooth technology increase the demand on battery power and reduce the battery life.

### Bluetooth settings

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Bluetooth**.

Select from the following:

**Bluetooth** — Activate Bluetooth connectivity.

**My phone's visibility** — To allow your device to be visible to other Bluetooth devices, select **Shown to all**. To set a length of time, after which the visibility is set from shown to hidden, select **Set visibility period**. To hide your device from other devices, select **Hidden**.

**My phone's name** — Edit the name of your device. The name is shown to other Bluetooth devices.

**Remote SIM mode** — Allow 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** > **Settings 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 the Bluetooth function does not affect other functions in your device.

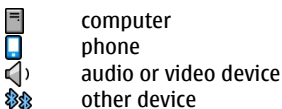
Do not pair with or accept connection requests from an unknown device. This helps to protect your device from harmful content. Operating the device in hidden mode is a safer way to avoid malicious software.

## Send data using Bluetooth connectivity

You can have several Bluetooth connections active at a time. For example, if you are connected to a compatible headset, you can also transfer files to another compatible device.

- 1 Open the application where the item you want to send is stored.
- 2 Go 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:



To interrupt the search, select **Cancel**.

- 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, in the home screen, enter **\*#2820#**.

## Pair devices

You can pair your device with a compatible device to make subsequent Bluetooth connections between the devices quicker. 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.

Select **Menu > Settings and Connectivity > Bluetooth**.

- 1 Open the Paired devices tab.
- 2 Select **Options > New paired device**. Devices that are within range are displayed.
- 3 Select the device.
- 4 Enter the passcode on both devices.

⌘ indicates a paired device in the device search view.

### Connect to an accessory after pairing

Select **Options** > **Connect to audio device**. Some audio accessories connect automatically to your device after pairing.

### Set a device as authorized

Select **Set as authorized**. Connections between your device and the authorized device can be made without your knowledge. Use this only for your own devices, such as your compatible headset or PC, or devices that belong to someone you trust.  indicates authorized devices in the paired devices view.

### Cancel a pairing with a device

Select **Options** > **Delete**.

### 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 you can find an informative message about the data in the Inbox folder in Messaging. The received data is automatically saved to the device memory. Messages received through Bluetooth connectivity are indicated by .

### Block devices

You can prevent devices from establishing a Bluetooth connection to your device.

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Bluetooth**.

#### Block a device

On the Paired devices tab, go to a device you want to block, and select **Options** > **Block**.

#### Unblock a device

On the Blocked devices tab, go to a device, and select **Options** > **Delete**.

#### 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 device is added to the list of blocked devices.

### Remote SIM mode

With remote SIM mode, you can use a compatible car kit accessory. Before 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.

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Bluetooth**.

#### Activate remote SIM mode

- 1 Activate Bluetooth connectivity. Select **Bluetooth**.
- 2 Activate remote SIM mode in your device. Select **Remote SIM mode**.
- 3 Activate remote SIM mode in the other device.

When remote SIM mode is activated, **Remote SIM mode** is displayed in the home screen. The connection to the wireless network is closed, and you cannot use SIM card services or features that require cellular network coverage.

When your device is in remote SIM mode, you can only make or receive calls using the connected accessory. Your device can only make calls to the emergency numbers programmed into your device.

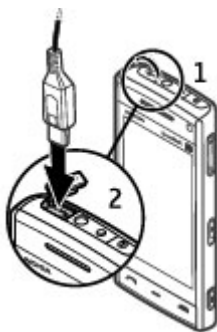
#### Deactivate remote SIM mode

Press the power key, and select **Exit remote SIM mode**.

### Transfer data using a USB cable



Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **USB**.



### Select the USB mode every time a compatible data cable is connected

Select **Ask on connection** > **Yes**.

If the **Ask on connection** option is not active, or you want to change the USB mode during an active connection, select **USB connection mode** and from the following:

**PC Suite** — Use Nokia PC applications such as Nokia Ovi Suite or Nokia Software Updater.

**Mass storage** — Transfer data between your device and a compatible PC.

**Image transfer** — Print images using a compatible printer.

**Media transfer** — Synchronize music with Nokia Music or Windows Media Player.

### 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 mode**.

For more information about Ovi Suite, see the support area at [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

### Administrative settings

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Admin. settings**.

To set the online time for the data call connection, select **Data call**. The data call settings affect all access points that use a GSM data call.

### SIP settings

Session Initiation Protocol (SIP) settings are needed for certain network services using SIP. You may receive the settings in a special text message from your service provider. You can view, delete, or create these setting profiles in SIP settings.

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Admin. settings** > **SIP settings**.

### Access point name control

With the access point name control service, you can restrict packet data connections and allow your device to use only certain packet data access points.

Select **Menu** > **Settings and Connectivity** > **Admin. settings** > **APN control**.

This setting is only available if your SIM card supports the access point control service.

### Activate the service, or set the allowed access points

Select **Options** and the appropriate option.

To modify the settings, you need to enter your PIN2 code. The code is provided by your service provider.

### **Packet data settings**

Select **Menu > Settings and Connectivity > Admin. settings > Packet data.**

The packet data settings affect all access points using a packet data connection.

#### **Open a GPRS connection whenever the network is available**

Select **Packet data connection > When available.**

It is quicker, for example, to send an e-mail, if the connection is always open. If there is no network coverage, the device periodically tries to open a GPRS connection.

#### **Open a GPRS connection only when needed**

Select **Packet data connection > When needed.**

Every time you, for example, send an e-mail, the connection needs to be opened first.

#### **Use HSDPA (network service) in UMTS networks**

Select **High speed packet access.**

You can use your device as a modem for your computer, to access the internet over a GPRS connection.

#### **Define the access point to use when using your device as a modem**

Select **Access point.**

## Share online

### About Share online

Select  > .

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  > .

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  > 

To post media files to a service, go to the service, and select **Options > New upload**. If the online sharing service provides channels for posting files, select the desired channel.

To add an image, video, or sound clip to the post, select **Options > Insert**.

Enter a title or description for the post, if available.

To add tags to the post, select **Tags**, if available.

To enable the posting of location information contained in the file, select **Location**, if available.

To send the post to the service, select **Options > Upload**.

## Post files from Gallery

You can post your files from Gallery to an online sharing service.

- 1 Select  >  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**.

## **Nokia Video Center**

With Nokia Video Center (network service), you can download and stream videos over the air from compatible internet video services using a GPRS or Wi-Fi connection. You can also transfer videos from a compatible PC to your device and view them in Video center.

Using packet data access points to download videos 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 device may have predefined services.

Service providers may provide free content or charge a fee. Check the pricing in the service or from the service provider.

### **View and download video clips**

#### **Connect to video services**

- 1 Select  > .
- 2 To connect to a service to install video services, select **Add new services** and the desired video service from the service catalog.

#### **View a video clip**

---

To browse the content of installed video services, select **Video feeds**.

The content of some video services is divided into categories. To browse video clips, select a category.

To search for a video clip in the service, select **Video search**. Search may not be available in all services.

Some video clips can be streamed over the air, but others must be first downloaded to your device. To download a video clip, select **Options** > **Download**. Downloads continue in the background if you exit the application. The downloaded video clips are saved in My videos.

To stream a video clip or view a downloaded one, select **Options** > **Play**.

When the video clip is playing, to use the control keys for controlling the player, tap the screen.

To adjust the volume, use the volume key.

**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.

Select **Options** and from the following:

**Resume download** — Resume a paused or failed download.

**Cancel download** — Cancel a download.

**Preview** — Preview a video clip. This option is available if supported by the service.

**Feed details** — View information about a video clip.

**Refresh list** — Refresh the list of video clips.

**Open link in browser** — Open a link in the web browser.

**Schedule downloads**

To schedule an automatic download for video clips in a service, select **Options** > **Schedule downloads**.

Video center automatically downloads new video clips daily at the time you define.

To cancel scheduled downloads, select **Manual download** as the download method.

**Video feeds**

Select  > .

The content of the installed video services is distributed using RSS feeds. To view and manage your feeds, select **Video feeds**.

Select **Options** and from the following:

**Feed subscriptions** — Check your current feed subscriptions.

**Feed details** — View information about a video.

**Add feed** — Subscribe to new feeds. Select **Via Video directory** to select a feed from the services in the video directory.

**Refresh feeds** — Refresh the content of all feeds.

**Manage account** — Manage your account options for a particular feed, if available.

To view the videos available in a feed, select a feed from the list.

**My videos**

My videos is a storage place for all videos in the Video center application. You can list downloaded videos and video clips recorded with the device camera in separate views.

- 1 To open a folder and view video clips, select the folder. When a video clip is playing, to use the control keys for controlling the player, tap the screen.
- 2 To adjust the volume, press the volume key.

Select **Options** and from the following:

**Resume download** — Resume a paused or failed download.

**Cancel download** — Cancel a download.

**Video details** — View information about a video clip.

**Find** — Find a video clip. Enter a search term that matches the file name.

**Memory status** — View the amount of free and used memory.

**Sort by** — Sort video clips. Select the desired category.

**Move and copy** — Move or copy video clips. Select **Copy** or **Move** and the desired location.

### Transfer videos from your PC

Transfer your own video clips to Video center from compatible devices using a compatible USB data cable. Video center displays only the videos which are in a format supported by your device.

- 1 To view your device on a PC as a mass memory device where you can transfer any data files, make the connection with a USB data cable.
- 2 Select **Mass storage** as the connection mode.
- 3 Select the video clips you want to copy from your PC.
- 4 Transfer the videos to **E:\My Videos** in the mass memory of your device.

The transferred videos appear in the My videos folder in the Video center. Video files in other folders of your device are not displayed.

### Video center settings

In the Video center main view, select **Options > Settings** and from the following:

**Video service selection** — Select the video services that you want to appear in Video center. You can also add, remove, edit, and view the details of a video service. You cannot edit preinstalled video services.

**Connection settings** — To define the network destination used for the network connection, select **Network connection**. To select the connection manually each time Video center opens a network connection, select **Always ask**.

To set GPRS connection on or off, select **Confirm GPRS usage**.

To set roaming on or off, select **Confirm roaming**.

**Parental control** — Set an age limit to videos. The required password is the same as the device lock code. The factory setting for the lock code is **12345**. In video-on-demand services, videos which have the same or a higher age limit than you have set, are hidden.

**Preferred memory** — Select whether downloaded videos are saved in the device memory or in the mass memory.

**Thumbnails** — Select whether to download and view thumbnail images in video feeds.

## Web browser

With the web browser, you can view hypertext markup language (HTML) pages on the web as originally designed (network service). 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 defined in your device.

**Tip:** To open the browser, select the media key () to open the media bar, and select .

### Browse the web

With the Browser application you can browse web pages.

Select  > .

### Go to a web page

From the toolbar, select  **Go to web address**, and enter a web address.

### Exit full screen mode to see control buttons

Select the arrow icon in the bottom right corner. By default, the browser goes back to full screen mode after a few seconds.

Some web pages may contain material, such as graphics or videos, that requires a large amount of memory to view. If your device runs out of memory while loading such a web page, the videos are not displayed.

### Disable graphics to save memory and speed up downloading

Select **Options > Settings > Page > Load content > Text only**.

### Refresh the content of the web page

Select **Options > Web page options > Reload**.

### View snapshots of web pages you have visited

Select **Back**. A list of pages you have visited during the current browsing session opens. This option is available if **History list** is activated in the browser settings.

### Block or allow the automatic opening of multiple windows

Select **Options > Web page options > Block pop-ups** or **Allow pop-ups**.

### Zoom into or out of the web page.

To zoom in, double-tap the display. To zoom back out, double-tap the display again.

**Tip:** To send the browser to the background without exiting the application or closing the connection, press the end key once.

## Browser toolbar

The browser toolbar helps you select frequently used functions of the browser.

From the toolbar, select from the following:

 **Expand toolbar** — Expand the toolbar to access more toolbar functions.

 **Go to web address** — Enter a new web address.

 **Show zoom** — Zoom in or out on the web page.

To use the expanded toolbar, select  **Expand toolbar** and from the following:

 **Go to feeds** — View your current feed subscriptions.

 **Full screen** — Switch to the full screen view.

 **Subsc. feeds** — View a list of available web feeds on the current web page, and subscribe to a web feed.

 **Settings** — Edit the settings.

 **Save bkmrk.** — Save the current web page as a bookmark.

 **Reload** — Refresh the web page.

 **Overview** — View an overview of the current web page.

 **Homepage** — Go to the homepage (if defined in the settings).

 **Bookmarks** — Open the bookmarks view.

 **Find keywd.** — Search on the current web page.

## Navigate pages

When you are browsing a large web page, you can use Page overview to view the page at a glance.

Select  > .

### See an overview of a page

- 1 Select   **Expand toolbar**.
- 2 Select  **Overview**. A miniature image of the current web page opens.
- 3 Move on the miniature image by scrolling up, down, left, or right.
- 4 Tap the section you want to view. The web page opens at that section.

### Web feeds and blogs

Web feeds are XML files on web pages that are used to share, for example, the latest news headlines or blogs. Blogs or weblogs are web diaries. It is common to find web feeds on web, blog, and wiki pages.

The web browser application automatically detects if a web page contains web feeds.

To subscribe to a web feed, select a feed and **Options > Subscribe to web feeds**.

To update a web feed, select a feed and **Options > Refresh**. You can also update web feeds from the Contacts bar.

To define how web feeds are updated, select **Options > Settings > Web feeds**.

### Widgets

Widgets bring more content to your device! Widgets are small, downloadable web applications that deliver multimedia, news feeds, and other information, such as weather reports, to your device. Installed widgets appear as separate applications in the Applications folder.

You can download widgets using the Download! application or from the web.

The default access point for widgets is the same as in the web browser. When active in the background, some widgets may update information automatically in your device.

Using widgets may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. For information about data transmission charges, contact your service provider.

### Content search

With keyword search, you can quickly find the information you are looking for on a web page.

Select  > .

#### Search for text within the current web page

Select **Options > Find keyword**. To go to the previous or next match, from the toolbar, select  Find next or  Find previous.

### Download and purchase items

You can download items such as ringing tones, images, operator logos, themes, and video clips. These items can be provided free of charge, or you can purchase them.

Downloaded items are handled by the respective applications in your device, for example, a downloaded photo can be saved in Gallery.

**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.

To download an item:

- 1 Select the link.
- 2 Select the appropriate option to purchase the item (for example, **Buy**).
- 3 Carefully read all the information provided.
- 4 To continue or cancel the download, select the appropriate option (for example, **Accept** or **Cancel**).

When you start a download, a list of ongoing and completed downloads from the current browsing session is displayed.

To modify the list, select **Options** > **Downloads**.

In the list, select an item and **Options** to cancel ongoing downloads, or open, save, or delete completed downloads.

## Bookmarks

You can store your favorite web pages in Bookmarks for instant access.

Select  > .

### Access bookmarks

- 1 If you have a page other than Bookmarks as your homepage, select **Options** > **Go to** > **Bookmarks**.
- 2 Select a web address from the list or from the collection of bookmarks in the Recently visited pages folder.

### Save the current web page as a bookmark.

While browsing, select **Options** > **Web page options** > **Save as bookmark**.

### Edit or delete bookmarks

Select **Options** > **Bookmark manager**.

### Send or add a bookmark, or set a bookmarked web page as the homepage

Select **Options** > **Bookmark options**.

From the toolbar, select from the following:

-  **Add bookmark** — Add a new bookmark.
-  **Go to web address** — Enter a new web address.
-  **Delete** — Delete a bookmark.

### Empty the cache

Emptying the cache memory helps you keep your data secure. The information or services you have accessed are stored in the cache memory of the device. If you have accessed or tried to access confidential information requiring passwords, empty the cache after each browsing session.

Select **Options > Clear privacy data > Cache**.

### Connection security

With a secure connection and security certificates, you can safely browse the internet.

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.

## Search

### About Search

Select **Menu** > **Internet** > **Search**.

Search enables you to use various internet-based search services to find, for example, websites, and images. The content and availability of the services may vary.

### Start a search

Select **Menu** > **Internet** > **Search**.

To search the contents of your mobile device, enter search terms in the search field, or browse the content categories. While you enter the search terms, the results are organized into categories. The most recently accessed results appear at the top of the result list, if they match your search terms.

To search for web pages on the internet, select **Search the Internet**, a search provider, and enter your search terms in the search field. The search provider you selected is set as your default internet search provider.

If a default search provider is already set, select it to start a search, or select **More search services** to use another search provider.

To change the default service provider, select **Options** > **Select service**.

To change the country or region setting to find more search providers, select **Options** > **Settings** > **Country or region**.

### About Ovi Store

In Ovi Store, you can download mobile games, applications, videos, images, and ringing tones to your device. Some of the items are free of charge; others you need to purchase using your credit card or through your phone bill. Ovi Store offers you content that is compatible with your mobile device and relevant to your tastes and location.

The content in Ovi Store is sorted into the following categories:

- Recommended
- Games
- Personalization
- Applications
- Audio & video

## Other applications

### Clock

#### Set time and date

Select **Menu** > **Applications** > **Clock**.

Select **Options** > **Settings** and from the following:

**Time** — Set the time.

**Date** — Set the date.

**Automatic time update** — Set the network to automatically update the time, date, and time zone information for your device (network service).

### Alarm clock

Select **Menu** > **Applications** > **Clock**.

#### Set a new alarm

- 1 Select **New alarm**.
- 2 Set the alarm time.
- 3 Select **Repeat** to set whether and when the alarm is repeated.
- 4 Select **Done**.

#### View your alarms

Select **Alarms**.  indicates an active alarm.  indicates a repeated alarm.

#### Remove an alarm

Select **Alarms**, go to the alarm, and select **Options** > **Remove alarm**.

#### Stop the alarm

Select **Stop**. If your device is switched off when an alarm is due, your device switches itself on and starts sounding the alarm tone.

#### Set the alarm to snooze

Select **Snooze**.

#### Define the snooze time

Select **Options** > **Settings** > **Alarm snooze time**.

#### Change the alarm tone

Select **Options** > **Settings** > **Clock alarm tone**.

### World clock

With the world clock, you can view the current time in different locations.

Select **Menu > Applications > Clock**.

#### View the time

Select **World clock**.

#### Add locations to the list

Select **Options > Add location**.

#### Set your current location

Go to a location, and select **Options > Set as current location**. The time in your device is changed according to the selected location. Ensure that the time is correct and matches your time zone.

### Calendar

To open the calendar, select **Menu > Calendar**.

#### Calendar views

Select **Menu > Calendar**.

#### Switch between calendar views

Select **Options > Change view > Day, Week or To-do**.

#### Change the starting day of the week, or modify calendar alarm settings

Select **Options > Settings**. The starting day of the week is the view that is displayed when you open the calendar.

#### Go to a specific date

Select **Options > Go to date**.

### Calendar toolbar

Select **Menu > Calendar**.

From the calendar toolbar, select from the following:

 **Next view** — Select the month view.

 **Next view** — Select the week view.

 **Next view** — Select the day view.

 **Next view** — Select the to-do view.

 **New meeting** — Add a new meeting reminder.

 **New to-do note** — Create a new to-do entry.

## File manager

### About File manager

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr..**

With File manager, you can browse, manage, and open files on your device or a compatible external drive.

### Find and organize files

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr..**

#### Search for a file

Select **Options** > **Find**. Enter search text that matches the file name.

#### Move and copy files and folders

Select **Options** > **Organize** and the desired option.

#### Sort files

Select **Options** > **Sort by** and the desired category.

### Format the mass memory

- 1 Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **File mgr..**
- 2 Select **Options** > **Format mass memory**. Do not format the mass memory using PC software because it may cause degraded performance.

When the mass memory is reformatted, all data in the memory is permanently deleted. Back up data you want to keep before formatting the mass memory. You can use Nokia PC Suite to back up data to a compatible computer. Digital rights management (DRM) technologies may prevent some backup data from being restored. For more information about DRM used for your content, contact your service provider.

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.

## Application manager

### About Application manager



Select **Menu** > **Settings and Application mgr..**

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 the following types of applications and software:

- JME applications based on Java™ technology with .jad or .jar file extensions
- Other applications and software suitable for the Symbian operating system with .sis or .sisx file extensions
- Widgets with the .wgt file extension

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 Ovi Suite to install an application to your device.

Icons in Application manager indicate the following:

-  SIS or SISX application
-  Java application
-  widgets
-  application installed in the mass memory

**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 view the security certificate details of the application, select **Details: > Certificates: > View details**. Control the use of digital certificates in Certificate Management.

- 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.

To install an application, do the following:

- 1 To locate an installation file, select **Menu > Settings and Application mgr.**. Alternatively, search installation files using File manager, or select **Messaging > Inbox**, and open a message that contains an installation file.
- 2 In Application Manager, select **Options > Install**. In other applications, select the installation file to start the installation.

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. If the application does not have a default folder defined, it is installed in the Installed apps. folder in the main menu.

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 mass memory, 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

You can remove applications that you have installed, for example, to increase the amount of available memory.

Select **Menu > Settings**.

- 1 Select **Application mgr.**

- 2 Select **Installed apps.** > **Options** > **Uninstall.**
- 3 Select **Yes.**

If you remove an application, 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 documents created with that software.

If another software package depends on the software package that you removed, the other software package may stop working. See the documentation of the installed software package for details.

### Application manager settings

Select **Menu** > **Settings and Application mgr..**

Select **Installation settings** and from the following:

**Software installation** — Allow or deny installation of Symbian software that does not have a verified digital signature.

**Online certificate check** — Check online certificates before installing an application.

**Default web address** — Set the default web address used to check online certificates.

### Software updates over the air

Select **Menu** > **Applications** > **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.

To download the available updates, select . To unmark specific updates that you do not want to download, select the updates from the list.

To view information on an update, select the update and .

To view the status of previous updates, select .

Select **Options** and from the following:

**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 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.

## RealPlayer

With RealPlayer, you can play video clips or stream media files over the air without saving them to the device first.

RealPlayer does not necessarily support all file formats or all the variations of file formats.

Select **Menu > Applications > RealPlayer**.

## RealPlayer toolbar

Select **Menu > Applications > RealPlayer**.

In the Video clips, Streaming links, and Recently played views, the following toolbar icons may be available:

 **Send** — Send a video clip or streaming link.

 **Play** — Play a video or video stream.

 **Delete** — Delete a video or streaming link.

 **Remove** — Remove a file from the recently played list.

## Play a video

Select **Menu > Applications > RealPlayer**.

### Play a video

Select **Video clips** and a video.

### List recently played files

In the main view, select **Recently played**.

Go to a video, and select **Options** and from the following:

**Use video clip** — Assign a video to a contact or set it as a ringing tone.

**Mark/Unmark** — Mark or unmark an item, to send or delete multiple items at the same time.

**View details** — View details, such as format, resolution, and duration.

**Settings** — Edit settings for video playback and streaming.

### Stream content over the air

Select **Menu > Applications > RealPlayer**.

Streaming content over the air is a network service. Select **Streaming links** and a link. You can also receive a streaming link in a text or multimedia message, or open a link on a web page.

Before live content begins streaming, your device connects to the site and starts loading the content. The content is not saved in your device.

In RealPlayer, you can only open RTSP links. However, RealPlayer can also play a RAM file if you open a HTTP link to it in a browser.

### Recorder



You can use the recorder to record voice memos and telephone conversations. You can also send sound clips to your friends.

Select **Menu > Music > Recorder**.

#### Record a sound clip

Select .

#### Stop recording a sound clip

Select .

#### Listen to the sound clip

Select .

#### Send a sound clip as a message

Select **Options > Send**.

#### Record a telephone conversation

Open the recorder during a voice call, and select . Both parties hear a tone at regular intervals during recording.

## Select the recording quality or where to save sound clips

Select **Options** > **Settings**.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

### Write a note

- 1 Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **Notes**.
- 2 Select **Options** > **New note**.
- 3 Enter text in the note field.
- 4 Select .

### Make a calculation

- 1 Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **Calculator**.
- 2 Enter the first number of the calculation.
- 3 Select a function, such as add or subtract.
- 4 Enter the second number of the calculation.
- 5 Select **=**.

This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

### Converter

With Converter, you can convert measures from one unit to another.

The converter has limited accuracy, and rounding errors may occur.

Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **Converter**.

### Dictionary

You can translate words from one language to another. Not all languages may be supported.

#### Look up a word to translate

- 1 Select **Menu** > **Applications** > **Office** > **Dictionary**.
- 2 Enter text in the search field. As you enter text, suggestions of words to translate are displayed.
- 3 Select the word from the list.

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.

## Settings

Some settings may be preset for the device by your service provider, and you may not be able to change them.

### Phone settings

#### Date and time settings

Select **Menu** > **Settings** and **Phone** > **Date and time**.

Select from the following:

**Time** — Enter the current time.

**Time zone** — Select your location.

**Date** — Enter the current date.

**Date format** — Select the date format.

**Date separator** — Select the symbol that separates days, months, and years.

**Time format** — Select the time format.

**Time separator** — Select the symbol that separates hours and minutes.

**Clock type** — Select the clock type.

**Clock alarm tone** — Select the tone for the alarm clock.

**Alarm snooze time** — Adjust the snooze time.

**Workdays** — Select your working days. You can then set an alarm only for working day mornings, for example.

**Automatic time update** — Set the device to update the time, date, and time zone automatically. This network service may not be available on all networks.

### Language settings

Select **Menu** > **Settings** and **Phone** > **Language**.

#### Change the device language

Select **Phone language**.

#### Change the writing language.

Select **Writing language**.

#### Activate predictive text input

Select **Predictive text**.

### Display settings

Select **Menu** > **Settings** and **Phone** > **Display**.

Select from the following:

**Light sensor** — Adjust the light sensor sensitivity of your device. The light sensor turns the lights on when the lighting of your location is dim and off when it is bright.

**Font size** — Select the size of text and icons on the display.

**Welcome note / logo** — Select whether you want to display a note or image when you switch on the device.

**Light time-out** — Set how long the light stays on when you stop using the device.

### Voice commands

#### Activate voice commands

Press and hold the call key in the home screen, and say a command. The voice command is the name of the application or profile displayed in the list.

To view the list of voice commands, select **Menu > Settings and Phone > Voice commands**.

Select **Options** and from the following:

**Change command** — Edit the voice commands.

**Playback** — Listen to the synthesized voice tag.

**Remove voice command** — Remove a voice command that you added manually.

**Settings** — Adjust the settings.

**Voice command tutorial** — Open the tutorial for voice commands.

### Accessory settings

Select **Menu > Settings and Phone > Accessories**.

Some accessory connectors indicate which type of accessory is connected to the device.

Select an accessory and from the following:

**Default profile** — Set the profile that you want activated each time you connect a certain compatible accessory to your device.

**Automatic answer** — Set the device to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If the ringing type is set to **Beep once** or **Silent**, automatic answer is disabled.

**Lights** — Set the lights to remain on after the time-out.

The available settings depend on the type of accessory.

To change the settings for a TV-out connection, select **TV-Out** and from the following:

**Default profile** — Set the profile that you want activated each time you connect a Nokia Video Connectivity Cable to your device.

**TV screen size** — Select the aspect ratio of the TV.

**TV system** — Select the analog video signal system compatible with your TV.

**Flicker filter** — To improve image quality on the screen of your TV, select **On**. The flicker filter may not diminish image flicker on all TV screens.

## Application settings

Select **Menu** > **Settings and Phone** > **Application sett..**

In application settings, you can edit the settings of some of the applications in your device.

To edit the settings, you can also select **Options** > **Settings** in each application.

## Device updates

With Device updates, you can connect to a server and receive configuration settings for your device, create new server profiles, view existing software version and device information, or view and manage existing server profiles.

Select **Menu** > **Settings and Phone** > **Phone mgmt.** > **Device updates**.

If software updates over the air are supported by your network, you may also be able to request updates through the device.

You may receive server profiles and different configuration settings from your service providers and company information management department. These configuration settings may include connection and other settings used by different applications in your device.

## Receive configuration settings

- 1 Select **Options** > **Server profiles**.
- 2 Go to a profile, and select **Options** > **Start configuration**.

## Create a server profile

Select **Options** > **Server profiles** > **Options** > **New server profile**.

## Delete a server profile

Select **Options** > **Delete**.

## Security settings

### Phone and SIM

Select **Menu** > **Settings and Phone** > **Phone mgmt.** > **Security** > **Phone and SIM card**.

Select from the following:

**PIN code request** — When active, the code is requested each time the device is switched on. Deactivating the PIN code request may not be allowed by some SIM cards.

**PIN code** and **PIN2 code** — Change the PIN and PIN2 code. These codes can only include numbers. Avoid using access codes similar to the emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number. If you forget the PIN or PIN2 code, contact your service provider. If you forget the lock code, contact a Nokia Care point or your service provider.

**Lock code** — The lock code is used to unlock the device. To avoid unauthorised use of your device, change the lock code. The preset code is 12345. The new code can be 4-255 characters long. Alphanumeric characters and both uppercase and lowercase characters can be used. The device notifies you if the lock code is not properly formatted. Keep the new code secret and separate from your device.

**Phone autolock period** — To avoid unauthorized use, you can set a time-out after which the device automatically locks. A locked device cannot be used until the correct lock code is entered. To turn off autolock, select **None**.

**Lock if SIM card changed** — Set the device to ask for the lock code when an unknown SIM card is inserted into your device. The device maintains a list of SIM cards that are recognized as the owner's cards.

**Remote phone locking** — Enable or disable remote lock.

**Closed user group** — Specify a group of people to whom you can call and who can call you (network service).

**Confirm SIM services** — Set the device to display confirmation messages when you are using a SIM card service (network service).

### Certificate management

---

Select Menu > Settings and Phone > Phone mgmt. > Security > Certificate management.

Digital certificates should be used if you want to connect to an online bank or another site or remote server for actions that involve transferring confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software and be sure of the authenticity of software when downloading and installing software.

Select from the following:

**Authority certificates** — View and edit authority certificates.

**Trusted site certificates** — View and edit trusted site certificates.

**Personal certificates** — View and edit personal certificates.

**Phone certificates** — View and edit device certificates.

Digital certificates do not guarantee safety; they are used to verify the origin of 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.

### **View certificate details — check authenticity**

---

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.

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.

To check the details of a certificate, select **Options > Certificate details**. The validity of the certificate is checked, and one of the following notes may be displayed:

**Certificate not trusted** — You have not set any application to use the certificate.

**Expired certificate** — The certificate validity period has ended.

**Certificate not valid yet** — The certificate validity period has not yet begun.

**Certificate corrupted** — The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

### **Change the trust settings**

---

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 settings for an authority certificate, select **Options > Trust settings**. Depending on the certificate, a list of the applications that can use the selected certificate is shown. For example:

**Symbian installation: Yes** — The certificate is able to certify the origin of a new Symbian operating system application.

**Internet: Yes** — The certificate is able to certify servers.

**App. installation: Yes** — The certificate is able to certify the origin of a new Java application.

To change the value, select **Options > Change trust setting**.

### Security module

Select Menu > **Settings and Phone** > **Phone mgmt.** > **Security** > **Security module.**

To view or edit a security module (if available), select it from the list.

To view detailed information about a security module, select **Options** > **Security details.**

### Restore original settings

You can reset some of the settings to their original values. All active calls and connections must be ended.

Select Menu > **Settings and Phone** > **Phone mgmt.** > **Factory settings.** To restore the settings, you need to enter the lock code.

After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents and files are unaffected.

### Protected content

Digital rights management (DRM) protected content, for example some media files, such as images, music, or videos, comes with an associated license that defines your rights to use the content.

You can view the details and status of the licenses, and reactivate and remove licenses.

### Manage digital rights licenses.

Select Menu > **Phone** > **Phone mgmt.** > **Security** > **Protected content.**

### 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, OMA DRM 1.0, 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.

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated licence 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 licence and the content will be lost if the device memory is formatted. You may also lose the licence and the content if the files on your device get corrupted. Losing the licence or the content may limit your ability to use the same content on your device again. For more information, contact your service provider.

Some licence 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.

## Notification lights

Select **Menu > Settings and Phone > Notification lights**.

To turn the standby breathing light on or off, select **Standby br. light**.

When the standby breathing light is turned on, the menu key lights up periodically.

To turn the notification light on or off, select **Notification light**.

When the notification light is turned on, the menu key lights up for a period you define to notify of missed events, such as missed calls or unread messages.

## Call settings

### Call settings

With call settings, you can define call specific settings in your device.

Select **Menu > Settings and Calling > Call**.

Select from the following:

**Send my caller ID** — Select **Yes** to show your phone number to the person you are calling. To use the setting agreed upon with your service provider, select **Set by network** (network service).

**Call waiting** — Set your device to notify you of incoming calls while you are in a call (network service), or check whether the feature is activated.

**Decline call with msg.** — Send a text message when you reject a call, informing the caller why you could not answer the call.

**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** — If video is not sent during a video call, you can select a still image to be displayed instead.

**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 a call ends.

**1-touch dialing** — Activate 1-touch dialing.

**Anykey answer** — Activate anykey answer.

**Line in use** — This setting (network service) is shown only if the SIM card supports two subscriber numbers, that is, two phone lines. Select which phone line you want to use to make calls or send text messages. Calls on both lines can be answered irrespective of the selected line. If you select **Line 2** and have not subscribed to this network service, you are not able to make calls. When line 2 is selected, **2** is displayed in the home screen.

**Line change** — Prevent phone line selection (network service), if supported by your SIM card. To change this setting, you need the PIN2 code.

### Call forward

You can forward incoming calls to your voice mailbox or to another phone number. For details, contact your service provider.

Select **Menu > Settings and Calling > Call forwarding**.

**Forward incoming voice calls to your voice mailbox or to another phone number.**

- 1 Select **Voice calls > All voice calls**.
- 2 To activate call forwarding, select **Activate**.
- 3 To divert calls to your voice mailbox, select **To voice mailbox**.
- 4 To divert calls to another phone number, select **To other number**, and enter the number, or select **Find** to retrieve a number saved in the contacts list.

Several diverting options can be active at the same time. In the home screen,  indicates that all calls are forwarded.

### Call restrictions

Call restrictions (network service) allow you to restrict the calls that you make or receive with the device. For example, you can restrict all outgoing international calls or incoming calls when you are abroad. To change the settings, you need the restricting password from your service provider.

Select **Menu > Settings and Calling > Call restriction**.

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.

### **Restrict a voice call**

Select the desired restriction option and **Activate**, **Deactivate**, or **Check status**. Call restriction affects all calls, including data calls.

### **Restrict an internet call**

To select whether anonymous calls are allowed from the internet, select **Anonymous call restriction**.

### Troubleshooting

---

**Q: What is my password for the lock, PIN, or PUK codes?**

---

A: The default lock code is 12345. If you forget the lock code, contact your device dealer. If you forget a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network service provider.

For information about passwords, contact your access point provider, for example, a commercial internet service provider (ISP) or network service provider.

---

**Q: How do I close an application that is not responding?**

---

A: Press and hold the menu key.

Select and hold the application icon, and select Exit.

---

**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 my Nokia device establish a GPS connection?**

---

A: Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes. Establishing a GPS connection in a vehicle may take longer. 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.

---

**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 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 from the other device or deactivate Bluetooth connectivity in your device. Select **Menu > Settings and Connectivity > Bluetooth > Bluetooth > Off**.

### **Q: Why can't I see a wireless LAN (WLAN) access point even though I know I'm within its range?**

A: 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

### **Q: How do I turn the wireless LAN (WLAN) off on my Nokia device?**

A: The WLAN on your Nokia device turns off when you are not connected or trying to connect 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. The WLAN turns off in between background scans.

To change the background scan settings, do the following:

- 1 Select **Menu > Settings and Connectivity > Wireless LAN > Options > Settings**.
- 2 To increase the background scan time interval, adjust the time in **Scan for networks**. To stop background scans, select **Options > Settings > Show WLAN availability > Never**.
- 3 To save your changes, select **Back**.  
When **Show WLAN availability** is set to **Never**, the WLAN availability icon is not displayed in the home screen. However, you can still manually scan for available WLAN networks, and connect to WLAN networks as usual.

### **Q: What do I do if the memory is full?**

A: Delete items from the memory. If **Not enough memory to perform operation. Delete some data first.** or **Memory low. Delete some data from phone memory.** is

displayed when you are deleting several items at the same time, delete items one by one, beginning with the smallest items.

---

### **Q: Why can't I select a contact for my message?**

A: The contact card does not have a phone number, address, or e-mail address. Select **Menu > Contacts** and the relevant contact, and edit the contact card.

---

### **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**. Select **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 you have a new message 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 > Settings and Connectivity > Admin. settings > Packet data > Packet data connection > When needed**.

If this does not help, switch the device off and then on again.

---

### **Q: Can I use my Nokia device as a fax modem with a compatible PC?**

A: You cannot use your device as a fax modem. However, with call diverting (network service), you can divert incoming fax calls to a fax number.

---

### **Q: Why do I get the error message Expired certificate or Certificate not valid yet when I am installing a downloaded application?**

A: If **Expired certificate** or **Certificate not valid yet** is displayed, even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct. You may have skipped the setting of date and time when starting the device for the first time, or the mobile network may have failed to update these settings to your device. To resolve this, select **Menu > Settings and Phone > Phone mgmt. > Factory settings**. Restore the factory settings, and when the device restarts, set the correct date and time.

## Accessories

### Warning:

Use only batteries, chargers, and accessories approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or guarantee, and may be dangerous. In particular, use of unapproved chargers or batteries may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.

For availability of approved accessories, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any accessory, grasp and pull the plug, not the cord.

### Battery

#### Battery and charger information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery intended for use with this device is BL-5J. 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 temperature. 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](http://www.nokia.com/werecycle), or [www.nokia.mobi/werecycle](http://www.nokia.mobi/werecycle).

### Additional safety information

**Note:** The surface of this device does not contain nickel in the platings. The surface of this device contains stainless steel.

### Small children

Your device and its accessories may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

### Operating environment

This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 1.5 centimeters (5/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed 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 systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. 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. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in

the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. 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, disrupt the wireless telephone network, 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 will 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 profile mode to an active profile.
  - If the screen and keys are locked, slide the lock switch on the side of the device to unlock them.
- 2 Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.

- 3 To open the dialer, select Telephone or 
- 4 Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
- 5 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 1.11 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](http://www.nokia.com).

## Index

## Symbols/Numerics

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1-touch dialing          | 31 |
| 802.1x security settings | 97 |

## A

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| A-GPS (assisted GPS) | 75                  |
| Access codes         | 18                  |
| access points        | 93, 94, 95, 96, 104 |
| accessories          | 130                 |
| alarm clock          | 119                 |
| answering calls      | 30                  |
| antennas             | 23                  |
| application settings | 131                 |
| applications         | 121, 123            |
| assisted GPS (A-GPS) | 75                  |
| attachments          | 49                  |
| audio messages       | 47                  |

## B

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| backing up device memory | 121                    |
| battery                  |                        |
| — charging/discharging   | 11                     |
| — inserting              | 9                      |
| — saving power           | 18                     |
| blocking                 |                        |
| — device                 | 102                    |
| blogs                    | 114                    |
| Bluetooth                | 99, 100, 101, 102, 103 |
| bookmarks                | 115                    |
| browser                  |                        |
| — bookmarks              | 112, 115               |
| — browsing pages         | 112, 113               |
| — cache memory           | 116                    |
| — downloads              | 114                    |
| — searching content      | 114                    |
| — security               | 116                    |
| — toolbar                | 113                    |
| — widgets                | 114                    |

## C

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| cable connection                   | 103        |
| cache memory                       | 116        |
| calculator                         | 127        |
| calendar                           | 120        |
| call log                           | 37, 38     |
| call waiting                       | 31         |
| calls                              | 28         |
| — answering                        | 30         |
| — conference                       | 30         |
| — duration of                      | 38         |
| — ending                           | 31         |
| — options during                   | 28         |
| — redialing                        | 135        |
| — rejecting                        | 30         |
| — restricting                      | 46         |
| — settings                         | 135, 136   |
| camera                             |            |
| — flash                            | 71         |
| — image mode                       | 70         |
| — indicators                       | 68         |
| — location information             | 72         |
| — options                          | 70         |
| — recording                        | 74         |
| — scenes                           | 71         |
| — sequence mode                    | 73         |
| — video mode                       | 73         |
| capture settings                   |            |
| — in camera                        | 69         |
| cell broadcast messages            | 54         |
| certificates                       | 132        |
| charger, battery                   | 11         |
| clock                              | 119, 120   |
| computer connections               | 104        |
| — See also <i>data connections</i> |            |
| conference calls                   | 30         |
| connectivity                       | 98         |
| contacts                           | 24, 43, 46 |
| — copying                          | 45         |
| — defaults                         | 44         |
| — images in                        | 43         |
| — managing                         | 43         |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| — overview           | 43  |
| — ringing tones      | 44  |
| — synchronizing      | 99  |
| — voice tags         | 43  |
| copyright protection | 134 |

## D

|                   |     |
|-------------------|-----|
| data connections  | 98  |
| — Bluetooth       | 99  |
| — PC connectivity | 104 |
| — synchronization | 99  |
| — wireless        | 92  |
| date and time     | 129 |
| declining calls   |     |

See *rejecting calls*

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| device                          |         |
| — updating                      | 131     |
| dictionary                      | 127     |
| dismissing calls                | 30      |
| display settings                | 25, 129 |
| downloads                       | 114     |
| — podcasts                      | 62      |
| DRM (digital rights management) | 134     |
| duration of calls               | 38      |

## E

|                 |        |
|-----------------|--------|
| e-mail          | 50, 53 |
| — attachments   | 51     |
| — deleting      | 52     |
| — downloading   | 51     |
| — mailbox       | 51, 56 |
| — settings      | 51     |
| e-mail messages | 51     |

## F

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| factory settings, restoring | 134 |
| feeds, news                 | 114 |
| file management             | 121 |
| file manager                | 121 |
| fixed dialing               | 46  |

## G

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Gallery                         | 65, 66 |
| gallery                         | 65     |
| general information             | 17     |
| GPRS connection                 | 37, 95 |
| GPS                             | 76     |
| — position requests             | 77     |
| GPS (Global Positioning System) | 75     |
| GPS (global positioning system) | 75, 78 |

## H

|                  |    |
|------------------|----|
| headset          | 25 |
| help application | 17 |
| home screen      | 13 |

## I

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| IAPs (internet access points) | 93     |
| images                        | 65, 66 |
| inbox, message                | 48     |
| inbox, messages               | 48     |
| indicators                    | 48     |
| indicators and icons          | 21     |
| installing applications       | 122    |
| instant messaging             | 56     |
| internet connection           | 112    |

See also *browser*

## J

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Java applications | 121 |
|-------------------|-----|

## K

|                   |    |
|-------------------|----|
| key, WEP security | 97 |
| keypad lock       | 12 |
| keys              | 8  |

## L

|                      |     |
|----------------------|-----|
| landmarks            | 77  |
| language settings    | 129 |
| licenses             | 134 |
| location information | 75  |
| lock code            | 18  |
| lock switch          | 12  |

|                       |        |                                  |            |
|-----------------------|--------|----------------------------------|------------|
| locking               |        | — multimedia                     | 49         |
| — remotely            | 27     | — settings                       | 54         |
| locking the keys      | 12     | — voice                          | 29         |
| logs                  | 37, 38 | MMS (multimedia message service) | 47, 49, 55 |
| loudspeaker           | 22     | multimedia messages              | 47, 49, 55 |
| <b>M</b>              |        | music player                     | 58, 60     |
| Mail for Exchange     | 53     | — playlists                      | 59         |
| mailbox               |        | muting sound                     | 30         |
| — e-mail              | 51     | <b>N</b>                         |            |
| — voice               | 29     | navigation tools                 | 75         |
| maps                  | 80     | network settings                 | 91         |
| — browsing            | 80     | news feeds                       | 114        |
| — collections         | 83     | Nokia Maps Updater               | 89         |
| — driving             | 85     | Nokia Music                      | 60         |
| — favourites          | 83     | Nokia Music Store                | 61         |
| — finding locations   | 81     | Nokia support information        | 16         |
| — history             | 84     | Notes                            | 127        |
| — indicators          | 81     | notification light               | 135        |
| — internet settings   | 87     | <b>O</b>                         |            |
| — network positioning | 80     | offline profile                  | 24         |
| — routes              | 82, 88 | outbox                           | 47         |
| — saving locations    | 82     | Ovi                              | 16         |
| — sending locations   | 82     | Ovi Maps                         | 83         |
| — settings            | 87, 89 | Ovi Store                        | 118        |
| — synchronizing       | 83, 89 | <b>P</b>                         |            |
| — traffic information | 86     | packet data connection           | 105        |
| — updating            | 89     | page overview                    | 113        |
| — walking             | 84     | pairing devices                  | 101        |
| mass memory           | 121    | personal certificates            | 132        |
| media                 |        | phone setup                      | 21         |
| — music player        | 58     | photos                           |            |
| — RealPlayer          | 125    | <i>See camera</i>                |            |
| media bar             | 14     | PIN code                         | 18         |
| media key             | 14     | PIN2 code                        | 18         |
| memory                |        | podcasting                       | 60, 61, 62 |
| — clearing            | 19     | positioning information          | 75, 78     |
| — web cache           | 116    | presentations, multimedia        | 49         |
| menu                  | 14     |                                  |            |
| messages              | 48     |                                  |            |
| — e-mail              | 51     |                                  |            |
| — folders for         | 47     |                                  |            |

|                        |    |
|------------------------|----|
| profiles               | 57 |
| — offline restrictions | 24 |
| proximity sensor       | 28 |
| proxy settings         | 96 |
| PUK code               | 18 |

**R**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| radio              |          |
| — listening        | 63       |
| — stations         | 63       |
| RealPlayer         | 125, 126 |
| recent calls       | 37       |
| recorder           | 126      |
| recording          |          |
| — videos           | 73       |
| recording settings |          |
| — in camera        | 69       |
| rejecting calls    | 30       |
| remote locking     | 27       |
| remote mailbox     | 51       |
| remote SIM mode    | 103      |
| restoring settings | 134      |
| restricting calls  | 136      |
| roaming            | 91       |

**S**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| scenes             |             |
| — image and video  | 71          |
| searching          | 117         |
| security           |             |
| — browser          | 116         |
| — certificates     | 132         |
| security code      | 18          |
| security module    | 134         |
| self-timer, camera | 72          |
| sensor settings    | 25          |
| sent messages      | 47          |
| service commands   | 54          |
| service messages   | 50          |
| settings           | 69, 129     |
| — access points    | 94, 95, 104 |
| — accessories      | 130         |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| — application manager             | 124            |
| — applications                    | 131            |
| — Bluetooth                       | 100            |
| — calls                           | 135, 136       |
| — certificates                    | 132            |
| — date and time                   | 129            |
| — display                         | 129            |
| — language                        | 129            |
| — maps                            | 89             |
| — messages                        | 55             |
| — network                         | 91             |
| — packet data                     | 105            |
| — podcasting                      | 61             |
| — positioning                     | 78             |
| — SIP                             | 104            |
| — video center                    | 110            |
| — WLAN                            | 94, 96, 97, 98 |
| Share online                      | 106            |
| — accounts                        | 106            |
| — activating services             | 106            |
| — posting                         | 107            |
| — subscribing                     | 106            |
| shared video                      | 34             |
| sharing media files online        | 106            |
| sharing, online                   | 107            |
| shooting modes                    |                |
| — camera                          | 71             |
| SIM card                          | 46             |
| — inserting                       | 9              |
| — messages                        | 54             |
| — removing                        | 26             |
| SIM card security                 | 131            |
| SIP (session initiation protocol) | 104            |
| SMS (short message service)       | 47             |
| software                          |                |
| — updating                        | 124            |
| software applications             | 121            |
| software updates                  | 17             |
| songs                             | 58             |
| speakerphone                      | 22             |
| streaming                         | 125, 126       |
| support resources                 | 16             |

synchronization 99

## T

text input 41

text messages

— sending 47

— settings 54

— SIM messages 54

themes 57

touch screen 14, 28, 39, 40, 42

transferring content 21

troubleshooting 138

TV-out 66

## U

updates 17

— device 131

UPIN code 18

uploading media files 106

UPUK code 18

USB cable connection 103

useful information 17

## V

video

— shared 35, 36

— viewing 65

video calls 32, 33

— answering 34

— rejecting 34

Video Center 108

video center

— downloading 108

— my videos 109

— transferring videos 110

— viewing 108

video clips

— shared 34

video feeds 109

video sharing

— sharing live video 36

— sharing video clips 36

videos 66

— playing 125

virtual keyboard 39

virtual keypad 40

voice calls

See *calls*

voice commands 32, 130

voice dialing 32

volume control 22

## W

web connection 112

web logs 114

WEP security 97

Wi-Fi (wireless local area network) 96

widgets 114

wireless LAN (WLAN) 92

wireless LAN settings 94

WLAN (wireless local area network) 92,

97, 98

world clock 120

WPA security 97

wrist strap 27

## Z

zooming 70

## DECLARATION OF CONFORMITY



Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-551 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/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

© 2009 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Original Enhancements logos, Nokia Care, and XpressMusic 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.

## symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©1998-2009. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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 third-party applications provided with your device may have been created and may be owned by persons or entities not affiliated with or related to Nokia. Nokia does not own the copyrights or intellectual property rights to the third-party applications. As such, Nokia does not take any responsibility for end-user support, functionality of the applications, or the information in the applications or these materials. Nokia does not provide any warranty for the third-party applications. BY USING THE APPLICATIONS YOU ACKNOWLEDGE THAT THE APPLICATIONS ARE PROVIDED AS IS WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. YOU FURTHER ACKNOWLEDGE THAT NEITHER NOKIA NOR ITS AFFILIATES MAKE ANY REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE APPLICATIONS WILL NOT INFRINGE ANY THIRD-PARTY PATENTS, COPYRIGHTS, TRADEMARKS, OR OTHER RIGHTS.

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.

Model number: X6-00

Issue 1 EN-US

# **Manual del usuario de Nokia X6-00**

Edición 1

## Contenido

### Seguridad 5

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Acerca de su dispositivo | 6 |
| Servicios de red         | 7 |

### Inicio 8

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Teclas y partes                          | 8  |
| Insertar la tarjeta SIM y la batería     | 9  |
| Cargar la batería                        | 11 |
| Encender el dispositivo                  | 12 |
| Bloquear las teclas y la pantalla táctil | 12 |
| Pantalla de inicio                       | 13 |
| Tecla multimedia                         | 14 |
| Acceder al menú                          | 14 |
| Acciones de la pantalla táctil           | 15 |
| Cambiar el tono de timbre                | 16 |
| Soporte                                  | 17 |
| Abra Ovi con el dispositivo              | 17 |

### Buscar ayuda 18

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Ayuda en el dispositivo             | 18 |
| Soluciones de accesibilidad         | 18 |
| Actualizar el software con la PC    | 18 |
| Configuraciones                     | 19 |
| Códigos de acceso                   | 19 |
| Prolongar la duración de la batería | 19 |
| Aumentar la memoria disponible      | 20 |

### Su dispositivo 22

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Configuración del teléfono           | 22 |
| Transferir contenido por primera vez | 22 |
| Indicadores en pantalla              | 22 |
| Control de volumen y altavoz         | 23 |
| Accesos directos                     | 24 |
| Ubicaciones de la antena             | 25 |
| Barra de contactos                   | 25 |
| Perfil Desconectado                  | 26 |

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Configuraciones de sensor y rotación de pantalla | 26 |
| Auricular                                        | 27 |
| Retirar la tarjeta SIM                           | 27 |
| Colocar una correa de mano                       | 28 |
| Bloqueo remoto                                   | 28 |

### Realizar llamadas 30

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Pantalla táctil durante llamadas          | 30 |
| Llamadas de voz                           | 30 |
| Durante una llamada                       | 30 |
| Buzón de voz                              | 31 |
| Contestar o rechazar una llamada          | 32 |
| Realizar una llamada de multiconferencia  | 32 |
| Marcación rápida de un número de teléfono | 33 |
| Llamada en espera                         | 33 |
| Marcación por voz                         | 34 |
| Realizar una llamada de video             | 35 |
| Durante una llamada de video              | 36 |
| Contestar o rechazar una llamada de video | 36 |
| Compartir video                           | 37 |
| Registro                                  | 40 |

### Escribir texto 42

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Modos de ingreso automático       | 42 |
| Teclado virtual                   | 42 |
| Teclado alfanumérico              | 43 |
| Configuraciones de ingreso táctil | 45 |

### Contactos 46

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Guardar y editar nombres y números                           | 46 |
| Barra de herramientas de contactos                           | 46 |
| Administrar nombres y números                                | 46 |
| Asignar números y direcciones predeterminados                | 47 |
| Tonos de timbre, imágenes y textos de llamada para contactos | 48 |
| Copiar contactos                                             | 48 |

|                                         |           |                                                    |           |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------|
| Servicios SIM                           | 49        | Sostener el dispositivo de manera correcta         | 81        |
| <b>Mensajería</b>                       | <b>51</b> | Sugerencias para crear una conexión GPS            | 81        |
| Vista principal de Mensajería           | 51        | Solicitudes de posición                            | 82        |
| Escribir y enviar mensajes              | 51        | Marcas                                             | 83        |
| Buzón de entrada de mensajes            | 53        | Datos GPS                                          | 83        |
| Configurar el e-mail                    | 54        | Configuraciones de posicionamiento                 | 83        |
| Nokia Messaging                         | 54        |                                                    |           |
| Buzón de correo                         | 55        | <b>Mapas</b>                                       | <b>85</b> |
| Mail for Exchange                       | 57        | Acerca de Mapas                                    | 85        |
| Ver mensajes en una tarjeta SIM         | 58        | Posicionamiento de red                             | 85        |
| Mensajes de difusión celular            | 58        | Moverse en el mapa                                 | 86        |
| Comandos de servicio                    | 59        | Indicadores en pantalla                            | 86        |
| Configuraciones de mensajes             | 59        | Buscar ubicaciones                                 | 86        |
| Mensajería instantánea                  | 61        | Planificar rutas                                   | 87        |
| <b>Personalizar el dispositivo</b>      | <b>62</b> | Guardar y enviar ubicaciones                       | 88        |
| Cambiar la apariencia de su dispositivo | 62        | Ver los elementos guardados                        | 88        |
| Perfiles                                | 62        | Sincronizar su ubicación favorita con Mapas en Ovi | 88        |
| <b>Carpeta Música</b>                   | <b>63</b> | Su historial de búsqueda                           | 89        |
| Reproductor de música                   | 63        | Caminar al destino                                 | 89        |
| Nokia Music Store                       | 66        | Conducir al destino                                | 90        |
| Nokia Podcasting                        | 67        | Tráfico y seguridad                                | 91        |
| Radio                                   | 68        | Configuraciones de mapas                           | 92        |
| <b>Galería</b>                          | <b>70</b> | Configuraciones de Internet                        | 93        |
| Ver y organizar archivos                | 70        | Configuraciones de navegación                      | 93        |
| Ver imágenes y videos                   | 70        | Configuraciones de la ruta                         | 94        |
| Organizar imágenes y videoclips         | 71        | Configuraciones de mapas                           | 94        |
| Modo salida de TV                       | 71        | Configuraciones de sincronización                  | 94        |
| <b>Cámara</b>                           | <b>73</b> | Actualizar mapas                                   | 95        |
| Activar la cámara                       | 73        | <b>Conectividad</b>                                | <b>96</b> |
| Capturar una imagen                     | 73        | Conexiones de datos y puntos de acceso             | 96        |
| Grabación de video                      | 78        | Configuraciones de red                             | 96        |
| <b>Posicionamiento (GPS)</b>            | <b>80</b> | Conexión Wi-Fi/WLAN                                | 97        |
| Acerca de GPS                           | 80        | Puntos de acceso                                   | 99        |
| GPS asistido (A-GPS)                    | 80        | Ver las conexiones de datos activas                | 104       |
|                                         |           | Sincronización                                     | 104       |
|                                         |           | Conectividad Bluetooth                             | 105       |

|                                        |            |                                           |            |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------|
| Transferir datos mediante un cable USB | 109        | Administrador aplicaciones                | 129        |
| Conexiones de PC                       | 110        | Actualizaciones de software por aire      | 131        |
| Configuraciones administrativas        | 110        | RealPlayer                                | 132        |
| <b>Compartir en línea</b>              | <b>112</b> | Grabadora                                 | 134        |
| Acerca de Compartir en línea           | 112        | Escribir una nota                         | 134        |
| Suscribirse a servicios                | 112        | Realizar un cálculo                       | 134        |
| Administrar las cuentas                | 112        | Convertidor                               | 135        |
| Crear un registro                      | 113        | Diccionario                               | 135        |
| Registre archivos de Galería           | 113        | <b>Configuraciones</b>                    | <b>136</b> |
| <b>Nokia Video Centre</b>              | <b>114</b> | Configuraciones del teléfono              | 136        |
| Ver y descargar videoclips             | 114        | Config. llamada                           | 143        |
| Vínculos de video                      | 115        | <b>Solución de problemas</b>              | <b>146</b> |
| Mis videos                             | 116        | <b>Accesorios</b>                         | <b>150</b> |
| Transferir videos desde su PC          | 116        | <b>Batería</b>                            | <b>150</b> |
| Configuraciones del Centro de video    | 117        | Información sobre baterías y cargadores   | 150        |
| <b>Explorador Web</b>                  | <b>118</b> | Normas de autenticación de baterías Nokia | 150        |
| Explorar la Web                        | 118        | <b>Cuidado del dispositivo</b>            | <b>151</b> |
| Barra de herramientas del explorador   | 119        | Reciclar                                  | 151        |
| Navegar por las páginas                | 119        | <b>Información adicional de seguridad</b> | <b>151</b> |
| Vínculos Web y blogs                   | 120        | Niños pequeños                            | 152        |
| Widgets                                | 120        | Entorno operativo                         | 152        |
| Búsqueda de contenido                  | 121        | Dispositivos médicos                      | 152        |
| Descargar y comprar elementos          | 121        | Vehículos                                 | 152        |
| Favoritos                              | 122        | Zonas potencialmente explosivas           | 152        |
| Vaciar la caché                        | 122        | Llamadas de emergencia                    | 153        |
| Seguridad de conexión                  | 122        | Información de certificación (SAR)        | 153        |
| <b>Buscar</b>                          | <b>124</b> | <b>Índice</b>                             | <b>154</b> |
| Acerca de Buscar                       | 124        |                                           |            |
| Iniciar una búsqueda                   | 124        |                                           |            |
| <b>Acerca de la Tienda Ovi</b>         | <b>125</b> |                                           |            |
| <b>Otras aplicaciones</b>              | <b>126</b> |                                           |            |
| Reloj                                  | 126        |                                           |            |
| Agenda                                 | 127        |                                           |            |
| Administrador de archivos              | 128        |                                           |            |

## 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.

### RESISTENCIA AL AGUA



Su dispositivo no es resistente al agua. Manténgalo seco.

### PIEZAS DE VIDRIO



La cubierta delantera del dispositivo está hecha de vidrio. Este vidrio se puede quebrar si se deja caer el dispositivo en una superficie dura o si recibe un impacto considerable. Si el vidrio se quiebra, no toque las piezas de vidrio del dispositivo ni intente retirar el vidrio roto del dispositivo. Deje de utilizar el dispositivo hasta que personal de servicio calificado reemplace el vidrio.

### Acerca de su dispositivo

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

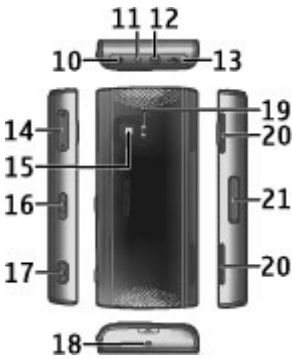
Para usar el dispositivo, debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Algunas funciones no están disponibles en todas las redes; el uso de otras funciones puede estar sujeto a acuerdos específicos con su proveedor de servicios. Los servicios de red involucran la transmisión de datos. Consulte 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 explicarle cuáles son los cobros que se aplican. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera en que utiliza algunas funciones de este dispositivo que requieren soporte de la red, tales como compatibilidad con tecnologías específicas como protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en protocolos TCP/IP y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado la desactivación o no activación de ciertas funciones de su dispositivo. De ser así, éstas no aparecerán en el menú del dispositivo. El dispositivo puede tener también elementos personalizados, como nombres de menú, el orden de los menús e iconos.

## Inicio

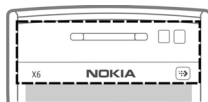
### Teclas y partes

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - Audífono             |  |
| 2 - Pantalla táctil      |                                                                                   |
| 3 - Tecla Menú           |                                                                                   |
| 4 - Tecla Llamar         |                                                                                   |
| 5 - Sensor de luz        |                                                                                   |
| 6 - Cámara secundaria    |                                                                                   |
| 7 - Tecla multimedia     |                                                                                   |
| 8 - Sensor de proximidad |                                                                                   |
| 9 - Tecla Finalizar      |                                                                                   |

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 - Tecla Encender/Apagar                   |  |
| 11 - Conector del cargador                   |                                                                                    |
| 12 - Conector Nokia AV (3,5 mm)              |                                                                                    |
| 13 - Conector micro USB                      |                                                                                    |
| 14 - Tecla de zoom/volumen                   |                                                                                    |
| 15 - Lente de la cámara                      |                                                                                    |
| 16 - Interruptor de bloqueo                  |                                                                                    |
| 17 - Tecla Capturar                          |                                                                                    |
| 18 - Micrófono                               |                                                                                    |
| 19 - Flash de la cámara                      |                                                                                    |
| 20 - Altavoces                               |                                                                                    |
| 21 - Cubierta de la ranura de la tarjeta SIM |                                                                                    |

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.

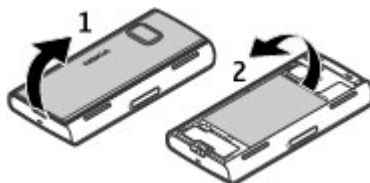


No cubra el área que está sobre la pantalla táctil, por ejemplo, con una película protectora o cinta.

## Insertar la tarjeta SIM y la batería

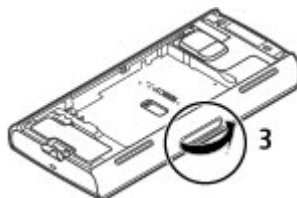
### Insertar la tarjeta SIM

**Importante:** Para evitar daños en la tarjeta SIM, retire siempre la batería antes de insertar o retirar la tarjeta.



- 1 Retire la cubierta posterior.
- 2 Si la batería está insertada, quite la batería.

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



- 3 Abra la tapa de la ranura de la tarjeta SIM.



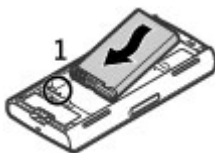
- 4 Inserte una tarjeta SIM en la ranura. Asegúrese de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia arriba y de que la esquina biselada esté hacia el dispositivo. Empuje la tarjeta.



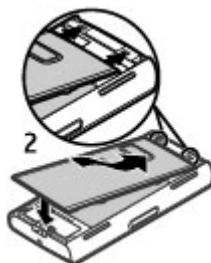
- 5 Cierre la tapa de la ranura de la tarjeta SIM. Asegúrese de que la tapa esté cerrada de forma apropiada.

Si la tarjeta SIM no está correctamente insertada, sólo podrá utilizar el dispositivo en el perfil Desconectado.

### Insertar la batería



- 1 Inserte la batería.



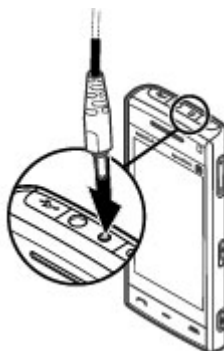
- 2 Para volver a colocar la cubierta, dirija los seguros de bloqueo superiores hacia las ranuras y presione hasta que la cubierta se ajuste en su lugar.

[Consulte "Retirar la tarjeta SIM", pág. 27.](#)

### Cargar la batería

Su batería viene parcialmente cargada de fábrica. Si el dispositivo indica que la carga es baja, haga lo siguiente:

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



- 3 Cuando el dispositivo indique una carga completa, desconecte el cargador del dispositivo y luego del tomacorriente.

No es necesario que cargue la batería durante un período de tiempo específico; además, puede utilizar el dispositivo mientras se está cargando. 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.

**Sugerencia:** Cuando no utilice el cargador, desconéctelo del tomacorriente de pared. Un cargador conectado al tomacorriente de pared consume energía incluso cuando no está conectado al dispositivo.

### 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**. Para eliminar un número, seleccione . La configuración de fábrica para el código de bloqueo es **12345**.
- 3 Seleccione su ubicación. Si por error elije la ubicación incorrecta, seleccione **Atrás**.
- 4 Ingrese la fecha y la hora. Cuando usa el formato de reloj de 12 horas, para alternar entre a.m y p.m, seleccione cualquier número.

### Bloquear las teclas y la pantalla táctil

Para bloquear o desbloquear la pantalla táctil y las teclas, deslice el interruptor de bloqueo del costado del dispositivo.

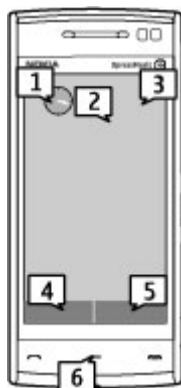
Cuando la pantalla táctil y las teclas se bloquean, la pantalla táctil se apaga y las teclas quedan inactivas.

Para cambiar las configuraciones del bloqueo automático de la pantalla y de las teclas, seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Admin. teléfono > Bloq. tecl. auto > Per. bloq. auto. teclado**.

## Pantalla de inicio

La pantalla de inicio es el punto de partida donde puede reunir todos los contactos y accesos directos de aplicaciones importantes.

### Elementos interactivos de la pantalla



Para abrir la aplicación Reloj, seleccione el reloj (1).

Para abrir la agenda, o para cambiar el perfil, seleccione la fecha y el nombre del perfil (2).

Para ver o cambiar las configuraciones de conectividad () para ver las LAN inalámbricas (WLAN) disponibles si la búsqueda de WLAN está activada o para ver eventos perdidos, seleccione la esquina superior derecha (3).

Para realizar una llamada telefónica, seleccione **Teléfono** o  (4).

Para abrir la lista de contactos, seleccione **Contactos** o  (5).

Para abrir el menú principal, pulse la tecla Menú (6).

### Comenzar a usar la barra de contactos

---

Para comenzar a usar la barra de contactos y agregar contactos a la pantalla de inicio, seleccione  > **Opciones** > **Nuevo contacto**, y siga las instrucciones.

### Cambiar el tema de la pantalla de inicio

---

Para cambiar el tema o los accesos directos de la pantalla de inicio, seleccione **Menú** > **Configurac. y Personal** > **Pantalla inicio**.

### Teclas de música

---

Cuando la música o la radio se esté reproduciendo en segundo plano, la pantalla de inicio muestra las teclas de música (reproducir/pausa, retroceder anterior y adelantar siguiente).

### Tecla multimedia

---



Para acceder a aplicaciones como el reproductor de música o el explorador, seleccione la tecla multimedia () para abrir la barra multimedia, y seleccione la aplicación.

### Acceder al menú

---

Para acceder al menú, pulse la tecla Menú.

Para abrir una aplicación o carpeta en el menú, tóquela.

---

## Acciones de la pantalla táctil

### Toque y doble toque

---

Para abrir una aplicación u otro elemento en la pantalla táctil, por lo general la toca con el dedo. Sin embargo, para abrir los siguientes elementos, debe tocarlos dos veces.

- Elementos de la lista en una aplicación, como la carpeta Borradores en la lista de carpetas de Mensajería.

**Sugerencia:** Cuando abre una vista de lista, el primer elemento ya está destacado. Para abrir el elemento destacado, tóquelo una vez.

- Aplicaciones y carpetas en el menú cuando usa el tipo de vista de lista
- Archivos en una lista de archivos, por ejemplo, una imagen en la vista de imágenes y videos en Galería.

Si toca un archivo o un elemento similar una vez, no se abre, se destaca. Para ver las opciones disponibles para el elemento, seleccione **Opciones** o, si está disponible, seleccione un icono desde una barra de herramientas.

### Seleccione

---

En esta documentación para el usuario, abrir aplicaciones o elementos tocándolos una o dos veces se denomina "seleccionar". Si necesita seleccionar varios elementos en una secuencia, los textos en pantalla para seleccionar están separados por flechas.

**Ejemplo:** Para seleccionar **Opciones** > **Ayuda**, toque **Opciones** y luego toque **Ayuda**.

### Arrastrar

---

Para arrastrar, coloque el dedo sobre la pantalla y deslícelo por la pantalla.

**Ejemplo:** Para desplazarse hacia arriba o abajo en una página Web, arrastre la página con el dedo.

### Mover

---



Para mover, deslice el dedo rápidamente hacia la izquierda o derecha en la pantalla.

### Desplazarse

---

Para desplazarse hacia arriba o abajo en las listas que tienen una barra de desplazamiento, arrastre el control deslizante de la barra de desplazamiento.

Para desplazarse por listas más largas, toque brevemente la lista. Mientras más rápido lo haga, más rápido se moverá la lista. Si toca rápidamente hacia arriba, la lista sigue el movimiento y se mueve hacia abajo.

Para seleccionar un elemento de una lista giratoria y detener el movimiento, toque el elemento.

**Sugerencia:** Para ver una descripción breve de un icono, coloque el dedo en el icono. Las descripciones no están disponibles para todos los iconos.

### Luz de la pantalla táctil

---

Para encender la luz de la pantalla, tóquela.

Si la pantalla táctil y las teclas están bloqueadas, cuando toca la pantalla la luz no se enciende. Para desbloquear la pantalla y las teclas, deslice el interruptor de bloqueo.

### Cambiar el tono de timbre

Seleccione **Menú > Configurac. y Personal > Perfiles.**

Para personalizar un perfil, desplácese hasta el perfil y seleccione **Opciones > Personalizar.**

## 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-latinoamerica.com/soporte](http://www.nokia-latinoamerica.com/soporte) o el sitio Web local de Nokia, [www.nokia.mobi/support](http://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](http://www.nokia.com/repair) para Estados Unidos o [www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio](http://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.

## Abra Ovi con el dispositivo

Ovi es el acceso a diferentes servicios de Nokia. Para conocer más y obtener información adicional, visite [www.ovi.com](http://www.ovi.com) (en inglés).

### Buscar ayuda

Para conocer centros de servicios locales e información de garantía, consulte el folleto adicional.

#### 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** 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 > Disminuir tam. fuente o Aumentar tam. fuente**.

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](http://www.nokiaaccessibility.com) (en inglés).

#### Actualizar el software con la PC

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

Para obtener más información y para descargar la aplicación Nokia Software Updater, consulte [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) para Estados Unidos o [www.nokia-latinoamerica.com/nsu](http://www.nokia-latinoamerica.com/nsu) para Latinoamérica.

## Configuraciones

Su dispositivo normalmente cuenta con ajustes de MMS, GPRS, streaming e Internet móvil configurados automáticamente en el dispositivo, basado en la información del proveedor de servicios de red. Puede que ya tenga instaladas en el dispositivo configuraciones del proveedor de servicios o puede que las reciba o deba solicitarlas a los proveedores de servicios de red como un mensaje especial.

## 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 4 a 8 dígitos) normalmente se entrega 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 3G.

**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 su dispositivo se bloquea, deberá enviarlo a reparación. Puede que se apliquen cobros adicionales y que se eliminen sus datos personales del dispositivo. 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 proveedor de servicio de red 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 entregaron el código con la tarjeta USIM, comuníquese con el proveedor de servicio de red de la tarjeta USIM en su dispositivo.

## Prolongar la duración de la batería

Muchas funciones del dispositivo aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil. Para ahorrar energía de la batería, tenga presente lo siguiente:

- Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o permiten que dichas funciones se ejecuten en segundo plano mientras utiliza otras funciones, aumentan la demanda de energía de la batería. Desactive la tecnología Bluetooth cuando no la necesite.
- Las funciones que utilizan LAN inalámbrica (WLAN) o permiten que dichas funciones se ejecuten en segundo plano mientras utiliza otras funciones, aumentan la demanda de energía de la batería. La WLAN en el dispositivo Nokia se desactiva cuando no está intentando conectarse, no está conectado a un punto de acceso ni está buscando redes disponibles. Para reducir más el consumo de la batería, puede especificar que el dispositivo no busque redes disponibles o que las busque en segundo plano 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 **Conex. paq. de datos > Si es necesario**.
- La aplicación Mapas descarga nueva información de mapas cuando se mueve a otras áreas del mapa, lo que aumenta la demanda de energía de la batería. Puede impedir la descarga automática de nuevos mapas.
- Si la intensidad de la señal de la red celular tiene muchas variaciones en el área, el dispositivo debe buscar la red disponible repetidamente. Esto aumenta la demanda de energía de la batería.

Si en las configuraciones de red el modo de red está configurado en modo doble, el dispositivo busca la red UMTS. Puede configurar el dispositivo para que utilice sólo la red GSM. Para utilizar sólo la red GSM, seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Red > Modo de red > GSM**.

- La luz de fondo de la pantalla aumenta la demanda de energía de la batería. En las configuraciones de la pantalla, puede cambiar el tiempo de espera después del cual se apaga la luz de fondo y ajustar el sensor de luz que capta las condiciones de iluminación y ajusta el brillo de la pantalla. Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Pantalla > Límite de tiempo de luz o Sensor de luz**.
- Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería. Para cerrar las aplicaciones que no utiliza, mantenga pulsada la tecla Menú, seleccione **Opciones > Mostrar aplic. abiertas** y navegue hasta la aplicación con la tecla Menú. Mantenga pulsada la tecla Menú y seleccione **Salir**.

### Aumentar la memoria disponible

¿Necesita más memoria disponible en el dispositivo para nuevas aplicaciones y contenido?

## Ver cuánto espacio hay disponible para los diferentes tipos de datos

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Adm. arch..**

Muchas funciones del dispositivo utilizan memoria para almacenar datos. El dispositivo le notifica si la memoria en diferentes ubicaciones de la memoria es insuficiente.

## Aumentar la memoria disponible

Transfiera datos a la memoria masiva o a una computadora compatible.

Para eliminar datos que no necesite, utilice el Administrador de archivos o abra la aplicación correspondiente. Puede eliminar:

- Mensajes en las carpetas de Mensajería y mensajes de e-mail recuperados en el buzón
- Páginas Web guardadas.
- Información de contacto.
- Notas de Agenda.
- Aplicaciones del Administrador de aplicaciones que ya no necesita.
- Archivos de instalación (.sis o .sisx) de aplicaciones que instaló. Transfiera los archivos de instalación a una computadora compatible.
- Imágenes y videoclips de Galería. Cree una copia de seguridad de los archivos en una computadora compatible.

### Su dispositivo

#### Configuración del teléfono

Al encender su dispositivo por primera vez, se abre la aplicación Configuración del teléfono.

Para acceder a la aplicación Configuración del teléfono en otro momento, seleccione **Menú > Aplicaciones > Config. telef..**

Para establecer las conexiones del dispositivo, seleccione **Asistente config..**

Para transferir datos a su dispositivo desde un dispositivo Nokia compatible, seleccione **Transfer..**

Las opciones disponibles pueden variar.

#### Transferir contenido por primera vez

- 1 Seleccione **Menú > Configurac. > Transfer..**
- 2 Seleccione el tipo de conexión que desea utilizar para transferir datos y conecte los dispositivos. Ambos dispositivos deben admitir el tipo de conexión seleccionado.  
Si selecciona la conectividad Bluetooth como el tipo de conexión, tal vez necesite vincular dispositivos.
- 3 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.

#### Indicadores en pantalla

- |                                                                                    |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | El dispositivo está en uso en una red GSM (servicio de red).                                                    |
|  | El dispositivo está en uso en una red UMTS (servicio de red).                                                   |
|  | Tiene uno o más mensajes sin leer en el Buzón de entrada en Mensajería.                                         |
|  | Ha recibido un e-mail nuevo en el buzón de correo remoto.                                                       |
|   | Hay mensajes a la espera de su envío en la carpeta Buzón de salida.                                             |
|   | Tiene llamadas perdidas.                                                                                        |
|   | El tipo de timbre está configurado en Silencio y los tonos de alerta de mensaje y de e-mail están desactivados. |
|   | Un perfil programado está activo.                                                                               |



La pantalla táctil y las teclas están bloqueadas.



La alarma está activada.



La segunda línea de teléfono está en uso (servicio de red).



Todas las llamadas al dispositivo serán desviadas a otro número (servicio de red). Si tiene dos líneas de teléfono, un número indica la línea activa.



Hay un auricular compatible conectado al dispositivo.



Hay un cable de salida de TV compatible conectado al dispositivo.



Hay un teléfono de texto compatible conectado al dispositivo.



Hay una llamada de datos activa (servicio de red).



Hay activa una conexión de paquete de datos GPRS (servicio de red). indica que la conexión está retenida y que hay una conexión disponible.



Una conexión de paquete de datos está activa en una parte de la red que admite EGPRS (servicio de red). indica que la conexión está retenida y que hay una conexión disponible. Los iconos indican que EGPRS está disponible en la red, pero el dispositivo no usa necesariamente una conexión EGPRS para transferir datos.



Hay activa una conexión de paquete de datos UMTS (servicio de red). indica que la conexión está suspendida y que se está estableciendo una conexión.



El acceso a paquetes de descarga de alta velocidad (HSDPA) es compatible y está activo (servicio de red). indica que la conexión está suspendida y que se está estableciendo una conexión.



Ha configurado el dispositivo para buscar redes LAN inalámbricas y hay una LAN disponible (servicio de red).



Hay una conexión LAN inalámbrica activa en una red que usa encriptación.



Hay una conexión LAN inalámbrica activa en una red que no usa encriptación.



La conectividad Bluetooth está activada.



Hay datos transmitiéndose mediante conectividad Bluetooth. Cuando el indicador parpadea, significa que su dispositivo está intentando establecer conexión con otro dispositivo.



Hay una conexión USB activa.



La sincronización está activa.



El GPS está activo.

## Control de volumen y altavoz

### Ajustar el volumen de una llamada o clip de sonido

Use la teclas de volumen.



El altavoz incorporado le permite hablar y escuchar a una distancia corta sin tener que sostener el dispositivo en el oído.

### Usar el altavoz durante una llamada

Seleccione **Activar altavoz**.

### Desactivar el altavoz

Seleccione **Activar teléfono**.

### 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.

## Accesos directos

Para alternar entre aplicaciones abiertas, mantenga pulsada la tecla Menú.

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

Para iniciar una conexión Web (servicio de red), en el teclado, toque y mantenga pulsada la tecla **0**.

Para acceder a aplicaciones disponibles en la barra de herramientas, como el reproductor de música y el explorador Web, en cualquier vista, pulse la tecla multimedia.

Para cambiar el perfil, pulse la tecla de Encender/Apagar y seleccione un perfil.

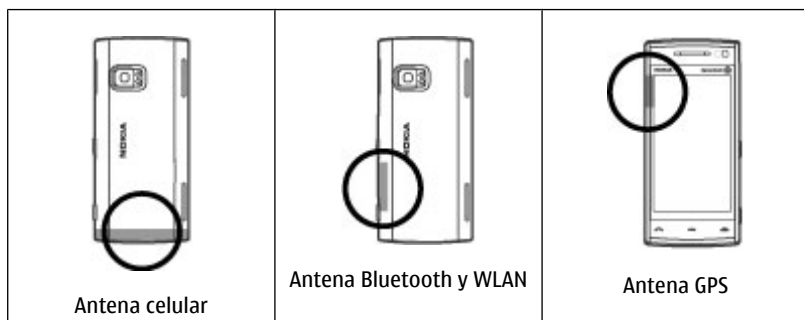
Para llamar al buzón de voz (servicio de red), en el teclado, toque y mantenga pulsada la tecla **1**.

Para abrir una lista con los últimos números marcados, en la pantalla de inicio, pulse la tecla Llamar.

Para usar los comandos de voz, en la pantalla de inicio, mantenga pulsada la tecla Llamar.

### 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.



### Barra de contactos

Para comenzar a usar la barra de contactos y agregar contactos a la pantalla de inicio, seleccione  > **Opciones** > **Nuevo contacto**, y siga las instrucciones.

Para comunicarse con el contacto, selecciónelo y elija alguna de las siguientes alternativas.

 — Realice una llamada telefónica.

 — Envíe un mensaje.

 — Agregue un vínculo.

 — Actualice vínculos.

 — Modifique configuraciones.

Para ver los eventos de llamada más recientes y otros eventos de comunicaciones pasadas con un contacto, seleccione un contacto. Para llamar al contacto, seleccione el

evento de llamada. Para ver detalles de otros eventos, seleccione un evento de comunicación.

Para cerrar la vista, seleccione **X**.

### Perfil Desconectado

El perfil Desconectado permite usar el dispositivo sin conectarse a la red celular inalámbrica. Cuando el perfil Desconectado está activo, puede usar el dispositivo sin una tarjeta SIM.

### Activar el perfil Desconectado

Pulse la tecla Encender/Apagar de manera breve y seleccione **Desconectado**.

Cuando activa el perfil Desconectado, se cierra la conexión a la red celular. Todas las señales de radiofrecuencia hacia y desde el dispositivo a la red celular se bloquean. Si intenta enviar mensajes a través de la red celular, se colocan en la carpeta Buzón de salida para ser enviados con posterioridad.

**Importante:** En el perfil Desconectado no es posible realizar ni recibir llamadas ni usar otras funciones que requieren cobertura de la red celular. Sin embargo, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Para realizar llamadas, primero debe cambiar los perfiles para activar la función telefónica. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Cuando ha activado el perfil Desconectado, puede usar una red LAN inalámbrica (WLAN), por ejemplo, para leer su e-mail o explorar Internet. También puede usar la conectividad Bluetooth mientras está en el perfil Desconectado. Recuerde cumplir con cualquier requerimiento de seguridad aplicable al establecer y usar conexiones WLAN o Bluetooth.

### Configuraciones de sensor y rotación de pantalla

Cuando activa los sensores en el dispositivo, puede controlar ciertas funciones al girar el dispositivo.

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Config. sensor**.

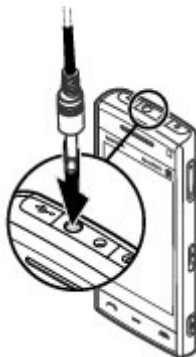
Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Sensores** — Activar los sensores.

**Control de activación** — Seleccione **Silenciar llamadas** y **Pausa alarmas** para silenciar llamadas e interrumpir la alarma cuando gira el dispositivo y la pantalla queda hacia abajo. Seleccione **Girar auto. pantalla** para girar el contenido de la pantalla automáticamente cuando gira el dispositivo hacia la izquierda o lo vuelve a colocar en posición vertical. Es posible que algunas aplicaciones y funciones no permitan que el contenido de la pantalla gire.

## Auricular

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



### Aviso:

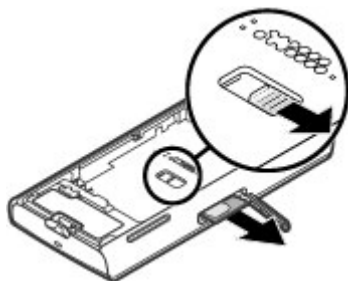
Cuando utilice el auricular, su capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que pongan su seguridad en peligro.

No conecte productos que emitan una señal de salida, porque puede dañar el dispositivo. No conecte ninguna fuente de voltaje al Conector Nokia AV.

Cuando conecte al Conector Nokia AV algún dispositivo externo o auricular que no sean los aprobados por Nokia para este dispositivo, preste especial atención a los niveles de volumen.

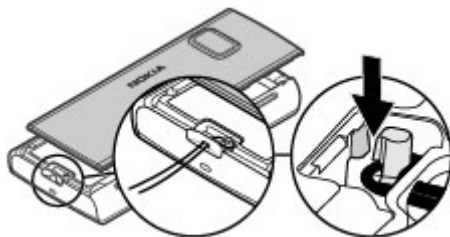
## Retirar la tarjeta SIM

- 1 Para retirar la cubierta posterior, levántela del extremo inferior del dispositivo.
- 2 Retire la batería.



- 3 Abra la cubierta de la ranura de la tarjeta SIM. En la abertura bajo la batería, empuje el borde hacia el lado para que la tarjeta SIM salga por la ranura. Saque la tarjeta SIM.
- 4 Vuelva a colocar la batería y la cubierta posterior.

### Colocar una correa de mano



### Bloqueo remoto

Puede bloquear el dispositivo de manera remota con un mensaje de texto previamente definido.

#### Activar bloqueo remoto

- 1 Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Admin. teléfono > Seguridad > Teléfono y tarjeta SIM > Bloqueo remoto teléfono > Activado**.
- 2 Ingrese el contenido del mensaje de texto (5 a 20 caracteres), verifíquelo e ingrese el código de bloqueo.

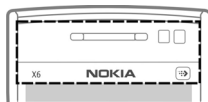
**Bloquear el dispositivo de manera remota**

Escriba el mensaje de texto previamente definido y envíelo al dispositivo. Para desbloquear su dispositivo, necesita el código de bloqueo.

## Realizar llamadas

### Pantalla táctil durante llamadas

El dispositivo tiene un sensor de proximidad. Para extender la vida útil de la batería y evitar selecciones accidentales, la pantalla táctil se desactiva automáticamente durante las llamadas, al colocar el dispositivo cerca de su oído.



No cubra el sensor de proximidad, por ejemplo, con película o cinta protectora.

### Llamadas de voz

- 1 En la pantalla de inicio, seleccione **Teléfono** para abrir el marcador e ingrese el número telefónico, incluido el código de área. Para eliminar un número, seleccione **C**.

Para llamadas internacionales, seleccione \* dos veces para ingresar el carácter + (que reemplaza el código de acceso internacional), e ingrese el código de país, el código de área (omite el 0, si es necesario), y el número telefónico. 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 una llamada, pulse la tecla Llamar.
- 3 Para finalizar la llamada (o cancelar el intento de llamada), pulse la tecla Finalizar. Cuando pulsa la tecla Finalizar la llamada siempre termina, incluso si hay otra aplicación activa.

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

Vaya al nombre que desea. O, seleccione el campo de búsqueda, ingrese las primeras letras o caracteres del nombre, y vaya al nombre.

Para llamar al contacto, pulse la tecla Llamar. Si ha guardado varios números para un contacto, seleccione el número que desea de la lista y pulse la tecla Llamar.

### Durante una llamada

#### Silenciar o activar el micrófono

Seleccione  o .

**Poner en espera una llamada de voz activa**

Seleccione  o .

**Activar el altavoz**

Seleccione . Si conectó un auricular compatible con conectividad Bluetooth, para dirigir el sonido al auricular, seleccione **Opciones > Activar manos libres BT**.

**Volver a cambiar al teléfono**

Seleccione .

**Finalizar una llamada**

Seleccione .

**Alternar entre las llamadas activas y en espera**

Seleccione **Opciones > Cambiar**.

**Sugerencia:** Para poner en espera una llamada activa, pulse la tecla Llamar. Para activar la llamada en espera, vuelva a pulsar la tecla Llamar.

**Enviar secuencias de tonos DTMF**

- 1 Seleccione **Opciones > Enviar DTMF**.
- 2 Ingrese la secuencia DTMF o búsquela en la lista de contactos.
- 3 Para ingresar un carácter de espera (w) o pausa (p), pulse la tecla \* varias veces.
- 4 Para enviar el tono, seleccione **Aceptar**. Puede agregar tonos DTMF al número de teléfono o al campo DTMF en los detalles del contacto.

**Finalizar una llamada activa y reemplazarla con otra llamada entrante**

Seleccione **Opciones > Colgar y cambiar**.

**Finalizar todas las llamadas**

Seleccione **Opciones > Finaliz. todas llam..**

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

**Buzón de voz**

Para llamar al buzón de voz (servicio de red), en la pantalla de inicio, seleccione **Teléfono**, y seleccione y mantenga pulsada la tecla **1**.

- 1 Para cambiar el número telefónico del buzón de voz, seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Buzón llamadas**, un buzón de voz y **Opciones > Cambiar número**.
- 2 Ingrese el nombre (recibido del proveedor de servicios de red) y seleccione **Aceptar**.

### Contestar o rechazar una llamada

Para contestar una llamada cuando la pantalla táctil está bloqueada, deslice el dedo por la pantalla. Siga las indicaciones en pantalla.

Para contestar una llamada cuando la pantalla táctil está desbloqueada, pulse la tecla **Llamar**.

Para silenciar el tono de timbre de una llamada entrante cuando la pantalla táctil está bloqueada, deslice el dedo por la pantalla para desbloquearla.

Para silenciar el tono de timbre de una llamada entrante cuando la pantalla táctil está desbloqueada, seleccione .

Puede enviar un mensaje de texto sin rechazar la llamada, informando a la persona que llama que no puede contestar. Para activar la opción de mensaje de texto y escribir un mensaje de respuesta estándar, seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Llamada > Rechazar llam. con mens.**, y **Texto de mensaje**. Para enviar la respuesta, seleccione **Env. mens.**, edite el texto del mensaje y pulse la tecla **Llamar**.

Si no desea contestar una llamada, cuando la pantalla táctil está desbloqueada, pulse la tecla **Finalizar**. Si activa la función **Desvío llamadas > Llamadas de voz > Si está ocupado** en las configuraciones del teléfono, rechazar una llamada entrante también desvía la llamada.

Para rechazar una llamada cuando la pantalla táctil está bloqueada, deslice el dedo por la pantalla para desbloquearla y seleccione **Opciones > Rechazar**.

### Realizar una llamada de conferencia

Su dispositivo admite llamadas de conferencia entre un máximo de seis participantes, incluyéndolo a usted.

- 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 agregar al primer participante a la llamada de conferencia, seleccione .

### Agregar un nuevo participante a una llamada de conferencia

Realice una llamada a otro participante y agregue la nueva llamada a la conferencia.

### Sostener una conversación privada con un participante de una llamada de conferencia

Seleccione .

Vaya hasta el participante y seleccione . La llamada de conferencia queda en retenida en su dispositivo. Los otros participantes continúan con la llamada de conferencia.

Para volver a la llamada de conferencia, seleccione .

### Desconectar a un participante de una llamada de conferencia

Seleccione , vaya hasta el participante y seleccione .

### Finalizar una llamada de conferencia activa

Pulse la tecla Finalizar.

## Marcación rápida de un número de teléfono

Para activar la marcación rápida, seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Llamada > Marcación rápida**.

- 1 Para asignar un número de teléfono a una de las teclas numéricas, seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Marcación rápida**.
- 2 Vaya a la tecla a la que desea asignar el número telefónico y seleccione **Opciones > Asignar**.  
1 es para el buzón de voz.

Para llamar en la pantalla de inicio, seleccione **Teléfono** y la tecla asignada, y pulse la tecla Llamar.

Para llamar en la pantalla de inicio cuando la marcación rápida está activa, seleccione **Teléfono**, y seleccione y mantenga pulsada la tecla asignada.

## Llamada en espera

Con la llamada en espera (servicio de red), puede contestar una llamada mientras tiene otra llamada en curso.

### Activar la llamada en espera

Seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Llamada > Llamada en espera**.

### Contestar una llamada en espera

Pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida.

### Intercambiar entre una llamada activa y una llamada en espera

Seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

### Conectar la llamada en espera con la llamada activa

Seleccione **Opciones** > **Transferir**. Usted mismo se desconecta de las llamadas.

### Finalizar una llamada activa

Pulse la tecla Finalizar.

### Finalizar ambas llamadas

Seleccione **Opciones** > **Finaliz. todas llam..**

## Marcación por voz

El dispositivo crea automáticamente una etiqueta de voz para los contactos.

### Escuchar la etiqueta de voz de un contacto

- 1 Seleccione un contacto y **Opciones** > **Detalles etiqueta de voz**.
- 2 Vaya hasta los detalles de un contacto y seleccione **Opciones** > **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, el altavoz está en uso. Sostenga el dispositivo a una corta distancia cuando diga la etiqueta de voz.

- 1 Para comenzar la marcación por voz, en la pantalla de inicio, mantenga pulsada la tecla Llamar. Si tiene conectado un auricular compatible con la tecla de auricular, mantenga pulsada la tecla de auricular para iniciar la marcación por voz.
- 2 Sonará un tono corto y aparecerá **Hable ahora**. Diga claramente el nombre que guardó para el contacto.
- 3 El dispositivo reproduce una etiqueta de voz sintetizada para el contacto reconocido en el idioma seleccionado en el dispositivo y muestra el nombre y el número. Para cancelar la marcación por voz, seleccione **Cancelar**.

Si hay varios números guardados para un nombre, también puede decir el nombre y el tipo de número, como móvil o teléfono.

## Realizar una llamada de video

Al realizar una llamada de video (servicio de red), puede ver video en tiempo real y bidireccional 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 muestran al destinatario de la llamada de video.

Para poder realizar una llamada de video, debe tener una tarjeta USIM y tener cobertura de una red UMTS. Para obtener información acerca de la disponibilidad, precios y suscripción de los servicios de llamada de video, comuníquese con el proveedor de servicios de red.

Una llamada de video sólo puede realizarse entre dos participantes. La llamada de video se puede realizar a un dispositivo móvil compatible o a un cliente ISDN. No es posible realizar llamadas de video si hay otra llamada de voz, de video o de datos activa.

## Iconos



No recibe video (el destinatario no está enviando video o la red no lo está transmitiendo).



Ha rechazado el envío de video desde el dispositivo. Para enviar una imagen fija, seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Llamada > Imagen en llamada video**.

Incluso si rechaza el envío de video durante una llamada de video, la llamada se cobra como llamada de video. Consulte los precios con el proveedor de servicios.

- 1 En la pantalla de inicio, seleccione  o **Teléfono** para abrir el teclado e ingrese el número de teléfono.
- 2 Seleccione **Opciones > Llamar > Llamada de video**.

La cámara secundaria de la parte delantera se utiliza de manera predeterminada para las llamadas de video. Iniciar una llamada de video puede tardar un poco. Si no se puede establecer la llamada (por ejemplo, la red no admite llamadas de video o el dispositivo receptor no es compatible), se le preguntará si desea realizar una llamada normal o enviar un mensaje.

La llamada de video está activa cuando ve dos imágenes de video y escucha sonido por el altavoz. El destinatario de la llamada puede rechazar el envío de video (indicado por ) y sólo escuchará la voz de la persona que llama y puede ver una imagen fija o una pantalla gris.

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

### Durante una llamada de video

#### Ver video en vivo o sólo escuchar a la persona que llama

Seleccione  o .

#### Silenciar o activar el micrófono

Seleccione  o .

#### Activar el altavoz

Seleccione , Si conectó un auricular compatible con conectividad Bluetooth, para dirigir el sonido al auricular, seleccione **Opciones** > **Activar manos libres BT**.

#### Volver a cambiar al teléfono

Seleccione .

#### Usar la cámara principal para enviar video

Seleccione **Opciones** > **Usar cámara secundaria**.

#### Volver a utilizar la cámara secundaria para enviar video

Seleccione **Opciones** > **Usar cámara principal**.

#### Tomar una instantánea del video que está enviando

Seleccione **Opciones** > **Enviar instantánea**. El envío de video queda en pausa y se le muestra la instantánea al destinatario. La instantánea no se guarda.

#### Hacer zoom en la imagen

Seleccione **Opciones** > **Zoom**.

#### Configurar la calidad de video

Seleccione **Opciones** > **Ajustar** > **Preferencia de video** > **Calidad normal**, **Detalle más claro** o **Movimiento más suave**.

### Contestar o rechazar una llamada de video

Cuando llega una llamada de video, aparece .

#### Contestar una llamada de video

Pulse la tecla Llamar.

Para comenzar a enviar video en vivo, seleccione **Sí**.

Si no comienza a enviar video, sólo escuchará la voz de la persona que llama. Una pantalla gris reemplaza su propio video.

**Comenzar a enviar video durante una llamada de video**

Seleccione **Opciones > Activar > Enviando video.**

**Reemplazar la pantalla gris por una imagen capturada por la cámara**

Seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Llamada > Imagen en llamada video.**

**Rechazar una llamada de video**

Pulse la tecla Finalizar.

**Compartir video**

Utilice video compartido (servicio de red) para enviar video en vivo o un videoclip desde el dispositivo móvil a otro dispositivo móvil compatible durante una llamada de voz.

El altavoz está activo cuando activa el video compartido. Si no desea utilizar el altavoz para la llamada de voz mientras comparte video, también puede utilizar un auricular compatible.

**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 para video compartido**

Video compartido requiere una conexión 3G. La capacidad para utilizar video compartido depende de la disponibilidad de la red 3G. Para obtener más información acerca del servicio, la disponibilidad de la red 3G y las tarifas asociadas al uso de ese servicio, comuníquese con el proveedor de servicios.

Para utilizar video compartido, asegúrese de que:

- El dispositivo está configurado para conexiones persona a persona.
- Tiene una conexión 3G activa y está dentro de la cobertura de una red 3G. Si mueve fuera de la red 3G durante la sesión de video compartido, la sesión se detiene mientras la llamada de voz continúa.
- Tanto el remitente como el destinatario estén registrados en la red 3G. Si invita a alguien a una sesión de video compartido y el dispositivo del destinatario no está dentro de la cobertura de la red 3G o no tiene instalado video compartido o no tiene configuradas las conexiones para llamadas de video entre dos usuarios, el destinatario no recibe las invitaciones. Recibe un mensaje de error que indica que el destinatario no puede aceptar la invitación.

### Configuraciones de video compartido

Para configurar el video compartido, requiere configuraciones de conexión persona a persona y configuraciones 3G.

Una conexión persona a persona también se conoce como 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. Solicite al proveedor de servicios las configuraciones del perfil SIP y guárdelas en el dispositivo. El proveedor de servicios puede enviarle las configuraciones o darle la lista de los parámetros necesarios.

#### Agregar una dirección SIP a un contacto

- 1 Seleccione **Menú > Contactos**.
- 2 Seleccione un contacto o cree un contacto nuevo.
- 3 Seleccione **Opciones > Editar**.
- 4 Seleccione **Opciones > Agregar información > Compartir video**.
- 5 Ingrese la dirección SIP en el formato nombredusuario@nombrededominio (puede usar una dirección IP en vez del nombre de dominio).

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

#### Configurar la conexión 3G

Comuníquese con el proveedor de servicios para establecer un acuerdo para el uso de la red 3G.

Asegúrese de que las configuraciones de conexión al punto de acceso 3G 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 un video en vivo durante la llamada, seleccione **Video en vivo**.  
Para compartir un videoclip, seleccione **Videoclip**. Se abre una lista de videoclips guardados en la memoria del dispositivo o en la memoria masiva. Seleccione 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 telefónicos incluyendo el código de país guardados en Contactos, seleccione la dirección o 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.

El uso compartido se inicia automáticamente cuando el destinatario acepta la invitación.

### Opciones mientras comparte un video

-  silenciar o activar el micrófono
-  activar o desactivar el altavoz
-  poner en pausa y reanudar el 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 el video compartido.

Para guardar el video en vivo compartido, seleccione **Sí** cuando se le indique. El dispositivo le notifica la ubicación del video guardado.

Si accede a otras aplicaciones mientras comparte un videoclip, la función de compartir hace una pausa. Para volver a la vista de video compartido y continuar compartiendo, en la pantalla de inicio, seleccione **Opciones > Reanudar video comp.**

### Aceptar una invitación de video compartido

Cuando alguien le envíe una invitación para compartir video, el mensaje de invitación muestra el nombre del remitente o la dirección SIP.

Si alguien le envía una invitación para compartir y no se encuentra dentro de la cobertura de la red 3G, no recibirá la invitación.

#### Aceptar la invitación recibida

Seleccione **Sí**. Se activa la sesión para compartir.

#### Rechazar la invitación recibida

Seleccione **No**. 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.

#### Finalizar la sesión compartida

Seleccione **Detener** o finalice la llamada de voz. Cuando finaliza la llamada, también termina el video compartido.

### Registro

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

### Llamadas recientes

Puede ver información sobre sus llamadas recientes.

Seleccione **Menú > Registro y Llam. recientes**.

### Ver llamadas perdidas, recibidas y marcadas

Seleccione **Llam. perdidas, Llam. recibidas o N° marcados**.

**Sugerencia:** Para abrir la lista de los últimos números marcados en la pantalla de inicio, pulse la tecla Llamar.

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

**Guardar en Contactos** — Guardar un número de teléfono de una lista de llamadas recientes a sus contactos.

**Borrar lista** — Borrar la lista de llamadas recientes seleccionada.

**Eliminar** — Borrar un evento en la lista seleccionada.

**Configuraciones** — Seleccione **Duración del registro** y el período de tiempo que la información de comunicación se guarda en el registro. Si selecciona **Sin registro**, la información no se guarda en el registro.

### Paquete de datos

Seleccione **Menú > Registro**.

Se le podría cobrar por las conexiones de paquete de datos según la cantidad de datos enviados y recibidos.

### Verificar la cantidad de datos enviados o recibidos durante las conexiones de paquete de datos

Seleccione **Paquete datos > Datos enviados o Datos recibidos**.

### Borrar la información enviada y recibida

Seleccione **Paquete datos > Opciones > Poner contadores a cero**. Necesita el código de bloqueo para borrar la información.

### Duración de la llamada

Puede ver la duración aproximada de la última llamada, las llamadas marcadas y recibidas, y todas las llamadas.

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

### Controlar todos los eventos de comunicación

En el registro general puede ver información acerca de eventos de comunicación, como llamadas de voz, mensajes de texto, o conexiones de datos y LAN inalámbrica (WLAN) registradas por el dispositivo.

Seleccione **Menú > Registro**.

### Abre el registro general

Abra 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.

### Ver los detalles de la conexión de paquete de datos

Vaya a un evento de conexión de paquete de datos entrante o saliente indicado con **GPRS**, y seleccione **Opciones > Ver**.

### Copiar un número de teléfono desde el registro

Seleccione **Opciones > Utilizar número > Copiar**. Puede, por ejemplo, pegar el número de teléfono a un mensaje de texto.

### Filtrar el registro

Seleccione **Opciones > Filtrar** y un filtro.

### Definir la duración del registro

Seleccione **Opciones > Configuraciones > Duración del registro**. Si selecciona **Sin registro**, todo el contenido del registro, el registro de llamadas recientes y los informes de entrega de mensajería, se eliminan de manera permanente.

## Escribir texto

Toque cualquier campo de ingreso de texto para ingresar letras, números y caracteres especiales.

El dispositivo puede completar palabras basándose en el diccionario incorporado para el idioma del ingreso de texto seleccionado. El dispositivo también aprende palabras nuevas a partir de los ingresos.

### Modos de ingreso automático

Cuando la rotación de la pantalla y los sensores están activados en el dispositivo, el modo de ingreso cambia automáticamente a teclado de pantalla completa en modo de paisaje y a teclado alfanumérico en modo vertical.

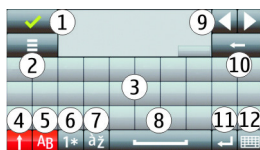
Para activar la rotación de la pantalla y los sensores, realice lo siguiente:

- 1 Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Config. sensor > Sensores > Activar.**
- 2 Seleccione **Control de activación > Girar auto. pantalla.**

### Teclado virtual

También puede usar el teclado virtual en el modo de paisaje.

Para activar el teclado virtual, seleccione  > **QWERTY pant. completa.** Esta función no está disponible si se está usando el modo de ingreso de texto automático (los sensores están activados).



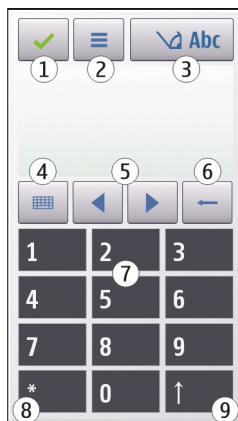
- 1 Cerrar: cierra el teclado virtual.
- 2 Menú de ingreso: abre el menú de opciones de ingreso táctil para acceder a comandos como **Idioma de escritura.**
- 3 Teclado virtual
- 4 Mayús y Bloq mayús: para ingresar un carácter en mayúscula cuando está escribiendo con minúscula, o viceversa, seleccione la tecla antes de ingresar el carácter. Para activar el bloqueo de mayúsculas, seleccione la tecla dos veces. Una línea debajo de la tecla indica que el bloqueo de teclas está activado.
- 5 Letras

- 6 Números y caracteres especiales
- 7 Acentos en los caracteres
- 8 Barra espaciadora
- 9 Mover el cursor después de ingresar caracteres.
- 10 Retroceso
- 11 Enter: mueva el cursor a la siguiente fila o campo de ingreso de texto. Las funciones adicionales se basan en el contexto actual.
- 12 Modo de ingreso: seleccione el método de ingreso. Cuando toca un elemento, la vista del método de ingreso actual se cierra y se abre la que seleccionó. La disponibilidad de los modos de ingreso puede variar dependiendo de si los modos de ingreso automático están activados.

### Teclado alfanumérico

#### Teclado virtual

Con el teclado virtual (**Teclado alfanumérico**), puede ingresar caracteres de la misma forma que lo hace en un teclado tradicional con números en las teclas.



- 1 Cerrar: cierra el teclado virtual (**Teclado alfanumérico**).
- 2 Menú de ingreso: abre el menú de ingreso táctil, el cual incluye comandos como **Activar texto predictivo** e **Idioma de escritura**.
- 3 Indicador de ingreso de texto: abre una ventana emergente, en la cual puede activar o desactivar los modos de ingreso de texto predictivo, cambiar entre mayúsculas y minúsculas e intercambiar entre los modos de letras y números.
- 4 Modo de ingreso: abre una ventana emergente, en la cual puede seleccionar el modo de ingreso. Cuando toque un elemento, la vista del método de ingreso actual se

cierra, y se abre la del método que seleccionó. La disponibilidad de los modos de ingreso puede variar dependiendo de si el modo de ingreso automático (configuraciones de sensor) está o no activado.

- 5 Teclas de flecha: desplácese a la izquierda o derecha.
- 6 Retroceso
- 7 Números
- 8 Inicio: abre una tabla de caracteres especiales.
- 9 Mayús: cambia la mayúscula o minúscula de los caracteres, activa o desactiva los modos de ingreso de texto predictivo e intercambia entre los modos de letras y números.

### Ingreso de texto tradicional

Toque una tecla numérica (de 1 a 9) varias veces, hasta que aparezca el carácter deseado. Tenga presente que hay más caracteres disponibles para una tecla numérica que los visibles en la tecla.

Si la siguiente letra está ubicada en la misma tecla que está usando, espere hasta que aparezca el cursor (o mueva el cursor hacia adelante para finalizar el tiempo de espera) e ingrese la letra.

Para agregar un espacio, toque **0**. Para mover el cursor a la siguiente línea, toque tres veces **0**.

### Ingreso de texto predictivo

Con el ingreso de texto predictivo, puede ingresar cualquier palabra con una sola pulsación de tecla. El ingreso de texto predictivo se basa en un diccionario incorporado al que se pueden agregar palabras nuevas. El ingreso de texto predictivo no está disponible en todos los idiomas.

- 1 Para activar el ingreso de texto predictivo para todos los editores del dispositivo, seleccione  > **Activar predicción**. También puede seleccionar  > **Activar texto predictivo**.
- 2 Para escribir la palabra que desea, use las teclas de 2 a 9. Seleccione cada tecla sólo una vez por cada letra. Por ejemplo, para escribir "Nokia" cuando el diccionario español está seleccionado, seleccione **6** para N, **6** para o, **5** para k, **4** para i, y **2** para a.  
La palabra sugerida cambia tras cada pulsación de tecla.
- 3 Cuando termine de escribir la palabra correctamente, mueva el cursor hacia la derecha para confirmarla o seleccione **0** para agregar un espacio.  
Si la palabra no es la correcta, seleccione **\*** varias veces para ver las coincidencias que el diccionario encuentra una a una.

Si aparece el carácter ? después de la palabra, significa que esa palabra no está en el diccionario. Para agregar una palabra al diccionario, seleccione **Deletrear**, ingrese la palabra mediante el ingreso de texto tradicional y seleccione **Aceptar**. La palabra se agrega al diccionario. Cuando el diccionario está lleno, una nueva palabra reemplazará a la más antigua que se agregó.

- 4 Comience a escribir la siguiente palabra.

### Cambiar entre modos de texto

Para desactivar el ingreso de texto predictivo para todos los editores del dispositivo, seleccione  > **Desactivar predicción**, o toque rápidamente #. También puede seleccionar  > **Texto predictivo** > **Desactivado**.

### Configuraciones de ingreso táctil

Seleccione **Menú** > **Configurac. y Teléfono** > **Ingreso táctil**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Idioma de escritura** — Cambiar el idioma de escritura y el idioma del diccionario en ingreso de texto predictivo.

**Búsqueda adaptativa** — Filtrar los contenidos de una lista de una aplicación según los caracteres escritos en el campo de búsqueda.

## Contactos

Puede guardar y actualizar información de contacto, como números de teléfono, direcciones de domicilio o direcciones de e-mail de sus contactos. Puede agregar un tono de timbre personal o una imagen miniatura a un contacto. También puede crear grupos de contactos, que le permiten enviar mensajes de texto o e-mail a varios destinatarios al mismo tiempo.

Para abrir la lista de contactos, en la pantalla de inicio, según el tema de la pantalla de inicio, seleccione **Contactos** o .

### Guardar y editar nombres y números

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

#### Agregar un nuevo contacto a la lista de contactos

- 1 Seleccione .
- 2 Toque un campo para ingresar la información. Para cerrar el ingreso de texto, seleccione . Complete los campos correspondientes y seleccione **Hecho**.

#### Editar contactos

Seleccione un contacto y **Opciones** > **Editar**.

### Barra de herramientas de contactos

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

#### Llamar a un contacto

Vaya a un contacto y seleccione  **Llamar**.

#### Enviar un mensaje a un contacto

Vaya a un contacto y seleccione  **Crear mensaje**.

#### Crear un nuevo contacto

Seleccione  **Nuevo contacto**.

### Administrar nombres y números

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

#### Eliminar contactos

Seleccione un contacto y **Opciones** > **Eliminar**.

Para eliminar varios contactos al mismo tiempo, seleccione **Opciones > Marcar/Desmarcar** para marcar los contactos deseados, y para eliminar, seleccione **Opciones > Eliminar**.

### **Copiar contactos**

Seleccione el contacto, **Opciones > Copiar** y la ubicación que desea.

### **Agregar contactos a favoritos**

Toque y mantenga el dedo en un contacto, y seleccione **Agregar a favoritos**.

### **Escuchar la etiqueta de voz asignada a un contacto**

Seleccione el contacto y **Opciones > Detalles etiqueta de voz > Opciones > Reproducir etiqueta voz**.

Antes de usar etiquetas de voz, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma, dependen de la voz de quien habla.
- Pronuncie el nombre exactamente como lo pronunció cuando lo grabó.
- Las etiquetas de voz son sensibles al ruido de fondo. Grabe las etiquetas de voz y úselas en un entorno sin ruidos.
- No se aceptan nombres demasiado cortos. Utilice nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.

**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.

### **Asignar números y direcciones predeterminados**

Si un contacto tiene varios números o direcciones, un número o dirección predeterminado permite que sea más fácil llamar o enviar un mensaje al contacto. El número predeterminado también se utiliza en la marcación por voz.

- 1 Seleccione **Menú > Contactos**.
- 2 Seleccione un contacto y **Opciones > Predeterminados**.
- 3 Seleccione un predeterminado al que desea agregar un número o dirección y seleccione **Asignar**.
- 4 Seleccione un número o dirección que desee configurar como predeterminado.
- 5 Para salir de la vista Predeterminados y guardar los cambios, toque un área fuera de la vista.

**Tonos de timbre, imágenes y textos de llamada para contactos**

Puede definir un tono de timbre para un contacto o grupo de contactos, y una imagen y un texto de llamada para un contacto. Cuando el contacto lo llama, el dispositivo reproduce el tono de timbre seleccionado y muestra el texto de llamada o la imagen (si el número de teléfono de la persona que llama se envía con la llamada y el dispositivo lo reconoce).

Seleccione **Menú > Contactos**.

**Agregar más campos a una vista de detalles de contacto**

Seleccione el contacto y **Opciones > Editar > Opciones > Agregar información**.

**Establecer un tono de timbre para un contacto o un grupo de contactos**

Seleccione el contacto o grupo de contactos y **Opciones > Tono de timbre**, y seleccione un tono de timbre.

**Eliminar el tono de timbre de un contacto**

Seleccione **Tono predeterminado** de la lista de tonos de timbre.

**Agregar una imagen a un contacto**

Seleccionar un contacto guardado en la memoria del dispositivo y **Opciones > Editar > Agregar imagen**, y seleccione una imagen de Galería.

**Definir un texto de llamada para un contacto**

Seleccione el contacto y **Opciones > Editar > Agregar texto aviso llam.** Ingrese el texto de llamada y seleccione .

**Ver, cambiar o eliminar la imagen de un contacto**

- 1 Seleccione un contacto y **Opciones > Editar**.
- 2 Vaya a **Imagen** y seleccione **Opciones**, y la opción que desea.

**Copiar contactos**

Seleccione **Menú > Contactos**.

Cuando abre la lista de contactos por primera vez, el dispositivo le pregunta si desea copiar los nombres y números desde la tarjeta SIM al dispositivo.

**Iniciar copia**

Seleccione **Aceptar**.

**Cancelar copia**

Seleccione **Cancelar**.

El dispositivo le pregunta si desea ver los contactos de la tarjeta SIM en la lista de contactos. Para ver los contactos, seleccione **Aceptar**. La lista de contactos se abre y los nombres almacenados en la tarjeta SIM están indicados con .

### Servicios SIM

Para conocer la disponibilidad del uso de servicios de tarjeta SIM y obtener información acerca de estos, comuníquese con el proveedor de la tarjeta SIM. Éste también puede ser el proveedor de servicios de red.

### Contactos SIM

La cantidad de contactos que se pueden guardar en la tarjeta SIM es limitada.

#### Mostrar los contactos guardados en la tarjeta SIM en la lista de contactos

Seleccione **Opciones > Configuraciones > Contactos para mostrar > Memoria SIM**.

Puede que los números que guarda en la lista de contactos no se guarden automáticamente en la tarjeta SIM.

#### Copiar contactos en la tarjeta SIM

Vaya hasta un contacto y seleccione **Opciones > Copiar > Memoria SIM**.

#### Seleccionar la memoria predeterminada donde desea guardar los contactos nuevos

Seleccione **Opciones > Configuraciones > Memoria guardar pred. > Memoria del teléfono o Memoria SIM**.

Los contactos guardados en la memoria del dispositivo pueden tener más de un número de teléfono y una imagen.

### 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.

Seleccione **Menú > Contactos y Opciones > Números SIM > Contac. marc. fija**.

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 o Desactivar marcación fija** — Active o 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.

## Mensajería

### Vista principal de Mensajería

Seleccione **Menú > Mensajería** (servicio de red).

#### Crear un nuevo mensaje

Seleccione **Nuevo mensaje**.

**Sugerencia:** Para evitar reescribir los mensajes que envía con regularidad, use los mensajes guardados en la carpeta Plantillas de Mis carpetas. También puede crear y guardar sus propias plantillas.

Mensajes contiene las siguientes carpetas:

 **Buzón entrada** — Mensajes recibidos, excepto e-mail y mensajes de difusión celular.

 **Mis carpetas** — Organizar los mensajes en carpetas.

 **Buzón** — Conectarse al buzón de correo remoto para recuperar los e-mail nuevos o para ver los e-mail que recuperó anteriormente mientras está desconectado.

 **Borradores** — Mensajes de borrador que no se han enviado.

 **Enviados** — Los últimos mensajes enviados, con la excepción de los mensajes que se enviaron mediante conectividad Bluetooth. Puede definir el número de mensajes que se pueden guardar en esta carpeta.

 **Buzón de salida** — En el buzón de salida se guardan temporalmente los mensajes que esperan ser enviados, por ejemplo, cuando el dispositivo se encuentra fuera de la cobertura de red.

 **Inform. entrega** — Solicitar a la red que le envíe un informe de entrega de los mensajes de texto y mensajes multimedia que ha enviado (servicio de red).

### Escribir y enviar mensajes

Seleccione **Menú > Mensajería**.

**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 escribir un e-mail, debe tener definidas las configuraciones de conexión correctas.

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.

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

Consulte a su proveedor de servicios para conocer el límite del tamaño de los e-mail. Si intenta enviar un e-mail que supera el tamaño permitido por el servidor de e-mail, el mensaje queda en la carpeta Buzón de salida y el dispositivo intenta enviarlo de nuevo de manera periódica. El envío de e-mail requiere una conexión de datos, y los continuos intentos para reenviar el e-mail pueden traducirse en costos por parte del proveedor de servicios. En la carpeta Buzón de salida, puede eliminar el mensaje o moverlo a la carpeta Borradores.

La función Mensajería requiere servicios de red.

### **Enviar un mensaje de texto o mensaje multimedia**

Seleccione **Nuevo mensaje**.

### **Enviar un mensaje de audio o e-mail**

Seleccione **Opciones** > **Crear mensaje** y la opción que corresponde.

### **Seleccionar destinatarios o grupos desde la lista de contactos**

Seleccione  en la barra de herramientas.

### **Ingresa manualmente el número de teléfono o la dirección de e-mail**

Toque el campo **Para**.

### **Ingresa el asunto del e-mail o mensaje multimedia**

Ingréselo en el campo **Asunto**. Si el campo **Asunto** no está visible, seleccione **Opciones** > **Campos encab. mensaje** para cambiar los campos que están visibles.

### **Escribir el mensaje**

Toque el campo de mensaje.

### **Agregar un objeto a un mensaje o e-mail**

Seleccione  y el tipo de contenido correspondiente.

El tipo de mensaje puede cambiar a mensaje multimedia según el contenido insertado.

### **Enviar el mensaje o e-mail**

Seleccione  o pulse la tecla **Llamar**.

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.

## Buzón de entrada de mensajes

### Recibir mensajes

Seleccione **Menú > Mensajería y Buzón entrada**.



Un mensaje de texto no leído

Un mensaje multimedia no leído

Un mensaje de audio no leído

Datos recibidos por conectividad Bluetooth

Cuando recibe un mensaje,  y **1 mensaje nuevo** aparecen en la pantalla de inicio.

### Abrir un mensaje desde la pantalla de inicio

Seleccione **Mostrar**.

### Abrir un mensaje en la carpeta Buzón de entrada

Seleccione el mensaje.

### Responder a un mensaje recibido

Seleccione **Opciones > Responder**.

## Mensajes multimedia

Seleccione **Menú > Mensajería**.

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

### Recuperar mensajes multimedia

Seleccione **Opciones > Recuperar**. Se abre una conexión de paquetes de datos para recuperar el mensaje en el dispositivo. Es posible que reciba una notificación que indica que un mensaje multimedia está esperando en el centro de mensajes multimedia.

Cuando abre un mensaje multimedia () es posible que vea una imagen y un mensaje.  indica que se incluyó un clip de sonido.  indica que se incluyó un videoclip.

### Reproducir el clip de sonido o videoclip

Seleccione el indicador.

**Ver los objetos de medios incluidos en un mensaje multimedia**

Seleccione **Opciones > Objetos**.

Si el mensaje incluye una presentación multimedia, aparece .

**Reproducir la presentación**

Seleccione el indicador.

**Datos, configuraciones y mensajes de servicios Web**

Su dispositivo puede recibir muchos tipos de mensajes que contienen datos, tales como tarjetas de negocios, tonos de timbre, logotipos de operadores, entradas de agenda, y notificaciones de e-mail. También puede recibir las configuraciones de su proveedor de servicios en un mensaje de configuración.

**Guardar los datos en un mensaje**

Seleccione **Opciones** y la opción que corresponde.

Los mensajes de servicio Web son notificaciones (por ejemplo, titulares de noticias), y pueden contener un mensaje de texto o un enlace. Para conocer la disponibilidad y suscribirse, comuníquese con el proveedor de servicios.

**Configurar el e-mail**

Para configurar el e-mail, seleccione **Menú > Mensajería y Buzón**.

Puede configurar varias cuentas de e-mail, por ejemplo, una cuenta de e-mail personal y una cuenta de e-mail corporativo.

Para configurar el e-mail en la pantalla de inicio, seleccione el plug-in que corresponde. También, puede configurar una cuenta de e-mail seleccionando **Menú > Configurar. > Asist. conf.**

**Nokia Messaging**

El servicio de Nokia Messaging transfiere automáticamente e-mail desde su dirección de correo electrónico actual hasta su dispositivo. Puede leer, responder y organizar sus e-mails en forma ininterrumpida. El servicio de Nokia Messaging funciona con varios proveedores de e-mail en Internet que a menudo se usan para e-mail personal, como los servicios de e-mail de Google.

Es posible que se apliquen cargos por el servicio de Nokia Messaging. Para obtener información sobre los posibles costos, póngase en contacto con su proveedor de servicio o con el servicio de Nokia Messaging.

Su red debe ser compatible con el servicio de Nokia Messaging y es posible que el servicio no esté disponible en todas las regiones.

Actualmente, Nokia Messaging se proporciona como versión de prueba.

### Instalar la aplicación de mensajería de Nokia

- 1 Seleccione **Menú > Configurac. > Asist. conf..**
- 2 Cuando el Asistente de configuraciones se abre por primera vez, se le pide que defina las configuraciones de e-mail después de las configuraciones del operador. Si antes ha usado el Asistente de configuraciones, seleccione **Configur. e-mail**.
- 3 En la configuración de e-mail, lea la información en pantalla y seleccione **Iniciar > E-mail Nokia**.
- 4 Aceptar la instalación de la aplicación Nokia Messaging.
- 5 Ingresar los detalles de la cuenta de e-mail.

La aplicación Nokia Messaging está instalada en **Menú > Aplicaciones**.

Para obtener más información, consulte [www.email.nokia.com](http://www.email.nokia.com) (en inglés).

### Buzón de correo

#### Definir configuraciones de e-mail

Seleccione **Menú > Mensajería y Buzón**.

Para usar el e-mail, debe tener definido un punto de acceso a Internet (IAP) válido en el dispositivo y definir correctamente las configuraciones de e-mail.

Deberá tener una cuenta de e-mail por separado. Siga las instrucciones proporcionadas por el buzón de correo remoto y del proveedor de servicios de Internet (ISP).

Si selecciona **Mensajería > Buzón** y aún no ha configurado la cuenta de e-mail, se le solicitará que lo haga. Para comenzar a definir las configuraciones de e-mail con la guía del buzón de correo, seleccione **Iniciar**.

Cuando crea un buzón de correo nuevo, el nombre que da al buzón reemplaza el nombre Buzón de correo en la vista principal de Mensajes. Puede crear hasta seis buzones de correo.

#### Abrir el buzón de correo

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

Cuando abre el buzón de correo, el dispositivo le pregunta si desea conectarse al buzón de correo.

**Conectarse con su buzón y recuperar los nuevos encabezados de e-mail o los mensajes**

Seleccione **Sí**. Cuando ve sus mensajes en línea, está conectado continuamente a un buzón remoto y utilizando una conexión de datos.

**Ver los e-mail recuperados anteriormente cuando está desconectado**

Seleccione **No**.

**Crear un nuevo e-mail**

Seleccione **Opciones > Crear mensaje > E-mail**.

**Cerrar la conexión de datos con el buzón de correo remoto**

Seleccione **Opciones > Desconectar**.

**Recuperar mensajes de e-mail**

Seleccione **Menú > Mensajería** y un buzón.

Si está desconectado, seleccione **Opciones > Conectar** para abrir una conexión al buzón remoto.

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

**Recuperar mensajes cuando tiene una conexión abierta a un buzón de correo remoto**

Seleccione **Opciones > Recuperar e-mail > Nuevos** para recuperar todos los mensajes nuevos, **Seleccionados** para recuperar sólo los mensajes seleccionados, o **Todos** para recuperar todos los mensajes del buzón.

Para detener la recuperación de mensajes, seleccione **Cancelar**.

**Cerrar la conexión y ver los e-mail cuando está desconectado**

Seleccione **Opciones > Desconectar**.

**Abrir un e-mail cuando está desconectado**

Para abrir un e-mail, seleccione el mensaje. Si el e-mail no ha sido recuperado y está desconectado, se le pregunta si desea recuperar este mensaje del buzón.

**Ver archivos adjuntos de e-mail**

Abrir el mensaje y seleccionar el campo de archivos adjuntos indicado con . Si el archivo adjunto no ha sido recuperado en el dispositivo, seleccione **Opciones > Recuperar**.

**Recuperar automáticamente los e-mail**

Seleccione **Opciones > Configuraciones e-mail > Recuperación auto..**

Configurar el dispositivo para que recupere el e-mail automáticamente puede significar la transmisión de grandes cantidades de datos a través de la red del proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de los costos correspondientes a la transmisión de datos.

### **Eliminar mensajes de e-mail**

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

#### **Eliminar el contenido de un e-mail sólo en el dispositivo**

Seleccione **Opciones > Eliminar > Sólo del teléfono**. El e-mail no se elimina del buzón de correo remoto.

El dispositivo crea una copia de los encabezados de e-mail en el buzón de correo remoto. Si elimina el contenido del mensaje, el encabezado del e-mail queda en el dispositivo. Si también desea eliminar el encabezado, debe estar conectado al servidor al eliminar el mensaje del dispositivo y del buzón de correo remoto. Si no hay conexión con el servidor, el encabezado se elimina cuando establece una conexión desde el dispositivo al buzón de correo remoto para actualizar el estado.

#### **Eliminar un e-mail del dispositivo y del buzón de correo remoto**

Seleccione **Opciones > Eliminar > Teléfono y servidor**.

#### **Cancelar la eliminación de un e-mail que está marcado para ser eliminado del dispositivo y del servidor**

Seleccione **Opciones > Restaurar**.

### **Desconectarse del buzón de correo**

Cuando está conectado y desea terminar la conexión de datos con el buzón de correo remoto, seleccione **Opciones > Desconectar**.

### **Mail for Exchange**

Con Mail for Exchange, puede recibir los e-mail de trabajo en el dispositivo. Puede leer y responder los e-mail, ver y editar archivos adjuntos compatibles, ver información de agenda, recibir y responder solicitudes de reunión, programar reuniones, y ver, agregar y editar información de contacto.

#### **ActiveSync**

El uso de Mail for Exchange está limitado a la sincronización por aire de la información PIM entre el dispositivo Nokia y el servidor Microsoft Exchange autorizado.

Mail for Exchange sólo se puede configurar si la empresa cuenta con Microsoft Exchange Server. Además, el administrador TI de la empresa debe tener activado Mail for Exchange en su cuenta.

Antes de comenzar a configurar Mail for Exchange, asegúrese de tener lo siguiente:

- Una ID de e-mail corporativo
- El nombre de usuario de la red de la oficina
- La contraseña de red de la oficina
- El nombre de dominio de la red (comuníquese con el departamento de TI de la empresa)
- El nombre de servidor de Mail for Exchange (comuníquese con el departamento de TI de la empresa)

Dependiendo de la configuración del servidor de Mail for Exchange de la empresa, es posible que necesite ingresar otra información además de la mencionada. Si no conoce la información correcta, comuníquese con el departamento de TI de la empresa.

Con Mail for Exchange, es posible que el uso del código de bloqueo sea obligatorio. El código de bloqueo predeterminado del dispositivo es 12345, pero el administrador de IT de la empresa puede haber configurado uno distinto.

Puede acceder y modificar el perfil y las configuraciones de Mail for Exchange en las configuraciones de Mensajería.

### Ver mensajes en una tarjeta SIM

Puede ver mensajes almacenados en una tarjeta SIM.

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

Antes de que pueda ver los mensajes SIM, debe copiarlos en una carpeta en el dispositivo.

- 1 Marcar los mensajes. Seleccione **Opciones > Marcar/Desmarcar > Marcar o Marcar todo**.
- 2 Abrir una lista de carpetas. Seleccione **Opciones > Copiar**.
- 3 Seleccione una carpeta para copiar.
- 4 Para ver los mensajes, abra la carpeta.

### Mensajes de difusión celular

La Difusión celular (servicio de red) le permite recibir mensajes del proveedor de servicios sobre diversos temas, por ejemplo, las condiciones meteorológicas o de tránsito. Para obtener los temas y números de temas relevantes disponibles, comuníquese con su proveedor de servicios. Es posible que este servicio no esté

disponible en todas las regiones. Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir en redes 3G. Una conexión de paquete de datos puede impedir la recepción de mensajes de difusión celular.

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

### Comandos de servicio

Con los comandos de servicio (servicio de red) puede ingresar y enviar solicitudes de servicio (también conocidas como comandos USSD), como comandos de activación para los servicios de red, al proveedor de servicios. Es posible que este servicio no esté disponible en todas las regiones.

Seleccione **Menú > Mensajería y Opciones > Comandos de servicio**.

### Configuraciones de mensajes

Las configuraciones pueden estar predefinidas en el dispositivo o puede recibirlas en un mensaje. Para ingresar las configuraciones manualmente, complete todos los campos marcados con **Se debe definir** o con un asterisco.

Algunos o todos los centros de mensajes o puntos de accesos pueden estar preconfigurados en su dispositivo por su proveedor de servicios y es posible que no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos.

### Configuraciones de mensajes de texto

Seleccione **Menú > Mensajería y Opciones > Configuraciones > Mensaje texto**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Centros de mensajes** — Ver una lista de todos los centros de mensajes de texto que se definieron.

**Centro mensajes en uso** — Seleccionar qué centro de mensajes utilizar para entregar mensajes de texto.

**Codificac. caracteres** — Para utilizar la conversión de caracteres a otro sistema de codificación, cuando esté disponible, seleccione **Soporte reducido**.

**Informe de recepción** — Solicitar a la red que le envíe un informe de entrega de los mensajes de texto que ha enviado (servicio de red).

**Validez del mensaje** — Seleccionar 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 mensaje no se puede enviar dentro de este período, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

**Mensaje enviado como** — Para saber si el centro de mensajes puede convertir mensajes de texto a estos otros formatos, comuníquese con el proveedor de servicios.

**Conexión preferida** — Seleccionar la conexión que desea utilizar.

**Resp. mismo centro** — Responda los mensajes con el mismo número del centro de mensajes de texto (servicio de red).

### Configuraciones de mensajes multimedia

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

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Tamaño de imagen** — Definir el tamaño de la imagen en un mensaje multimedia.

**Modo creación MMS** — Si selecciona **Dirigido**, el dispositivo le informa si intenta enviar un mensaje que pudiera no ser compatible con el destinatario. Si selecciona **Restringido**, el dispositivo impide que envíe mensajes que pudieran no ser compatibles. Para incluir contenido en los mensajes sin notificaciones, seleccione **Libre**.

**Punto de acceso en uso** — Seleccionar el punto de acceso que se utiliza como la conexión preferida.

**Recuperación multim.** — Seleccione cómo desea recibir mensajes, si está disponible. Para recibir mensajes automáticamente en su red doméstica, seleccione **Auto. en red domés.** Fuera de la red doméstica, usted recibe una notificación que informa la existencia de un mensaje a recuperar en el centro de mensajes multimedia. Si selecciona **Siempre automático**, el dispositivo establece automáticamente una conexión de paquete de datos activa para recuperar el mensaje dentro y fuera de la red doméstica. Seleccione **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** — Rechazar mensajes de remitentes anónimos.

**Recibir publicidad** — Recibir avisos en mensajes multimedia (servicio de red).

**Recibir informes** — Mostrar el estado de los mensajes enviados en el registro (servicio de red).

**Rechazar envío informe** — Evitar que el dispositivo envíe informes de entrega de mensajes recibidos.

**Validez del mensaje** — Seleccionar 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 mensaje no se puede enviar dentro de este período, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

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

## Configuraciones de e-mail

### Administrar buzones de correo

Seleccione **Menú > Mensajería y Opciones > Configuraciones > E-mail**.

### Seleccionar el buzón de correo que desea utilizar para enviar y recibir e-mail

Seleccione **Buzón en uso** y un buzón de correo.

### Eliminar un buzón de correo y los mensajes del dispositivo

Seleccione **Buzones**, vaya al buzón de correo que desea y seleccione **Opciones > Eliminar**.

### Crear un nuevo buzón de correo

Seleccione **Buzones > Opciones > Nuevo buzón correo**. El nombre que le da al nuevo buzón reemplaza el nombre Buzón de correo en la vista principal de Mensajes. Puede crear hasta seis buzones de correo.

### Cambiar las configuraciones de conexión, configuraciones de usuario, configuraciones de recuperación y configuraciones de recuperación automática

Seleccione **Buzones** y un buzón de correo.

## Mensajería instantánea

Seleccione **Menú > Aplicaciones > MI**.

**Nota:** Los servicios de MI involucran 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 explicarle cuáles son los cargos que se aplicarán. La disponibilidad del servicio de MI depende de la oferta del proveedor de servicio. Consulte a su proveedor de servicio para conocer la disponibilidad del servicio de MI.

La mensajería instantánea (MI) (servicio de red) le permite conversar con otras personas a través de mensajes instantáneos y participar en foros de debates (grupos de MI) con temas específicos. Varios proveedores de servicios mantienen servidores MI compatibles en los que puede iniciar sesión después de registrarse en un servicio MI. Los proveedores de servicios pueden diferir en su asistencia a las funciones.

Antes de que pueda utilizar la Mensajería instantánea, debe guardar las configuraciones para acceder al servicio que desea usar. Las configuraciones pueden estar predefinidas en el dispositivo, o usted puede recibir las configuraciones como un mensaje de configuración del proveedor de servicios que ofrece el servicio MI. También puede ingresarlas manualmente.

## Personalizar el dispositivo

Puede personalizar el dispositivo al cambiar la pantalla de inicio, los tonos o los temas.

### Cambiar la apariencia de su dispositivo

 Puede utilizar los temas para cambiar la apariencia de la pantalla, como la imagen de fondo y el diseño del menú principal.

Seleccione **Menú > Configurac. y Personal > Temas**.

#### Vista previa de un tema

Seleccione **General**, vaya al tema y espere unos segundos.

#### Activar el tema

Seleccione **Opciones > Definir**.

#### Cambiar el diseño del menú principal

Seleccione **Menú**.

#### Cambiar la apariencia de la pantalla de inicio

Seleccione **Tema pant. inicio**.

#### Configurar una imagen o una presentación de diapositivas como la imagen de fondo en la pantalla de inicio

Seleccione **Imagen fondo > Imagen o Present. diapositivas**.

#### Cambiar la imagen que se muestra en la pantalla de inicio cuando recibe una llamada

Seleccione **Imagen llamada**.

### Perfiles

 Puede utilizar perfiles para configurar y personalizar tonos de timbre, tonos de alerta de mensajes y otros tonos para diferentes eventos, entornos o grupos de llamantes. El nombre del perfil seleccionado aparece en la pantalla de inicio. Si el perfil General está en uso, sólo aparecerá la fecha.

Seleccione **Menú > Configurac. e Personal > Perfiles**.

## Carpeta Música

### Reproductor de música

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.

También puede utilizar el reproductor de música para escuchar podcast. Podcasting es un método que entrega contenidos de audio o video por Internet mediante tecnologías RSS o ATOM para su reproducción en dispositivos móviles y computadoras.

### Reproducir una canción o un podcast

Para abrir el Reproductor de música, seleccione  > .

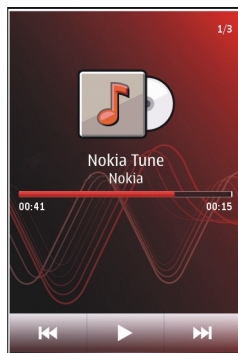
Es posible que deba actualizar las bibliotecas de música y podcast después de actualizar la selección de canción o podcast en su dispositivo. Para agregar todos los elementos disponibles a la biblioteca, seleccione **Opciones** > **Actualizar biblioteca**.

Para reproducir una canción o un podcast:

- 1 Seleccione categorías para navegar a la canción o podcast que desea escuchar.
- 2 Para reproducir un elemento, selecciónelo de la lista.

Para hacer una pausa en la reproducción, toque ; para reanudar, toque .

Para avanzar o retroceder, toque y mantenga pulsada  o .



Para ir al siguiente elemento, toque . Para volver al comienzo del elemento, toque . Para ir al elemento anterior, toque nuevamente  antes de dos segundos después de que se ha iniciado una canción o un podcast.

Para activar o desactivar la reproducción aleatoria () , seleccione **Opciones > Reproducción aleatoria**.

Para repetir el elemento actual () , todos los elementos () o para desactivar la repetición, seleccione **Opciones > Repetir**.

Si reproduce podcasts, las opciones Aleatorio y Repetir se desactivan automáticamente.

Para ajustar el volumen, pulse la tecla de volumen.

Para modificar el tono de la reproducción de música, seleccione **Opciones > Ecualizador**.

Para modificar el balance y la imagen estéreo o para mejorar el bajo, seleccione **Opciones > Configuraciones**.

Para regresar a la pantalla de inicio y dejar el reproductor de música ejecutándose en segundo plano, pulse la tecla Finalizar.

Para cerrar el reproductor, seleccione **Opciones > Salir**.

## Listas de reproducción

Seleccione  >  y **Listas de reproducción**.

Para ver detalles de la lista de reproducción, seleccione **Opciones > Detalles lista reprod..**

## Crear una lista de reproducción

- 1 Seleccione **Opciones > Nueva lista de reprod..**
- 2 Ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Aceptar**.
- 3 Para agregar canciones ahora, seleccione **Sí**; o para agregar canciones en otro momento, seleccione **No**.
- 4 Si selecciona **Sí**, seleccione los artistas para buscar las canciones que desea agregar a la lista de reproducción. Seleccione **Agregar** para agregar elementos.  
Para mostrar la lista de canciones de un artista, seleccione **Expandir**. Para ocultar la lista de canciones, seleccione **Contraer**.

## 5 Después de elegir, seleccione **Hecho**.

La lista de reproducción se guarda en la memoria masiva del dispositivo.

Para agregar más canciones en otro momento, cuando vea la lista de reproducción, seleccione **Opciones > Agregar canciones**.

Para agregar canciones, álbumes, artistas, géneros y compositores a una lista de reproducción desde diferentes vistas del menú de música, seleccione un elemento y **Opciones > Agregar a lista reprod. > Lista repr. guardada o Nueva lista de reprod..**

Para eliminar una canción de una lista de reproducción, seleccione **Opciones > Eliminar**.

Esto no elimina la canción del dispositivo; sólo la quita de la lista de reproducción.

Para reordenar canciones en una lista de reproducción, seleccione la canción que desea mover y **Opciones > Reordenar lista repr..**

Para cambiar la ubicación de una canción, seleccione la canción en la ubicación que desea y **Excluir**.

Para terminar de reordenar la lista de reproducción, seleccione **Hecho**.

## Podcasts

Seleccione  >  y **Podcasts**.

Los episodios de podcast tienen tres estados: jamás reproducido, parcialmente reproducido y completamente reproducido. Si el estado es parcialmente reproducido, la próxima vez se reproducirá desde la última posición de reproducción. Si el estado es jamás reproducido o completamente reproducido, el episodio se reproduce desde el comienzo.

## Transferir música desde una computadora

Puede usar los siguientes métodos para transferir música:

- Para instalar Nokia Music para administrar y organizar archivos de música, descargue el software para PC desde [www.music.nokia.com/download](http://www.music.nokia.com/download) (en inglés) y siga las instrucciones.
- Para ver el dispositivo en una computadora como un dispositivo de almacenamiento masivo donde puede transferir cualquier archivo de datos, establezca la conexión con un cable de datos USB compatible o conectividad Bluetooth. Si está usando un cable de datos USB, seleccione **Almacenam. masivo** como el modo de conexión.

- Para sincronizar música con Windows Media Player, conecte un cable de datos USB compatible y seleccione **Transferencia medios** como el modo de conexión.

Para cambiar el modo de conexión USB predeterminado, seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > USB > Modo de conexión USB**.

## Nokia Music

Con el software para PC Nokia Music, puede transferir música al dispositivo desde la computadora, y administrar y organizar los archivos de música.

Necesita una conexión a Internet para comprar música.

### Administrar la música en Nokia Music

Abra el software Nokia Music de la PC, y regístrese o inicie sesión en Nokia Music Store.

Conecte el dispositivo a la computadora con un cable de datos USB compatible. No desconecte el cable hasta que la instalación del software haya finalizado.

Para seleccionar el modo de conexión del dispositivo, seleccione **Transferencia medios**.

## Nokia Music Store



Con Nokia Music Store (servicio de red) puede buscar, explorar y comprar música para descargar en el dispositivo. Para comprar música, primero debe registrarse en el servicio.

Seleccione **Menú > Música > Tienda mús..**

Para acceder a la Tienda de Música Nokia, debe tener un punto de acceso a Internet válido en el dispositivo.

La disponibilidad y apariencia de las configuraciones de Nokia Music Store pueden variar. Es posible que estas configuraciones también estén previamente definidas y que no pueda modificarlas.

### Seleccionar el punto de acceso

Es posible que se le pida seleccionar el punto de acceso que desea utilizar al conectarse a Nokia Music Store. Seleccione **Punto acceso predeterm..**

### Modificar las configuraciones de Nokia Music Store

Cuando explore Nokia Music Store, puede modificar estas configuraciones seleccionando **Opciones > Configuraciones**.

Nokia Music Store no está disponible para todos los países o regiones.

## Nokia Podcasting

Con la aplicación Nokia Podcasting (servicio de red), puede buscar, descubrir, suscribirse a y descargar podcasts por aire, y reproducir, administrar y compartir podcasts de audio y video con su dispositivo.

## Configuraciones de podcasting

Seleccione **Menú > Música > Podcasting**.

Para comenzar a usar Podcasting, defina la conexión y las configuraciones de descarga.

## Configuraciones de conexión

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

**Punto acceso predeter.** — Seleccione el punto de acceso con el que se conecta a Internet.

**Buscar URL de servicio** — Defina la dirección Web del servicio de búsqueda de podcast que usará para buscar podcasts.

## Configuraciones de descarga

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

**Guardar en** — Definir dónde desea guardar los podcasts. Para uno uso óptimo del espacio de almacenamiento, se recomienda la memoria masiva.

**Intervalo actualización** — Defina con qué frecuencia se actualizan los podcasts.

**Hora próxima actualiz.** — Defina la hora de la próxima actualización automática.

Las actualizaciones automáticas sólo se producen si se selecciona un punto de acceso predeterminado específico y la aplicación Podcasting está abierta.

**Límite de descarga (%)** — Defina el porcentaje de memoria que se reserva para descargas de podcasts.

**Si el límite se excede** — Definir qué hacer si se excede el límite de descarga.

Configurar la aplicación para que recupere podcasts de manera automática, puede implicar la transmisión de grandes volúmenes de datos mediante la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

## Restaurar configuraciones predeterminadas

Seleccione **Opciones > Restaurar predeter.**

**Descargar podcasts**

Después de suscribirse a un podcast, puede descargar, reproducir y administrar los episodios de podcast.

Seleccione **Menú > Música > Podcasting**.

**Ver una lista de podcasts suscritos**

Seleccione **Podcasts**.

**Ver títulos de episodios individuales**

Seleccione el título del podcast.

Un episodio es un archivo de medios específico de un podcast.

**Iniciar una descarga**

Seleccione el título del episodio.

Puede descargar varios episodios al mismo tiempo.

**Iniciar la reproducción de un podcast antes de que se complete la descarga**

Vaya a un podcast y seleccione **Opciones > Reproducir vista previa**.

Los podcasts descargados correctamente se almacenan en la carpeta Podcasts, pero es posible que no se vean inmediatamente.

**Radio****Escuchar la radio**

Seleccione **Menú > Música > Radio**.

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.

Al abrir la aplicación por primera vez, puede elegir que las estaciones locales se sintonicen automáticamente.

Para escuchar la estación siguiente o anterior, seleccione  o .

Para silenciar la radio, seleccione .

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

**Estaciones** — Ver las estaciones de radio guardadas.

**Sintonizar estaciones** — Buscar estaciones de radio.

**Guardar** — Guardar la estación de radio.

**Activar altavoz o Desactivar altavoz** — Activar o desactivar el altavoz.

**Frecuencias alternativas** — Seleccionar si desea que la radio busque de manera automática una mejor frecuencia RDS para la estación, si el nivel de la frecuencia baja.

**Reproducir en 2° plano** — Volver a la pantalla de inicio mientras la radio se reproduce en segundo plano.

### Administrar estaciones de radio

Seleccione **Menú > Música > Radio**.

Para escuchar estaciones guardadas, seleccione **Opciones > Estaciones** y seleccione una estación de la lista.

Para eliminar o renombrar una estación, seleccione **Opciones > Estaciones > Opciones > Eliminar o Renombrar**.

Para configurar la frecuencia que desea manualmente, seleccione **Opciones > Sintonizar estaciones > Opciones > Ajuste manual**.

## Galería

Para guardar y organizar sus imágenes, videoclips, clips de sonido y enlaces de streaming, seleccione  > .

**Sugerencia:** Para acceder rápidamente a la vista de imágenes y videoclips, toque la tecla multimedia () para abrir la barra multimedia y seleccione .

### Ver y organizar archivos

Seleccione  > .

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

 **Imág. y videos** — Vea las imágenes en el visor de imágenes y los videoclips en el Centro de video.

 **Canciones** — Abra el reproductor de música.

 **Clips de sonido** — Escuche clips de sonido.

 **Otros medios** — Vea las presentaciones.

### Abrir un archivo

Seleccione un archivo de la lista. Los videoclips y los archivos con la extensión de archivo .ram se abren y reproducen en el Centro de video, y los clips de música y sonido, en el Reproductor de música.

### Ver imágenes y videos

Seleccione  >  y **Imág. y videos**.

En forma predeterminada, las imágenes, videoclips y carpetas están organizadas por fecha y hora.

Para abrir un archivo, selecciónelo de la lista. Para acercar una imagen, use la tecla de volumen.

Para imprimir imágenes en un impresora compatible, seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Para editar un videoclip o una imagen, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Seleccione **Opciones** > **Usar archivo** y una de las siguientes opciones:

**Como imagen fondo** — Usar la imagen como imagen de fondo en la pantalla de inicio.

**Como imagen llamada** — Configurar la imagen como imagen de llamada genérica.

**Asignar a contacto** — Configurar la imagen como imagen de llamada para un contacto.

**Como tono de timbre** — Configurar el videoclip como tono de timbre.

**Asignar a contacto** — Asignar el videoclip como tono de timbre para un contacto.

La barra de herramientas ayuda a seleccionar las funciones más frecuentes utilizadas con imágenes, videoclips y carpetas.

En la barra de herramientas, seleccione una de las siguientes opciones:

 **Enviar** — Enviar una imagen o un videoclip.

 **Editar** — Editar una imagen o un videoclip.

 **Eliminar** — Borrar una imagen o un videoclip.

## Organizar imágenes y videoclips

Seleccione  > .

### Crear una nueva carpeta

Seleccione **Imág. y videos** > **Opciones** > **Nueva carpeta**.

### Mover un archivo

Seleccione el archivo y **Opciones** > **Organizar** > **Mover a carpeta**.

## Modo salida de TV

Puede ver las imágenes y los videoclips en una TV compatible.

Seleccione **Menú** > **Configurac..**

Para ver las imágenes y los videoclips en una TV compatible, use el Cable de salida de video de Nokia.

Antes de ver imágenes y videoclips en TV, es posible que deba definir el sistema de TV (PAL o NTSC) y el formato de TV (Pantalla ancha o Normal).

### Definir el sistema de TV y el formato

Seleccione **Teléfono** > **Accesorios** > **Salida de TV**.

En el modo de salida de TV, no puede usar la TV como visor de la cámara.

### Ver imágenes y videoclips en un televisor

- 1 Conecte el cable de salida de video Nokia a la entrada de video de una TV compatible.
- 2 Conecte el otro extremo del cable al conector Nokia AV del dispositivo.
- 3 Es posible que tenga que seleccionar el modo de cable USB.

4 Seleccione  >  y una imagen o un videoclip.



Las imágenes aparecen en el visor de imágenes y los videoclips se reproducen en RealPlayer.

Todo el audio, incluidas llamadas activas, audio de video estéreo, tonos del teclado y tono de timbre se escucha en la TV. Puede usar el micrófono del dispositivo en la forma habitual.

La imagen abierta se muestra en el modo de pantalla completa de la TV. Cuando abre una imagen en la vista en miniatura mientras la ve en la TV, no es posible acercar la imagen.

Cuando selecciona un videoclip, se reproduce en la pantalla del dispositivo en la pantalla de TV.

Puede ver imágenes como una presentación de diapositivas en la TV. Todos los elementos en un álbum o imágenes marcadas aparecen en la TV en el modo de pantalla completa.

La calidad de la imagen en TV puede variar debido a las diferentes resoluciones del dispositivo conectado.

Las señales de radio inalámbricas, como llamadas entrantes, pueden causar interferencia en la imagen de TV.

## Cámara

El dispositivo tiene dos cámaras, una cámara de alta resolución en la parte posterior del dispositivo y una cámara de menor resolución en la parte frontal. Puede utilizar ambas cámaras para capturar imágenes y grabar videos.

Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 2592x1944 píxeles. La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

### Activar la cámara

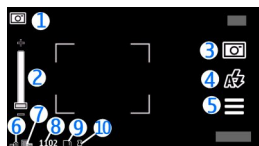
Para activar la cámara, pulse la tecla Capturar.

Para activar la cámara secundaria, active la cámara principal y seleccione **Opciones > Usar cámara secundaria**.

### Capturar una imagen

#### Controles e indicadores para imágenes fijas

El visor para imagen fija muestra lo siguiente:



- 1 Indicador de modo
- 2 Control deslizante de zoom. Para activar o desactivar el control deslizante de zoom, toque la pantalla.
- 3 Icono de captura
- 4 Modo de flash
- 5 Configuraciones de captura
- 6 Indicador del nivel de carga de la batería.
- 7 Indicador de resolución de imagen
- 8 Contador de imagen (número estimado de imágenes que puede capturar utilizando la configuración actual de calidad de imagen y la memoria disponible)
- 9 Memoria en uso. Dependiendo de la configuración del dispositivo, las opciones disponibles son las siguientes: memoria del dispositivo (ícono de teléfono) o memoria masiva (ícono de tarjeta SD).
- 10 Indicador de señal GPS

## Configuraciones de captura y grabación

Para abrir la vista de configuraciones de captura y grabación antes de capturar una imagen o de grabar un videoclip, seleccione **Menú > Aplicaciones > Cámara** y .

La vista de configuraciones de captura y grabación ofrece accesos directos a diferentes elementos y configuraciones antes de capturar una imagen o de grabar un videoclip.

Las configuraciones de captura y grabación vuelven a sus valores predeterminados cuando cierra la cámara.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**A** Seleccionar la escena.

 o  Cambiar entre el modo de video y el modo de imagen.

 o  Mostrar u ocultar la cuadrícula del visor (sólo imágenes).

 Activar el temporizador (sólo imágenes).

 Activar el modo de secuencia (sólo imágenes).

 Abra Galería.

Configuraciones de imágenes:

 Seleccionar un efecto de color.

**A** Ajustar el balance de blancos. Seleccionar las condiciones de iluminación actuales. Esto permite que la cámara reproduzca los colores de manera más precisa.

 Ajustar la compensación de exposición (sólo imágenes). Si desea capturar un objetivo oscuro contra un fondo muy iluminado, como nieve, ajuste la exposición en +1 ó +2 para compensar el brillo del fondo. Para capturar objetivos iluminados contra un fondo oscuro, utilice -1 ó -2.

 Ajustar la sensibilidad de la luz (sólo imágenes). Aumente la sensibilidad de la luz en condiciones de poca iluminación para evitar capturar imágenes demasiado oscuras y borrosas. Aumentar la sensibilidad de la luz también puede aumentar el ruido en la imagen.

 Ajustar el contraste (sólo imágenes). Ajuste la diferencia entre las partes más iluminadas y más oscuras de la imagen.

 Ajustar la nitidez (sólo imágenes).

La visualización de la pantalla cambia para ajustarse a las configuraciones que defina.

Las configuraciones de captura son específicas para el modo de captura. Cambiar entre los modos no restablece las configuraciones definidas.

Si selecciona una nueva escena, las configuraciones de captura se reemplazan con la escena seleccionada. Puede cambiar las configuraciones de captura después de seleccionar una escena, si es necesario.

Guardar la imagen capturada puede tardar más tiempo si cambia las configuraciones de zoom, iluminación o color.

## Capturar imágenes

Cuando capture una imagen, tenga en cuenta lo siguiente:

- Use ambas manos para que no se mueva la cámara.
- La calidad de una imagen con zoom digital tiene menos calidad que la de una imagen sin zoom.
- La cámara cambia a modo de ahorro de batería cuando no se realiza ninguna acción en un período de un minuto. Para seguir capturando imágenes, deslice el interruptor de bloqueo que está al costado del dispositivo.

Para capturar una imagen:

- 1 Para alternar del modo de video al modo de imagen, si es necesario, seleccione  > .
- 2 Para enfocar un objeto, pulse la tecla Capturar hasta la mitad (no disponible en modo de escenas de paisaje y deportes). Aparece un indicador de enfoque bloqueado de color verde. Si no bloqueó el enfoque, aparece un indicador de enfoque de color amarillo. Suelte la tecla Capturar y vuelva a pulsarla hasta la mitad. También puede capturar una imagen sin bloquear el enfoque.
- 3 Para capturar una imagen, pulse la tecla Capturar. No mueva el dispositivo antes de que se guarde la imagen y aparezca la última imagen.

Para acercar o alejar una imagen cuando la captura, utilice la tecla de zoom del dispositivo.

Para dejar la cámara abierta en segundo plano y usar otras aplicaciones, pulse la tecla Menú. Para volver a la cámara, mantenga pulsada la tecla Capturar.

## Después de capturar una imagen

Después de capturar una imagen, seleccione alguna de las siguientes opciones (disponibles sólo si seleccionó **Opciones > Configuraciones > Mostrar imag. capturada > Sí**):

 — Envíe la imagen en un mensaje multimedia o de e-mail, o a través de métodos de conexión como conectividad Bluetooth. También puede publicar su imagen en servicios para compartir en línea compatibles.

Para enviar la imagen a la persona con la que está conversando, seleccione  durante una llamada.

 — Publique su imagen en servicios para compartir en línea compatibles.

 — Elimine la imagen.

Para usar la imagen como imagen de fondo en la pantalla de inicio, seleccione **Opciones > Usar imagen > Como imagen fondo.**

Para configurar la imagen como una imagen de llamada predeterminada que se usará en todas las llamadas, seleccione **Opciones > Usar imagen > Como imagen llamada.**

Para asignar la imagen a un contacto, **Opciones > Usar imagen > Asignar a contacto.**

Para volver al visor para capturar una nueva imagen, pulse la tecla Capturar.

## Flash y luz de video

La cámara del dispositivo tiene un flash LED doble para condiciones de baja iluminación.

Para seleccionar el modo de flash que desea, seleccione el indicador de modo de flash actual, que es uno de los siguientes:  **Automático**,  **Red. ojos rojos**,  **Activar y**  **Desactivado.**

Evite tocar los LED del flash cuando la cubierta posterior no esté puesta. Después de un uso prolongado, los LED pueden calentarse.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a corta distancia. No cubra el flash mientras toma una foto.

## Aumentar los niveles de luz cuando graba video con poca luz

Seleccione .

## Escenas

Una escena le ayuda a encontrar los ajustes de color e iluminación correctos para el ambiente actual. Las configuraciones de cada escena se ajustan de acuerdo con un estilo o entorno específico.

La escena predeterminada en el modo de imagen es **Automática** y en el modo de video **Automático** (ambos se indican con **A**).

Para cambiar la escena, seleccione **≡** > **Modos de escena** y una escena.

Para crear su propia escena para un entorno en particular, desplácese a **Definido por usuario** **M** y seleccione **Cambiar**. En la escena definida por el usuario puede ajustar diferentes configuraciones de iluminación y color. Para copiar las configuraciones de otra escena, seleccione **Basado en modo escena** y la escena que desea. Para guardar los cambios y volver a la lista de escenas, seleccione **Atrás**. Para activar su propia escena, seleccione **Definido por usuario** > **Seleccionar**.

### Información de ubicación

Su dispositivo no tiene una antena GPS interna. Para usar esta función, use un receptor GPS compatible (el accesorio se vende por separado).

Puede agregar automáticamente la información de ubicación de captura a los detalles del archivo del material capturado.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Cámara**.

### Agregar información de la ubicación a todo el material capturado

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mostrar inform. GPS** > **Activar**. La información de ubicación está disponible sólo para imágenes capturadas con la cámara principal.

Es posible que pasen varios minutos antes de obtener las coordenadas de su ubicación. 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. Si comparte un archivo que incluye información de ubicación, también se compartirá la información de ubicación, y es posible que su ubicación sea visible para otras personas que ven el archivo. El dispositivo requiere servicios de red para adquirir información de ubicación.

Indicadores de información de ubicación:

**⌘** — Información de ubicación no disponible. El GPS permanece activado en segundo plano durante varios minutos. Si se establece una conexión de satélite y el indicador cambia a **📍** dentro de ese período, todas las imágenes capturadas y videoclips grabados en ese período se etiquetan de acuerdo con la información de posicionamiento GPS recibida.

**📍** — Información de ubicación disponible. La información de ubicación se agrega a los detalles del archivo.

## Temporizador

Utilice el temporizador para retrasar la captura con el fin de incluirse en la imagen.

### Activar el retraso del temporizador

Seleccione  >  y el retraso que desea antes de capturar la imagen.

### Activar el temporizador

Seleccione **Activar**. El icono del cronómetro parpadea en la pantalla y se muestra el tiempo restante cuando el temporizador está corriendo. La cámara captura la imagen después de que finaliza el tiempo de espera seleccionado.

### Desactivar el temporizador

Seleccione  >  > .

**Sugerencia:** Para mantener la mano firme cuando captura una imagen, intente usar un retraso de **2 segundos**.

## Capturar imágenes en una secuencia

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Cámara**.

El modo de secuencia sólo está disponible en la cámara principal.

Para comenzar a capturar imágenes en una secuencia rápida, seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Cámara** y  > **Secuencia**. Para cerrar la ventana de configuraciones, toque la pantalla sobre la ventana. Mantenga pulsada la tecla Capturar. El dispositivo captura imágenes hasta que suelta la tecla o hasta agotar la memoria. Si pulsa brevemente la tecla Capturar, el dispositivo captura 18 imágenes en una secuencia.

Las imágenes capturadas se muestran en una cuadrícula. Para ver una imagen, selecciónela. Para volver al visor de modo de secuencia, pulse la tecla Capturar.

También puede usar el modo de secuencia con el temporizador.

Para desactivar el modo de secuencia, seleccione  > **Una toma**.

## Grabación de video

### Grabar un videoclip

- 1 Para cambiar del modo de imagen al modo de video, si es necesario, seleccione  > .
- 2 Para comenzar a grabar, pulse la tecla Capturar o seleccione . Aparece un icono de grabación rojo.

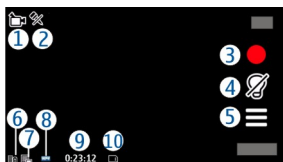
- 3 Para hacer una pausa en la grabación, seleccione **Pausa**. Para reanudar, seleccione **Continuar**. Si hace una pausa en la grabación y no pulsa ninguna tecla en un período de un minuto, la grabación se detiene.

Para acercar o alejar la imagen, utilice las teclas de zoom.

- 4 Para detener la grabación, pulse la tecla de captura. El videoclip se guarda automáticamente en Galería.

## Controles e indicadores en pantalla para grabar video

El visor de video muestra lo siguiente:



- 1 Indicador del modo de captura.
- 2 Indicador activado de silencio de audio.
- 3 Icono de captura. Tóquelo para grabar video.
- 4 Luz de video encendida/apagada.
- 5 Configuraciones de grabación. Toque para cambiar las configuraciones.
- 6 Indicador de nivel de carga de la batería.
- 7 Indicador de calidad de video. Para cambiar esta configuración, seleccione **Opciones > Configuraciones > Calidad de video**.
- 8 Tipo de archivo de videoclip.
- 9 Tiempo de grabación disponible. Cuando está grabando, el indicador de duración del video actual también muestra el tiempo transcurrido y el restante.
- 10 La ubicación en la que se guarda el videoclip.

## Después de grabar un videoclip

Después de grabar un videoclip, seleccione alguna de las siguientes opciones (disponibles sólo si seleccionó **Opciones > Configuraciones > Mostrar video capturado > Sí**):

- ▶ — Reproduzca el videoclip que acaba de grabar.
- 🔗 — Publique sus videoclips en servicios para compartir en línea compatibles.
- 🗑️ — Elimine el videoclip.

Para enviar el videoclip a la persona con la que está hablando, seleccione **Opciones > Enviar a llamante** durante una llamada.

Para volver al visor para grabar un nuevo videoclip, pulse la tecla Capturar.

## **Posicionamiento (GPS)**

Puede utilizar aplicaciones tales como datos GPS para calcular su ubicación o medir distancias. Estas aplicaciones requieren una conexión GPS.

### **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.

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.

Para obtener información sobre la disponibilidad de estos servicios y los precios, comuníquese con el proveedor de servicios.

### **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, el dispositivo recibe información satelital útil desde un servidor de datos de asistencia por la red celular. Con la ayuda de datos asistidos, el dispositivo puede obtener la posición GPS más rápido.

El dispositivo está preconfigurado para usar el servicio Nokia A-GPS, si no hay disponible ninguna configuración específica de proveedor de servicios de A-GPS. Los datos de asistencia se recuperan del servidor de servicios Nokia A-GPS sólo cuando es necesario.

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. Para definir un punto de acceso para A-GPS, seleccione **Menú > Aplicaciones > Ubicación y Posicionamiento > Servidor posicionam. > Punto de acceso**. 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. El dispositivo solicita el punto de acceso a Internet la primera vez que utiliza el GPS.

### Sostener el dispositivo de manera correcta

Cuando use el receptor GPS, asegúrese de no cubrir la antena con la mano.



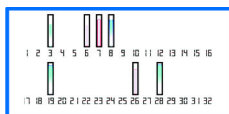
Establecer una conexión GPS puede tardar algunos segundos o varios minutos. Establecer una conexión en un vehículo puede tomar más tiempo.

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

#### Revisar el estado de la señal satelital

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Ubicación y Datos GPS > 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 el dispositivo ha recibido datos suficientes de la señal satelital para calcular su ubicación, la barra cambiará de color.

Inicialmente, el dispositivo deberá recibir señales de al menos cuatro satélites para poder calcular su ubicación. Cuando se realiza el cálculo inicial, es posible continuar el cálculo de la ubicación con tres satélites. Sin embargo, la precisión es generalmente mejor cuando se encuentran más satélites.

Para ver las posiciones de los satélites encontrados, seleccione **Camb. vista**.

Si no se encuentran señales satelitales considere lo siguiente:

- Si está en el interior, salga para obtener una mejor señal.
- Si está afuera, muévase hacia un lugar más abierto.
- Si las condiciones climáticas son malas, la potencia de la señal puede ser afectada.
- Algunos vehículos tienen ventanas polarizadas, lo cual puede bloquear las señales de satélite.

Asegúrese de no cubrir la antena con las manos.



Establecer una conexión GPS puede tardar de algunos segundos a varios minutos. Cuando una conexión GPS se establece en un vehículo, puede tardar más.

El receptor GPS recibe energía de la batería del dispositivo. Con el receptor GPS la batería se puede agotar más rápido.

### 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



Con Marcas, para guardar la información de posición de ubicaciones en el dispositivo. Puede clasificar las ubicaciones guardadas en diferentes categorías, como negocio, y agregarles detalles. Puede usar marcas guardadas en aplicaciones compatibles.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Ubicación y Marcas**.

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

**Nueva marca** — Crear una nueva marca. Para solicitar información de posición de su ubicación actual, seleccione **Posición actual**. Para ingresar la información de posición de manera manual, seleccione **Ingresar manualmente**.

**Editar** — Editar una marca guardada (por ejemplo, agregar una dirección de calle).

**Agregar a categoría** — Agregar una marca a una categoría. Seleccione cada categoría a la que desea agregar la marca.

**Enviar** — Enviar una o varias marcas a un dispositivo compatible.

### Crear una nueva categoría de marca

En la ficha categorías, seleccione **Opciones > Editar categorías**.

## Datos GPS

Los datos GPS están diseñados para proporcionar información de guía de rutas a un destino seleccionado e información de ruta, como la distancia aproximada al destino y la duración aproximada de viaje. También puede ver la información de posición sobre la ubicación actual.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Ubicación y Datos GPS**.

## Configuraciones de posicionamiento

Las configuraciones de posicionamiento definen los métodos, el servidor y las configuraciones de notación que se utilizan en el posicionamiento.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Ubicación y Posicionamiento**.

### Definir métodos de posicionamiento

---

#### Utilizar sólo el receptor GPS integrado del dispositivo

Seleccione **GPS integrado**.

#### Usar GPS asistido (A-GPS) para recibir datos de asistencia de un servidor de posicionamiento

Seleccione **GPS asistido**.

#### Utilizar información de la red celular (servicio de red)

Seleccione **Basada en la red**.

### Definir el servidor de posicionamiento

---

#### Definir un punto de acceso y un servidor de posicionamiento para el posicionamiento asistido por la red

Seleccione **Servidor posicionam..**

Esto se utiliza para el GPS asistido o para el posicionamiento basado en la red. Es posible que el servidor de posicionamiento esté predeterminado por el proveedor de servicios y que no pueda editar las configuraciones.

### Definir las configuraciones de notación

---

#### Seleccionar el sistema de medición que se utiliza para velocidades y distancias

Seleccione **Sistema de medición** > **Métrico** o **Imperial**.

#### Definir en qué formato se muestra la información de coordenadas en su dispositivo

Seleccione **Formato de coordenadas** y el formato que desea.

## Mapas

### Acerca de Mapas

Con Mapas, puede ver su ubicación actual en el mapa, explorar mapas de diferentes ciudades y países, buscar lugares, planear rutas de una ubicación a otra, y guardar ubicaciones y enviarlas a dispositivos compatibles. También puede comprar licencias para servicios de navegación e información de tráfico, si están disponibles para su país o región.

Cuando utilice Mapas por primera vez, es posible que necesite seleccionar un punto de acceso a Internet para descargar mapas.

Si se desplaza hasta un área que no está cubierta por los mapas que ya ha descargado en el dispositivo, se descarga automáticamente un mapa del área desde Internet. Algunos mapas pueden estar disponibles en su dispositivo. También puede usar el software para PC Nokia Map Loader para descargar mapas. Para instalar Nokia Map Loader en una PC compatible, visite [www.nokia.com/maps](http://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.

**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.

### Posicionamiento de red

Puede usar la red móvil para buscar su ubicación actual. Esto es más rápido, pero menos exacto que con el GPS, y no puede usar la ubicación como un punto de inicio para la navegación.

Seleccione **Menú > Mapas**.

#### Usar la red móvil para el posicionamiento

Seleccione el método de posicionamiento basado en la red en las configuraciones del dispositivo.

Cuando inicie la aplicación Mapas y la conexión GPS esté lista, GPS reemplaza a la red móvil como método de posicionamiento.

## 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 desplazarse en el mapa, arrastre el mapa. De forma predeterminada, el mapa está orientado hacia el norte.

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.

Para acercarse y alejarse en el mapa, seleccione **+** y **-**.

Para cambiar el tipo de mapa, seleccione **Opciones > Modo de mapa**.

## Indicadores en pantalla

Seleccione **Menú > Mapas**.

El indicador GPS  muestra la disponibilidad de las señales satelitales. Una barra es un satélite. Cuando el dispositivo intenta encontrar las señales satelitales, la barra se muestra de color amarillo. Cuando el dispositivo recibe suficientes datos de los satélites para que GPS calcule su ubicación, la barra cambia a color verde. Mientras más barras verdes aparezcan, más confiable será el cálculo de la ubicación.

Inicialmente, el dispositivo debe recibir señales de al menos cuatro satélites para calcular su ubicación. Después de que se realiza el cálculo inicial, la recepción de señales de tres satélites puede ser suficiente.

El indicador de transferencia de datos  **21.5 kb** muestra la conexión de Internet utilizada y la cantidad de datos transferidos desde que se inició la aplicación.

## Buscar ubicaciones

Para buscar ubicaciones, toque el área de información sobre el mapa y seleccione **Explorar**. Comience por ingresar el nombre de la ubicación en el campo de búsqueda. El dispositivo sugiere ubicaciones próximas coincidentes. Seleccione la ubicación de la lista o ingrese el nombre de la ubicación en el campo de búsqueda y seleccione **Buscar**.

- 1 Para buscar una dirección específica, seleccione el ícono de búsqueda y **Dirección**.

- 2 Comience por ingresar la información necesaria. Los campos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios.
- 3 Seleccione la dirección de la lista de coincidencias sugeridas.

Para buscar una dirección guardada en la lista de contactos, seleccione el icono de búsqueda y **Dirección > Opciones > Selec. de Contactos**.

Para buscar ubicaciones por sus coordenadas, seleccione el icono de búsqueda y **Lugares**.

Para buscar ubicaciones en categorías específicas, como restaurantes o tiendas, toque el área de información sobre el mapa y seleccione **Explorar**. Seleccione una categoría e ingrese los términos de búsqueda en el campo de búsqueda.

## Planificar rutas

Puede crear rutas y verlas en el mapa.

Seleccione **Menú > Mapas**.

### Crear una ruta

- 1 Toque el punto de inicio en el mapa. 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.
- 2 Toque el área de información sobre el mapa y seleccione **Agregar a ruta**.
- 3 Seleccione **Agregar nvo. punto ruta** y agregue el destino y ubicaciones adicionales a la ruta.

### Cambiar el orden de las ubicaciones en la ruta

Toque una ubicación y seleccione **Mover**. Toque el lugar donde desea mover la ubicación y seleccione **Seleccionar**.

### Mostrar la ruta en el mapa

Seleccione **Mostr. ruta**.

### Navegar hasta la ubicación

Seleccione **Mostr. ruta > Opciones > Comenzar a conducir** o **Comenzar a caminar**. Para poder navegar, necesita comprar una licencia.

### Guardar la ruta

Seleccione **Mostr. ruta > Opciones > Guardar ruta**.

**Guardar y enviar ubicaciones**

Puede guardar las ubicaciones favoritas en su dispositivo y enviarlas a dispositivos compatibles.

Seleccione **Menú > Mapas**.

**Guardar una ubicación en el dispositivo**

Toque la ubicación, toque el área de información sobre el mapa y seleccione **Guardar**.

**Ver las ubicaciones guardadas**

En la vista principal, seleccione **Opciones > Favoritos**.

**Enviar una ubicación a un dispositivo compatible**

Toque la ubicación y seleccione **Enviar**.

**Ver los elementos guardados**

Puede ordenar las ubicaciones y las rutas que guardó en el dispositivo y verlas en el mapa. También puede crear colecciones de sus lugares favoritos, como restaurantes y museos.

Seleccione **Menú > Mapas**.

**Ver las ubicaciones y rutas guardadas**

Seleccione **Opciones > Favoritos**.

**Ordenar las ubicaciones guardadas**

Seleccione **Lugares > Opciones > Clasificar**.

**Ver la ubicación en el mapa**

Toque la ubicación y seleccione **Mostrar en mapa**.

**Agregar la ubicación a una ruta**

Toque la ubicación y seleccione **Agregar a ruta**.

**Crear una colección**

Seleccione **Opciones > Nueva colección**.

**Sincronizar su ubicación favorita con Mapas en Ovi**

El sitio Web de Ovi contiene los servicios de Internet que proporciona Nokia. La sección Mapas en Ovi contiene servicios relacionados con Mapas. Puede sincronizar las ubicaciones, colecciones y rutas guardadas con Mapas en Ovi, si cuenta con una cuenta Nokia en Ovi. Para crear la cuenta, visite [www.oivi.com](http://www.oivi.com).

Seleccione **Menú > Mapas**.

### **Sincronizar elementos guardados con Mapas en Ovi**

Seleccione **Opciones > Favoritos > Sincronizar con Ovi**.

### **Configurar los dispositivos para que sincronicen elementos automáticamente**

Seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Sincronización > Sincronizar con Ovi > Al iniciar y apagar**. El dispositivo comienza la sincronización cuando abre y cierra la aplicación Mapas.

La sincronización puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con el proveedor de servicios para obtener información acerca de los costos de la transmisión de datos.

### **Su historial de búsqueda**

En la vista de historial, puede volver rápidamente a las ubicaciones que buscó recientemente.

Seleccione **Menú > Mapas**.

### **Ver el historial de búsqueda**

Seleccione **Opciones > Historial**.

### **Ver la ubicación seleccionada en el mapa**

Toque la ubicación y seleccione **Mostrar en mapa**.

### **Enviar la ubicación a un dispositivo compatible**

Toque la ubicación y seleccione **Enviar**.

### **Agregar la ubicación a una ruta**

Toque la ubicación y seleccione **Agregar a ruta**.

### **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 > 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**

Toque una ubicación, toque el área de información sobre el mapa y seleccione **Camina** **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 > Mapas**.

**Eliminar una licencia**

Seleccione **Opciones > Tienda y licencias > Tienda > Drive**.

**Iniciar navegación en auto**

Seleccione una ubicación, toque el área de información sobre el mapa 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).

Para alternar entre distintas vistas durante la navegación, toque el área de información sobre el mapa 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.

Cuando compra la licencia, la ubicación de cámaras de velocidad aparece en su ruta durante la navegación y el rastreo, si esta función está activada y disponible para su país o región. Algunas jurisdicciones prohíben o regulan el uso de datos de ubicación de la cámara de velocidad. Nokia no asume responsabilidad por la precisión o las consecuencias del uso de los datos de ubicación de las cámaras de velocidad. Además,

usted recibe un servicio de notificación para las cámaras de velocidad, si está disponible en su país o región.

Seleccione **Menú > Mapas**.

**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.

### **Adquirir una licencia para el servicio de información de tráfico**

Seleccione **Opciones > Tienda y licencias > Tienda > Tráfico y seguridad**.

### **Ver información acerca de eventos de tráfico**

Seleccione **Opciones > Info tráfico**. Estos sucesos aparecen en el mapa como triángulos y líneas.

### **Ver los detalles y posibles opciones de ruta**

Seleccione **Opciones > Abrir**.

### **Actualizar la información de tráfico**

Seleccione **Actualizar info tráfico**.

### **Programar el dispositivo para evitar eventos de tráfico**

En la vista principal, seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Navegación > Modificar ruta por tráfico**.

## **Configuraciones de mapas**

Seleccione **Menú > Mapas**.

Seleccione **Opciones > Herramientas > Config.** y alguna de las siguientes opciones:

**Internet** — Definir las configuraciones de Internet.

**Navegación** — Definir las configuraciones de navegación.

**Ruta** — Definir las configuraciones de ruta.

**Mapa** — Definir las configuraciones de mapa.

**Sincronización** — Defina las configuraciones para sincronizar elementos guardados con el servicio Web Ovi Maps.

## Configuraciones de Internet

Seleccione **Menú > Mapas**.

Seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Internet** y entre las siguientes opciones:

**Conectarse al inicio** — Configure el dispositivo para abrir una conexión a Internet cuando abra Mapas.

**Punto acceso predet. o Destino de red** — Seleccione el punto de acceso a usar cuando se conecte a Internet.

**Advertencia de roaming** — Configure el dispositivo para que le notifique cuando se registre en una red distinta de la red doméstica.

## Configuraciones de navegación

Seleccione **Menú > Mapas**.

Seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Navegación** y entre las siguientes opciones:

**Guía de voz** — Seleccione el idioma de las instrucciones de voz para la navegación en auto. Si selecciona un idioma con el texto "con nombres de calles", también se dicen en voz alta los nombres de las calles. Posiblemente necesite descargar los archivos de voz antes de poder seleccionar el idioma.

**Luz de fondo** — Defina la configuración de luz de fondo.

**Zoom automático** — Use el zoom automático.

**Act. inform. tráfico** — Actualice la información acerca de eventos de tráfico.

**Modificar ruta por tráfico** — Planifique una nueva ruta para evitar eventos de tráfico.

**Indicador de tiempo** — Vea el tiempo de viaje o el tiempo estimado de llegada.

**Alerta de límite de velocidad** — Configure el dispositivo para que le notifique cuando supere el límite de velocidad, si la información de límite de velocidad está disponible para la ruta.

**Alerta de zona de seguridad** — Configure el dispositivo para que le notifique cuando se acerque a una cámara de velocidad, si dicha información está disponible para la ruta.

**Mejoramiento de mapas** — Permita que Nokia use la información del dispositivo para mejorar la aplicación Mapas. La información se reúne periódicamente cuando está viajando a la velocidad habitual del auto, y es anónima y cifrada. La información contiene dirección, velocidad, ubicación, tiempo satelital y precisión del posicionamiento. La información sólo se envía cuando usa Mapas en una conexión de red de área local fija o inalámbrica. Una vez que la información se envía, se borra del dispositivo.

Las opciones disponibles pueden variar.

### Configuraciones de la ruta

Puede seleccionar el modo de transporte utilizado cuando crea rutas y las características que desea que tome la ruta.

Seleccione **Menú > Mapas**.

#### Editar las configuraciones de ruta

Seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Ruta**.

#### 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.

#### 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.

#### Usar la ruta más corta

Seleccione **Selección de ruta > Ruta más corta**.

Para planificar rutas que combinen las ventajas tanto de la ruta más corta como de la más segura, seleccione **Selección de ruta > Optimizada**.

También puede optar por permitir o evitar utilizar autopistas, túneles, transbordadores y carreteras de peaje.

### Configuraciones de mapas

Seleccione **Menú > Mapas**.

Seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Mapa** y entre las siguientes opciones:

**Categorías** — Seleccione el tipo de puntos de interés que desea ver en el mapa.

**Colores** — Optimice el esquema de colores para uso diurno o nocturno.

**Memoria para usar** — Seleccione dónde guardar los archivos de mapas en el dispositivo.

**Uso máximo de memoria** — Seleccione la cantidad de memoria que se puede utilizar para almacenar mapas. Cuando se alcanza el límite de memoria, se eliminan los mapas más antiguos.

**Sistema de medición** — Seleccione el sistema métrico o imperial.

### Configuraciones de sincronización

Defina cómo desea que el dispositivo se sincronice con Mapas en Ovi. Si no tiene una cuenta en Ovi, cree una en [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

Seleccione **Menú > Mapas**.

### **Definir las configuraciones de sincronización**

Seleccione **Opciones > Herramientas > Config. > Sincronización**.

Para configurar el dispositivo para que sincronice automáticamente elementos guardados con la cuenta Ovi cuando abre y cierra la aplicación Mapas, seleccione **Sincronizar con Ovi > Al iniciar y apagar**.

### **Sincronizar manualmente elementos guardados con Ovi**

Seleccione **Sincronizar con Ovi > Manual**. Para sincronizar los elementos, en la ventana principal, seleccione **Opciones > Favoritos > Sincronizar con Ovi**.

### **Definir los detalles de la cuenta Ovi**

Seleccione **Información inicio ses.**

## **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](http://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.

## Conectividad

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

### Conexiones de datos y puntos de acceso

El dispositivo admite conexiones de paquetes de datos (servicio de red), como GPRS en la red GSM. Cuando utiliza su dispositivo en redes GSM y 3G, pueden estar activas varias conexiones de datos al mismo tiempo y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos. En la red 3G, las conexiones de datos permanecen activas durante llamadas de voz.

También puede usar una conexión de datos WLAN. Sólo puede estar activa una conexión en una LAN inalámbrica a la vez, pero varias aplicaciones pueden utilizar el mismo punto de acceso.

Para establecer una conexión de datos se requiere un punto de acceso. Puede definir diferentes tipos de puntos de acceso, como los siguientes:

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

### Configuraciones de red

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Red**.

El dispositivo puede alternar automáticamente entre las redes GSM y UMTS. Las redes GSM están indicadas con . Las redes UMTS están indicadas con **3G**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Modo de red** — Seleccionar qué red desea utilizar. Si selecciona **Modo dual**, el dispositivo utiliza la red GSM o UMTS automáticamente, de acuerdo con los parámetros de red y los acuerdos de roaming entre los proveedores de servicios de red. Para obtener más detalles y saber más sobre los costos de roaming, comuníquese con su proveedor de servicios. Esta opción sólo aparece si el proveedor del servicio inalámbrico lo 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.

**Selección operador** — Seleccione **Automática** para configurar el dispositivo para que busque y seleccione una de las redes disponibles o **Manual** para seleccionar

manualmente la red desde una lista. Si se pierde la conexión a la red seleccionada manualmente, el dispositivo emitirá un tono de error y le pedirá que vuelva a seleccionar una red. La red seleccionada debe tener un acuerdo de roaming con su red doméstica.

**Mostrar info. célula** — Configure el dispositivo para que le indique cuándo se usa en una red celular basada en tecnología de red microcelular (MCN, Microcellular Network) 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). Con una WLAN, puede conectar el dispositivo a Internet y a dispositivos compatibles que admiten WLAN.

### Acerca de WLAN

El dispositivo puede detectar y conectarse a redes WLAN. Al utilizar una WLAN, puede conectar su dispositivo a Internet y a dispositivos compatibles que admitan WLAN.

Para usar una conexión WLAN, necesita lo siguiente:

- WLAN debe estar disponible en su ubicación.
- El dispositivo debe estar conectado a la red WLAN. Algunas redes WLAN están protegidas y se necesita una clave de acceso del proveedor de servicios para conectarse a ellas.
- Un punto de acceso a Internet creado 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 finaliza 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 WLAN cada vez, pero varias aplicaciones pueden utilizar el mismo punto de acceso.

**Nota:** En Francia, solamente se le permite utilizar WLAN en interiores.

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

Su dispositivo admite las siguientes funciones WLAN:

- IEEE 802.11b/g estándar
- Funcionamiento a 2,4 GHz
- Privacidad equivalente por cable (WEP), acceso protegido Wi-Fi (WPA/WPA2) y métodos de autenticación 802.1x. Estas funciones pueden utilizarse solamente si la red las admite.

**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.

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

**Sugerencia:** Para verificar la dirección única de control de acceso multimedia (MAC) que identifica al dispositivo, abra el teclado e ingrese **\*#62209526#**.

### **Asistente WLAN**

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > LAN inalámbrica**.

El asistente WLAN le 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 **Contin. exploración Web**.

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

### **Puntos de acceso a Internet WLAN**

Seleccione **Menú > Configurac. 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 LAN inalámbrica

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > LAN inalámbrica > Opciones > Configuraciones**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Mostrar disponib. WLAN** — Seleccionar si se muestra  cuando hay una LAN inalámbrica (WLAN) disponible.

**Sugerencia:** Para acceder a la aplicación Asistente de WLAN y ver las opciones disponibles, seleccione el icono de WLAN y en la ventana emergente, seleccione el texto destacado que está junto al icono de WLAN.

**Buscar redes** — Si configura **Mostrar disponib. WLAN** en **Sí**, puede seleccionar con qué frecuencia el dispositivo busca redes WLAN disponibles y actualiza el indicador.

**Prueba conect. Internet** — Seleccione si desea que el dispositivo pruebe automáticamente la capacidad de Internet de la WLAN seleccionada, que solicite permiso cada vez o que nunca realice la prueba de conectividad. Si selecciona **Ejecutar automático**, o permite que el dispositivo ejecute la prueba cuando lo solicite, y la prueba de conectividad se realiza exitosamente, el punto de acceso se guarda en los destinos de Internet.

Para ver configuraciones avanzadas, seleccione **Opciones > Configurac. avanzadas**. No se recomienda cambiar las configuraciones avanzadas de redes WLAN.

### Puntos de acceso

#### Crear un punto de acceso nuevo

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > 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.

- 1 Seleccione  **Punto de acceso**.
- 2 El dispositivo le pide que compruebe las conexiones disponibles. Después de buscar, se muestran las conexiones que están disponibles y que se pueden compartir

mediante un punto de acceso nuevo. Si omite este paso, se le solicita que seleccione un método de conexión y que defina las configuraciones necesarias.

Para ver los puntos de acceso guardados en el dispositivo, seleccione un grupo de puntos de acceso. Los distintos grupos de puntos de acceso son los siguientes:

-  Puntos de acceso a Internet
-  Puntos de acceso de la mensajería multimedia
-  Puntos de acceso WAP
-  Puntos de acceso sin categoría

Los distintos tipos de puntos de acceso se indican de la siguiente forma:

-  Punto de acceso protegido
-  Punto acceso paq. datos
-  Punto de acceso de LAN inalámbrica (WLAN)

### Administrar grupos de puntos de acceso

Para evitar seleccionar un solo punto de acceso cada vez que el dispositivo establezca una conexión de red, puede crear un grupo que contenga diferentes puntos de acceso para conectarlos a esa red y definir el orden en que se utilizan los puntos de acceso. 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 le da a WLAN la prioridad más alta, el dispositivo se conecta a Internet a través de WLAN, si está disponible, y a través de una conexión de paquete de datos en caso contrario.

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Destinos**.

#### Crear un nuevo grupo de puntos de acceso

Seleccione **Opciones > Administrar > Nuevo destino**.

#### Agregar puntos de acceso a un grupo de puntos de acceso

Seleccione el grupo y **Opciones > Nuevo punto de acceso**.

#### Copiar un punto de acceso existente desde otro grupo

Seleccione el grupo, vaya al punto de acceso que desea copiar y seleccione **Opciones > Organizar > Copiar a otro destino**.

#### Cambiar la prioridad de un punto de acceso dentro de un grupo

Seleccione **Opciones > Organizar > Cambiar prioridad**.

## Configuraciones del punto acceso de paquete de datos

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Destinos > Punto de acceso** y siga las instrucciones.

### Editar un punto de acceso de paquete de datos

Seleccione un grupo de puntos de acceso y el punto de acceso que tiene la marca . Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

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

**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 de 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** — Para enviar siempre la contraseña encriptada, seleccione **Segura**. Para enviar la contraseña encriptada cuando sea posible, seleccione **Normal**.

**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** — Configure el dispositivo para que se conecte al destino con este punto de acceso después confirmar o automáticamente.

### Modificar configuraciones avanzadas del punto acceso de paquete de datos

Seleccione **Opciones > Configurac. avanzadas**.

Seleccione 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 del 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 servidor proxy** — Ingrese la dirección del servidor proxy.

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

### Configuraciones del punto de acceso de WLAN

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Destinos > Punto de acceso** y siga las instrucciones.

#### Editar un punto de acceso de LAN inalámbrica (WLAN)

Seleccione un grupo de puntos de acceso y el punto de acceso que tiene la marca . Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios de WLAN.

Seleccione entre las siguientes opciones:

**Nombre de red WLAN** — Seleccione **Ingresar manualm.** o **Buscar redes**. Si selecciona una red existente, el modo de red WLAN y el modo de seguridad WLAN son determinados por las configuraciones del 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 para permitir que los dispositivos envíen y reciban datos de manera directa; no es necesario un 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 utilizará encriptación. Las funciones WEP, 802.1x y WPA se pueden utilizar sólo si la red las admite.

**Página de inicio** — Ingrese la dirección Web de la página inicial.

**Usar punto de acceso** — Configure el dispositivo para crear una conexión que utilice este punto de acceso automáticamente o después de una confirmación.

Las opciones disponibles pueden variar.

### Configuraciones de seguridad para WEP

Defina las configuraciones de seguridad WEP si ha seleccionado privacidad equivalente por cable (WEP) como el modo de seguridad WLAN.

- 1 Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Destinos**.
- 2 Seleccione el grupo de puntos de acceso con el punto de acceso de WLAN deseado y seleccione el punto de acceso.  
También puede definir configuraciones de WEP al crear un nuevo punto de acceso de WLAN.
- 3 Seleccione **Modo de seguridad WLAN > WEP**.
- 4 Seleccione **Config. seguridad WLAN** y defina lo siguiente:

**Clave WEP en uso** — Seleccione el número de clave de privacidad equivalente por cable (WEP). Puede crear hasta cuatro claves WEP. Se deben ingresar las mismas configuraciones en el dispositivo de punto de acceso de WLAN.

**Tipo de autenticación** — Seleccione **Abierto** o **Compartido** para el tipo de autenticación entre el dispositivo y el dispositivo del punto de acceso WLAN.

**Config. de clave WEP** — Ingrese **Encriptación WEP** (longitud de la clave), **Formato clave WEP** (ASCII o Hexadecimal) y **Clave WEP** (los datos de la clave WEP en el formato seleccionado).

### Configuraciones de seguridad para 802.1x y WPA/WPA2

Defina las configuraciones de seguridad 802.1x o WPA/WPA2 si ha seleccionado alguna como el modo de seguridad WLAN.

- 1 Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Destinos**.
- 2 Abra el grupo de puntos de acceso con el punto de acceso de WLAN deseado y seleccione el punto de acceso.  
También puede definir configuraciones de 802.1x o WPA/WPA2 al crear un nuevo punto de acceso de WLAN.
- 3 Seleccione **Modo de seguridad WLAN > WPA/WPA2 o 802.1x**.
- 4 Seleccione **Config. seguridad WLAN > WPA/WPA2 > EAP** para utilizar el plug-in del protocolo de autenticación extensible (EAP) o **Clave precompartida** para utilizar una contraseña. Se debe ingresar la misma contraseña en el dispositivo de punto de acceso de WLAN.

Si seleccionó **EAP**, defina Config. plug-in EAP según las instrucciones de su proveedor de servicios.

Las conexiones de Modo sólo WPA2 sólo se aplican a dispositivos habilitados para WPA2.

Las opciones disponibles pueden variar.

### Configuraciones WLAN avanzadas

- 1 Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Destinos**.
- 2 Abra el grupo de puntos de acceso con el punto de acceso de WLAN deseado y seleccione el punto de acceso WLAN.  
También puede definir configuraciones avanzadas de WLAN al crear un nuevo punto de acceso de WLAN.
- 3 Seleccione **Opciones > Configurac. avanzadas** y defina lo siguiente:

**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. Para obtener estas direcciones, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

**Configuraciones IPv6** — Defina el tipo de dirección DNS.

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

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

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

Las opciones disponibles pueden variar.

### Ver las conexiones de datos activas

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Admin. conexión**.

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



llamadas de datos



conexiones de paquete de datos



Conexiones WLAN

### Cerrar una conexión

Seleccione **Opciones > Desconectar**.

### Cerrar todas las conexiones abiertas

Seleccione **Opciones > Desconectar todas**.

### Ver los detalles de una conexión

Seleccione **Opciones > Detalles**.

### Sincronización



Con la aplicación Sincronización, puede sincronizar notas, mensajes, favoritos del explorador y contactos con aplicaciones compatibles de una PC compatible o en Internet.

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Transfer. datos > Sincronización**.

Puede recibir las configuraciones de sincronización en un mensaje especial enviado por el proveedor de servicios.

Un perfil de sincronización contiene las configuraciones necesarias para la sincronización. Cuando abre una aplicación, se muestra el perfil de sincronización predeterminado o el que utilizó anteriormente.

### Crear un nuevo perfil de sincronización

Seleccione **Opciones > Nuevo perfil de sinc.**

**Definir las funciones que se incluyen en el perfil de sincronización**

Seleccione un elemento de sincronización para incluirlo en el perfil o para dejarlo fuera.

**Administrar perfiles de sincronización**

Seleccione **Opciones** y la opción que desea.

**Sincronización de datos**

Seleccione **Opciones** > **Sincronizar**.

**Conectividad Bluetooth****Acerca de la conectividad Bluetooth**

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

Puede usar la conexión para enviar elementos desde el dispositivo, transferir archivos desde la PC compatible e imprimir archivos con una impresora compatible.



Seleccione **Menú** > **Configurac. y Conectividad** > **Bluetooth**.

Debido a que los dispositivos que usan la tecnología inalámbrica Bluetooth se comunican mediante ondas de radio, no necesitan estar en línea directa. No obstante, deben estar a una distancia que no supere los 10 metros (33 pies), aunque la conexión puede estar sujeta a interferencias por obstrucciones, como paredes u otros dispositivos electrónicos.

Este dispositivo cumple con la especificación 2.0 + EDR de Bluetooth que admite los siguientes perfiles: acceso genérico, acceso a redes, control, manos libres, auricular, objeto Push, transferencia de archivo, acceso telefónico a redes, acceso SIM y puerto serial. 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.

Cuando el dispositivo está bloqueado, sólo es posible conectarse a dispositivos autorizados.

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

**Configurac. Bluetooth**

Seleccione **Menú** > **Configurac. y Conectividad** > **Bluetooth**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Bluetooth** — Active la conectividad Bluetooth.

**Visibilidad de mi teléfono** — Para que otros dispositivos Bluetooth puedan ver 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 visib..** Para ocultar su dispositivo a otros dispositivos, seleccione **Oculto**.

**Mi nombre teléfono** — Edite el nombre del dispositivo. El nombre es visible para otros dispositivos Bluetooth.

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

### Consejos de seguridad

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Bluetooth**.

Cuando no utilice la conectividad Bluetooth, para controlar quién puede buscar el dispositivo y conectarse a él, seleccione **Bluetooth > Desactivado** o **Visibilidad de mi teléfono > Oculto**. Cuando desactiva la función 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. Utilice el dispositivo en modo oculto como una medida más segura para evitar el software malicioso.

### 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.

- 1 Abra la aplicación donde se almacena el elemento que desea enviar.
- 2 Vaya 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 **Cancelar**.

- 3 Seleccione el dispositivo al que desea conectarse.

- Si el otro dispositivo requiere vinculación antes de poder transmitir datos, sonará un tono y se le pedirá 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, en la pantalla de inicio, ingrese **\*#2820#**.

### Vincular dispositivos

Puede vincular su dispositivo con un dispositivo compatible para que las siguientes conexiones Bluetooth entre los dispositivos sean más rápidas. Antes de vincular, cree su propio código de acceso (1 a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el dueño del otro dispositivo para que use el mismo código. Los dispositivos sin interfaz de usuario tienen un código de acceso predeterminado de fábrica. El código de seguridad sólo se utiliza una vez.

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Bluetooth**.

- Abra la ficha Dispositiv. vinculados.
- Seleccione **Opciones > Vincular nuevo dispos.** Se muestran los dispositivos que están dentro del alcance.
- Seleccione el dispositivo.
- Ingrese la contraseña en ambos dispositivos.

✱ indica un dispositivo vinculado en la vista de búsqueda de dispositivo.

### Conectarse a un accesorio después de vincular

Seleccione **Opciones > Conectar a dispos. audio**. Algunos accesorios de audio se conectan automáticamente al dispositivo después de la vinculación.

### Configurar un dispositivo como autorizado

Seleccione **Fijar como autorizado**. Las conexiones entre su dispositivo y el dispositivo autorizado se pueden realizar sin su conocimiento. Utilice esta opción sólo para sus propios dispositivos, como el auricular o la PC compatible, o dispositivos pertenecientes a una persona de confianza. ✱ indica dispositivos autorizados en la vista de dispositivos vinculados.

### Cancelar una vinculación con un dispositivo

Seleccione **Opciones > Eliminar**.

### Cancelar todas las vinculaciones

Seleccione **Opciones > Eliminar todos**.

### Recibir datos utilizando conectividad Bluetooth

Cuando recibe datos con conectividad Bluetooth, suena un tono y el dispositivo le pregunta si desea aceptar el mensaje. Si acepta, aparece  y puede encontrar un mensaje informativo acerca de los datos en la carpeta Buzón de entrada en Mensajería. Los datos recibidos se guardan automáticamente en la memoria del dispositivo. Los mensajes que se reciben con conectividad Bluetooth se indican con .

### Bloquear dispositivos

Puede evitar que los dispositivos establezcan una conexión Bluetooth con su dispositivo.

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Bluetooth**.

### Bloquear un dispositivo

En la ficha Dispositiv. vinculados, vaya al dispositivo que desea bloquear y seleccione **Opciones > Bloquear**.

### Desbloquear un dispositivo

En la ficha Dispositiv. bloqueados, vaya al dispositivo y seleccione **Opciones > Eliminar**.

### Desbloquear todos los dispositivos

Seleccione **Opciones > Eliminar todos**.

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

### Modo remoto de SIM

Con el modo SIM remoto, puede usar un accesorio compatible de equipo para auto. Antes de poder activar el modo remoto de SIM, los dos dispositivos deben estar vinculados y la vinculación se deberá iniciar desde el otro dispositivo. Al realizar la vinculación, utilice un código de 16 dígitos y configure el otro dispositivo como autorizado.

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Bluetooth**.

### Activar modo SIM remoto

- 1 Active la conectividad Bluetooth. Seleccione **Bluetooth**.
- 2 Active modo SIM remoto en el dispositivo. Seleccione **Modo remoto de SIM**.
- 3 Active modo SIM remoto en el otro dispositivo.

Cuando el modo SIM remoto está activado en el dispositivo, en la pantalla de inicio aparece **Modo remoto de SIM**. La conexión con la red inalámbrica está cerrada, y no

puede usar los servicios de la tarjeta SIM ni las funciones que requieren la cobertura de la red celular.

Cuando el dispositivo está en modo SIM remoto, sólo puede realizar o recibir llamadas con el accesorio conectado. El dispositivo sólo puede realizar llamadas a los números de emergencia programados en el dispositivo.

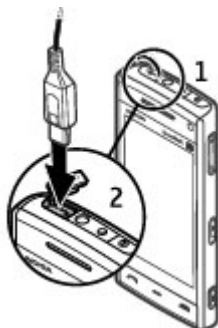
### Desactivar modo SIM remoto

Pulse la tecla Encender y seleccione **Salir modo remoto SIM**.

### Transferir datos mediante un cable USB



Seleccione **Menú > Configurar. y Conectividad > USB**.



### Seleccionar el modo USB cada vez que conecte un cable de datos compatible

Seleccione **Preguntar al conect. > Sí**.

Si la opción **Preguntar al conect.** no está activa, o desea cambiar el modo USB durante una conexión activa, seleccione **Modo de conexión USB** y alguna de las siguientes opciones:

**PC Suite** — Use las aplicaciones de Nokia para PC como Nokia Ovi Suite o Nokia Software Updater.

**Almacenam. masivo** — Transferir datos entre el dispositivo y una PC compatible.

**Transferencia imágenes** — Imprima imágenes con una impresora compatible.

**Transferencia medios** — Sincronizar música con Nokia Music o Windows Media Player.

### 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 **Modo PC Suite**.

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

### Configuraciones administrativas

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Config. admin..**

Para configurar el tiempo de conexión para las conexiones de llamada de datos, seleccione **Llamada datos**. Las configuraciones de llamada de datos afectan todos los puntos de acceso que usan una llamada de datos GSM.

### Configuraciones SIP

Las configuraciones del Protocolo de inicio de sesión (SIP) son necesarias para ciertos servicios de red que usan SIP. Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial enviado por su proveedor de servicios. Puede ver, eliminar o crear estos perfiles de configuraciones en Configuraciones SIP.

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Config. admin. > Configurac. SIP**.

### Control de nombre del punto de acceso

Con el servicio de control de nombre del punto de acceso, puede restringir las conexiones del paquete de datos y permitir que su dispositivo utilice solamente ciertos puntos de acceso de paquete de datos.

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Config. admin. > Control APN**.

Esta configuración está disponible solamente si su tarjeta SIM admite el servicio de control de punto de acceso.

### Activar el servicio o configurar los puntos de acceso permitidos

Seleccione **Opciones** y la opción correcta.

Para modificar las configuraciones, debe ingresar el código PIN2. El código lo proporciona el proveedor de servicios.

### Configuraciones de paquete de datos

Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Config. admin. > Paquete datos**.

Las configuraciones de paquete de datos afectan a todos los puntos de acceso que utilicen una conexión de paquete de datos.

**Abrir una conexión de paquete de datos cada vez que la red esté disponible**

Seleccione **Conex. paq. de datos > Si está disponible**.

Es más rápido, por ejemplo, para enviar un e-mail, si la conexión siempre está abierta. Si no hay cobertura de red, el dispositivo intenta abrir periódicamente una conexión de paquete de datos.

**Abrir una conexión de paquete de datos sólo cuando sea necesario**

Seleccione **Conex. paq. de datos > Si es necesario**.

Cada vez, por ejemplo, que envía un e-mail, la conexión debe abrirse primero.

**Utilizar HSDPA (servicio de red) en redes UMTS**

Seleccione **Acceso paq. alta veloc..**

Puede utilizar su dispositivo como un módem para la computadora, para acceder a Internet a través de una conexión de paquete de datos.

**Definir el punto de acceso que desea utilizar cuando usa el dispositivo como módem**

Seleccione **Punto de acceso**.

## Compartir en línea

### Acerca de Compartir en línea

Seleccione  > 

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  > 

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 un registro

Seleccione  > .

Para publicar archivos multimedia en un servicio, vaya hasta el servicio y seleccione **Opciones > Nueva carga**. Si el servicio para compartir en línea ofrece canales para registrar archivos, seleccione el canal que desea.

Para agregar una imagen, un videoclip o un clip de sonido en la publicación, seleccione **Opciones > Insertar**.

Ingrese un título o una descripción a la publicación, si está disponible.

Para agregar etiquetas a la publicación, seleccione **Etiquetas**; si está disponible.

Para habilitar la publicación de la información de ubicación contenida en el archivo, seleccione **Ubicación**; si está disponible.

Para enviar la publicación al servicio, seleccione **Opciones > Cargar**.

### Registre archivos de Galería

Puede registrar sus archivos de Galería en un servicio para compartir en línea.

- 1 Seleccione  >  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**.

## Nokia Video Centre

Con Nokia Video Centre (servicio de red), puede descargar y reproducir videoclips por aire a partir de servicios de video en Internet compatibles mediante una conexión de paquete de datos o WLAN. También puede transferir videoclips desde una PC compatible al dispositivo y verlos en Centro de video.

El uso de puntos de acceso de paquete de datos para descargar videos 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 de transmisión de datos.

Es posible que su dispositivo tenga servicios predefinidos.

Los proveedores de servicios pueden proporcionar contenidos gratuitos o con cargo. Verifique el precio en el servicio o con el proveedor del servicio.

### Ver y descargar videoclips

#### Conectarse a servicios de video

- 1 Seleccione  > .
- 2 Para conectarse a un servicio para instalar servicios de video, seleccione **Agregar nuevos servicios** y el servicio de video que desea en el catálogo de servicios.

#### Ver un videoclip

Para explorar el contenido de los servicios de video instalados, seleccione **Vínculos de video**.

El contenido de algunos servicios de video está dividido en categorías. Para explorar videoclips, seleccione una categoría.

Para buscar un videoclip en el servicio, seleccione **Búsqueda de video**. Es posible que la función de búsqueda no este disponible en todos los servicios.

Algunos videoclips pueden transmitirse por aire; sin embargo, otros se deben primero descargar en su dispositivo. Para descargar un videoclip, seleccione **Opciones** > **Descargar**. Las descargas continúan en segundo plano si sale de la aplicación. Los videoclips descargados se guardan en Mis videos.

Para transmitir un videoclip o ver uno descargado, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Cuando se reproduce el videoclip, para utilizar las teclas de control para controlar el reproductor, toque la pantalla.

Para ajustar el volumen, use la tecla de volumen.

### **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.

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

**Continuar descarga** — Reanude una descarga en pausa o que no se logró.

**Cancelar descarga** — Cancele una descarga.

**Vista previa** — Obtenga una vista previa de un videoclip. Esta opción está disponible si el servicio lo admite.

**Detalles de vínculo** — Vea información acerca de un videoclip.

**Actualizar lista** — Actualice la lista de videoclips.

**Abrir enlace en explor.** — Abra un enlace en el explorador Web.

### **Programar descargas**

Para programar una descarga automática de videoclips en un servicio, seleccione **Opciones > Programar descargas**.

El Centro de video descarga de manera automática nuevos videoclips diariamente a la hora que especifique.

Para cancelar descargas programadas, seleccione **Descarga manual** como el método de descarga.

### **Vínculos de video**

Seleccione  > .

El contenido de los servicios de video instalados se distribuye con vínculos RSS. Para ver y administrar los vínculos, seleccione **Vínculos de video**.

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

**Suscripciones de vínculo** — Verificar las suscripciones actuales a vínculos.

**Detalles de vínculo** — Ver información acerca de un video.

**Agregar vínculo** — Suscribirse a nuevos vínculos. Seleccione **Vía Directorio videos** para escoger un vínculo desde los servicios del directorio de videos.

**Actualizar vínculos** — Actualizar el contenido de todos los vínculos.

**Administrar cuenta** — Administrar las opciones de cuenta para un vínculo en particular, si está disponible.

Para ver videos disponibles en un vínculo, seleccione un vínculo en la lista.

### Mis videos

Mis videos es un lugar de almacenamiento para todos los videoclips en la aplicación Centro de video. Puede tener una lista de videoclips descargados y videoclips grabados con la cámara del dispositivo en vistas separadas.

- 1 Para abrir una carpeta y ver videoclips, seleccione la carpeta. Cuando se reproduce un videoclip, para utilizar las teclas de control para controlar el reproductor, toque la pantalla.
- 2 Para ajustar el volumen, pulse la tecla de volumen.

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

**Continuar descarga** — Reanudar una descarga en pausa o que no se logró.

**Cancelar descarga** — Cancelar una descarga.

**Detalles de video** — Ver información acerca de un videoclip.

**Buscar** — Buscar un videoclip. Ingrese el término de búsqueda que coincida con el nombre del archivo.

**Estado de memoria** — Ver la cantidad de memoria disponible y en uso.

**Ordenar por** — Ordenar los videoclips. Seleccione la categoría que desea.

**Mover y copiar** — Mover o copiar videoclips. Seleccione **Copiar** o **Mover** y la ubicación que desee.

### Transferir videos desde su PC

Transfiera sus propios videoclips al Centro de video desde dispositivos compatibles mediante un cable de datos USB compatible. El Centro de video muestra sólo los videoclips que están en formato compatible con el dispositivo.

- 1 Para ver el dispositivo en una computadora como un dispositivo de almacenamiento masivo donde puede transferir cualquier archivo de datos, establezca la conexión con un cable de datos USB.
- 2 Seleccione **Almacenam. masivo** como modo de conexión.
- 3 Seleccione los videoclips que desea copiar de la computadora.
- 4 Transferir videoclips a **E:\Mis videos** en la memoria masiva del dispositivo.  
Los videoclips transferidos aparecen en la carpeta Mis videos en el Centro de video.  
Los archivos de video de otras carpetas del dispositivo no aparecen.

## Configuraciones del Centro de video

En la vista principal del Centro de video, seleccione **Opciones > Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

**Selección servicio video** — Seleccionar los servicios de video que desea que aparezcan en el Centro de video. Además, puede agregar, eliminar, editar y ver los detalles de un servicio de video. No puede editar los servicios de video preinstalados.

**Configurac. de conexión** — Para definir el destino de red que se utiliza para la conexión a la red, seleccione **Conexión de red**. Para seleccionar la conexión manualmente cada vez que el Centro de video abra una conexión de red, seleccione **Preguntar siempre**.

Para activar o desactivar la conexión GPRS, seleccione **Confirmar uso de GPRS**.

Para activar o desactivar el roaming, seleccione **Confirmar roaming**.

**Control de padres** — Configurar un límite de edad para los videos. La contraseña que se requiere es la misma que el código de bloqueo del dispositivo. El código de bloqueo predeterminado es **12345**. En servicios de video a solicitud, los videos que tienen el mismo límite de edad o uno mayor que el que configuró, están ocultos.

**Memoria preferida** — Seleccionar si los videos descargados se guardan en la memoria del dispositivo o en la memoria masiva.

**Miniaturas** — Seleccionar si desea descargar y ver imágenes en miniatura en los vínculos de video.

## Explorador Web

Con el explorador Web, puede ver páginas en lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) en la Web como fueron diseñadas originalmente (servicio de red). 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 explorar la Web, necesita un punto de acceso a Internet definido en el dispositivo.

**Sugerencia:** Para abrir el explorador, seleccione la tecla multimedia () para abrir la barra multimedia, y seleccione .

### Explorar la Web

Con la aplicación Explorador puede explorar páginas Web.

Seleccione  > .

### Ir a una página Web

En la barra de herramientas, seleccione  **Ir a dirección Web** e ingrese la dirección Web.

### Salir del modo de pantalla completa para ver los botones de control

Seleccione el icono de la flecha que está en la esquina inferior derecha. En forma predeterminada, el explorador vuelve al modo de pantalla completa después de unos segundos.

Algunas páginas Web pueden contener material, como videoclips, que requieren una gran cantidad de memoria para verlos. Si el dispositivo se queda sin memoria disponible mientras carga dicha página Web, no se muestran los videoclips.

### Desactivar los gráficos para ahorrar memoria y acelerar la descarga

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Página** > **Cargar contenido** > **Sólo texto**.

### Actualizar el contenido de la página Web

Seleccione **Opciones** > **Opciones página Web** > **Cargar de nuevo**.

### Ver instantáneas de las páginas Web que visitó

Seleccione **Atrás**. Se abre una lista de las páginas que visitó durante la sesión de exploración actual. Esta opción está disponible si activó **Historial** en las configuraciones del explorador.

## Bloquear o permitir la apertura automática de varias ventanas

Seleccione **Opciones > Opciones página Web > Bloq. vent. emerg. o Perm. vent. emergen..**

## Acercar o alejar la visualización de una página Web

Para acercar, toque dos veces la pantalla. Para volver a alejar, nuevamente toque dos veces la pantalla.

**Sugerencia:** Para enviar el explorador al fondo sin salir de la aplicación ni cerrar la conexión, pulse una vez la tecla Finalizar.

## Barra de herramientas del explorador

La barra de herramientas del explorador le ayuda a seleccionar las funciones del explorador que utiliza con frecuencia.

En la barra de herramientas, seleccione entre las siguientes opciones:

 **Expandir barra herram.** — Expandir la barra de herramientas para acceder a más funciones.

 **Ir a dirección Web** — Ingresar una nueva dirección Web.

 **Mostrar zoom** — Acercar o alejar la página Web.

Para usar la barra de herramientas expandida, seleccione  **Expandir barra herram.** y alguna de las siguientes opciones:

 **Ir a vínculos** — Ver las suscripciones actuales de vínculos.

 **Pant. comp.** — Cambiar a la vista de pantalla completa.

 **Vínc. suscr.** — Ver una lista de los vínculos Web disponibles en la página Web actual y suscribirse a un vínculo Web.

 **Configurac.** — Editar las configuraciones.

 **Guardar fav.** — Guardar la página Web actual como un favorito.

 **Recargar** — Actualizar la página Web.

 **Descripción** — Ver una descripción de la página Web actual.

 **Pág. inicio** — Ir a la página de inicio (si está definida en las configuraciones).

 **Favoritos** — Abrir la vista de favoritos.

 **Busc. pal. cl.** — Buscar en la página Web actual.

## Navegar por las páginas

Cuando está explorando una página Web grande, puede usar Vista general de página para ver la página de una vez.

Selecione  > .

### Ver una descripción de una página

- 1 Seleccione    Expandir barra herram..
- 2 Seleccione  Descripción. Se abre una imagen en miniatura de la página Web actual.
- 3 Muévase por la imagen en miniatura arrastrándola hacia arriba, abajo, a la izquierda o la derecha.
- 4 Toque la sección que desee ver. La página Web se abre en esa sección.

### Vínculos Web y blogs

Los vínculos Web son archivos XML en páginas Web que se usan para compartir, por ejemplo, los encabezados o blogs más recientes. Los blogs, o weblogs, son diarios electrónicos. Es habitual encontrar vínculos Web en páginas Web, de blog o wiki.

La aplicación del explorador Web detecta automáticamente si una página Web contiene vínculos Web.

Para suscribirse a un vínculo Web, seleccione un vínculo y **Opciones > Suscribirse a vínculos Web**.

Para actualizar un vínculo Web, seleccione un vínculo y **Opciones > Actualizar**. También puede actualizar vínculos Web desde la barra Contactos.

Para definir cómo se actualizan los vínculos Web, seleccione **Opciones > Configuraciones > Vínculos Web**.

### Widgets

¡Los widgets le brindan más contenido para su dispositivo! Los widgets son pequeñas aplicaciones descargables de la Web que entregan a su dispositivo contenido multimedia, vínculos de noticias y otras informaciones, como informes meteorológicos. Los widgets instalados se ven como aplicaciones independientes en la carpeta Aplicaciones.

Puede descargar widgets mediante la aplicación Descargue o desde la Web.

El punto de acceso predeterminado para widgets es el mismo que en el explorador Web. Cuando están activos en el fondo, algunos widgets pueden actualizar automáticamente información del dispositivo.

El uso de widgets puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red del proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios

para obtener información acerca de los costos correspondientes a la transmisión de datos.

### Búsqueda de contenido

Con la búsqueda de palabras clave, puede encontrar rápidamente la información que está buscando en una página Web.

Seleccione  > .

### Buscar texto dentro de la página Web actual

Seleccione **Opciones** > **Buscar palabra clave**. Para ir a la coincidencia anterior o la siguiente, en la barra de herramientas, seleccione  **Buscar siguiente** o  **Buscar anterior**.

### Descargar y comprar elementos

Puede descargar elementos como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y videoclips. Estos elementos pueden ser proporcionados de manera gratuita o los puede comprar. Los elementos descargados son manejados por las aplicaciones respectivas del dispositivo, por ejemplo, una imagen descargada se puede guardar en la Galería.

**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™.

Para descargar un elemento:

- 1 Seleccione el enlace.
- 2 Seleccione la opción apropiada para comprar el elemento (por ejemplo, **Comprar**).
- 3 Lea detenidamente toda la información proporcionada.
- 4 Para continuar o cancelar la descarga, seleccione la opción correspondiente (por ejemplo, **Aceptar** o **Cancelar**).

Cuando comienza una descarga, aparece una lista de las descargas en curso y finalizadas en la sesión de exploración actual.

Para modificar la lista, seleccione **Opciones** > **Descargas**.

En la lista, seleccione un elemento y **Opciones** para cancelar descargas en curso o abrir, guardar o eliminar descargas finalizadas.

## Favoritos

Puede almacenar las páginas Web de su preferencia en Favoritos para tener acceso instantáneo.

Seleccione  > .

### Acceder a favoritos

- 1 Si tiene una página distinta a Favoritos como su página de inicio, seleccione **Opciones > Ir a > Favoritos**.
- 2 Seleccione una dirección Web de la lista o de la colección de favoritos en la carpeta Pág. visitadas reciente..

### Guardar la página Web actual como un favorito

Mientras explora, seleccione **Opciones > Opciones página Web > Guardar como favorito**.

### Editar o eliminar favoritos

Seleccione **Opciones > Admin. favoritos**.

### Enviar o agregar un favorito, o configurar una página Web marcada como Favoritos como la página de inicio

Seleccione **Opciones > Opciones de favorito**.

En la barra de herramientas, seleccione una de las siguientes opciones:

 **Agregar favorito** — Agregar un nuevo favorito.

 **Ir a dirección Web** — Ingresar una nueva dirección Web.

 **Eliminar** — Eliminar un favorito.

## Vaciar la caché

Vaciar la memoria caché le ayuda a mantener seguros sus datos. La información o los servicios a los cuales ha accedido se guardan en la memoria caché del dispositivo. Si accedió o intentó acceder a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada sesión de exploración.

Seleccione **Opciones > Borrar datos privacidad > Caché**.

## Seguridad de conexión

Con una conexión segura y certificados de seguridad, puede explorar Internet con seguridad.

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.

## Buscar

### Acerca de Buscar

Seleccione **Menú > Internet > Búsqueda**.

Buscar le permite usar diversos servicios de búsqueda en Internet, por ejemplo, sitios Web e imágenes. El contenido y la disponibilidad de los servicios pueden variar.

### Iniciar una búsqueda

Seleccione **Menú > Internet > Búsqueda**.

Para buscar los contenidos del dispositivo móvil, ingrese los términos de búsqueda en el campo de búsqueda o explore las categorías de contenido. Cuando ingrese los términos de búsqueda, los resultados se organizan en categorías. Los resultados a los que accedió más recientemente aparecen al inicio de la lista de resultados, si coinciden con los términos de búsqueda.

Para buscar páginas Web en Internet, seleccione **Buscar en Internet**, un proveedor de búsqueda, e ingrese los términos de búsqueda en el campo de búsqueda. El proveedor de búsqueda que seleccionó se configura como el proveedor de búsqueda por Internet predeterminado.

Si hay configurado un proveedor de búsqueda predeterminado, selecciónelo para iniciar una búsqueda o seleccione **Más servic. búsqueda** para usar otro proveedor de búsqueda.

Para cambiar el proveedor de servicios predeterminado, seleccione **Opciones > Seleccionar servicio**.

Para cambiar la configuración de país o región para buscar más proveedores de búsqueda, seleccione **Opciones > Configuraciones > País o región**.

## Acerca de la Tienda Ovi

En la Tienda Ovi puede descargar juegos para dispositivos móviles, aplicaciones, videos, imágenes, y tonos de timbre para su dispositivo. Algunos de los elementos son gratuitos, otros debe comprarlos utilizando su tarjeta de crédito o a través de la factura telefónica. La Tienda Ovi ofrece contenido compatible con su dispositivo móvil y adecuado según sus preferencias y su ubicación.

El contenido de la Tienda Ovi se clasifica en las siguientes categorías:

- Recomendados
- Juegos
- Personalización
- Aplicaciones
- Audio y video

## Otras aplicaciones

### Reloj

#### Configurar hora y fecha

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Reloj**.

Seleccione **Opciones > Configuraciones** y seleccione entre las siguientes opciones:

**Hora** — Configurar la hora.

**Fecha** — Configurar la fecha.

**Actualización auto. hora** — Configurar la red para que actualice automáticamente la información de hora, fecha y zona horaria del dispositivo (servicio de red).

### Alarma

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Reloj**.

#### Configurar una nueva alarma

- 1 Seleccione **Nueva alarma**.
- 2 Defina la hora de la alarma.
- 3 Seleccione **Repetir** para definir si la alarma se repite y cuándo.
- 4 Seleccione **Hecho**.

#### Ver las alarmas

Seleccione **Alarmas**.  indica una alarma activa.  indica una alarma repetida.

#### Eliminar una alarma

Seleccione **Alarmas**, vaya a la alarma y seleccione **Opciones > Eliminar alarma**.

#### Detener la alarma

Seleccione **Detener**. Si el dispositivo está apagado cuando expira una alarma, se enciende automáticamente y comienza a sonar la alarma.

#### Configurar pausa de la alarma

Seleccione **Pausa**.

#### Definir el tiempo de pausa

Seleccione **Opciones > Configuraciones > Tiempo pausa alarma**.

#### Cambiar el tono de alarma

Seleccione **Opciones > Configuraciones > Tono de alarma de reloj**.

## Reloj mundial

Con el reloj mundial, puede ver la hora actual en diferentes ubicaciones.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Reloj**.

### Ver la hora

Seleccione **Reloj mundial**.

### Agregar lugares a la lista

Seleccione **Opciones > Agregar ubicación**.

### Definir la ubicación actual

Vaya a un lugar y seleccione **Opciones > Como ubicación actual**. La hora de su dispositivo cambia de acuerdo con la ubicación seleccionada. Asegúrese de que la hora sea correcta y que coincida con su zona horaria.

## Agenda

Para abrir la agenda, seleccione **Menú > Agenda**.

### Vistas de la agenda

Seleccione **Menú > Agenda**.

### Alternar entre las vistas de agenda

Seleccione **Opciones > Cambiar vista > Día, Semana o Tareas**.

### Cambiar el día de inicio de la semana o modificar las configuraciones de alarma de la agenda

Seleccione **Opciones > Configuraciones**. El día de inicio de la semana es la vista que se muestra cuando abre la agenda.

### Ir a una fecha específica

Seleccione **Opciones > Ir a fecha**.

### Barra de herramientas de la agenda

Seleccione **Menú > Agenda**.

En la barra de herramientas de la agenda, seleccione una de las siguientes opciones:

 **Vista siguiente** — para seleccionar la vista del mes.

 **Vista siguiente** — para seleccionar la vista de la semana.

 **Vista siguiente** — para seleccionar la vista del día.

 **Vista siguiente** — para seleccionar la vista de tareas.

 **Reunión nueva** — para agregar un nuevo recordatorio de reunión.

 **Nueva nota de tareas** — Agregar una nueva nota de tarea.

## Administrador de archivos

### Acerca del administrador de archivos

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adm. arch..**

Con el Administrador de archivos, puede explorar, administrar y abrir archivos del dispositivo o una unidad externa compatible.

### Buscar y organizar archivos

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adm. arch..**

#### Buscar un archivo

Seleccione **Opciones** > **Buscar**. Ingrese el texto de búsqueda que coincida con el nombre del archivo.

#### Mover y copiar archivos y carpetas

Seleccione **Opciones** > **Organizar** y la opción que desea.

#### Ordenar archivos

Seleccione **Opciones** > **Ordenar por** y la categoría que desea.

## Formatear la memoria masiva

- 1 Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Oficina** > **Adm. arch..**
- 2 Seleccione **Opciones** > **Format. memor. masiva**. No formatee la memoria masiva con software para PC porque puede causar una disminución en su rendimiento.

Cuando se formatea la memoria masiva, todos los datos de la memoria se eliminan permanentemente. Haga una copia de seguridad de los datos que desea conservar antes de formatear la memoria masiva. Puede utilizar Nokia Ovi Suite para hacer copias de seguridad de los datos en una computadora compatible. Es posible que las tecnologías de administración de derechos digitales (DRM) impidan la restauración de algunas copias de seguridad de datos. Para obtener más información sobre los DRM utilizados para su contenido, comuníquese con el proveedor de servicios.

Formatear no garantiza que todos los datos confidenciales guardados en la memoria masiva se destruyan en forma permanente. El formateo estándar sólo marca el área formateada como espacio disponible y elimina la dirección para volver a buscar los archivos. Con herramientas especiales de recuperación y software, aún es posible la recuperación de datos formateados o incluso sobrescritos.

## Administrador aplicaciones

### Acerca del Administrador de aplicaciones



Seleccione **Menú > Configurac. y Admin. aplicac..**

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 los siguientes tipos de aplicaciones y software:

- Aplicaciones JME basadas en la tecnología Java™ con extensiones de archivo .jad o .jar
- Otras aplicaciones y software apropiados para el sistema operativo Symbian con extensiones de archivo .sis o .sisx
- Widgets con la extensión de archivo .wgz

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 usar Nokia Application Installer en Nokia Ovi Suite para instalar una aplicación en el dispositivo.

Los iconos en el Administrador de aplicaciones indican lo siguiente:



Aplicación SIS o SISX



Aplicación Java



widgets



aplicación instalada en la memoria masiva

**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 nombre del proveedor o fabricante de la aplicación, seleccione **Opciones > Ver detalles.**

Para ver los detalles del certificado de seguridad de la aplicación, seleccione **Detalles**: > **Certificados**: > **Ver detalles**. Controle el uso de los certificados digitales en Gestión de certificados.

- Si va a instalar un archivo que contiene una actualización o reparación de una aplicación existente, solamente se puede restaurar el 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 de 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.

Para instalar una aplicación, realice lo siguiente:

- 1 Para encontrar un archivo de instalación, seleccione **Menú** > **Configurac. y Admin. aplicac..** Como alternativa, busque los archivos de instalación con el Administrador de archivos o seleccione **Mensajería** > **Buzón entrada** y abra el mensaje que contenga un archivo de instalación.
- 2 En el Administrador de aplicaciones, seleccione **Opciones** > **Instalar**. En otras aplicaciones, seleccione el archivo de instalación para iniciar la instalación. Durante la instalación, el dispositivo muestra información acerca del avance del proceso. Si instala una aplicación sin una firma o certificado digital, el dispositivo muestra una advertencia. Continúe la instalación solamente si confía en el origen y el contenido de la aplicación.

Para iniciar una aplicación instalada, ubique la aplicación en el menú y seleccione la aplicación. Si la aplicación no tiene una carpeta predefinida, está instalada en la carpeta **Aplic. instaladas** del menú principal.

Para ver qué paquetes de software se han instalado o eliminado y cuándo, 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 memoria masiva, 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 mantener un espacio suficiente de memoria, use Nokia Ovi Suite para hacer copias de seguridad de los archivos de instalación en una PC compatible y, a continuación, use el administrador de archivos para eliminar los archivos de instalación de la memoria del

dispositivo. Si el archivo .sis es un archivo adjunto de mensaje, elimine el mensaje del buzón de entrada de Mensajería.

### Eliminar aplicaciones

Puede eliminar aplicaciones instaladas, por ejemplo, para aumentar la cantidad de memoria disponible.

Seleccione **Menú > Configurac..**

- 1 Seleccione **Admin. aplicac..**
- 2 Seleccione **Aplic. instaladas > Opciones > Desinstalar.**
- 3 Seleccione **Sí.**

Si elimina una aplicación, sólo puede volver a instalarla si tiene el paquete de software original o una copia de seguridad completa del paquete de software eliminado. Si elimina un paquete de software, es posible que ya no pueda abrir documentos creados con ese software.

Si otro paquete de software depende del paquete de software que eliminó, es posible que el otro paquete de software deje de funcionar. Consulte la documentación del software instalado para obtener detalles.

### Configuraciones del administrador de aplicaciones

Seleccione **Menú > Configurac. y Admin. aplicac..**

Seleccione **Configurac. instalación** y alguna de las siguientes opciones:

**Instalación software** — permita o rechace la instalación del software Symbian que no tiene una firma digital verificada.

**Verificar certif. en línea** — revise los certificados en línea antes de instalar una aplicación.

**Dirección Web predet.** — configure la dirección Web predeterminada que se utiliza para verificar los certificados en línea.

### Actualizaciones de software por aire

Seleccione **Menú > Aplicaciones > 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.

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

Para ver información sobre una actualización, seleccione la actualización y .

Para ver el estado de las actualizaciones anteriores, seleccione .

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

**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 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.

### **RealPlayer**

Con RealPlayer, puede reproducir videoclips o transmitir archivos multimedia por aire sin guardarlos antes en el dispositivo.

RealPlayer no necesariamente admite todos los formatos de archivo ni todas las variaciones de formatos de archivo.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > RealPlayer**.

### **Barra de herramientas de RealPlayer**

Seleccione **Menú > Aplicaciones > RealPlayer**.

En los videoclips, enlaces de streaming y vistas de reproducidos recientemente, pueden estar disponibles los siguientes iconos de la barra de herramientas:

-  **Enviar** — Enviar un videoclip o un enlace de streaming.
-  **Reproducir** — Reproducir un videoclip o streaming de video.
-  **Eliminar** — Eliminar un videoclip o enlace de streaming.
-  **Eliminar** — Eliminar un archivo de la lista de reproducidos recientemente.

### Reproducir un videoclip

Seleccione **Menú > Aplicaciones > RealPlayer**.

#### Reproducir un videoclip

Seleccione **Videoclips** y un videoclip.

#### Ver una lista de los archivos reproducidos recientemente

En la ventana principal, seleccione **Reprod. recien..**

Vaya a un videoclip y seleccione **Opciones**, y una de las siguientes opciones:

**Usar videoclip** — Asignar un videoclip a un contacto o configurarlo como un tono de timbre.

**Marcar/Desmarcar** — Marcar o desmarcar un elemento para enviar o eliminar varios elementos al mismo tiempo.

**Ver detalles** — Ver detalles como formato, resolución y duración.

**Configuraciones** — Editar las configuraciones para la reproducción y streaming de video.

### Streaming de contenido por aire

Seleccione **Menú > Aplicaciones > RealPlayer**.

Transmitir contenido por aire es un servicio de red. Seleccione **Enl. streaming** y un enlace. También puede recibir un enlace de streaming en un mensaje de multimedia o de texto, o abrir un enlace en una página Web.

Antes de iniciar la reproducción de contenido en vivo, su dispositivo se conecta al sitio y empieza a cargar el contenido. El contenido no se guarda en el dispositivo.

En RealPlayer, sólo puede abrir enlaces RTSP. Sin embargo, RealPlayer también reproduce un archivo RAM si abre un enlace HTTP hacia dicho archivo en un explorador.

**Grabadora**

 Puede usar la grabadora para grabar notas de voz y conversaciones telefónicas. También puede enviar clips de sonido a sus amigos.

Seleccione **Menú > Música > Grabadora**.

**Grabación de un clip de sonido**

Seleccione .

**Dejar de grabar un clip de sonido**

Seleccione .

**Escuchar el clip de sonido**

Seleccione .

**Enviar un clip de sonido como un mensaje**

Seleccione **Opciones > Enviar**.

**Grabar una conversación telefónica**

Abra la grabadora durante una llamada de voz y seleccione . Los dos participantes escuchan un tono a intervalos regulares durante la grabación.

**Seleccionar la calidad de grabación o el lugar donde guardará los clips de sonido**

Seleccione **Opciones > Configuraciones**.

No se puede utilizar la grabadora cuando haya una llamada de datos o una conexión GPRS activa.

**Escribir una nota**

- 1 Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Notas**.
- 2 Seleccione **Opciones > Nueva nota**.
- 3 Ingrese texto en el campo de notas.
- 4 Seleccione .

**Realizar un cálculo**

- 1 Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Calculadora**.
- 2 Ingrese el primer número del cálculo.
- 3 Seleccione una función como sumar o restar.
- 4 Ingrese el segundo número del cálculo.
- 5 Seleccione **=**.

La calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

### Convertidor

Con el Convertidor, puede convertir medidas de una unidad a otra.

La precisión del convertidor es limitada y pueden producirse errores de redondeo.

Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Convertidor**.

### Diccionario

Puede traducir palabras de un idioma a otro. Es posible que no todos los idiomas sean compatibles.

#### Buscar una palabra para traducir

- 1 Seleccione **Menú > Aplicaciones > Oficina > Diccionario**.
- 2 Ingrese texto en el campo de búsqueda. Durante el ingreso de texto, aparecen sugerencias de palabras para traducir.
- 3 Seleccione la palabra de la lista.

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.

### Configuraciones

Es posible que algunas configuraciones estén preestablecidas por el proveedor de servicios y que no pueda cambiarlas.

#### Configuraciones del teléfono

##### Configuraciones de fecha y hora

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Fecha y hora.**

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Hora** — Ingresar la hora actual.

**Zona horaria** — Seleccionar la ubicación.

**Fecha** — Ingresar la fecha actual.

**Formato de fecha** — Seleccionar el formato de la fecha.

**Separador de fecha** — Seleccionar el símbolo que separa días, meses y años.

**Formato de hora** — Seleccionar el formato de la hora.

**Separador de hora** — Seleccionar el símbolo que separa horas y minutos.

**Tipo de reloj** — Seleccionar el tipo de reloj.

**Tono de alarma de reloj** — Seleccionar el tono de la alarma.

**Tiempo pausa alarma** — Ajustar el tiempo de pausa.

**Días hábiles** — Seleccionar los días hábiles. Luego, por ejemplo, puede configurar una alarma sólo para las mañanas de los días hábiles.

**Actualización auto. hora** — Configurar el dispositivo para actualizar la hora, la fecha y la zona horaria de manera automática. Puede que este servicio de red no esté disponible en todas las redes.

#### Configuraciones de idioma

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Idioma.**

##### Cambiar el idioma del dispositivo

Seleccione **Idioma del teléfono.**

##### Cambiar el idioma de escritura

Seleccione **Idioma de escritura.**

##### Active ingreso de texto predictivo

Seleccione **Texto predictivo.**

#### Configuraciones de pantalla

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Pantalla.**

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Sensor de luz** — Ajustar la sensibilidad del sensor de luz del dispositivo. El sensor de luz enciende las luces cuando la iluminación en su ubicación es escasa y las apaga cuando es intensa.

**Tamaño de la fuente** — Seleccionar el tamaño del texto e iconos en la pantalla.

**Saludo inicial o logo** — Seleccionar si desea que aparezca una nota o una imagen cuando enciende el dispositivo.

**Límite de tiempo de luz** — Configurar cuánto tiempo permanecen encendidas las luces cuando deja de utilizar el dispositivo.

## Comandos de voz

### Activar comandos de voz

Mantenga pulsada la tecla Llamar en la pantalla de inicio y diga un comando. El comando de voz es el nombre de la aplicación o el perfil que aparece en la lista.

Para ver la lista de comandos de voz, seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Comandos voz**.

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

**Cambiar comando** — Editar los comandos de voz.

**Reproducir** — Escuchar la etiqueta de voz sintetizada.

**Eliminar comando voz** — Eliminar un comando de voz que agregó manualmente.

**Configuraciones** — Ajustar las configuraciones.

**Tutorial Comandos voz** — Abrir el tutorial de comandos de voz.

## Configuraciones de accesorios

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Accesorios**.

Algunos conectores de accesorios indican qué tipo de accesorio está conectado al dispositivo.

Seleccione un accesorio y alguna de las siguientes opciones:

**Perfil predeterminado** — Configure el perfil que desea que se active cada vez que conecte un determinado accesorio compatible al dispositivo.

**Respuesta automática** — Configure el dispositivo para que conteste una llamada entrante automáticamente después de 5 segundos. Si el tipo de timbre está configurado en **Un bip** o **Silencio**, la respuesta automática está desactivada.

**Luces** — Configure las luces para que permanezcan encendidas después del tiempo de espera.

Las configuraciones disponibles dependen del tipo de accesorio.

Para cambiar las configuraciones para una conexión de salida de TV, seleccione **Salida de TV** y alguna de las siguientes opciones:

**Perfil predeterminado** — Configure el perfil que desea activar cada vez que conecta un Cable de conectividad de video Nokia en el dispositivo.

**Tamaño de pantalla TV** — Seleccione la relación de aspecto de la TV.

**Sistema de TV** — Seleccione el sistema de señal de video análogo compatible con la TV.

**Filtro de destello** — Para mejorar la calidad de la imagen en la pantalla de la TV, seleccione **Activar**. Es posible que el filtro de destello no disminuya el destello en todas las pantallas de TV.

### Configuraciones de la aplicación

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Config. aplicac..**

En las configuraciones de la aplicación, puede editar las configuraciones de algunas aplicaciones del dispositivo.

Para editar las configuraciones, también puede seleccionar **Opciones > Configurac. en cada aplicación**.

### Actualizaciones de dispositivo

Con Actualizaciones de dispositivo, puede conectarse a un servidor y recibir ajustes de configuración para el dispositivo, crear nuevos perfiles de servidor, ver la versión actual del software e información del dispositivo, o ver y administrar perfiles de servidor actuales.

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Admin. teléfono > Actualiz. dispos..**

Si su red admite actualizaciones de software por aire, también podrá solicitar actualizaciones a través del dispositivo.

Es posible que reciba perfiles del servidor y diferentes ajustes de configuración de los proveedores de servicio y del departamento de administración de información de la compañía. Estos ajustes de configuración pueden incluir conexión y otras configuraciones que usan diferentes aplicaciones en el dispositivo.

### Recibir ajustes de configuración

- 1 Seleccione **Opciones > Perfiles del servidor**.
- 2 Vaya a un perfil y seleccione **Opciones > Iniciar config..**

## Crear un perfil de servidor

Seleccione **Opciones** > **Perfiles del servidor** > **Opciones** > **Nuevo perfil del servidor**.

## Eliminar un perfil de servidor

Seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

## Configuraciones de seguridad

### Teléfono y SIM

Seleccione **Menú** > **Configurac. y Teléfono** > **Admin. teléfono** > **Seguridad** > **Teléfono y tarjeta SIM**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Solicitud código PIN** — Cuando está activa, se solicita el código cada vez que enciende el teléfono. Algunas tarjetas SIM no permiten desactivar la solicitud del código PIN.

**Código PIN y Código PIN2** — Cambie el código PIN y PIN2. Estos códigos sólo pueden incluir números. No use códigos de acceso similares a los números de emergencia, para evitar la marcación accidental de números de emergencia. Si olvida el código PIN o PIN2, comuníquese con el proveedor de servicios. Si olvida el código de bloqueo, comuníquese con un punto de servicio Nokia Care o con el proveedor de servicios.

**Código de bloqueo** — El código de bloqueo se usa para desbloquear el dispositivo. Para evitar el uso no autorizado del dispositivo, cambie el código de bloqueo. El código predeterminado es 12345. El nuevo código puede tener de 4 a 255 caracteres. Se pueden usar caracteres alfanuméricos y caracteres en mayúscula y minúscula. El dispositivo le avisa si el código de bloqueo no tiene el formato correcto. Mantenga en secreto el nuevo código de bloqueo y apartado del dispositivo.

**Período bloq. auto. telef.** — Para evitar el uso no autorizado, puede establecer un tiempo de espera después del cual el dispositivo se bloquea de forma automática. Un dispositivo bloqueado no se puede utilizar hasta que ingrese el código de bloqueo correcto. Para desactivar el bloqueo automático, seleccione **Ninguno**.

**Bloq. si cambia tarj. SIM** — Configure el dispositivo para que solicite el código de bloqueo cuando se inserte una tarjeta SIM desconocida en el dispositivo. El dispositivo mantiene una lista de las tarjetas SIM reconocidas como las del propietario.

**Bloqueo remoto teléfono** — Activar o desactivar el bloqueo remoto.

**Grupo cerrado usuarios** — Especifique un grupo de personas a las que puede llamar y de quienes puede recibir llamadas (servicio de red).

**Confirmar servicios SIM** — Configure el dispositivo para que muestre mensajes de confirmación cuando utilice un servicio de tarjeta SIM (servicio de red).

### Gestión de certificados

---

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Admin. teléfono > Seguridad > Gestión certificados.**

Se deben utilizar los certificados digitales si desea conectarse a la banca electrónica u otro sitio o servidor remoto para realizar acciones que impliquen la transferencia de información confidencial. También los deberá utilizar si desea reducir el riesgo de virus u otro software perjudicial y para asegurarse de la autenticidad del software cuando lo descargue e instale.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Certificados de autoridad** — Ver y editar certificados de autoridad.

**Certificad. sitios seguros** — Ver y editar certificados de sitios seguros.

**Certificados personales** — Ver y editar certificados personales.

**Certificados de teléfono** — Ver y editar certificados del dispositivo.

Los certificados digitales no garantizan la seguridad, sino que sirven para verificar el origen del 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.

### Ver detalles del certificado: verificar la autenticidad

---

Sólo puede asegurarse de la identidad correcta de un servidor cuando la firma y el período de validez del certificado del servidor han sido verificados.

Se le notifica si la identidad del servidor no es auténtica o si usted no tiene el certificado de seguridad correcto en su dispositivo.

Para verificar los detalles de un certificado, seleccione **Opciones > Detalles de certificado**. Se verifica la validez del certificado y puede aparecer alguna de las siguientes notas:

**Certificado no seguro** — No hay ninguna aplicación configurada para utilizar el certificado.

**Certificado caducado** — Finalizó el período de validez del certificado.

**Certificado no válido aún** — Todavía no comienza el período de validez del certificado.

**Certificado dañado** — El certificado no se puede utilizar. Comuníquese con el emisor del certificado.

### Cambiar las configuraciones de seguridad

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 para un certificado de autoridad, seleccione **Opciones > Configurac. seguridad**. Dependiendo del certificado, aparece una lista de las aplicaciones que pueden usar el certificado seleccionado. Por ejemplo:

**Instalación Symbian: Sí** — el certificado puede certificar el origen de una aplicación nueva para el sistema operativo Symbian.

**Internet: Sí** — el certificado puede certificar servidores.

**Instalación aplicación: Sí** — el certificado puede certificar el origen de una nueva aplicación Java.

Para cambiar el valor, seleccione **Opciones > Cambiar config. segurid..**

### Módulo de seguridad

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Admin. teléfono > Seguridad > Módulo de seguridad**.

Para ver o editar un módulo de seguridad (si está disponible), selecciónelo de la lista.

Para ver información detallada acerca de un módulo de seguridad, seleccione **Opciones > Detalles de seguridad**.

### Restaurar configuraciones originales

Tal vez desee restaurar algunas configuraciones a sus valores originales. Se deben finalizar todas las llamadas y conexiones activas.

Seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Admin. teléfono > Config. fábrica**. Para restaurar las configuraciones, debe ingresar el código de bloqueo.

Después de restaurar, es posible que el dispositivo tarde más en encenderse. Los documentos y archivos no se ven afectados.

### Contenido protegido

El contenido protegido con administración de derechos digitales (DRM), por ejemplo algunos archivos de medios, como imágenes, música o videoclips, viene con una clave de activación asociada que define sus derechos de uso del contenido.

Puede ver los detalles y el estado de las licencias, y reactivar y eliminar licencias.

### Administrar licencias con derechos digitales

Seleccione **Menú > Teléfono > Admin. teléfono > Seguridad > Contenido protegido**.

### 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, OMA DRM 1.0 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.

El contenido protegido con administración de derechos digitales (DRM) viene con una licencia asociada que define sus derechos para usar el 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 la licencia como el contenido. También se podrían perder la licencia y el contenido si se dañan los archivos de su dispositivo. La pérdida de la licencia 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 licencias 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.

### Luces de notificación

Seleccione **Menú > Configurarac. y Teléfono > Luces de notificación**.

Para activar o desactivar la luz titilante en standby, seleccione **Luz titilante esp.**. Cuando la luz titilante en standby está activada, las luces de la tecla de menú se encienden periódicamente.

Para activar o desactivar la luz de notificación, seleccione **Luz de notificación**. Cuando la luz de notificación está activada, la tecla de menú se enciende por un período definido por el usuario para notificar eventos perdidos, como llamadas perdidas o mensajes sin leer.

## Config. llamada

### Configuraciones de llamadas

Con las configuraciones de llamada, puede definir en el dispositivo las configuraciones específicas para las llamadas.

Seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Llamada**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

**Envío de ID del que llama** — Seleccione **Activado** para mostrar su número de teléfono a la persona a la que llama. Para utilizar la configuración acordada con el proveedor de servicios, seleccione **Fijado por la red** (servicio de red).

**Llamada en espera** — Configure su dispositivo para que le notifique sobre las llamadas entrantes mientras atiende una llamada (servicio de red) o verifique si la función está activada.

**Rechazar llam. con mens.** — Cuando rechaza una llamada envíe un mensaje de texto que le informe a la persona que llama por qué no puede contestar.

**Texto de mensaje** — Escriba 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** — Si no se envía video durante una llamada de video, seleccione la imagen que se muestra en su lugar.

**Marcación automática** — Configure el dispositivo para que realice un máximo de diez intentos para establecer la llamada después de un intento fallido. Para detener la remarcación automática, pulse la tecla Finalizar.

**Mostrar duración llamada** — Muestre la duración de una llamada durante la llamada.

**Resumen tras llam.** — Muestre la duración de una llamada cuando la llamada finalice.

**Marcación rápida** — Activar la marcación rápida.

**Cualquier tecla contesta** — Activar la respuesta con cualquier tecla.

**Línea en uso** — Esta configuración (servicio de red) aparece sólo si la tarjeta SIM admite dos números de suscripción, es decir, dos líneas telefónicas. Seleccione la línea telefónica que desea utilizar para realizar llamadas y enviar mensajes de texto. Se pueden contestar las llamadas de ambas líneas sin importar la línea seleccionada. Si selecciona **Línea 2** y no se ha suscrito a este servicio red, no podrá realizar llamadas. Cuando selecciona la línea 2, se muestra **2** en la pantalla de inicio.

**Cambio de línea** — Evite la selección de línea (servicio de red), si la tarjeta SIM lo admite. Para cambiar esta configuración, se necesita el código PIN2.

### Desvío de llamadas

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

Seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Desvío llamadas**.

#### Desviar llamadas de voz al buzón de voz o a otro número de teléfono

- 1 Seleccione **Llamadas de voz > Todas las llamadas de voz**.
- 2 Para activar la función de desvío de llamadas, seleccione **Activar**.
- 3 Para desviar llamadas al buzón de voz, seleccione **Al buzón de voz**.
- 4 Para desviar llamadas a otro número telefónico, seleccione **A otro número** e ingrese el número, o seleccione **Buscar** para recuperar un número guardado en la lista de contactos.

Puede tener varias opciones de desvío activas al mismo tiempo. En la pantalla de inicio,  indica que todas las llamadas se desvían.

### Restricción de llamadas

Con la restricción de llamada (servicio de red), puede restringir las llamadas que realiza o recibe con el dispositivo. Por ejemplo, puede restringir todas las llamadas internacionales salientes o las llamadas entrantes cuando está en el extranjero. Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de bloqueo de su proveedor de servicios.

Seleccione **Menú > Configurac. y Llamada > Restricción llam.**

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.

**Restringir una llamada de voz**

Seleccione la opción de restricción que desee y **Activar**, **Desactivar** o **Verificar estado**. La restricción de llamadas afecta a todas las llamadas, incluso las de datos.

**Restringir una llamada de Internet**

Para seleccionar si desea permitir las llamadas anónimas desde Internet, seleccione **Restricción de llamadas anónimas**.

## Solución de problemas

### **P: ¿Cuál es mi contraseña para los códigos de bloqueo, PIN o PUK?**

---

R: El código de bloqueo predeterminado es 12345. Si olvida el código de bloqueo, comuníquese con el distribuidor del dispositivo. Si olvida un código PIN o PUK, o si no recibió dichos códigos, comuníquese con el proveedor de servicios de red.

Para obtener información acerca de contraseñas, comuníquese con el proveedor de punto de acceso, por ejemplo, un proveedor de servicio de Internet comercial (ISP) o proveedor de servicio de red.

### **P: ¿Cómo cierro una aplicación que no está respondiendo?**

---

R: Mantenga pulsada la tecla Menú.

Seleccione y mantenga pulsado el icono de la aplicación y seleccione **Salir**.

### **P: ¿Por qué se ven borrosas las imágenes?**

---

R: Asegúrese de que los vidrios de protección del lente de la cámara estén limpios.

### **P: ¿Por qué aparecen puntos faltantes, decolorados o brillantes en la pantalla cada vez que enciendo el dispositivo?**

---

R: Esto es una característica de este tipo de pantalla. Algunas pantallas pueden tener píxeles o puntos que permanecen activados o desactivados. Esto es normal, no una falla.

### **P: ¿Por qué mi dispositivo Nokia no puede establecer una conexión GPS?**

---

R: Establecer una conexión GPS puede tardar de algunos segundos a varios minutos. Cuando una conexión GPS se establece en un vehículo, puede tardar más. Si está en interiores, salga para recibir una mejor señal. Si está en exteriores, vaya a un espacio más abierto. Asegúrese de no cubrir con la mano la antena GPS del dispositivo. Si las condiciones climáticas no son adecuadas, la intensidad de la señal podría verse afectada. Algunos vehículos tienen ventanas polarizadas (atérmicas), que pueden bloquear las señales satelitales.

---

**P: ¿Por qué no puedo encontrar el dispositivo de mi amigo mientras utilizo la conectividad Bluetooth?**

---

R: Verifique que ambos dispositivos sean compatibles, tengan activada la conectividad Bluetooth y que no estén en modo oculto. Verifique además que la distancia entre los dos dispositivos no sea superior a 10 metros y que no haya murallas u otras obstrucciones entre los dispositivos.

---

**P: ¿Por qué no puedo finalizar una conexión Bluetooth?**

---

R: Si otro dispositivo está conectado a su dispositivo, puede finalizar la conexión desde el otro dispositivo o al desactivar la conectividad Bluetooth en su dispositivo. Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Bluetooth > Bluetooth > Desactivado**.

---

**P: ¿Por qué no puedo ver el punto de acceso LAN inalámbrico (WLAN) a pesar de que sé que estoy dentro del alcance?**

---

R: El punto de acceso WLAN puede usar un identificador de configuración de servicio oculto (SSID). Sólo puede acceder a las redes que utilizan un SSID oculto si conoce el SSID correcto y ha creado un punto de acceso a Internet WLAN para la red en el dispositivo Nokia.

---

**P: ¿Cómo desactivo la LAN inalámbrica (WLAN) en mi dispositivo Nokia?**

---

R: La WLAN se desactiva en el dispositivo Nokia cuando no intenta establecer conexión, cuando no está conectado a otro punto de acceso o no está buscando redes disponibles. Para reducir el consumo de batería, puede especificar que su dispositivo Nokia no busque, o que busque redes disponibles en segundo plano con menos frecuencia. La WLAN se desactiva entre las búsquedas en segundo plano.

Para cambiar las configuraciones de búsqueda en segundo plano, realice lo siguiente:

- 1 Seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > LAN inalámbrica > Opciones > Configuraciones**.
- 2 Para aumentar el intervalo de tiempo de búsqueda en segundo plano, ajuste el tiempo en **Buscar redes**. Para detener las búsquedas en segundo plano, seleccione **Opciones > Configuraciones > Mostrar disponib. WLAN > Nunca**.
- 3 Para guardar los cambios, seleccione **Atrás**.  
Cuando **Mostrar disponib. WLAN** esté configurado en **Nunca**, el icono de disponibilidad WLAN no aparece en la pantalla de inicio. Sin embargo, todavía

puede buscar de manera manual redes WLAN disponibles y conectarse a esas redes como de costumbre.

### **P: ¿Qué hago si la memoria está llena?**

---

R: Elimine elementos de la memoria. Si **No hay suficiente memoria para efectuar operación. Elimine antes datos. o Memoria baja. Elimine datos de la memoria del teléfono.** aparece cuando está borrando varios elementos al mismo tiempo, elimine los elementos de a uno, comenzando por los más pequeños.

### **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 el contacto que corresponde y modifique la tarjeta de contacto.

### **P: ¿Cómo puedo finalizar la conexión de datos cuando el dispositivo inicia una conexión de datos una y otra vez?**

---

R: El dispositivo puede estar intentando recuperar un mensaje multimedia desde el centro de mensajes multimedia. Para impedir que el dispositivo establezca una conexión de datos, seleccione **Menú > Mensajería y Opciones > Configuraciones > Mensaje multimedia > Recuperación multim..** Seleccione **Manual** para que el centro de mensajería multimedia guarde los mensajes para recuperarlos después, o **Desactivada** para ignorar todos los mensajes multimedia entrantes. Si selecciona **Manual**, recibe una notificación cuando tiene un nuevo mensaje multimedia en el centro de mensajería multimedia. Si selecciona **Desactivada**, el dispositivo no realiza ninguna conexión de red relacionada a mensajería multimedia.

Para configurar el dispositivo para que utilice una conexión de paquetes de datos sólo si inicia una aplicación o una acción que la necesita, seleccione **Menú > Configurac. y Conectividad > Config. admin. > Paquete datos > Conex. paq. de datos > Si es necesario.**

Si esto no ayuda, apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.

### **P: ¿Puedo usar mi dispositivo Nokia como un fax módem con una PC compatible?**

---

R: No puede usar el dispositivo como un fax módem. Sin embargo, con el desvío de llamadas (servicio de red), puede desviar llamadas de fax entrantes a un número de fax.

**P: ¿Por qué recibo el mensaje de error Certificado caducado o Certificado no válido aún cuando estoy instalando una aplicación descargada?**

---

R: Si aparece **Certificado caducado** o **Certificado no válido aún**, incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y hora actuales de su dispositivo sean correctas. Es posible que no haya configurado la fecha y hora la primera vez que inició el dispositivo, o que la red móvil haya fallado en la actualización de estas configuraciones en el dispositivo. Para resolverlo, seleccione **Menú > Configurac. y Teléfono > Admin. teléfono > Config. fábrica**. Restaure las configuraciones de fábrica, y cuando el dispositivo se reinicie, configure la fecha y hora correctas.

### Accesorios

#### Aviso:

Use sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de otros accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y puede resultar peligroso. En particular, el uso de baterías o de cargadores no aprobados podría generar riesgo de incendio, explosión, filtración u otro peligro.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tirelo del enchufe, no del cable.

### Batería

#### Información sobre baterías y cargadores

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería indicada para este dispositivo es BL-5J. 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. Reciclelas siempre que sea posible. No las deseché junto con los desechos domésticos.

Filtración. No desmantele, corte, abra, aplaste, doble, perforé 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 móviles 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 móviles 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/wecycle](http://www.nokia.com/wecycle) (en inglés) o en [nokia.mobi/wecycle](http://nokia.mobi/wecycle) (en inglés).

### Información adicional de seguridad

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

### Niños pequeños

Su dispositivo y los accesorios pueden contener partes 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 su posición normal cerca del oído o cuando se lo coloca a una distancia mínima de 1,5 centímetros (5/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el dispositivo en accesorios, como un estuche, un clip para cinturón o un soporte, utilice sólo los accesorios que no contengan metal y que mantengan el dispositivo a la distancia del cuerpo indicada anteriormente.

Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes puede demorarse hasta que la conexión adecuada esté disponible. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores 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 centímetros (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 centímetros (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 RF 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 antideslizantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, consulte al fabricante o al concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Una instalación o reparación defectuosa puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. 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. Para los automóviles equipados con bolsas de aire, recuerde que se inflan con mucha fuerza. No coloque objetos, incluidos los equipos instalados o los celulares, encima del área de la bolsa de aire o en la zona donde ésta pueda desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil para vehículos no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, se pueden producir lesiones graves.

Se prohíbe el uso de dispositivos celulares a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil 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 particulados, 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 intentará hacer llamadas de emergencia tanto a través de la red celular como de su proveedor de servicio 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 desconectado o de vuelo a un perfil activo.
  - Si la pantalla y las teclas están bloqueadas, deslice el interruptor de bloqueo que se encuentra en el costado del dispositivo para desbloquearlas.
- 2 Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
- 3 Para abrir el marcador, seleccione Teléfono o 
- 4 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.
- 5 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 1,11 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](http://www.nokia.com) (en inglés).

**Índice****A**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| A-GPS (GPS asistido)        | 80       |
| accesorios                  | 137      |
| actualizaciones             | 18       |
| — dispositivo               | 138      |
| actualizaciones de software | 18       |
| administración de archivos  | 128      |
| administrador de archivos   | 128      |
| administrar archivos        | 128      |
| agenda                      | 127      |
| alarma                      | 126      |
| altavoz                     | 23       |
| antenas                     | 25       |
| aplicaciones                | 129, 131 |
| aplicaciones de software    | 129      |
| Aplicaciones Java           | 129      |
| archivos adjuntos           | 54       |
| auricular                   | 27       |
| ayuda de aplicación         | 18       |

**B**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| barra multimedia       | 14                 |
| batería                |                    |
| — ahorro de energía    | 19                 |
| — carga/descarga       | 11                 |
| — insertar             | 9                  |
| blogs                  | 120                |
| bloqueo                |                    |
| — dispositivo          | 108                |
| — remoto               | 28                 |
| bloqueo de teclado     | 12                 |
| bloqueo de teclas      | 12                 |
| bloqueo remoto         | 28                 |
| Bluetooth              | 105, 106, 107, 108 |
| buscar                 | 124                |
| buzón de correo        |                    |
| — e-mail               | 55                 |
| — voz                  | 31                 |
| buzón de correo remoto | 55                 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| buzón de entrada, mensaje  | 53 |
| buzón de entrada, mensajes | 53 |
| buzón de salida            | 51 |

**C**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| calculadora                           | 134     |
| cámara                                |         |
| — escenas                             | 76      |
| — flash                               | 76      |
| — grabación                           | 79      |
| — indicadores                         | 73      |
| — información de ubicación            | 77      |
| — modo de imagen                      | 75      |
| — modo de secuencia                   | 78      |
| — modo de video                       | 78      |
| — opciones                            | 75      |
| canciones                             | 63      |
| cargador, batería                     | 11      |
| cargar archivos de medios             | 112     |
| centro de video                       |         |
| — descarga                            | 114     |
| — mis videos                          | 116     |
| — transferencia de videos             | 116     |
| — ver                                 | 114     |
| certificados                          | 140     |
| certificados personales               | 140     |
| clave, seguridad WEP                  | 102     |
| código de bloqueo                     | 19      |
| código de seguridad                   | 19      |
| código PIN                            | 19      |
| código PIN2                           | 19      |
| código UPIN                           | 19      |
| código UPUK                           | 19      |
| códigos de acceso                     | 19      |
| códigos PUK                           | 19      |
| comandos de servicio                  | 59      |
| comandos de voz                       | 34, 137 |
| compartir archivos de medios en línea | 112     |
| Compartir en línea                    | 112     |
| — activación de servicios             | 112     |
| — registro                            | 113     |

|                                          |                      |                                                     |            |
|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| — suscripción                            | 112                  | configuraciones de fábrica,<br>restaurar            | 141        |
| compartir en línea                       | 113                  | configuraciones de grabación                        |            |
| — cuentas                                | 112                  | — en la cámara                                      | 74         |
| conectividad                             | 104                  | configuraciones de idioma                           | 136        |
| conexión a Internet                      | 118                  | configuraciones de la aplicación                    | 138        |
| Véase también <i>explorador</i>          |                      | configuraciones de LAN<br>inalámbrica               | 99         |
| conexión de paquete de datos             | 40, 101,<br>110      | configuraciones de pantalla                         | 26, 136    |
| conexión por cable                       | 109                  | configuraciones de proxy                            | 101        |
| conexión por cable USB                   | 109                  | configuraciones de red                              | 96         |
| conexión Web                             | 118                  | configuraciones de seguridad para<br>802.1x         | 103        |
| conexiones de datos                      | 104                  | configuraciones de sensor                           | 26         |
| — Bluetooth                              | 105                  | contactos                                           | 25, 46, 49 |
| — conectividad de PC                     | 110                  | — administración                                    | 46         |
| — inalámbrica                            | 97                   | — copia                                             | 48         |
| — sincronización                         | 104                  | — descripción general                               | 46         |
| conexiones de la computadora             | 110                  | — etiquetas de voz                                  | 46         |
| Véase también <i>conexiones de datos</i> |                      | — imágenes en                                       | 46         |
| configuración del teléfono               | 22                   | — predeterminado                                    | 47         |
| configuraciones                          | 74, 136              | — sincronización                                    | 104        |
| — accesorios                             | 137                  | — tonos de timbre                                   | 48         |
| — administrador de aplicación            | 131                  | contestar llamadas                                  | 32         |
| — aplicaciones                           | 138                  | control de volumen                                  | 23         |
| — Bluetooth                              | 105                  | copia de seguridad de la memoria del<br>dispositivo | 128        |
| — centro de video                        | 117                  | correa de mano                                      | 28         |
| — certificados                           | 140                  |                                                     |            |
| — fecha y hora                           | 136                  | <b>D</b>                                            |            |
| — idioma                                 | 136                  | descargas                                           | 121        |
| — llamadas                               | 143, 144             | — podcasts                                          | 68         |
| — mapas                                  | 94                   | descartar llamadas                                  | 32         |
| — mensajes                               | 60                   | descripción de página                               | 119        |
| — pantalla                               | 136                  | diccionario                                         | 135        |
| — paquete de datos                       | 110                  | dispositivo                                         |            |
| — podcasting                             | 67                   | — actualización                                     | 138        |
| — posicionamiento                        | 83                   | DRM (administración de derechos<br>digitales)       | 142        |
| — puntos de acceso                       | 99, 100, 101,<br>110 | duración de llamadas                                | 40         |
| — red                                    | 96                   |                                                     |            |
| — SIP                                    | 110                  |                                                     |            |
| — WLAN                                   | 99, 102, 103         |                                                     |            |
| configuraciones de captura               |                      |                                                     |            |
| — en la cámara                           | 74                   |                                                     |            |

| <b>E</b>                |          |
|-------------------------|----------|
| e-mail                  | 54, 57   |
| — archivos adjuntos     | 56       |
| — buzón de correo       | 55, 61   |
| — configuraciones       | 55       |
| — descarga              | 56       |
| — eliminación           | 57       |
| escenas                 |          |
| — imagen y video        | 76       |
| explorador              |          |
| — barra de herramientas | 119      |
| — búsqueda de contenido | 121      |
| — descargas             | 121      |
| — explorar páginas      | 118, 119 |
| — favoritos             | 118, 122 |
| — memoria caché         | 122      |
| — seguridad             | 122      |
| — widgets               | 120      |

| <b>F</b>               |     |
|------------------------|-----|
| favoritos              | 122 |
| fecha y hora           | 136 |
| fotografías            |     |
| Consulte <i>cámara</i> |     |

| <b>G</b>                                |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Galería                                 | 70, 71 |
| galería                                 | 70     |
| GPS                                     | 81     |
| — solicitudes de posición               | 82     |
| GPS (Sistema de posicionamiento global) | 80     |
| GPS (sistema de posicionamiento global) | 80, 83 |
| GPS asistido (A-GPS)                    | 80     |
| grabación                               |        |
| — videoclips                            | 78     |
| grabadora                               | 134    |

| <b>H</b>                   |    |
|----------------------------|----|
| herramientas de navegación | 80 |

| <b>I</b>                           |        |
|------------------------------------|--------|
| IAP (puntos de acceso a Internet)  | 98     |
| imágenes                           | 70, 71 |
| indicadores                        | 53     |
| indicadores e iconos               | 22     |
| información de asistencia de Nokia | 17     |
| información de posición            | 80     |
| información de posicionamiento     | 83     |
| información de ubicación           | 80     |
| información general                | 18     |
| información útil                   | 18     |
| Ingreso de texto                   | 44     |
| ingreso de texto                   | 45     |
| instalar, aplicaciones             | 129    |
| interruptor de bloqueo             | 12     |

| <b>L</b>                     |          |
|------------------------------|----------|
| LAN inalámbrica (WLAN)       | 97       |
| licencias                    | 142      |
| llamada en espera            | 33       |
| llamadas                     | 30       |
| — configuraciones            | 143, 144 |
| — contestar                  | 32       |
| — duración de                | 40       |
| — finalizar                  | 33       |
| — multiconferencia           | 32       |
| — opciones durante           | 30       |
| — rechazar                   | 32       |
| — remarcación                | 143      |
| — restricción                | 49       |
| llamadas de multiconferencia | 32       |
| llamadas de video            | 35, 36   |
| — contestar                  | 36       |
| — rechazar                   | 36       |
| llamadas de voz              |          |
| Consulte <i>llamadas</i>     |          |
| llamadas recientes           | 40       |
| luz de notificación          | 142      |

| <b>M</b>          |    |
|-------------------|----|
| Mail for Exchange | 57 |

|                                 |            |                                       |                        |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------|
| mapas                           | 85         | — mensajes SIM                        | 58                     |
| — actualizar                    | 95         | mensajes difusión celular             | 58                     |
| — almacenamiento de ubicaciones | 88         | mensajes enviados                     | 51                     |
| — buscar ubicaciones            | 86         | mensajes multimedia                   | 51, 53, 60             |
| — búsqueda                      | 86         | menú                                  | 14                     |
| — caminar                       | 89         | MMS (servicio de mensaje multimedia)  | 60                     |
| — colecciones                   | 88         | MMS (servicio de mensajes multimedia) | 51, 53                 |
| — conducción                    | 90         | modo remoto de SIM                    | 108                    |
| — configuraciones               | 92, 93, 94 | modos de captura                      |                        |
| — configuraciones de Internet   | 93         | — cámara                              | 76                     |
| — envío de ubicaciones          | 88         | módulo de seguridad multimedia        | 141                    |
| — favoritos                     | 88         | — RealPlayer                          | 132                    |
| — historial                     | 89         | — reproductor de música               | 63                     |
| — indicadores                   | 86         |                                       |                        |
| — inf. tráfico                  | 91         | <b>N</b>                              |                        |
| — posicionamiento de red        | 85         | Nokia Maps Updater                    | 95                     |
| — rutas                         | 87, 94     | Nokia Music                           | 66                     |
| — sincronización                | 88, 94     | Nokia Music Store                     | 66                     |
| Mapas en Ovi                    | 88         | Notas                                 | 134                    |
| marcación fija                  | 49         |                                       |                        |
| marcación por voz               | 34         | <b>O</b>                              |                        |
| marcación rápida                | 33         | Ovi                                   | 17                     |
| marcas                          | 83         |                                       |                        |
| memoria                         |            | <b>P</b>                              |                        |
| — caché de Web                  | 122        | pantalla de inicio                    | 13                     |
| — eliminación                   | 20         | pantalla táctil                       | 15, 30, 42, 43, 45     |
| memoria caché                   | 122        | perfil desconectado                   | 26                     |
| memoria masiva                  | 128        | perfiles                              | 62                     |
| mensajería instantánea          | 61         | — restricciones sin conexión          | 26                     |
| mensajes                        | 53         | podcasting                            | 65, 67, 68             |
| — carpetas para                 | 51         | presentaciones, multimedia            | 54                     |
| — configuraciones               | 59         | protección de copyright               | 142                    |
| — e-mail                        | 55         | puntos de acceso                      | 98, 99, 100, 101, 102, |
| — multimedia                    | 53         |                                       | 110                    |
| — voz                           | 31         | <b>R</b>                              |                        |
| mensajes de audio               | 51         | radio                                 |                        |
| mensajes de e-mail              | 55         | — escuchar                            | 68                     |
| mensajes de servicio            | 54         | — estaciones                          | 69                     |
| mensajes de texto               |            |                                       |                        |
| — configuraciones               | 59         |                                       |                        |
| — enviar                        | 51         |                                       |                        |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| RealPlayer                        | 132, 133 |
| rechazar llamadas                 | 32       |
| Consulte <i>rechazar llamadas</i> |          |
| recursos de soporte               | 17       |
| registro de llamadas              | 40, 41   |
| registros                         | 40, 41   |
| registros Web                     | 120      |
| reloj                             | 126, 127 |
| reloj mundial                     | 127      |
| reproductor de música             | 63, 65   |
| — listas de reproducción          | 64       |
| restaurar configuraciones         | 141      |
| restricción de llamadas           | 144      |
| roaming                           | 96       |

## S

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| salida de TV                        | 71       |
| seguridad                           |          |
| — certificados                      | 140      |
| — explorador                        | 122      |
| seguridad de la tarjeta SIM         | 139      |
| seguridad WEP                       | 102      |
| seguridad WPA                       | 103      |
| sensor de proximidad                | 30       |
| silenciar                           | 32       |
| sincronización                      | 104      |
| SIP (protocolo de inicio de sesión) | 110      |
| SMS (servicio de mensajes cortos)   | 51       |
| software                            |          |
| — actualizar                        | 131      |
| solución de problemas               | 146      |
| streaming                           | 132, 133 |

## T

|                  |        |
|------------------|--------|
| tarjeta SIM      | 49     |
| — insertar       | 9      |
| — mensajes       | 58     |
| — retirar        | 27     |
| tecla multimedia | 14     |
| teclado virtual  | 42, 43 |
| teclas           | 8      |
| temas            | 62     |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| temporizador, cámara       | 78  |
| Tienda Ovi                 | 125 |
| transferencia de contenido | 22  |

## V

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| video                       |            |
| — compartido                | 37, 38, 39 |
| — ver                       | 70         |
| Video Centre                | 114        |
| video compartido            | 37         |
| — compartir video en vivo   | 38         |
| — compartir videoclips      | 38         |
| videoclips                  | 71         |
| — compartido                | 37         |
| — reproducción              | 133        |
| vinculación de dispositivos | 107        |
| vínculos de noticias        | 120        |
| vínculos de video           | 115        |
| vínculos, noticias          | 120        |

## W

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| widgets                              | 120          |
| WLAN (red de área local inalámbrica) | 97, 102, 103 |

## Z

|      |    |
|------|----|
| zoom | 75 |
|------|----|

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE 0434

Mediante la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RM-551 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/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/) (en inglés).

© 2009 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, los logotipos de Nokia Original Enhancements, Nokia Care XpressMusic 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.

symbian

Este producto incluye software bajo licencia de Symbian Software Ltd. © 1998-2009. Symbian y Symbian OS son marcas registradas de Symbian Ltd.



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. Es posible que personas o entidades no afiliadas ni asociadas a Nokia hayan creado las aplicaciones de terceros proporcionadas con su dispositivo y que sean las propietarias de ellas. Nokia no es propietaria de los derechos de copyright ni de los derechos de propiedad intelectual de las aplicaciones de terceros. Por lo tanto, Nokia no asume ningún tipo de responsabilidad en relación con la asistencia al usuario final, la funcionalidad de tales aplicaciones y la información incluida en las aplicaciones o los materiales. Nokia no provee ninguna garantía para las aplicaciones de terceros. AL USAR LAS APLICACIONES DE TERCEROS, USTED RECONOCE QUE LE SON PROVISTAS "TAL COMO ESTÁN", SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, SEGÚN EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE. USTED RECONOCE TAMBIÉN QUE TANTO NOKIA COMO SUS AFILIADAS NO OFRECEN GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS DE TÍTULOS, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O LAS QUE ESTABLECEN QUE EL SOFTWARE NO INFRINGE NINGUNA PATENTE, COPYRIGHT, MARCA REGISTRADA U OTRO DERECHO DE TERCEROS.

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.

Número de modelo: X6-00

Edición 1 ES-LAM