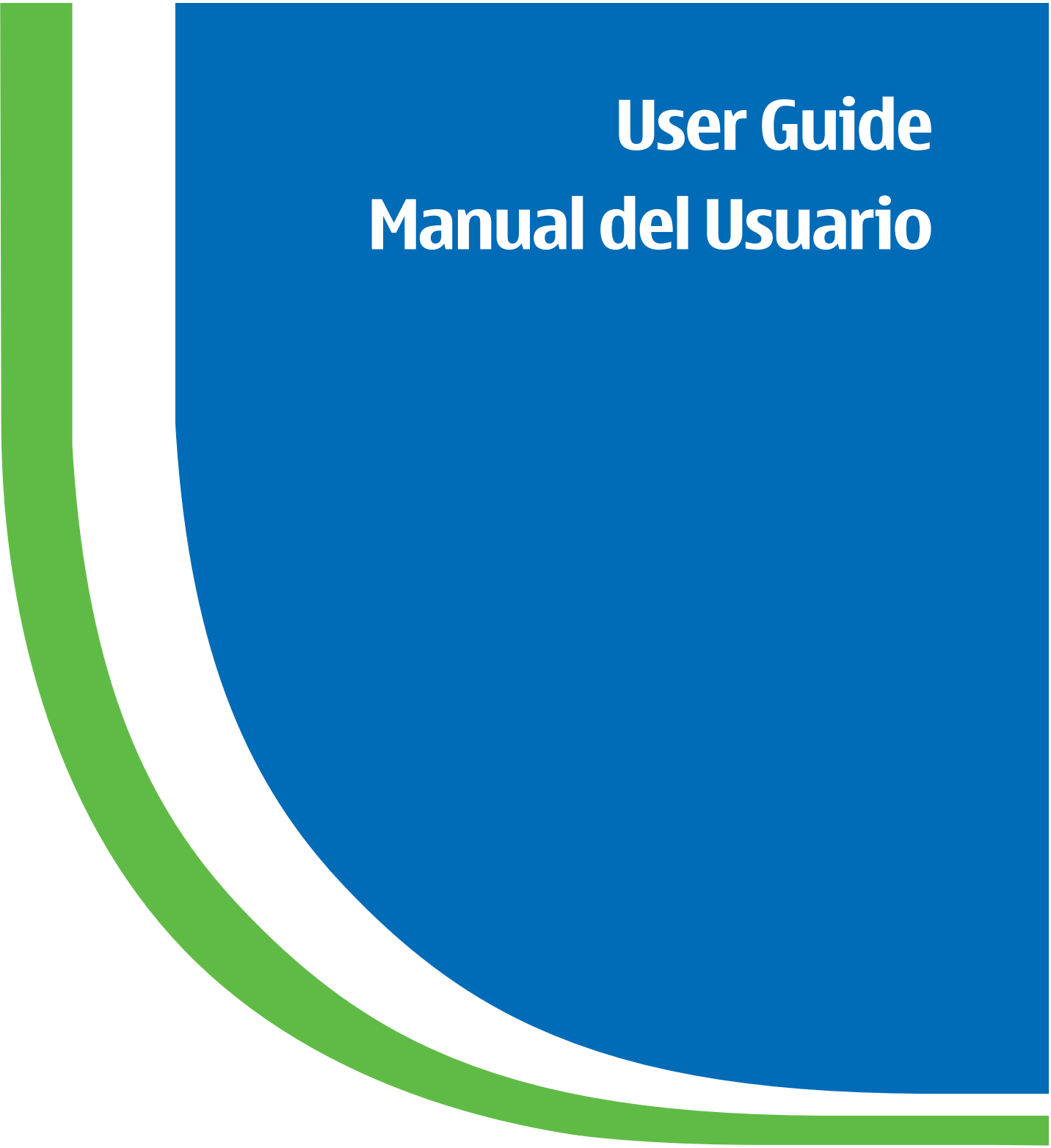




# User Guide

# Manual del Usuario

# Nokia 6102i and Nokia 6103 User Guide

---

**Nota:** La traducción en español de este manual inicia en la Página 83.

## DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the RM-161 and RM-162 products are conformity with the provisions of the following Council Directive: 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found from [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 0434



The crossed-out wheeled bin means that within the European Union the product must be taken to separate collection at the product end-of life. This applies to your device but also to any enhancements marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

PART NO. 9248317, Issue NO. 1

Copyright © 2006 Nokia. All rights reserved.

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, Nokia Connecting People, Xpress-on and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software  
Copyright (C) 1997-2006. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

The information contained in this user guide was written for the Nokia 6102i and Nokia6103 products. Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes to any of the products described in this document without prior notice.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND 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 AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

**EXPORT CONTROLS**

This device may contain commodities, technology, or software subject to export laws and regulations from the U.S. and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

**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.

The availability of particular products may vary by region. Please check with the Nokia dealer nearest to you.

# Contents

---

|                                        |           |                                      |           |
|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| <b>For your safety.....</b>            | <b>6</b>  | Info messages .....                  | 30        |
| <b>General information.....</b>        | <b>9</b>  | Service commands.....                | 30        |
| Overview of functions.....             | 9         | Delete messages.....                 | 30        |
| Access codes.....                      | 9         | Message settings.....                | 30        |
| Configuration settings service .....   | 10        | Message counter.....                 | 31        |
| Download content and applications..    | 11        |                                      |           |
| Nokia support on the Web .....         | 11        |                                      |           |
| <b>1. Get started .....</b>            | <b>12</b> | <b>7. Contacts.....</b>              | <b>32</b> |
| Open the fold .....                    | 12        | Search for a contact .....           | 32        |
| Install the SIM card and battery ..... | 12        | Save names and phone numbers.....    | 32        |
| Charge the battery.....                | 13        | Save numbers, items, or an image..   | 32        |
| Switch the phone on and off.....       | 14        | Copy contacts .....                  | 33        |
| Normal operating position .....        | 14        | Edit contact details .....           | 33        |
| Wrist strap .....                      | 14        | Delete contacts or contact details.. | 33        |
| <b>2. Your phone.....</b>              | <b>15</b> | Business cards.....                  | 33        |
| Keys and parts.....                    | 15        | Settings.....                        | 34        |
| Standby mode .....                     | 16        | Groups.....                          | 34        |
| Keypad lock (keyguard) .....           | 18        | Voice dialing.....                   | 34        |
| <b>3. Call functions.....</b>          | <b>19</b> | 1-touch dials.....                   | 35        |
| Make a call .....                      | 19        | Info, service, and my numbers .....  | 35        |
| Answer or decline a call.....          | 19        |                                      |           |
| Options during a call.....             | 20        | <b>8. Call log.....</b>              | <b>36</b> |
| <b>4. Write text.....</b>              | <b>21</b> | Recent calls lists.....              | 36        |
| Settings.....                          | 21        | Counters and timers.....             | 36        |
| Predictive text input .....            | 21        |                                      |           |
| Traditional text input.....            | 22        | <b>9. Settings.....</b>              | <b>37</b> |
| <b>5. Navigate the menus .....</b>     | <b>23</b> | Profiles .....                       | 37        |
| <b>6. Messages .....</b>               | <b>24</b> | Themes.....                          | 37        |
| Text messages (SMS).....               | 24        | Tones.....                           | 37        |
| Multimedia messages .....              | 26        | My shortcuts .....                   | 38        |
| Memory full .....                      | 28        | Main display .....                   | 38        |
| Folders.....                           | 28        | Mini display .....                   | 39        |
| Nokia Xpress audio messaging.....      | 29        | Time and date .....                  | 39        |
| Voice messages.....                    | 30        | Call .....                           | 39        |
|                                        |           | Phone.....                           | 40        |
|                                        |           | Connectivity .....                   | 41        |
|                                        |           | Enhancements .....                   | 44        |
|                                        |           | Configuration .....                  | 44        |
|                                        |           | Security.....                        | 45        |
|                                        |           | Restore factory settings.....        | 46        |

|                              |           |                                        |           |
|------------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------|
| <b>10. Gallery.....</b>      | <b>47</b> | Appearance settings.....               | 60        |
| <b>11. Media.....</b>        | <b>48</b> | Cookies.....                           | 61        |
| Camera.....                  | 48        | Scripts over secure connection .....   | 61        |
| Radio.....                   | 48        | Bookmarks.....                         | 61        |
| Recorder.....                | 50        | Download files.....                    | 62        |
| <b>12. Organizer.....</b>    | <b>51</b> | Service inbox.....                     | 62        |
| Alarm clock.....             | 51        | Cache memory.....                      | 63        |
| Calendar.....                | 51        | Browser security.....                  | 63        |
| To-do list.....              | 52        | <b>15. SIM services.....</b>           | <b>66</b> |
| Notes.....                   | 52        | <b>16. PC connectivity.....</b>        | <b>67</b> |
| Synchronization.....         | 53        | PC Suite.....                          | 67        |
| Calculator.....              | 54        | Packet data, HSCSD, and CSD.....       | 67        |
| Stopwatch.....               | 55        | Data communication applications ..     | 67        |
| Countdown timer.....         | 56        | <b>17. Battery information.....</b>    | <b>68</b> |
| <b>13. Applications.....</b> | <b>57</b> | Charging and discharging.....          | 68        |
| Games.....                   | 57        | Nokia battery authentication           |           |
| Collection.....              | 57        | guidelines.....                        | 69        |
| <b>14. Web.....</b>          | <b>59</b> | <b>Care and maintenance.....</b>       | <b>71</b> |
| Set up browsing.....         | 59        | <b>Additional safety information..</b> | <b>72</b> |
| Connect to a service.....    | 59        | <b>Index.....</b>                      | <b>77</b> |
| Browse pages.....            | 60        |                                        |           |

## For your 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 phone 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 phones may be susceptible to interference, which could affect performance.



### SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the phone off near medical equipment.



### SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.



### SWITCH OFF WHEN REFUELLING

Do not use the phone at a refuelling point. Do not use near fuel or chemicals.



### SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Do not use the phone where blasting is in progress.



### USE SENSIBLY

Use only in the normal position as explained in the product documentation. Do not touch the antenna unnecessarily.



### QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



### ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.



### WATER-RESISTANCE

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



#### BACK-UP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your phone.



#### CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.



#### EMERGENCY CALLS

Ensure the phone is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the start screen. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

## ■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the GSM 850, 1800, and 1900 (type RM-162 devices) or GSM 900, 1800, and 1900 (type RM-161 devices) networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect the privacy and legitimate rights of others.



**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.

## ■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These network services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize network services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured for your network provider. This configuration may include changes in menu names, menu order and icons. Contact your service provider for more information.



## For your safety

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as text messages, multimedia messages, audio messages, mobile Internet services, content and application download, and synchronization with a remote Internet server, require network support for these technologies.

### ■ Shared memory

The phone has two memories. The following features may share the first memory: contacts, text messages, multimedia messages (without attachments), groups, voice commands, calendar, and to-do notes. The second shared memory is used by files stored in *Gallery*, attachments of multimedia messages, and Java™ applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many Java applications may use all of the available memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing. Some of the features, such as text messages, may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the memory shared with other features.

### ■ Enhancements

A few practical rules about accessories and enhancements are as follows:

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

# General information

---

## ■ Overview of functions

Your phone provides many functions that are practical for daily use, such as a calendar, a clock, an alarm clock, a radio, and a built-in camera.

Your phone also supports the following functions:

- Enhanced data rates for GSM evolution (EDGE). See "Packet data (EGPRS)," p. 43.
- Extensible hypertext markup language (XHTML). See "Web," p. 59.
- Audio messaging. See "Nokia Xpress audio messaging," p. 29.
- Bluetooth technology. See "Bluetooth wireless technology," p. 41.
- Java 2 Platform, Micro Edition (J2ME™). See "Applications," p. 57.

## ■ Access codes

### Security code

The security code (5 to 10 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. To change the code and to set the phone to request the code, see "Security," p. 45.

### PIN codes

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security," p. 45.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions.

The module PIN is required to access the information in the security module. See "Security module," p. 63.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature," p. 65.

## **PUK codes**

The personal unblocking key (PUK) code and the universal personal unblocking key (UPUK) code (8 digits) is required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code (8 digits) is required to change a blocked PIN2 code. If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

## **Restricting password**

The restricting password (4 digits) is required when using [Call restrictions](#). See "Security," p. 45.

## **■ Configuration settings service**

To use some of the network services, such as mobile Internet services, MMS, Nokia Xpress audio messaging, or remote Internet server synchronization, your phone needs the correct configuration settings. You may be able to receive the settings directly as a configuration message. After receiving the settings, you need to save them on your phone. The service provider may provide a PIN that is needed to save the settings. For more information on availability, contact your service provider, nearest authorized Nokia dealer, or visit the support area on the Nokia Web site, [\*\*www.nokia.com/support\*\*](http://www.nokia.com/support).

When you receive a configuration message, [Configuration sett. received](#) is displayed.

To save the settings, select [Show](#) > [Save](#). If the phone requests [Enter settings' PIN](#);, enter the PIN code for the settings, and select [OK](#). To receive the PIN code, contact the service provider that supplies the settings. If no settings are saved, these settings are saved and set as default configuration settings. Otherwise, the phone asks [Activate saved configuration settings?](#).

To discard the received settings, select [Exit](#) or [Show](#) > [Discard](#).

To edit the settings, see "Configuration," p. 44.

## ■ Download content and applications

You may be able to download new content (for example, themes) to the phone (network service). Select the download function (for example, in [Gallery](#)). To access the download function, see the respective menu descriptions. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.



**Important:** Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

## ■ Nokia support on the Web

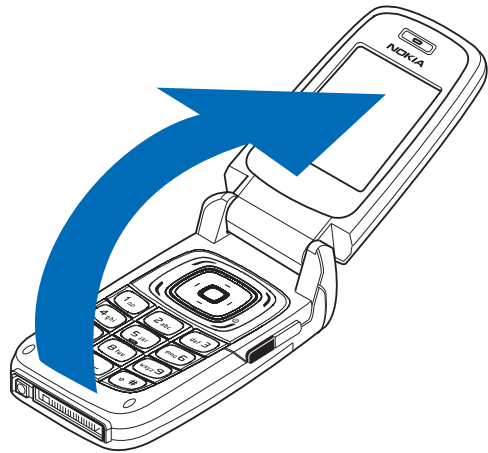
Check [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product.

# 1. Get started

---

## ■ Open the fold

When you open the fold of the phone, it opens up to approximately 155 degrees. Do not try to force the fold open more.



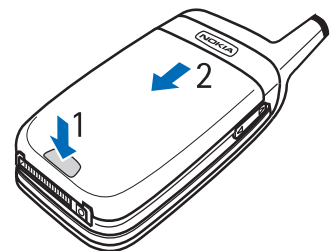
## ■ Install the SIM card and battery

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery. Keep all SIM cards out of the reach of small children. For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

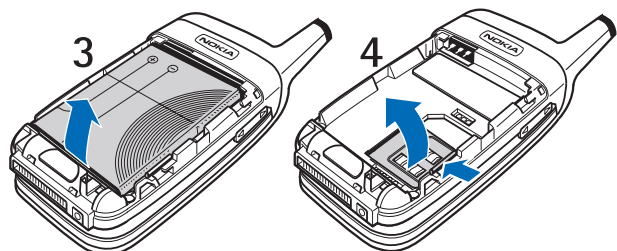
This device is intended for use with BL-4C battery.

The SIM card and its contacts are easily damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card.

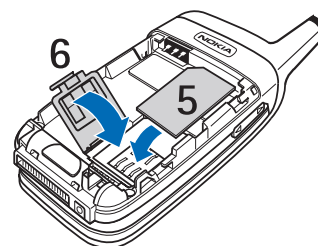
To remove the back cover of the phone press the release button (1), and slide the back cover to remove it from the phone (2).



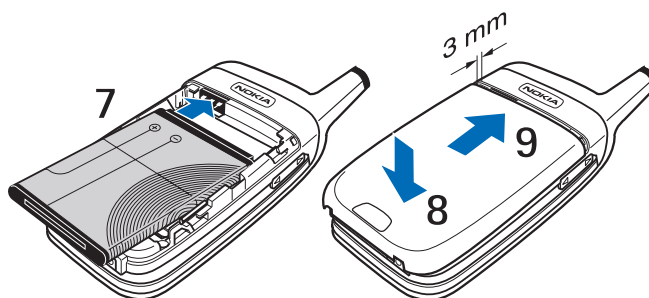
Remove the battery as shown(3). Release the SIM card holder (4).



Insert the SIM card (5). Make sure that the SIM card is properly inserted, and that the gold-colored contact area on the card is facing downwards. Close the SIM card holder (6), and press it until it snaps into position.



Replace the battery (7). Observe the battery contacts. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication guidelines," p. 69.



Slide the back cover into its place (8, 9).

## ■ Charge the battery



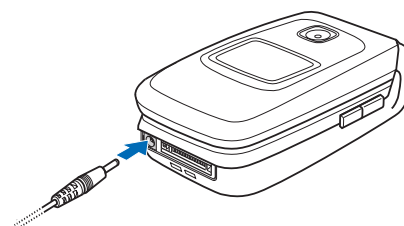
**Warning:** Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from an AC-3, AC-4, and DC-4 charger, and from AC-1, ACP-7, ACP-12, and LCH-12 charger when used with the charger adapter CA-44.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer.

1. Connect the charger to a wall socket.
2. Connect the lead from the charger to the socket on the bottom of your phone.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.



The charging time depends on the charger and the battery used. For example, charging a BL-4C battery with the AC-3 charger takes approximately 2 hours and 12 minutes while the phone is in the standby mode.

## ■ Switch the phone on and off



**Warning:** Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

Press and hold the power key. See "Keys and parts," p. 15.

If the phone asks for a PIN or a UPIN code, enter the code (displayed as \*\*\*\*), and select **OK**.

## Plug and play service

When you switch on your phone for the first time, and the phone is in the standby mode, you are asked to get the configuration settings from your service provider (network service). Confirm or decline the query.

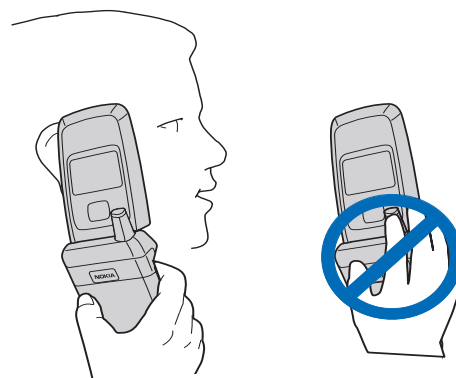
See [Connect to service provider support](#), p. 45, and "Configuration settings service," p. 10.

## ■ Normal operating position

Use the phone only in its normal operating position.

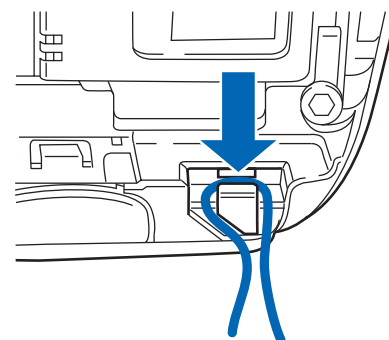
Your device has an external antenna.

**Note:** As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the device optimizes the antenna performance and the battery life.



## ■ Wrist strap

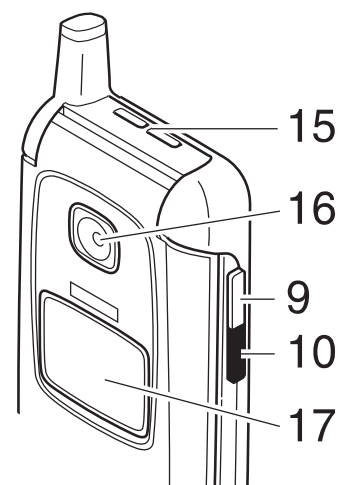
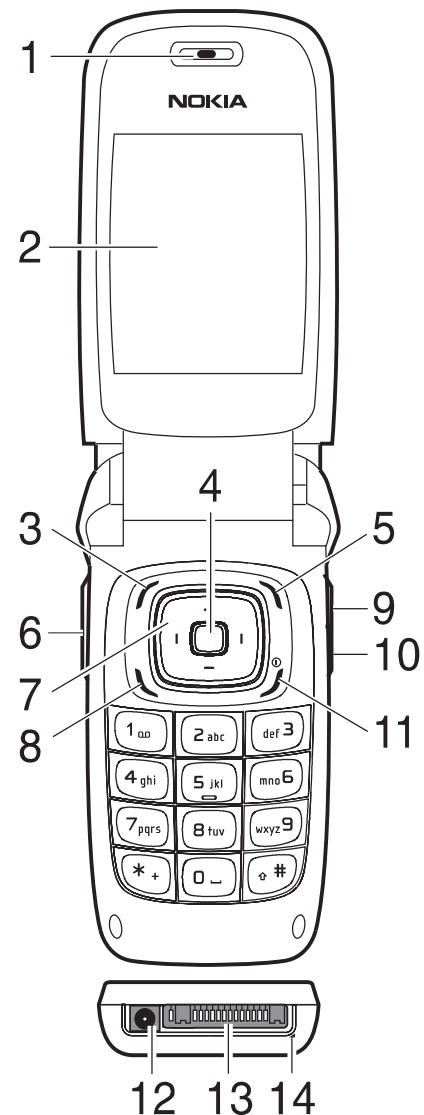
Remove the back cover and the battery. Insert the strap as shown in the picture. Replace the battery and the back cover.



## 2. Your phone

### ■ Keys and parts

- Earpiece (1)
- Main display (2)
- Left selection key (3)
- Middle selection key (4)
- Right selection key (5)
- Volume key (6)
- 4-way scroll key (7)
- Call key (8)
- Camera release key (9)
- Infrared (IR) port (10)
- End and power key (11)
- Charger connector (12)
- Pop-Port™ connector (13)
- Microphone (14)
- Loudspeaker (15)
- Camera lens (16)
- Mini display (17)



The keypad on your phone may differ slightly from the illustration.





**Warning:** The side keys (6), and (9), and the antenna cap of this device may contain nickel. These parts are not designed for prolonged contact with the skin. Continuous exposure to nickel on the skin may lead to a nickel allergy.

## ■ Standby mode

When the phone is ready for use, and you have not entered any characters, the phone is in the standby mode.

### Mini display

When the fold is closed, the mini display may show the following:

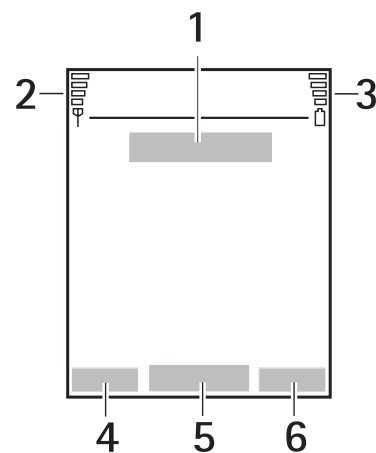
- The signal strength of the cellular network at your current location and the battery charge level
- The name of the network. If the phone is not in service, it is indicated by a text note.
- The time, the active profile, and the alarm clock or calendar note alerts

When you have an incoming call, the caller's name or number is shown if it is identified.

### Main display

In the standby mode, the main display may show the following:

- Name of the network or the operator logo (1)
- Signal strength of the cellular network at your current location (2)
- Battery charge level (3)
- Function of the left selection key is **Go to** (4)
- Function of the middle selection key is **Menu** (5)
- Function of the right selection key is **Names** (6) or another shortcut to a function that you selected. See "My shortcuts," p. 38. Operator variants may have an operator-specific name to access an operator-specific Web site.



## Personal shortcut list

The left selection key is **Go to**.

To view the functions in the personal shortcut list, select **Go to**. To activate a function select it.

To view a list with available functions, select **Go to > Options > Select options**. To add a function to the shortcut list, select **Mark**. To remove a function from the list, select **Unmark**.

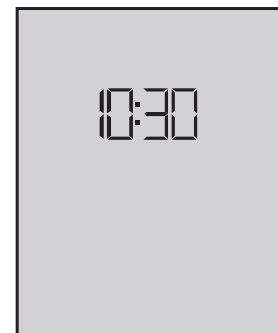
To rearrange the functions on your personal shortcut list, select **Go to > Options > Organize**. Select the desired function, **Move**, and the place where you want to move the function.

## Shortcuts in the standby mode

- To access the list of dialed numbers, press the call key once. Scroll to the number or name that you want; to call the number, press the call key.
- To open the web browser, press and hold 0.
- To call your voice mailbox, press and hold 1.
- Use the scroll key as a shortcut. See "My shortcuts," p. 38.

## Power saving

A digital clock view overwrites the display when no function of the phone has been used for a certain period of time. To activate the power saver, see **Power saver** in "Main display," p. 38, and "Mini display," p. 39. To deactivate the power saver, open the fold, or press any key.



## Indicators



You received one or several text or picture messages. See "Read and reply to a SMS message," p. 25.



You received one or several multimedia messages. See "Read and reply to a multimedia message," p. 27.



The phone logged a missed call. See "Call log," p. 36.



The keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 18.

-  The phone does not ring for an incoming call or text message when *Incoming call alert* and *Message alert tone* are set to *Off*. See "Tones," p. 37.
-  The alarm clock is set to *On*. See "Alarm clock," p. 51.
-  When the packet data connection mode *Always online* is selected and the packet data service is available, the indicator is shown. See "Packet data (EGPRS)," p. 43.
-  A packet data connection is established. See "Packet data (EGPRS)," p. 43 and "Browse pages," p. 60.
-  The packet data connection is suspended (on hold), for example, if there is an incoming or outgoing call during a packet data dial-up connection.
-  When the infrared connection is activated, the indicator is shown continuously.
-  Bluetooth connection indicator. See "Bluetooth wireless technology," p. 41.

## ■ Keypad lock (keyguard)

To prevent the keys from being accidentally pressed, select *Menu*, and press \* within 3.5 seconds to lock the keypad.

To unlock the keypad, select *Unlock*, and press \*. If the *Security keyguard* is set *On*, enter the security code if requested.

To answer a call when the keyguard is on, press the call key. When you end or decline the call, the keypad automatically locks.

For *Automatic keyguard* and *Security keyguard*, see "Phone," p. 40.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

## 3. Call functions

---

### ■ Make a call

1. Enter the phone number, including the area code.

For international calls, press \* twice for the international prefix (the + character replaces the international access code) and then enter the country code, the area code without the leading 0, if necessary, and the phone number.

2. To call the number, press the call key.
3. To end the call or to cancel the call attempt, press the end key, or close the phone.

To make a call using names, search for a name or phone number in [Contacts](#), see "Search for a contact," p. 32. Press the call key to call the number.

To access the list of up to 20 numbers you last called or attempted to call, press the call key once in the standby mode. To call the number, select a number or name, and press the call key.

### 1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch-dialing keys, 2 to 9. See "1-touch dials," p. 35. Call the number in either of the following ways:

- Press a 1-touch-dialing key, then the call key.
- If [1-touch dialing](#) is set to [On](#), press and hold a 1-touch-dialing key until the call begins. See [1-touch dialing](#) in "Call," p. 39.

### ■ Answer or decline a call

To answer an incoming call, press the call key, or open the phone. To end the call, press the end key, or close the phone.

To decline an incoming call when the phone is open, press the end key, or close the phone. To decline an incoming call when the phone is closed, open the phone, and press the end key within 1.5 seconds.

To mute the ringing tone, press one of the volume keys, or select [Silence](#).



**Tip:** If the *Forward if busy* function is activated to forward the calls (for example, to your voice mailbox) declining an incoming call also forwards the call. See "Call," p. 39.

If a compatible headset supplied with the headset key is connected to the phone, to answer and end a call, press the headset key.

### Call waiting

To answer the waiting call during an active call, press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

To activate the *Call waiting* function, see "Call," p. 39.

### ■ Options during a call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your network operator or service provider.

During a call, select *Options* and from the following options:

Call options are *Mute* or *Unmute*, *Contacts*, *Menu*, *Record*, *Lock keypad*, *Auto volume on*, *Loudspeaker* or *Handset*.

Network services options are *Answer* and *Decline*, *Hold* or *Unhold*, *New call*, *Add to conference*, *End call*, *End all calls*, and the following:

*Touch tones* — to send tone strings

*Swap* — to switch between the active call and the call on hold

*Transfer calls* — to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself

*Conference* — to make a conference call that allows up to five persons to take part in a conference call

*Private call* —to discuss privately in a conference call



**Warning:** Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

## 4. Write text

---

You can enter text (for example, when writing messages) using traditional or predictive text input. When using traditional text input, press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears. In predictive text input you can enter a letter with a single keypress.

When you are writing text, predictive text input is indicated by  and traditional text input by  at the top left of the display. **Abc**, **abc**, or **ABC** appear next to the text input indicator, indicating the character case.

To change the character case and the text input mode, press **#**. **123** indicates number mode. To change from the letter to number mode, press and hold **#**, and select *Number mode*.

### ■ Settings

To set the writing language, select **Options** > *Writing language*.

Predictive text input is only available for the languages listed.

Select **Options** > *Dictionary on* to set the predictive text input or *Dictionary off* to set traditional text input.

### ■ Predictive text input

Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can also add new words.

1. Start writing a word using the 2 to 9 keys. Press each key only once for a single letter. The word changes after each keypress.
2. When you have finished writing the word and it is correct, to confirm it, press **0** to add a space, or press the scroll key. Scroll to move the cursor.

If the word is not correct, press **\*** repeatedly, or select **Options** > *Matches*. When the word that you want appears, confirm it.

If **?** is displayed after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**.

Enter the word (traditional text input is used), and select **Save**.

3. Start writing the next word.

## Write compound words

Enter the first part of the word, and press the scroll key right to confirm it. Write the next part of the word, and confirm the word.

## ■ Traditional text input

Press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The characters available depend on the writing language. See "Settings," p. 21. If the next letter you want is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears, or press the scroll key and enter the letter. The most common punctuation marks and special characters are available under the 1 key.

## 5. Navigate the menus

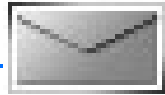
---

The phone offers you an extensive range of functions, which are grouped into menus.

1. To access the menu, select **Menu**. To change the menu view, select **Options** > *Main menu view* > *List* or *Grid*.
2. Scroll through the menu, and select a submenu (for example, *Settings*).
3. If the menu contains submenus, select the one that you want (for example, *Call*).
4. If the selected menu contains further submenus, select the one that you want (for example, *Anykey answer*).
5. Select the setting of your choice.
6. To return to the previous menu level, select **Back**. To exit the menu, select **Exit**.



## 6. Messages



The message services can only be used if they are supported by your network or your service provider.



**Note:** When sending messages, your phone may display the words *Message sent*. This is an indication that the message has been sent by your device to the message center number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.



**Important:** Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC. Only devices that have compatible features can receive and display messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

### ■ Text messages (SMS)

Using the short message service (SMS) you can send and receive multipart messages made of several ordinary text messages (network service) that can contain pictures.

Before you can send any text, picture, or e-mail message, you must save your message center number. See "Message settings," p. 30.

To check SMS e-mail service availability and to subscribe to the service, contact your service provider.

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages will be sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options like Chinese, take up more space limiting the number of characters that can be sent in a single message.

At the top of the display, you can see the message length indicator that tracks the number of characters available. For example, 10/2 means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages.

## Write and send a SMS message

1. Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Create message](#) > [Text message](#).
2. Enter a message. See "Write text," p. 21. To insert text templates or a picture into the message, see "Templates," p. 26. Each picture message comprises several text messages. Sending one picture or multipart message may cost more than sending one text message.
3. To send the message, select [Send](#) > [Recently used](#), [To phone number](#), [To many](#), or [To e-mail address](#). To send a message using a predefined message profile, select [Via sending profile](#). For the message profile, see "Text and SMS," p. 30. Select or enter a phone number or e-mail address, or select a profile.

## Read and reply to a SMS message

 is shown when you receive an SMS message or an SMS e-mail. The blinking  indicates that the message memory is full. Before you can receive new messages, delete some of your old messages in the [Inbox](#) folder.

1. To view a new message, select [Show](#). To view it later, select [Exit](#).  
To read the message later, select [Menu](#) > [Messages](#) > [Inbox](#). If more than one message is received, select the message that you want to read.  indicates an unread message.
2. While reading a message, select [Options](#), and delete or forward the message; edit the message as a text message or an SMS e-mail, rename the message you are reading, or move it to another folder; or view or extract message details. You can also copy text from the beginning of the message to your phone calendar as a reminder note. To save the picture in the [Templates](#) folder when reading a picture message, select [Save picture](#).
3. To reply as a message, select [Reply](#) > [Text message](#), [Multimedia msg.](#), [Flash message](#), or [Audio message](#). Enter the reply message. When replying to an e-mail, first confirm or edit the e-mail address and subject.
4. To send the message to the displayed number, select [Send](#) > [OK](#).

## Templates

Your phone has text templates  and picture templates  that you can use in text, picture, or SMS e-mail messages.

To access the template list, select [Menu](#) > [Messages](#) > [Saved items](#) > [Text messages](#) > [Templates](#).

## ■ **Multimedia messages**

A multimedia message can contain text, sound, a picture, a calendar note, a business card, or a video clip. If the message is too large, the phone may not be able to receive it. Some networks allow text messages that include an Internet address where you can view the multimedia message.

You cannot receive multimedia messages during a call, a game, another Java application, or an active browsing session over GSM data. Because delivery of multimedia messages can fail for various reasons, do not rely solely upon them for essential communications.

## Write and send a multimedia message

To set the settings for multimedia messaging, see "Multimedia," p. 31. To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service, contact your service provider.

1. Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Create message](#) > [Multimedia msg.](#)
2. Enter a message. See "Write text," p. 21.

To insert a file, select [Options](#) > [Insert](#) and from the following options:

[Image](#), [Sound clip](#) or [Video clip](#) — to insert a file from [Gallery](#)

[New image](#) opens the [Camera](#) — to take a new image to be added to the message

[New sound clip](#) opens the [Recorder](#) — to make a new record to be added to the message

[Business card](#) or [Calendar note](#) — to insert a business card or a calendar note in the message

[Slide](#) — to insert a slide to the message. Your phone supports multimedia messages that contain several pages (slides). Each slide can contain text, one image, a calendar note, a business card, and one sound clip.

To open a desired slide if the message contains several slides, select **Options** > *Previous slide*, *Next slide*, or *Slide list*. To set the interval between the slides, select **Options** > *Slide timing*. To move the text component to the top or bottom of the message, select **Options** > *Place text first* or *Place text last*.

The following options may also be available: *Delete* to delete an image, slide, or sound clip from the message, *Clear text*, *Preview*, or *Save message*. In *More options*, other options may be available.

3. To send the message, select **Send** > *Recently used*, *To phone number*, *To e-mail address*, or *To many*.
4. Select the contact from the list, or enter the recipient's phone number or e-mail address, or search for it in *Contacts*. Select **OK**. The message is moved to the *Outbox* folder for sending.

While the multimedia message is being sent, the animated indicator  is displayed and you can use other functions on the phone. If the sending fails, the phone tries to resend it a few times. If this fails, the message remains in the *Outbox* folder, and you can try to resend it later.

If you select *Save sent messages* > *Yes*, the sent message is saved in the *Sent items* folder. See "Multimedia," p. 31. When the message is sent, it is not an indication that the message has been received at the intended destination.

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

## Read and reply to a multimedia message



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

When your phone receives a multimedia message, the animated  is displayed. When the message has been received,  and the text *Multimedia message received* are shown.

1. To read the message, select **Play**. To view it later, select **Exit**.

To read the message later, select **Menu** > *Messages* > *Inbox*. In the list of messages,  indicates an unread message. Select the message that you want to view.

2. To view the whole message if the received message contains a presentation, a sound clip, or view a video clip, select **Play**.
3. To zoom in on an image, select **Zoom**. To view a business card or calendar note or to open a theme object, select **Open**.
4. To reply to the message, select **Options** > **Reply** > **Text message**, **Multimedia msg.**, **Flash message**, or **Audio message**. Enter the reply message, and select **Send**. You can send the reply message only to the person who sent you the original message.

Select **Options** to access available options.

### ■ Memory full

When you have received a new text message and the message memory is full,  blinks and **Text msgs. memory full. Delete msgs.** is shown. Select **No**, and delete some messages from a folder. To discard the waiting message, select **Exit** > **Yes**.

When you have a new multimedia message waiting and the memory for the messages is full,  blinks and **Multimedia memory full. View waiting msg.** is shown. To view the waiting message, select **Show**. Before you can save the waiting message, delete old messages to free memory space. To save the message, select **Save**.

To discard the waiting message, select **Exit** > **Yes**. If you select **No**, you can view the message.

### ■ Folders

The phone saves received text and multimedia messages in the **Inbox** folder. Multimedia messages that have not yet been sent are moved to the **Outbox** folder.

To save sent messages in the **Sent items** folder, select **Menu** > **Messages** > **Message settings** > **Text messages** > **Save sent messages** > **Yes**, and **Menu** > **Messages** > **Message settings** > **Multimedia msgs.** > **Save sent messages** > **Yes**.

To save the text message that you are writing and wish to send later in the **Saved items** folder, select **Options** > **Save message** > **Saved text msgs.**. For multimedia messages, select the option **Save message**.  indicates unsent messages.

To organize your text messages, move some of them to *My folders* or add new folders for your messages. Select *Messages* > *Saved items* > *Text messages* > *My folders*.

To add a folder, select *Options* > *Add folder*. If you have not saved any folders, select *Add*.

To delete or rename a folder, scroll to the desired folder, and select *Options* > *Delete folder* or *Rename folder*.

## ■ Nokia Xpress audio messaging

With this menu, use the multimedia message service to create and send a voice message in a convenient way. Multimedia messaging service must be activated before this service can be used.

### Create and send an audio message

1. Select *Menu* > *Messages* > *Create message* > *Audio message*.  
The recorder opens. To use the recorder, see "Recorder," p. 50.
2. When the message is ready to send, select *Options* > *Play* to check the message before sending, *Replace sound clip* to repeat the recording, *Save message* to save the message in *Saved items* folder, *Save sound clip* to save the recording in *Gallery*, *Edit subject* to insert a subject to the message, *Message details* to view the message details, or *Loudspeaker* or *Handset*.
3. To send the message, select *Send* > *Recently used*, *To phone number*, *To e-mail address*, or *To many*. Depending on your service provider, more options may be available.
4. Select the contact from the list, enter the recipient's phone number or e-mail address, or search for it in *Contacts*. Select *OK*, and the message is moved to the *Outbox* folder for sending.

### Receive an audio message

When your phone receives an audio message, *1 audio message received* is shown. Select *Play* to open the message or *Show* > *Play* if there are more than one message received. Select *Options* to see the options available. To listen to the message later, select *Exit*.

To save the message, select *Options* > *Save sound clip* and the folder in which you want to save the message.

### ■ Voice messages

The voice mailbox is a network service, and you may need to subscribe to it. For details, contact your service provider.

To call your voice mailbox, select **Menu** > *Messages* > *Voice messages* > *Listen to voice messages*. To enter, search for, or edit your voice mailbox number, select *Voice mailbox number*.

If supported by the network,  indicates that there are new voice messages. Select **Listen** to call your voice mailbox number.

### ■ Info messages

Select **Menu** > *Messages* > *Info messages*. With the *Info messages* network service, you can receive messages on various topics from your service provider. To check availability, topics, and the relevant topic numbers, contact your service provider.

### ■ Service commands

Select **Menu** > *Messages* > *Service commands*. Write and send service requests (also known as USSD commands) to your service provider, such as activation commands for network services.

### ■ Delete messages

To delete all messages from a folder, select **Menu** > *Messages* > *Delete messages* and the folder from which you want to delete the messages. Select **Yes**. To delete unread messages, select **Yes** again.

### ■ Message settings

#### Text and SMS

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of messages.

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Text messages* and from the following options:

*Sending profile* — If more than one message profile set is supported by your SIM card, select the set you want to change by using the available options.

*Save sent messages* > **Yes** — Set the phone to save the sent text messages in the *Sent items* folder.

*Automatic resending* > **On** — The phone automatically attempts to resend a text message, if sending has failed.



## **Multimedia**

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of multimedia messages.

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Multimedia msgs.* and from the following options:

*Save sent messages* > *Yes* — to set the phone to save sent multimedia messages in the *Sent items* folder

*Delivery reports* — to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

*Scale image down* — to define the image size when you insert an image to a multimedia message

*Default slide timing* — to define the default time between slides in multimedia messages

*Allow multimedia reception* > *Yes* or *No* — to receive or to block the multimedia message. If you select *In home network*, you cannot receive multimedia messages when outside your home network.

*Incoming multimedia messages* > *Retrieve*, *Retrieve manually*, or *Reject* — to allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to decline the reception

*Configuration settings* > *Configuration* — Only the configurations that support multimedia messaging are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for multimedia messaging. Select *Account* and a multimedia messaging service account contained in the active configuration settings.

*Allow advertisements* — to receive or decline advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.

## **■ Message counter**

Select **Menu** > *Messages* > *Message counter* for approximate information on your recent communications.



## 7. Contacts



You can save names and phone numbers ([Contacts](#)) in the phone memory and in the SIM card memory. See "Settings," p. 34.

The phone memory may save contacts with numbers and text items.

You can also save an image for a certain number of names.

Names and numbers saved in the SIM card memory, are indicated by  .

### ■ Search for a contact

Select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Names](#) > [Options](#) > [Find](#). Scroll through the list of contacts or enter the first letter of the name for which you are searching.

### ■ Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory. Select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Names](#) > [Options](#) > [Add new contact](#). Enter the name and the phone number.

### ■ Save numbers, items, or an image

In the phone memory for contacts, you can save different types of phone numbers and short text items per name.

The first number you save is automatically set as the primary number. It is indicated with a frame around the number type indicator (for example,  ). When you select a name (for example, to make a call), the primary number is used unless you select another number.

1. Make sure that the memory in use is either [Phone](#) or [Phone and SIM](#). See "Settings," p. 34.
2. Scroll to the name to which you want to add a new number or text item, and select [Details](#) > [Options](#) > [Add detail](#).
3. To add a number, select [Number](#) and one of the number types.  
To add another detail, select a text type or an image from [Gallery](#).  
To change the number type, scroll to the desired number, and select [Options](#) > [Change type](#). To set the selected number as the primary number, select [Set as default](#).

4. Enter the number or text item; to save it, select **OK**.
5. To return to the standby mode, select **Back** > **Exit**.

## ■ Copy contacts

You can copy names and phone numbers from the phone contact memory to the SIM card memory, or vice versa. The SIM card memory can save names with one phone number attached to them.

Search for the contact you want to copy, and select **Options** > **Copy**.

## ■ Edit contact details

1. Search for the contact you want to edit; select **Details**; and scroll to the desired name, number, text item, or image.
2. To edit a name, number, or text item, or to change an image, select **Options** > **Edit name**, **Edit number**, **Edit detail**, or **Change image**.

## ■ Delete contacts or contact details

To delete all the contacts and the details attached to them from the phone or SIM card memory, select **Menu** > **Contacts** > **Delete all contacts** > **From phone mem.** or **From SIM card**. Confirm with the security code.

To delete a contact, search for the desired contact, and select **Options** > **Delete contact**.

To delete a number, text item, or an image attached to the contact, search for the contact, and select **Details**. Scroll to the desired detail, and select **Options** > **Delete** > **Delete number**, **Delete detail**, or **Delete image**.

Deleting an image from contacts does not delete it from **Gallery**.

## ■ Business cards

You can send and receive a person's contact information from a compatible device that supports the vCard standard as a business card.

To send a business card, search for the contact whose information you want to send, and select **Details** > **Options** > **Send bus. card** > **Via multimedia**, **Via text message**, **Via infrared** or **Via Bluetooth**.

When you have received a business card, select **Show** > **Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit** > **Yes**.

### ■ Settings

Select **Menu** > *Contacts* > *Settings* and from the following options:

*Memory in use* — to select SIM card or phone memory for your contacts

*Contacts view* — to select how the names and numbers in contacts are displayed

*Memory status* — to view the free and used memory capacity

### ■ Groups

Select **Menu** > *Contacts* > *Groups* to arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones and group images.

### ■ Voice dialing

You can make a phone call by saying a voice tag that has been added to a phone number. Any spoken words, such as a name, can be a voice tag. The number of voice tags you can create is limited.

Before using voice tags, note that:

- 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.

### Add and manage voice tags

Save or copy the contacts to the phone memory for which you want to add a voice tag. You can also add voice tags to the names in the SIM card, but if you replace your SIM card with a new one, you must first delete the old voice tags before you can add new ones.

1. Search for the contact to which you want to add a voice tag.
2. Select **Details**, scroll to the desired phone number, and select **Options** > *Add voice tag*.

3. Select **Start**, and say clearly the words you want to record as a voice tag. After recording, the phone plays the recorded tag.

 appears behind the phone number with a voice tag in **Contacts**.

To check the voice tags, select **Menu** > **Contacts** > **Voice tags**. Scroll to the contact with the voice tag that you want, and select an option to listen to, delete, or change the recorded voice tag.

## **Make a call with a voice tag**

If the phone has an application running that is sending or receiving data using a GPRS connection, you must end the application before voice dialing.

1. In the standby mode, press and hold the volume down key. A short tone is heard, and **Speak now** is displayed.
2. Say the voice tag clearly. The phone plays the recognized voice tag, and dials the phone number of the voice tag after 1.5 seconds.

If you are using a compatible headset with the headset key, press and hold the headset key to start the voice dialing.

## **■ 1-touch dials**

To assign a number to a 1-touch-dialing key, select **Menu** > **Contacts** > **1-touch dialing**, and scroll to the 1-touch dialing number that you want. Select **Assign**, or if a number has already been assigned to the key, select **Options** > **Change**. Select **Find**, the name, and the number you want to assign. If the **1-touch dialing** function is off, the phone asks whether you want to activate it. See also **1-touch dialing** in "Call," p. 39.

To make a call using the 1-touch dialing keys, see "1-touch dialing," p. 19.

## **■ Info, service, and my numbers**

Select **Menu** > **Contacts** and from the following functions:

**Info numbers** — to call the information numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)

**Service numbers** — to call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)

**My numbers** — to view the phone numbers assigned to your SIM card, if the numbers are included on your SIM card

## 8. Call log

---



The phone logs the phone numbers of identified missed, received, and dialed calls; the message recipients; and the approximate length of your calls.

The phone logs if it is switched on and within the network's service area, and the network supports these functions.

### ■ Recent calls lists

When you select **Options** in the *Missed calls*, *Received calls*, *Dialed numbers*, or *Message Recipients* menu, you can view the time of the call; edit, view, or call the logged phone number; add it to the memory; or delete it from the list. You can also send a text message. To delete the recent calls lists, select *Delete recent calls*.

### ■ Counters and timers



**Note:** The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending upon network features, rounding-off for billing, taxes and so forth.

Some timers, including the life timer, may be reset during service or software upgrades.

Select **Menu** > *Call log* > *Call timers*, *Packet data counter*, or *Packet data conn. timer* for approximate information on your recent communications.

## 9. Settings

---



### ■ Profiles

Your phone has various setting groups, called profiles, for which you can customize the phone tones for different events and environments.

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Profiles](#). Scroll to a profile, and select it.

To activate the selected profile, select [Activate](#).

To set the profile to be active until a certain time up to 24 hours, select [Timed](#), and set the time the profile setting is to end. When the time set for the profile expires, the previous profile that was not timed becomes active.

To personalize the profile, select [Customize](#). Select the setting you want to change, and make the changes.

### ■ Themes

A theme contains many elements for personalizing your phone, such as wallpapers, screen savers, color schemes, and ringing tones.

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Themes](#) and from the following options:

[Select theme](#) — to set a theme in your phone. A list of folders in [Gallery](#) opens. Open the [Themes](#) folder, and select a theme.

[Theme downloads](#) — to open a list of links to download more themes.  
See "Download files," p. 62.

### ■ Tones

You can change the settings of the selected active profile.

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Tones](#). Select and change the available tone options. You can find the same settings in the [Profiles](#) menu.  
See "Profiles," p. 37.

If you select the highest ringing tone level, the ringing tone reaches its highest level after a few seconds.

To set the phone to ring only for calls from phone numbers that belong to a selected caller group, select [Alert for](#). Scroll to the caller group you want or [All calls](#), and select [Mark](#).

## ■ My shortcuts

With personal shortcuts, you get quick access to often used functions of the phone. To manage the shortcuts, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* and from the following options:

*Right selection key* — to select a function from the list for the right selection key. See also "Standby mode," p. 16. This menu may not be shown, depending on your service provider.

*Navigation key* — to select shortcut functions for the navigation key. Scroll to the desired navigation key, select **Change** and a function from the list. To remove a shortcut function from the key, select *(empty)*. To reassign a function for the key, select **Assign**. This menu may not be shown, depending on your service provider.

*Voice commands* — to activate phone functions by saying a voice tag. Select a folder, scroll to a function to which you want to add a voice tag, and select **Add**.  indicates a voice tag. To add a voice command, see "Add and manage voice tags," p. 34. To activate a voice command, see "Make a call with a voice tag," p. 35.

## ■ Main display

Select **Menu** > *Settings* > *Main display* and from the following options:

*Wallpaper* — to add the background image to the main display in the standby mode. To select, activate, or deactivate the wallpaper, select *Select wallpaper* > **On** or **Off**. Select *Select slide set* and a folder in the *Gallery* to use the images in the folder as a slide set. To download more images for wallpaper, select *Graphic downloads*.

*Screen saver* > **On** — to activate the screen saver for the main display. To set the time after which the screen saver is activated, select *Time-out*. To select a graphic for the screen saver, select *Image* and an image or a graphic from the *Gallery*. Select *Select slide set* and a folder in the *Gallery* to use the images in the folder as a slide set. To download more images for the screen saver, select *Graphic downloads*.

*Power saver* > **On** — to save battery power. A digital clock is displayed when no function of the phone is used for a certain time.

*Color schemes* — to change the color in some display components, for example, menu background color and signal and battery bar colors.

*Idle state font color* — to select the color for the texts on the display in the standby mode.

*Operator logo* — to set your phone to display or hide the operator logo. The menu is dimmed, if you have not saved the operator logo. For more information on availability of an operator logo, contact your network operator or service provider.

## ■ Mini display

Select **Menu** > *Settings* > *Mini display settings*. You can change the available settings.

## ■ Time and date

Select **Menu** > *Settings* > *Time and date* and from the following options:

*Clock* — to set the phone to show the clock in the standby mode, adjust the clock, and select the time zone and the time format

*Date* — to set the phone to show the date in the standby mode, set the date, and select the date format and date separator

*Auto-update of date & time* (network service) — to set the phone to automatically update the time and date according to the current time zone

## ■ Call

Select **Menu** > *Settings* > *Call* and from the following options:

*Automatic volume control* — to set the phone to automatically adjust the speaker volume according to the background noise.

*Call forwarding* (network service) — to forward your incoming calls. You may not be able to forward your call, if some call restricting functions are active. See *Call restrictions* in "Security," p. 45.

*Anykey answer* > *On* — to answer an incoming call. Briefly press any key, except the end key and the left and right selection keys.

*Answer when fold is opened* > *On* — to answer an incoming call. Open the phone.

*Automatic redial* > *On* — to set your phone to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.



*1-touch dialing* > *On* — to activate 1-touch dialing. To set up 1-touch dialing, see "1-touch dials," p. 35. To dial, press and hold the corresponding number key.

*Call waiting* > *Activate* — to set the network to notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting," p. 20.

*Summary after call* > *On* — to briefly display the approximate duration and cost (network service) of the call after each call

*Send my caller ID* (network service) > *Yes*, *No*, or *Set by network*

*Line for outgoing calls* (network service) — to select the phone line 1 or 2 to make calls, if supported by your SIM card

## ■ Phone

Select *Menu* > *Settings* > *Phone* and from the following options:

*Phone language* — to set the display and writing language

*Memory status* — to view the free memory and the used memory in *Gallery*, *Messages*, and *Applications*

*Automatic keyguard* — to set the keypad of your phone to lock automatically after a preset time delay when the phone is in the standby mode and no function of the phone has been used. Select *On*, and you can set the time from 5 seconds to 60 minutes.

*Security keyguard* — to set the phone to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select *On*.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

*Cell info display* > *On* — to receive information from the network operator depending on the network cell used (network service)

*Welcome note* — to enter a welcome note to be shown briefly when the phone is switched on

*Operator selection* > *Automatic* — to set the phone automatically to select one of the cellular networks available in your area. With *Manual*, you can select a network that has a roaming agreement with your home network operator.

*Confirm SIM service actions* — See "SIM services," p. 66.

*Help text activation* — to select whether the phone shows help texts

*Start-up tone* — to select whether the phone plays a start-up tone when the phone is switched on

## ■ Connectivity

To connect your phone to compatible devices, use an infrared or Bluetooth wireless connection. You can also define the settings for packet data dial-up connections.

### Bluetooth wireless technology

This device is compliant with Bluetooth Specification 1.2 supporting the following profiles: SIM access profile, object push profile, file transfer profile, dial-up networking profile, headset profile, hands-free profile, generic access profile, serial port profile, and generic object exchange profile. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features that use Bluetooth technology or allow such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduces battery life.

Bluetooth technology allows you to connect the phone to a compatible Bluetooth device within 10 meters. Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your phone and other devices do not need to be in line-of-sight, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

### Set up a Bluetooth connection

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth* and from the following options:

*Bluetooth* > *On* or *Off* — to activate or deactivate the Bluetooth function.

 indicates an active Bluetooth connection.

*Search for audio enhancements* — to search for compatible Bluetooth audio devices. Select the device that you want to connect to the phone.

*Paired devices* — to search for any Bluetooth device in range. Select **New** to list any Bluetooth device in range. Scroll to a device, and select **Pair**. Enter the Bluetooth passcode of the device to associate (pair) the device to your phone. You only must give this passcode when you connect to the device for the first time. Your phone connects to the device, and you can start data transfer.

### Bluetooth wireless connection

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth*. To check which Bluetooth connections are currently active, select *Active device*. To view a list of Bluetooth devices that are currently paired with the phone, select *Paired devices*.

Select **Options** to access available options, depending on the status of the device and the Bluetooth connection.

### Bluetooth settings

To define how your phone is shown to other Bluetooth devices, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth* > *Bluetooth settings* > *My phone's visibility* or *My phone's name*.

If you are concerned about security, turn off Bluetooth or set *My phone's visibility* to **Hidden**. Always accept only Bluetooth communication from others with whom you agree.

### Infrared

You can set up the phone to send and receive data through its infrared (IR) port. To use an IR connection, the device with which you want to establish a connection must be IrDA compliant. You can send or receive data to or from a compatible phone or data device (for example, a computer) through the IR port of your phone.

Do not point the IR (infrared) beam at anyone's eyes or allow it to interfere with other IR devices. Infrared devices are Class 1 laser products.

When sending or receiving data, ensure that the IR ports of the sending and receiving devices are pointing at each other and that there are no obstructions between the devices.

To activate the IR port of your phone to receive data using IR, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Infrared*.

To deactivate the IR connection, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Infrared*. When the phone displays *Deactivate infrared?*, select **Yes**.

If data transfer is not started within 2 minutes after the activation of the IR port, the connection is cancelled and must be started again.

### IR connection indicator

When  is shown continuously, the IR connection is activated, and your phone is ready to send or receive data through its IR port.

When  blinks, your phone is trying to connect to the other device, or a connection has been lost.

### Packet data (EGPRS)

Enhanced general packet radio service (EGPRS), packet data, is a network service which allows mobile phones to send and receive data over an Internet protocol (IP)-based network. It enables wireless access to data networks such as the Internet.

The applications that may use packet data are MMS, browsing sessions, remote SyncML, Java application downloading, and the PC dial-up.

To define how to use the service, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Connectivity](#) > [Packet data](#) > [Packet data connection](#).

Select [When needed](#) to set the packet data connection to be established when an application needs it. The connection will be closed when the application is terminated.

Select [Always online](#) to set the phone to automatically connect to a packet data network when it is switched on.

 indicates a packet data connection.

### Packet data settings

To connect the phone, use an IR, a Bluetooth technology, or a data cable (CA-42) connection to a compatible PC. Use the phone as a modem to enable packet data connectivity from the PC.

To define the settings for connections from the PC, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Connectivity](#) > [Packet data](#) > [Packet data settings](#) > [Active access point](#), activate the access point you want to use, and select [Edit active access point](#). Select [Alias for access point](#), and enter a nick name for the currently selected access point. Select [Packet data access point](#), and enter the access point name (APN) to establish a connection to an EGPRS network.

To set the dial-up service settings (APN) on your PC, use the Nokia Modem Options software. See "PC Suite," p. 67. If you have set the settings both on the PC and on your phone, the PC settings are used.

### ■ Enhancements

This menu is shown only if the phone is or has been connected to a compatible mobile enhancement.

Select **Menu** > **Settings** > **Enhancements**. You can select an enhancement menu if the corresponding enhancement is or has been connected to the phone. Depending on the enhancement, select from the following options:

**Default profile** — to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement

**Automatic answer** — to set the phone to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If **Incoming call alert** is set to **Beep once** or **Off**, automatic answer is off.

**Lights** — to set the lights permanently **On**. Select **Automatic** to set the lights on for 15 seconds after a key press

**TTY/TDD** > **Use TTY** > **Yes** — to use the TTY settings instead of headset or loopset settings

### ■ Configuration

You can configure your phone with settings that are required for certain services to function correctly. The services are browser, multimedia messaging, and remote Internet server synchronization. Get the settings from your SIM card, from a service provider as a configuration message, or enter your personal settings manually. You can store configuration settings for up to 20 service providers in the phone and manage them within this menu.

To save the configuration settings received by a configuration message from a service provider, see "Configuration settings service," p. 10.

Select **Menu** > **Settings** > **Configuration** and from the following options:

*Default configuration settings* — to view the service providers saved in the phone. Scroll to a service provider, and select **Details** to view the applications that the configuration settings of this service provider support. To set the configuration settings of the service provider as default settings, select **Options** > *Set as default*. To delete configuration settings, select *Delete*.

*Activate default in all applications* — to activate the default configuration settings for supported applications

*Preferred access point* — to view the saved access points. Scroll to an access point, and select **Options** > *Details* to view the name of the service provider, data bearer, and packet data access point or GSM dial-up number.

*Connect to service provider support* — to download the configuration settings from your service provider

*Personal configuration settings* — to add new personal accounts for various services manually and to activate or delete them. To add a new personal account if you have not added any, select **Add new**; otherwise, select **Options** > *Add new*. Select the service type, and select and enter each of the required parameters. The parameters differ according to the selected service type. To delete or activate a personal account, scroll to it, and select **Options** > *Delete* or *Activate*.

## ■ Security

When security features that restrict calls are in use (such as call restricting, closed user group and fixed dialing) calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu** > *Settings* > *Security* and from the following options:

*PIN code request* — to set the phone to ask for your PIN or UPIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.

*Call restrictions* (network service) — to restrict calls to and from your phone. A restricting password is required.

*Fixed dialing* — to restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card

*Closed user group* (network service) — to specify a group of people whom you can call and who can call you

## Settings

*Security level* > *Phone* — the phone asks for the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone. Select *Memory*, and the phone asks for the security code when SIM card memory is selected and you want to change the memory in use.

*Access codes* — to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, and restricting password

*Code in use* — to select whether the PIN code or UPIN code should be active

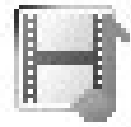
*Pin2 code request* — to select whether PIN2 code is required when using a specific phone feature that is covered by the PIN2 code (depends on SIM card)

### ■ Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select *Menu* > *Settings* > *Restore settings*. Enter the security code. The names and phone numbers saved in *Contacts* are not deleted.

## 10. Gallery

---



In this menu you can manage graphics, images, recordings, video clips, themes, and tones. These files are arranged in folders.

Your phone supports an activation key system to protect acquired content. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

The files stored in [Gallery](#) use a memory that may have a capacity of approximately 3 MB.

To see the list of folders, select [Menu](#) > [Gallery](#).

To see the available options of a folder, select a folder > [Options](#).

To view the list of files in a folder, select a folder > [Open](#).

To see the available options of a file, select a file > [Options](#).



# 11. Media



Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

## ■ Camera

You can take photos or record video clips with the built-in camera. The camera produces pictures in JPEG format and video clips in 3GP format.

When taking and using images or video clips, obey all laws and respect local customs as well as privacy and legitimate rights of others.

Your device supports an image capture resolution of 640 x 480 pixel. The image resolution in these materials may appear different.

### Take a photo

Select [Menu](#) > [Media](#) > [Camera](#). To take a photo, select [Capture](#) or press the camera release key. The phone saves the photo in [Gallery](#) > [Images](#). To take another photo, select [Back](#); to send the photo as a multimedia message, select [Send](#). To view the options, select [Options](#).

To take a self-portrait, close the fold and use the mini display as a view finder. Press the camera release key.

### Record a video clip

Select [Menu](#) > [Media](#) > [Camera](#). To select the video mode, scroll left or right, or select [Options](#) > [Video](#); select [Record](#), or press the camera release key. To pause the recording, select [Pause](#); to resume the recording, select [Continue](#). To stop the recording, select [Stop](#). The phone saves the recording in [Gallery](#) > [Video clips](#). To view the options, select [Options](#).

## ■ Radio

The FM radio depends on an antenna other than the wireless devices antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.



**Warning:** Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Select **Menu** > **Media** > **Radio**. To use the graphical keys , , , or  on the display, scroll left or right to the desired key, and select it. To change the volume, press the volume keys.

## **Save radio channels**

1. To start the channel search, select and hold  or . To change the radio frequency in 0.05 MHz steps, briefly press  or .
2. To save the channel to a memory location, 1 to 9, press and hold the corresponding number key. To save the channel in the memory location from 10 to 20, press briefly 1 or 2, and press and hold the desired number key, 0 to 9.
3. Enter the name of the channel, and select **OK**.

## **Listen to the radio**

Select **Menu** > **Media** > **Radio**. To scroll to the desired channel, select  or , or press the headset key. To select a radio channel location, briefly press the corresponding number keys.

Select **Options** and from the following options:

**Turn off** — to turn off the radio

**Save channel** — to save a new channel and enter the channel name

**Channels** — to select the list of saved channels. To delete or rename a channel, scroll to the desired channel, and select **Options** > **Delete channel** or **Rename**.

**Mono output** or **Stereo output** — to listen to the radio in monophonic sound or in stereo

**Loudspeaker** or **Headset** — to listen to the radio using the loudspeaker or headset. Keep the headset connected to the phone. The lead of the headset functions as the radio antenna.

**Set frequency** — to enter the frequency of the desired radio channel

You can normally make a call or answer an incoming call while listening to the radio. During the call, the volume of the radio is muted.

When an application using a packet data or HSCSD connection is sending or receiving data, it may interfere with the radio.

## ■ Recorder

You can record pieces of speech, sound, or an active call for 5 minutes.

The recorder cannot be used when a data call or packet data connection is active.

### Record sound

1. Select [Menu](#) > [Media](#) > [Recorder](#).

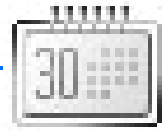
To use the graphical keys,  ,  , or  on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.

2. To start the recording, select  . To start the recording during a call, select [Options](#) > [Record](#). While recording a call, all parties to the call hear a faint beeping sound about every 2 seconds. When recording a call, hold the phone in the normal position near your ear.
3. To end the recording, select  . The recording is saved in [Gallery](#) > [Recordings](#).
4. To listen to the latest recording, select [Options](#) > [Play last recorded](#).
5. To send the last recording using a multimedia message, Bluetooth technology, or IR, select [Options](#) > [Send last recorded](#).

### List of recordings

Select [Menu](#) > [Media](#) > [Recorder](#) > [Options](#) > [Recordings list](#). The list of folders in the [Gallery](#) is shown. Open [Recordings](#) to see the list with recordings. Select [Options](#) to select options for files in the [Gallery](#). See "Gallery," p. 47.

## 12. Organizer



### ■ Alarm clock

You can set the phone to alarm at a desired time. Select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock*.

To set the alarm, select *Alarm time*, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select *On*. To set the phone to alert you on selected days of the week, select *Repeat alarm*.

To select the alarm tone or set a radio channel as the alarm tone, select *Alarm tone*. If you select the radio as an alarm tone, connect the headset to the phone. The phone uses the last channel you listened to as the alarm, and the alarm plays through the loudspeaker. If you remove the headset or switch off the phone, the default alarm tone replaces the radio.

To set a snooze time-out, select *Snooze time-out*.

### Stop the alarm

The phone sounds an alert tone, and flashes *Alarm!* and the current time on the display, even if the phone is switched off. To stop the alarm, select **Stop** or open the phone. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select *Snooze*, the alarm stops for the selected snooze time-out, then resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

### ■ Calendar

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*.

The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type. To view the day notes, select **View**. To view a week, select **Options** > *Week view*. To delete all notes in the calendar, select the month or week view and **Options** > *Delete all notes*.

Other options for the day view may be [Make a note](#), [Delete](#), [Edit](#), [Move](#), or [Repeat](#) a note; [Copy](#) a note to another day; [Send note](#) as a text message or multimedia message, with IR or Bluetooth technology to the calendar of another compatible phone. Select [Settings](#) to set the date and time. Select [Auto-delete notes](#) to set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

### Make a calendar note

Select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Calendar](#). Scroll to the date you want, and select [Options](#) > [Make a note](#) and one of the following note types:

 [Meeting](#),  [Call](#),  [Birthday](#),  [Memo](#), or  [Reminder](#).

### A note alarm

The phone beeps and displays the note. With a call note  on the display, to call the displayed number, press the call key. To stop the alarm and to view the note, select [View](#). To stop the alarm for approximately 10 minutes, select [Snooze](#). To stop the alarm without viewing the note, select [Exit](#).

## ■ To-do list

To save notes for tasks that you must do, select [Menu](#) > [Organizer](#) > [To-do list](#).

To create a note if no note is added, select [Add note](#); otherwise, select [Options](#) > [Add](#). Write the note, and select the priority, the deadline, and the alarm type for the note. Then select [Save](#). To view a note, scroll to it, and select [View](#). You can also select an option to delete the selected note and all the notes that you have marked as done. You can sort the notes by priority or by deadline, send a note to another phone as a text message or multimedia message, using Bluetooth or IR, save a note as a calendar note, or access the calendar. While viewing a note, you can also select an option to edit the deadline or priority for the note or mark the note as done.

## ■ Notes

To use this application for writing and sending notes, select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Notes](#). To create a note if no note is added, select [Add note](#); otherwise, select [Options](#) > [Make a note](#). Write a note, and select [Save](#).

Other options for notes include deleting and editing a note. While editing a note, you can also exit the text editor without saving the changes. You can send the note to compatible devices using a text message, a multimedia message, Bluetooth technology, or IR. If the note is too long to send as a text message, the phone asks you to delete the appropriate number of characters from your note.

## ■ Synchronization

Synchronization allows you to save your calendar and [Contacts](#) data on a remote Internet server (network service) or on a compatible PC. If you want to save data on the remote Internet server, to synchronize your phone, start the synchronization from your phone. To synchronize the data in the phone contacts, calendar, and notes to correspond with the data of your compatible PC, start the synchronization from the PC. The contact data in your SIM card is not synchronized.

Answering an incoming call during synchronization ends the synchronization, and you must restart it.

### Synchronize from your phone

Before synchronizing from your phone, you must do the following:

- Subscribe to a synchronization service. For details, contact your service provider.
- Retrieve the synchronization settings from your service provider. See "Synchronization settings," p. 54.

To start the synchronization from your phone, do the following:

1. Select the configuration settings you need for the synchronization. See "Synchronization settings," p. 54.
2. Select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Sync](#) > [Server sync](#) > [Data to be synchronized](#).
3. Mark the data to be synchronized.
4. Select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Sync](#) > [Server sync](#) > [Synchronize](#).

The marked data of the active set is synchronized after confirmation. Synchronizing for the first time or after an interrupted synchronization may take up to 30 minutes to complete, if the contacts or calendar are full.

## Synchronization settings

You may receive the configuration settings required for synchronization as a configuration message from the network operator or service provider. To manage the configuration settings, see "Configuration," p. 44.

1. Select **Menu** > **Organizer** > **Sync** > **Server sync** > **Sync settings** and from the following options:

**Configuration** — Only the configurations that support the synchronization are shown. Select a service provider, **Default**, or **Personal config** for synchronization.

**Account**— Select a synchronization service account contained in the active configuration settings.

2. Select **PC sync settings** to enter the settings for server alerted synchronization. Set the **User name** and **Password**.

The user name and password must be the same in the phone and in the PC.

## Synchronize from a compatible PC

To synchronize **Contacts**, **Calendar**, and **Notes** from a compatible PC, use an IR, a Bluetooth technology, or data cable connection. You also need Nokia PC Suite software of your phone installed on the PC. Start the synchronization from the PC using Nokia PC Suite.

## ■ Calculator

The calculator in your phone adds, subtracts, multiplies, divides, calculates the square and the square root, and converts currency values.



**Note:** This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Select **Menu** > **Organizer** > **Calculator**. When 0 is displayed on the screen, enter the first number in the calculation. Press **#** for a decimal point. Select **Options** > **Add**, **Subtract**, **Multiply**, **Divide**, **Square**, **Square root**, or **Change sign**. Enter the second number. For a total, select **Equals**. Repeat this sequence as many times as it is necessary. To start a new calculation, first select and hold **Clear**.

To perform a currency conversion, select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. To save the exchange rate, select **Options** > *Exchange rate*. Select either of the displayed options. Enter the exchange rate, press # for a decimal point, and select **OK**. The exchange rate remains in the memory until you replace it with another one. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, and select **Options** > *To home* or *To foreign*.



**Note:** When you change base currency, you must enter the new rates because all previously set exchange rates are set to zero.

## ■ Stopwatch

To measure time, take intermediate times, or take lap times, use the stopwatch. During timing, the other functions of the phone can be used. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Select **Menu** > *Organizer* > *Stopwatch* and from the following options:

*Split timing* — to take intermediate times. To start the time observation, select **Start**. Select **Split** every time that you want to take an intermediate time. To stop the time observation, select **Stop**. To save the measured time, select **Save**. To start the time observation again, select **Options** > *Start*. The new time is added to the previous time. To reset the time without saving it, select *Reset*. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

*Lap timing* — to take lap times. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

*Continue* — to view the timing that you have set in the background.

*Show last time* — to view the most recently measured time if the stopwatch is not reset.

*View times* or *Delete times* — to view or delete the saved times.

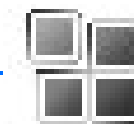


## ■ Countdown timer

Select **Menu** > *Organizer* > *Timer*. Enter the alarm time in hours, minutes, and seconds, and select **OK**. If you wish, write your own note text that is displayed when the time expires. To start the countdown timer, select *Start*. To change the countdown time, select *Change time*. To stop the timer, select *Stop timer*.

If the alarm time is reached when the phone is in the standby mode, the phone sounds a tone and flashes the note text if it is set or *Countdown completed*. To stop the alarm, press any key. If no key is pressed, the alarm automatically stops within 30 seconds. To stop the alarm and to delete the note text, select **Exit**. To restart the countdown timer, select **Restart**.

## 13. Applications



### ■ Games

Your phone software includes some games.

#### Launch a game

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Games](#). Scroll to the desired game, and select [Open](#).

For options related to a game, see "Other application options," p. 57.

#### Game downloads

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Options](#) > [Downloads](#) > [Game downloads](#). The list of available bookmarks is shown. Select [More bookmarks](#) to access the list of bookmarks in the [Web](#) menu. See "Bookmarks," p. 61.



**Important:** Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

#### Game settings

To set sounds, lights, and shakes for the game, select [Menu](#) > [Applications](#) > [Options](#) > [App. settings](#).

### ■ Collection

Your phone software includes some Java applications specially designed for this Nokia phone.

#### Launch an application

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Collection](#). Scroll to an application, and select [Open](#).

#### Other application options

[Delete](#) — to delete the application or application set from the phone

[Move](#) — to move an application or game to an other folder

[Details](#) — to view additional information about the application

[Update version](#) — to check if a new version of the application is available for download from [Web](#) (network service)

[App. access](#) — to restrict the application from accessing the network. Different categories are shown. Select in each category, if available, one of the following permissions: [Ask every time](#) to set the phone to always ask for network access, [Ask first time only](#) to set the phone to ask for network access only on the first attempt, [Always allowed](#) to allow the network access, or [Not allowed](#) to not allow the network access.

[Web page](#) — to provide further information or additional data for the application from an Internet page. This feature must be supported by the network. It is only shown if an Internet address has been provided with the application.

### **Download an application**

Your phone supports J2ME™ Java applications. Make sure that the application is compatible with your phone before downloading it.



**Important:** Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

You can download new Java applications in different ways.

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Options](#) > [Downloads](#) > [App. downloads](#). The list of available bookmarks is shown. Select [More bookmarks](#) to access the list of bookmarks in the [Web](#) menu. Select the appropriate bookmark to connect to the desired page. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Select [Menu](#) > [Web](#) > [Downloads](#). Download an appropriate application or game. See "Download files," p. 62.

Use the game download function. See "Game downloads," p. 57.

Use the Nokia Application Installer in PC Suite to download the applications to your phone.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

## 14. Web



You can access various mobile Internet services with your phone browser.



**Important:** Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

Check the availability of these services, pricing, tariffs, and instructions with your service provider.

With the phone browser you can view the services that use wireless markup language (WML) or extensible hypertext markup language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. You may not be able to view all details of the Internet pages.

### ■ Set up browsing

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from the service provider that offers the service that you want to use. See "Configuration settings service," p. 10. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration," p. 44.

### ■ Connect to a service

Verify that the correct configuration settings of the service that you want to use are activated.

1. To select the settings for connecting to the service, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Configuration settings**.
2. Select **Configuration**. Only the configurations that support browsing service are shown. Select a service provider, **Default**, or **Personal config** for browsing. See "Set up browsing," p. 59.

Select **Account** and a browsing service account contained in the active configuration settings.

Select **Display terminal window** > **Yes** to perform manual user authentication for intranet connections.

Make a connection to the service in one of the following ways:

- Select **Menu** > **Web** > **Home**; or in the standby mode, press and hold 0.
- To select a bookmark of the service, select **Menu** > **Web** > **Bookmarks**.

- To select the last URL, select **Menu** > *Web* > *Last web address*.
- To enter the address of the service, select **Menu** > *Web* > *Go to address*, enter the address of the service, and select **OK**.

## ■ Browse pages

After you make a connection to the service, you can start browsing its pages. The function of the phone keys may vary in different services. Follow the text guides on the phone display. For more information, contact your service provider.

If packet data is selected as the data bearer,  is shown on the top left of the display during browsing. If you receive a call or a text message, or make a call during a packet data connection,  is shown on the top right of the display to indicate that the packet data connection is suspended (on hold). After a call the phone tries to reconnect the packet data connection.

### Browse with phone keys

Use the navigation keys to browse through the page.

To select a highlighted item, press the call key, or select **Select**.

To enter letters and numbers, press the keys, 0 to 9. To enter special characters, press **\***.

### Direct calling

The browser supports functions that you can access while browsing. You can make a phone call, send touch tones while a voice call is in progress, and save a name and a phone number from a page.

## ■ Appearance settings

While browsing, select **Options** > *Other options* > *Appear. settings*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Appearance settings* and from the following options:

*Text wrapping* > *On* — to set the text to continue on the next line on the display. If you select *Off*, the text is abbreviated.

*Font size* > *Extra small*, *Small*, or *Medium* — to set the font size

*Show images* > *No* — to hide pictures on the page. This can speed up the browsing of pages that contain a lot of pictures.

[Alerts](#) > [Alert for unsecure connection](#) > [Yes](#) — to set the phone to alert when an encrypted connection changes to unencrypted during browsing

[Alerts](#) > [Alert for unsecure items](#) > [Yes](#) — to set the phone to alert when an encrypted page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," p. 63.

[Character encoding](#) > [Content encoding](#) — to select the encoding for the browser page content

[Character encoding](#) > [Unicode \(UTF-8\) web addresses](#) > [On](#) — to set the phone to send a URL as a UTF-8 encoding. You may need this setting when you access a Web page created in foreign language.

[Screen size](#) > [Full](#) or [Small](#) — to set the screen size

## ■ Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of your phone. Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory," p. 63.

While browsing, select [Options](#) > [Other options](#) > [Security](#) > [Cookie settings](#); or in the standby mode, select [Menu](#) > [Web](#) > [Settings](#) > [Security settings](#) > [Cookies](#). To allow or prevent the phone from receiving cookies, select [Allow](#) or [Reject](#).

## ■ Scripts over secure connection

You can select whether to allow the running of scripts from a secure page. The phone supports WML scripts.

1. While browsing, select [Options](#) > [Other options](#) > [Security settings](#) > [Script settings](#); or in the standby mode, select [Menu](#) > [Web](#) > [Settings](#) > [Security settings](#) > [Scripts over secure connection](#).
2. To allow the scripts, select [Allow](#).

## ■ Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the phone memory.

1. While browsing, select [Options](#) > [Bookmarks](#); or in the standby mode, select [Menu](#) > [Web](#) > [Bookmarks](#).
2. Scroll to a bookmark, and select it; or press the call key to make a connection to the page associated with the bookmark.

3. Select **Options** to view, edit, delete, or send the bookmark; create a new bookmark; or save the bookmark to a folder.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

## **Receive a bookmark**

When you have received a bookmark that is sent as a bookmark, *1 bookmark received* is displayed. To save the bookmark, select **Show**. To discard the bookmark directly after you have received the bookmark, select **Exit**.

## **■ Download files**

To download more tones, images, games, or applications to your phone (network service), select **Menu** > *Web* > *Downloads* > and from the available download options.



**Important:** Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

To save all downloaded files automatically in the appropriate folder in *Gallery* or in *Applications*, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Downloading settings* > *Automatic saving* > *On*.

## **■ Service inbox**

The phone is able to receive service messages (pushed messages) sent by your service provider (network service). Service messages are notifications (for example, news headlines) and they may contain a text message or an address of a service.

To access the *Service inbox* in the standby mode, when you have received a service message, select **Show**. If you select **Exit**, the message is moved to the *Service inbox*. To access the *Service inbox* later, select **Menu** > *Web* > *Service inbox*.

To access the *Service inbox* while browsing, select **Options** > *Other options* > *Service inbox*. Scroll to the message you want, and to activate the browser and download the marked content, select **Retrieve**. To display detailed information on the service notification or to delete the message, select **Options** > *Details* or *Delete*.

## Service inbox settings

Select [Menu](#) > [Web](#) > [Settings](#) > [Service inbox settings](#).

To set whether you want to receive service message, select [Service messages](#) > [On](#) or [Off](#).

To set the phone to receive service messages only from content authors approved by the service provider, select [Message filter](#) > [On](#). To view the list of the approved content authors, select [Trusted channels](#).

To set the phone to automatically activate the browser from the standby mode when the phone has received a service message, select [Automatic connection](#) > [On](#). If you select [Off](#), the phone activates the browser only after you select [Retrieve](#) when the phone has received a service message.

## ■ **Cache memory**

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed is stored in the cache.

To empty the cache, while browsing, select [Options](#) > [Other options](#) > [Clear the cache](#); in the standby mode, select [Menu](#) > [Web](#) > [Clear the cache](#).

## ■ **Browser security**

Security features may be required for some services, such as online banking or shopping. For such connections you need security certificates and possibly a security module, which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

## Security module

The security module improves security services for applications requiring a browser connection, and allows you to use a digital signature. The security module may contain certificates as well as private and public keys. The certificates are saved in the security module by the service provider.

Select [Menu](#) > [Web](#) > [Settings](#) > [Security settings](#) > [Security module settings](#) and from the following options:

[Security module details](#) — to show the security module title, status, manufacturer, and serial number



*Module PIN request* — to set the phone to ask for the module PIN when using services provided by the security module. Enter the code, and select *On*. To disable the module PIN request, select *Off*.

*Change module PIN* — to change the module PIN, if allowed by the security module. Enter the current module PIN code, then enter the new code twice.

*Change signing PIN* — to change the signing PIN code for the digital signature. Select the signing PIN you want to change. Enter the current PIN code, then the new code twice.

See also "Access codes," p. 9.

## Certificates



**Important:** Note that 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.

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates. You may receive these certificates from your service provider. Authority certificates and user certificates may also be saved in the security module by the service provider.

To view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone, select *Menu* > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Authority certificates* or *User certificates*.

The security indicator  is displayed during a connection, if the data transmission between the phone and the content server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

## Digital signature

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. Using the digital signature can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document.

To make a digital signature, select a link on a page (for example, the title of the book you want to buy and its price). The text to sign, which may include the amount and date, is shown.

Check that the header text is [Read](#) and that the digital signature icon  is shown.

If the digital signature icon does not appear, there is a security breach, you should not enter any personal data such as your signing PIN.

To sign the text, read all of the text first, and select [Sign](#).

The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before signing.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN (see "Access codes," p. 9), and select [OK](#). The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

## 15. SIM services

---



Your SIM card may provide additional services that you can access. This menu is shown only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the SIM card.

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

To set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Phone](#) > [Confirm SIM service actions](#) > [Yes](#).

Accessing these services may involve sending messages or making a phone call for which you may be charged.

## 16. PC connectivity

---

You can send and receive email, and access the Internet when your phone is connected to a compatible PC through an IR or a data cable (CA-42) connection. You can use your phone with a variety of PC connectivity and data communications applications.

### ■ PC Suite

With PC Suite you can synchronize [Contacts](#), calendar and to-do notes, and notes between your phone, and the compatible PC, or a remote Internet server (network service).

You may find more information about PC suite, for example, downloadable files in the support area on the Nokia Web site at [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

### ■ Packet data, HSCSD, and CSD

With your phone you can use the packet data, high-speed circuit switched data (HSCSD), and circuit switched data (CSD, [GSM data](#)).

For availability and subscription to data services, contact your network operator or service provider.

The use of HSCSD services consumes the phone battery faster than normal voice or data calls. You may need to connect the phone to a charger for the duration of data transfer.

See "Packet data (EGPRS)," p. 43.

### ■ Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it. Making or answering phone calls during a computer connection is not recommended, as it might disrupt the operation. For better performance during data calls, place the phone on a stationary surface with the keypad facing down. Do not move the phone by holding it in your hand during a data call.

## 17. Battery information

---

### ■ Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. 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 replacement 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 and then disconnect and reconnect it to start the charging.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave 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.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. 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.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

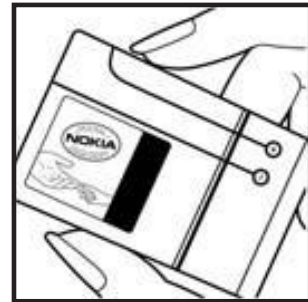
## ■ Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging and inspect the hologram label using the following steps:

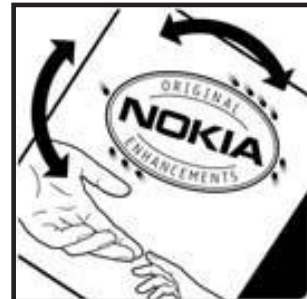
Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

### Authenticate hologram

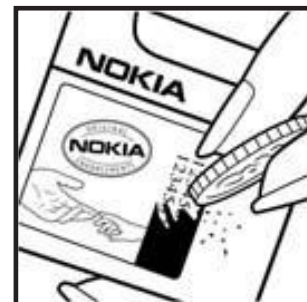
1. When looking at the hologram label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.



3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.
4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).



### **What if your battery is not authentic?**

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit [\*\*www.nokia.com/battery\*\*](http://www.nokia.com/battery).

## Care and maintenance

---

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below 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 hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal 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.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- 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.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.



## Additional safety information

---

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

### ■ Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 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.

In order to transmit data files or messages, this device requires a good 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 any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

#### **Pacemakers**

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers should:

- always keep the device more than 15.3 centimeter (6 inches) from their pacemaker when the device is switched on;
- not carry the device in a breast pocket; and
- hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your device immediately.

## Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

## ■ 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, 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 enhancements. 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 when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment 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 below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

### ■ Emergency calls



**Important:** Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, 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.  
Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location.  
Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. If the device is in offline or flight mode you must change the profile to activate the phone function before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

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 at the ear for device type RM-161 is 0.75 W/kg, and for device type RM-162 is 0.74 W/kg.

Use of device accessories and enhancements 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).

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear and when properly worn on the body are:

| Device type | IC         | FCC ID     | SAR at the ear | SAR on the body |
|-------------|------------|------------|----------------|-----------------|
| RM-161      | 661U-RM161 | PPIRM-161  | 0.53 W/kg      | 0.52 W/kg       |
| RM-162      | 661U-RM162 | PPIRM-162  | 0.64 W/kg      | 0.50 W/kg       |
|             |            | PPIRM-162X | 0.89 W/kg      | 0.89 W/kg       |

Information about these device models can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: PPIRM-161, PPIRM-162, and FCC ID: PPIRM-162X.

Your device IC and FCC ID are listed on the label located under the battery.

## ■ Technical Information

| Feature                  | Specification                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weight                   | 97 g (3.42 oz)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
| Size                     | Volume: 77 cm <sup>3</sup> (4.7 in <sup>3</sup> )<br>Length: 85 mm (3.35 in)<br>Width: 45 mm (1.77 in)<br>Thickness: 24 mm (0.94 in)                                      |                                                                                                                                                                           |
| Frequency range          | RM-161<br>GSM 900<br>880–915 MHz (TX)<br>925–960 MHz (RX)<br>GSM 1800<br>1710–1785 MHz (TX)<br>1805–1865 MHz (RX)<br>GSM 1900<br>1850–1910 MHz (TX)<br>1930–1990 MHz (RX) | RM-162<br>GSM 850<br>824–849 MHz (TX)<br>869–894 MHz (RX)<br>GSM 1800<br>1710–1785 MHz (TX)<br>1805–1865 MHz (RX)<br>GSM 1900<br>1850–1910 MHz (TX)<br>1930–1990 MHz (RX) |
| Transmitter output power | Up to 2 W                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| Battery voltage          | 3.7 V dc<br>BL-4C, 820 mAh                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
| Operating times          | Standby time: up to 350 hours<br>Talk time: up to 4 hours                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| Operating temperature    | 15°C to + 25°C<br>(59°F to + 77°F)                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |

# Index

---

## NUMERICS

1-touch dialing .....19, 34, 35

## A

access codes ..... 9

accessories. See enhancements.

alarm clock ..... 51

antenna ..... 14

applications ..... 57

    download .....11, 58

audio messaging ..... 29

## B

battery

    authentication ..... 69

    charge status ..... 16

    charging .....13, 68

    discharging ..... 68

    installation ..... 12

Bluetooth ..... 41

    settings ..... 42

    setup connection ..... 41

bookmarks ..... 61

browser

    appearance settings ..... 60

    bookmarks ..... 61

    browsing pages ..... 60

    cache memory ..... 63

    cookies ..... 61

    digital signature ..... 65

    script settings ..... 61

    security module .....63, 64

    set up ..... 59

business cards ..... 33

## C

cache memory ..... 63

calculator ..... 54

calendar ..... 51

call

    functions ..... 19

    key ..... 15

    log ..... 36

    settings ..... 39

    waiting ..... 20

calls

    1-touch dialing ..... 19

    answer ..... 19

    call waiting ..... 20

    decline ..... 19

    international ..... 19

    make a voice dialing call ..... 35

    options during call ..... 20

    recent calls list ..... 36

camera ..... 48

camera lens ..... 15

care ..... 71

character case ..... 21

charge the battery ..... 13

circuit switched data ..... 67

clock settings ..... 39

codes

    access ..... 9

    PIN ..... 9

    PUK ..... 10

    restricting password ..... 10

    security ..... 9

configuration ..... 44

    setting service ..... 10

## Index

contact information .....11  
contacts  
    1-touch dialing .....35  
    business cards .....33  
    copy .....33  
    delete .....33  
    edit details .....33  
    groups .....34  
    my numbers .....35  
    save .....32  
    search .....32  
    service numbers .....35  
    settings .....34  
    voice dialing .....34  
cookies .....61  
countdown timer .....56  
counters .....36  
CSD .....67  
customer service .....11

## D

data  
    communication .....67  
    synchronization .....53  
date settings .....39  
delete  
    messages .....30  
digital signature .....65  
display settings .....38  
downloads  
    applications ..... 11, 58, 62  
    content .....11  
    files .....62

## E

EGPRS .....43  
emergency calls .....74  
end call .....19  
end key .....15  
enhancements .....8  
    settings .....44  
explosive environments .....74

## F

factory settings ..... 46  
FM radio ..... 48  
folders  
    inbox ..... 28  
    my folders ..... 26  
    outbox ..... 28  
    saved items ..... 26, 28  
    sent items ..... 28  
functions  
    call ..... 19  
    overview ..... 9

## G

gallery ..... 47  
games ..... 57

## H

handsfree. See loudspeaker.  
hearing aids ..... 73  
high-speed circuit switched data .. 67  
HSCSD. See high-speed circuit  
    switched data.

## I

indicators ..... 17  
info messages ..... 30  
infrared ..... 42  
infrared port ..... 15  
installation  
    battery ..... 12  
    SIM card ..... 12  
Internet ..... 59  
IR. See infrared. .... 15

## J

Java applications. See applications.

## K

keyguard ..... 18

- keypad ..... 15
- keypad lock ..... 18
- keys
  - call key ..... 15
  - camera ..... 15
  - end key ..... 15
  - keyguard ..... 18
  - keypad ..... 15
  - keypad lock ..... 18
  - navigation keys ..... 15
  - power on/off ..... 15
  - scroll key ..... 15
  - selection keys ..... 15, 16
  - volume keys ..... 15
- L**
- language ..... 21
- lights ..... 44
- list of recordings ..... 50
- log ..... 36
- loudspeaker ..... 15, 20
- M**
- main display ..... 15, 16
- maintenance ..... 71
- media ..... 48
- medical devices ..... 72
- memory
  - full ..... 28
  - memory in use ..... 34
- menu
  - scrolling ..... 23
- message center number ..... 24
- message settings
  - multimedia messages ..... 31
  - text and SMS ..... 30
- messages
  - audio messaging ..... 29
  - delete ..... 30
  - info messages ..... 30
  - length indicator ..... 24
  - message settings ..... 30
  - service commands ..... 30
  - voice messages ..... 30
  - write SMS ..... 25
  - write text message ..... 25
- messaging ..... 24
- microphone ..... 15
- mini display ..... 15, 16
  - settings ..... 39
- MMS. See multimedia messages.
- modem settings ..... 43
- multimedia messages ..... 26
- my numbers ..... 35
- N**
- names. See contacts.
- navigation ..... 23
- navigation key
  - assign functions to ..... 38
- network
  - GSM ..... 7
  - name on display ..... 16
  - services ..... 7
- Nokia support ..... 11
- note alarm ..... 52
- notes ..... 52
  - calendar ..... 52
- O**
- operation position ..... 14
- organizer
  - alarm clock ..... 51
  - calculator ..... 54
  - calendar ..... 51
  - calendar note ..... 52
  - countdown timer ..... 56
  - note alarm ..... 52
  - notes ..... 52
  - stopwatch ..... 55
  - to-do list ..... 52



## Index

### P

- pacemakers .....72
- packet data ..... 43, 67
- parts .....15
- PC connectivity .....67
- PC Suite .....67
- personal shortcuts .....38
- phone
  - care .....71
  - configuration .....44
  - keys .....15
  - maintenance .....71
  - open .....12
  - parts .....15
  - personalize .....37
  - settings .....40
- phone lock. See keypad lock.
- phonebook .....32
- photo .....48
- PIN codes ..... 9, 14
- plug and play service .....14
- Pop-Port .....15
- power
  - key .....15
  - saving .....17
- profiles .....37
- PUK codes .....10
- pushed messages .....62
- explosive environments ..... 74
- guidelines ..... 6
- hearing aids ..... 73
- medical devices ..... 72
- operating environment ..... 72
- pacemakers ..... 72
- vehicles ..... 73
- screen saver ..... 17
- scripts
  - secure connection ..... 61
  - settings ..... 61
- scroll key ..... 15
- security
  - codes ..... 9
  - module ..... 63, 64
  - settings ..... 45
- selection keys ..... 15, 16
- service ..... 11
  - commands ..... 30
  - inbox ..... 62
  - messages ..... 62
  - numbers ..... 35
- services ..... 59
- settings
  - Bluetooth ..... 42
  - call settings ..... 39
  - clock ..... 39
  - configuration ..... 14, 44
  - connectivity ..... 41
  - date ..... 39
  - display ..... 38
  - EGPRS ..... 43
  - enhancements ..... 44
  - infrared ..... 42
  - main display ..... 38
  - messages ..... 30
  - mini display ..... 39
  - modem settings ..... 43
  - packet data ..... 43
  - personal shortcuts ..... 38
  - phone settings ..... 40
  - profiles ..... 37

### R

- radio .....48
- recent calls list .....36
- recorder .....50
- repair service .....11
- restricting password .....10
- ringing tones ..... 37, 47, 62

### S

- safety
  - additional information .....72
  - emergency calls .....74

- restore factory settings ..... 46
  - service inbox ..... 63
  - shortcuts ..... 38
  - themes ..... 37
  - time ..... 39
  - tones ..... 37
  - shared memory ..... 8
  - shortcuts ..... 38
    - in standby mode ..... 17
    - navigation key ..... 17
    - personal list ..... 17
  - signal strength ..... 16
  - SIM card installation ..... 12
  - SIM services ..... 66
  - SMS ..... 24
    - templates ..... 26
  - standby mode ..... 16
  - status indicators ..... 16
  - stopwatch ..... 55
  - strap ..... 14
  - support ..... 11
  - switch on and off ..... 14
  - synchronization ..... 53
- T**
- take a photo ..... 48
  - templates ..... 26
  - text ..... 21
  - text message ..... 24
    - templates ..... 26
  - themes ..... 37
  - time settings ..... 39
  - timers ..... 36
  - to-do list ..... 52
  - tones ..... 37
- U**
- unlock keypad ..... 18
  - UPIN ..... 9, 10, 14, 46
- V**
- vehicles ..... 73
  - vibrating alert ..... 37
  - video clip ..... 48
  - voice
    - commands ..... 34
    - dialing ..... 34
    - messages ..... 30
    - tags ..... 34
  - volume keys ..... 15
- W**
- wallpaper ..... 37
  - Web
    - bookmarks ..... 61
    - connect ..... 59
  - wireless markup language ..... 59
  - WML ..... 59
  - wrist strap ..... 14
  - write text ..... 21
  - writing language ..... 21
- X**
- XHTML ..... 59

## Notes

# Nokia 6102i y Nokia 6103

## Manual del Usuario

---

**Importante:** Para prevenir cualquier malfuncionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION, declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que los productos RM-161 y RM-162 se adaptan a las condiciones dispuestas en la Normativa de Consejo siguiente: Council Directive: 1999/5/EC.

Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 0434



Este símbolo significa que dentro de la Unión Europea el producto debe entregarse en un local especial para su eliminación luego de finalizada su vida útil. Este reglamento se aplica tanto a su dispositivo como a cualquier accesorio marcado con este símbolo. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos.

Parte N° 9248317, Edición No. 1

Copyright © 2006 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, desvío, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-On y Pop-Port son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registradas o no, de sus respectivos propietarios.

Nokia Tune es una marca de sonido registrada de Nokia Corporation.

Bluetooth es marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.

N° Patente de EE.UU.5818437 y otras patentes pendientes. Software Ingreso de Texto T9 Copyright (C) 1997-2006. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.



Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.



Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

La información contenida en este manual del usuario fue escrita para los productos Nokia 6102i y Nokia 6103. Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

**CONTROL DE EXPORTACIONES**

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujeto a las leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

**AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE**

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej, cuando usted usa su dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) el dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificaciones no expresamente aprobados por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

La disponibilidad de ciertos productos y servicios puede variar según la región. Consulte a su distribuidor local de Nokia.

# Contenido

---

|                                           |            |                                     |            |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| <b>Para su seguridad .....</b>            | <b>88</b>  | Memoria llena.....                  | 111        |
| <b>Información general .....</b>          | <b>91</b>  | Carpetas.....                       | 112        |
| Visión general de las funciones .....     | 91         | Mensajería de audio Nokia Xpress... | 112        |
| Códigos de acceso.....                    | 91         | Mensajes de voz .....               | 113        |
| Servicio de ajustes                       |            | Mensajes de información .....       | 113        |
| de configuración .....                    | 92         | Comandos de servicio .....          | 113        |
| Descargar contenido y aplicaciones...     | 93         | Eliminar mensajes.....              | 114        |
| Soporte de Nokia en la Web.....           | 93         | Configuraciones de mensajes.....    | 114        |
|                                           |            | Contador de mensajes .....          | 115        |
| <b>1. Introducción .....</b>              | <b>94</b>  | <b>7. Contactos .....</b>           | <b>116</b> |
| Abrir la tapa .....                       | 94         | Buscar un contacto .....            | 116        |
| Instalar la tarjeta SIM y la batería..... | 94         | Guardar nombres y                   |            |
| Cargar la batería .....                   | 95         | números telefónicos.....            | 116        |
| Encender y apagar el teléfono .....       | 96         | Guardar números, elementos o        |            |
| Posición normal                           |            | una imagen.....                     | 116        |
| de funcionamiento .....                   | 96         | Copiar contactos .....              | 117        |
| Correa para muñeca.....                   | 96         | Editar detalles de contactos .....  | 117        |
| <b>2. Su teléfono.....</b>                | <b>97</b>  | Eliminar contactos o                |            |
| Teclas y partes .....                     | 97         | detalles de contacto.....           | 117        |
| Modo standby .....                        | 98         | Tarjetas de negocios.....           | 118        |
| Bloquear el teclado                       |            | Configuraciones.....                | 118        |
| (Bloqueo de teclas).....                  | 100        | Grupos.....                         | 118        |
| <b>3. Funciones de llamada ...</b>        | <b>101</b> | Marcación por voz.....              | 118        |
| Realizar una llamada .....                | 101        | Marcación rápida.....               | 120        |
| Contestar o rechazar una llamada...       | 101        | Números de información, números     |            |
| Opciones durante una llamada .....        | 102        | de servicio y mis números .....     | 120        |
| <b>4. Escribir texto .....</b>            | <b>104</b> | <b>8. Registro .....</b>            | <b>121</b> |
| Configuraciones.....                      | 104        | Lista de llamadas recientes.....    | 121        |
| Ingreso de texto predictivo .....         | 104        | Contadores y cronómetros .....      | 121        |
| Ingreso de texto tradicional.....         | 105        | <b>9. Configuraciones.....</b>      | <b>122</b> |
| <b>5. Navegar por los menús....</b>       | <b>106</b> | Perfiles .....                      | 122        |
| <b>6. Mensajes.....</b>                   | <b>107</b> | Temas .....                         | 122        |
| Mensajes de texto (SMS).....              | 107        | Tonos .....                         | 122        |
| Mensajes multimedia .....                 | 109        | Mis accesos directos .....          | 123        |
|                                           |            | Pantalla principal.....             | 123        |
|                                           |            | Mini pantalla.....                  | 124        |

|                                              |            |                                                    |            |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------|
| Hora y fecha.....                            | 124        | Explorar páginas.....                              | 146        |
| Llamadas.....                                | 125        | Configuraciones de apariencia.....                 | 147        |
| Teléfono.....                                | 125        | Cookies.....                                       | 147        |
| Conectividad.....                            | 126        | Scripts sobre conexión segura.....                 | 148        |
| Accesorios.....                              | 130        | Favoritos.....                                     | 148        |
| Configuración.....                           | 130        | Descargar archivos.....                            | 148        |
| Seguridad.....                               | 131        | Buzón de servicio.....                             | 149        |
| Restaurar configuraciones<br>de fábrica..... | 132        | Memoria caché.....                                 | 150        |
| <b>10. Galería.....</b>                      | <b>133</b> | Seguridad del explorador.....                      | 150        |
| <b>11. Multimedia.....</b>                   | <b>134</b> | <b>15. Servicios SIM.....</b>                      | <b>153</b> |
| Cámara.....                                  | 134        | <b>16. Conectividad PC.....</b>                    | <b>154</b> |
| Radio.....                                   | 134        | PC Suite.....                                      | 154        |
| Grabadora.....                               | 136        | Paquete de datos, HSCSD y CSD..                    | 154        |
| <b>12. Organizador.....</b>                  | <b>137</b> | Aplicaciones para la<br>comunicación de datos..... | 154        |
| Alarma.....                                  | 137        | <b>17. Información sobre<br/>las baterías.....</b> | <b>155</b> |
| Agenda.....                                  | 137        | Carga y descarga.....                              | 155        |
| Lista de tareas.....                         | 138        | Normas de autenticación<br>de baterías Nokia.....  | 156        |
| Notas.....                                   | 139        | <b>Cuidado y mantenimiento ..</b>                  | <b>158</b> |
| Sincronización.....                          | 139        | <b>Información adicional<br/>de seguridad.....</b> | <b>159</b> |
| Calculadora.....                             | 141        | <b>Índice.....</b>                                 | <b>164</b> |
| Cronómetro.....                              | 141        |                                                    |            |
| Cuenta regresiva.....                        | 142        |                                                    |            |
| <b>13. Aplicaciones.....</b>                 | <b>143</b> |                                                    |            |
| Juegos.....                                  | 143        |                                                    |            |
| Colección.....                               | 143        |                                                    |            |
| <b>14. Web.....</b>                          | <b>145</b> |                                                    |            |
| Configurar el explorador.....                | 145        |                                                    |            |
| Conectarse a un servicio.....                | 145        |                                                    |            |



## Para su seguridad

---

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener más información.



### ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

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



### LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

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



### INTERFERENCIAS

Todos los teléfonos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Respete todas las restricciones existentes. Apague el teléfono cuando se encuentre cerca de equipo médico.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES

Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos celulares pueden causar interferencias en los aviones.



### APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el teléfono en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni elementos químicos.



### APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Respete todas las restricciones existentes. No utilice su teléfono donde se estén realizando explosiones.



### ÚSELO CORRECTAMENTE

Use el dispositivo sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con la antena.



### SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.



### ACCESORIOS Y BATERÍAS

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



#### NO MOJE EL TELÉFONO

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



#### COPIAS DE SEGURIDAD

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en el teléfono.



#### CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

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



#### LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono se encuentre encendido y funcionando. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en pantalla y regresar a la pantalla de inicio. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

## ■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes GSM 850, 1800 y 1900 (dispositivos tipo RM-162) o GSM 900, 1800 y 1900 (dispositivos tipo RM-161). Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y los derechos legítimos de los demás.



**Advertencia:** para poder usar cualquiera de las funciones de este dispositivo, con la excepción de la alarma, es preciso encender el dispositivo. No lo encienda donde el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

## ■ Servicios de red

Para utilizar el teléfono debe contratar los servicios de un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de las funciones de la red inalámbrica para su funcionamiento. Es posible que estos servicios de red no estén disponibles en todas las redes o bien deberá hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Es posible que el proveedor de servicios le entregue instrucciones adicionales sobre cómo utilizarlos y le indique qué cargos son aplicables. Algunas redes pueden tener limitaciones que inciden en el uso de los servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones en su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también haya sido configurado especialmente para su proveedor de red. Esta configuración puede incluir cambios en nombres de menús, orden de menús e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes de audio, servicios de Internet móvil, descarga de contenidos y aplicaciones y sincronización con un servidor de Internet remoto requieren soporte de red para estas tecnologías.

## ■ Memoria compartida

El teléfono tiene dos memorias. Las siguientes funciones pueden compartir la primera memoria: contactos, mensajes de texto, mensajes multimedia (sin documentos adjuntos), grupos, comandos de voz, agenda y notas de tareas. La segunda memoria compartida la usan los archivos guardados en *Galería*, documentos adjuntos de mensajes multimedia y aplicaciones Java™. El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para el resto de las funciones que comparten memoria. Por ejemplo, guardar muchas aplicaciones Java podría utilizar toda la memoria disponible. Su dispositivo puede mostrar un mensaje avisando que la memoria está llena cuando trata de usar una función de memoria compartida. En ese caso, borre parte de la información o entradas almacenadas en las funciones que comparten memoria antes de continuar. Algunas funciones, como mensajes de texto, pueden tener una cantidad de memoria asignada especialmente para ellas, además de la memoria compartida con otras funciones.

## ■ Accesorios

A continuación encontrará algunas normas acerca de los accesorios:

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en un vehículo estén bien montados y funcionando correctamente.
- Sólo personal especializado debe instalar el equipo para automóvil.

# Información general

---

## ■ Visión general de las funciones

Su teléfono le brinda muchas funciones prácticas para el uso diario, como una agenda, un reloj, una alarma, una radio y una cámara incorporada. Su teléfono también admite las siguientes funciones:

- Velocidades de datos mejoradas para evolución GSM (EDGE). Consulte "Paquete de datos (EGPRS)", pág. 129.
- Lenguaje de marcado de hipertexto extensible (XHTML). Consulte "Web", pág. 145.
- Mensajería de audio. Consulte "Mensajería de audio Nokia Xpress", pág. 112.
- Tecnología Bluetooth. Consulte "Tecnología inalámbrica Bluetooth", pág. 126.
- Plataforma Java 2, Edición Micro (J2ME™). Consulte "Aplicaciones", pág. 143.

## ■ Códigos de acceso

### Código de seguridad

El código de seguridad (de cinco a diez dígitos) le ayuda a evitar el uso no autorizado de su teléfono. El código preconfigurado es 12345. Para cambiar el código y para configurar el teléfono para que solicite el código, consulte "Seguridad", pág. 131.

### Códigos PIN

El código de número de identificación personal (PIN) y el código de número de identificación personal universal (UPIN) (de cuatro a ocho dígitos) ayudan a proteger su tarjeta SIM contra su uso no autorizado. Consulte "Seguridad", pág. 131.

El código PIN2 (de cuatro a ocho dígitos) puede ser suministrado con la tarjeta SIM y es necesario para algunas funciones.

El PIN de módulo es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad. Consulte "Módulo de seguridad", pág. 150.

El PIN de firma es necesario para la firma digital. Consulte "Firma digital", pág. 152.

### **Códigos PUK**

El código de clave de desbloqueo personal (PUK) y el código de clave de desbloqueo universal personal (UPUK) (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN y UPIN bloqueado, respectivamente. El código PUK2 (de ocho dígitos) es necesario para cambiar un código PIN2 bloqueado. Si los códigos no se entregan con la tarjeta SIM, comuníquese con su proveedor de servicios local para solicitarlos.

### **Contraseña de restricción**

La contraseña de restricción (de cuatro dígitos) es necesaria para usar la función [Restricción de llamadas](#). Consulte "Seguridad", pág. 131.

## **■ Servicio de ajustes de configuración**

Para utilizar algunos de los servicios de red, como servicios de Internet móvil, MMS, mensajería de audio Nokia Xpress o sincronización con el servidor de Internet remoto, su teléfono necesita los ajustes de configuración correctos. Puede recibir las configuraciones directamente como un mensaje de configuración. Después de recibir las configuraciones, deberá guardarlas en su teléfono. El proveedor de servicios puede proporcionar un PIN que se necesita para guardar las configuraciones. Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su proveedor de servicios, el distribuidor autorizado de Nokia más cercano o visite el área de soporte en el sitio Web local de Nokia.

Cuando recibe un mensaje de configuración, [Configuraciones recibidas %U](#) aparece en la pantalla.

Para guardar las configuraciones, seleccione [Mostrar](#) > [Guardar](#). Si el teléfono solicita [Escribir PIN de configuraciones](#), ingrese el código PIN para las configuraciones y seleccione [OK](#). Para recibir el código PIN, comuníquese con el proveedor de servicios que suministra las configuraciones. Si no se ha guardado ninguna configuración, las configuraciones recibidas son guardadas y programadas como ajustes de configuración predeterminados.

De lo contrario, el teléfono pregunta [¿Activar ajustes de configuración guardados?](#)

Para eliminar las configuraciones recibidas, seleccione [Salir](#) o [Mostrar](#) > [Descar.](#)

Para editar las configuraciones, consulte "Configuración", pág. 130.

## ■ Descargar contenido y aplicaciones

Podrá descargar nuevo contenido (por ejemplo, temas) al teléfono (servicio de red). Seleccione la función de descarga (por ejemplo, en [Galería](#)). Para acceder a la función de descarga, consulte las descripciones respectivas del menú. Para obtener más información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, comuníquese con su proveedor de servicios.



**Importante:** utilice sólo servicios confiables que brinden seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

## ■ Soporte de Nokia en la Web

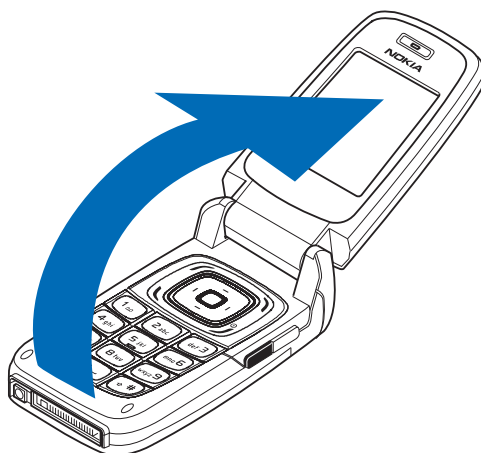
Consulte su sitio Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia.

# 1. Introducción

---

## ■ Abrir la tapa

Cuando abre la tapa del teléfono, ésta se abre a 155 grados aproximadamente. No trate de forzar la tapa para que abra más.



## ■ Instalar la tarjeta SIM y la batería

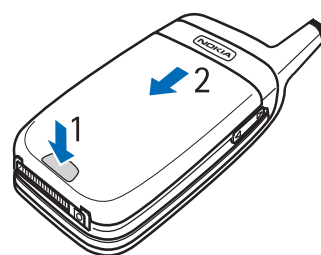
Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Mantenga todas las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños. Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de las tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

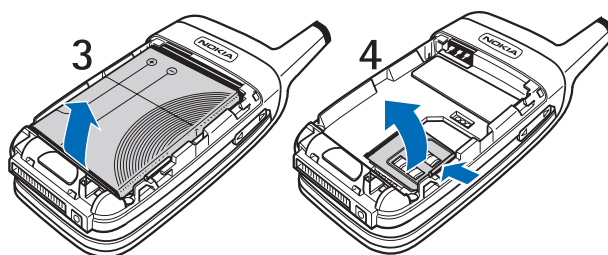
Este dispositivo está diseñado para su uso con la batería BL-4C.

La tarjeta SIM y sus contactos pueden dañarse fácilmente al rayarse o doblarse, así que tenga cuidado al instalar o retirar la tarjeta SIM.

Para retirar la cubierta posterior del teléfono, presione el botón de liberación (1) y deslice la cubierta para retirarla del teléfono (2).

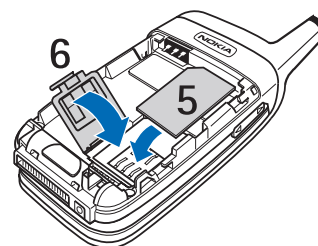


Retire la batería como se muestra (3). Suelte el soporte de la tarjeta SIM (4).

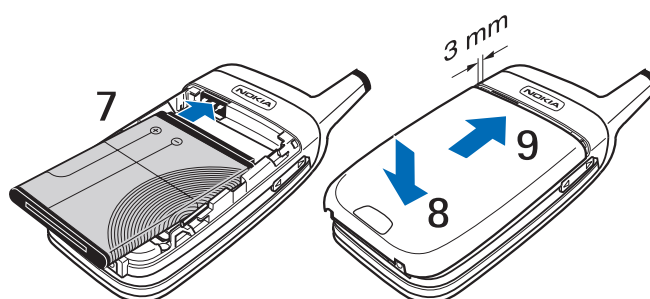




Inserte la tarjeta SIM (5). Asegúrese de colocar la tarjeta SIM correctamente y con su área dorada de contacto hacia abajo. Cierre el soporte de la tarjeta SIM (6) y presione hasta que encaje en su posición.



Vuelva a colocar la batería (7). Observe los contactos de la batería. Use siempre baterías originales Nokia. Consulte "Normas de autenticación de baterías Nokia", pág. 156.



Deslice la cubierta posterior en su sitio (8, 9).

## ■ Cargar la batería



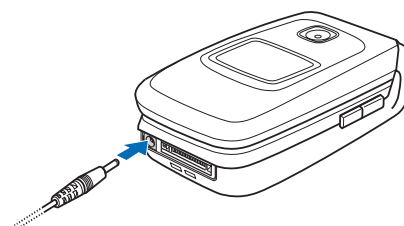
**Advertencia:** utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo de batería, cargador o accesorio puede anular toda aprobación o garantía y puede resultar peligroso.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con su dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los cargadores AC-3, AC-4 y DC-4 y con cargadores AC-1, ACP-7, ACP-12 y LCH-12 cuando se usa con el adaptador de cargador CA-44.

Para obtener más información sobre disponibilidad de accesorios aprobados, consulte a su distribuidor.

1. Conecte el cargador a un enchufe de pared.
2. Conecte el cable del cargador al puerto de salida en la base del teléfono.

Si la batería está completamente descargada, puede tomar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder realizar alguna llamada.



Los tiempos de carga dependen del cargador y la batería usada. Por ejemplo, cargar una batería BL-4C con el cargador AC-3 toma aproximadamente 2 horas y 12 minutos con el teléfono en el modo standby.



### ■ Encender y apagar el teléfono



**Advertencia:** no encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

Mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar. Consulte "Teclas y partes", pág. 97.

Si el teléfono solicita un código PIN o un código UPIN, ingrese el código (aparece como \*\*\*\*) y seleccione **OK**.

### Servicio Plug and play

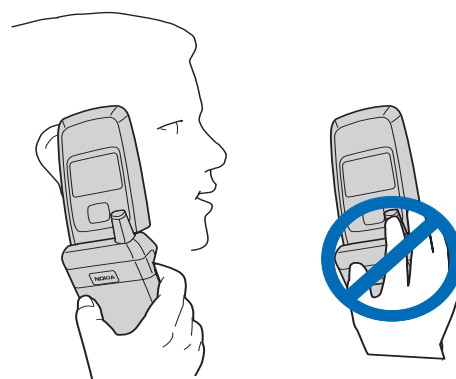
Cuando encienda su teléfono por primera vez y éste se encuentre en el modo standby, se le solicitarán los ajustes de configuración de su proveedor de servicios (servicio de red). Confirme o rechace la solicitud de configuraciones. Consulte [Conectar con soporte prov. serv.](#), pág. 131 y "Servicio de ajustes de configuración", pág.92.

### ■ Posición normal de funcionamiento

Use el teléfono en su posición normal de funcionamiento.

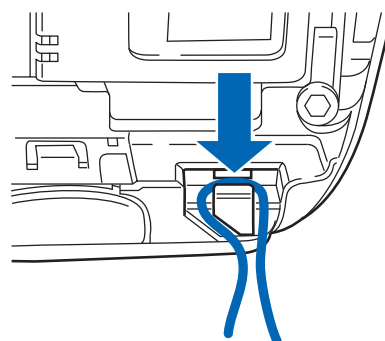
Su dispositivo tiene una antena exterior.

**Nota:** al igual que al usar otros dispositivos de transmisión por radio, no toque la antena si no es necesario mientras el dispositivo esté encendido. El contacto del cuerpo con la antena afecta la calidad de la llamada y puede aumentar innecesariamente el nivel de potencia que necesita el dispositivo para su funcionamiento. Evitar el contacto con el área de la antena cuando opera el dispositivo optimiza el rendimiento de la antena y la vida útil de la batería.



### ■ Correa para muñeca

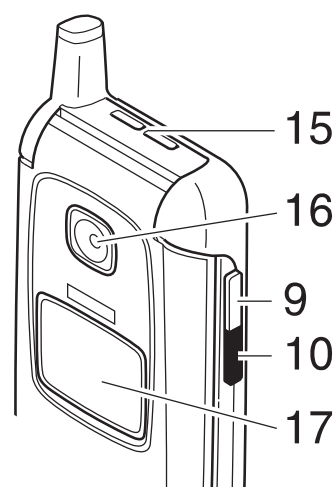
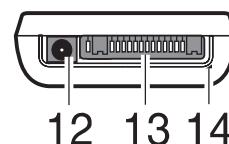
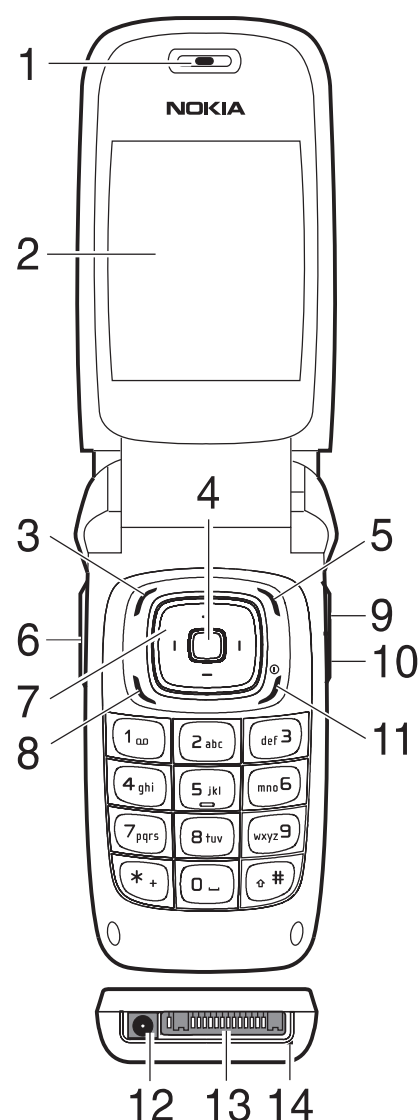
Retire la cubierta posterior y la batería. Inserte la correa como se muestra en la ilustración. Vuelva a colocar la batería y la cubierta posterior.



## 2. Su teléfono

### ■ Teclas y partes

- Audífono (1)
- Pantalla principal (2)
- Tecla de selección izquierda (3)
- Tecla de selección central (4)
- Tecla de selección derecha (5)
- Tecla Volumen (6)
- Tecla de desplazamiento de cuatro vías (7)
- Tecla Llamar (8)
- Tecla de liberación de cámara (9)
- Puerto infrarrojo (IR) (10)
- Tecla Finalizar y Encender/Apagar (11)
- Conector para el cargador (12)
- Conector Pop-Port™ (13)
- Micrófono (14)
- Altavoz (15)
- Lente de la cámara (16)
- Mini pantalla (17)



El teclado en su teléfono puede aparecer diferente a la ilustración.



**Advertencia:** las teclas a los costados (6) y (9) y la tapa de la antena de este dispositivo contienen níquel. Estas partes no están diseñadas para un contacto prolongado con la piel. La continua exposición al níquel en la piel puede ocasionar alergia al níquel.

## ■ Modo standby

El teléfono está en modo standby cuando está encendido, listo y no se ha ingresado ningún carácter.

### Mini pantalla

Cuando la tapa está cerrada, la mini pantalla puede mostrar lo siguiente:

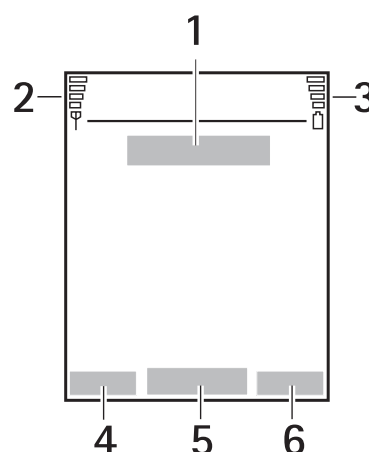
- La intensidad de la señal de la red celular en su ubicación actual y el nivel de carga de la batería
- El nombre de la red. Si el teléfono no está en servicio, una nota de texto indica esto.
- La hora, el perfil activo, la alarma o avisos de notas de agenda

Cuando tiene una llamada entrante, el nombre o número del llamante aparecen si son identificados.

### Pantalla principal

En el modo standby, la pantalla principal puede mostrar lo siguiente:

- Nombre de la red o logotipo del operador (1)
- La intensidad de la señal de la red celular en su ubicación actual (2)
- Nivel de carga de la batería (3)
- La función de la tecla de selección izquierda es **Ir a** (4).
- La función de la tecla de selección central es **Menú** (5)
- La función de la tecla de selección derecha es **Nombr.** (6) u otro acceso directo a una función que ha seleccionado. Consulte "Mis accesos directos", pág. 123. Las variantes de operador pueden tener un nombre específico de operador para acceder al sitio Web específico de un operador.



## Lista de accesos directos personales

La tecla de selección izquierda es **Ir a**.

Para ver las funciones en su lista de accesos directos personales, seleccione **Ir a**. Para activar la función, selecciónela.

Para ver una lista con funciones disponibles, seleccione **Ir a > Opc. > Selec. opciones**. Para agregar una función a la lista de accesos directos, seleccione **Marcar**. Para retirar una función de la lista, seleccione **Deshac.**.

Para volver a organizar las funciones en su lista de accesos directos personales, seleccione **Ir a > Opc. > Organizar**. Seleccione la función deseada, **Mover** y el lugar donde desea trasladar la función.

## Accesos directos en el modo standby

- Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar una vez. Desplácese al número o nombre que desea, para llamar al número, pulse la tecla Llamar.
- Para abrir el explorador Web, mantenga pulsada 0.
- Para llamar a su buzón de voz, mantenga pulsada 1.
- Use la tecla de desplazamiento como un acceso directo. Consulte "Mis accesos directos", pág. 123.

## Ahorro de energía

Una vista de reloj digital sobrescribe la pantalla cuando no se ha usado ninguna función del teléfono por un cierto lapso de tiempo. Para activar el ahorrador de energía, consulte **Ahorro de energía** en "Pantalla principal", pág. 123 y "Mini pantalla", pág. 124. Para desactivar el ahorrador de energía, abra la tapa o pulse cualquier tecla.



## Indicadores



Ha recibido uno o varios mensajes de texto o de imagen. Consulte "Leer y contestar un mensaje SMS", pág. 108.



Ha recibido uno o varios mensajes multimedia. Consulte "Leer y contestar un mensaje multimedia", pág. 110.



El teléfono registró una llamada perdida. Consulte "Registro", pág. 121.

-  El teclado está bloqueado. Consulte "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)", pág. 100.
-  El teléfono no suena para una llamada entrante o mensaje de texto cuando [Aviso de llamada entrante](#) y [Tono de aviso para mensajes](#) está configurado en [Desactivar](#). Consulte "Tonos", pág. 122.
-  La alarma está configurada en [Activar](#). Consulte "Alarma", pág. 137.
-  Cuando se selecciona la modalidad de conexión de paquete de datos [Siempre en línea](#) y el servicio de paquete de datos está disponible, se muestra el indicador. Consulte "Paquete de datos (EGPRS)", pág. 129.
-  Se ha establecido una conexión de paquete de datos. Consulte "Paquete de datos (EGPRS)", pág. 129 y "Explorar páginas", pág. 146.
-  La conexión de paquete de datos está suspendida (retenida), por ejemplo, si hay una llamada entrante o saliente durante una conexión por marcación de paquete de datos.
-  Cuando se activa la conexión infrarroja, el indicador aparece continuamente.
-  Indicador de conexión Bluetooth. Consulte "Tecnología inalámbrica Bluetooth", pág. 126.

## ■ Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Para evitar la pulsación accidental de teclas, seleccione [Menú](#) y pulse la tecla \* en 3,5 segundos para bloquear el teclado.

Para desbloquear el teclado, seleccione [Desbloq.](#) y pulse la tecla \*. Si el [Bloqueo de seguridad](#) está programado en [Activar](#), si se requiere, ingrese el código de seguridad.

Para contestar una llamada cuando la función de bloqueo del teclado se encuentra activada, pulse la tecla Llamar. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado se bloquea automáticamente.

Para obtener más información sobre [Bloqueo automático](#) y [Bloqueo de Seguridad](#), consulte "Teléfono", pág. 125.

Cuando se encuentra activada la función de bloqueo del teclado, pueden efectuarse llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

## 3. Funciones de llamada

---

### ■ Realizar una llamada

1. Ingrese el número telefónico, incluyendo el código de área.  
Para las llamadas internacionales, pulse la tecla \* dos veces para el prefijo internacional (el carácter + reemplaza el código de acceso internacional), luego ingrese el código del país, el código de área sin anteponer el 0, de ser necesario y el número telefónico.
2. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar.
3. Para finalizar una llamada o para cancelar el intento de llamada, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono.

Para realizar una llamada usando nombres, busque el nombre o número telefónico en [Contactos](#), consulte "Buscar un contacto", pág. 116. Pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Para acceder a la lista de los veinte números a los que llamó o intento llamar, pulse la tecla Llamar una vez en el modo standby. Para llamar al número, seleccione un número o nombre y pulse la tecla Llamar.

### Marcación rápida

Asigne un número telefónico a una tecla de marcación rápida, de la 2 a la 9. Consulte "Marcación rápida", pág. 120. Llame al número siguiendo cualquiera de los siguientes pasos:

- Pulse una tecla de marcación rápida y luego la tecla Llamar.
- Si [Marcación rápida](#) está en [Activar](#), mantenga pulsada una tecla de marcación rápida hasta que empiece la llamada. Consulte [Marcación rápida](#) en "Llamadas", pág. 125.

### ■ Contestar o rechazar una llamada

Para contestar una llamada entrante, pulse la tecla Llamar o abra el teléfono. Para finalizar la llamada, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono.

Para rechazar una llamada entrante cuando el teléfono está abierto, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono. Para rechazar una llamada entrante cuando el teléfono está cerrado, abra el teléfono y pulse la tecla Finalizar en 1,5 segundos.

Para desactivar el tono de timbre, pulse una de las teclas de volumen o seleccione **Silenciar**.



**Dato:** si la función *Desviar si no está disponible* está activada para desviar las llamadas (por ejemplo, a su buzón de voz) rechazar una llamada entrante también desvía la llamada. Consulte "Llamadas", pág. 125.

Si un auricular compatible provisto con la tecla del auricular está conectado al teléfono, para contestar y finalizar una llamada, pulse la tecla del auricular.

### Llamada en espera

Para contestar la llamada en espera durante una llamada activa, pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar.

Para activar la función de *Llamada en espera*, consulte "Llamadas", pág. 125.

### ■ Opciones durante una llamada

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Durante una llamada, seleccione **Opc.** y alguna de las siguientes opciones:

Las opciones de llamada son *Silenciar micrófono* o *Activar micrófono*, *Contactos*, *Menú*, *Grabar*, *Bloquear teclado*, *Vol. auto. activado*, *Altavoz* o *Teléfono*.

Las opciones de servicios de red son *Contestar* y *Rechazar*, *Retener* o *Atender*, *Llamada nueva*, *Agregar a confer.*, *Finalizar llamada*, *Finalizar llamadas* y las siguientes:

*Enviar DTMF*: para enviar secuencias de tonos

*Intercambiar*: para alternar entre la llamada activa y la llamada en espera

*Transferir*: para conectar una llamada en espera a una llamada activa y desconectarse uno mismo

*Conferencia*: para realizar una llamada de multiconferencia que permite la participación de hasta seis personas en la llamada de multiconferencia

*Llamada privada*: para hablar en privado durante una llamada de multiconferencia



**Advertencia:** no sostenga el dispositivo cerca a su oído cuando el altavoz está en uso, ya que el volumen puede resultar muy alto.



## 4. Escribir texto

---

Puede ingresar texto (por ejemplo, cuando está escribiendo mensajes) usando el ingreso de texto tradicional o el ingreso de texto predictivo. Al usar el ingreso de texto tradicional, pulse una tecla numérica del 1 al 9, repetidamente hasta que aparezca el carácter que desea. En el ingreso de texto predictivo puede ingresar una letra al pulsar una tecla una sola vez.

Cuando está escribiendo texto, el ingreso de texto predictivo es indicado por  y el ingreso de texto tradicional por  en la parte superior de la pantalla. **Abc** , **abc** o **ABC** aparecen junto al indicador de ingreso de texto, para indicar si se está escribiendo en mayúsculas o minúsculas.

Para cambiar el modo de mayúsculas o minúsculas y el modo de ingreso de texto, pulse #. **123** indica el modo numérico. Para cambiar del modo alfabético al numérico, mantenga pulsada # y seleccione [Modo numérico](#).

### ■ Configuraciones

Para configurar el idioma de escritura, seleccione [Opc.](#) > [Idioma escritura](#). El ingreso de texto predictivo está disponible solamente para los idiomas de la lista.

Seleccione [Opc.](#) > [Dicc. activado](#) para configurar el ingreso de texto predictivo o [Dicc. desactivado](#) para configurar el ingreso de texto tradicional.

### ■ Ingreso de texto predictivo

El ingreso de texto predictivo está basado en un diccionario incorporado al cual se le puede agregar palabras.

1. Empiece a escribir una palabra usando las teclas de la 2 a la 9. Pulse cada tecla sólo una vez por letra. La palabra cambia tras cada pulsación de tecla.
2. Cuando termine de escribir la palabra que desea en forma correcta, para confirmarla, pulse 0 para agregar un espacio o pulse la tecla de desplazamiento. Desplácese para mover el cursor.

Si la palabra no está correcta, pulse la tecla \* repetidamente o seleccione [Opc.](#) > [Coincidencias](#). Cuando aparezca la palabra deseada, confírmela.

Si el signo ? aparece después de la palabra que trataba de escribir, significa que no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Deletreo**. Ingrese la palabra (usando el ingreso de texto tradicional) y seleccione **Guardar**.

3. Empiece a escribir la siguiente palabra.

### **Escribir palabras compuestas**

Ingrese la primera parte de la palabra y pulse la tecla de desplazamiento hacia la derecha para confirmarla. Escriba la siguiente parte de la palabra y confirme la palabra.

### **■ Ingreso de texto tradicional**

Pulse repetidamente una tecla numérica de la 1 a la 9, hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles están impresos. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura seleccionado. Consulte "Configuraciones", pág. 104.

Si la siguiente letra que desea ingresar está localizada en la misma tecla de la que acaba de ingresar, espere hasta que el cursor aparezca o pulse la tecla de desplazamiento e ingrese la letra.

Los caracteres especiales y signos de puntuación más comunes están disponibles en la tecla 1.

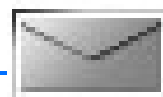
## 5. Navegar por los menús

---

El teléfono ofrece una amplia gama de funciones agrupadas en menús.

1. Para acceder al menú, seleccione **Menú**. Para cambiar la vista del menú, seleccione **Opc.** > *Vista menú princ.* > *Lista* o *Cuadrícula*.
2. Desplácese por el menú y seleccione un submenú (por ejemplo, *Config.*).
3. Si el menú contiene submenús, seleccione el que desea (por ejemplo, *Llamada*).
4. Si el menú seleccionado contiene más submenús, seleccione el que desea (por ejemplo, *Cualquier tecla contesta*).
5. Seleccione la configuración de su preferencia.
6. Para regresar al nivel del menú anterior, seleccione **Atrás**. Para salir del menú, seleccione **Salir**.

## 6. Mensajes



Los servicios de mensaje sólo se pueden usar si su red o proveedor de servicios lo admite.



**Nota:** cuando envía mensajes, su dispositivo puede mostrar las palabras *Mensaje enviado*. Esto indica que el mensaje ha sido enviado por su dispositivo al número del centro de mensajes programado en el dispositivo. No significa que el destinatario haya recibido el mensaje. Para obtener información más detallada acerca de los servicios de mensajería, comuníquese con su proveedor de servicios.



**Importante:** tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes podrían contener software perjudicial o bien estropear su dispositivo o PC.

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes. La apariencia de un mensaje puede variar según el dispositivo receptor.

### ■ Mensajes de texto (SMS)

Al usar el servicio de mensajes cortos (SMS), puede enviar y recibir mensajes compuestos por diversos mensajes de texto comunes (servicio de red) que pueden contener imágenes.

Antes de enviar cualquier texto, imagen o mensaje de e-mail, guarde el número de su centro de mensajes. Consulte "Configuraciones de mensajes", pág. 114.

Para verificar la disponibilidad del servicio e-mail SMS y para suscribirse al mismo, comuníquese con su proveedor de servicios.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto cuya cantidad de caracteres supere el límite permitido para un solo mensaje. Los textos 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 que llevan tilde u otros signos y los caracteres de otros idiomas, como el chino, usan más espacio, de tal manera que se limita la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje.

En la parte superior de la pantalla, se ve el indicador de la longitud del mensaje que señala el número de caracteres disponibles. Por ejemplo, 10/2 significa que aún puede agregar 10 caracteres para ser enviados como dos mensajes.

## Escribir y enviar un mensaje SMS

1. Seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Crear mensaje](#) > [Mensaje de texto](#).
2. Ingrese un mensaje. Consulte "Escribir texto", pág. 104. Para insertar plantillas de texto en el mensaje, consulte "Plantillas", pág. 109. Cada mensaje con imagen está compuesto de varios mensajes de texto. Enviar un mensaje con imágenes o un mensaje de varias partes puede ser más costoso que enviar un mensaje de texto.
3. Para enviar el mensaje, seleccione [Enviar](#) > [Últimos usados](#), [A número teléfono](#), [A varios](#). Para enviar un mensaje usando un perfil de mensaje predefinido, seleccione [Vía perfil de envío](#). Para información sobre el perfil de mensaje, consulte "Texto y SMS", pág. 114. Seleccione o ingrese un número telefónico o dirección de e-mail o seleccione un perfil.

## Leer y contestar un mensaje SMS

 aparece cuando recibe un mensaje SMS o un e-mail SMS. El icono destellante  indica que la memoria para mensajes está llena. Antes de poder recibir nuevos mensajes, borre algunos de sus mensajes anteriores en la carpeta [Buzón de entrada](#).

1. Para ver un nuevo mensaje, seleccione [Mostrar](#). Para verlo en otro momento, seleccione [Salir](#).  
Para leer el mensaje en otro momento, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Buzón de entrada](#). Si ha recibido más de un mensaje, seleccione el mensaje que desea leer.  indica un mensaje no leído.
2. Mientras lee un mensaje, seleccione [Opc.](#) y borre o desvíe el mensaje, edite el mensaje como un mensaje de texto o un e-mail SMS, renombre el mensaje que está leyendo o transfíralo a otra carpeta o vea o extraiga detalles del mensaje. También puede copiar el texto desde el comienzo del mensaje a la agenda de su teléfono como una nota de recordatorio. Para guardar la imagen en la carpeta [Plantillas](#) mientras lee un mensaje con imágenes, seleccione [Guardar imagen](#).
3. Para responder como un mensaje, seleccione [Rpta.](#) > [Mensaje de texto](#), [Mens. multimedia](#), [Mensaje Flash](#) o [Mensaje de voz](#). Ingrese el mensaje de respuesta. Cuando responda un e-mail, primero confirme o edite la dirección y el asunto del e-mail.
4. Para enviar el mensaje al número en pantalla, seleccione [Enviar](#) > [OK](#).

## Plantillas

Su teléfono tiene plantillas de texto  y plantillas de imagen  que puede usar en mensajes de texto, de imagen o de e-mail SMS.

Para acceder a la lista de plantillas, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Elementos guardados](#) > [Mensajes de texto](#) > [Plantillas](#).

## ■ Mensajes multimedia

Un mensaje multimedia puede contener texto, sonido, una imagen, una nota de agenda, una tarjeta de negocios o un videoclip. Si el mensaje es muy largo, el teléfono puede no recibirlo. Algunas redes permiten mensajes de texto que incluyen una dirección de Internet en la cual podrá ver el mensaje multimedia.

No podrá recibir mensajes multimedia durante una llamada, un juego, otra aplicación Java o una sesión de exploración sobre datos GSM. Puesto que la entrega de mensajes multimedia puede fracasar por varias razones, no dependa solamente de dicha función para comunicaciones importantes.

## Escribir y enviar un mensaje multimedia

Para programar las configuraciones para mensajería multimedia, consulte "Multimedia", pág. 114. Para verificar la disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería multimedia, comuníquese con su proveedor de servicios.

1. Seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Crear mensaje](#) > [Mens. multimedia](#).
2. Ingrese un mensaje. Consulte "Escribir texto", pág. 104.

Para insertar un archivo, seleccione [Opc.](#) > [Insertar](#) y alguna de las siguientes opciones:

[Imagen](#), [Clip de sonido](#) o [Videoclip](#): para insertar un archivo de [Galería](#)  
[Nueva imagen](#) abre la [Cámara](#): para tomar una nueva imagen para incluirla en el mensaje

[Nuevo clip sonido](#) abre la [Grabad. voz](#): para hacer una nueva grabación para incluirla en el mensaje

[Tarj. neg.](#) o [Nota calendario](#): para insertar una tarjeta de negocios o una nota de agenda en el mensaje

**Diapositiva:** para insertar una diapositiva en el mensaje. Su teléfono admite mensajes multimedia que contienen varias páginas (diapositivas). Cada diapositiva puede contener texto, una imagen, una nota de agenda, una tarjeta de negocios y un clip de sonido. Para abrir una diapositiva deseada, si el mensaje contiene varias diapositivas, seleccione **Opc.** > **Diapositiva ant.** > **Diapositiva sig.** o **Lista diapositivas**. Para programar el intervalo entre las diapositivas, seleccione **Opc.** > **Programar diapo.**. Para mover la parte de texto al principio o al final del mensaje, seleccione **Opc.** > **Texto arriba** o **Texto abajo**.

Es posible que las siguientes opciones también estén disponibles: **Eliminar** para borrar una imagen, diapositiva o clip de sonido del mensaje, **Borrar texto**, **Vista previa**, o **Guardar mensaje**. En **Más opciones**, otras opciones pueden estar disponibles.

3. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar** > **Últimos usados**, **A número teléfono**, **A dirección e-mail** o **A varios**.
4. Seleccione el contacto de la lista o ingrese el número telefónico o dirección de e-mail del destinatario o búsquelo en **Contactos**. Seleccione **OK**. El mensaje se transfiere a la carpeta **Buzón de salida** para enviarlo.

Mientras se envía el mensaje multimedia, el indicador animado  aparece en la pantalla y puede usar otras funciones del teléfono. Si esto no se logra, el teléfono trata de enviarlo varias veces. Si esto falla, el mensaje se mantiene en la carpeta **Buzón de salida** y puede tratar de volver a enviarlo en otro momento.

Si selecciona **Guardar mensajes enviados** > **Sí**, el mensaje enviado se guarda en la carpeta **Elementos enviados**. Consulte "Multimedia", pág. 114. El hecho de que el mensaje haya sido enviado no garantiza que el destinatario lo haya recibido.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, tonos de timbre y otro contenido.

### Leer y contestar un mensaje multimedia



**Importante:** tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener software perjudicial o dañar el dispositivo o la PC.

Cuando su teléfono recibe un mensaje multimedia, el icono animado  aparece en la pantalla. Cuando ha recibido un mensaje multimedia,  y el texto *Mensaje multimedia recibido* aparecen en la pantalla.

1. Para leer el mensaje, seleccione **Reprod.**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.

Para leer el mensaje en otro momento, seleccione **Menú > Mensajes > Buzón de entrada**. En la lista de mensajes,  indica un mensaje no leído. Seleccione el mensaje que desea ver.

2. Para ver el mensaje completo, si el mensaje recibido contiene una presentación, un clip de sonido o para ver un videoclip, seleccione **Reprod.**
3. Para ampliar una imagen, seleccione **Zoom**. Para ver una tarjeta de negocios o nota de agenda o para abrir un objeto de tema, seleccione **Abrir**.
4. Para contestar al mensaje, seleccione **Opc. > Responder > Mensaje de texto, Mens. multimedia, Mensaje Flash o Mensaje de voz**. Ingrese el mensaje de respuesta y seleccione **Enviar**. Puede enviar la respuesta sólo al remitente del mensaje original.

Seleccione **Opc.** para acceder a las opciones disponibles.

## ■ Memoria llena

Cuando recibe un nuevo mensaje de texto y la memoria de mensajes está llena,  destella y *Mem. mens. texto llena, borrar mens.* aparece en la pantalla. Seleccione **No** y elimine algunos mensajes de una carpeta. Para eliminar el mensaje en espera, seleccione **Salir > Sí**.

Cuando tiene un mensaje multimedia nuevo en espera y la memoria para mensajes está llena,  destella y el mensaje *Memoria multimedia llena, ver men. en espera* aparece en la pantalla. Para ver el mensaje en espera, seleccione **Mostrar**. Antes de guardar el mensaje en espera, elimine mensajes antiguos para tener más espacio en la memoria. Para guardar el mensaje, seleccione **Guardar**.

Para eliminar el mensaje en espera, seleccione **Salir > Sí**. Si selecciona **No**, podrá ver el mensaje.



## ■ Carpetas

El teléfono guarda los mensajes de texto y multimedia recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*.

Los mensajes multimedia que aún no han sido enviados son trasladados a la carpeta *Buzón de salida*.

Para guardar mensajes en la carpeta *Elementos enviados*, seleccione *Menú > Mensajes > Config. mensajes > Mensajes de texto > Guardar mensajes enviados > Sí* y *Menú > Mensajes > Config. mensajes > Mensajes mult. > Guardar mensajes enviados > Sí*.

Para guardar el mensaje de texto que está escribiendo y desea enviarlo en otro momento, en la carpeta *Elementos guardados*, seleccione *Opc. > Guardar mensaje > Mens. texto guard.* Para mensajes multimedia, seleccione la opción *Guardar mensaje*.  indica mensajes no enviados.

Para organizar sus mensajes de texto, traslade algunos de ellos a *Mis carpetas* o agregue nuevas carpetas para sus mensajes. Seleccione *Mensajes > Elementos guardados > Mensajes de texto > Mis carpetas*.

Para agregar una carpeta, seleccione *Opc. > Agregar carpeta*. Si no ha guardado ninguna carpeta, seleccione *Agregar*.

Para eliminar o renombrar una carpeta, desplácese a la carpeta deseada y seleccione *Opc. > Eliminar carpeta* o *Renombrar carp.*

## ■ Mensajería de audio Nokia Xpress

Con este menú, use el servicio de mensaje multimedia para crear y enviar mensajes de voz en una forma cómoda. El servicio de mensajería multimedia debe estar activada antes de que pueda usar este servicio.

### Crear y enviar un mensaje de audio

1. Seleccione *Menú > Mensajes > Crear mensaje > Mensaje de voz*.  
Se abre la grabadora. Para utilizar la grabadora, consulte "Grabadora", pág. 136.
2. Cuando el mensaje está listo para ser enviado, seleccione *Opc. > Reproducir* para ver el mensaje antes de enviarlo, *Reemp. clip sonido* para repetir la grabación, *Guardar mensaje* para guardar el mensaje en la carpeta *Elementos guardados*, *Guardar clip sonido* para guardar la grabación en *Galería*, *Editar asunto* para insertar un asunto en el mensaje, *Detalles mensaje* para ver los detalles del mensaje o *Altavoz* o *Teléfono*.

3. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar** > *Últimos usados*, *A número teléfono*, *A dirección e-mail* o *A varios*. Dependiendo de su proveedor de servicios, pueden haber más opciones disponibles.
4. Seleccione el contacto de la lista o ingrese el número telefónico o dirección de e-mail del destinatario o búsquelo en *Contactos*. Seleccione **OK** y el mensaje se transfiere a la carpeta *Buzón de salida* para enviarlo.

## **Recibir un mensaje de audio**

Cuando el teléfono recibe un mensaje de audio, *1 mensaje de voz recibido* aparece en la pantalla. Seleccione **Reprod.** para abrir el mensaje o **Mostrar** > **Reprod.** si hay más de un mensaje recibido. Seleccione **Opc.** para ver las opciones disponibles. Para escuchar el mensaje más tarde, seleccione **Salir**. Para guardar el mensaje, seleccione **Opc.** > **Guardar clip sonido** y la carpeta en la cual desea guardar el mensaje.

## **■ Mensajes de voz**

El buzón de voz es un servicio de red y puede que necesite suscribirse a dicho servicio. Para obtener más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para llamar a su buzón de voz, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Mensajes de voz* > *Escuchar mensajes de voz*. Para acceder, buscar o editar el número de su buzón de voz, seleccione *Número del buzón de voz*.

Si su red lo admite,  indica que hay nuevos mensajes de voz. Seleccione **Escuchar** para llamar al número de su buzón de voz.

## **■ Mensajes de información**

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Mensajes de información*. Con el servicio de red *Mensajes de información*, puede recibir mensajes sobre varios temas de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre disponibilidad, temas y los números de temas relevantes.

## **■ Comandos de servicio**

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Comandos de servicio*. Escriba y envíe una solicitud de servicio (también denominado comandos USSD), a su proveedor de servicios, como comandos de activación para servicios de red.

## ■ Eliminar mensajes

Para eliminar todos los mensajes de una carpeta, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Eliminar mensajes* y la carpeta de la cual desea eliminar los mensajes. Seleccione *Sí*. Para borrar mensajes no leídos, seleccione *Sí* nuevamente.

## ■ Configuraciones de mensajes

### Texto y SMS

Las configuraciones de mensajes afectan el envío, recepción y apariencia de los mensajes.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Mensajes de texto* y alguna de las siguientes opciones:

*Perfil de envío*: si su tarjeta SIM admite más de un conjunto de perfiles de mensaje, seleccione el conjunto que desea cambiar usando las opciones disponibles.

*Guardar mensajes enviados* > *Sí*: para que el teléfono guarde los mensajes de texto enviados en la carpeta *Elementos enviados*.

*Reenvío automático* > *Activar*: el teléfono automáticamente intenta reenviar un mensaje de texto, si el envío no se logró.

### Multimedia

Las configuraciones de mensajes afectan el envío, recepción y visualización de los mensajes multimedia.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Mensajes mult.* y seleccione alguna de las siguientes opciones:

*Guardar mensajes enviados* > *Sí*: para que el teléfono guarde los mensajes multimedia enviados en la carpeta *Elementos enviados*

*Informes de entrega*: para solicitar a la red que le envíe informes sobre la entrega de sus mensajes (servicio de red)

*Programación diapositiva pred.*: para definir el tiempo predeterminado entre diapositivas en los mensajes multimedia

*Permitir recepción de multimedia* > *Sí* o *No*: para recibir o bloquear el mensaje multimedia. Si selecciona *Sist. doméstico*, no podrá recibir mensajes multimedia cuando esté fuera de su red doméstica.

*Mensajes multimedia entrantes* > *Recuperar*, *Rec. manualmente* o *Rechazar*: para permitir la recepción de mensajes multimedia en forma automática, manual después de ser iniciados o para rechazar la recepción.

*Ajustes de configuración* > *Configuración*: sólo se muestran las configuraciones que admiten mensajería multimedia. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminadas* o *Ajuste personal* para mensajería multimedia. Seleccione *Cuenta* y una cuenta de mensajería multimedia contenida en los ajustes de configuración activos.

*Permitir publicidad*: para recibir o rechazar publicidad. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción de multimedia* está programada en *No*.

## ■ Contador de mensajes

Seleccione *Menú* > *Mensajes* > *Contador de mensajes* para obtener información aproximada de sus comunicaciones recientes.

## 7. Contactos



Puede guardar nombres y números telefónicos ([Contactos](#)) en la memoria del teléfono y de la tarjeta SIM. Consulte "Configuraciones", pág. 118.

La memoria del teléfono puede guardar contactos con números y elementos de texto. También puede guardar una imagen para un cierto número de contactos.

Los nombres y números guardados en la tarjeta de memoria SIM, se indican con .

### ■ Buscar un contacto

Seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Nombres](#) > [Opc.](#) > [Buscar](#). Desplácese por la lista de contactos o ingrese los primeros caracteres del nombre que está buscando.

### ■ Guardar nombres y números telefónicos

Los nombres y números se guardan en la memoria usada. Seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Nombres](#) > [Opc.](#) > [Agr. nvo. contacto](#). Ingrese el nombre y el número telefónico.

### ■ Guardar números, elementos o una imagen

En la memoria del teléfono para contactos, puede guardar diferentes tipos de números telefónicos y elementos de texto cortos por cada nombre.

El primer número que guarda es automáticamente configurado como el número primario. Éste se indica mediante un marco alrededor del indicador del tipo de número (por ejemplo, ). Cuando seleccione un nombre (por ejemplo, para realizar una llamada), se usará el número primario a no ser que usted seleccione otro.

1. Asegúrese de que la memoria en uso es [Teléfono](#) o [Teléfono y SIM](#). Consulte "Configuraciones", pág. 118.
2. Desplácese al nombre al cual desea agregar un nuevo número o elemento de texto y seleccione [Detalles](#) > [Opc.](#) > [Agregar detalles](#).

3. Para agregar un número, seleccione [Número](#) y uno de los tipos de número.  
Para agregar otro detalle, seleccione un tipo de texto o una imagen de [Galería](#).  
Para cambiar el tipo de número, desplácese hasta el número deseado y seleccione [Opc.](#) > [Cambiar tipo](#). Para configurar el número seleccionado como el número primario, seleccione [N° predeterm.](#).
4. Ingrese el número o elemento de texto, para guardarlo seleccione [OK](#).
5. Para regresar al modo standby, seleccione [Atrás](#) > [Salir](#).

## ■ Copiar contactos

Puede copiar nombres y números telefónicos de la memoria de contactos del teléfono a la memoria de la tarjeta SIM o vice versa. La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico adjunto a los nombres.

Busque el contacto que desea copiar y seleccione [Opc.](#) > [Copiar](#).

## ■ Editar detalles de contactos

1. Busque el contacto que desea editar, seleccione [Detalles](#) y desplácese al nombre, número, elemento de texto o imagen deseado.
2. Para editar un nombre, número o elemento de texto o para cambiar la imagen, seleccione [Opc.](#) > [Editar nombre](#), [Editar número](#), [Editar información](#) o [Cambiar imagen](#).

## ■ Eliminar contactos o detalles de contacto

Para eliminar todos los contactos y los detalles adjuntos a ellos de la memoria del teléfono o de la tarjeta SIM, seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Elim. todos contac.](#) > [De mem. teléfono](#) o [De tarjeta SIM](#). Confirme con el código de seguridad.

Para eliminar un contacto, busque el contacto deseado y seleccione [Opc.](#) > [Eliminar](#) > [Borrar contacto](#).

Para eliminar un número, elemento de texto o una imagen adjunto al contacto, busque el contacto y seleccione [Detalles](#). Desplácese hasta el detalle deseado y seleccione [Opc.](#) > [Eliminar](#) > [Eliminar número](#), [Eliminar detalles](#) o [Eliminar imagen](#). Cuando borra una imagen de los contactos ésta no se elimina de [Galería](#).

### ■ Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir la información de contacto de una persona de un dispositivo compatible que admita el estándar vCard como una tarjeta de negocios.

Para enviar una tarjeta de negocios, busque el contacto cuya información desea enviar y seleccione **Detalles** > **Opc.** > *Env. tarj. negocios* > *Vía multimedia*, *Vía SMS*, *Vía infrarrojo* o *Vía Bluetooth*.

Cuando reciba una tarjeta de negocios, seleccione **Mostrar** > **Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para eliminar la tarjeta de negocios, seleccione **Salir** > **Sí**.

### ■ Configuraciones

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Configuraciones* y alguna de las siguientes opciones:

*Memoria en uso*: para seleccionar la memoria de la tarjeta SIM o del teléfono para sus contactos.

*Vista Contactos*: para seleccionar cómo aparecen los nombres y números en contactos

*Estado de la memoria*: para ver la capacidad de la memoria libre y usada

### ■ Grupos

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Grupos* para organizar los nombres y los números de teléfonos guardados en la memoria en grupos de llamantes con diferentes tonos de timbre e imágenes de grupo.

### ■ Marcación por voz

Puede realizar una llamada pronunciando la etiqueta de voz que ha sido agregada al número telefónico. Cualquier palabra pronunciada, como un nombre, puede ser una etiqueta de voz. El número de etiquetas de voz que puede crear es limitado.

Antes de usar etiquetas de voz, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma. Dependen de la voz de la persona que habla.
- Debe pronunciar el nombre exactamente como lo pronunció cuando lo grabó.
- Las etiquetas de voz son sensibles al ruido de fondo. Grábelas y utilícelas en un entornos silenciosos.

- No se aceptan nombres demasiado cortos. Utilice nombres largos y evite utilizar nombres parecidos para números diferentes.



**Nota:** el uso de etiquetas de voz puede resultar difícil, por ejemplo, en entornos ruidosos o durante una situación de urgencia, por lo que no debería confiar únicamente en la marcación por voz en todos los casos.

## Agregar y administrar etiquetas de voz

Guarde o copie los contactos a los cuales desea agregar una etiqueta de voz en la memoria del teléfono. También, puede agregar etiquetas de voz a los nombres en la tarjeta SIM, pero si la cambia por una nueva, primero deberá eliminar las etiquetas de voz anteriores antes de poder agregar las nuevas.

1. Busque los contactos a los cuales desea agregar una etiqueta de voz.
2. Seleccione **Detalles**, desplácese al número telefónico deseado y seleccione **Opc.> Agregar etiq. voz**.
3. Seleccione **Iniciar** y pronuncie bien las palabras que desea grabar como una etiqueta de voz. Después de la grabación, el teléfono reproduce la etiqueta de voz.

 aparece detrás del número telefónico con una etiqueta de voz en **Contactos**.

Para comprobar las etiquetas de voz, seleccione **Menú > Contactos > Etiquetas de voz**. Desplácese al contacto con la etiqueta de voz deseada y seleccione una opción para escuchar, eliminar o modificar la etiqueta de voz grabada.

## Realizar una llamada usando una etiqueta de voz

Si el teléfono tiene una aplicación funcionando que está enviando o recibiendo información usando una conexión GPRS, la aplicación debe terminar antes de empezar la marcación por voz.

1. En el modo standby, mantenga pulsada la tecla de disminución de volumen. Se escucha un tono corto y **Hable ahora** aparece en la pantalla.
2. Pronuncie bien la etiqueta de voz. El teléfono reconoce la etiqueta de voz y marca el número después de 1,5 segundos.

Si está usando un auricular compatible con la tecla del auricular, mantenga pulsada esta tecla para iniciar la marcación por voz.



### ■ Marcación rápida

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, seleccione **Menú** > **Contatos** > **Marcación rápida** y desplácese a la posición de marcación rápida que desea.

Seleccione **Asignar** o bien, si un número ya ha sido asignado a una tecla, seleccione **Opc.** > **Cambiar**. Seleccione **Buscar**, el nombre y luego el número que le desee asignar. Si la función **Marcación rápida** está desactivada, el teléfono le preguntará si desea activarla. Consulte **Marcación rápida** en "Llamadas", pág. 125.

Para realizar una llamada usando las teclas de marcación rápida, consulte "Marcación rápida", pág. 101.

### ■ Números de información, números de servicio y mis números

Seleccione **Menú** > **Contatos** y alguna de las siguientes funciones:

**Números de información**: para llamar a los números de información de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red)

**Números de servicio**: para llamar a los números de servicio de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red)

**Mis números**: para ver los números telefónicos asignados a su tarjeta SIM, si los números están incluidos en su tarjeta SIM

## 8. Registro

---



El teléfono registra los números telefónicos identificados de llamadas perdidas, recibidas y números marcados, el destinatario del mensaje y la duración aproximada de sus llamadas.

El teléfono registra si está encendido y dentro del área de servicio de la red y si la red admite estas funciones.

### ■ Lista de llamadas recientes

Cuando seleccione **Opc.** en el menú *Llamadas perdidas*, *Llamadas recibidas*, *Números marcados* o *Destinat. de mensajes* puede ver la hora de la llamada, editar, ver o llamar al número telefónico registrado, agregarlo a la memoria o eliminarlo de la lista. También puede enviar un mensaje de texto. Para borrar las listas de llamadas recientes, seleccione *Eliminar llam. recientes*.

### ■ Contadores y cronómetros



**Nota:** la factura real por llamadas y servicios de su proveedor de servicios puede variar, dependiendo de las características de la red, las aproximaciones numéricas de la facturación, los impuestos, etc.

Algunos temporizadores, incluyendo el cronómetro general, pueden reiniciarse durante las actualizaciones de servicios o software.

Seleccione **Menú** > *Registro* > *Duración de las llamadas*, *Contador de paq. datos* o *Cron. conex. paq. datos* para obtener información aproximada en sus comunicaciones recientes.

## 9. Configuraciones



### ■ Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones, denominados perfiles, con los cuales puede personalizar los tonos del teléfono para distintos eventos y entornos.

Seleccione [Menú](#) > [Config.](#) > [Perfiles](#). Desplácese a un perfil y selecciónelo.

Para activar el perfil seleccionado, seleccione [Activar](#).

Para configurar el perfil para que esté activo hasta un lapso de 24 horas, seleccione [Programado](#) y programe la hora de vencimiento. Cuando el tiempo fijado para el perfil expire, el perfil anterior que no fue programado se activará.

Para personalizar el perfil, seleccione [Personalizar](#). Seleccione las configuraciones que desea cambiar y haga los cambios.

### ■ Temas

Un tema contiene muchos elementos para personalizar su teléfono como imágenes de fondo, protectores de pantalla, esquemas de colores y tonos de timbre.

Seleccione [Menú](#) > [Config.](#) > [Temas](#) y alguna de las siguientes opciones:

[Seleccionar tema](#): para configurar un tema en su teléfono. Se abre una lista de carpetas en [Galería](#). Abra la carpeta [Temas](#) y seleccione un tema.

[Descargas temas](#): para abrir una lista de enlaces para descargar más temas. Consulte "Descargar archivos", pág. 148.

### ■ Tonos

Puede cambiar las configuraciones del perfil activo seleccionado.

Seleccione [Menú](#) > [Config.](#) > [Tonos](#). Seleccione y cambie las opciones de tono disponibles. Puede encontrar las mismas configuraciones en el menú [Perfiles](#). Consulte "Perfiles", pág. 122.

Si selecciona el nivel de tono del timbre más alto, el tono de timbre alcanza el nivel más alto después de unos segundos.

Para que su teléfono suene sólo cuando recibe llamadas de un grupo de llamantes seleccionado, seleccione [Aviso para](#). Desplácese al grupo de llamantes deseado o [Todas las llam.](#) y seleccione [Marcar](#).

## ■ Mis accesos directos

Con los accesos directos personales, puede acceder rápidamente a las funciones del teléfono que usa con más frecuencia. Para administrar los accesos directos, seleccione [Menú](#) > [Config.](#) > [Mis accesos directos](#) y alguna de las siguientes opciones:

[Tecla selección derecha](#): para seleccionar una función de la lista para la tecla de selección derecha. También consulte "Modo standby", pág. 98. Este menú puede no aparecer, dependiendo de su proveedor de servicios.

[Tecla de navegación](#): para seleccionar funciones de acceso directo para la tecla de navegación. Desplácese a la tecla de navegación deseada, seleccione [Cambiar](#) y una función de la lista. Para eliminar una función de acceso directo de la tecla, seleccione [\(vacía\)](#). Para volver a asignar una función para la tecla, seleccione [Asignar](#). Este menú puede no aparecer, dependiendo de su proveedor de servicios.

[Comandos de voz](#): para activar funciones del teléfono al pronunciar una etiqueta de voz. Seleccione una carpeta, desplácese a una función a la que desea agregar una etiqueta de voz y seleccione [Agregar](#).  indica una etiqueta de voz. Para agregar un comando de voz, consulte "Agregar y administrar etiquetas de voz", pág. 119. Para activar un comando de voz, consulte "Realizar una llamada usando una etiqueta de voz", pág. 119.

## ■ Pantalla principal

Seleccione [Menú](#) > [Config.](#) > [Pantalla principal](#) y alguna de las siguientes opciones:

[Imagen de fondo](#): para agregar la imagen de fondo a la pantalla principal en el modo standby. Para seleccionar, activar o desactivar la imagen de fondo, seleccione [Seleccionar fondo](#) > [Activar](#) o [Desactivar](#). Seleccione [Selec. conj. diapo.](#) y una carpeta en [Galería](#) para usar las imágenes en la carpeta como un conjunto de diapositivas. Para descargar más imágenes para fondo, seleccione [Desc. gráficos](#).

**Protector de pantalla** > **Activar**: para activar el protector de pantalla principal. Para programar el tiempo que demorará en activarse el protector de pantalla, seleccione **Tiempo de espera**. Para seleccionar un gráfico para el protector de pantalla, seleccione **Imagen** y una imagen o un gráfico de **Galería**. Seleccione **Conj. Diapositivas** y una carpeta en **Galería** para usar las imágenes en la carpeta como un conjunto de diapositivas. Para descargar más imágenes para el protector de pantalla, seleccione **Desc. gráficos**.

**Ahorro de energía** > **Activar**: para ahorrar energía de la batería. Se muestra un reloj digital cuando no se usan las funciones del teléfono tras un período de tiempo.

**Esquemas de colores**: para cambiar el color en algunos componentes de la pantalla, por ejemplo, el color del fondo del menú y los colores de la barra de la señal y de la batería

**Color de fuente en estado inactivo**: para seleccionar el color para los textos en pantalla en el modo standby

**Logo de operador**: para que su teléfono muestre u oculte el logotipo del operador. El menú queda oscurecido si no está guardado el logotipo del operador. Para obtener más información acerca de la disponibilidad de un logotipo del operador, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

### ■ Mini pantalla

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Mini pantalla**. Puede cambiar las configuraciones disponibles.

### ■ Hora y fecha

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Hora y fecha** y alguna de las siguientes opciones:

**Reloj**: para que el teléfono muestre el reloj en el modo standby, ajustar el reloj y seleccionar la zona horaria y el formato de hora

**Fecha**: para que el teléfono muestre la fecha en el modo standby, fijar la fecha y seleccionar el formato de fecha y el separador de fechas

**Actualización auto. de fecha y hora** (servicio de red): para que el teléfono actualice automáticamente la hora y la fecha de acuerdo al huso horario actual

## ■ Llamadas

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Llamada** y alguna de las siguientes opciones:

**Control volumen automático**: para que el teléfono ajuste automáticamente el volumen del altavoz de acuerdo con el ruido de fondo

**Desvío de llamadas** (servicio de red): para desviar las llamadas entrantes. Si algunas de las funciones de restricción de desvío de llamada están activas, es posible que no pueda desviar su llamada. Consulte **Restricción de llamadas** en "Seguridad", pág. 131.

**Cualquier tecla contesta** > **Activar**: para contestar una llamada entrante. Pulse brevemente cualquier tecla, excepto la tecla Finalizar y las teclas de selección izquierda y derecha.

**Contestar al abrir la tapa** > **Activar**: para contestar una llamada entrante. Abra el teléfono.

**Remarcado automático** > **Activar**: para que su teléfono intente conectar la llamada hasta un máximo de diez veces después de intentar sin haberlo logrado.

**Marcación rápida** > **Activar**: para activar la marcación rápida. Para configurar la marcación rápida, consulte "Marcación rápida", pág. 120. Para marcar, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente.

**Llamada en espera** > **Activar**: para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tiene una llamada en progreso (servicio de red). Consulte "Llamada en espera", pág. 102.

**Resumen tras llamada** > **Activar**: para que muestre brevemente el tiempo y costo aproximado tras cada llamada (servicio de red)

**Enviar ID de llamante** (servicio de red) > **Sí**, **No** o **Definido por la red**

**Línea para llamadas salientes** (servicio de red): para seleccionar la línea 1 ó 2 para realizar sus llamadas si su tarjeta SIM lo admite.

## ■ Teléfono

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

**Idioma del teléfono**: para programar el idioma que se mostrará en la pantalla y se usará en la escritura

**Estado de la memoria**: para ver la memoria libre y usada en **Galería**, **Mensajes** y **Aplicaciones**

**Bloqueo automático:** para que el teclado del teléfono se bloquee automáticamente tras un lapso de tiempo preconfigurado, cuando el teléfono esté en el modo standby y no se haya usado ninguna de sus funciones. Seleccione **Activar** y podrá programar el tiempo desde cinco segundos hasta sesenta minutos

**Bloqueo de seguridad:** para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando desbloquee el teclado. Ingrese el código de seguridad y seleccione **Activar**.

Cuando se encuentra activada la función de bloqueo del teclado, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

**Ver información de célula > Activar:** para recibir información del operador de red dependiendo de la célula de red usada (servicio de red)

**Saludo inicial:** para ingresar un saludo inicial que aparecerá brevemente cuando encienda el teléfono

**Selección operador > Automática:** para que el teléfono seleccione automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área. Con **Manual**, puede seleccionar una red que tenga un acuerdo de roaming con su operador de red doméstica.

**Confirmar acciones del servicio SIM:** consulte "Servicios SIM", pág. 153.

**Activación textos de ayuda:** para seleccionar si el teléfono muestra o no los textos de ayuda

**Tono de inicio:** para seleccionar si el teléfono produce o no un tono al encenderlo.

## ■ Conectividad

Para conectar su teléfono a dispositivos compatibles, use una conexión infrarroja o conexión Bluetooth inalámbrica. También, puede definir las configuraciones para las conexiones de marcación de paquete de datos.

### Tecnología inalámbrica Bluetooth

Este dispositivo es compatible con la Especificación Bluetooth 1.2 y es compatible con los siguientes perfiles: perfil de acceso SIM, perfil de objeto push, perfil de transferencia de archivo, perfil de acceso telefónico a redes, perfil auricular, perfil manos libres, perfil de acceso genérico, perfil de puerto serial y perfil genérico de objetos de intercambio. Para garantizar la compatibilidad con otros dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice sólo accesorios aprobados por Nokia



para este modelo. Compruebe con sus respectivos fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este dispositivo.

Puede que existan ciertas restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o que permiten su funcionamiento en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y la vida útil de la batería.

La tecnología Bluetooth le permite conectar el teléfono con un dispositivo Bluetooth compatible que esté a una distancia de hasta diez metros. Debido a que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican usando ondas de radio, su teléfono y los otros dispositivos no necesitan estar en línea directa, aunque la conexión sí puede recibir interferencias de obstrucciones, como paredes o de otros dispositivos electrónicos.

## Configurar una conexión Bluetooth

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Conectividad** > **Bluetooth** y alguna de las siguientes opciones:

**Bluetooth** > **Activar** o **Desactivar**: para activar o desactivar la función Bluetooth.  indica una conexión Bluetooth activa.

**Buscar accesorios de audio**: para buscar dispositivos de audio Bluetooth compatibles. Seleccione el dispositivo que desea conectar al teléfono.

**Dispositivos acoplados**: para buscar cualquier dispositivo Bluetooth dentro del alcance. Seleccione **Nuevo** para obtener una lista de cualquier dispositivo Bluetooth dentro del alcance. Desplácese a un dispositivo y seleccione **Acoplar**. Ingrese el código de acceso Bluetooth del dispositivo para asociarlo (vincularlo) con su teléfono. Sólo tendrá que proveer este código de acceso cuando conecte el dispositivo por primera vez. Su teléfono se conecta al dispositivo y puede comenzar la transferencia de datos.

## Conexión inalámbrica Bluetooth

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Conectividad** > **Bluetooth**. Para verificar cuáles conexiones Bluetooth están activas, seleccione **Dispositivo activo**. Para ver una lista de los dispositivos Bluetooth vinculados actualmente con el teléfono, seleccione **Dispositivos acoplados**.

Seleccione **Opc.** para tener acceso a opciones disponibles dependiendo del estado del dispositivo y de la conexión Bluetooth.



## Configuraciones Bluetooth

Para definir cómo se muestra su teléfono a otros dispositivos Bluetooth, seleccione **Menú** > **Config.** > **Conectividad** > **Bluetooth** > **Configuraciones Bluetooth** > **Visibilidad de mi teléfono** o **Nombre de mi teléfono**.

Si le preocupa la seguridad, desactive la función Bluetooth o programe **Visibilidad de mi teléfono** a **Oculto**. Acepte siempre comunicaciones Bluetooth solamente de los que tengan acuerdo con usted.

## Infrarrojos

Puede configurar su teléfono para enviar y recibir datos vía su puerto infrarrojo (IR). Para utilizar una conexión IR, el dispositivo con el cual desea establecer una conexión debe ser un dispositivo compatible con los requisitos de la IrDA (Asociación de Datos Infrarrojos). Puede enviar o recibir datos de un teléfono o dispositivo para datos compatible (por ejemplo, una computadora) a través del puerto IR de su teléfono.

No dirija directamente los rayos infrarrojos (IR) a los ojos ni permita que interfieran con otros dispositivos infrarrojos. Los dispositivos infrarrojo son productos Láser Clase 1.

Cuando envíe o reciba datos, asegúrese de ubicar los dos dispositivos con sus puertos IR apuntados uno en frente del otro y no deben existir obstáculos entre los dos dispositivos.

Para activar el puerto IR de su teléfono para recibir datos usando IR, seleccione **Menú** > **Config.** > **Conectividad** > **Infrarrojo**.

Para desactivar la conexión IR, seleccione **Menú** > **Config.** > **Conectividad** > **Infrarrojo**. Cuando el teléfono muestre **¿Desactivar infrarrojos?**, seleccione **Sí**.

Si la transferencia de datos no empieza dentro de dos minutos después de activar el puerto IR, se cancela la conexión y debe volver a iniciarla.

## Indicador de conexión IR

Cuando  aparece continuamente, la conexión IR está activada y su teléfono está listo para enviar o recibir datos a través de su puerto IR.

Cuando  destella, su teléfono está tratando de establecer una conexión con otros dispositivos o se ha perdido una conexión.

## **Paquete de datos (EGPRS)**

El servicio general de radio por paquetes mejorados(EGPRS), paquete de datos es un servicio de red que permite que los teléfonos móviles envíen y reciban datos sobre una red basada en el protocolo de Internet (IP).

Este permite acceso inalámbrico a redes de datos como la Internet.

Las aplicaciones que pueden usar paquete de datos son MMS, sesiones de exploración, SyncML remoto, descarga de aplicación Java y conexión telefónica mediante una computadora.

Para definir cómo usar el servicio, seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Paquete de datos > Conexión de paquetes de datos.**

Seleccione **Cuando necesario** para que la conexión de paquete de datos se establezca cuando una aplicación lo necesite. La conexión se cerrará cuando la aplicación finalice.

Seleccione **Siempre en línea** para que el teléfono se conecte automáticamente a una red de paquete de datos cuando esté encendido.

 indica una conexión de paquete de datos.

## **Configuraciones de paquete de datos**

Para conectar el teléfono, use una conexión IR, una conexión vía tecnología Bluetooth o una conexión de cable de datos (CA-42) a una PC compatible. Use el teléfono como un módem para activar la conectividad de paquete de datos de la PC.

Para definir las configuraciones para conexiones desde la PC, seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Paquete de datos > Config. de paquetes de datos > Activar punto de acceso**, active el punto de acceso que desea utilizar y seleccione **Editar punto de acceso activo**. Seleccione **Alias de punto de acceso** e ingrese un sobrenombre para el punto de acceso actualmente seleccionado. Seleccione **Punto acceso paquete de datos** e ingrese el nombre del punto de acceso (APN) para establecer una conexión a una red EGPRS.

Para programar en su PC las configuraciones del servicio de marcación (APN), use el software Nokia Modem Options. Consulte "PC Suite", pág. 154. Si ha programado las configuraciones tanto en su PC como en su teléfono, se utilizarán las configuraciones de la PC.

### ■ Accesorios

Este menú sólo aparece si el teléfono está o ha sido conectado a un accesorio móvil compatible.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Accesorios**. Puede seleccionar un menú de accesorio si el accesorio correspondiente está o ha estado conectado al teléfono. Dependiendo del accesorio, seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Perfil predeterminado**: para seleccionar el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecta el accesorio seleccionado

**Respuesta automática**: para que el teléfono responda automáticamente las llamadas entrantes después de cinco segundos. Si **Aviso de llamada entrante** es configurada en **Sonar una vez** o **Desactivar**, la respuesta automática se desactivará.

**Luces**: para programar las luces permanentemente en **Activar**. Seleccione **Automáticas** para encender las luces por quince segundos tras pulsar una tecla.

**TTY** > **Usar TTY** > **Sí**: para utilizar configuraciones TTY en vez de las del auricular o del audífono

### ■ Configuración

Puede programar su teléfono con las configuraciones que se requieren para que ciertos servicios funcionen debidamente. Los servicios son exploración, mensajería multimedia y sincronización con el servidor de Internet remoto. Consiga las configuraciones de su tarjeta SIM, de un proveedor de servicios como un mensaje de configuración o ingrese sus configuraciones personales manualmente. Puede guardar los ajustes de configuración de hasta veinte proveedores de servicios en el teléfono y administrarlos dentro de este menú.

Para guardar los ajustes de configuración recibidos mediante un mensaje de configuración de un proveedor de servicios, consulte "Servicio de ajustes de configuración", p. 92.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

*Ajustes de config. predeterminados*: para ver los proveedores de servicios guardados en el teléfono. Desplácese a un proveedor de servicios y seleccione **Detalles** para ver las aplicaciones que admiten los ajustes de configuración de este proveedor de servicios. Para programar los ajustes de configuración del proveedor de servicios como configuraciones predeterminadas, seleccione **Opc.** > *Como predeterm.*. Para borrar los ajustes de configuración, seleccione *Eliminar*.

*Activar predeterm. en todas aplicac.*: para activar los ajustes de configuración predeterminados para aplicaciones admitidas

*Punto de acceso preferido*: para ver los puntos de acceso guardados. Desplácese a un punto de acceso y seleccione **Opc.** > **Detalles** para ver el nombre del proveedor de servicios, portador de datos y el punto de acceso del paquete de datos o el número de marcación GSM.

*Conectar con soporte prov. serv.*: para descargar los ajustes de configuración de su proveedor de servicios

*Configuraciones de ajuste personal*: para agregar manualmente nuevas cuentas personales para varios servicios y activarlas o borrarlas. Para agregar una nueva cuenta personal si no lo ha hecho, seleccione **Agregar**, de lo contrario, seleccione **Opc.** > *Agregar nuevo*. Seleccione el tipo de servicio y seleccione e ingrese cada uno de los parámetros requeridos. Los parámetros varían de acuerdo al tipo de servicio seleccionado. Para borrar o activar una cuenta personal, desplácese a ésta y seleccione **Opc.** > *Eliminar* o *Activar*.

## ■ Seguridad

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen las llamadas (como restricciones de llamadas, grupo de usuarios cerrado y marcación fija) aún es posible realizar llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Seguridad** y alguna de las siguientes opciones:

*Solicitud de código PIN*: para que el teléfono solicite su código PIN o código UPIN cada vez que lo encienda. Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive la solicitud de código.

*Restricción de llamadas* (servicio de red): para restringir llamadas entrantes y salientes en su teléfono. Se requiere una contraseña de restricción.

**Marcación fija:** para restringir sus llamadas salientes a números telefónicos seleccionados, si su tarjeta SIM admite esta función.

**Grupo de usuarios cerrado** (servicio de red): para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y quienes le pueden llamar

**Nivel de seguridad > Teléfono:** para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando se inserte una nueva tarjeta SIM en el teléfono. Si selecciona **Memoria** y el teléfono solicita el código de seguridad cuando se selecciona la memoria de la tarjeta SIM y usted desea cambiar la memoria en uso.

**Códigos de acceso:** para cambiar el código de seguridad, código PIN, código UPIN, código PIN2 y contraseña de restricción.

**Código en uso:** para seleccionar si el código PIN o el código UPIN debe estar activo

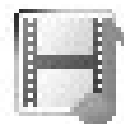
**Solicitud de código PIN2:** para seleccionar si se solicitará un código PIN2 al usar una función específica del teléfono que esté protegida por el código PIN2 (depende de la tarjeta SIM)

### ■ Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar algunas de las configuraciones del menú a sus valores originales, seleccione **Menú > Config. > Restaurar config. fáb.**. Ingrese el código de seguridad. Los nombres y números telefónicos guardados en **Contactos** no se eliminan.

## 10. Galería

---



En este menú puede administrar gráficos, imágenes, grabaciones, videoclips, temas y tonos. Estos archivos están organizados en carpetas.

Su teléfono admite el sistema de clave de activación para proteger el contenido adquirido. Siempre revise los datos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos, puede que no sean gratis.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Los archivos guardados en [Galería](#) usan una memoria que puede tener una capacidad de aproximadamente 3 MB.

Para ver la lista de carpetas, seleccione [Menú](#) > [Galería](#).

Para ver las opciones disponibles de una carpeta, seleccione una carpeta > [Opc.](#).

Para ver la lista de archivos en una carpeta, seleccione una carpeta > [Abrir](#).

Para ver las opciones disponibles de un archivo, seleccione un archivo > [Opc.](#).

# 11. Multimedia



Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de imágenes, tonos de timbre y otro contenido.

## ■ Cámara

Puede tomar fotos o grabar videoclips con la cámara incorporada. La cámara produce imágenes en formato JPEG y videoclips en formato 3GP.

Al tomar y usar imágenes o videoclips, obedezca las leyes y respete las costumbres locales tanto como los derechos legítimos y la privacidad de otros.

Su dispositivo admite una resolución de imagen de captura de 640 x 480 píxeles. La resolución de imagen en estos materiales puede verse distinta.

### Tomar una foto

Seleccione [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Cámara](#). Para tomar una foto, seleccione [Capturar](#) o pulse la tecla de liberación de cámara. El teléfono guarda la foto en [Galería](#) > [Imágenes](#). Para tomar otra foto, seleccione [Atrás](#), para enviar la foto como un mensaje multimedia, seleccione [Enviar](#). Para ver las opciones, seleccione [Opc.](#).

Para tomar una foto autorretrato, cierre la tapa y utilice la mini pantalla como un visor de imágenes. Pulse la tecla de liberación de cámara.

### Grabar un videoclip

Seleccione [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Cámara](#). Para seleccionar el modo de video, desplácese hacia la izquierda o derecha o seleccione [Opc.](#) > [Video](#), seleccione [Grabar](#) o pulse la tecla de liberación de cámara. Para hacer una pausa, seleccione [Pausa](#), para continuar la grabación, seleccione [Contin.](#). Para detener la grabación, seleccione [Parar](#). El teléfono guarda la grabación en [Galería](#) > [Videoclips](#). Para ver las opciones, seleccione [Opc.](#).

## ■ Radio

La radio FM depende de una antena adicional a la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, es preciso conectar un auricular o accesorio compatible al dispositivo.



**Advertencia:** escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Radio**. Para utilizar las teclas gráficas ▲, ▼, ◀ o ▶ en la pantalla, desplácese a la izquierda o a la derecha para seleccionar la tecla deseada y selecciónela.

Para cambiar el volumen, pulse las teclas de volumen.

## Guardar canales de radio

1. Para iniciar la búsqueda de una estación, mantenga pulsada ◀ o ▶ . Para cambiar la frecuencia de la radio en intervalos de 0,05 MHz, pulse brevemente ◀ o ▶ .
2. Para guardar la estación en una ubicación de memoria de la 1 a la 9, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente. Para guardar la estación en la ubicación de memoria de la 10 a la 20, pulse brevemente 1 ó 2 y mantenga pulsada la tecla numérica deseada, de la 0 a la 9.
3. Ingrese el nombre de la estación y seleccione **OK**.

## Escuchar la radio

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Radio**. Para desplazarse a la estación deseada, seleccione ▲ o ▼ o pulse la tecla del auricular. Para seleccionar una ubicación de una estación de la radio, pulse brevemente las teclas numéricas correspondientes.

Seleccione **Opc.** y alguna de las siguientes opciones:

**Apagar:** para apagar la radio

**Guardar canal:** para guardar una nueva estación e ingresar el nombre de la estación

**Canales:** para seleccionar la lista de estaciones guardadas. Para eliminar o renombrar una estación, desplácese a la estación deseada y seleccione **Opc.** > **Eliminar canal** o **Renombrar**.

**Salida mono** o **Salida estéreo:** para escuchar la radio en sonido monofónico o estéreo

**Altavoz** o **Auricular:** para escuchar la radio usando el altavoz o auricular. Mantenga el auricular conectado al teléfono. La línea del auricular funciona como la antena de la radio.



**Fijar frecuencia:** para ingresar la frecuencia de la estación de radio deseada. Normalmente puede realizar una llamada o contestar una llamada entrante mientras escucha la radio. Durante la llamada, el volumen de la radio quedará desactivado.

Cuando una aplicación que usa paquete de datos o una conexión HSCSD está enviando o recibiendo datos, podría interferir con la radio.

## ■ Grabadora

Puede grabar partes de conversaciones, sonido o una llamada activa por cinco minutos.

No es posible utilizar la grabadora cuando hay una llamada de datos o una conexión de paquete de datos activa.

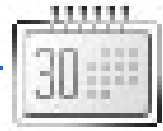
### Grabar sonido

1. Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Grabad. voz**.  
Para utilizar las teclas gráficas ,  o  en la pantalla, desplácese a la izquierda o a la derecha para seleccionar la tecla deseada y selecciónela.
2. Para iniciar la grabación, seleccione . Para iniciar la grabación durante una llamada, seleccione **Opc.** > **Grabar**. Mientras está grabando una llamada, todos los participantes de la llamada escucharán un sonido discreto cada dos segundos aproximadamente. Mientras graba una llamada, sostenga el teléfono cerca del oído en la posición normal de funcionamiento.
3. Para finalizar la grabación, seleccione . La grabación se guarda en **Galería** > **Grabaciones**.
4. Para escuchar la grabación más reciente, seleccione **Opc.** > **Repr. último grab.**.
5. Para enviar la última grabación utilizando un mensaje multimedia, tecnología Bluetooth o IR, seleccione **Opc.** > **Enviar último grab.**.

### Lista de grabaciones

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Grabad. voz** > **Opc.** > **Lista grabaciones**. Aparecerá la lista de carpetas disponibles en **Galería**. Abra **Grabaciones** para ver la lista con grabaciones. Seleccione **Opc.** para seleccionar las opciones de los archivos en **Galería**. Consulte "Galería", pág. 133.

## 12. Organizador



### ■ Alarma

Puede configurar el teléfono para que emita una alarma a una hora determinada. Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Alarma**.

Para programar la alarma, pulse **Hora de alarma** e ingrese la hora de alarma. Para cambiar la hora de alarma cuando ya ha sido programada, seleccione **Activar**. Para programar el teléfono para avisarle los días seleccionados de la semana, seleccione **Repetir alarma**.

Para seleccionar el tono de alarma o programar una estación de radio como el tono de alarma, seleccione **Tono de alarma**. Si selecciona la radio como tono de alarma, conecte el auricular al teléfono. El teléfono usa la última estación que escuchó como alarma y la alarma es reproducida por el altavoz. Si desconecta el auricular o apaga el teléfono, el tono de alarma predeterminado reemplazará la radio.

Para configurar el límite de tiempo de pausa, seleccione **Límite de tiempo de pausa**.

### Detener la alarma

El teléfono emite un tono de alerta y destella **¡Alarma!%U** y la hora actual aparece en pantalla, aun si el teléfono está apagado. Para detener la alarma, seleccione **Parar** o abra el teléfono. Si deja que el teléfono continúe sonando la alarma por un minuto o selecciona **Pausa**, la alarma se detiene por el tiempo seleccionado, luego volverá a sonar.

Cuando llegue la hora de la alarma mientras el dispositivo está apagado, éste se enciende y empieza a sonar la alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagarlo o **Sí** si desea realizar y recibir llamadas. No pulse **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

### ■ Agenda

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Agenda**.

La fecha actual aparece enmarcada. Si hay notas programadas para el día, éste aparece en negritas. Para ver las notas del día, seleccione **Ver**. Para ver una semana, seleccione **Opc.** > *Vista semana*. Para eliminar todas las notas en la agenda, seleccione la vista de mes o semana y seleccione **Opc.** > *Elim. todas notas*.

Otras opciones para la vista del día pueden ser *Crear nota*, *Eliminar*, *Editar*, *Mover* o *Repetir* una nota, *Copiar* una nota a otro día, *Enviar nota* como un mensaje de texto o mensaje multimedia, con IR o tecnología Bluetooth a la agenda de otro teléfono compatible. Seleccione *Configuraciones* para programar la fecha y hora. Seleccione *Notas de eliminación automática* para que el teléfono elimine automáticamente notas antiguas después de un tiempo específico.

### Crear una nota de agenda

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Agenda*. Desplácese a la fecha que desee y seleccione **Opc.** > *Crear nota* y uno de los siguientes tipos de nota:  *Reunión*,  *Llamada*,  *Cumpleaños*,  *Memo* o  *Recordatorio*.

### Una alarma de nota

El teléfono emite un sonido y muestra la nota. Con nota de llamada  en la pantalla, para llamar al número que aparece, pulse la tecla Llamar. Para detener la alarma y ver la nota, seleccione **Ver**. Para detener la alarma por aproximadamente diez minutos, seleccione **Pausa**. Para detener la alarma sin ver la nota, seleccione **Salir**.

## ■ Lista de tareas

Para guardar notas para tareas que debe realizar, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Lista de tareas*.

Para crear una nota si no ha agregado ninguna, seleccione **Agr. nota**, de lo contrario, seleccione **Opc.** > *Agregar*. Escriba la nota y seleccione la prioridad, la fecha límite y el tipo de alarma para la nota. Luego seleccione **Guardar**. Para ver una nota, desplácese a ésta y seleccione **Ver**. También puede seleccionar una opción para eliminar la nota seleccionada y eliminar todas las notas que haya marcado como hechas. Puede clasificar las notas por prioridad o por fecha límite, enviar una nota a otro teléfono como un

mensaje de texto o mensaje multimedia, guardar una nota como nota de agenda o acceder a la agenda. Al ver la nota, también puede seleccionar una opción para editar la fecha límite o prioridad para la nota o marcarla como hecha al finalizarla.

## ■ Notas

Para usar esta aplicación para escribir y enviar notas, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Notas**. Para crear una nota si no se ha agregado una todavía, seleccione **Agr. nota**, de lo contrario, seleccione **Opc.** > **Crear nota**. Ingrese una nota y seleccione **Guardar**.

Otras opciones para las notas incluyen borrar y editar una nota. Al editar una nota, también puede salir del editor de texto sin guardar los cambios. Podrá enviar la nota a dispositivos compatibles usando un mensaje de texto, un mensaje multimedia, la tecnología Bluetooth o IR. Si la nota es demasiado larga para ser enviada como un mensaje de texto, el teléfono le indica que borre una cierta cantidad de caracteres de su nota.

## ■ Sincronización

La función sincronización le permite guardar sus datos de agenda y **Contactos** en un servidor de Internet remoto (servicio de red) o una PC compatible. Si desea guardar datos en el servidor de Internet remoto, para sincronizar su teléfono, inicie la sincronización desde su teléfono. Para sincronizar los datos en los contactos de su teléfono, agenda y notas para que correspondan con los datos de su PC compatible, inicie la sincronización desde la PC. Los datos de sus contactos en su tarjeta SIM no serán sincronizados.

Si contesta una llamada durante el proceso de sincronización, la sincronización se interrumpe y entonces tendrá que empezarla de nuevo.

### Sincronizar desde su teléfono

Antes de sincronizar desde su teléfono, deberá hacer lo siguiente:

- Suscribirse a un servicio de sincronización. Para obtener más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.
- Recuperar las configuraciones de sincronización de su proveedor de servicios. Consulte "Configuraciones de sincronización", pág. 140.

Para iniciar la sincronización desde su teléfono, haga lo siguiente:

1. Seleccione los ajustes de configuración que necesita para la sincronización. Consulte "Configuraciones de sincronización", pág. 140.
2. Seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Sinc.](#) > [Sincronización del servidor](#) > [Datos a sincronizar](#).
3. Marque los datos a sincronizar.
4. Seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Sinc.](#) > [Sincronización del servidor](#) > [Sincronizar](#).

Los datos marcados del conjunto activo serán sincronizados tras la confirmación. Si el directorio o la agenda están llenos, la sincronización que se hace por primera vez o se reinicia después de una sincronización interrumpida, podría tomar hasta treinta minutos.

### **Configuraciones de sincronización**

Puede recibir los ajustes de configuración requeridos para sincronización como un mensaje de configuración del operador de red o proveedor de servicios. Para administrar los ajustes de configuración, consulte "Configuración", pág. 130.

1. Seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Sinc.](#) > [Sincronización del servidor](#) > [Configuraciones sincronización](#) y alguna de las siguientes opciones:  
[Configuración](#): sólo aparecen las configuraciones que admiten la sincronización. Seleccione un proveedor de servicios, [Predeterminadas](#) o [Ajuste personal](#) para la sincronización.  
[Cuenta](#): seleccione una cuenta de servicio para sincronización en los ajustes de configuración activos.
2. Seleccione [Configuraciones sincronización PC](#) para ingresar las configuraciones para notificaciones del servidor para sincronización. Configure el [Nombre de usuario](#) y [Contraseña](#).

El nombre de usuario y contraseña deben ser iguales en el teléfono y en la PC.

### **Sincronizar desde una PC compatible**

Para sincronizar [Contactos](#), [Agenda](#) y [Notas](#) desde una PC compatible, utilice una conexión IR, Bluetooth o conexión de cable de datos. También necesita el software Nokia PC Suite de su teléfono instalado en su PC. Inicie la sincronización desde la PC usando Nokia PC Suite.

## ■ Calculadora

La calculadora de su teléfono suma, resta, multiplica, divide, calcula el cuadrado y la raíz cuadrada y convierte valores de divisas.



**Nota:** esta calculadora tiene un límite de precisión y está diseñada para cálculos simples.

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Calculadora**. Cuando aparezca 0 (cero) en la pantalla, ingrese el primer número de la operación. Pulse **#** para ingresar un punto decimal. Seleccione **Opc.** > **Sumar**, **Restar**, **Multiplicar**, **Dividir**, **Al cuadrado**, **Raíz cuadrada** o **Cambiar signo**. Ingrese el segundo número. Para ver el resultado, seleccione **Igual a**. Repita esta secuencia tantas veces como sea necesario. Para comenzar un nuevo cálculo, seleccione primero y mantenga pulsada **Borrar**.

Para realizar una conversión de divisas, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Calculadora**. Para guardar la tasa de cambio, seleccione **Opc.** > **Tasa de cambio**. Seleccione cualquiera de las opciones mostradas. Ingrese la tasa de cambio, pulse **#** para ingresar decimales y seleccione **OK**. La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la reemplace con otra. Para convertir divisas, ingrese la cantidad a convertir y seleccione **Opc.** > **A nacional** o **A extranjera**.



**Nota:** cuando convierta la moneda base, deberá ingresar las nuevas tarifas puesto que todas las tasas de cambios programadas previamente son configuradas a cero.

## ■ Cronómetro

Puede medir tiempo, tomar tiempos intermedios o tiempos de vuelta, utilizando el cronómetro. Mientras mide el tiempo, puede utilizar las otras funciones del teléfono. Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, pulse la tecla Finalizar.

Si usa el cronómetro o lo deja funcionando en segundo plano mientras se están utilizando otras funciones, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce la vida útil de la batería.

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Cronómetro** y alguna de las siguientes opciones:

*Tiempo parcial:* para tomar tiempos intermedios. Para iniciar la medición del tiempo, seleccione **Iniciar**. Seleccione **Partir** cada vez que desee tomar un tiempo intermedio. Para detener la medición del tiempo, seleccione **Parar**. Para guardar el tiempo medido, seleccione **Guardar**. Para comenzar otra vez a medir el tiempo, seleccione **Opc. > Iniciar**. El tiempo nuevo se agrega al anterior. Para reprogramar el tiempo sin guardarlo, seleccione **Reiniciar**. Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, pulse la tecla Finalizar.

*Tiempo de vuelta:* para medir los tiempos de vuelta. Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, pulse la tecla Finalizar.

*Continuar:* para ver la programación que ha configurado en segundo plano

*Mostrar último:* para ver el tiempo medido recientemente si el cronómetro no ha sido reconfigurado

*Ver tiempos o Eliminar tiempos:* para ver o eliminar los tiempos guardados

### ■ Cuenta regresiva

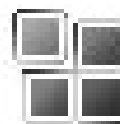
Seleccione **Menú > Organizador > Temporiz.** Ingrese la hora de alarma en horas, minutos y segundos y seleccione **OK**. Si desea, escriba su propio texto que desea que aparezca cuando el tiempo expire. Para iniciar la cuenta regresiva, seleccione **Iniciar**. Para cambiar la hora en el temporizador, seleccione **Cambiar tiempo**. Para detener el temporizador, seleccione **Parar temporiz.**

Si es momento de que suene la alarma cuando el teléfono está en el modo standby, el teléfono emite un sonido y destella el texto que se ha ingresado o *Cuenta regresiva terminada*. Para detener la alarma, pulse cualquier tecla. Si no pulsa ninguna tecla, la alarma se detiene automáticamente en treinta segundos. Para detener la alarma y eliminar la nota de texto, seleccione **Salir**. Para reiniciar la cuenta regresiva, seleccione **Reiniciar**.



## 13. Aplicaciones

---



### ■ Juegos

El software de su teléfono incluye algunos juegos.

#### Iniciar un juego

Seleccione [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Juegos](#). Desplácese al juego deseado y seleccione [Abrir](#).

Para más opciones relacionadas a un juego, consulte "Otras opciones para las aplicaciones", pág. 143.

#### Descargar juegos

Seleccione [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Opc.](#) > [Descargas](#) > [Descargas juegos](#). Aparece la lista de favoritos disponibles. Seleccione [Más favoritos](#) para acceder a la lista de favoritos en el menú [Web](#). Consulte "Favoritos", pág. 148.



**Importante:** instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

#### Configuraciones de juegos

Para configurar sonidos, luces y sacudidas para el juego, seleccione [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Opc.](#) > [Config. aplicación](#).

### ■ Colección

El software de su teléfono incluye algunas aplicaciones Java especialmente diseñadas para este teléfono Nokia.

#### Iniciar una aplicación

Seleccione [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Colección](#). Desplácese a una aplicación y seleccione [Abrir](#).

#### Otras opciones para las aplicaciones

[Eliminar](#): para eliminar la aplicación o conjunto de aplicaciones del teléfono

[Mover](#): para mover una aplicación o juego a otra carpeta



**Detalles:** para dar información adicional acerca de la aplicación

**Verificar versión:** para verificar si hay una nueva versión de aplicación disponible para descargarla de la **Web** (servicio de red)

**Acceso a aplicación:** para restringir el acceso a la red de la aplicación. Aparecen diferentes categorías. Seleccione en cada categoría, si están disponibles, alguno de los siguientes permisos: **Preguntar siempre** para que el teléfono siempre solicite acceso a la red, **Preguntar 1ª vez** para que el teléfono solicite acceso en el primer intento solamente, **Permitido siempre** para permitir acceso a la red o **No permitido** para no permitir acceso a la red.

**Página Web:** para proporcionar información adicional o datos adicionales sobre la aplicación de una página de Internet. La red debe admitir esta función. Sólo aparece si se ha proporcionado una dirección de Internet con la aplicación.

### Descargar una aplicación

Su teléfono admite las aplicaciones J2ME™. Asegúrese de que la aplicación es compatible con su teléfono antes de descargarla.



**Importante:** instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Puede descargar aplicaciones Java nuevas de maneras distintas.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Opc.** > **Descargas** > **Desc. aplicaciones**. Se muestra la lista de favoritos disponibles. Seleccione **Más favoritos** para acceder a la lista de favoritos en el menú **Web**. Seleccione el favorito apropiado para conectarse a la página de su preferencia. Para obtener más información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, comuníquese con su proveedor de servicios.

Seleccione **Menú** > **Web** > **Enlaces descarga**. Descargue una aplicación o juego apropiado. Consulte "Descargar archivos", pág. 148.

Use la función para la descarga de juegos. Consulte "Descargar juegos", pág. 143.

Use Nokia Application Installer en PC Suite para descargar las aplicaciones a su teléfono.

Su dispositivo puede tener cargadas las direcciones de algunas páginas que no estén asociadas con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, como haría con cualquier otro sitio de Internet.

## 14. Web



Puede acceder a varios servicios de Internet móvil con el explorador de su teléfono.



**Importante:** utilice sólo servicios confiables que brinden seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Consulte a su proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad de estos servicios, precios, tarifas e instrucciones.

Usando el explorador del teléfono, puede ver los servicios que usan Lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (WML, Wireless markup language) o Lenguaje de marcado de hipertexto extensible (XHTML, Extensible hypertext markup language) en sus páginas. La apariencia puede variar debido al tamaño de la pantalla. Es posible que no vea todos los detalles en ciertas páginas de la Internet.

### ■ Configurar el explorador

Puede recibir los ajustes de configuración requeridos para la exploración como un mensaje de configuración de su proveedor de servicios que ofrece el servicio que desea usar. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 92. También puede ingresar manualmente todos los ajustes de configuración. Consulte "Configuración", pág. 130.

### ■ Conectarse a un servicio

Asegúrese de que los ajustes de configuración correctos del servicio que desea utilizar estén activados.

1. Para seleccionar las configuraciones para conectarse al servicio, seleccione [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Ajustes de configuración](#).
2. Seleccione [Configuración](#). Solo se muestran las configuraciones que admiten el servicio de exploración. Seleccione un proveedor de servicios, [Predeterminadas](#) o [Ajuste personal](#) para explorar. Consulte "Configurar el explorador", pág. 145.

Seleccione [Cuenta](#) y seleccione la cuenta del servicio de exploración contenida en los ajustes de configuración activos.

Seleccione [Mostrar ventana de terminal](#) > [Sí](#) para realizar la autenticación de usuario en forma manual para conexiones intranet.

Conéctese al servicio en alguna de las siguientes maneras:

- Seleccione **Menú** > **Web** > **Página de inicio** o en el modo standby, mantenga pulsada 0.
- Para seleccionar un favorito del servicio, seleccione **Menú** > **Web** > **Favoritos**.
- Para seleccionar la última dirección URL, seleccione **Menú** > **Web** > **Última dirección Web**.
- Para ingresar la dirección del servicio, seleccione **Menú** > **Web** > **Ir a dirección**, ingrese la dirección del servicio y seleccione **OK**.

## ■ Explorar páginas

Tras conectarse al servicio, podrá empezar la exploración por páginas. La función de las teclas del teléfono puede variar según los servicios. Siga las instrucciones de texto en la pantalla del teléfono. Para obtener más información, consulte a su proveedor de servicios.

Si selecciona paquete de datos como el portador de datos  aparece en la parte superior izquierda de la pantalla durante la exploración. Si recibe una llamada o mensaje de texto o realiza una llamada durante una conexión de paquete de datos,  aparecerá en la parte superior derecha de la pantalla para indicar que la conexión de paquete de datos ha sido interrumpida (retenida). Después de una llamada, el teléfono trata de volver a conectar la conexión de paquete de datos.

## Explorar con teclas del teléfono

Use las teclas de navegación para explorar la página.

Para seleccionar un elemento resaltado, pulse la tecla Llamar o seleccione **Selec.**

Para ingresar letras y números, pulse las teclas de la 0 a la 9. Para ingresar caracteres especiales, pulse la tecla \*.

## Llamada directa

El explorador admite las funciones a las que podrá acceder mientras explora. Puede realizar una llamada telefónica, enviar tonos DTMF mientras una llamada de voz está en curso y guardar un nombre y número telefónico desde una página.

## ■ Configuraciones de apariencia

Mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Conf. aparienc.* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de apariencia* y alguna de las siguientes opciones:

*Justificación de texto* > *Activar*: para programar el texto para que continúe en el siguiente renglón en la pantalla. Si selecciona *Desactivar*, el texto será abreviado.

*Tamaño de letra* > *Extra pequeña*, *Pequeña* o *Media*: para definir el tamaño de letra

*Mostrar imágenes* > *No*: para ocultar las imágenes en la página. Esto puede acelerar la exploración por las páginas que contienen muchas imágenes.

*Avisos* > *Aviso para conexión no segura* > *Sí*: para que el teléfono le avise cuando una conexión encriptada se convierta a una no encriptada durante la exploración

*Avisos* > *Aviso para elem. no seguros* > *Sí*: para que el teléfono le avise cuando una página encriptada contenga un elemento no seguro. Sin embargo, estos avisos no garantizan una conexión segura. Para obtener más información, consulte "Seguridad del explorador", pág. 150.

*Codificación de caracteres* > *Codificación de contenido*: para seleccionar la codificación para el contenido de la página de exploración

*Codificación de caracteres* > *Direc. Web en Unicode (UTF-8)* > *Activar*: para que el teléfono envíe una URL como una codificación UTF-8. Puede necesitar esto cuando acceda a una página Web creada en un idioma extranjero.

*Tamaño de la pantalla* > *Completa* o *Pequeña*: para configurar el tamaño de la pantalla

## ■ Cookies

El término cookie se refiere a los datos que un sitio guarda en la memoria caché de su teléfono. Las cookies quedan guardadas hasta que borre la memoria caché. Consulte "Memoria caché", pág. 150.

Al explorar, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Seguridad* > *Config. cookies* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Cookies*. Para permitir o rechazar que el teléfono reciba cookies, seleccione *Permitir* o *Rechazar*.

## ■ Scripts sobre conexión segura

Puede optar por permitir el funcionamiento de scripts de una página segura. El teléfono admite los scripts WML.

1. Al explorar, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Config. de script* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Scripts en conexión segura*.
2. Para permitir los scripts, seleccione *Permitir*.

## ■ Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como favoritos en la memoria del teléfono.

1. Mientras explora, seleccione **Opc.** > *Favoritos* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
2. Desplácese a un favorito y selecciónelo o pulse la tecla Llamar para establecer la conexión a la página relacionada con el favorito.
3. Seleccione **Opc.** para ver, editar, eliminar o enviar el favorito, para crear uno nuevo o guardar el favorito en una carpeta.

Su dispositivo puede tener cargadas algunas direcciones de algunas páginas que no estén asociadas con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, como haría con cualquier otro sitio de Internet.

## Recibir un favorito

Cuando haya recibido un favorito enviado como tal, *1 favorito recibido* aparecerá en la pantalla. Para guardar el favorito, seleccione **Mostrar** . Para eliminar el favorito directamente tras recibirlo, seleccione **Salir**.

## ■ Descargar archivos

Para descargar más tonos, imágenes, juegos o aplicaciones a su teléfono (servicio de red), seleccione **Menú** > *Web* > *Enlaces descarga* > y de las opciones de descarga disponibles.



**Importante:** instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Para guardar automáticamente todos los archivos descargados en las carpetas correspondientes en [Galería](#) o en [Aplicaciones](#), seleccione [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de descarga](#) > [Guardado automático](#) > [Activar](#).

## ■ Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio (denominados mensajes de difusión) enviados por su proveedor de servicios (servicio de red). Los mensajes de servicio son notificaciones (por ejemplo, noticias de última hora) y pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio.

Para acceder al [Buzón de servicio](#) en el modo standby, cuando reciba un mensaje de servicio, seleccione [Mostrar](#). Si selecciona [Salir](#), el mensaje será trasladado al [Buzón de servicio](#). Para acceder al [Buzón de servicio](#) en otro momento, seleccione [Menú](#) > [Web](#) > [Buzón de servicio](#).

Para acceder al [Buzón de servicio](#) mientras explora, seleccione [Opc.](#) > [Otras opciones](#) > [Buzón de servicio](#). Desplácese al mensaje deseado y para activar el explorador y descargar el contenido marcado, seleccione [Descar..](#) Para mostrar información detallada sobre la notificación de servicio o para borrar el mensaje, seleccione [Opc.](#) > [Detalles](#) o [Eliminar](#).

## Configuraciones del buzón de servicio

Seleccione [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuración del buzón de servicio](#).

Para programar si desea recibir mensajes de servicio, seleccione [Mensajes de servicio](#) > [Activar](#) o [Desactivar](#).

Para programar el teléfono para que reciba mensajes de servicio sólo de autores de contenido aprobados por el proveedor de servicios, seleccione [Filtro de mensaje](#) > [Activar](#). Para ver la lista de los autores de contenido aprobados, seleccione [Canales seguros](#).

Para programar el teléfono para que active automáticamente el explorador en el modo standby cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio, seleccione [Conexión automática](#) > [Activar](#). Si selecciona [Desactivar](#), el teléfono activará el explorador solamente después de que haya seleccionado [Descar.](#) cuando el dispositivo recibe un mensaje de servicio.

## ■ Memoria caché

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché del teléfono después de cada uso. La información o los servicios a los que ha accedido se almacenan en ella.

Para vaciar la memoria caché, mientras explora, seleccione **Opc.** > **Otras opciones** > **Borrar caché**, en el modo standby, seleccione **Menú** > **Web** > **Borrar caché**.

## ■ Seguridad del explorador

Se podrían requerir funciones de seguridad para ciertos servicios, como banca electrónica o de compras en línea. Para tales conexiones, necesita certificados de seguridad y posiblemente un módulo de seguridad, el cual podría estar disponible en su tarjeta SIM. Para obtener más detalles sobre este servicio, consulte a su proveedor de servicios.

### Módulo de seguridad

El módulo de seguridad mejora los servicios de seguridad para aplicaciones que requieren una conexión de explorador y permite el uso de firmas digitales. El módulo de seguridad podría contener certificados, al igual que claves privadas y públicas. Los certificados son guardados en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios.

Seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Configuraciones de seguridad** > **Configuraciones módulo seguridad** y alguna de las siguientes opciones:

**Detalles módulo seguridad:** para mostrar el título, estado, fabricante y número del módulo de seguridad.

**Solicitud del PIN de módulo:** para que el teléfono solicite el PIN de módulo cuando use los servicios provistos por el módulo de seguridad. Ingrese el código y seleccione **Activar**. Para desactivar la solicitud de PIN de módulo, seleccione **Desactivar**.

**Cambiar PIN de módulo:** para cambiar el PIN de módulo, si lo permite el módulo de seguridad. Ingrese el código PIN de módulo actual y luego ingrese el nuevo dos veces.



**Cambiar PIN de firma:** para cambiar el código PIN de firma para la firma digital. Seleccione el PIN de firma que desee cambiar. Ingrese el código PIN actual, luego ingrese el nuevo dos veces.

También consulte "Códigos de acceso", pág. 91.

## Certificados



**Importante:** aunque el uso de de certificados reduce considerablemente los riesgos asociados a las conexiones remotas y a la instalación de software, éstos deben utilizarse correctamente para poder aprovechar realmente esa seguridad adicional. La existencia de un certificado no ofrece ninguna clase de protección por sí sola. El administrador de certificados debe poseer certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible una seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparece el texto Certificado caducado o Certificado no válido cuando debería ser válido, compruebe que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctos.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado sea de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Hay tres tipos de certificados: certificados de servidor, certificados de autoridad y certificados de usuario. Puede recibir estos certificados de su proveedor de servicios. Los certificados de autoridad y de usuario también se pueden guardar en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios.

Para ver las lista de certificados de autoridad y usuario descargados en su teléfono, seleccione [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de seguridad](#) > [Certificados de autoridad](#) o [Certificados de usuario](#).

El indicador de seguridad  aparece durante una conexión si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido es encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre el puerto y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el puerto y el servidor de contenido.



## Firma digital

Puede crear firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. El uso de la firma digital es similar a firmar su nombre en una factura, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, seleccione un enlace en una página, por ejemplo, el título de un libro que desee comprar y su precio. Aparece el texto a firmar, el cual puede incluir la cantidad y fecha.

Verifique que el texto del encabezado sea [Léase](#) y que el icono de la firma digital  aparezca.

Si el icono de la firma digital no aparece, significa que hay una brecha de seguridad y no deberá ingresar ningún dato personal, como su PIN de firma.

Para firmar el texto, lea primero todo el texto y luego puede seleccionar [Firmar](#).

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que desplácese para leer todo el texto antes de firmar.

Seleccione el certificado de usuario que desea utilizar. Ingrese el PIN de firma (consulte "Códigos de acceso", pág. 91) y seleccione [OK](#). Desaparecerá el icono de la firma digital y el servicio podría mostrar una confirmación de su compra.

## 15. Servicios SIM

---



Su tarjeta SIM podría proveer servicios adicionales a los cuales podrá acceder. Este menú sólo aparece si su tarjeta SIM lo admite. El nombre y contenido del menú dependen de la tarjeta SIM.

Para obtener más información sobre disponibilidad y uso de los servicios de las tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

Para configurar el teléfono para que muestre los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando está usando servicios SIM, seleccione [Menú](#) > [Config.](#) > [Teléfono](#) > [Confirmar acciones del servicio SIM](#) > [Sí](#).

Acceder a estos servicios puede significar tener que enviar mensajes o realizar una llamada telefónica, lo que puede resultar en un cargo.

## 16. Conectividad PC

---

Puede enviar y recibir mensajes de e-mail y acceder a la Internet cuando su teléfono está conectado a una PC compatible mediante una conexión IR o cable de datos (CA-42). Puede usar su teléfono con una variedad de conexiones PC y aplicaciones de comunicación de datos.

### ■ PC Suite

Con PC Suite, puede sincronizar *Contactos*, agenda y notas de tareas y notas entre su teléfono y su PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red).

Puede encontrar más información acerca de PC Suite, por ejemplo, archivos para descargar en el área de soporte en el sitio Web de Nokia [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) para Estados Unidos y <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/pcsuite> para Latinoamérica.

### ■ Paquete de datos, HSCSD y CSD

Con su teléfono puede usar paquete de datos, datos conmutados por circuito de alta velocidad (high-speed circuit switched data, HSCSD) y datos conmutados por circuito (circuit switched data, CSD, *Datos GSM*).

Para saber la disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, consulte a su proveedor de servicios.

El uso del servicio HSCSD consume la carga de la batería del teléfono más rápido que las llamadas de voz o de datos. Se recomienda conectar el teléfono al cargador mientras transfiere los datos.

Consulte "Paquete de datos (EGPRS)", pág. 129.

### ■ Aplicaciones para la comunicación de datos

Para obtener información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, consulte la documentación provista con dicha aplicación. No se recomienda realizar ni contestar llamadas durante una conexión con una computadora, esto puede interrumpir la operación. Para un mejor rendimiento durante las llamadas de datos, coloque el teléfono en una superficie firme, con el teclado hacia abajo. No mueva ni sujete el teléfono durante una llamada de datos.

## 17. Información sobre las baterías

---

### ■ Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar numerosas veces pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos de lo normal, cambie la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia para este dispositivo.

Si se está usando una batería de repuesto por primera vez o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, podría ser necesario conectar el cargador y luego desconectar y volverlo a conectar para empezar a cargar la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje una batería completamente cargada conectada al cargador, puesto que la sobrecarga podría acortar la vida útil de la batería. Si una batería completamente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, puede tomar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder realizar alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico como una moneda, clip o bolígrafo ocasiona la conexión directa entre los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Éstas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolsa. El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos como en un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá la capacidad y vida útil de la batería. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No tire las baterías al fuego puesto que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales.

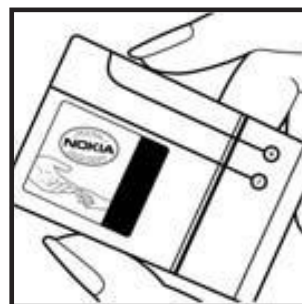
Recíclelas siempre que sea posible. No deseche las baterías junto con los demás desperdicios domésticos.

### ■ Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para asegurarse de contar con una batería original Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos: Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

#### Autenticación del holograma

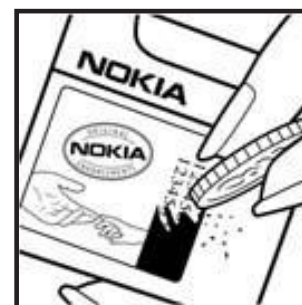
1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números se vean hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.



4. Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones en [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck) para Estados Unidos y <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/verifiquebateria> para Latinoamérica.

### ¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Sí no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. También, podría anular cualquier aprobación o garantía aplicable al dispositivo.

Para obtener más información sobre las baterías originales Nokia, visite [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery) para Estados Unidos y <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/verifiquebateria> para Latinoamérica.

## Cuidado y mantenimiento

---

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, extraiga la batería y espere que el dispositivo se seque por completo para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal puede formarse humedad en su interior, la que puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más delicadas.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Use sólo un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente (como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz).
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. Las antenas, alteraciones, o elementos conectados no autorizados podrían dañar el dispositivo y constituir una violación de las normativas sobre aparatos de radio.
- Utilice los cargadores en el interior.
- Haga siempre copias de seguridad de los datos que desea guardar (como contactos y notas de agenda) antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.

Todas estas recomendaciones se aplican de igual manera para su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévelo al distribuidor autorizado más cercano.

## Información adicional de seguridad

---

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

### ■ Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentra y apague el dispositivo siempre que esté prohibido su uso, cuando pueda causar interferencias o resultar peligroso. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este dispositivo cumple con las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios como un estuche, clip de cinturón o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a la distancia arriba indicada del cuerpo.

Para transmitir mensajes o archivos de datos, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de mensajes o archivos de datos puede demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Partes del dispositivo son magnéticas. El dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios de almacenamiento magnético cerca del dispositivo, ya que la información almacenada en ellos podría borrarse.

### ■ Dispositivos médicos

Los aparatos de transmisión de radio, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague el dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

### **Marcapasos**

Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre un teléfono móvil y un marcapasos para evitar la posible interferencia con el marcapasos. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Las personas con marcapasos:



## Información adicional de seguridad

- Deben mantener siempre una distancia de más de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre el teléfono y su marcapasos;
- No deben llevar el teléfono en el bolsillo superior de la camisa y
- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para reducir al mínimo las posibles interferencias.

Si tienen alguna razón para sospechar que existen interferencias, deberán apagar inmediatamente su dispositivo.

### Aparatos auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con ciertos aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de servicios.

### ■ Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no estén bien instalados o protegidos, como los sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, verifique estos aspectos con el fabricante o representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en un vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta puede resultar peligrosa y anular la garantía que se aplica 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 con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque sobre las bolsas de aire ni sobre la zona de despliegue ningún objeto, incluidos el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, puede ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. Apague el dispositivo antes de embarcar un vuelo. El uso de teledispositivos en una aeronave puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

### ■ Entornos potencialmente explosivos

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas con potencial explosivo son aquellas en las que normalmente se le recomienda que apague el motor del vehículo. Las

chispas en dichas zonas pueden producir explosiones o incendios y causar daños personales o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas o lugares donde se realicen explosiones. Las zonas en entornos donde pueden suceder explosiones suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Estas incluyen zonas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas como grano, polvo o partículas metálicas.

### ■ Llamadas de emergencia



**Importante:** los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes inalámbricas, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para comunicaciones esenciales, por ejemplo, emergencias médicas.

#### Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada.  
Ciertas redes podrían requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.
2. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Si el dispositivo está fuera de línea o en modo de vuelo, debe cambiar el perfil para activar la función del teléfono antes de que pueda realizar una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios.

Cuando haga una llamada de emergencia, entregue toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

## ■ Información de certificación (SAR)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE LAS NORMAS SOBRE EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado y fabricado para no sobrepasar los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. Estas normas fueron diseñadas por la organización de científicos independientes ICNIRP e incluyen márgenes de seguridad diseñados para garantizar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud.

El índice estándar de exposición para dispositivos móviles se mide con una unidad conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de SAR estipulado en los estándares ICNIRP es de 2,0 vatios/kilogramo (W/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar, mientras el dispositivo transmite al máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. La cantidad cambia dependiendo de un número de factores como su proximidad a una estación base de red. Según los estándares ICNIRP, el valor SAR máximo cuando fue probado para su uso junto al oído para el tipo de dispositivo RM-161 es de 0,75 W/kg y para el tipo de dispositivo RM-162 es de 0,74W/kg.

El uso de accesorios podría resultar en diferentes valores SAR. Los valores SAR podrían variar según los requisitos de información y evaluación nacionales y de la banda de red. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de información de productos en [www.nokia.com](http://www.nokia.com) (texto en inglés).

Su dispositivo también está diseñado para reunir los requerimientos que rigen la exposición a las ondas de radio los cuales fueron establecidos por la Federal Communications Commission (EE.UU.) y la Industria Canadiense. Estos requerimientos establecen un límite SAR de 1,6 W/kg promediado sobre un gramo de tejido corporal. El valor SAR máximo según la información suministrada bajo este estándar, durante la certificación del producto cuando fue probado para uso junto al oído y cuando está en contacto con el cuerpo es de:

| Tipo de dispositivo | IC         | ID FCC     | SAR en el oído | SAR en el cuerpo |
|---------------------|------------|------------|----------------|------------------|
| RM-161              | 661U-RM161 | PPIRM-161  | 0,53 W/kg      | 0,52 W/kg        |
| RM-162              | 661U-RM162 | PPIRM-162  | 0,64 W/kg      | 0,50 W/kg        |
|                     |            | PPIRM-162X | 0,89 W/kg      | 0,89 W/kg        |

La información sobre estos modelos de dispositivos se puede encontrar en <http://www.fcc.gov/oet/fccid> al buscar en el sistema de autorización del equipo usando la FCC ID: PPIRM-161, PPIRM-162 y FCC ID: PPIRM-162X. El IC y FCC ID de su dispositivo se encuentran localizados debajo de la batería.

## ■ Información técnica

| Función                           | Especificación                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                              | 97 g (3,42 oz)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
| Tamaño                            | Volumen: 77 cm <sup>3</sup> (4,7 pulg <sup>3</sup> )<br>Largo: 85 mm (3,35 pulg)<br>Ancho: 45 mm (1,77 pulg)<br>Espesor: 24 mm (0,94 pulg)                                |                                                                                                                                                                           |
| Rango de frecuencia               | RH-161<br>GSM 900<br>880–915 MHz (TX)<br>925–960 MHz (RX)<br>GSM 1800<br>1710–1785 MHz (TX)<br>1805–1865 MHz (RX)<br>GSM 1900<br>1850–1910 MHz (TX)<br>1930–1990 MHz (RX) | RM-162<br>GSM 850<br>824–849 MHz (TX)<br>869–894 MHz (RX)<br>GSM 1800<br>1710–1785 MHz (TX)<br>1805–1865 MHz (RX)<br>GSM 1900<br>1850–1910 MHz (TX)<br>1930–1990 MHz (RX) |
| Potencia de salida del transmisor | Hasta 2 W                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| Voltaje de la batería             | 3.7 V cc<br>BL-4C, 820 mAh                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
| Tiempos de funcionamiento         | Tiempo de reserva: hasta 350 horas<br>Tiempo de conversación: hasta 4 horas                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
| Temperatura de funcionamiento     | 15 °C hasta + 25 °C<br>(59 °F hasta + 77 °F)                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |

# Índice

---

## A

accesorios ..... 90, 130  
 accesos directos ..... 123  
     en modo standby .....99  
     lista personal .....99  
     tecla de navegación .....99  
 accesos directos personales .... 123  
 agenda ..... 137  
 ajustes  
     configuración ..... 96, 130  
 alarma ..... 137  
 alerta vibrante ..... 122  
 altavoz ..... 97, 102  
 antena .....96  
 aparatos auditivos ..... 160  
 aplicaciones ..... 143  
     descargas ..... 93, 144  
 aplicaciones Java.  
 Consulte aplicaciones.

## B

batería  
     autenticación ..... 156  
     carga .....95  
     cargar ..... 155  
     descargar ..... 155  
     estado de carga .....98  
     instalación .....94  
 bloqueo de teclas ..... 100  
 bloqueo del teclado ..... 100  
 Bluetooth ..... 126  
     configuraciones ..... 128  
     programar conexión ..... 127

## C

calculadora ..... 141  
 cámara ..... 134  
 cargar la batería .....95

carpetas  
     buzón de entrada ..... 112  
     buzón de salida ..... 112  
     elementos enviados ..... 112  
     guardar elementos ..... 109, 112  
     mis carpetas ..... 109  
 cliente  
     servicio ..... 93  
 códigos  
     acceso ..... 91  
     contraseña de restricción .... 92  
     seguridad ..... 91  
 códigos de acceso ..... 91  
 códigos PIN .....91, 96  
 códigos PUK ..... 92  
 conectividad PC ..... 154  
 configuración ..... 130  
     configuración de servicio .... 92  
 configuraciones ..... 130  
     accesorios ..... 130  
     accesos directos ..... 123  
     accesos directos personales . 123  
     Bluetooth ..... 128  
     conectividad ..... 126  
     configuraciones de llamada . 125  
     configuraciones de teléfono . 125  
     EGPRS ..... 129  
     infrarrojo ..... 128  
     mensajes ..... 114  
     mini pantalla ..... 124  
     pantalla principal ..... 123  
     paquete de datos ..... 129  
     perfiles ..... 122  
     restaurar configuraciones de  
         fábrica ..... 132  
     servicio de buzón de entrada 149  
     temas ..... 122  
     tonos ..... 122  
 configuraciones de fecha ..... 124  
 configuraciones de hora ..... 124

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| configuraciones de mensaje        |              |
| mensajes multimedia .....         | 114          |
| texto y SMS .....                 | 114          |
| configuraciones de módem .....    | 129          |
| configuraciones de pantalla ..... | 123          |
| configuraciones de reloj .....    | 124          |
| contactos                         |              |
| buscar .....                      | 116          |
| configuraciones .....             | 118          |
| copiar .....                      | 117          |
| editar detalles .....             | 117          |
| eliminar .....                    | 117          |
| grupos .....                      | 118          |
| guardar .....                     | 116          |
| marcación por voz .....           | 118          |
| marcación rápida .....            | 120          |
| mis números .....                 | 120          |
| números de servicio .....         | 120          |
| tarjetas de negocios .....        | 118          |
| contadores .....                  | 121          |
| contraseña de restricción .....   | 92           |
| cookies .....                     | 147          |
| correa .....                      | 96           |
| cronómetro .....                  | 141          |
| CSD .....                         | 154          |
| cuenta regresiva .....            | 142          |
| cuidado .....                     | 158          |
| <b>D</b>                          |              |
| datos                             |              |
| comunicación .....                | 154          |
| sincronización .....              | 139          |
| datos conmutados por circuito ..  | 154          |
| datos conmutados por              |              |
| circuito de alta velocidad .....  | 154          |
| desbloqueo de teclas .....        | 100          |
| descargas                         |              |
| aplicaciones .....                | 93, 144, 148 |
| archivos .....                    | 148          |
| contenido .....                   | 93           |
| desplazamiento                    |              |
| tecla .....                       | 97           |
| directorio .....                  | 116          |
| dispositivos médicos .....        | 159          |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| <b>E</b>                  |          |
| EGPRS .....               | 129      |
| eliminar                  |          |
| mensajes .....            | 114      |
| en espera                 |          |
| llamada .....             | 102      |
| encender y apagar .....   | 96       |
| tecla .....               | 97       |
| energía                   |          |
| ahorro .....              | 99       |
| entornos explosivos ..... | 160      |
| escribir texto .....      | 104      |
| explorador                |          |
| configuraciones de        |          |
| apariencia .....          | 147, 148 |
| configurar .....          | 145      |
| cookies .....             | 147      |
| explorar páginas .....    | 146      |
| favoritos .....           | 148      |
| firma digital .....       | 152      |
| memoria caché .....       | 150      |
| módulo de seguridad ..    | 150, 151 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>F</b>                |     |
| fábrica                 |     |
| configuraciones .....   | 132 |
| favoritos .....         | 148 |
| fecha                   |     |
| configuraciones .....   | 124 |
| finalizar               |     |
| tecla .....             | 97  |
| finalizar llamada ..... | 101 |
| firma digital .....     | 152 |
| foto .....              | 134 |
| funciones               |     |
| llamada .....           | 101 |
| visión general .....    | 91  |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| <b>G</b>        |     |
| galería .....   | 133 |
| grabadora ..... | 136 |

## Índice

### H

- hora
  - configuraciones ..... 124
- HSCSD. Consulte datos conmutados por circuito de alta velocidad

### I

- idioma ..... 104
- idioma de escritura ..... 104
- imagen de fondo ..... 122
- indicadores .....99
- indicadores de estado .....98
- información
  - mensajes ..... 113
- información de contacto .....93
- infrarrojo ..... 128
- instalación
  - batería .....94
- instalación tarjeta SIM .....94
- intensidad de la señal .....98
- Internet ..... 145
- IR. Consulte infrarrojo. ....97

### J

- juegos ..... 143

### L

- lenguaje de marcado de telefonía inalámbrica ..... 145
- lente de la cámara .....97
- lista de grabaciones ..... 136
- lista de llamadas recientes ..... 121
- lista de tareas ..... 138
- llamada
  - configuraciones ..... 125
  - en espera ..... 102
  - funciones ..... 101
  - registro ..... 121
- llamadas
  - contestar ..... 101
  - internacionales ..... 101
  - marcación rápida ..... 101

- opciones durante llamada ... 102
- realizar una llamada de marcación por voz ..... 119
- rechazar ..... 101
- llamadas de emergencia ..... 161
- llamar
  - tecla ..... 97
- luces ..... 130

### M

- manos libres. Consulte altavoz.
- mantenimiento ..... 158
- marcación rápida .....101, 118, 120
- marcapasos ..... 159
- mayúsculas o minúsculas ..... 104
- memoria
  - llena ..... 111
  - memoria en uso ..... 118
- memoria caché ..... 150
- memoria compartida ..... 90
- mensaje de texto ..... 107
- mensajería ..... 107
- mensajería de audio ..... 112
- mensajes
  - comandos de servicio ..... 113
  - configuraciones de mensaje ..114
  - eliminar ..... 114
  - escribir mensaje de texto ... 108
  - escribir SMS ..... 108
  - indicador de longitud ..... 107
  - mensajes de audio ..... 112
  - mensajes de información ... 113
  - mensajes de voz ..... 113
- mensajes de inserción ..... 149
- mensajes de texto
  - plantillas ..... 109
- mensajes multimedia ..... 109
- menú
  - desplazamiento ..... 106
- micrófono ..... 97
- mini pantalla .....97, 98
  - configuraciones ..... 124
- mis números ..... 120

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| MMS. Consulte mensajes multimedia. |     |
| módem                              |     |
| configuraciones                    | 129 |
| modo standby                       | 98  |
| multimedia                         | 134 |
| muñeca                             |     |
| correa                             | 96  |

## N

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| navegación                   | 106 |
| nombres. Consulte contactos. |     |
| nota de aviso                | 138 |
| notas                        | 139 |
| agenda                       | 138 |
| número de centro de mensajes | 107 |

## O

|                  |     |
|------------------|-----|
| organizador      |     |
| agenda           | 137 |
| alarma           | 137 |
| alarma para nota | 138 |
| calculadora      | 141 |
| cronómetro       | 141 |
| cuenta regresiva | 142 |
| lista de tareas  | 138 |
| nota de agenda   | 138 |
| notas            | 139 |

## P

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| pantalla              |          |
| configuraciones       | 123      |
| pantalla principal    | 97, 98   |
| paquete de datos      | 129, 154 |
| partes                | 97       |
| PC Suite              | 154      |
| perfiles              | 122      |
| plantillas            | 109      |
| Pop-Port              | 97       |
| posición normal       |          |
| de funcionamiento     | 96       |
| protector de pantalla | 99       |
| puerto infrarrojo     | 97       |

## R

|                    |     |
|--------------------|-----|
| radio              | 134 |
| radio FM           | 134 |
| recientes          |     |
| lista de llamadas  | 121 |
| red                |     |
| GSM                | 89  |
| nombre en pantalla | 98  |
| servicios          | 89  |
| registro           | 121 |
| reloj              |     |
| configuraciones    | 124 |

## S

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| scripts                      |          |
| conexión segura              | 148      |
| configuraciones              | 148      |
| seguridad                    |          |
| aparatos auditivos           | 160      |
| códigos                      | 91       |
| configuraciones              | 131      |
| dispositivos médicos         | 159      |
| entorno operativo            | 159      |
| entornos explosivos          | 160      |
| información adicional        | 159      |
| llamadas de emergencia       | 161      |
| marcapasos                   | 159      |
| módulo                       | 150, 151 |
| normas                       | 88       |
| vehículos                    | 160      |
| selección                    |          |
| teclas                       | 97, 98   |
| servicio                     | 93       |
| comandos                     | 113      |
| mensajes                     | 149      |
| números                      | 120      |
| servicio de buzón de entrada |          |
| configuraciones              | 149      |
| servicio de mantenimiento    | 93       |
| servicio plug and play       | 96       |
| servicios                    | 145      |
| servicios SIM                | 153      |



## Índice

|                      |     |
|----------------------|-----|
| sincronización ..... | 139 |
| SMS .....            | 107 |
| plantillas .....     | 109 |
| soporte Nokia .....  | 93  |

## T

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| tarjeta SIM                    |        |
| instalación .....              | 94     |
| tarjetas de negocios .....     | 118    |
| tecla de navegación            |        |
| asignar funciones a .....      | 123    |
| tecla finalizar .....          | 97     |
| teclado .....                  | 97     |
| teclas                         |        |
| bloqueo de teclas .....        | 100    |
| bloqueo del teclado .....      | 100    |
| cámara .....                   | 97     |
| encender y apagar .....        | 97     |
| tecla llamar .....             | 97     |
| teclado .....                  | 97     |
| teclas de navegación .....     | 97     |
| teclas de desplazamiento ..... | 97     |
| teclas de selección .....      | 97, 98 |
| teclas de volumen .....        | 97     |
| teléfono                       |        |
| abrir .....                    | 94     |
| configuración .....            | 130    |
| configuraciones .....          | 125    |
| cuidado .....                  | 158    |
| mantenimiento .....            | 158    |
| partes .....                   | 97     |
| personalizar .....             | 122    |
| teclas .....                   | 97     |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| teléfono bloqueado.           |               |
| Consulte bloqueo del teclado. |               |
| temas .....                   | 122           |
| temporizadores .....          | 121           |
| texto .....                   | 104           |
| tomar una foto .....          | 134           |
| tonos .....                   | 122           |
| tonos de timbre .....         | 122, 133, 148 |

## U

|            |                 |
|------------|-----------------|
| UPIN ..... | 91, 92, 96, 132 |
|------------|-----------------|

## V

|                 |     |
|-----------------|-----|
| vehículos ..... | 160 |
| videoclip ..... | 134 |
| volumen         |     |
| teclas .....    | 97  |
| voz             |     |
| comandos .....  | 119 |
| etiquetas ..... | 119 |
| marcación ..... | 119 |
| mensajes .....  | 113 |

## W

|                  |     |
|------------------|-----|
| Web              |     |
| conectarse ..... | 145 |
| favoritos .....  | 148 |
| WML .....        | 145 |

## X

|             |     |
|-------------|-----|
| XHTML ..... | 145 |
|-------------|-----|

# Nokia 6102i User Guide Nokia 6102i Manual del Usuario **9248317**