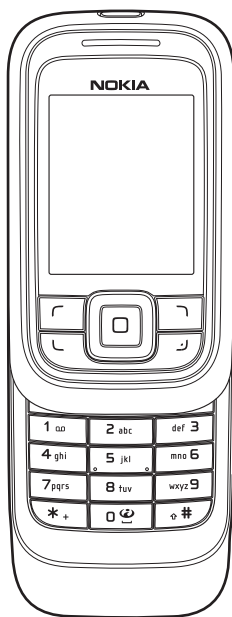


# User Guide

# Manual del Usuario

# Nokia 6111 User Guide

---



**Nota:** La traducción en español de este manual inicia en la Página 99.

9245665

Issue 1

## DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the product RM-82 is in 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 434



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. 9245665, Issue NO.1

Copyright © 2005 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 6111, 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.



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



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Nokia operates a policy of continuous development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

Under no circumstances shall Nokia be responsible for any loss of data or income or any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.

The contents of this document are provided "as is". Except as required by applicable law, no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or contents of this document. Nokia reserves the right to revise this document or withdraw it at any time without prior notice.

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

#### **Export Controls**

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

# Contents

---

<b>For your safety.....</b>	<b>7</b>	Answer or decline a call.....	21
<b>General information .....</b>	<b>10</b>	Call waiting.....	22
Overview of functions.....	10	Options during a call.....	22
Access codes.....	10	<b>4. Write text .....</b>	<b>23</b>
Security code .....	10	Settings.....	23
PIN codes .....	10	Predictive text input .....	23
PUK codes .....	11	Traditional text input.....	24
Restricting password .....	11	Tips.....	24
Configuration settings service .....	11	<b>5. Navigate the menus .....</b>	<b>26</b>
Download content .....	12	<b>6. Messaging .....</b>	<b>27</b>
Nokia support on the Web.....	12	Text messages (SMS) .....	27
<b>1. Get started.....</b>	<b>13</b>	Write and send a message.....	28
Open the slide.....	13	Read and reply to a message .....	28
Install SIM card and battery.....	13	Templates.....	28
Install SIM card.....	13	Multimedia messages (MMS).....	29
Install battery.....	14	Write and send a message.....	29
Charge the battery.....	15	Read and reply to a message .....	30
Switch the phone on and off.....	15	Nokia Xpress audio messaging.....	31
Plug and play service.....	16	Create and send a message.....	31
Antenna .....	16	Receive an audio message.....	31
Wrist strap .....	16	Memory full.....	31
<b>2. Your phone .....</b>	<b>17</b>	Folders.....	31
Keys and parts.....	17	E-mail application .....	32
Standby mode .....	18	Write and send an e-mail .....	32
Display .....	18	Download e-mail.....	33
Active standby mode .....	18	Read and reply to e-mail.....	33
Personal shortcut list .....	19	Inbox and other folders .....	33
Shortcuts in the standby mode ..	19	Delete e-mail messages.....	33
Power saving.....	19	Instant messaging (IM) .....	34
Indicators.....	19	Access the IM menu .....	34
Keypad lock (keyguard) .....	20	Connect to the IM service.....	34
<b>3. Call functions.....</b>	<b>21</b>	Start an IM session.....	35
Make a call .....	21	Accept or decline an invitation...	35
1-touch dialing .....	21	Read a received instant message...	36
		Participate in a conversation .....	36

Edit your availability status .....	36	<b>9. Settings .....</b>	<b>48</b>
Contacts for IM .....	36	Profiles.....	48
Block and unblock messages .....	37	Themes.....	48
Groups.....	37	Tones.....	48
Info messages.....	37	Display.....	49
Service commands .....	38	Standby mode settings.....	49
Delete messages .....	38	Other display settings.....	49
Message settings.....	38	Time and date.....	50
General settings .....	38	My shortcuts.....	50
Text and SMS e-mail.....	38	Left and right selection key .....	50
Multimedia.....	39	Navigation key.....	50
E-mail .....	39	Voice commands.....	50
Voice messages .....	40	Connectivity.....	50
<b>7. Contacts.....</b>	<b>41</b>	Bluetooth wireless technology.....	51
Search for a contact.....	41	Infrared .....	52
Save names and phone numbers ....	41	Packet data .....	53
Save numbers, items, or an image..	41	Data transfer and	
Copy contacts.....	42	synchronization .....	53
Edit contact details.....	42	USB data cable .....	55
Delete contacts or contact details...	42	Call.....	55
Business cards .....	43	Phone .....	56
My presence.....	43	Enhancements .....	56
Subscribed names.....	44	Configuration .....	57
Add contacts to the names .....	44	Security .....	58
View the subscribed names.....	44	Restore factory settings .....	58
Unsubscribe a contact.....	44		
Settings .....	45	<b>10. Operator menu .....</b>	<b>59</b>
Groups.....	45	<b>11. Gallery .....</b>	<b>60</b>
1-touch dials .....	45	<b>12. Media.....</b>	<b>61</b>
Voice dialing .....	45	Camera .....	61
Add and manage voice tags.....	46	Camera modes and zoom .....	61
Make a call using a voice tag.....	46	Take a photo .....	61
Info, service, and my numbers.....	46	Record a video clip.....	62
<b>8. Log.....</b>	<b>47</b>	Camera settings.....	62
Recent calls lists.....	47	Media player .....	62
Counters and timers .....	47	Set up a streaming service.....	63
Positioning information.....	47		

Music player.....	63	Connect to a service .....	74
Play music tracks.....	63	Browse pages .....	75
Music player options .....	64	Browse with phone keys.....	75
Radio.....	64	Options while browsing.....	75
Listen to the radio.....	65	Direct calling .....	75
Tune a radio channel .....	65	Appearance settings.....	75
Basic radio functions.....	65	Cookies.....	76
Recorder.....	66	Scripts over secure connection.....	76
Record sound .....	66	Bookmarks.....	76
Options after recording .....	66	Receive a bookmark.....	77
Equalizer.....	67	Download files .....	77
<b>13. Organizer .....</b>	<b>68</b>	Service inbox.....	77
Alarm clock.....	68	Service inbox settings.....	78
Stop the alarm.....	68	Cache memory.....	78
Calendar.....	68	Browser security.....	78
Make a calendar note .....	69	Security module.....	78
A note alarm .....	69	Certificates.....	79
To-do list.....	69	Digital signature .....	80
Notes.....	69	<b>16. SIM services .....</b>	<b>81</b>
Calculator.....	70	<b>17. PC connectivity.....</b>	<b>82</b>
Countdown timer.....	70	PC Suite .....	82
Stopwatch.....	70	Packet data, HSCSD, and CSD .....	82
<b>14. Applications.....</b>	<b>72</b>	Data communication applications...	82
Games.....	72	<b>18. Battery information .....</b>	<b>83</b>
Launch a game .....	72	Charging and discharging .....	83
Game downloads .....	72	Nokia battery authentication	
Game settings.....	72	guidelines.....	84
Collection .....	72	<b>    Care and maintenance.....</b>	<b>86</b>
Launch an application.....	72	<b>Additional safety information</b>	<b>87</b>
Other application options .....	73	<b>Index .....</b>	<b>92</b>
Download an application .....	73		
<b>15. Web.....</b>	<b>74</b>		
Set up browsing .....	74		

## 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 REFUELING**

Do not use the phone at a refueling 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 900, 1800, and 1900 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. In order to work, many of the features in this device depend on features in the wireless network. 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. This configuration may include

changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as text messages, multimedia messages, audio messages, instant messaging service, e-mail, presence-enhanced contacts, 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 (but not attachments), instant messaging, groups, voice tags, calendar, and to-do notes. The second shared memory is used by files stored in [Gallery](#), attachments of multimedia messages, e-mail, and Java™ applications. Using 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 allotted especially for them, in addition to the memory shared with other features.

## ■ Enhancements

The following are practical rules for accessories and enhancements:

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord from any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and 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," p. 53
- Extensible hypertext markup language (XHTML). See "Web," p. 74
- Audio messaging. See "Nokia Xpress audio messaging," p. 31
- Instant messaging. See "Instant messaging (IM)," p. 34
- E-mail application. See "E-mail application," p. 32
- Voice commands. See "Voice dialing," p. 45 and "Voice commands," p. 50.
- Presence-enhanced contacts. See "My presence," p. 43
- Java 2 Platform, Micro Edition (J2ME™). See "Applications," p. 72

### ■ 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. 58.

#### 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 (subscriber identity module) card against unauthorized use. See "Security," p. 58.

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. 78.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature," p. 80.

## 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 the [Call restrictions](#). See "Security," p. 58.

## ■ 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 network operator, 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 displays [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 yet, the received 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. 57.

## ■ Download content

You may be able to download new content (for example, themes) to the phone (network service). Select the download function (for example, in the [Gallery](#) menu). 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 you trust 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.

On the Web site, you can get information on the use of Nokia product and services. If you need to contact customer service, check the list of local Nokia Care contact centers at [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice).

For maintenance services, check your nearest Nokia Care services location at [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

# 1. Get started

---

## ■ Open the slide

To open the slide of the phone, push the upper part of the phone up.



## ■ Install 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.

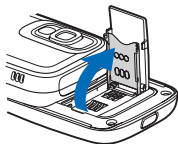
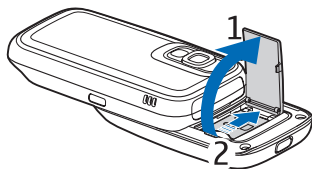
For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

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

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

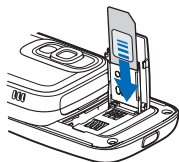
### Install SIM card

1. Make sure that the cover of the connector panel is closed.
2. Slide the phone open.
3. Open the SIM card compartment (1) on the back of the slide
4. Slide the metal SIM card holder towards the compartment lid to release it (2).
5. Open the SIM card holder.

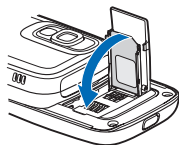


## Get started

6. Insert the SIM card in the holder as shown (cut corner at the upper right).

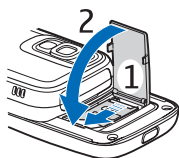


7. Close the SIM card holder, and press it down slightly.



8. To lock the SIM card holder, slide it away from the compartment lid (1).

9. Close the SIM card compartment (2).

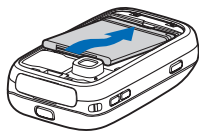
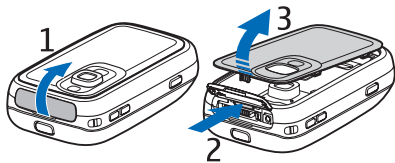


## Install battery

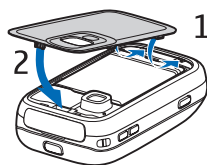


**Important:** Always use original Nokia batteries.  
See "Nokia battery authentication guidelines," p. 84.

1. Open the cover of the connector panel (1).
2. Press the red release button above the connector panel (2), and take off the back cover of the phone (3).
3. Observe the battery contacts, and place the battery in the battery compartment.



- Place the back cover in the double catch of the phone (1) and press down slightly (2) to close the back cover.



## ■ Charge the battery



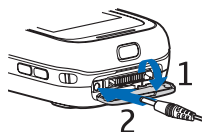
**Warning:** Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other type may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

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-4 charger.

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

- Connect the charger to a wall outlet.
- Open the cover of the connector panel (1).
- Connect the lead from the charger to the socket on the bottom of your phone (2).



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-4B battery with the AC-4 charger takes approximately 1 hour and 10 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 the power key.

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. 57, and "Configuration settings service," p. 11.

### ■ Antenna

Your device has an internal antenna.

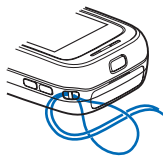


**Note:** As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating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



### ■ Wrist strap

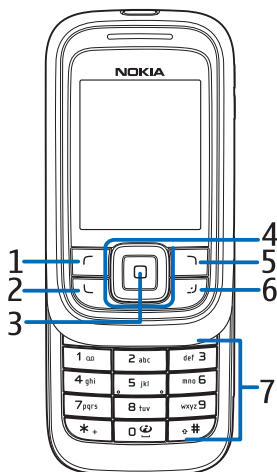
Apply the strap to the eyelet at the upper right corner of the phone, as shown in the picture.



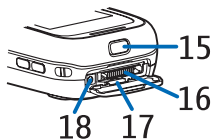
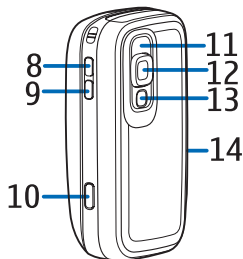
## 2. Your phone

### ■ Keys and parts

- 1 Left selection key
- 2 Call key
- 3 Middle selection key
- 4 4-way navigation key
- 5 Right selection key
- 6 End key
- 7 Keypad



- 8 Volume up key and zoom in key
- 9 Volume down key and zoom out key
- 10 Camera release key
- 11 Camera flash
- 12 Camera lens
- 13 Mirror for self-portraits
- 14 Infrared (IR) port
- 15 Power key
- 16 Pop-Port™ connector
- 17 Back cover release button
- 18 Charger connector



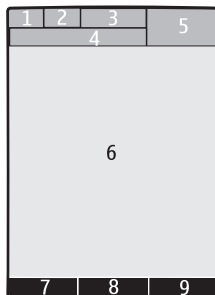
## ■ Standby mode

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

### Display

- Signal strength of the cellular network at your current location (1)
- Battery charge status (2)
- Indicators (3)
- Name of the network or operator logo (4)
- Clock (5)
- Display area (6)
- Middle selection key is **Menu** (8)
- Left and right selection keys are **Go to** (7) and **Names** (9) or another shortcut to a function that you selected.

See "My shortcuts," p. 50. Operator variants may have an operator-specific name to access an operator-specific Web site.



### Active standby mode

In the standby mode, the main screen shows a list of selected phone features and information, that can be directly accessed. Scroll up or down to activate the navigation in the list. Select **Select** to start a feature or **View** to display information. Left and right arrows at the beginning and end of a line indicate that further information is available by scrolling left or right. To end the active standby navigation mode, select **Exit**.

To switch off the active standby mode select **Menu** > **Settings** > **Display** > **Standby mode settings** > **Active standby** > **Off**.

To organize and change the active standby mode, activate the navigation mode, and select **Menu** > **Settings** > **Display** > **Standby mode settings** > **Active standby** > **Options** and from the following options:

**Personalize**—to assign or change phone features in the standby mode

**Organize**—to move the position of features in the standby mode

**Enabling standby**—select keys to enable the standby navigation mode

## Personal shortcut list

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 navigation key as a shortcut. See "My shortcuts," p. 50.

## Power saving

The power saving mode is activated when no function of the phone has been used for a period of time. Only a small area of the display stays visible and moves down the display. To activate the power saver, see *Power saver* in "Display," p. 49. To deactivate the screen saver, open the slide, or press any key.

## Indicators



You received one or several text or picture messages. See "Read and reply to a message," p. 28.



You received one or several multimedia messages. See "Read and reply to a message," p. 30.



The phone logged a missed call. See "Log," p. 47.



The keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 20.



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. 48.



The alarm clock is set to [On](#). See "Alarm clock," p. 68.



When the packet data connection mode [Always online](#) is selected and the packet data service is available, the indicator is shown. See "Packet data," p. 53.



A packet data connection is established. See "Packet data," p. 53 and "Browse pages," p. 75.



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. 51.

## ■ Keypad lock (keyguard)

To prevent the keys from being accidentally pressed, select [Menu](#), and press \* within 3.5 seconds to lock the keypad. In the standby mode close the slide of the phone, and select [Lock](#) to lock the keys.

To unlock the keypad, slide the phone open. If the phone is open, 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 or slide the phone open. When you end or decline the call, the keypad automatically locks.

For [Automatic keyguard](#) and [Security keyguard](#), see "Phone," p. 56.

When the keyguard is on, you may still be able to call 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); 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.

To accept or end a call by opening or closing the slide, see [Slide call handling](#) in "Call," p. 55.

To make a call using names, search for a name or phone number in [Contacts](#). See "Search for a contact," p. 41. Press the call key to call the number.

To access the list of 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. 45. Call the number in either of the following ways:

- Press the 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. 55.

### ■ Answer or decline a call

To answer an incoming call, press the call key. To end the call, press the end key, or close the slide. See [Slide call handling](#) in "Call," p. 55.

To decline an incoming call, press the end key, or if the phone is open, close the phone.

To mute the ringing tone, select [Silence](#).

If *Forward if busy* is activated to forward the calls (for example, to your voice mailbox), declining an incoming call also forwards the call. See "Call," p. 55.

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

### Call waiting

To answer the waiting call (network service) 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 *Call waiting*, see "Call," p. 55.

## ■ Options during a call



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

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

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

Call options are *Mute* or *Unmute*, *Contacts*, *Menu*, *Record*, *Lock keypad*, *Audio enhancing*, *Loudspeaker* or *Handset*.

Network services options are *Answer* or *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 six people to take part in a conference call

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

## 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 key press.

When you write text,  appears at the top of the display, indicating predictive text input, and  appears, indicating traditional text input. **Abc**, **abc**, or **ABC** appears next to the text input indicator, indicating the character case. To change the character case, press **#**. **123** indicates number mode. To change from the letter to number mode, press and hold **#**, and select *Number mode*.

To quickly set predictive text input on or off when writing text, press **#** twice, or select and hold *Options*.

### ■ Settings

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

When writing text, select *Options* > *Prediction sett.*

- To set predictive text input on, select *Prediction* > *On*.  
To revert to traditional text input, select *Prediction* > *Off*.
- To select the prediction type, select *Prediction type* > *Normal* or *Word suggestions*. If you select *Normal*, the phone tries to predict the word on the basis of the characters you have entered. If you select *Word suggestions*, the phone tries to predict and complete the word even before you have entered all the characters.

### ■ Predictive text input

Predictive text input allows you to write text quickly using the phone keypad and a built-in dictionary.

1. Start writing a word using the keys 2 to 9. Press each key only once for one letter. The phone displays \* or the letter if it has a meaning as a word separately. The entered letters are displayed underlined.

If you select *Word suggestions* as prediction type, the phone starts to predict the word you are writing. After you enter a few letters, and if these entered letters are not a word, the phone tries to predict longer words. Only the entered letters are displayed underlined.



## Write text

2. When you finish writing the word and it is correct, to confirm it by adding a space, press **O**.

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

If the **?** character 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**. The phone displays the entered letters. Complete the word using traditional text input, and select **Save**.

For more instructions on writing text, see "Tips," p. 24.

## ■ 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 selected writing language. See "Settings," p. 23.

If the next letter you want is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears, or briefly press any of the navigation keys and enter the letter.

The most common punctuation marks and special characters are available under the number key **1**.

For more instructions on writing text, see "Tips," p. 24.

## ■ Tips

The following functions may also be available for writing text:

- To insert a space, press **O**.
- To move the cursor to the left, right, down, or up, scroll in the corresponding direction.
- To insert a number while in letter mode, press and hold the desired number key.
- To delete a character to the left of the cursor, select **Clear**. To delete the characters more quickly, select and hold **Clear**.  
To delete all the characters at once when writing a message, select **Options > Clear field**.
- To insert a word when using predictive text input, select **Options > Insert word**. Write the word using traditional text input, and select **Save**. The word is also added to the dictionary.

- To insert a special character when using traditional text input, press \*; when using predictive text input, press and hold \*, or select **Options** > *Insert symbol*. Scroll to a character, and select **Insert**.
- To insert a smiley when using traditional text input, press \* twice; when using predictive text input, press and hold \*, and press \* again, or select **Options** > *Insert smiley*. Scroll to a smiley, and select **Insert**.

The following options are available when writing text messages:

- To insert a number while in letter mode, select **Options** > *Insert number*. Enter the phone number or search for it in *Contacts*, and select **OK**.
- To insert a name from *Contacts*, select **Options** > *Insert contact*. To insert a phone number attached to the name, select **Options** > *Insert number*.

## 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**.

To rearrange the menu, scroll to the menu you want to move, and select **Options** > *Organize* > **Move**. Scroll to where you want to move the menu, and select **OK**. To save the change, select **Done** > **Yes**.

## 6. Messaging



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 a sending verification. 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 details about messaging services, check with your service provider.



**Important:** Exercise caution when opening messages. Messages may contain a virus or other malicious software that could harm 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).

Before you can send any text or e-mail message, you must save your message center number. See "Message settings," p. 38.

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 are 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 counting backwards from the maximum number of characters supported by the phone.

## Write and send a message


Use the navigation key to jump from one input field or button to the next.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Text message*.
2. Enter the recipients phone number in the input field *To*; or select **Add** to select the phone number from various lists.
3. Enter a message in the *Message:* input field. See "Write text," p. 23. To insert text templates, a contact, or other items into the message, select **Options**. Sending a multipart message may cost more than sending one text message, see "Templates," p. 28.
4. To send the message, scroll to and select **Send**.

## Read and reply to a 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.

To view a new message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.


To read the message later, select **Menu** > *Messaging* > *Inbox*. If more than one message is received, select the message that you want to read.  indicates an unread message.

While reading a message, select **Options** to delete or forward the message; edit the message as a text message or an SMS e-mail, 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 reply to a message, select **Reply** > *Text message*, *Multimedia msg.*, or *Audio message*. Enter the reply message. When replying to an e-mail, first confirm or edit the e-mail address and subject.

To send the message to the displayed number, select **Send** > **OK**; or press the call key.

## Templates

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

To access the template list, select **Menu** > *Messaging* > *Saved items* > *Templates*.

## ■ Multimedia messages (MMS)

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.

To set the settings for multimedia messaging, see "Multimedia," p. 39. To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service, contact your service provider.

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 message

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Multimedia*.

2. To compose your message, select an input window, **Insert**, and from the options:

*Text*—to write a text

*Image*, *Sound clip* or *Video clip*—to insert a file from *Gallery*

*New image* and *New video clip* opens the *Camera*—to take a new image or video clip 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*—to insert a contact from *Names*

*Calendar note*—to insert a note from *Calendar*

*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* or *Next slide*. To set the interval between the slides, select **Options** > *Slide timing*. To move a slide component within the message, select **Options** > *Move slide*.

3. To send the message, select **Send**. Enter the recipients phone number in the **To:** field, or select **Add** to select the phone number from various lists. Optionally enter text in the **Subject:** field. Select the **Presentation:** field and **Edit** to add or remove multimedia objects. Select **Send** to move the message 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 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. 39. 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, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

### Read and reply to a message



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

When a multimedia message has been received, the text **File received** is shown.

1. To read the message, select **Show**.  
To view it later, select **Exit**. To read the message later, select **Menu** > **Messaging** > **Inbox**. In the list of messages,  indicates an unread message. Select the message that you want to view.
2. The function of the middle selection key changes according to the currently displayed attachment in the message:  
To view the whole message if the received message contains a presentation, a sound clip, or view a video clip, select **Play**.  
To view a business card or calendar note, or to open a theme object, select **Open**.
3. To reply to the message, select **Options** > **Reply** > **Text message** or **Multimedia msg.**. 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.

## ■ 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 a message

1. Select **Menu** > **Messaging** > **Create message** > **Audio message**. The recorder opens. To use the recorder, see "Recorder," p. 66.
2. When you stop the recording, enter the recipients phone number in the **To:** field or select **Add** to select the phone number from various lists.
3. Scroll down to the message field, and select **Play** to check the message before sending.

Select **Options** > **Replace sound clip** to repeat the recording, **Save message**, **Save sound clip** to save the recording in **Gallery**, or **Add subject** to insert a subject to the message.

4. To send the message, select **Send**.

### Receive an audio message

When your phone receives an audio message, **1 audio message received** is shown. Select **Play** to open the message, or select **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** and the folder in which you want to save the message.

## ■ Memory full

When you are receiving a message, and the memory for the messages is full, **Memory full. Unable to receive msgs.** is shown. To first delete old messages, select **OK** > **Yes** and the folder. Scroll to the desired message, and select **Delete**. If one or more messages are marked, select **Mark**. Mark all the messages you want to delete, and select **Options** > **Delete marked**.


## ■ 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.



If you select [Message settings](#) > [General settings](#) > [Save sent messages](#) > [Yes](#), the sent messages are saved in the [Sent items](#) folder.

To save the message that you create and wish to send later in the [Saved items](#) folder, select [Options](#) > [Save message](#) > [Saved messages](#).  indicates unsent messages.

To organize your text messages, you can add new folders for your messages. Select [Messaging](#) > [Saved items](#) > [Saved messages](#).

To add a folder, select [Options](#) > [Add folder](#). To delete or rename a folder, scroll to the desired folder, and select [Options](#) > [Delete folder](#) or [Rename folder](#).

To move a file to an other folder, highlight the file, and select [Options](#) > [Move](#). [Delivery reports](#) contains delivery information on messages you have sent.

## ■ E-mail application

The e-mail application (network service) allows you to access your compatible e-mail account from your phone when you are not in the office or at home. This e-mail application is different from the SMS and MMS e-mail function.

Your phone supports POP3 and IMAP4 e-mail protocols. Before you can send and retrieve any e-mail, you may need to do the following:

- Obtain a new e-mail account or use the current one. For availability of your e-mail account, contact your e-mail service provider.
- For the settings required for e-mail, contact your e-mail service provider. You may receive the e-mail configuration settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 11. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 57.


To activate the e-mail settings, select [Menu](#) > [Messaging](#) > [Message settings](#) > [E-mail messages](#). See "E-mail," p. 39.

This application does not support keypad tones.

## Write and send an e-mail

1. Select [Menu](#) > [Messaging](#) > [E-mail](#) > [Attach](#)
2. Enter the recipient's e-mail address, a subject, and the e-mail message.  
To attach a file to the e-mail, select [Options](#) > [Attach](#) and the file in [Gallery](#).
3. Select [Send](#) > [Send now](#).

## Download e-mail

1. To access the e-mail application, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail*.
2. To download e-mail messages that have been sent to your e-mail account, select *Retrieve*.  
To download new e-mail messages and to send e-mail that has been saved in the *Outbox* folder, select **Options** > *Retrieve and send*.  
To download first the headings of the new e-mail messages that have been sent to your e-mail account, select **Options** > *Check new e-mail*.  
Then, to download the selected e-mail, mark the desired ones, and select *Options* > *Retrieve*.
3. Select the new message in *Inbox*. To view it later, select **Back**.  
 indicates an unread message.

## Read and reply to e-mail



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

Select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Inbox* and the desired message.

While reading the message, select **Options** to view the available options.

To reply to an e-mail, select **Reply** > *Original text* or *Empty screen*. To reply to many, select **Options** > *Reply to all*. Confirm or edit the e-mail address and subject; then write your reply. To send the message, select **Send** > *Send now*.

## Inbox and other folders

Your phone saves e-mail that you have downloaded from your e-mail account in *Inbox* folder. *Other folders* contains the following folders: *Drafts* for saving unfinished e-mail, *Archive* for organizing and saving your e-mail, *Outbox* for saving e-mail that has not been sent, and *Sent items* for saving e-mail that has been sent.

To manage the folders and their e-mail content, select **Options** > *Manage folder*.

## Delete e-mail messages

Select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > **Options** > *Manage folder* and the desired folder. Mark the messages that you want to delete. To delete them, select **Options** > *Delete*.

Deleting an e-mail from your phone does not delete it from the e-mail server. To set the phone to delete the e-mail also from the e-mail server, select [Menu](#) > [Messaging](#) > [E-mail](#) > [Options](#) > [Extra settings](#) > [Leave copy:](#) > [Delete retr. msgs.](#)

## ■ Instant messaging (IM)

Instant messaging (network service) is a way to send short, simple text messages to online users.

Before you can use IM, you must subscribe to the service. To check the availability and costs, and to subscribe to the service, contact your network operator, from whom you also receive your unique ID, password, and settings.

To set the required settings for the IM service, see [Connect. settings](#) in "Access the IM menu," p. 34. The icons and text on the display may vary, depending on the IM service.

Depending on the network, the active IM conversation may consume the phone battery faster, and you may need to connect the phone to a charger.

### Access the IM menu

To access the menu while still offline, select [Menu](#) > [Messaging](#) > [Instant messages](#). If more than one set of connection settings for the IM service is available, select the desired one. If there is only one set defined, it is automatically selected.

The following options are shown:

[Login](#)—to connect to the IM service

[Saved convers.](#)—to view, erase or rename the IM conversations that you have saved during the IM session

[Connect. settings](#)—to edit the settings needed for messaging and presence connection

### Connect to the IM service






To connect to the IM service, enter the [Instant messages](#) menu, activate an IM service, and select [Login](#). When the phone has successfully connected, [Logged in](#) is displayed.

To disconnect from the IM service, select [Logout](#).

## Start an IM session





Open the *Instant messages* menu, and connect to the service. Start the service in different ways.

Select *Conversations* to view the list of new and read instant messages or invitations for IM during the active IM session. Scroll to the message or invitation that you want, and select *Open* to read the message.

 indicates the new and  read group messages.  indicates the new and  the read instant messages.  indicates the invitations.

The icons and text on the display may vary, depending on the IM service.

Select *IM contacts* to view the contacts that you have added. Scroll to the contact with whom you would like to chat, and select *Chat* or *Open* if a new contact is shown in the list. To add contacts see "Contacts for IM," p. 36.

 indicates the online and  the offline contacts in the phone contacts memory.  indicates a blocked contact.  indicates a contact that has been sent a new message.

Select *Groups* > *Public groups* to display the list of bookmarks to public groups provided by the network operator. To start a IM session with a group, scroll to a group, and select *Join*. Enter your screen name that you want to use in the conversation. When you have successfully joined the group conversation, you can start a group conversation. To create a private group, see "Groups," p. 37.

Select *Search* > *Users* or *Groups* to search for other IM users or public groups on the network by phone number, screen name, e-mail address, or name. If you select *Groups*, you can search for a group by a member in the group or by group name, topic, or ID.

To start the conversation when you have found the user or the group that you want, select *Options* > *Chat* or *Join group*.

Start a conversation from *Contacts*, see "View the subscribed names," p. 44.

## Accept or decline an invitation

In the standby mode, when you are connected to the IM service and you receive a new invitation, *New invitation received* is displayed. To read it, select *Read*. If more than one invitation is received, scroll to the invitation you want, and select *Open*. To join the private group conversation, select *Accept*, and enter the screen name; or to decline or delete the invitation, select *Options* > *Reject* or *Delete*.

## Read a received instant message

In the standby mode, when you are connected to the instant messaging service and you receive a new message that is not a message associated with an active conversation, *New instant message* is displayed. To read it, select **Read**. If you receive more than one message, scroll to the message, and select **Open**.

New messages received during an active conversation are held in *Instant messages* > *Conversations*. If you receive a message from someone who is not in *IM contacts*, the sender ID is displayed. To save a new contact that is not in the phone memory, select **Options** > *Save contact*.

## Participate in a conversation



To join or start an IM session, select **Write**. Write your message, and select **Send** or press the call key to send it. Select **Options** to access available options.

## Edit your availability status

1. Open the *Instant messages* menu, and connect to the IM service.
2. To view and edit your own availability information or screen name, select *My settings*.
3. To allow all the other IM users to see you when you are online, select *Availability* > *Available for all*.

To allow only the contacts on your IM contact list to see you when you are online, select *Availability* > *Avail. for contacts*.

To appear as being offline, select *Availability* > *Appear offline*.

When you are connected to the IM service,  indicates that you are online, and  indicates that you are not visible to others.

## Contacts for IM

To add contacts to the IM contacts list, connect to the instant messaging service, and select *IM contacts*. To add a contact to the list, select **Options** > *Add contact* or **Add** (if you have no contacts added) > *Enter ID manually*, *Search from serv.*, *Copy from server*, or *By mobile number*.

Scroll to a contact. To start a conversation, select **Chat** or **Options** and from the available options.

## **Block and unblock messages**

To block messages, connect to the IM service, and select [Conversations](#) > [IM contacts](#); or join or start a conversation. Scroll to the contact from whom you want to block incoming messages, and select [Options](#) > [Block contact](#) > [OK](#).

To unblock the messages, connect to the IM service, and select [Blocked list](#). Scroll to the contact from whom you want to unblock the messages, and select [Unblock](#).

## **Groups**

You can create your own private groups for an IM conversation, or use the public groups provided by the service provider. The private groups exist only during an IM conversation. The groups are saved on the service provider's server. If the server you are logged on to does not support group services, all group-related menus are dimmed.

### **Public groups**

[Groups](#)—You can bookmark public groups that your service provider may maintain. Connect to the IM service, and select [Public groups](#). Scroll to a group with which you want to chat, and select [Join](#). If you are not in the group, enter your screen name as your nickname for the group. To delete a group from your group list, select [Options](#) > [Delete group](#).

To search for a group, select [Groups](#) > [Public groups](#) > [Search groups](#). You can search for a group by a member in the group, by group name, topic, or ID.

### **Create a private group**

Connect to the IM service, and select [Groups](#) > [Create group](#). Enter the name for the group and the screen name that you want to use. Mark the private group members in the contacts list, and write an invitation.

## **■ Info messages**

Select [Menu](#) > [Messaging](#) > [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** > *Messaging* > *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 messages, select **Menu** > *Messaging* > *Delete messages* > *By message* to delete single messages, *By folder* to delete all messages from a folder, or *All messages*. If a folder contains unread messages, the phone asks whether you want to delete them also.

## ■ Message settings

### General settings

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *General settings* and from the following options:

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

*Overwriting in Sent items* > *Allowed*—to allow overwriting when messages are sent and the message memory is full

*Font size*—to change the font size for reading and writing messages

*Graphical smileys* > *Yes*—to replace character-based smileys with graphical ones

### Text and SMS e-mail

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

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

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

*Message centers* and *E-mail message centers*—to edit the name and number of the message and e-mail delivery centers. The number can be obtained from the network operator.

*Message center in use* or *E-mail center in use*—to select the message center to be used

Other options may be available.

## Multimedia

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

Select [Menu](#) > [Messaging](#) > [Message settings](#) > [Multimedia msgs.](#) and from the following options:

[Delivery reports](#)—to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

[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 reject the reception

[Allow advertisements](#)—to receive or decline advertisements. This setting is not shown if [Allow multimedia reception](#) is set to [No](#).

[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 select a multimedia messaging service account contained in the active configuration settings.

## E-mail

The settings affect the sending, receiving, and viewing of e-mail.

You may receive the configuration settings for the e-mail application as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 11. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 57.

Select [Menu](#) > [Messaging](#) > [Message settings](#) > [E-mail messages](#) and from the following options:

[Configuration](#)—Select the set that you would like to activate.

[Account](#)—Select an account provided by the service provider.

[My name](#)—Enter your name or nickname.

[E-mail address](#)—Enter the e-mail address.

[Include signature](#)—Define a signature that is automatically added to the end of your e-mail when you write your message.



*Reply-to address*—Enter the e-mail address to which you want the replies to be sent.

*SMTP user name*—Enter the name that you want to use for outgoing mail.

*SMTP password*—Enter the password that you want to use for outgoing mail.

*Display terminal window* > *Yes*—To perform manual user authentication for intranet connections.


*Incoming server type* > *POP3* or *IMAP4*—Identify the type of e-mail system that you want to use. If both types are supported, select *IMAP4*.

*Incoming mail settings*—Select available options for POP3 or IMAP4.

## ■ Voice messages

The voice mailbox is a network service that you may have to subscribe to. For details, contact your service provider.

To call your voice mailbox, select *Menu* > *Messaging* > *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.

## 7. Contacts



You can save names and phone numbers ([Contacts](#)) in the phone memory and in the SIM card memory.

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. 45.
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 search for an ID from the server of your service provider if you have connected to the presence service, select [User ID](#) > [Search](#). See "My presence," p. 43. If only one ID is found, it is automatically saved. Otherwise, to save the ID, select [Options](#) > [Save](#). To enter the ID, select [Enter ID manually](#).

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 **Save**.
5. To return to the standby mode, select **Back** > **Exit**.

### ■ Copy contacts

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

### ■ 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*.

You cannot edit an ID when it is on the *IM contacts* or *Subscribed names* list.

### ■ 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**.

## ■ My presence

With the presence service (network service) you can share your presence status with other users with compatible devices and access to the service. Presence status includes your availability, status message, and personal logo. Other users who have access to the service and who request your information are able to see your status. The requested information is shown in *Subscribed names* in the viewers' *Contacts* menu. You can personalize the information that you want to share with others and control who can see your status.

Before you can use presence, you must subscribe to the service. To check the availability, and costs, and to subscribe to the service, contact your network operator, from whom you also receive your unique ID, password, and the settings for the service. See "Configuration," p. 57.

While you are connected to the presence service, you can use the other functions of the phone; the presence service is active in the background. If you disconnect from the service, your presence status is shown for a certain amount of time to viewers, depending on the service provider.

Select **Menu** > *Contacts* > *My presence* and from the following options:

*Connect to 'My presence' service* or *Disconnect from service*—to connect to or disconnect from the service

*View my presence*—to view the status in *Private pres.* and *Public presence*

*Edit my presence* > *My availability*, *My presence message*, *My presence logo*, or *Show to*—to change your presence status

*My viewers* > *Current viewers*, *Private list*, or *Blocked list*

*Settings* > *Show current presence in idle*, *Synchronize with profiles*, *Connection type*, or *Presence settings*

### ■ Subscribed names

You can create a list of contacts whose presence status you want to be aware of. You can view the information if it is allowed by the contacts and the network. To view these subscribed names, scroll through the contacts or use the [Subscribed names](#) menu.

Make sure that the memory in use is either [Phone](#) or [Phone and SIM](#). See "Settings," p. 45.

To connect to the Presence service, select [Menu](#) > [Contacts](#) > [My presence](#) > [Connect to 'My presence' service](#).

### Add contacts to the names

1. Select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Subscribed names](#).
2. If you have no contacts on your list, select [Add](#). Otherwise, select [Options](#) > [Subscribe new](#). The list of your contacts is shown.
3. Select a contact from the list and if the contact has an user ID saved, the contact is added to the subscribed names list.

### View the subscribed names

To view the presence information, see "Search for a contact," p. 41.

1. Select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Subscribed names](#).

The status information of the first contact on the subscribed names list is displayed. The information that the person wants to give to the others may include text and some of the following icons:



indicates that the person is available, discreet, or not available.



indicates that the person's presence information is not available.

2. Select [Details](#) to view the details of the selected contact; or select [Options](#) > [Subscribe new](#), [Chat](#), [Send message](#), [Send bus. card](#), or [Unsubscribe](#).

### Unsubscribe a contact

To unsubscribe a contact from the [Contacts](#) list, select the contact and [Details](#) > the user ID > [Options](#) > [Unsubscribe](#) > [OK](#).

To unsubscribe, use the [Subscribed names](#) menu. See "View the subscribed names," p. 44.

## ■ 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

*Name display*—to view the *Last name first* or the *First name first* in the contacts list

*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.

## ■ 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, then 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. 55.

To make a call using the 1-touch dialing keys, see "1-touch dialing," p. 21.

## ■ 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 and use voice tags 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; do not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

### Add and manage voice tags

Save or copy to the phone memory the contacts 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 first must 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 after 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 using a voice tag

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

1. In the standby mode, press and hold the volume down key or the left selection 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 a headset key, press and hold the headset key to start the voice dialing.

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

Select **Menu** > *Contacts* and from one of these submenus:

*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. 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 registers if it is switched on and within the network's service area, and the network supports these functions.

### ■ Recent calls lists

Select **Menu** > **Log** > *Call log*, *Missed calls*, *Received calls*, *Dialed numbers*, or *Message Recipients* to view the call lists. Select **Options** to view the time of a 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 *Clear log lists*.

### ■ 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** > **Log** > *Call timers*, *Packet data counter*, or *Packet data conn. timer* for approximate information on your recent communications.

### ■ Positioning information

The network may send you a location request. You can ensure that the network delivers location information of your phone only if you approve it (network service). Contact your network operator to subscribe and to agree upon the delivery of location information.

To accept or decline the location request, select **Accept** or **Reject**. If you miss the request, the phone automatically accepts or rejects it according to what you have agreed with your network operator. The phone displays *1 missed position request*. To view the missed location request, select **Show**.

To view the information on the 10 most recent privacy notifications and requests or to delete them, select **Menu** > **Log** > *Positioning* > *Position log* > *Open folder* or *Delete all*.



## 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 shall end. When the time set for the profile expires, the previous profile that was not timed, becomes active.

To customize the profile, select **Customize**. Select the setting you want to change, and make the changes. To change your presence status information, select **My presence** > **My availability** or **My presence message**. The **My presence** menu is available if you set **Synchronize with profiles** to **On**. See "My presence," p. 43.

### ■ Themes

A theme contains many elements for personalizing your phone, such as wallpaper, screen saver, color scheme, and a ringing tone.

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. 77.

### ■ Tones

You can change the settings of the selected active profile.

Select **Menu** > **Settings** > **Tones** and from the available options. You can find the same settings in the **Profiles** menu. See "Profiles," p. 48.

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**. Select **Options** > **Save** to save the settings or **Cancel** to leave the settings unchanged.

## ■ Display

### Standby mode settings

Select **Menu** > **Settings** > **Display** > **Standby mode settings** and from the following options:

**Active standby**—to switch the active standby mode on or off and to organize and personalize the active standby mode. See "Active standby mode," p. 18.

**Wallpaper**—to add the background image to the display in standby mode. To select, activate, or deactivate the wallpaper, select **Wallpaper** > **On** or **Off**. 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**.

**Idle state font color**—to select the color for the text 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.

**Cell info display** > **On**—to display the cell identity, if available from the network

**Navigation key icons** > **On**—to display the icons of the current navigation key shortcuts in the standby mode when active standby is off

### Other display settings

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

**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**. Select **Screen savers** to choose an **Image**, a **Slide set**, or a **Video clip** from the **Gallery** or **Digital clock** to be used as a screensaver. To download more images for the screen saver, select **Graphic downloads**.

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

**Font size** > **Messages**, **Contacts**, or **Web**—to set the font size to **Extra small font**, **Small font**, or **Normal font**

## ■ 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

## ■ My shortcuts

With personal shortcuts you get quick access to often used functions of the phone.


### Left and right selection key

To set one phone function from a predefined list to the left or right selection key, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Left selection key* or *Right selection key*. See "Standby mode," p. 18. These menus may not be shown, depending on your service provider.

### Navigation key

To assign other phone functions from a predefined list to the navigation key, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Navigation key*.

### Voice commands

To activate phone functions by saying a voice tag, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Voice commands*. 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. 46. To activate a voice command, see "Make a call using a voice tag," p. 46.

## ■ Connectivity

You can connect the phone to a compatible device using an infrared, Bluetooth wireless technology, or data cable connection. You can also define the settings for packet data dial-up connections.

## **Bluetooth wireless technology**

This device is compliant with Bluetooth Specification 1.1 supporting the following profiles: SIM access profile, object push profile, file transfer profile, dial-up networking profile, headset profile, hands-free profile, service discovery application 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 using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduces the 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 the other devices do not need to be in direct 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**. Select 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 some of the following functions depending on the status of the device and the Bluetooth connection. Select **Connect** > **Assign short name** or **Auto-conn. with- out confirmation**.

### 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.



**Warning:** 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 does not start within 2 minutes after the activation of the IR port, the connection is cancelled and must be started again.

### IR connection indicator

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

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

## Packet data

General packet radio service (GPRS) is a network service that allows mobile phones to send and receive data over an Internet protocol (IP) based network. GPRS is a data bearer that enables wireless access to data networks such as the Internet.

Enhanced GPRS (EGPRS) is similar to GPRS but enables faster connections. For more information on availability of EGPRS and data transfer speed, contact your network operator.

The applications that may use EGPRS include MMS, video streaming, browsing sessions, e-mail, remote SyncML, Java application downloading, and PC dial-up.

When you have selected GPRS as a data bearer, the device uses EGPRS instead of GPRS if this is available in the network. You cannot select between EGPRS and GPRS, but for some applications you may be able to select GPRS or *GSM data* (circuit-switched data, CSD).

## **Packet data settings**

You can connect the device using Bluetooth wireless technology, IR, or data cable connection to a compatible PC and use the phone as a modem to enable EGPRS for packet data connectivity from the PC.

To define the settings for packet data connections from your 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*, enter a name to change the access point settings, and select **OK**. Select *Active access point*, enter the access point name (APN) to establish a connection to an packet data network, and select **OK**.

You can also set the packet data dial-up service settings (access point name) on your PC using the Nokia Modem Options software. See "PC Suite," p. 82. If you have set the settings both on your PC and on your phone, the PC settings are used.

## Data transfer and synchronization

Synchronize your calendar, contacts data, and notes with other compatible devices (such as a mobile phone, a PC, or a remote Internet server (network service)).

## **Partner list**

To copy or synchronize data from your phone, the name of the device and the settings must be in the list of partners in transfer contacts. If you receive data from another device (for example, a compatible mobile phone), the partner is automatically added to the list, using the contact data from the other device. *Server sync* and *PC sync* are the original items in the list.

To add a new partner to the list (for example, a new device), select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Data transfer** > **Options** > **Add contact** > **Phone sync** or **Phone copy**, and enter the settings according to the transfer type.

To edit the copy and synchronize settings, select a contact from the partner list and **Options** > **Edit**.

To delete a partner, select a contact from the partner list and **Options** > **Delete**, and confirm **Delete transfer contact?**. You cannot delete **Server sync** or **PC sync**.

### Data transfer with a compatible device

For synchronization, Bluetooth wireless technology or IR is used. The other device is in the standby mode.

To start data transfer, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Data transfer** and the transfer partner from the list, other than **Server sync** or **PC sync**. According to the settings, the selected data is copied or synchronized. The other device also must be activated for receiving data.

### Data transfer without SIM card

Your phone allows data transfer when the SIM card is not inserted.

Switch on your phone with no SIM card inserted, and select **Transfer** and from the following options:

**Transfer contacts**—to select a contact, other than **Server sync** and **PC sync**, from the partner list to transfer data from your phone. The phone starts a synchronization or copy session.

**Receive data** > **Via Bluetooth** or **Via infrared**—to receive data from the other phone

### Synchronize from a compatible PC

Before you synchronize data from calendar, notes, and contacts from a compatible PC, you must install the Nokia PC Suite software of your phone on the PC. Use Bluetooth wireless technology, infrared, or a USB data cable for the synchronization, and start the synchronization from the PC.

### Synchronize from a server

To use a remote Internet server, you must subscribe to a synchronization service. For more information and the settings required for this service, contact your service provider. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 11 and "Configuration," p. 57.

If you have saved data on the remote Internet server, to synchronize your phone, start the synchronization from your phone.

Select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Data transfer** > **Server sync**. Depending on the settings, select **Initializing sync** or **Initializing copy**.

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.

## USB data cable

You can use the USB data cable to transfer data between the phone and a compatible PC or a printer supporting PictBridge. You can also use the USB data cable with Nokia PC Suite.

To activate the phone for data transfer or picture printing, connect the data cable; when the phone displays **USB data cable connected. Select mode.**, select **OK**. Select from the following modes:

**Default mode**—to use the cable for PC Suite

**Printing**—to print pictures directly from the phone using a compatible printer

To change the USB mode, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **USB data cable** > **Default mode** or **Printing**.

## ■ Call

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

**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. 58.

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

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

**Audio enhancing** > **Active**—to enhance speech intelligibility especially in noisy environments

**1-touch dialing** > **On**—to activate 1-touch dialing. To set up 1-touch dialing, see "1-touch dials," p. 45. 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. 22.

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

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

**Slide call handling**—to change the slide opening function to answer and end a call when the slide is opened or closed



## ■ Phone

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

**Phone language**—to set the display and writing language. Select from the languages available.

**Memory status**—to view the free memory and the used memory in **Gallery**, **Messaging**, **Bookmarks**, 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. 81

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

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

## ■ 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 include browser, multimedia messaging, remote Internet server synchronization, presence, and the e-mail application. 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 from 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. 11.

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**—to restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone (network service). 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**—to specify a group of people whom you can call and who can call you (network service)

**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 set the PIN code or UPIN code in use, or 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

**Authority certificates** and **User certificates**—to view the list of authority and user certificates downloaded into your phone. See "Certificates," p. 79.

**Security module settings**—See "Security module," p. 78.

## ■ Restore factory settings

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

## 10. Operator menu

---

This menu lets you access a portal to services provided by your network operator. The name and the icon depend on the operator. For more information contact your network operator. If this menu is not shown the following menu numbers change accordingly.

The operator can update this menu with a service message. For more information, see "Service inbox," p. 77.

## 11. Gallery

---



Use this menu to 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 up to 23 MB depending on the size of the regional software on your phone.

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](#).

## 12. Media



Copyright protections may prevent some images, music (including 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.

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

### Camera modes and zoom

To start the camera in the still photo mode, press the camera release key, or select **Menu** > **Media** > **Camera**.

To start the camera in the video mode, press and hold the camera release key.

To use the camera, hold the phone in a horizontal position. Press in this position the navigation key left or right to change between still photo and video mode. In the camera mode. Press the navigation key up and down, or the volume keys to zoom in and out.



### Take a photo

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 take a self-portrait, turn the camera towards yourself, use the small mirror besides the camera lens as a view finder, and press the camera release key.

Select **Options** to set **Night mode on** if the lighting is dim, **Flash on** to activate the camera flash, **Self-timer on** to activate the selftimer, and **Img. sequence on** to take photos in a fast sequence.

## Record a video clip

To start the video recording select **Record**, or press the camera release key. To pause recording, select **Pause**; to resume recording, select **Continue**. To stop recording, select **Stop**. The phone saves the recording in *Gallery > Video clips*.

When recording, the camera flash is on with a dimmed light to indicate that a video is being recorded.

Select **Options > Mute** to prevent the recording of sound.

## Camera settings

Select **Options > Settings** to define image, video and camera parameters:

**Image quality**—to define the compression rate or quality of the images.

The higher the image quality, the lower the compression rate. Higher image quality uses more memory space.

**Image size**—to define the image resolution or size. Image resolution is expressed by multiplying the number of horizontal dots (width) by the number of vertical dots (height). The higher the resolution, the higher the image quality.

**Video clip quality**—choose high, medium, or low quality. High video clip quality uses more memory space.

**Video clip length**—choose **Default** to restrict the video length to a size that can be sent by MMS, or choose **Maximum** to allow the available memory to be used for the video clip.

**Camera sounds**—when activated, a sound is played when you take a photo, and when you start the self-timer.

**Default title**—to define the default name for photos or video clips.

Use a predefined title or enter one yourself.

**Default mode**—Select **Still image** or **Video** as default mode when the **Camera** is activated.

## ■ Media player

With the media player you can view, play, and download files, such as images, audio, video, and animated images. You can also view compatible streaming videos from a network server (network service).

Select **Menu > Media > Media player > Open gallery**, **Bookmarks**, **Go to address**, or **Media downloads**.

While streaming audio or video, scroll left to rewind (Rew) or right to fast forward (FF). To set the length of a scrolling jump, select **FF/Rew interval**.

## Set up a streaming service

You may receive the configuration settings required for streaming as a configuration message from the network operator. See "Configuration settings service," p. 11. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 57.

To activate the settings, do the following:





1. Select **Menu** > **Media** > **Media player** > **Streaming sett.**
2. Select **Configuration**. Only the configurations that support streaming are shown. Select a service provider, **Default**, or **Personal config.** for streaming.
3. Select **Account** and a streaming service account contained in the active configuration settings.


## ■ Music player

Your phone includes a music player for listening to music tracks, recordings, or other MP3, MP4, or AAC sound files that you have transferred to the phone with the Nokia Audio Manager application. MP3 and AAC files are stored in the **Gallery** folders. Music files stored in the **Music player** folder and in another location, such as a folder in the device memory, are automatically detected and added to the default track list.



## Play music tracks



1. Select **Menu** > **Media** > **Music player**. The details of the first track on the default track list are shown.


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

2. To play a track, scroll to the track you want, and select .

To adjust the volume level, use the volume keys on the side of the phone.

To skip to the beginning of the next track, select . To skip to the beginning of the previous track, select  twice.

To rewind the current track, select and hold . To fast forward the current track, select and hold . Release the key at the position you want.

3. To stop the playing, select .



**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.



## Music player options

Select *Music player* > *Options*. Some of following features may be available:

*Play via bluetooth*—to make a connection to an audio enhancement using a Bluetooth connection

*Track list*—to view all the tracks available on the track list. To play a track, scroll to the desired track, and select *Play*.

Select *Options* > *Refresh all tracks* or *Change track list* to refresh the track list (for example, after adding new tracks to the list) or to change the track list that is shown when you open the *Music player* menu, if several track lists are available in the phone

*Play options* > *Random* > *On*—to play the tracks in the track list in random order. Select *Repeat* > *Current track* or *All tracks* to play the current track or the entire track list repeatedly.

*Media equalizer*—to open the list of media equalizer sets. See "Equalizer," p. 67

*Loudspeaker* or *Headset*—to listen to the music player through the loudspeaker or a compatible headset connected to the phone. When using a headset, you can skip to the next track by pressing the headset key quickly.

*Send*—to send the selected file using MMS, Bluetooth wireless technology, or an IR connection

*Web page*—to connect to a Web address attached to the current file in the track list

*Music downloads*—to connect to a browser service related to the current track. This function is only available when the address of the service is included in the track.

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

## ■ Radio





The FM radio depends on an antenna other than the antenna of the wireless device. 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.





## Listen to the radio

1. Select **Menu** > **Media** > **Radio**. The channel location number, the name of the radio channel (if you have saved the channel), and the frequency of the radio channel are displayed.

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

2. If you have already saved radio channels, select  or  to scroll to the channel you would like to listen to.

## Tune a radio channel

1. When the radio is on, select , or  to change the radio frequency in 0.05 MHz steps, or select and hold , or  to start the channel search. Searching stops when a channel is found.

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**.

## Basic radio functions

When the radio is on, do the following:

To turn off the radio, select **Options** > **Turn off**.

To save the radio channel you have found, select **Options** > **Save station**.

See "Tune a radio channel," p. 65. You can save up to 20 radio channels.

To set whether the visual radio application is used, select **Options** > **Visual radio**.

Some radio channels may send text or graphical information that you can view using the visual radio application.

To select the options for visual radio, select **Options** > **Visual radio sett.** To set whether the visual radio application starts automatically when you turn on the radio, select **Enable visual service** > **Automatically**, **Manually**, or **Ask first**.

Select **Options** > **Visual radio sett.** > **Station directory** to access a Web site with a list of radio stations, and if available, their visual radio ID, which you can receive in your region.

To select the list of saved channels, select **Options** > **Stations**. To delete or rename a channel or to enter the ID for a visual radio channel, scroll to the desired channel, and select **Options** > **Delete station**, **Rename**, or **Visual service ID**.

To listen to the radio in monophonic sound or in stereo, select **Options** > **Mono output** or **Stereo output**.

To listen to the radio using the loudspeaker or headset, select **Options** > **Loudspeaker** or **Headset**. Keep the headset connected to the phone. The lead of the headset functions as the radio antenna.

To enter the frequency of the desired radio channel, select **Options** > **Set frequency**.

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 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 up to 60 minutes, depending on available memory space.

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 5 seconds. When recording a call, hold the phone in the normal position near to your ear.
3. To end the recording, select . The recording is saved in **Gallery** > **Recordings**.

### Options after recording

To listen to the latest recording, select **Options** > **Play last recorded**.

To send the last recording using Bluetooth wireless technology or IR, select **Options** > **Send last recorded**.

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. 60.

## ■ Equalizer

To control the sound quality when using the music player, amplify or diminish frequency bands.

Select [Menu](#) > [Media](#) > [Equalizer](#).

To activate a set, scroll to one of the equalizer sets, and select [Activate](#).

To view, edit, or rename a selected set, select [Options](#) > [View](#), [Edit](#), or [Rename](#). Not all sets can be edited or renamed.

## 13. 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 was 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 select **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 text message or multimedia message, with IR or Bluetooth, or to the calendar of another compatible phone.


In [Settings](#) you can set the date and time settings. In [Auto-delete notes](#) you can 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 [Save](#). Select the priority, the deadline, and the alarm type for the note.

To view a note, scroll to it, and select [View](#).

You can also select an option to delete the selected note and delete 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 a multimedia message, 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, 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.

## ■ 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.

## ■ 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](#).

## ■ 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



## 14. 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. 73.

#### Game downloads

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Options](#) > [Downloads](#) > [Game downloads](#).

The list of available bookmarks is shown. To access the list of bookmarks in the [Web](#) menu, see "Bookmarks," p. 76.



**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

*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 one of the available permissions.

*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 the appropriate bookmark to connect to the desired page. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Use the game download function. See "Game downloads," p. 72.

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.

## 15. 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 network 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 network operator that offers the service that you want to use. See "Configuration settings service," p. 11. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration," p. 57.

### ■ Connect to a service

First, 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. 74.

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.

To make a connection to the service, 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 \*.

### Options while browsing

In addition to the options available on your device, your service provider may offer other options.

### 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**—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. 78.

*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.

*JavaScript* > *Enable*—to allow the execution of Java scripts by the browser

## ■ 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. 78.

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* > *WMLScript sett.*; or in the standby mode, select *Menu* > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *WMLScripts 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. Select a bookmark; 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** > **Save**. To view or delete the bookmark, select **Options** > **View** or **Delete**. To discard the bookmark directly after you have received the bookmark, select **Exit** > **OK**.

## Download files

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



**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 **Gallery**, 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 of, 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.

See also "Access codes," p. 10.

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Security](#) > [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 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.

## Certificates




**Important:** Even if the use of certificates reduces the risk involved in remote connections and software installation, certificates 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, ensure 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** > **Settings** > **Security** > **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, and you should not enter any personal data such as your signing PIN.

Before signing 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. 10), and select *OK*. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

## 16. SIM services

---



Your SIM card may provide your mobile device with additional services. 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.

## 17. PC connectivity

---

You can send and receive e-mail, and access the Internet when your phone is connected to a compatible PC through an infrared, Bluetooth wireless technology, or a data cable 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*, *To-do list*, and *Notes* between your phone, and the compatible PC, or a remote Internet server (network service).

You may find more information about PC Suite 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.

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," p. 53.

### ■ 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.

## 18. 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.

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.

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 and its ability to charge. 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 up. 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.nokiausa.com/batterycheck](http://www.nokiausa.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 mobile device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help 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 the data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

All of the previous suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any accessory or 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 1.5 centimeters (5/8 inches) 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, and persons with a hearing aid should not hold the device to the ear with the hearing aid. 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 and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers should:

- Always keep the device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the pacemaker
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

If you suspect interference, switch off your device, and move the device away.

## Hearing aid compatibility

This device model complies with the relevant requirements of Part 20/19 of the FCC rules regarding Hearing Aid Compatible Mobile Handsets. Device models that meet these HAC requirements have an M3 microphone or higher rating under ANSI standard C64.19-2001. The M-rating of the device is on the box. An M-rating refers to lower RF emissions levels. A higher M-rating generally indicates that a device model has a lower RF emissions level, which may improve the likelihood that the device will successfully operate with certain hearing aids. Some hearing aids are more immune than others to interference. Please consult your hearing health professional for information on compatibility. More information can be found at [www.nokia.com/us](http://www.nokia.com/us).

## ■ Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or 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 refueling 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 the 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.

If certain features are in use, you may need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give the operator all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident or other emergency situation. Do not end the call until given permission to do so.

### ■ Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.84 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).

## ■ Technical information

Feature	Specification
Weight	88 g (3.3 oz)
Size	Volume: 76 cm <sup>3</sup> (4.6 in <sup>3</sup> ) Length: 84 mm (3.3 in) Width: 47 mm (1.9 in) Thickness: 23 mm (0.9 in)
Frequency range	RM-82 Nokia 6111 GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Transmitter output power	Up to 2 W
Battery voltage	3.7 V dc
Number of channels	299
Operating times	Standby time: up to 8 days Talk time: up to 3.3 hours BL-4B Li-Ion 700 mAh battery
Operating temperature	15°C to + 25°C (59°F to + 77°F)

# Index

---

## Numerics

1-touch dialing 21, 45

## A

access codes 10  
accessories  
    see enhancements  
active standby 18, 49  
    navigation mode 18  
alarm clock 68  
antenna 16  
applications 72  
audio messaging 31

## B

battery 83  
    authentication 84  
    charge status 18  
    charging 15, 83  
    installation 13  
Bluetooth 51  
bookmarks 76  
browser 74  
    appearance settings 75  
    bookmarks 76  
    browsing pages 75  
    cache memory 78  
    certificates 79  
    cookies 76  
    digital signature 80  
    script settings 76  
    security module 78  
    set up 74  
business cards 43

## C

cache memory 78  
calculator 70  
calendar 68

call  
    functions 21  
    key 17  
    register. See log  
    waiting 22  
calls  
    1-touch dialing 21  
    answer 21  
    call waiting 22  
    decline 21  
    international 21  
    make a voice dialing call 46  
    making of 21  
    options during call 22  
    recent calls list 47  
camera 61  
care 86  
certificates 79  
certification information 90  
character case 23  
charge the battery 15  
circuit switched data 82  
clock settings 50, 55  
codes  
    access 10  
    PIN 10  
    PUK 11  
    restricting password 11  
    security 10  
collection 72  
configuration 57  
    setting service 11  
    settings 16  
contact information 12  
contacts 41  
    1-touch dialing 45  
    business cards 43  
    copy 42  
    delete 42  
    delete contact details 42

- edit details 42
- groups 45
- my numbers 46
- my presence 43
- save an image 41
- save items 41
- save names 41
- save numbers 41
- save phone numbers 41
- search 41
- service numbers 46
- settings 45
- subscribed names 44
- voice dialing 45
- cookies 76
- countdown timer 70
- counters 47
- customer service 12

## D

- data
  - cable 55
  - communication 82
- data transfer
  - synchronize from PC 54
  - synchronize from server 54
  - with a compatible device 54
  - without SIM card 54
- date settings 50, 55
- delete
  - e-mail 33
  - messages 38
- digital signature 80
- display 18
- display settings 49
- downloads 12
  - applications 73, 77
  - files 77

## E

- EGPRS 53
- e-mail 32
- emergency calls 89
- end call 21

- end key 17
- enhancement settings 56
- enhancements 9
- equalizer 67
- explosive environments 89

## F

- factory settings 58
- FM radio 64
- folders
  - inbox 31, 33
  - my folders 28
  - other 33
  - outbox 31
  - saved items 28, 31
  - sent items 31
- font size 49
- functions
  - call 21
  - overview 10

## G

- gallery 60
- games 72

## H

- hearing aids 88
- high-speed circuit switched data 82

## I

- IM
  - see instant messaging
- IMAP4 32
- indicators 19
- info messages 37
- infrared
  - connection 52
  - port 17
- installation
  - battery 13
  - SIM card 13
- instant messaging 34
  - accept invitation 35

- availability 36
  - block 37
  - contacts 36
  - groups 37
  - participate in a conversation 36
  - read 36
  - reject invitation 35
  - service 34
  - start session 35
  - unblock 37
  - Internet 74
  - IR 17, 52
- J**
- Java applications
    - see applications
- K**
- keyguard 20
  - keypad 17
  - keypad lock 20
  - keys 17
    - call key 17
    - end key 17
    - keyguard 20
    - keypad 17
    - keypad lock 20
    - navigation key 17
    - power on/off 17
    - selection keys 17, 18
    - zoom 17
- L**
- language 23
  - lights 57
  - list of recordings 66
  - location information 47
  - log 47
  - loudspeaker 22
- M**
- maintenance 86
    - service 12
  - media 61
  - media player 62
  - medical devices 87
  - memory
    - full 31
    - memory in use 45
  - menu
    - navigation 26
    - scrolling 26
  - message center number 27
  - message settings
    - e-mail 39
    - general settings 38
    - MMS 39
    - multimedia messages 39
    - SMS 38
    - SMS e-mail 38
    - text messages 38
  - messages
    - delete 38
    - info messages 37
    - length indicator 27
    - message settings 38
    - service commands 38
    - voice messages 40
    - write SMS 28
    - write text message 28
  - messaging 27
    - SMS 27
    - text messages 27
  - MMS
    - see multimedia messages
  - modem settings 53
  - multimedia messages 29
  - music player 63
    - tracks 63
  - my numbers 46
  - my presence 43
- N**
- names
    - see contacts
  - navigation 26
    - key 17

- mode 18
- shortcuts 50
- network
  - EGSM 8
  - GSM 8
  - name on display 18
  - services 8
- Nokia contact information 12
- Nokia support 12
- note alarm 69
- notes 69
  - calendar 69

## O

- operator menu 59
- organizer 68
  - alarm clock 68
  - calculator 70
  - calendar 68
  - calendar note 69
  - countdown timer 70
  - note alarm 69
  - notes 69
  - stopwatch 70
  - to-do list 69
- overview of functions 10

## P

- pacemakers 88
- packet data 53, 82
- parts 17
- PC connectivity 82
- PC Suite 82
- personal shortcuts 50
- phone
  - care 86
  - configuration 57
  - keys 17
  - maintenance 86
  - open slide 13
  - parts 17
  - personalize 48
  - settings 56

- phone lock
  - see keypad lock
- phonebook 41
- photo 61
- PIN 15
- PIN codes 10
- plug and play service 16
- POP3 32
- Pop-Port 17
- positioning 47
- power
  - key 17
  - saving 19
- predictive text input 23
- profiles 48
- PUK codes 11
- pushed messages 77

## R

- recent calls list 47
- recorder 66
  - list of recordings 66
  - record sound 66
- repair service 12
- restricting password 11
- ringing tones 48, 60, 77

## S

- safety
  - additional information 87
  - certification information (SAR) 90
  - emergency calls 89
  - explosive environments 89
  - guidelines 7
  - hearing aids 88
  - medical devices 87
  - operating environment 87
  - pacemakers 88
  - SAR 90
  - vehicles 88
- SAR 90
- screen saver 19
- script settings 76



- scripts over secure connection 76
- scroll key
  - see navigation key
- security
  - codes 10
  - module 78
  - settings 58
- selection keys 17, 18
- service
  - commands 38
  - inbox 77
  - messages 77
  - numbers 46
- services 74
- settings 48, 55
  - Bluetooth 52
  - camera 62
  - clock 50, 55
  - configuration 57
  - connectivity 50
  - data transfer 53
  - date 50, 55
  - display 49
  - EGPRS 53
  - enhancements 56
  - infrared 52
  - IR 52
  - messages 38
  - modem settings 53
  - packet data 53
  - personal shortcuts 50
  - phone settings 56
  - profiles 48
  - restore factory settings 58
  - service inbox 78
  - shortcuts 50
  - standby mode 49
  - themes 48
  - time 50, 55
  - tones 48
- shared memory 9
- shortcuts 19, 50
- signal strength 18
- SIM card installation 13

- SIM services 81
- SMS 27
- sound quality 67
- standby mode 18
- status indicators 18
- stopwatch 70
- strap 16
- streaming service 63
- subscribed names 44
  - unsubscribe a contact 44
- support 12
- switch on and off 15

## T

- take a photo 61
- templates 28
- text
  - character case 23
  - predictive text input 23
  - settings 23
  - traditional text input 23, 24
  - writing 23
- text message 27
- themes 48
- time settings 50, 55
- timers 47
- to-do list 69
- tones 48
- traditional text input 24

## U

- unlock keypad 20
- UPIN 10, 11, 15, 58
- USB data cable 55

## V

- vehicles 88
- vibrating alert 48
- video clip 62
- visual radio 65
- voice commands 46, 50
- voice dialing 45
  - make a call 46
- voice messages 40

## W

wallpaper 48, 49

Web 74

- bookmarks 76

- connect 74

wireless markup language 74

WML 74

wrist strap 16

write text 23

writing

- language 23

- text tips 24

## X

XHTML 74

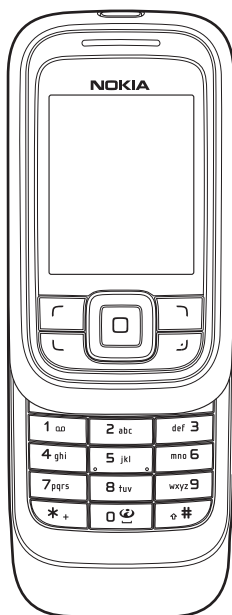
## Z

zoom 61

## Notes

# Nokia 6111 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.

9245665

Edición 1

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto Nokia 6111 cumple en conformidad con las provisiones del Consejo Directivo: 1999/5/EC.

Se puede encontrar una copia de la Declaración de Conformidad en

[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 434



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 No. 9245665, Edición No. 1

Copyright©2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

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

Nokia, Nokia 6111, Nokia Connecting People, Xpress-on y Pop-Port son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas o nombres, registrados 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.



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



Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

Nokia opera bajo una política de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

Este producto está sujeto a la licencia de la cartera de patentes del estándar visual MPEG-4 (i) para su uso personal y no comercial en relación con información codificada conforme al estándar visual MPEG-4 por parte de un consumidor vinculado a actividades personales y no comerciales y (ii) para su uso relativo al video MPEG-4 provisto por un proveedor de videos autorizado. No se otorga ni se considera implícita licencia alguna para cualquier otro uso. Puede solicitarse información adicional relacionada con usos comerciales, promocionales e internos a MPEG LA, LLC.T. Consulte [www.mpegla.com](http://www.mpegla.com). (En inglés).

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See [www.mpegla.com](http://www.mpegla.com).

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.

Los contenidos de este documento están provistos "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 de mercadeo y de capacidad para un propósito particular, en cuanto a la precisión, fiabilidad o contenido de este documento. Nokia se reserva el derecho de revisar este documento o retirarlo en cualquier momento sin previo aviso.

La disponibilidad de ciertos productos puede variar por región. Consulte con su distribuidor local de Nokia.

### **Control de Exportaciones**

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

# Contenido

<b>Para su seguridad .....</b>	<b>105</b>	Contestar o rechazar una llamada	119
<b>Información General.....</b>	<b>108</b>	Llamada en espera .....	120
Resumen de las funciones.....	108	Opciones durante una llamada ....	120
Códigos de acceso.....	108	<b>4. Ingreso de texto.....</b>	<b>121</b>
Código de seguridad .....	108	Configuraciones.....	121
Códigos PIN.....	108	Ingreso de texto predictivo .....	122
Códigos PUK.....	109	Ingreso de texto tradicional.....	122
Contraseña de restricción .....	109	Sugerencias .....	123
Servicio de ajustes		<b>5. Navegar los menús .....</b>	<b>124</b>
de configuración .....	109	<b>6. Mensajería.....</b>	<b>125</b>
Descargar contenido .....	110	Mensajes de texto (SMS).....	125
Soporte Nokia en Web.....	110	Redactar y enviar mensajes.....	126
<b>1. Inicio.....</b>	<b>111</b>	Leer y contestar un mensaje .....	126
Abrir la cubierta deslizante.....	111	Plantillas .....	126
Instalar la tarjeta SIM		Mensajes multimedia (MMS) .....	127
y la batería.....	111	Redactar y enviar mensajes.....	127
Instalar la tarjeta SIM .....	111	Leer y contestar un mensaje .....	128
Instalar la batería.....	112	Mensajería de audio	
Cargar la batería .....	113	Nokia Xpress .....	129
Encender/apagar el teléfono.....	113	Crear y enviar un mensaje .....	129
Servicio Plug and play.....	114	Recibir un mensaje de audio.....	129
Antena.....	114	Memoria llena.....	129
Muñequera.....	114	Carpetas.....	129
<b>2. Su teléfono.....</b>	<b>115</b>	Aplicación de e-mail.....	130
Teclas y partes .....	115	Redactar y enviar un e-mail.....	130
Modo standby .....	116	Descargar un e-mail .....	131
Pantalla .....	116	Leer y contestar un e-mail.....	131
Modo standby activo.....	116	Buzón de entrada	
Lista de accesos directos		y otras carpetas .....	131
personales.....	117	Borrar mensajes de e-mail.....	132
Accesos directos		Mensajería instantánea (MI) .....	132
en el modo standby .....	117	Acceder al menú MI.....	132
Ahorro de energía.....	117	Conexión al servicio MI .....	133
Indicadores.....	117	Iniciar una sesión de MI .....	133
Bloquear el teclado		Aceptar o rechazar	
(Bloqueo de teclas).....	118	una invitación.....	134
<b>3. Funciones de llamada... 119</b>		Leer un mensaje	
Hacer una llamada .....	119	instantáneo recibido.....	134
Marcación rápida.....	119	Participar en una conversación... 134	

Editar su estado de disponibilidad .....	134	8. Registro .....	146
Contactos para MI .....	135	Lista de llamadas recientes .....	146
Bloquear y desbloquear mensajes .....	135	Contadores y cronómetros .....	146
Grupos .....	135	Información de ubicación .....	146
Mensajes de información .....	136	9. Configuraciones .....	147
Comandos de servicio .....	136	Perfiles .....	147
Borrar mensajes .....	136	Asuntos .....	147
Configuraciones de mensajes .....	136	Tonos .....	147
Configuraciones generales .....	136	Pantalla .....	148
Mensajes de texto y de e-mail SMS .....	136	Configuraciones de modo standby .....	148
Multimedia .....	137	Otras configuraciones de pantalla .....	148
E-mail .....	137	Hora y fecha .....	149
Mensajes de voz .....	138	Mis accesos directos .....	149
7. Contactos .....	139	Tecla de selección izquierda y derecha .....	149
Buscar un contacto .....	139	Tecla de navegación .....	149
Guardar nombres y números telefónicos .....	139	Comandos de voz .....	149
Guardar números, elementos o una imagen .....	139	Conectividad .....	149
Copiar contactos .....	140	Tecnología inalámbrica Bluetooth .....	150
Editar detalles de contactos .....	140	Infrarrojos .....	151
Eliminar contactos o detalles de contacto .....	140	Datos de paquete .....	152
Tarjetas de negocios .....	141	Transferencia y sincronización de datos .....	153
Mi presencia .....	141	Cable de datos USB .....	154
Nombres suscritos .....	142	Llamadas .....	154
Agregar contactos a nombres ...	142	Teléfono .....	155
Ver los nombres suscritos .....	142	Accesorios .....	156
Cancelar suscripción de un contacto .....	142	Configuración .....	156
Configuraciones .....	143	Seguridad .....	157
Grupos .....	143	Restaurar configuraciones de fábrica .....	158
Marcación rápida .....	143	10. El menú Operador .....	159
Marcación por voz .....	143	11. Galería .....	160
Agregar y administrar etiquetas de voz .....	144	12. Multimedia .....	161
Hacer una llamada utilizando etiqueta de voz .....	144	Cámara .....	161
Información, servicio y mis números .....	145	Modos de cámara y zoom .....	161
		Sacar una foto .....	161



Grabar un videoclip.....	162	<b>15. Web .....</b>	<b>174</b>
Configuraciones de cámara .....	162	Configurar el navegador .....	174
Reproductor multimedia .....	163	Conectarse a un servicio.....	174
Configurar servicio de streaming .....	163	Navegar por las páginas.....	175
Reproductor de música .....	163	Navegar con teclas del teléfono ..	175
Reproducir pistas de música .....	163	Opciones durante la navegación..	175
Opciones de reproductor de música.....	164	Llamada directa .....	175
Radio.....	165	Configuraciones de apariencia.....	175
Escuchar la radio .....	165	Cookies.....	176
Sintonizar un canal de radio.....	165	Scripts en conexión segura .....	176
Funciones básicas de la radio ...	166	Favoritos.....	176
Grabadora.....	166	Recibir un favorito .....	177
Grabar sonido .....	167	Descargar archivos .....	177
Opciones después de grabar.....	167	Buzón de servicio.....	177
Ecualizador .....	167	Configuraciones de buzón de servicio.....	178
<b>13. Organizador .....</b>	<b>168</b>	Memoria caché.....	178
Alarma .....	168	Seguridad del navegador .....	178
Detener la alarma.....	168	Módulo de seguridad.....	179
Agenda.....	168	Certificados .....	179
Crear una nota de agenda .....	169	Firma digital.....	180
Una alarma de nota .....	169	<b>16. Servicios SIM .....</b>	<b>181</b>
Lista de tareas.....	169	<b>17. Conectividad de PC.....</b>	<b>182</b>
Notas .....	169	PC Suite .....	182
Calculadora .....	170	Datos de paquete, HSCSD y CSD ..	182
Temporizador.....	170	Aplicaciones para la comunicación de datos .....	182
Cronómetro.....	171	<b>18. Información sobre las baterías.....</b>	<b>183</b>
<b>14. Aplicaciones .....</b>	<b>172</b>	Carga y descarga.....	183
Juegos.....	172	Normas de autenticación de baterías Nokia.....	184
Iniciar un juego .....	172	<b>Cuidado y mantenimiento ...</b>	<b>186</b>
Descargar juegos .....	172	<b>Información adicional</b>	
Configuraciones de juegos.....	172	<b>de seguridad .....</b>	<b>187</b>
Colección.....	172	<b>Índice .....</b>	<b>193</b>
Iniciar una aplicación.....	172		
Otras opciones para las aplicaciones.....	172		
Descargar una aplicación.....	173		

## Para su seguridad

---

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de estas normas 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 interferencias o peligros.



### LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Respete la legislación local. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Recuerde que lo primero que debe considerar mientras conduce es la seguridad en carretera.



### INTERFERENCIAS

Todos los teléfonos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que afecten 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. El uso de dispositivos celulares puede causar interferencias en los aviones.



### APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el teléfono en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles o 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

Utilice el teléfono 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 especializado debe 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 escrito de toda la información importante que guarda en el teléfono.



**CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS**

Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea su manual del usuario para conocer en detalle las instrucciones de seguridad. No conecte productos incompatibles.



**LLAMADAS DE EMERGENCIA**

Asegúrese de que el teléfono está encendido y funcionando. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y retornar a la pantalla de inicio. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

## ■ Acerca de su dispositivo

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

Cuando utilice las opciones en este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y los derechos legítimos de los demás.



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

## ■ Servicios de red

Para utilizar el teléfono, debe contratar los servicios de un proveedor de servicios móviles. Para que funcionen, muchas de las funciones en este dispositivo dependen de las funciones de la red inalámbrica. 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 para su uso 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 de idiomas.

Es posible que su proveedor de servicios haya solicitado que se deshabiliten o no se activen determinadas funciones en su dispositivo. En ese caso, no aparecerán en el menú del teléfono. Es posible que su dispositivo también haya sido configurado especialmente. Esta configuración puede incluir cambios en los nombres de menús, orden de menús e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

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, servicio de mensajería instantánea, e-mail, contactos de presencia mejorados, 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) mensajería instantánea, grupos, etiquetas de voz, agenda y notas de tareas. La segunda memoria compartida la usan los archivos guardados en *Galería*, documentos adjuntos de mensajes multimedia, e-mail 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 la misma memoria. Por ejemplo, guardar muchas aplicaciones Java podría utilizar toda la memoria disponible. Puede que el dispositivo muestre un mensaje indicando que la memoria está llena si trata de utilizar una función de memoria compartida. En tal caso, borre parte de la información o entradas almacenadas en las funciones de memoria compartida antes de continuar. Algunas de las funciones, como mensajes de texto, pueden tener una cierta cantidad de memoria asignada específicamente para ellas, además de la memoria compartida con otras funciones.

## ■ Accesorios

A continuación presentamos las normas prácticas para el uso de accesorios:

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

## Información General

---

### ■ Resumen de las funciones

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

- EDGE (Enhanced Data rates for GSM Evolution- Datos Mejorados para Evolución GSM). Consulte "Datos de paquete", pág. 152
- Lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML, Extensible hypertext markup language). Consulte "Web", pág. 174
- Mensajería de audio. Consulte "Mensajería de audio Nokia Xpress", pág. 129
- Mensajería instantánea. Consulte "Mensajería instantánea (MI)", pág. 132
- Aplicación de e-mail. Consulte "Aplicación de e-mail", pág. 130
- Comandos de voz. Consulte "Marcación por voz", pág. 143 y "Comandos de voz", pág. 149.
- Contactos de presencia mejorados. Consulte "Mi presencia", pág. 141
- Plataforma Java 2, Edición Micro (J2ME™). Consulte "Aplicaciones", pág. 172

### ■ 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 predeterminado es 12345. Para cambiar el código y para configurar el teléfono para que solicite el código, consulte "Seguridad", pág. 157.

#### 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. 157.

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

El módulo PIN es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad. Consulte "Módulo de seguridad", pág. 179.

El PIN de firma es necesario para la firma digital. Consulte "Firma digital", pág. 180.

## **Códigos PUK**

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

## **Contraseña de restricción**

Para usar [Restricción de llamadas](#), se necesita la contraseña de restricción (de cuatro dígitos). Consulte "Seguridad", pág. 157.

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

Para utilizar algunos de los servicios de red, como servicios de Internet móvil, mensajes MMS, mensajería de audio Nokia Xpress o sincronización con el servidor de Internet remoto, su teléfono necesita los ajustes de configuración correctos. Puede recibir directamente las configuraciones como un mensaje de configuración. Después de recibir las configuraciones, deberá guardarlas en su teléfono. El proveedor de servicios puede proveer el PIN necesario para guardar las configuraciones. Para obtener mayor información sobre disponibilidad, comuníquese con su operador de red, proveedor de servicios, al representante autorizado de Nokia más cercano o visite el área de soporte en la página Web de Nokia, [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) para Estados Unidos y <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelfono> para América Latina.

Cuando reciba el mensaje de configuración, [Configuraciones recibidas %U](#) aparecerá en pantalla.

Para guardar las configuraciones, seleccione **Mostrar** > **Guardar**. Si el teléfono requiere [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 descartar las configuraciones recibidas, seleccione **Salir** o **Mostrar** > **Descar.**

Para editar las configuraciones, consulte "Configuración", pág. 156.

## ■ Descargar contenido

Podrá descargar nuevo contenido (por ejemplo, asuntos) al teléfono (servicio de red). Seleccione la función descargar (por ejemplo, en el menú *Galería*). Para acceder a la función de descarga, consulte las descripciones respectivas del menú. Para obtener 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 dañino.

## ■ Soporte Nokia en Web

Visite [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) para Estados Unidos y <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/soporte/galeria/index.html> para América Latina, o su página Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia.

En el sitio Web, puede obtener información sobre el uso de productos y servicios Nokia. Si necesita comunicarse con el centro servicio al cliente, verifique la lista de los centros de contacto de Servicio Nokia en [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice) para Estados Unidos y <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/contactenos> para América Latina.

Si requiere servicio de mantenimiento verifique el centro de Nokia Care más cercano en [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair) para Estados Unidos y [http://latinoamerica2.ext.nokia.com/soporte/galeria/asistencia\\_tecnica/default.aspx](http://latinoamerica2.ext.nokia.com/soporte/galeria/asistencia_tecnica/default.aspx) para América Latina.

# 1. Inicio

## ■ Abrir la cubierta deslizante

Para abrir la cubierta deslizante del teléfono, empuje hacia arriba la parte superior del teléfono.



## ■ Instalar la tarjeta SIM y la batería

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

Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños.

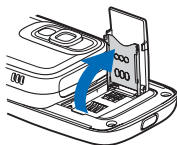
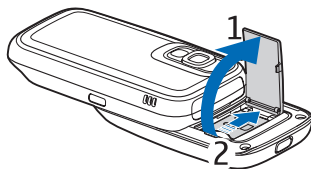
Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro concesionario.

Este dispositivo está diseñado para su uso con la Batería BL-4B.

La tarjeta SIM y sus zonas de contacto se dañan fácilmente si se rayan o se doblan. Tenga cuidado al manejar, insertar o retirar la tarjeta.

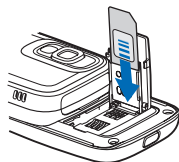
## Instalar la tarjeta SIM

1. Asegúrese de que la cubierta del panel del conector está cerrada.
2. Deslice la cubierta para abrir el teléfono.
3. Abra el compartimiento de la tarjeta SIM (1) en el dorso de la cubierta deslizante.
4. Deslice el sujetador metálico de la tarjeta SIM hacia la cubierta del compartimiento para soltarla (2).
5. Abra el sujetador de la tarjeta SIM.

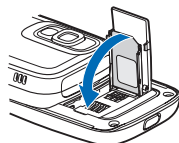




6. Inserte la tarjeta SIM en el soporte como se ve en la imagen (la zona biselada hacia arriba).

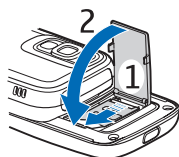


7. Cierre el sujetador de la tarjeta SIM y presiónelo suavemente hacia abajo.



8. Para cerrar el sujetador de la tarjeta SIM, deslícelo para retirarlo de la cubierta del compartimiento (1).

9. Cierre el compartimiento de la tarjeta SIM (2).

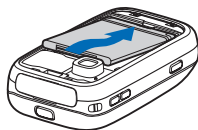
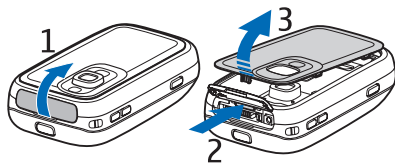


## Instalar la batería

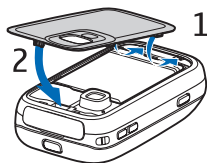


**Importante:** utilice siempre baterías originales Nokia.  
Consulte "Normas de autenticación de baterías Nokia.", pág. 184.

1. Abra la cubierta del panel del conector (1).
2. Pulse el botón rojo de liberación encima del panel del conector (2) y retire la cubierta posterior del teléfono (3).
3. Observe los contactos de la batería y coloque la batería en su compartimiento.



- Coloque la cubierta posterior en el doble enganche del teléfono (1) y presione ligeramente hacia abajo (2) para cerrar la cubierta posterior.



## ■ Cargar la batería



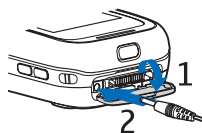
**Advertencia:** utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo de batería, cargador o accesorio puede anular toda aprobación o garantía y puede resultar peligroso.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con este dispositivo.

Este dispositivo está diseñado para su uso con el Cargador AC-4.

Para obtener información sobre la disponibilidad de los accesorios aprobados, comuníquese con su distribuidor.

- Conecte el cargador a un enchufe de pared.
- Abra la cubierta del panel del conector (1).
- Conecte el cable del cargador al puerto de salida en la base del teléfono (2).



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

Los tiempos de carga dependen del cargador y la batería usada. Por ejemplo, cargar una Batería BL-4B con el cargador AC-4 tarda aproximadamente 1 hora y 10 minutos con el teléfono en el modo standby.

## ■ Encender/apagar el teléfono



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

Pulse la tecla Encender/Apagar.

Si el teléfono solicita un PIN o un código UPIN, ingrese el código (mostrado 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. 157 y "Servicio de ajustes de configuración", pág. 109.

### ■ Antena

Su dispositivo tiene una antena interior.

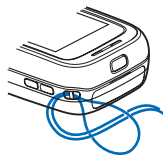


**Nota:** igual como sucede con cualquier dispositivo radiotransmisor, no deberá tocar sin necesidad la antena cuando el dispositivo esté encendido. El contacto del cuerpo con la antena afecta a la calidad de la llamada y puede aumentar innecesariamente el nivel de potencia que necesita el dispositivo para su funcionamiento. No tocar el área que rodea la antena durante el uso del dispositivo optimiza el rendimiento de la antena y la duración de la batería.



### ■ Muñequera

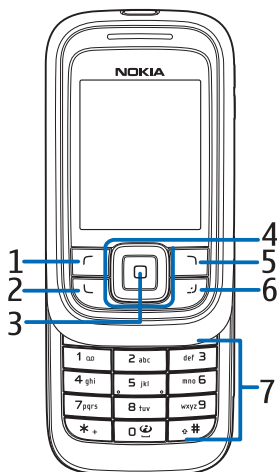
Inserte la correa al agujerito en la esquina superior derecha del teléfono, como se ve en la imagen.



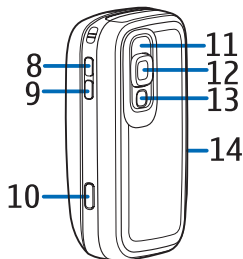
## 2. Su teléfono

### ■ Teclas y partes

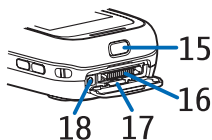
- 1 Tecla de selección izquierda
- 2 Tecla Llamar
- 3 Tecla de selección intermedia
- 4 Tecla de navegación de 4 sentidos
- 5 Tecla de selección derecha
- 6 Tecla Finalizar
- 7 Teclado



- 8 Tecla de aumento de volumen, y tecla Zoom (acercar)
- 9 Tecla de disminución de volumen y Tecla Zoom (alejarse)
- 10 Tecla de liberación de cámara



- 11 Flash de cámara
- 12 Lente de cámara
- 13 Espejo para autorretratos
- 14 Puerto infrarrojo (IR)
- 15 Tecla Encender/Apagar
- 16 Conector Pop-Port™
- 17 Botón de liberación de la cubierta posterior
- 18 Conector para cargador

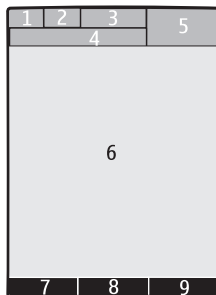


## ■ Modo standby

Cuando el teléfono está listo y no se ha ingresado ningún carácter, está en el modo standby.

### Pantalla

- Intensidad de la señal de la red celular en su ubicación actual (1).
- Estado de carga de batería (2)
- Indicadores (3)
- Nombre de la red o logotipo del operador (4)
- Reloj (5)
- Zona de pantalla (6)
- La tecla de selección intermedia es **Menú** (8)
- Las teclas de selección izquierda y derecha son **Ir a** (7) y **Nombr.** (9) u otro acceso directo a una función que eligió.



Consulte "Mis accesos directos", pág. 149.

Diferentes operadores pueden tener un nombre específico de operador para acceder a la página Web específica de un operador.

### Modo standby activo

En el modo standby, la pantalla principal muestra una lista de funciones de teléfono elegidas e información con acceso directo. Desplácese hacia arriba o abajo para activar la navegación por la lista. Elija **Selec.** para iniciar una función o **Ver** para mostrar la información. Las flechas a la izquierda y derecha al principio y final de un renglón indican, al desplazarse hacia la izquierda o derecha, que existe más información. Para finalizar el modo de navegación en standby activo, seleccione **Salir**.

Para apagar el modo standby activo, seleccione **Menú** > **Config.** > **Pantalla** > **Configuraciones de modo standby** > **Standby activo** > **Desactivado**.

Para organizar y cambiar el modo standby activo, active el modo navegación y seleccione **Menú** > **Config.** > **Pantalla** > **Configuraciones de modo standby** > **Standby activo** > **Opc.** y alguna de las siguientes opciones:

**Personalizar:** para asignar o cambiar las funciones del teléfono en el modo standby

**Organizar:** para mover la ubicación de las funciones en el modo standby

**Activac. standby:** seleccione las teclas para activar el modo de navegación standby

## Lista de accesos directos personales

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

Para activar una función, elíjala.

Para ver una lista con funciones disponibles, seleccione **Ir a > Opc. > Selec. opciones**. Para agregar una función a la lista de acceso directo, seleccione **Marcar**. Para descartar una función de la lista, seleccione **Deshac.**

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

## Accesos directos en el modo standby

- Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar. Desplácese al número o nombre que desea y para llamar al número, pulse la tecla Llamar.
- Para abrir el navegador Web, mantenga pulsada 0.
- Para llamar a su buzón de voz, mantenga pulsada 1.
- Use la tecla de navegación como un acceso directo. Consulte "Mis accesos directos", pág. 149.

## Ahorro de energía

El modo de ahorro de energía es activado cuando ninguna función del teléfono ha sido utilizada durante un tiempo. Sólo una zona pequeña de la pantalla queda visible y mueve hacia abajo la pantalla. Para activar el ahorrador de energía, consulte **Ahorro de energía** en "Pantalla", pág. 148. Para desactivar el protector de pantalla, abra la cubierta deslizante o pulse cualquier tecla.

## Indicadores











Ha recibido uno o varios mensajes de texto o de imagen. Consulte "Leer y contestar un mensaje", pág. 126.



Ha recibido uno o varios mensajes multimedia. Consulte "Leer y contestar un mensaje", pág. 128.



El teléfono registró una llamada perdida. Consulte "Registro", pág. 146.

-  El teclado está bloqueado. Consulte "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)", pág. 118.
-  El teléfono no suena para una llamada o mensaje de texto entrante cuando [Aviso de llamada entrante](#) y [Tono de aviso para mensajes](#) están configurados en [Desactivar](#). Consulte "Tonos", pág. 147.
-  La alarma se programa en [Activar](#). Consulte "Alarma", pág. 168.
-  Cuando se selecciona el modo de conexión de datos de paquete [Siempre en línea](#) y el servicio de datos de paquete está disponible, se muestra el indicador. Consulte "Datos de paquete", pág. 152.
-  Se establece una conexión de datos de paquete. Consulte "Datos de paquete", pág. 152 y "Navegar por las páginas", pág. 175.
-  Se interrumpe la conexión datos de paquete (standby), por ejemplo, si hay una llamada entrante o saliente durante la conexión telefónica de datos de paquete.
-  Cuando se activa la conexión infrarroja, se muestra continuamente el indicador.
-  Indicador de conexión Bluetooth. Consulte "Tecnología inalámbrica Bluetooth", pág. 150.

## ■ Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Para evitar la pulsación accidental de teclas, seleccione [Menú](#) y pulse la tecla \* algunos segundos para bloquear el teclado. En el modo standby, cierre la cubierta deslizante del teléfono y seleccione [Bloq.](#) para bloquear las teclas.

Para desbloquear el teclado, abra la cubierta deslizante del teléfono. Si el teléfono está abierto, 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 a una llamada cuando el bloqueo de teclado esté activado, pulse la tecla Llamar o deslice la cubierta para abrir el teléfono. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado se bloquea automáticamente.

Para obtener información sobre [Bloqueo automático](#) y [Bloqueo de Seguridad](#), consulte "Teléfono", pág. 155.

Cuando el bloqueo de teclado esté activo, aún es posible hacer llamadas de emergencia al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

## 3. Funciones de llamada

---

### ■ Hacer una llamada

1. Ingrese el número telefónico y 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) y luego ingrese el código de país, el código de área sin que le preceda 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 un intento de llamada, pulse Finalizar.

Para aceptar o rechazar una llamada abriendo o cerrando la cubierta deslizante, consulte [Manejo de llamadas con tapa](#) en "Llamadas", pág. 154.

Para hacer una llamada usando nombre, busque el nombre ó número de teléfono en [Contactos](#). Consulte "Buscar un contacto", pág. 139. Pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Para acceder a la lista de los números a los que ha llamado o tratado de llamar recientemente, pulse la tecla Llamar una vez en el modo standby. Para llamar a un 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. 143. Llame el número de cualquiera de estas dos formas:

- Pulse la 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. 154.

### ■ Contestar o rechazar una llamada

Para contestar una llamada entrante, pulse la tecla Llamar. Para finalizar la llamada, pulse la tecla Finalizar o cierre la cubierta deslizante. Consulte [Manejo de llamadas con tapa](#) en "Llamadas", pág. 154.



Para rechazar una llamada, pulse la tecla Finalizar o si el teléfono está abierto, ciérrelo.

Para silenciar el tono de timbre, seleccione **Silenciar**.

Si la función **Desviar si ocupado** está activada para enviar las llamadas (por ejemplo, a su buzón de voz) rechazar una llamada entrante también la desvía. Consulte "Llamadas", pág. 154.

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

### Llamada en espera

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

Para activar **Llamada en espera**, consulte "Llamadas", pág. 154.

### ■ Opciones durante una llamada



**Advertencia:** no sostenga el dispositivo cerca a su oído cuando el altavoz está en uso, ya que el volumen podría estar extremadamente alto.

Muchas de las opciones que puede utilizar durante una llamada son servicios de red. Para obtener información de disponibilidad, comuníquese con su proveedor de servicios.

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

Las opciones de llamada son **Silenciar micrófono** o **Activar micrófono**, **Contactos**, **Menú**, **Grabar**, **Bloquear teclado**, **Ajustes de audio**, **Altavoz** o **Teléfono**.

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

**Enviar DTMF:** para enviar secuencias de tonos

**Intercambiar:** para intercambiar 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 hacer una llamada de conferencia que permite hasta seis personas a tomar parte en la llamada de conferencia

**Llamada privada:** para hablar privadamente durante una llamada de conferencia

## 4. Ingreso de texto

Puede ingresar texto (por ejemplo cuando está escribiendo mensajes) usando ingreso de texto tradicional o de texto predictivo. Cuando utilice el ingreso de texto tradicional, pulse una tecla de número, 1 a la 9, repetidamente hasta que aparezca la letra deseada. En la modalidad de ingreso de texto predictivo, puede ingresar una letra con una pulsación de tecla.

Al redactar un texto,  aparece en la parte superior izquierda de la pantalla, para indicar el ingreso de texto predictivo y  aparece, para indicar el ingreso de texto tradicional. ,  o  aparecen junto al indicador de ingreso de texto, para indicar si se está escribiendo en mayúsculas o minúsculas. Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, pulse #.  indica la modalidad numérica.

Para cambiar del modo alfabético al numérico, mantenga pulsada # y seleccione *Modo numérico*.

Para activar o desactivar rápidamente el ingreso de texto predictivo cuando esté redactando, pulse # dos veces o seleccione y mantenga pulsada *Opc.*

### ■ Configuraciones

Para configurar el idioma de escritura mientras esté escribiendo, seleccione *Opc.* > *Idioma escritura*.

Cuando redacte, seleccione *Opc.* > *Config. t. predic.*.

- Para activar el ingreso de texto predictivo, seleccione *Texto predictivo* > *Activar*.  
Para reanudar el ingreso de texto tradicional, seleccione *Texto predictivo* > *Desactivar*.
- Para seleccionar el tipo de predicción, seleccione *Tipo de texto predictivo* > *Normal* o *Suger. de palabras*. Si elige *Normal*, el teléfono tratará de predecir la palabra a base de los caracteres ingresados. Si selecciona *Suger. de palabras*, el teléfono tratará de predecir y completar la palabra aún antes de que usted ingrese todos los caracteres.

## ■ Ingreso de texto predictivo

El ingreso de texto predictivo le permite redactar rápidamente usando el teclado del teléfono y un diccionario integrado.

1. Empezar a escribir una palabra usando las teclas de la 2 a la 9. Pulse cada tecla sólo una vez por letra. El teléfono muestra \* o la letra si ésta tiene un significado como una palabra por separado. Las letras ingresadas aparecen resaltadas.

Si elige *Suger. de palabras* como tipo de predicción, el teléfono empezará a predecir la palabra que está escribiendo. Tras ingresar unas cuantas letras y si estas letras ingresadas no son una palabra, el teléfono trata de predecir palabras más largas. Las letras ingresadas aparecen resaltadas.

2. Cuando finalice de escribir la palabra y sea correcta, para confirmarlo agregando un espacio, pulse 0.

Si la palabra no está correcta, pulse repetidamente la tecla \* o seleccione *Opc. > Coincidencias*. Cuando la palabra deseada aparezca, seleccione *Selec.*

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*. El teléfono muestra las letras ingresadas. Escriba la palabra usando el ingreso de texto tradicional y seleccione *Guardar*.

Para obtener más detalles sobre redacción de texto, consulte "Sugerencias", pág. 123.

## ■ 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 son reflejados en las teclas numéricas. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura elegido. Consulte "Configuraciones", pág. 121.

Si la siguiente letra que desea ingresar está localizada en la misma tecla que está pulsando, espere hasta que el cursor aparezca o pulse brevemente una de las teclas de navegación e ingrese la letra.

Los caracteres especiales y signos de puntuación más comunes están disponibles al pulsar la tecla numérica 1.

Para obtener más detalles sobre redacción de texto, consulte "Sugerencias", pág. 123.

## ■ Sugerencias

Puede que además estén disponibles las siguientes funciones para ingreso de texto:

- Para agregar un espacio, pulse **O**.
- Para mover el cursor hacia la izquierda, la derecha, arriba o abajo, desplácese en la dirección correspondiente.
- Para insertar un número en el modo alfabético, mantenga pulsada la tecla numérica deseada.
- Para eliminar un carácter a la izquierda del cursor, seleccione **Borrar**.  
Para eliminar más rápidamente los caracteres, mantenga pulsada **Borrar**.  
Para eliminar todos los caracteres a la vez cuando esté escribiendo un mensaje, seleccione **Opc.** > **Borrar texto**.
- Para insertar una palabra cuando use el ingreso de texto predictivo, seleccione **Opc.** > **Insertar palabra**. Escriba la palabra usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Guardar**. La palabra es también añadida al diccionario.
- Para insertar un carácter especial cuando use el ingreso de texto tradicional, pulse la tecla **\***; cuando use el ingreso de texto predictivo, mantenga pulsada la tecla **\*** o seleccione **Opc.** > **Insertar símbolo**. Desplácese a un carácter y seleccione **Insertar**.
- Para insertar un emoticón cuando use el ingreso de texto tradicional, pulse la tecla **\*** dos veces; cuando use el ingreso de texto predictivo, mantenga pulsada la tecla **\*** y pulse la tecla **\*** de nuevo o seleccione **Opc.** > **Insertar emoticón**. Desplácese a un carácter y seleccione **Usar**.

Las opciones siguientes están disponibles al redactar mensajes de texto:

- Para insertar un número mientras está en el modo mayúsculas/minúsculas, seleccione **Opc.** > **Insertar número**. Ingrese el número telefónico o búsquelo en **Contactos** y seleccione **OK**.
- Para insertar un nombre de **Contactos**, seleccione **Opc.** > **Insertar contacto**. Para insertar un número telefónico al nombre, seleccione **Opc.** > **Insertar número**.

## 5. Navegar 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. Navegue por el menú y seleccione un submenú (por ejemplo, *Config.*).
3. Si el menú contiene submenús, seleccione el que usted desee (por ejemplo, *Llamada*).
4. Si el menú que ha elegido tiene más submenús, seleccione el que desee (por ejemplo, *Cualquier tecla contesta*).
5. Escoja la configuración que desea.
6. Para regresar al nivel de menú anterior, seleccione **Atrás**. Para salir del menú, seleccione **Salir**.

Para reorganizar el menú, desplácese al menú que desee mover y seleccione **Opc.** > *Organizar* > **Mover**. Desplácese hacia donde desee mover el menú y seleccione **OK**. Para guardar el cambio, seleccione **Listo** > **Sí**.

## 6. Mensajería



Los servicios de mensajes sólo se pueden utilizar si son admitidos por su red o proveedor de servicios.



**Nota:** cuando está enviando mensajes, su teléfono puede mostrar una verificación de envío. Ésta indica que su dispositivo ha enviado el mensaje al número del centro de mensajes en el programado. No significa que el destinatario haya recibido el mensaje. Para obtener detalles acerca de los servicios de mensajería, comuníquese con su proveedor de servicios.



**Importante:** tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener virus u otro software dañino que podría estropear su dispositivo o PC.

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

### ■ Mensajes de texto (SMS)

Al usar el servicio de mensaje cortos (SMS), puede enviar y recibir mensajes de varias partes compuestos por diversos mensajes de texto comunes (servicio de red).

Antes de enviar cualquier mensaje de texto o de e-mail, debe guardar el número de su centro de mensajes. Consulte "Configuraciones de mensajes", pág. 136.

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 que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los textos más largos son enviados 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, puede ver el indicador de la longitud del mensaje que está haciendo cuenta atrás a partir del número máximo de caracteres admitido por el teléfono.

## Redactar y enviar mensajes


Use la tecla de navegación para saltar desde un botón o campo de ingreso al siguiente.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje de texto*.
2. Ingrese el número telefónico de los destinatarios en el campo de ingreso *Para:* o seleccione **Agregar** para seleccionar el número telefónico desde varias listas.
3. Ingrese un mensaje en el campo de ingreso *Mensaje:*. Consulte "Ingreso de texto", pág. 121. Para insertar plantillas de texto, un contacto u otros elementos al mensaje, seleccione Opciones. Enviar un mensaje de partes múltiples puede costar más que enviar un mensaje de texto. Consulte "Plantillas", pág. 126.
4. Para enviar el mensaje, desplácese hasta él y seleccione **Enviar**.

## Leer y contestar un mensaje

 aparece cuando recibe un mensaje SMS o un e-mail SMS. El  parpadeando 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*.

Para ver un nuevo mensaje, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.

Para leer el mensaje en otro momento, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Buzón de entrada*. Si ha recibido más de un mensaje, seleccione el mensaje que desee leer.  indica un mensaje no leído.

Al leer un mensaje, **Opc.Options** para borrar o reenviar el mensaje; editelo como un mensaje de texto o un e-mail SMS o transfíralo a otra carpeta; o vea o extraiga detalles del mensaje. También puede copiar el texto desde el comienzo del mensaje en la agenda de su teléfono como una nota de recordatorio.

Para contestar a un mensaje, seleccione **Responder** > *Mensaje de texto*, *Mens. multimedia* o *Mensaje de voz*. Ingrese la respuesta. Cuando responda un e-mail, primero confirme o edite la dirección y el asunto del e-mail.

Para enviar el mensaje al número en pantalla, seleccione **Enviar** > **OK**; o pulse la tecla Llamar.

## Plantillas

Su teléfono tiene plantillas de texto  que puede utilizar en textos o mensajes de e-mail SMS.

Para acceder a la lista de plantillas, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Elementos guardados* > *Plantillas*.

## ■ Mensajes multimedia (MMS)

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 podría no recibirlo. Algunas redes permiten mensajes de texto que incluyen una dirección de Internet en la cual podrá ver el mensaje multimedia.

Para ajustar las configuraciones para mensajes multimedia, consulte "Multimedia", pág. 137. Para verificar la disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería multimedia, comuníquese con su proveedor de servicios.

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

### Redactar y enviar mensajes

1. Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Crear mensaje** > **Mens. multimedia**.
2. Para redactar su mensaje, seleccione una ventanilla de ingreso, **Insertar** y alguna de las siguientes opciones:

**Texto:** para escribir un texto

**Imagen, Clip de sonido Videoclip**—para insertar un archivo de **Galería**

**Nueva imagen** y **Nuevo videoclip** abre la **Cámara** — para sacar una nueva imagen o videoclip para agregar al mensaje

**Nuevo clip sonido** abre la **Grabad. voz**—para hacer una nueva grabación para agregar al mensaje


**Tarj. neg.:** para insertar un contacto desde **Nombres**

**Nota calendario:** para insertar una nota desde **Agenda**

**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 la diapositiva que desea, si el mensaje contiene varias diapositivas, seleccione **Opc. > Diapositiva ant.o Diapositiva sig.**. Para programar el intervalo entre las diapositivas, seleccione **Opc. > Programar diapo.**. Para mover un componente de diapositiva dentro del mensaje, seleccione **Opc. > Mover diapositiva**.



3. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Ingrese el número telefónico de los destinatarios en el campo de ingreso **Para:** o seleccione **Agregar** para seleccionar el número telefónico desde varias listas. Ingrese opcionalmente el texto en el campo **Asunto:**. Seleccione el campo **Presentación:** y **Editar** para agregar o retirar objetos multimedia.. Seleccione **Enviar** para mover el mensaje a la carpeta **Buzón de salida** para el envío.

Mientras se está enviando el mensaje multimedia, el indicador animado  aparece en pantalla y puede utilizar otras funciones del teléfono. Si el envío falla, el teléfono trata de reenviarlo varias veces. Si esto falla, el mensaje permanece en la carpeta **Buzón de salida** y puede tratar de enviarlo más tarde.

Si elige **Guardar mensajes enviados** > **Si**, el mensaje enviado se guarda en la carpeta **Elem. enviados**. Consulte "Multimedia", pág. 137. Cuando el mensaje es enviado, esto no indica que el mensaje ha sido recibido por el destinatario.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de imágenes, música (incluidos los tonos de timbre) y otro contenido.


## Leer y contestar un mensaje



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

Cuando un mensaje multimedia es recibido, el texto **Mensaje multimedia recibido** aparece en la pantalla.

1. Para leer el mensaje, seleccione **Mostrar**.

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

2. La función de la tecla de selección intermedia cambia según el archivo adjunto que se muestra actualmente en el mensaje:

Para ver el mensaje completo, si el mensaje recibido contiene una presentación, clip de sonido o ver un videoclip, seleccione **Reprod.**.

Para ver una tarjeta de negocios o una nota de agenda o para abrir el asunto, seleccione **Abrir**.

3. Para contestar el mensaje, seleccione **Opc.** > **Responder** > **Mensaje de texto** o **Mens. multimedia**. Ingrese la respuesta al mensaje y seleccione **Enviar**. Puede enviar la respuesta sólo al remitente del mensaje original.

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

## ■ Mensajería de audio Nokia Xpress

Con este menú, utilice el servicio de mensajes multimedia para crear y enviar un mensaje de voz de manera conveniente. Se debe activar el servicio de mensajería multimedia antes de poder utilizar este servicio.

### Crear y enviar un mensaje

1. Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Crear mensaje** > **Mensaje de voz**. Se abre la grabadora. Para saber cómo utilizar la grabadora, consulte "Grabadora", pág. 166.
2. Cuando termine de grabar, ingrese el número telefónico de los destinatarios en el campo de ingreso **Para**: o seleccione **Agregar** para seleccionar el número telefónico desde varias listas.
3. Desplácese para abajo hacia el campo de mensaje y seleccione **Reprod.** para revisar el mensaje antes de enviarlo.

Seleccione **Opc.** > **Reemp. clip sonido** para repetir la grabación, **Guardar mensaje**, **Guardar clip sonido** para guardar la grabación en **Galería** o **Agregar asunto** para insertar un asunto en el mensaje.

4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

### Recibir un mensaje de audio

Cuando el teléfono recibe un mensaje audio, **1 mensaje de voz recibido** aparece. Seleccione **Reprod.** para abrir el mensaje o seleccione **Mostrar** > **Reprod.** si ha recibido más de un mensaje. Seleccione **Opc.** para ver las opciones disponibles. Para escuchar el mensaje más tarde, seleccione **Salir**.

Para guardar el mensaje, seleccione **Opc.** > **Guardar** y seleccione la carpeta en la cual desea guardar el mensaje.

## ■ Memoria llena


Al recibir un mensaje y la memoria está llena, **Memoria llena. Imposible recibir mensajes** aparece. Para eliminar primero los mensajes antiguos, seleccione **OK** > **Sí** y la carpeta. Desplácese al mensaje deseado y seleccione **Eliminar**. Si uno o más mensajes son marcados, seleccione **Marcar**. Marque todos los mensajes que desee eliminar y seleccione **Opc.** > **Elimin. marcado(s)**.

## ■ 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*.

Si selecciona *Config. mensajes* > *Config. generales* > *Guardar mensaje enviado* > *Sí*, los mensajes enviados se guardan en la carpeta *Elementos enviados*.

Para guardar el mensaje de texto que escribe y desea enviar más tarde en la carpeta *Elementos guardados*, seleccione *Opc.* > *Guardar mensaje* > *Mensajes guardados*.  indica mensajes no enviados.

Para organizar sus mensajes de texto, puede agregar carpetas nuevas para sus mensajes. Seleccione *Mensajería* > *Elementos guardados* > *Mensajes guardados*.

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

Para mover un archivo a otra carpeta, resalte el archivo y seleccione *Opc.* > *Mover*. *Informes de entrega* contiene información de entrega de los mensajes que envió.

## ■ Aplicación de e-mail

La aplicación de e-mail le permite acceder a su cuenta de e-mail compatible desde su teléfono cuando no está en la oficina ni en casa. Esta aplicación de e-mail es distinta a la función de e-mail SMS y MMS.

Su teléfono admite protocolos de e-mail POP3 e IMAP4. Antes de poder enviar y recuperar cualquier mensaje de e-mail, deberá hacer lo siguiente:

- Crear una nueva cuenta de e-mail o utilizar su cuenta actual. Para obtener información sobre disponibilidad de su cuenta de e-mail, comuníquese con su proveedor de servicios de e-mail.
- Para obtener más información sobre las configuraciones requeridas para e-mail, comuníquese con su proveedor de servicios de e-mail. Podría recibir los ajustes de configuración de e-mail como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 109. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 156.  
Para activar las configuraciones de e-mail, seleccione *Menú* > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Mensajes e-mail*. Consulte "E-mail", pág. 137.


Esta aplicación no admite los tonos del teclado.

## Redactar y enviar un e-mail

1. Seleccione *Menú* > *Mensajería* > *E-mail* > *Adjuntar*

2. Ingrese la dirección de e-mail del destinatario, el asunto y el mensaje de e-mail.  
Para adjuntar un archivo al e-mail, seleccione **Opc.** > **Adjuntar** y el archivo en **Galería**.
3. Seleccione **Enviar** > **Enviar ahora**.

## Descargar un e-mail

1. Para acceder a la aplicación e-mail, seleccione **Menú** > **Mensajería** > **E-mail**.
2. Para descargar los mensajes de e-mail enviados a su cuenta de e-mail, seleccione **Recuperar**.  
Para descargar mensajes de e-mail nuevos y para enviar e-mail que ha sido guardado en la carpeta **Buzón de salida**, seleccione **Opc.** > **Recup. y enviar**.  
Para descargar primero los encabezamientos de los nuevos mensajes de e-mail que han sido enviados a su cuenta de e-mail, seleccione **Opc.** > **Verif. nvo. e-mail**.  
Luego, para descargar los mensajes de e-mail escogidos, márquelos y seleccione **Opc.** > **Recuperar**.
3. Seleccione el nuevo mensaje en **Buzón entrada**. Para verlo en otro momento, seleccione **Atrás**.  indica un mensaje no leído.

## Leer y contestar un e-mail



**Importante:** tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes de e-mail pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **E-mail** > **Buzón entrada** y el mensaje deseado. Mientras esté leyendo el mensaje, seleccione **Opc.** para ver las opciones disponibles. Para contestar un e-mail, seleccione **Respond.** > **Texto original** o **Pantalla vacía**. Para contestar a varios mensajes de e-mail, seleccione **Opc.** > **Respond. a todos**. Confirme o edite la dirección de e-mail y el asunto y luego redacte su respuesta. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar** > **Enviar ahora**.

## Buzón de entrada y otras carpetas

Su teléfono guarda el mensaje de e-mail descargado de su cuenta de e-mail en la carpeta **Buzón entrada**. **Otras carpetas** contienen **Borradores** para guardar los mensajes de e-mail sin terminar; **Archivo** para organizar y guardar su e-mail; **Buzón de salida** para guardar los e-mails no enviados; y **Elem. enviados** para guardar los e-mails enviados.

Para administrar las carpetas y su contenido de e-mail, seleccione **Opc.** > **Admin. carpeta**.

## **Borrar mensajes de e-mail**

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > **Opc.** > *Admin. carpeta* y la carpeta deseada. Marque los mensajes que desde eliminar. Para eliminarlos, seleccione **Opc.** > *Eliminar*.

Un mensaje de e-mail eliminado aún queda sin borrar en el servidor de e-mail. Para programar el teléfono para eliminar el mensaje de e-mail del servidor de e-mail, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > **Opc.** > *Configurac. extra* > *Dejar copia: %U* > *Elim. mens. recup.*.

## **■ Mensajería instantánea (MI)**

La función mensajería instantánea (servicio de red) es una forma de enviar mensajes de texto sencillos y cortos a usuarios en línea.

Antes de poder utilizar MI, deberá suscribirse al servicio. Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su operador de red, del cual recibirá también su ID, contraseña y configuraciones exclusivas.

Para ajustar las configuraciones requeridas para el servicio MI, consulte *Config. conexión* en "Acceder al menú MI", pág. 132. Los iconos y textos en la pantalla pueden variar, según el servicio MI.

Dependiendo de la red, la conversación activa MI podría consumir la carga de la batería del teléfono rápidamente y tendría que conectar el teléfono a un cargador.

## **Acceder al menú MI**

Para acceder al menú mientras está desconectado, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes instant.*. Si más de un conjunto de configuraciones de conexión para el servicio MI está disponible, seleccione lo que desee. Si sólo hay un conjunto definido, éste es seleccionado automáticamente.

Las opciones siguientes aparecen:

*Iniciar sesión*: para conectarse al servicio MI

*Conv. guardadas*: para ver, borrar o renombrar las conversaciones MI que ha guardado durante la sesión MI.

*Config. conexión*: para editar las configuraciones que se necesitan para las conexiones presencia y mensajería.

## Conexión al servicio MI






Para conectarse al servicio MI, acceda al menú *Mensajes instant.*, active un servicio MI y seleccione *Iniciar sesión*. Cuando el teléfono se ha conectado, aparece *Sesión iniciada*.

Para desconectarse del servicio, seleccione *Finalizar sesión*.




## Iniciar una sesión de MI


Abra el menú *Mensajes inst.* y conéctese al servicio. Inicie el servicio de varias maneras:

Seleccione *Conversaciones* para ver la lista de mensajes instantáneos nuevos y leídos o invitaciones a MI durante una sesión de MI activa. Desplácese al mensaje o invitación que desee y seleccione *Abrir* para leer el mensaje.

 Indica los mensajes de grupo nuevos y , los leídos.  Indica los mensajes instantáneos nuevos y , los leídos.  indica las invitaciones.

Los iconos y textos en la pantalla pueden variar, según el servicio MI.

Seleccione *Contactos MI* para ver los contactos que agregó. Desplácese al contacto con quien desea conversar y seleccione *Chat* o *Abrir* si aparece un nuevo contacto en la lista. Para agregar contactos, consulte "Contactos para MI", pág. 135.  indica los contactos en línea y  los contactos desconectados en la memoria para contactos del teléfono.  indica un contacto bloqueado.

 indica un contacto al que se le ha enviado un nuevo mensaje.

Seleccione *Grupos* > *Grupos públicos* para mostrar una lista de favoritos a los grupos públicos provista por el operador de red. Para comenzar una sesión de MI con un grupo, desplácese al grupo y seleccione *Unirse*. Ingrese el nombre del usuario que desea utilizar en la conversación. Cuando se ha conectado a la conversación de grupo podrá comenzar a enviar y recibir los mensajes. Para crear un grupo privado, consulte "Grupos", pág. 135.

Seleccione *Buscar* > *Usuarios* o *Grupos* para buscar otros usuarios de MI en la red por número telefónico, nombre de usuario, dirección de e-mail o nombre. Si elige *Grupos*, puede buscar un grupo por un participante en el grupo o por el nombre del grupo, asunto o ID.

Para comenzar la conversación cuando haya encontrado el usuario o el grupo deseado, seleccione *Opc.* > *Chat* o *Unirse a grupo*.

Para iniciar una conversación de *Contactos*, consulte "Ver los nombres suscritos", pág. 142.

## Aceptar o rechazar una invitación

En el modo standby, cuando esté conectado al servicio de MI y recibe una invitación, aparece *Nueva invitación recibida*. Para leerla, seleccione **Leer**. Si ha recibido más de una invitación, desplácese a la invitación deseada y seleccione **Abrir**. Para unirse a la conversación de un grupo privado, seleccione **Aceptar**, e ingrese el nombre del usuario; o para rechazar o borrar la invitación, seleccione **Opc.** > **Rechazar** o **Eliminar**.

## Leer un mensaje instantáneo recibido

En el modo standby, cuando está conectado al servicio de mensajería instantánea y recibe un nuevo mensaje que no es un mensaje relacionado a una conversación activa, aparece *Nuevo mensaje instantáneo*. Para leerlo, seleccione **Leer**. Si recibe más de un mensaje, desplácese al mensaje y seleccione **Abrir**.

Los nuevos mensajes recibidos durante una conversación activa se encuentran en *Mensajes instant.* > *Conversaciones*. Si recibe un mensaje de alguien que no está en la lista *Contactos MI*, se muestra la ID del remitente. Para guardar un nuevo contacto que no está en la memoria del teléfono, seleccione **Opc.** > *Guardar contacto*.

## Participar en una conversación



Para unirse o iniciar una sesión de MI, seleccione **Escribir**. Redacte su mensaje y seleccione **Enviar** o pulse la tecla Llamar para enviarlo. Seleccione **Opc.** para acceder a las opciones disponibles.

## Editar su estado de disponibilidad

1. Abra el menú *Mensajes instant.* y conéctese al servicio MI.
2. Para ver y editar su propia información de disponibilidad o nombre de pantalla, seleccione *Mi configuración*.
3. Para permitir que los otros usuarios de MI le vean cuando esté en línea, seleccione *Disponibilidad* > *Disp. para todos*.

Para permitir sólo a los contactos en su lista de contactos MI que le vean cuando esté en línea, seleccione *Disponibilidad* > *Disp. para cont.*

Para aparecer fuera de línea, seleccione *Disponibilidad* > *Desconectado*.

Cuando está conectado al servicio de MI,  indica que está en línea y  que otros no pueden verlo.

## Contactos para MI

Para agregar contactos a la lista de MI, conéctese al servicio de MI y seleccione [Contactos MI](#). Para agregar un nombre de contacto, seleccione [Opc.](#) > [Agregar contacto](#) o [Agregar](#) (si no tiene contactos agregados > [Intro. ID manualm.](#), [Buscar en servidor](#), [Copiar de servidor](#) o [Via número móvil](#)).

Desplácese a un contacto. Para iniciar una conversación, seleccione [Chat](#) u [Opc.](#) y de las opciones disponibles.

## Bloquear y desbloquear mensajes

Para bloquear mensajes, conéctese al servicio MI y seleccione [Conversaciones](#) > [Contactos MI](#); o únase o comience una conversación. Desplácese al contacto del cual desea bloquear los mensajes entrantes, seleccione [Opc.](#) > [Bloquear contacto](#) > [OK](#).

Para desbloquear los mensajes, conéctese al servicio MI y seleccione [Lista bloqueada](#). Desplácese al contacto del cual desea desbloquear los mensajes y seleccione [Desbloq.](#).

## Grupos

Puede crear grupos privados para una conversación de MI o utilizar los grupos públicos provistos por el proveedor de servicios. Los grupos privados existen solamente durante una conversación de MI. Los grupos son guardados en el servidor del proveedor de servicios. Si el servidor con el cual está registrado no admite los servicios de grupos, los menús relacionados a los grupos aparecerán oscurecidos.

### **Grupos públicos**

[Grupos](#): puede guardar como favoritos grupos públicos que su proveedor de servicios mantiene. Conéctese al servicio MI y seleccione [Grupos públicos](#). Desplácese al grupo con el cual desea conversar y seleccione [Unirse](#). Si no está en el grupo, ingrese su nombre de usuario como su sobrenombre para el grupo. Para borrar un grupo de su lista de grupos, seleccione [Opc.](#) > [Borrar grupo](#).

Para buscar un grupo, seleccione [Grupos](#) > [Grupos públicos](#) > [Buscar grupos](#). Puede buscar un grupo por participante del grupo, nombre del grupo, asunto o ID.

### **Crear un grupo privado**

Conéctese al servicio MI, y seleccione [Grupos](#) > [Crear grupo](#). Ingrese un nombre para el grupo y el nombre de usuario que desea utilizar. Marque los participantes de grupos privados en la lista de contactos y redacte la invitación.



## ■ Mensajes de información

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

## ■ Comandos de servicio

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Comandos de servicio*. Escriba y envíe solicitudes de servicio (también denominadas comandos USSD) a su proveedor de servicios, tal como comandos de activación para servicios de red.

## ■ Borrar mensajes

Para eliminar mensajes, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Eliminar mensajes* > *Por mensaje* para eliminar mensajes individuales, *Por carpeta* para eliminar todos los mensajes de una carpeta o *Todos*. Si la carpeta tiene mensajes no leídos, el teléfono le preguntará si también desea borrarlos.

## ■ Configuraciones de mensajes

### Configuraciones generales

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Config. generales* y una de las siguientes opciones:

*Guardar mensajes enviados* > *Sí*: para programar el teléfono para que guarde los mensajes enviados en la carpeta *Elem. enviados*.

*Sobrescritura en Elem. enviados* > *Permitida*: para permitir sobrescritura de mensajes cuando los mensajes son enviados y la memoria de mensajes está llena.

*Tamaño de letra*: para cambiar el tamaño de letras para la lectura y redacción de mensajes

*Emoticones gráficos* > *Sí*: para reemplazar los emoticones basados en caracteres por emoticones gráficos

### Mensajes de texto y de e-mail SMS

Las configuraciones de mensajes afectan al envío, recepción y aspecto de los mensajes.

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

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

*Centros de mensajes* y *Centros de mensajes de e-mail*: para editar el nombre y número del mensaje y centros de entrega de e-mail. El número se puede pedir a su operador de red.

*Centro de mensajes en uso* o *Centro de e-mail en uso*: para seleccionar el centro de mensajes a utilizar

Otras opciones pueden estar disponibles.

## **Multimedia**

Las configuraciones de mensajes afectan al envío, recepción y vista de los mensajes multimedia.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Mensajes mult.* Y de las siguientes opciones:

*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 los mensajes de multimedia. Si elige *Sist. doméstico*, no podrá recibir mensajes multimedia cuando esté fuera de su red local.

*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.

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

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

## **E-mail**

Las configuraciones de mensaje afectan al envío, recepción y aspecto de los mensajes de e-mail.

Podría recibir los ajustes de configuración para la aplicación de e-mail como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 109. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 156.

Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Config. mensajes** > **Mensajes e-mail** y una de las siguientes opciones:

**Configuración:** seleccione la configuración que desee activar.

**Cuenta:** seleccione una cuenta provista por el proveedor de servicios.

**Mi nombre:** ingrese su nombre o sobrenombre.

**Dirección de e-mail:** ingrese su dirección de e-mail.

**Incluir firma:** podrá definir una firma que se agrega automáticamente al final de su e-mail cuando redacte su mensaje.

**Responder a dirección:** ingrese la dirección de e-mail a la cual desea que se envíen las respuestas.

**Nombre de usuario de SMTP:** ingrese el nombre que desea utilizar para correos salientes.

**Contraseña de SMTP:** ingrese la contraseña que desea utilizar para correos salientes.

**Mostrar ventana de terminal** > **Sí** para realizar la autenticación de usuario en forma manual para conexiones intranet.


**Tipo de servidor entrante** > **POP3** o **IMAP4:** identifique el tipo de sistema e-mail que desee utilizar. Si ambos tipos son admitidos, seleccione **IMAP4**.

**Configuraciones correo entrante:** seleccione opciones disponibles para POP3 o IMAP4.

## ■ Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red y podría tener que suscribirse a dicho servicio. Para obtener información de disponibilidad, comuníquese con su proveedor de servicios.

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


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

## 7. Contactos



Puede guardar nombres y números de teléfono ([Contactos](#)) en la memoria del teléfono y en la memoria de la tarjeta SIM.

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

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

### ■ Buscar un contacto


Seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Nombres](#) > [Opc.](#) > [Buscar](#). Desplácese a la lista de contactos o ingrese la primera letra 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 ha guardado se coloca automáticamente como número primario. Está indicado con un marco alrededor del tipo de número indicador (por ejemplo, ). Cuando seleccione un nombre (por ejemplo, para hacer una llamada), se usa el número predeterminado a no ser que seleccione otro.

1. Asegúrese de que la memoria usada es [Teléfono](#) o [Teléfono y SIM](#). Consulte "Configuraciones", pág. 143.
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 buscar una ID del servidor de su proveedor de servicios (si está conectado al servicio Presencia), seleccione *ID de usuario* > *Buscar*. Consulte "Mi presencia", pág. 141. Si encuentra una ID de usuario, ésta es guardada automáticamente. De lo contrario, para guardar una ID, seleccione *Opc.* > *Guardar*. Para ingresar la ID, seleccione *Intro. ID manualm.*

Para cambiar el tipo de número, vaya hasta el número deseado y seleccione *Opc.* > *Cambiar tipo*. Para configurar el número elegido como el número primario, seleccione *N° predeterm.*

4. Ingrese el número o elemento de texto; para guardarlo, seleccione *Guardar*.
5. Para regresar al modo standby, seleccione *Atrás* > *Salir*.

## Copiar contactos

Busque el contacto que desea copiar y seleccione *Opc.* > *Copiar*. Puede copiar nombres y números telefónicos de la memoria de contactos a la memoria de la tarjeta SIM o viceversa. La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico adjunto a los nombres.

## Editar detalles de contactos

1. Busque el contacto que desea editar, seleccione *Detalles* y vaya al nombre deseado, número, texto o imagen.
2. Para editar un nombre, número o elemento de texto o cambiar una imagen, seleccione *Opc.* > *Editar*.

No podrá editar una ID cuando esté en *Contactos MI* o en la lista *Nombres suscritos*.

## 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 borrar el nombre de un contacto, busque el nombre y seleccione *Opc.* > *Borrar contacto*.

Para eliminar una imagen, número o elemento de texto del contacto y seleccione *Detalles*. Vaya hasta el detalle deseado y seleccione *Opc.* > *Eliminar* > *Eliminar número*, *Eliminar detalles* o *Eliminar imagen*. Cuando descarta una imagen de los contactos ésta no se elimina de *Galería*.

## ■ Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir, como una tarjeta de negocios, la información de contacto de una persona de un dispositivo compatible que respalde el estándar vCard.

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 haya recibido una tarjeta de negocios, seleccione **Mostrar** > **Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para descartar la tarjeta de negocios, seleccione **Salir** > **Sí**.

## ■ Mi presencia

Con el servicio de presencia (servicio de red) podrá compartir su estado de presencia con otros usuarios con dispositivos compatibles y acceso al servicio. El estado de presencia incluye su disponibilidad, mensaje de estado y logo personal. Los otros usuarios, con acceso al servicio, que solicitan su información pueden ver su estado. La información solicitada es mostrada en *Nombres suscritos* en el menú *Contactos* del usuario. Puede personalizar la información que desea compartir y controlar quién puede ver su estado de presencia.

Antes de poder utilizar presencia, deberá suscribirse al servicio. Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su operador de red, del cual recibirá también su ID, contraseña y configuraciones exclusivas. Consulte "Configuración", pág. 156.

Mientras está conectado al servicio Presencia, puede utilizar las otras funciones del teléfono y el servicio Presencia permanece activo en segundo plano. Si se desconecta del servicio, su estado de presencia aparece por un período de tiempo para otros usuarios dependiendo del proveedor de servicios.

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Mi presencia* y una de las siguientes funciones: *Conectar a servicio 'Mi presencia'* o *Desconectar del servicio* para conectarse o desconectarse del servicio.

*Ver mi presencia*: para ver el estado en *Pres. privada* y *Pres. pública*

*Editar mi presencia* > *Mi disponibilidad*, *Mi mensaje de presencia*, *Mi logo de presencia* o *Mostrar a*: para cambiar su estado de presencia

*Mis contactos* > *Cont. actuales*, *Lista privados* o *Lista bloqueada*

*Configuraciones* > *Mostrar presencia actual en ausente*, *Sincronizar con perfiles*, *Tipo de conexión* o *Configuraciones de presencia*

## ■ Nombres suscritos

Puede crear una lista de contactos cuyo estado de presencia usted desea conocer. Puede ver la información, si es permitido por los contactos y la red. Para ver estos nombres suscritos, desplácese por los contactos o utilice el menú [Nombres suscritos](#).

Asegúrese de que la memoria usada es [Teléfono](#) o [Teléfono y SIM](#). Consulte "Configuraciones", pág. 143.

Para conectarse al servicio Presencia, seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Mi presencia](#) > [Conectar a servicio 'Mi presencia'](#).

### Agregar contactos a nombres

1. Seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Nombres suscritos](#).
2. Si no tiene contactos en su lista, seleccione [Agregar](#). De lo contrario, seleccione [Opc.](#) > [Suscribir nuevo](#). Aparece la lista de sus contactos.
3. Seleccione un contacto de la lista y si el contacto tiene ID de usuario guardada, el contacto es agregado a la lista de nombres suscritos.

### Ver los nombres suscritos

Para ver la información de presencia, consulte "Buscar un contacto", pág. 139.

1. Seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Nombres suscritos](#).

Aparece la información de estado del primer contacto en la lista de nombres suscritos. La información que la persona desea mostrar a otros podría incluir texto y algunos de los siguientes iconos:

 ,  o  indican que la persona está disponible, ausente o no disponible.

 indica que la información de presencia de la persona no está disponible.

2. Seleccione [Detalles](#) para ver los detalles del contacto escogido o seleccione [Opc.](#) > [Suscribir nuevo](#), [Chat](#), [Enviar mensaje](#), [Env. tarj. negocios](#) o [Cancelar suscr.](#)

### Cancelar suscripción de un contacto

Para cancelar la suscripción de un contacto de la lista de [Contactos](#), seleccione el contacto y [Detalles](#); luego seleccione la ID del usuario y [Opc.](#) > [Cancelar suscr.](#) > [OK](#).

Para cancelar la suscripción, utilice el menú [Nombres suscritos](#). Consulte "Ver los nombres suscritos", pág. 142.

## ■ Configuraciones

Seleccione **Menú** > **Contactos** > **Configuraciones** y una 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 se muestran los nombres y números

**Visualización de nombre**: para ver **Apellido primero** o **Nombre primero** en la lista de 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 rápida

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Marcación rápida** y desplácese a la posición de marcación rápida que desee.

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. 154.

Para hacer una llamada usando las teclas de marcación rápida, consulte "Marcación rápida", pág. 119.

## ■ Marcación por voz

Puede hacer una llamada pronunciando la etiqueta de voz que ha sido agregada al número telefónico. Cualquier palabra pronunciada, tal como un nombre, puede ser una etiqueta de voz. El número de etiquetas de voz que puede crear es limitado.

Antes de utilizar las etiquetas de voz, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma. Dependen de la voz del hablante.
- Debe pronunciar el nombre exactamente como lo pronunció cuando lo grabó.



- Las etiquetas de voz son sensibles al ruido de fondo. Grabe y utilice etiquetas de voz en un entorno sin ruidos.
- No se aceptan nombres demasiado cortos. Utilice nombres largos y evite utilizar nombres parecidos para números diferentes.



**Nota:** el uso de etiquetas de voz podría resultar difícil en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no dependa solamente de la marcación por voz en todas las circunstancias.

### Agregar y administrar etiquetas de voz

Guarde o copie en la memoria del teléfono los nombres de contactos a los que desea agregar una etiqueta de voz. También, puede agregar etiquetas de voz a los nombres en la tarjeta SIM, pero si la cambia por una nueva, deberá primero 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**, vaya al número de teléfono deseado y seleccione **Opc.** > *Agregar etiq. voz.*
3. Seleccione **Iniciar** y pronuncie bien las palabras que desea grabar como etiqueta de voz. Después de la grabación, el teléfono reproduce la etiqueta de voz.

 aparece detrás del número de teléfono 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 que desee y seleccione una opción para escuchar, eliminar o modificar la etiqueta de voz grabada.

### Hacer una llamada utilizando etiqueta de voz

Si el teléfono tiene una aplicación funcionando que está enviando o recibiendo información usando una conexión de datos de paquete, la aplicación debe terminar antes de empezar la marcación por voz.

1. En el modo standby, mantenga pulsada la tecla de disminución de volumen o la tecla de selección izquierda. Se escucha un tono corto y aparece *Hable ahora*
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 equipo auricular compatible con botón, mantenga pulsado este botón para iniciar la marcación por voz.

## ■ Información, servicio y mis números

Seleccione **Menú** > **Contactos** y uno de los siguientes submenús:

**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 de teléfono asignados a su tarjeta SIM, si los números están incluidos en su tarjeta SIM.

## 8. Registro



El teléfono registra los números de teléfono de llamadas perdidas, recibidas y números marcados, destinatarios de mensajes y la duración aproximada de sus llamadas.

El teléfono registra si está encendido y dentro de la red de servicio y si la red respalda dichas funciones.

### ■ Lista de llamadas recientes

Seleccione **Menú** > **Registro** > **Registro**, **Llamadas perdidas**, **Llamadas recibidas**, **Números marcados** o **Destinat. de mensajes** para ver las listas de llamadas.

Seleccione **Opc.** para ver la hora de una 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 eliminar las listas de llamadas recientes, seleccione **Borrar listas de registro**.

### ■ Contadores y cronómetros



**Nota:** el tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas y servicios podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, impuestos, etc.

Ciertos cronómetros, incluso el cronómetro general, podrán ser programados cuando se actualicen los servicios o software.

Seleccione **Menú** > **Registro** > **Duración de las llamadas**, **Contador de paq. datos** o **Cron. conex. paq. datos** para obtener información aproximada de sus comunicaciones recientes.

### ■ Información de ubicación

La red le podría enviar una solicitud de ubicación. Usted puede asegurarse de que la red entregue información sobre su teléfono sólo si usted lo aprueba (servicio de red). Comuníquese con su proveedor de servicios para suscribirse y para acordar la entrega de la información de ubicación.

Para aceptar o rechazar la solicitud de ubicación, seleccione **Aceptar** o **Rechaz..**. Si pierde la solicitud, el teléfono lo acepta o rechaza automáticamente según el acuerdo con su proveedor de servicios. El teléfono muestra **1 solicitud de posición perdida**. Para ver la solicitud de ubicación perdida, seleccione **Mostrar**.

Para ver la información de las 10 notificaciones y solicitudes de privacidad más recientes o para eliminarlas, seleccione **Menú** > **Registro** > **Posición** > **Registro posición** > **Abrir carpeta** o **Eliminar todas**.

## 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 elíjalo.

Para activar el perfil seleccionado, seleccione **Activar**.

Para programar el teléfono para que el perfil se active a cierta hora dentro de 24 horas, seleccione **Programado** y fije la hora en la que la programación del perfil deberá terminar. Cuando la hora programada para el perfil vence, el perfil anterior cuya hora no fue programada queda activado.

Para personalizar el perfil, seleccione **Personalizar**. Seleccione las configuraciones que desee cambiar y haga los cambios. Para cambiar su información de estado de presencia seleccione **Mi presencia** > **Mi disponibilidad** o **Mi mensaje de presencia**. El menú **Mi presencia** está disponible si programa **Sincronizar con perfiles** a **Activar**. Consulte "Mi presencia", pág. 141.

### ■ Asuntos

Un asunto tiene muchos elementos para personalizar su teléfono, como: imagen de fondo, protector de pantalla, esquema de colores y un tono del timbre.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Asuntos** y una de las siguientes opciones:

**Seleccionar asuntos:** para configurar un asunto en su teléfono. Se abre una lista de carpetas en **Galería**. Abra la carpeta **Asuntos** y seleccione un asunto.

**Descargas asuntos:** para abrir una lista de vínculos para descargar más asuntos. Consulte "Descargar archivos", pág. 177.

### ■ Tonos

Puede cambiar las configuraciones del perfil activo elegido.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Tonos** y una de opciones disponibles. Puede encontrar las mismas configuraciones en el menú **Perfiles**. Consulte "Perfiles", pág. 147.

Para programar su teléfono para que suene sólo cuando recibe llamadas de un grupo seleccionado de llamantes, seleccione **Aviso para**. Vaya al grupo de llamantes deseado o **Todas las llam.** y seleccione **Marcar**. Seleccione **Opc.** > **Guardar** para guardar las configuraciones o **Cancelar** para dejar las configuraciones sin cambiar.

## Pantalla

### Configuraciones de modo standby

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Pantalla** > **Configuraciones de modo standby** y cualquiera de estas opciones:

**Standby activo** — para activar o desactivar el modo standby y organizar y personalizar el modo standby activo. Consulte "Modo standby activo", pág. 116.

**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 **Activar** o **Desactivar**. Seleccione **Conj. diapositivas** para utilizar las imágenes en la carpeta como un conjunto de diapositivas. Para descargar más imágenes para fondo, seleccione **Desc. gráficos**.

**Color de fuente en estado inactivo:** para seleccionar el color para el texto de pantalla en modo standby.

**Logo de operador:** para programar su teléfono a mostrar u ocultar el logotipo de operador. El menú queda tenue si no ha guardado el logotipo del operador. Para obtener más información acerca de la disponibilidad de un logo del operador, comuníquese con su operador de red.

**Ver información de célula** > **Activar:** para mostrar la identidad de célula, si está disponible desde la red.

**Iconos de tecla de navegación** > **Activar:** para mostrar los iconos de los accesos directos a la tecla de navegación actual en el modo standby cuando el modo standby activo está apagado.

### Otras configuraciones de pantalla

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Pantalla** y una de las siguientes opciones:

**Protector de pantalla** > **Activar:** para activar el protector de pantalla en la pantalla principal. Para programar la hora después de la cual se activa el protector de pantalla, seleccione **Tiempo de espera**. Seleccione **Protect. pantalla** para escoger **Imagen**, un **Conj. diapositivas** o un **Videoclip** de **Galería** o **Reloj digital** para utilizar como protector de pantalla. Para descargar más imágenes para el protector de pantalla, seleccione **Desc. gráficos**.

**Ahorro de energía** > **Activar:** para ahorrar algo de energía de la batería. Se muestra un reloj digital cuando no se usa ninguna función del teléfono por un periodo de tiempo.

**Tamaño de letra** > **Mensajería**, **Contactos** o **Web:** para programar el tamaño de letra a **Letra extra peq.**, **Letra pequeña** o **Letra normal**

## ■ Hora y fecha

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Hora y fecha** y de las siguientes opciones:

**Reloj:** para programar el teléfono para mostrar el reloj en el modo standby, ajustar el reloj y seleccionar la zona horaria y el formato de hora

**Fecha:** para programar el teléfono para mostrar la fecha en el modo standby, fijar la fecha y seleccionar el formato de fecha y el separador de tiempo

**Actualización auto. de fecha y hora** (servicio de red): para programar el teléfono para actualizar automáticamente la hora y la fecha de acuerdo a la zona horaria.

## ■ Mis accesos directos

Con los accesos directos personales, puede acceder rápidamente a las funciones del teléfono que usa frecuentemente.


### Tecla de selección izquierda y derecha

Para programar una función de teléfono de una lista predefinida en la tecla de selección izquierda o derecha, seleccione **Menú** > **Config.** > **Mis accesos directos** > **Tecla selec. izq.** o **Tecla selección derecha**. Consulte "Modo standby", pág. 116. Puede ser que este menú no se muestre, dependiendo de su proveedor de servicios.

### Tecla de navegación

Para asignar otras funciones del teléfono (de una lista predefinida) a la tecla de navegación, seleccione **Menú** > **Config.** > **Mis accesos directos** > **Tecla de navegación**.

### Comandos de voz

Para activar las funciones del teléfono al pronunciar una etiqueta de voz, seleccione **Menú** > **Config.** > **Mis accesos directos** > **Comandos de voz**. Seleccione una carpeta, desplácese hasta la 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. 144. Para activar un comando de voz, consulte "Hacer una llamada utilizando etiqueta de voz", pág. 144.

## ■ Conectividad

Puede conectar el teléfono a un dispositivo compatible usando la conexión infrarroja, tecnología inalámbrica Bluetooth o conexión de cable de datos. También puede definir las configuraciones para las conexiones telefónicas de datos de paquete.

## Tecnología inalámbrica Bluetooth

Este dispositivo es compatible con la Especificación 1.1 Bluetooth y respalda los perfiles siguientes: SIM access profile, perfil de objeto push, perfil de transferencia de archivos, perfil de acceso telefónico a redes, perfil auricular, perfil manos libres, perfil de aplicación de descubrimiento de servicios, perfil de acceso genérico, perfil de puerto serial y perfil genérico de intercambio de objetos. 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 equipo.

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 acortan su duración.

La tecnología Bluetooth le permite conectar el teléfono con un dispositivo compatible Bluetooth dentro de una distancia de 10 metros. Dado a que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican usando ondas de radio, su teléfono y los otros dispositivo 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**. Seleccione una 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 los dispositivos de audio Bluetooth compatibles. Seleccione el dispositivo que desee conectar al teléfono.

**Dispositivos vinculados**: 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 vincularlo (acoplar) 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 cuál conexión Bluetooth está activa, seleccione **Dispositivo activo**. Para ver una lista de los dispositivos Bluetooth vinculados actualmente con el teléfono, seleccione **Dispositivos vinculados**.

Seleccione **Opc.** para acceder a algunas de las siguientes funciones, dependiendo del estado del dispositivo y de la conexión Bluetooth. Seleccione **Conectar** > **Asignar nombre corto** o **Conexión auto. sin confirmación**.

## Configuraciones Bluetooth

Para definir cómo su teléfono será mostrado 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 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 a o recibir de un teléfono o dispositivo para datos compatible (por ejemplo una computadora) a través del puerto IR de su teléfono.



**Advertencia:** no dirija los rayos infrarrojos directamente a los ojos de las personas, ni permita que interfieran con otros dispositivos de rayos infrarrojos. Los dispositivos de rayos infrarrojos son productos láser Clase 1.

Al enviar o recibir datos, asegúrese de que los puertos IR del dispositivo emisor y del dispositivo receptor estén apuntando el uno al otro y que no hay obstrucciones entre los 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 2 minutos después de activar el puerto IR, se cancela la conexión y debe ser reiniciada.



## Indicador de conexión IR

Cuando  se muestra continuamente, la conexión IR está activada y su teléfono está listo para enviar o recibir datos a través de su puerto IR.

Cuando  parpadea, su teléfono está tratando de establecer una conexión con otros dispositivos o se ha perdido una conexión.

## Datos de paquete

El servicio de datos de paquete GPRS (Enhanced general packet radio service), 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). El sistema GPRS es un portador de datos que facilita el acceso celular a las redes de datos, como la Internet.

Enhanced GPRS (EGPRS) es parecido al sistema GPRS pero facilita conexiones más rápidas. Para obtener más detalles sobre disponibilidad de EGPRS y la velocidad de transferencia de datos, comuníquese con su operador de red.

Las aplicaciones que pueden utilizar EGPRS incluyen MMS, streaming de video, sesiones de navegación, e-mail, SyncML remoto, descarga de aplicaciones Java y conexión por marcación PC.

Cuando ha seleccionado GPRS como un portador de datos, el dispositivo utiliza EGPRS si está disponible en la red en lugar de GPRS. No se puede seleccionar entre EGPRS y GPRS, pero para ciertas aplicaciones sí se puede seleccionar GPRS o *Datos GSM* (datos conmutados por circuito, CSD).

## Configuraciones de datos de paquete

Puede conectar el dispositivo usando la conexión Bluetooth inalámbrica, IR o cable de datos a una PC compatible y utilizar el teléfono como módem para activar EGPRS para conectividad de datos de paquete desde la PC.

Para definir las configuraciones para conexiones de datos de paquete 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**, ingrese un nombre para cambiar las configuraciones de punto de acceso y seleccione **OK**. Seleccione **Activar punto de acceso**, ingrese el nombre del punto de acceso (APN) para establecer una conexión a una red de datos de paquete y seleccione **OK**.

También puede programar en su PC las configuraciones de servicios telefónicos de datos de paquete GPRS (APN) usando el software Nokia Modem Options. Consulte "PC Suite", pág. 182. Si ha establecido las configuraciones en su PC y dispositivo, se utilizarán las configuraciones de la PC.

## Transferencia y sincronización de datos

Sincronice su agenda, datos de contactos y notas con otros dispositivos compatibles (como un teléfono móvil, una PC o un servidor de Internet remoto (servicio de red).

### Lista de socios

Para copiar o sincronizar datos desde su teléfono, el nombre del dispositivo y las configuraciones deberán estar en la lista de socios en contactos de transferencia. Si recibe datos de otro dispositivo compatible (por ejemplo, un teléfono móvil compatible), el socio es añadido automáticamente a la lista, usando los datos de contactos del otro dispositivo. *Sinc. de servidor* y *Sinc. con PC* son los elementos originales en la lista.

Para añadir un nuevo socio a la lista (un nuevo dispositivo, por ejemplo) seleccione *Menú > Config. > Conectividad > Transf. datos > Opc. > Agregar contacto > Sinc. de teléfono* o *Copia de teléfono*, e ingrese las configuraciones según el tipo de transferencia.

Para editar la copia y sincronizar las configuraciones, seleccione un contacto de la lista de socios y seleccione *Opc. > Editar*.

Para eliminar el nombre de un socio, seleccione un contacto de la lista de socios y *Opc. > Eliminar* y confirme *¿Eliminar contacto de transferencia? %U*. No se puede eliminar *Sinc. de servidor* ni *Sinc. con PC*.

### Transferencia de datos con un dispositivo compatible

Para la sincronización, se usa la tecnología inalámbrica Bluetooth o IR. El otro dispositivo está en el modo standby.

Para iniciar la transferencia de datos, seleccione *Menú > Config. > Conectividad > Transf. datos* y el socio de transferencia de la lista, que no sea *Sinc. de servidor* ni *Sinc. con PC*. Dependiendo de las configuraciones, se copian o sincronizan los datos seleccionados. El otro dispositivo también deberá ser activado para recibir datos.

### Transferencia de datos con la tarjeta SIM

Su teléfono permite la transferencia de datos sin la tarjeta SIM insertada.

Encienda su teléfono (sin la tarjeta SIM insertada) y seleccione *Transfer.* y de las siguientes opciones:

*Contactos transf.* y seleccione un contacto, que no sea *Sinc. de servidor* ni *Sinc. con PC*, de la lista de socios para transferir datos desde su teléfono. El teléfono comienza una sesión de sincronización o copia.

*Recibir datos > Vía Bluetooth* o *Vía infrarrojo*: para recibir datos del otro teléfono

## Sincronizar desde una PC compatible

Antes de sincronizar los datos de la agenda, notas y contactos de una PC compatible, deberá instalar el Nokia PC Suite de su teléfono en la PC. Utilice la tecnología inalámbrica Bluetooth, infrarrojo o cable de datos USB para la sincronización, e inicie la sincronización desde la PC.

## Sincronizar desde un servidor

Para utilizar un servidor remoto de Internet, tendrá que suscribirse a un servicio de sincronización. Para obtener más información y las configuraciones requeridas para este servicio, comuníquese con su proveedor de servicios. Podría recibir las configuraciones como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 109 y "Configuración", pág. 156.

Si ha guardado datos en el servidor de Internet remoto, podrá sincronizar su teléfono comenzando la sincronización desde su teléfono.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Conectividad** > **Transf. de datos** > **Sinc. de servidor**. Según las configuraciones, seleccione **Iniciando sincronización** o **Iniciando copia**.

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 30 minutos.

## Cable de datos USB

Puede utilizar el cable de datos USB para transferir datos entre el teléfono y su PC compatible o una impresora compatible con PictBridge. También puede utilizar el cable de datos USB con el Nokia PC Suite.

Para activar el teléfono para la transferencia de datos o impresión de imágenes, conecte el cable de datos. Cuando el teléfono muestre **Cable de datos USB conectado. Selec. modo.**, seleccione **OK**. Seleccione entre los modos siguientes:

**Modo predeterm.:** para utilizar el cable para PC Suite

**Impresión:** para imprimir directamente imágenes desde un teléfono usando una impresora compatible

Para cambiar el modo USB, seleccione **Menú** > **Config.** > **Conectividad** > **Cable datos USB** > **Modo predeterm.** o **Impresión**.

## ■ Llamadas

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Llamada** y una de las siguientes opciones:

**Desvío de llamadas** (servicio de red): para desviar las llamadas entrantes. Si algunas de las funciones de restricción de desvío de llamada está activa es posible que no pueda desviar su llamada. Consulte **Restricciones de llamadas** en "Seguridad", pág. 157.

*Cualquier tecla contesta* > *Activar*: para contestar a una llamada, pulse brevemente cualquier tecla, excepto la tecla Finalizar o las teclas de selección izquierda y derecha.

*Remarcar automático* > *Activar*: para programar su teléfono para que intente conectar la llamada un máximo de 10 veces después de intentar sin éxito.

*Ajustes de audio* > *Activar*: para mejorar la claridad de voz, particularmente en entornos ruidosos.

*Marcación rápida* > *Activar*: para activar la marcación rápida. Para configurar la marcación rápida, consulte "Marcación rápida", p. 143. Para marcar, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente.

*Llamada en espera* > *Activar*: para configurar la red para que le notifique de una llamada entrante mientras tiene una llamada en progreso (servicio de red). Consulte "Llamada en espera", pág. 120.

*Resumen tras llamada* > *Activar*: para que muestre brevemente la duración y costo aproximado de la llamada, después de cada llamada (servicio de red)

*Enviar ID de llamante* > *Sí, No* o *Definido por la red* (servicio de red)

*Manejo de llamadas con tapa*: para cambiar la función de cubierta deslizante para que conteste y finalice una llamada al abrir o cerrar la cubierta

## ■ Teléfono

Seleccione *Menú* > *Config.* > *Teléfono* y una de las siguientes opciones:

*Idioma del teléfono*: para configurar el idioma de pantalla y escritura. Seleccione de la lista de idiomas disponibles.

*Estado de la memoria*: para ver la memoria libre y usada en *Galería*, *Mensajería*, *Favoritos* y *Aplicaciones*

*Bloqueo automático*: para configurar el teclado a que se bloquee automáticamente tras un tiempo de retraso preconfigurado cuando el teléfono esté en el modo standby y no se haya usado ninguna función del teléfono. Seleccione *Activar* y podrá programar el tiempo desde 5 segundos hasta 60 minutos.

*Bloqueo de seguridad*: para programar el teléfono para pedir el código de seguridad cuando desbloquea 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 celda de red usada (servicio de red)

*Saludo inicial*: para ingresar un saludo inicial que aparecerá brevemente al encender el teléfono.

*Seleccione operador* > *Automática*: para programar el teléfono para que seleccione automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área. Con *Manual*, puede seleccionar una red que tiene un acuerdo de roaming con su operador de red doméstica.

*Confirmar acciones del servicio SIM*: consulte "Servicios SIM", pág. 181

*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.

## ■ Accesorios

Este menú sólo aparece si el teléfono 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 sido conectado al teléfono. Dependiendo del accesorio, seleccione de las siguientes opciones:

*Perfil predeterminado*: para seleccionar el perfil que usted desea que se active automáticamente cuando conecta el accesorio seleccionado

*Respuesta automática*: para programar el teléfono para que responda automáticamente las llamadas entrantes después de 5 segundos. Si *Aviso de llamada entrante* es configurada a *Sonar una vez* o *Desactivar*, la respuesta automática se desactivará.

*Luces*: para configurar permanentemente las luces a *Activar*. Seleccione *Automáticas* para encender las luces por 15 segundos tras pulsar una tecla.

*TTY* > *Usar TTY* > *Sí*: para utilizar configuraciones TTY en vez de las del equipo auricular o del audífono

## ■ Configuración

Puede programar su teléfono con las configuraciones que se requieren para que ciertos servicios funcionen debidamente. Estos servicios incluyen navegador, mensajería multimedia, sincronización de servidor remoto de Internet, presencia y la aplicación e-mail. Consiga las configuraciones de su tarjeta SIM, de un proveedor de servicios como un mensaje de configuración o ingrese manualmente sus

configuraciones personales. Puede guardar los ajustes de configuración de hasta 20 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", pág. 109.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Configuración** y una 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 los ajustes de configuración de este proveedor de servicios admiten. 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 las 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 de datos de paquete 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 con el tipo de servicio elegido. 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 hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Seguridad** y una de las siguientes opciones:

**Solicitud de código PIN:** programar el teléfono a que solicite su código PIN o UPIN cada vez que enciende el teléfono. Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive la solicitud de código.

**Restricciones de llamadas** (servicio de red): para restringir las llamadas entrantes y salientes en su teléfono. Se requiere una contraseña de restricción.

**Marcación fija**: para restringir sus llamadas salientes a números de teléfono seleccionados para esta función si está respaldada por su tarjeta SIM

**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. Seleccione **Memoria** para que el teléfono pida el código de seguridad cuando se escoja la memoria de la tarjeta SIM y desee cambiar la memoria que está usando.

**Códigos de acceso**: para configurar el código PIN o UPIN en uso o 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

**Certificados de autoridad** y **Certificados de usuario**: para ver la lista de certificados de usuario y de autorización descargados en su teléfono. Consulte "Certificados", pág. 179.

**Configuraciones módulo seguridad**: consulte "Módulo de seguridad", pág. 179.

## ■ 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 datos que ha ingresado o descargado no se eliminan, por ejemplo, los nombres y números telefónicos guardados en **Contactos**.

## 10. El menú Operador

---

Este menú le permite acceder a un portal de servicios provisto por su operador de red. El nombre e icono dependen del operador. Para obtener más información, comuníquese con su operador de red. Si no se muestra éste menú, los siguientes números de menú cambian en la debida forma.

El operador puede actualizar este menú con un mensaje de servicio. Para obtener más información, consulte "Buzón de servicio", pág. 177.



## 11. Galería

---



En este menú puede administrar gráficos, imágenes, grabaciones, videoclips, asuntos y tonos. Estos archivos han sido organizados en carpetas.

Su teléfono admite el sistema de clave de activación para proteger el contenido adquirido. Siempre revise los términos 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 (incluidos los tonos de timbre) y otro contenido.

Los archivos guardados en [Galería](#) usan una memoria que puede tener una capacidad de hasta 23 MB dependiendo del tamaño del software regional de su teléfono.

Para ver la lista de carpetas, seleccione [Menú](#) > [Galería](#).

Para ver las opciones disponibles de un archivo, seleccione un archivo > [Opc..](#)

Para ver la lista de archivos en una carpeta, seleccione una carpeta > [Abrir](#).

Para ver las opciones disponibles de un archivo, seleccione una carpeta > [Opc..](#)

## 12. 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 integrada. La cámara produce imágenes en formato JPEG y videoclips en formato 3GP.

Al tomar y utilizar imágenes o videoclips obedezca las leyes y respete las costumbres locales tanto como los derechos legítimos y de privacidad de otros.

Mantenga una distancia segura cuando utilice el flash. No utilice el flash para sacar fotos de personas o animales desde muy cerca. No cubra el flash cuando esté tomando fotos.

### Modos de cámara y zoom

Para iniciar la cámara en el modo de imagen fija, pulse el botón de liberación en la cámara o seleccione [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Cámara](#).

Para iniciar la cámara en el modo video, mantenga pulsado el botón de liberación en la cámara.

Para utilizar la cámara, sujete horizontalmente el teléfono. Con el teléfono en esta posición, pulse la tecla de navegación izquierda o derecha para cambiar entre modo de imagen fija y modo video. En el modo Cámara, pulse la tecla de navegación hacia arriba y abajo o las teclas de volumen para acercar o alejar (zoom in / zoom out).



### Sacar una foto

Para tomar una foto, seleccione [Capturar](#) o pulse la tecla de liberación de la 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 sacar un autorretrato, apunte la cámara hacia usted, utilice el espejo a lado de la lente de la cámara como visor óptico y pulse la tecla de liberación de la cámara.

Seleccione **Opc.** para programar **Activar modo noct.** si la luz es tenue, **Activar flash** para activar el flash de cámara, **Activar temporiz.** para activar el temporizador y **Act. secuen. imág.** para tomar fotos en una secuencia rápida.

### Grabar un videoclip

Para empezar la grabación de video, seleccione **Grabar** o pulse la tecla de liberación de la cámara. Para hacer una pausa en la grabación, seleccione **Pausa**; para continuar la grabación, seleccione **Contin..** Para detener la grabación, seleccione **Parar**. El teléfono guarda la grabación en **Galería > Videoclips**.

Al grabar, el flash de la cámara se activa con una luz tenue para indicar que se está grabando un video.

Seleccione **Opc.** > **Silenciar** para prevenir la grabación de sonido.

### Configuraciones de cámara

Seleccione **Opc.** > **Configuraciones** para definir parámetros de imagen, video y cámara.

**Calidad de imagen:** para definir la proporción de compresión o calidad de imagen. Cuanto más alta la calidad de imagen, menor será la proporción de compresión. La calidad más alta de imagen utiliza más espacio en la memoria.

**Tamaño de la imagen:** para definir la resolución o tamaño de imagen. Se expresa la resolución de imagen multiplicando el número de puntitos horizontales (ancho) con el número de puntitos verticales (alto). Cuanto más alta la resolución, más alta será la calidad de imagen.

**Calidad de videoclip:** elija calidad alta, media o baja. Una calidad alta de videoclip usa más espacio en la memoria.

**Duración del videoclip:** elija **Predeterminada** para restringir la duración del video a un tamaño que le permita enviarlo por MMS o seleccione **Máxima** para permitir que se utilice la memoria disponible para el videoclip.

**Sonidos cámara:** cuando está activado, se oye un sonido al sacar una foto y al empezar el temporizador.

**Título predeterminado:** para programar el nombre predeterminado para las fotos o videoclips. Utilice un título predeterminado o ingrese uno usted mismo.

**Modo predeterminado:** seleccione **Imagen fija** o **Video** como modo predeterminado cuando la **Cámara** esté activada.

## ■ Reproductor multimedia

Con el reproductor multimedia puede ver, reproducir y descargar archivos, como imágenes, audio, video e imágenes animadas. También puede ver reproducción directa (streaming) de video compatible desde un servidor de red (servicio de red).

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Rep. multim.** > **Abrir Galería**, **Favoritos**, **Ir a dirección** o **Descargas multi.**

Al hacer streaming de audio o video, desplácese hacia la izquierda para rebobinar (Rew) o la derecha para adelantar rápidamente (FF). Para configurar la longitud de un salto de desplazamiento, seleccione **Interv. Adel./Retr.**

## Configurar servicio de streaming

Podría recibir los ajustes de configuración requeridas para la reproducción directa como un mensaje de configuración del operador de red o proveedor de servicios. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 109. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 156.

Para activar las configuraciones, haga lo siguiente:



1. Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Rep. multim.** > **Conf. de streaming**.
2. Seleccione **Configuración**. Sólo se mostrarán las configuraciones que admitan la reproducción directa. Seleccione a un proveedor de servicios, **Predeterminadas** o **Ajuste personal** para streaming.
3. Seleccione **Cuenta** y seleccione la cuenta de mensajería multimedia contenida en los ajustes de configuración activos.


## ■ Reproductor de música

Su teléfono incluye un reproductor de música para escuchar pistas de música, grabaciones u otros archivos de sonido MP3, MP4 o AAC que haya transferido al teléfono con la aplicación Nokia Audio Manager. Los archivos MP3 y AAC son guardados en la carpeta **Galería**. Los archivos de música son guardados en la carpeta **Rep. música** y en otra ubicación, tal como una carpeta en la memoria de dispositivo; son detectados y agregados automáticamente a la lista de pistas predeterminada.



## Reproducir pistas de música



1. Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Rep. música**. Aparecen los detalles de la primera pista en la lista de pistas predeterminada.

Para utilizar las teclas gráficas , ,  o  en la pantalla, vaya a la izquierda o a la derecha para escoger la tecla deseada y selecciónela.

2. Para reproducir una pista, desplácese a la pista que desee y seleccione  .

Para ajustar el nivel de volumen, utilice las teclas de volumen en la parte lateral del teléfono.

Para saltar al comienzo de la próxima pista, seleccione  . Para saltar al comienzo de pista anterior, seleccione  dos veces.

Para retroceder la pista actual, mantenga pulsada  . Para adelantar la pista actual, mantenga pulsada  . Suelte la tecla en la posición que desee.

3. Para detener la reproducción, seleccione  .



**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.

## Opciones de reproductor de música

Seleccione **Rep. música** > **Opc.**. Algunas de las funciones siguientes pueden estar disponibles:

**Via Bluetooth:** para establecer una conexión a un accesorio de audio usando una conexión Bluetooth.

**Lista de pistas:** para ver todas las pistas disponibles en la lista de pistas. Para reproducir una pista, desplácese a la pista que desee y seleccione **Reprod.**

Seleccione **Opc.** > **Actualizar pistas** o **Cambiar lista:** para actualizar la lista de pistas (por ejemplo, tras añadir nuevas pistas a la lista) o cambiar la lista de pistas mostrada cuando abre el menú **Rep. música**, si hay varias listas disponibles en el teléfono.

**Opc. reproducción** > **Aleatoria** > **Activar:** para reproducir las pistas en la lista en orden aleatorio. Seleccione **Repetir** > **Pista actual** o **Todas las pistas** para reproducir la pista o toda la lista de pistas repetidamente.

**Ecualizador multi:** para abrir la lista de conjuntos del ecualizador multimedia. Consulte "Ecualizador", pág. 167

**Altavoz** o **Auricular:** para escuchar el reproductor de música a través del altavoz o de un auricular compatible conectado al teléfono. Cuando se utilice un equipo auricular, podrá saltar a la próxima pista al pulsar el botón.

**Enviar:** para enviar el archivo elegido usando MMS o la conexión inalámbrica Bluetooth o IR.

**Página Web:** para conectarse a una dirección Web adjunta al archivo actual en la lista de pista.

**Descargas música:** para conectarse al servicio de navegador relacionado a la pista actual. Esta función sólo está disponible cuando la dirección del servicio está incluida en la pista.

**Estado memoria:** para ver la capacidad de la memoria libre y usada

## ■ Radio

La radio FM depende de una antena que no es la antena del dispositivo celular. Para que la radio FM funcione adecuadamente, es preciso conectar un equipo 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.

## Escuchar la radio

1. Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Radio**. El número de ubicación del canal, el nombre del canal de la radio (si ha guardado el canal) y la frecuencia del canal de la radio.

Para utilizar las teclas gráficas ▲, ▼, ◀ o ▶ en la pantalla, vaya a la izquierda o a la derecha para escoger la tecla deseada y selecciónela.

2. Si ha guardado ya canales de la radio, seleccione ▲ o ▼ para desplazarse al canal que desee escuchar.

## Sintonizar un canal de radio

1. Cuando la radio esté encendida, seleccione ◀ o ▶ para cambiar la frecuencia de la radio en pasos de 0,05 MHz o mantenga pulsada ◀ o ▶ para iniciar la búsqueda de la emisora. La búsqueda se detiene al encontrar un canal.
2. Para guardar el canal en una ubicación de memoria de la 1 a la 9, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente.  
Para guardar la emisora en la memoria de localización de 10 a 20, pulse brevemente 1 ó 2, y mantenga pulsada la tecla del número deseado, del 0 al 9.
3. Introduzca el nombre de la emisora y seleccione **OK**.

## Funciones básicas de la radio

Cuando la radio esté encendida, haga lo siguiente:

Para apagar la radio, seleccione **Opc.** > *Apagar*.

Para guardar el canal de radio que ha encontrado, seleccione **Opc.** > *Guardar estación*. Consulte "Sintonizar un canal de radio", pág. 165. Podrá guardar hasta 20 emisoras de radio.

Para programar la aplicación radio visual para que sea utilizada, seleccione **Opc.** > *Visual radio*. Ciertos canales de radio pueden enviar texto o información gráfica para que lo pueda ver usando la aplicación radio visual.

Para escoger las opciones de radio visual, seleccione **Opc.** > *Conf. Visual Radio*. Para programar la aplicación radio visual a empezar automáticamente cuando enciende la radio, seleccione *Activar servicio visual* > *Automáticamente*, *Manualmente* o *Preguntar primero*.

Seleccione **Opc.** > *Conf. Visual Radio* > *Directorio de estaciones* para acceder a la página Web con una lista de estaciones de radio y si está disponible, su ID de radio visual, la cual puede recibir en su región.

Para seleccionar la lista de emisoras guardadas, seleccione **Opc.** > *Canales*. Para eliminar o renombrar un canal o para ingresar la ID para un canal de radio visual, desplácese al canal deseado y seleccione **Opc.** > *Eliminar canal*, *Renombrar* o *ID servicio visual*.

Para escuchar la radio en sonido monofónico o estéreo, seleccione **Opc.** > *Salida mono* o *Salida estéreo*.

Para escuchar la radio usando el altavoz o equipo auricular, seleccione **Opc.** > *Altavoz* o *Auricular*. Mantenga el equipo auricular conectado al teléfono. El equipo auricular funciona como antena de la radio.

Para ingresar la frecuencia de la emisora de radio deseada, seleccione **Opc.** > *Fijar frecuencia*.

Normalmente puede hacer o contestar llamadas mientras escucha la radio. Durante la llamada, el volumen de la radio quedará desactivado.

Cuando una aplicación que usa datos de paquete está enviando o recibiendo datos esto podría interferir con la radio.

## ■ Grabadora



Puede grabar segmentos de discursos, sonido o una llamada activa de hasta 60 minutos, dependiendo del espacio de memoria disponible.

No es posible utilizar la grabadora cuando hay activa una conexión de llamada de datos o datos de paquete.

## Grabar sonido

1. Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Grabad. voz**.

Para utilizar las teclas gráficas ,  o  en la pantalla, vaya a la izquierda o a la derecha para escoger 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 5 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 es guardada en **Galería** > **Grabaciones**.

## Opciones después de grabar

Para escuchar la grabación más reciente, seleccione **Opc.** > **Repr. último grab.**

Para enviar la última grabación usando la tecnología inalámbrica Bluetooth o IR, seleccione **Opc.** > **Enviar último grab.**

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 escoger las opciones de los archivos en **Galería**. Consulte "Galería", pág. 160.

## **Ecualizador**

Para controlar la calidad de sonido cuando utilice el reproductor de música, amplifique o reduzca las bandas de frecuencia.

Seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Ecualizador**.

Para activar un conjunto, desplácese a uno de los conjuntos de ecualizador y seleccione **Activar**.

Para ver, editar o renombrar un conjunto elegido, seleccione **Opc.** > **Ver, Editar** o **Renombrar**. No todos los conjuntos pueden ser editados o renombrados.



## 13. Organizador



### ■ Alarma

Puede configurar el teléfono para que emita una alarma a una hora determinada. Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Alarma**.

Para fijar la alarma, pulse **Hora de alarma**, e ingrese la hora de alarma. Para cambiar la hora de alarma cuando ya ha sido configurada, seleccione **Activar**. Seleccione **Repetir alarma** para configurar el teléfono para avisarle los días elegidos de la semana.

Para seleccionar el tono de alarma o programar un canal de radio como el tono de alarma, seleccione **Tono de alarma**. Si elige la radio como tono de alarma, conecte el equipo auricular al teléfono. El teléfono usa el último canal que escuchó como alarma y la alarma es reproducida por el altavoz. Si desconecta el equipo 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 fue apagado. Para detener la alarma, seleccione **Parar** o abra el teléfono. Si deja que la alarma del teléfono siga sonando por un minuto o elige **Pausa**, la alarma se detendrá por el tiempo seleccionado y después volverá a sonar.

Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagarlo o **Sí** si desea hacer y recibir llamadas. No pulse **Sí** cuando el uso de teléfonos móviles pueda causar interferencia o peligro.

### ■ Agenda

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Agenda**.

La fecha actual aparece enmarcada. Si hay notas configuradas 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 de agenda, seleccione la vista de mes o semana y seleccione **Opc.** > **Elim. todas notas**.


Las otras opciones para la vista de día pueden ser [Crear nota](#), [Eliminar](#), [Editar](#), [Mover](#) o [Repetir](#) una nota; [Copiar](#) una nota para otro día; [Enviar nota](#) como mensaje de texto o multimedia con IR o Bluetooth o a la agenda de otro teléfono compatible. En [Configuraciones](#) puede configurar la fecha y la hora. En [Notas de eliminación automática](#) puede programar el teléfono para que elimine automáticamente las notas después de un tiempo especificado.

## Crear una nota de agenda

Seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Agenda](#). Vaya 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 pantalla, para llamar al número mostrado, pulse la tecla Llamar. Para detener la alarma y ver la nota, seleccione [Ver](#). Para detener la alarma por aproximadamente 10 minutos, seleccione [Pausa](#). Para detener la alarma sin ver la nota, seleccione [Salir](#).

## ■ Lista de tareas

Para guardar notas de las tareas que tiene que hacer, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Lista de tareas](#).

Para crear una nota si no ha agregado ninguna, seleccione [Agr. nota](#); de lo contrario, seleccione [Opc.](#) > [Agregar](#). Ingrese la nota y seleccione [Guardar](#). Seleccione la prioridad, la fecha límite y el tipo de alarma para la nota.

Para ver una nota, desplácese a ésta y seleccione [Ver](#).

También puede seleccionar una opción para eliminar la nota elegida 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 de multimedia, guardar una nota como nota de agenda o acceder a la agenda.

Mientras está viendo la nota, también puede seleccionar una opción para editar la fecha límite o prioridad para la nota o marcarla como hecha.

## ■ Notas

Para utilizar esta aplicación para escribir y enviar notas, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Notas](#). Para crear una nota si no se agregó ninguna, seleccione [Agr. nota](#); de lo contrario, seleccione [Opc.](#) > [Crear nota](#). Ingrese la 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. Puede enviar la nota a los dispositivos compatibles usando un mensaje de texto, un mensaje multimedia o IR. Si la nota es demasiado larga para ser enviada como mensaje de texto, el teléfono le indica que borre una cierta cantidad de caracteres de su nota.

### ■ 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 una precisión limitada y está diseñada para operaciones sencillas de cálculo.

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 **Borrar**.

Para realizar una conversión de divisa, 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 pulse **OK**. La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la reemplace con otra. Para convertir divisas, ingrese el número, pulse **Opc.** > **A nacional** o **A extranjera**.



**Nota:** cuando convierta la divisa base, deberá ingresar las nuevas tasas puesto que todos los tipos de cambios ingresados anteriormente quedan programados a cero.

### ■ Temporizador

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Temporiz.** Ingrese la hora de alarma en horas, minutos y segundos y elija **OK**. Si desea, escriba su propio texto que desea que aparezca cuando el tiempo expire. Para iniciar el temporizador, 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 para automáticamente en 30 segundos. Para detener la alarma y eliminar el texto de nota, seleccione **Salir**. Para reiniciar el temporizador, seleccione **Reiniciar**.

## ■ Cronómetro

Para medir tiempo, tomar tiempo intermedio o tiempos de vuelta, utilice 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.

Al usar el cronómetro o dejarlo funcionando en segundo plano mientras se están utilizando otras funciones, aumenta la demanda de energía de la batería y acorta su duración.

Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Cronómetro** y una de las siguientes opciones:

**Tiempo parcial:** para tomar tiempos intermedios. Para iniciar la medición del tiempo, seleccione **Iniciar**. Pulse **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 nuevo es añadido 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 que ha medido más recientemente si el cronómetro no ha sido reconfigurado

**Ver tiempos o Eliminar tiempos:** para ver o eliminar los tiempos guardados

## 14. Aplicaciones

---



### ■ Juegos

El software de su teléfono incluye algunos juegos.

#### Iniciar un juego

Seleccione [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Juegos](#). Vaya al juego deseado y seleccione [Abrir](#).

Para opciones relacionadas a un juego, consulte "Otras opciones para las aplicaciones", pág. 172.

#### Descargar juegos

Seleccione [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Opc.](#) > [Descargas](#) > [Descargas juegos](#). La lista de favoritos disponibles es mostrada. Para acceder a la lista de favoritos en el menú [Web](#), consulte "Favoritos", pág. 176.



**Importante:** instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

#### 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

[Detalles](#): para ver información adicional acerca de la aplicación

**Actualizar versión:** para ver si hay una nueva versión de aplicación disponible para descargarla de la **Web** (servicio de red)

**Acceso a aplicación:** para restringir la aplicación para que no acceda a la red. Aparecen diferentes categorías. Seleccione en cada categoría uno de estos permisos disponibles.

**Página Web:** para proveer información adicional o datos adicionales sobre la aplicación de una página de Internet. Esta función debe ser admitida por la red. Sólo aparece si una dirección de Internet ha sido provista con la aplicación.

## Descargar una aplicación

Su teléfono admite las aplicaciones Java 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 dañino.

Puede descargar aplicaciones nuevas Java en maneras distintas.

Seleccione **Menú** > **Aplicaciones** > **Opc.** > **Descargas** > **Desc. aplicaciones**.

La lista de favoritos disponibles es mostrada. Seleccione el favorito apropiado para conectarse a la página de su preferencia. Para obtener información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, comuníquese con su proveedor de servicios.

Use la función para la descarga de juegos. Consulte "Descargar juegos", pág. 172.

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 afiliadas con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar algunas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio de Internet.

## 15. Web



Puede acceder a varios servicios de Internet móvil con el navegador de su teléfono.



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

Consulte a su proveedor de servicios sobre la disponibilidad de los servicios de red, precios, tarifas e instrucciones.

Usando el navegador, puede ver los servicios que usan lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (Wireless Mark-Up Language -WML) o Lenguaje extensible de marcado de hipertexto (Hyper Text Mark-up Language - xHTML) en sus páginas. El aspecto puede variar según el tamaño de la pantalla. Es posible que no vea todos los detalles en ciertas páginas del Internet.

### ■ Configurar el navegador

Podría recibir los ajustes de configuración requeridos para la navegación como un mensaje de configuración de su operador de red que ofrezca los servicios que desee utilizar. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 109. También puede ingresar manualmente todos los ajustes de configuración. Consulte "Configuración", pág. 156.

### ■ Conectarse a un servicio

Verifique primero 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 servicio de navegación. Seleccione a un proveedor de servicios, **Predeterminadas** o **Ajuste personal** para navegar. Consulte "Configurar el navegador", pág. 174.

Seleccione **Cuenta** y seleccione la cuenta de mensajería multimedia contenida en los ajustes de configuración activos.

Seleccione **Mostrar ventana de terminal** > **Sí** autenticar el manual del usuario para conexiones intranet.

Para hacer una conexión al servicio, seleccione **Menú > Web > Página de inicio**; o en el modo standby, mantenga pulsada la tecla 0.



Para seleccionar un favorito del servicio, seleccione **Menú > Web > Favoritos**.

Para seleccionar la última 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**.

## ■ Navegar por las páginas

Tras hacer la conexión al servicio, podrá empezar a navegar por sus páginas. La función de las teclas del teléfono podría variar según los servicios. Siga las instrucciones en la pantalla del teléfono. Para obtener más detalles sobre este servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Si elige datos de paquete como el portador de datos  aparece en la parte superior izquierda de la pantalla durante la navegación. Si recibe una llamada o mensaje de texto o hace una llamada durante una conexión de datos de paquete, el indicador  aparecerá en la parte superior derecha de la pantalla para indicar que la conexión de paquetes de datos ha sido interrumpida (retenida). Después de una llamada, el teléfono trata de volver a conectar la conexión del datos de paquete.

## Navegar 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 \*.

## Opciones durante la navegación

Además de las opciones disponibles en su dispositivo, su proveedor de servicios puede ofertar otras opciones.

## Llamada directa

El navegador respalda las funciones a las que podrá acceder mientras navega.

Puede llamar por teléfono, enviar tonos DTMF cuando una llamada de voz está en curso y guardar un nombre y un número telefónico de una página.

## ■ Configuraciones de apariencia

Mientras navega, seleccione **Opc.** > **Otras opciones** > **Conf. aparienc.**; o bien, en el modo standby, seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Configuraciones de apariencia** y de las opciones siguientes:

**Justificación de texto** > **Activar**: para programar el texto para que continúe en el próximo renglón en la pantalla. Si elige **Desactivar**, el texto será abreviado.

**Tamaño de letra**: para configurar el tamaño de la letra.



[Mostrar imágenes](#) > [No](#): para ocultar las imágenes en la página. Esto puede acelerar la navegación por las páginas que contienen muchas imágenes.

[Avisos](#) > [Aviso para conexión no segura](#) > [Sí](#): para configurar el teléfono para que avise cuando una conexión codificada cambia a una no codificada durante la navegación.

[Avisos](#) > [Aviso para elem. no seguros](#) > [Sí](#): para configurar el teléfono para que avise cuando una página codificada contiene un elemento no seguro. Sin embargo, estos avisos no garantizan una conexión segura. Para obtener más información, consulte "Seguridad del navegador", pág. 178.

[Codificación de caracteres](#) > [Codificación de contenido](#): para seleccionar la codificación para el contenido de la página de navegación

[Codificación de caracteres](#) > [Direc. Web en Unicode \(UTF-8\)](#) > [Activar](#): para configurar el teléfono para enviar un URL como codificación UTF-8. Puede necesitar esta configuración cuando accede a una página Web creada en idioma extranjero.

[JavaScript](#) > [Activar](#): para permitir la realización de los scripts Java por el navegador

## ■ Cookies

Un cookie es un sitio que guarda datos en la memoria caché de su teléfono. Los cookies quedan guardados hasta que borre la memoria caché. Consulte "Memoria caché", pág. 178.

Al navegar, seleccione [Opc.](#) > [Otras opciones](#) > [Seguridad](#) > [Config. cookies](#); o en el modo standby, seleccione [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de seguridad](#) > [Cookies](#). Para permitir o prevenir que el teléfono reciba cookies, seleccione [Permitir](#) o [Rechazar](#).

## ■ Scripts en conexión segura

Puede optar por dejar el funcionamiento de scripts de una página segura. El teléfono admite los scripts WML.

1. Mientras navega, seleccione [Opc.](#) > [Otras opciones](#) > [Configuraciones de seguridad](#) > [Config. WMLScript](#); o en el modo standby, seleccione [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de seguridad](#) > [WMLScripts en conexión segura](#).
2. Para permitir los scripts, seleccione [Permitir](#).

## ■ Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como anotaciones en la memoria del teléfono.

1. Mientras navega, seleccione **Opc.** > **Favoritos**; o en el modo standby, seleccione **Menú** > **Web** > **Favoritos**.
2. Seleccione un favorito; o pulse la tecla Llamar para hacer una conexión a la página relacionada con el favorito.
3. Seleccione **Opc.** para ver, editar, eliminar o enviar el favorito; crear uno nuevo; o guardar un favorito en una carpeta.

Su dispositivo puede tener cargadas ciertas direcciones de páginas que no estén afiliadas con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si opta por acceder a ellos, deberá tomar algunas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio de Internet.

## Recibir un favorito

Cuando haya recibido un favorito enviado como tal, aparecerá en la pantalla **1 favorito recibido**. Para guardar la anotación, seleccione **Mostrar** > **Guardar**. Para ver o borrar la anotación, seleccione **Opc.** > **Ver** o **Eliminar**. Para eliminar el favorito directamente tras recibirlo, seleccione **Salir** > **OK**.

## ■ Descargar archivos

Para descargar más tonos, imágenes, juegos o aplicaciones a su teléfono (servicio de red), seleccione **Menú** > **Galería** o **Aplicaciones** > **Opc.** > **Descargas** y de las descargas disponibles.



**Importante:** instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Para guardar automáticamente todos los archivos en **Galería**, seleccione **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Configuraciones de descarga** > **Guardado automático** > **Activar**.

## ■ Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio (denominados pushed messages) enviados por su proveedor de servicios (de red). Los mensajes de servicio son 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 elige **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 navega, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Buzón de servicio*. Desplácese al mensaje deseado y para activar el navegador 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 de 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 activar automáticamente el explorador en el modo standby cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio, seleccione *Conexión automática* > *Activar*. Si elige *Desactivar*, el teléfono activará el navegador solamente después de que haya elegido *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 navega, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Borrar caché*; en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Borrar caché*.

## **■ Seguridad del navegador**

Se pueden requerir funciones de seguridad para ciertos servicios, como movimientos de cuentas bancarias 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, comuníquese con su proveedor de servicios.

## Módulo de seguridad

El módulo de seguridad mejora los servicios de seguridad para aplicaciones que requieren una conexión de navegador 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. También consulte "Códigos de acceso", pág. 108.

Seleccione [Menú](#) > [Config.](#) > [Seguridad](#) > [Configuraciones módulo seguridad](#) y cualquiera de estas opciones:

[Detalles módulo seguridad](#): para mostrar el título del módulo de seguridad, estado, fabricante y número de serie

[Solicitud del PIN de módulo](#): para configurar el teléfono para que pida el módulo PIN cuando utilice los servicios provistos por el módulo de seguridad. Ingrese el código de seguridad y seleccione [Activar](#). Para desactivar la solicitud de módulo PIN, seleccione [Desactivar](#).

[Cambiar PIN de módulo](#): para cambiar el módulo PIN, si lo permite el módulo de seguridad. Ingrese el código de módulo PIN actual; 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 de módulo PIN actual; luego ingrese el nuevo dos veces.


## Certificados



**Importante:** a pesar de que el uso de certificados reduce el riesgo al establecer conexiones remotas e instalar software, deberán usarse correctamente para obtener todos los beneficios de seguridad mejorada. La existencia de un certificado no ofrece ninguna clase de protección por sí sola. El administrador de certificados debe contener certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible más seguridad. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparece el texto Certificado caducado o Certificado no válido cuando debería ser válido, asegúrese de que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctos. Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado es de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Hay tres tipos de certificados: certificados de servidor, autoridad y usuario. Puede recibir estos certificados de su proveedor de servicios. Los certificados de autoridad y de usuario también pueden ser guardados 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](#) > [Config.](#) > [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 codificada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre gateway 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 gateway y el servidor de contenido.

## Firma digital

Puede hacer firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. La firma digital equivale a una firma sobre una factura, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, seleccione un vínculo en una página, por ejemplo, el título de un libro que desea comprar y su precio. Aparece el texto a firmar, el cual podría incluir la cantidad y fecha.

Verifique que el texto del encabezamiento sea [Léase](#) y que aparezca el icono  de la firma digital.

Si el icono de la firma digital no aparece, significará que hay una brecha de seguridad y no deberá ingresar ningún dato personal, tal 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. 108) y seleccione [OK](#). Desaparecerá el icono de la firma digital y el servicio podría mostrar una confirmación de su compra.

## 16. Servicios SIM

---



Su tarjeta SIM puede proveer más servicios para su dispositivo móvil. Este menú sólo aparece si su tarjeta SIM lo admite. El nombre y contenido del menú dependen de la tarjeta SIM.

Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro concesionario.

Para configurar el teléfono para que le 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 podría significar tener que enviar mensajes o hacer una llamada telefónica, lo que puede resultar en un costo.

## 17. Conectividad de PC

---

Puede enviar y recibir e-mail y acceder al Internet cuando su teléfono está conectado a una PC compatible mediante una conexión IR, tecnología inalámbrica Bluetooth o un cable de datos. Puede utilizar su teléfono con una variedad de aplicaciones de conectividad de PC y comunicación de datos.

### ■ PC Suite

Con PC Suite puede sincronizar *Contactos*, *Agenda*, *Lista de tareas* y *Notas* entre el teléfono y su PC compatible o a un servidor de Internet remoto (servicio de red).

Puede encontrar más información acerca de su PC Suite (por ejemplo, descargar archivos en un área respaldada) en el sitio Nokia Web [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) para Estados Unidos y <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/pcsuite> para Latino América.

Para determinar qué capacidades de PC Suite se ofrecen en este modelo de teléfono, consulte la lista de compatibilidad de PC Suite en el sitio Nokia Web [http://latinoamerica2.ext.nokia.com/soporte/galeria/pc\\_suite/features\\_support\\_by\\_your\\_phone.htm](http://latinoamerica2.ext.nokia.com/soporte/galeria/pc_suite/features_support_by_your_phone.htm).

### ■ Datos de paquete, HSCSD y CSD

Con su teléfono puede utilizar el sistema datos de paquete, datos conmutados con circuito de alta velocidad (HSCSD) y datos conmutados por circuito (CSD, *Datos GSM*).

Para obtener información sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, comuníquese con su operador de red.

El uso del servicio HSCSD consume la carga de la batería del teléfono más rápido que las llamadas de voz o de datos. Necesitaría conectar el teléfono al cargador mientras transfiere los datos. Consulte "Datos de paquete", pág. 152.

### ■ Aplicaciones para la comunicación de datos

Para obtener más información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, refiérase a la documentación provista con dicha aplicación. No se recomienda hacer ni contestar llamadas durante una conexión con una computadora, esto podría interrumpir la operación. Para mayor rendimiento, coloque el teléfono en una superficie firme, con el teclado hacia abajo durante las llamadas de datos. No mueva ni sujete el teléfono durante una llamada de datos.

## 18. 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 varias 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.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga podría acortar la vida útil de la batería. Si una batería totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

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 de los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o cartera. 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, por ejemplo, un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá la capacidad y la duración de la misma. 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 arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.



## ■ Normas de autenticación de baterías Nokia.

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para verificar si está consiguiendo 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

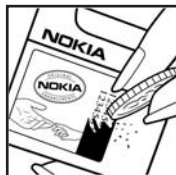
1. Cuando busque la etiqueta de holograma, debe ver el símbolo de manos conectadas de Nokia desde un ángulo y el logotipo Nokia Original Enhancements al mirar desde otro ángulo.



2. Cuando mueva 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 realizando las instrucciones en [www.nokiausa.com/batterycheck](http://www.nokiausa.com/batterycheck) para Estados Unidos y <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/Ita/es/phones/enhancements/category/batteries/.htm> para América Latina.

### ¿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 más cercano de servicio autorizado Nokia 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 invalidar 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/Ita\\_es/phones/enhancements/category/batteries/.htm](http://latinoamerica2.ext.nokia.com/Ita_es/phones/enhancements/category/batteries/.htm) para América Latina.

## Cuidado y mantenimiento

---

Su dispositivo móvil es un producto de diseño y fabricación excelentes y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias siguientes le ayudan a proteger su cobertura de 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 móviles y los componentes electrónicos pueden 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 tarjetas interiores de circuitos y mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles 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 un repuesto aprobado. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podrían dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores bajo techo.
- Haga siempre copias de seguridad de los datos que desea guardar (como las notas de contacto y de agenda) antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.

Todas estas recomendaciones se aplican igual manera para su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado 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 de la zona donde se encuentre 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 reúne las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído portado a una distancia mínima de 1,5 centímetros (5/8 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 archivos de datos o mensajes pueden 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.

Las partes de los dispositivos son magnéticas. El dispositivo puede atraer materiales metálicos, por lo cual personas que usan aparatos auditivos no deberían acercarse al dispositivo al oído si llevan puesto el aparato auditivo. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios de almacenamiento magnéticos cerca del dispositivo, ya que la información almacenada en ellos podría borrarse.

### ■ Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, 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 esta 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 el marcapasos a fin de minimizar la potencia para interferencias. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Las personas con marcapasos:

- Deben mantener siempre una distancia de más de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre el teléfono y su marcapasos.
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior de la camisa.
- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para minimizar las posibles interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, debería apagar inmediatamente su dispositivo.

## Compatibilidad con aparatos auditivos

Este modelo de dispositivo reúne los requerimientos relevantes de la Parte 20/19 de los reglamentos FCC referentes a los teléfonos móviles compatibles con dispositivos auditivos (Hearing Aid Compatible Mobile Handsets). Los modelos de dispositivos que reúnen los requerimientos HAC tienen un micrófono M3 o una más alta evaluación bajo el Estándar ANSI C64.19-2001. La Evaluación-M del dispositivo figura en el empaque. Una Evaluación-M se refiere a niveles bajos de emisiones RF. Una Evaluación-M más alta indica generalmente que un modelo de dispositivo tiene niveles más bajos de emisión RF que podría mejorar la posibilidad de que el dispositivo pueda funcionar con éxito con ciertos aparatos auditivos. Ciertos aparatos auditivos son más resistentes a las interferencias. Consulte con su profesional de la salud auditiva para obtener más información sobre la compatibilidad. Se puede obtener más información en [www.nokia.com/us](http://www.nokia.com/us) (en inglés).

## ■ Vehículos

Las señales RF pueden afectar 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, contacte con el fabricante o concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta puede resultar peligrosa y anular la garantía aplicable al dispositivo. Compruebe periódicamente 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 compartimento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares portátiles en el área encima del airbag o en la zona donde éste pueda desplegarse. 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 incluyen las zonas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en tales zonas pueden producir explosiones o incendios que pueden resultar en daño corporal 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 de potencia explosiva suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Estas incluyen zonas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y ambientes 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 celulares, 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 las comunicaciones importantes, como 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 pueden 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 modalidad de vuelo, deberá cambiar el perfil para activar la función del teléfono antes de poder hacer una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

## ■ Información de certificación (SAR)

Este dispositivo cumple las normas sobre exposición a ondas de radio.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no sobrepasar los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. Estas normas fueron desarrolladas por la organización independiente ICNIRP e incluyen un margen de seguridad diseñado para garantizar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud.

La norma de exposición para dispositivos móviles emplea una unidad de medida denominada SAR - Specific Absorption Rate (Tasa de Absorbencia Específica - TAE). El límite de SAR estipulado en las normas internacionales ICNIRP es de 2,0 vatios/kilogramos (W/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas SAR son efectuadas mediante el uso en posiciones estándar, con el teléfono transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. 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 utilizar 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 procedimientos de pruebas internacionales ICNIRP, el valor SAR máximo cuando fue probado junto al oído es de 0,84 W/kg.

El uso de accesorios podría resultar en diferentes valores SAR. Los valores SAR pueden variar según los requisitos de información y evaluación nacionales y de la banda de red. Puede obtener información adicional sobre el SAR en la sección de información de productos en [www.nokia.com](http://www.nokia.com) (en inglés).



## ■ Información técnica

Función	Especificación
Peso	88 g (3,3 oz)
Tamaño	Volumen: 76 cm <sup>3</sup> (4,6 pulg <sup>3</sup> ) Largo: 84 mm (3,3 pulg) Ancho: 47 mm (1,9 pulg) Espesor: 23 mm (0,9 pulg)
Rango de frecuencia	RM-82 Nokia 6111 GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 W
Voltaje de la batería	3.7 V cc
Número de canales	299
Tiempos de funcionamiento	Tiempo de reserva: hasta 8 días Tiempo de conversación: hasta 3,3 horas Batería de Li-Ion 700 mAh (BL-4B)
Temperatura de funcionamiento	15 °C hasta + 25 °C (59 °F hasta + 77 °F)

# Índice

---

## A

acceso  
     códigos 108  
 accesorios 107  
 accesorios, configuraciones 156  
 accesos directos personales 117, 149  
 accesorios  
     consulte accesorios  
 agenda 168  
 ajustes  
     configuración 114  
 alarma 168  
 alarma de nota 169  
 alerta vibrante 147  
 altavoz 120  
 antena 114  
 aparatos auditivos 188  
 aplicaciones 172  
 aplicaciones Java  
     consulte Colección  
 asuntos 147  
 atención al cliente 110

## B

batería 183  
     autenticación 184  
     cargar 113, 183  
     estado de carga 116  
     instalación 111  
 bloqueo de teléfono  
     consulte bloqueo del teclado  
 bloqueo del teclado 118  
 Bluetooth 150

## C

cable de datos USB 154  
 calculadora 170  
 calidad de sonido 167

cámara 161  
 cargar la batería 113  
 carpetas  
     buzón de entrada 129, 131  
     buzón de salida 129  
     elementos enviados 129  
     elementos guardados 126, 129  
     mis carpetas 126  
     otras 131  
 certificados 179  
 códigos  
     contraseña de restricción 109  
     PUK 109  
     seguridad 108  
 códigos de acceso 108  
 códigos PIN 108  
 colección 172  
 colocación 146  
 comandos de voz 144, 149  
 conectividad PC 182  
 configuración 156  
     ajustes 156  
     servicio de configuración 109  
 configuraciones 147, 154  
     accesorios 156  
     accesos directos 149  
     accesos directos personales 149  
     asuntos 147  
     Bluetooth 151  
     buzón de entrada de servicio 178  
     cámara 162  
     conectividad 149  
     configuraciones de teléfono 155  
     datos de paquete 152  
     EGPRS 152  
     fecha 149, 154  
     hora 149, 154  
     infrarrojo 151  
     IR 151

- mensaje 136
- modo standby 148
- pantalla 148
- perfiles 147
- reloj 149, 154
- restaurar configuraciones de fábrica 158
- tonos 147
- transferencia de datos 153
- configuraciones de mensajes
  - configuraciones generales 136
  - e-mail 137
  - e-mail SMS 136
  - mensajes de texto 136
  - mensajes multimedia 137
  - MMS 137
  - SMS 136
- contacto
  - información de 110
- contactos 139
  - búsqueda 139
  - configuraciones 143
  - copiar 140
  - editar detalles 140
  - eliminar 140
  - eliminar detalles de contactos 140
  - grupos 143
  - guardar elementos 139
  - guardar nombres 139
  - guardar números telefónicos 139
  - guardar una imagen 139
  - marcación por voz 143
  - marcación rápida 143
  - mi presencia 141
  - mis números 145
  - nombres suscritos 142
  - números de servicio 145
  - tarjetas de negocios 141
- contadores 146
- contraseña de restricción 109
- cookies 176
- correa 114
- cronómetro 171
- cuidado 186

## D

- datos
  - cable 154
  - comunicación 182
- datos conmutados por circuito 182
- alta velocidad 182
- datos de paquete 152, 182
- desbloquear teclado 118
- descargar
  - archivos 177
- descargas 110
  - aplicaciones 173, 177
- directorio 139
- dispositivos médicos 187

## E

- ecualizador 167
- EGPRS 152
- eliminar
  - e-mail 132
  - mensajes 136
- e-mail 130
- encender y apagar 113
- tecla 115
- energía
  - ahorrar 117
- entornos explosivos 189
- escribir texto 121
- escritura
  - idioma 121
  - sugerencia para la redacción de texto 123

## F

- fábrica, configuraciones 158
- favoritos 176
- fecha, configuraciones 149
- finalizar llamada 119
- firma digital 180
- foto 161
- funciones
  - llamada 119
  - vista general 108

## G

- galería 160
- grabadora 166
  - grabar sonido 166
  - lista de grabaciones 167

## H

- hora, configuraciones 149

## I

- idioma 121
- IMAP4 130
- indicadores 117
- indicadores de estado 116
- información de certificado 191
- información de contacto Nokia 110
- información sobre ubicación 146
- infrarrojo
  - conexión 151
  - puerto 115
- ingreso de texto predictivo 121
- ingreso de texto tradicional 122
- instalación
  - batería 111
  - tarjeta SIM 111
- instalación tarjeta SIM 111
- intensidad de la señal 116
- Internet 174
- IR 115, 151

## J

- juegos 172

## L

- language de marcado para telefonía
- inalámbrica 174
- lista de grabaciones 167
- lista de tareas 169
- llamadas
  - contestar 119
  - en espera 120
  - funciones 119
  - hacer 119

- hacer una llamada usando
  - marcación por voz 144
  - internacionales 119
  - lista de llamadas recientes 146
  - llamada en espera 120
  - marcación rápida 119
  - opciones durante la llamada 120
  - rechazar 119

- llamadas de emergencia 190
- llamadas, configuraciones 154
- llamar
  - registro. Consulte registro
  - tecla 115
- luces 156

## M

- mantenimiento 186
  - servicio 110
- marcación por voz 143
  - hacer una llamada 144
- marcación rápida 119, 143
- marcapasos 188
- mayúsculas/minúsculas 121
- memoria
  - llena 129
  - memoria en uso 143
- memoria caché 178
- memoria compartida 107
- mensajería 125
  - mensajes de texto 125
  - SMS 125
- mensajería de audio 129
- mensajería instantánea 132
  - aceptar invitación 134
  - bloquear 135
  - contactos 135
  - desbloquear 135
  - disponibilidad 134
  - grupos 135
  - iniciar sesión 133
  - leer 134
  - participar en una conversación 134
  - rechazar invitación 134
  - servicio 133

## mensajes

- comandos de servicio 136
- configuración de mensajes 136
- eliminar 136
- escribir mensaje de texto 126
- escribir SMS 126
- indicador de longitud 125
- mensajes de información 136
- mensajes de voz 138

## mensajes multimedia 127

## mensajes pushed 177

## menú

- desplazamiento 124
- navegación 124

## menú de operador 159

## MI

- consulte mensajería instantánea

## mi presencia 141

## mis números 145

## MMS

- consulte mensajes multimedia

## módem

- configuraciones 152

## módem, configuraciones 152

## modo standby 116

## modo standby activo 116, 148

- modo de navegación 116

## multimedia 161

## muñequera 114

# N

## navegación 124

- accesos directos 149
- modo 116
- tecla 115

## navegador 174

- certificados 179
- configuraciones de apariencia 175
- configuraciones de script 176
- configurar 174
- cookies 176
- favoritos 176
- firma digital 180
- memoria caché 178

## módulo de seguridad 178

## páginas de navegación 175

## nombres

## consulte contactos

## nombres suscritos 142

- eliminar suscripción con un contacto 142

## notas 169

## agenda 169

## número del centro de mensajes 125

# O

## organizador 168

## agenda 168

## alarma 168

## alarma de nota 169

## calculadora 170

## cronómetro 171

## lista de tareas 169

## nota de agenda 169

## notas 169

## temporizador 170

# P

## pantalla 116

## pantalla, configuraciones 148

## papel de fondo 147, 148

## partes 115

## PC Suite 182

## perfiles 147

## PIN 113

## códigos 108

## plantillas 126

## POP3 130

## Pop-Port 115

## protector de pantalla 117

## PUK

## códigos 109

# R

## radio FM 165

## radio visual 166

## red

## EGSM 106

## GSM 106

- nombre en pantalla 116
- servicios 106
- registro 146
- reloj, configuraciones 149
- reproductor de música 163
- pistas 163
- reproductor multimedia 163

## S

- SAR 191
- script, configuraciones 176
- scripts sobre conexión segura 176
- seguridad
  - aparatos auditivos 188
  - aparatos médicos 187
  - códigos 108
  - configuraciones 157
  - entorno de funcionamiento 187
  - entornos explosivos 189
  - información adicional 187
  - información
    - de certificado (SAR) 191
  - llamadas de emergencia 190
  - marcapasos 188
  - módulo 178
  - normas 105
  - SAR 191
  - vehículos 188
- servicio
  - buzón de entrada 177
  - comandos 136
  - mensajes 177
  - números 145
- servicio de reparación 110
- servicio plug and play 114
- servicio streaming 163
- servicios 174
- servicios SIM 181
- SMS 125
- soporte 110
- soporte Nokia 110

## T

- tamaño de letra 148
- tarjetas de negocios 141

- tecla de desplazamiento
  - consulte tecla navegación
- teclado 115
- teclas 115
  - bloquear el teclado 118
  - bloqueo del teclado 118
  - Encender/Apagar 115
  - tecla Finalizar 115
  - tecla Llamar 115
  - tecla navegadora 115
  - teclado 115
  - teclas de selección 115, 116
- teléfono
  - configuraciones 155, 156
  - cubierta deslizante 111
  - cuidado 186
  - mantenimiento 186
  - partes 115
  - personalizar 147
  - teclas 115

- temporizador 146, 170
- texto
  - configuraciones 121
  - escribir 121
  - ingreso de texto
    - predictivo 121, 122
  - ingreso de texto
    - tradicional 121, 122
  - mayúsculas/minúsculas 121
- tomar fotos 161
- tonos 147
- tonos de timbre 147, 160, 177
- transferencia de datos
  - con un dispositivo compatible 153
  - sin tarjeta SIM 153
  - sincronizar desde el servidor 154
  - sincronizar desde la PC 154

## U

- UPIN 108, 109, 113, 158

## V

- vehículos 188

## Índice

videoclip 162  
vista general de las funciones 108

## W

Web 174  
    conectar 174  
    favoritos 176

WML 174

## X

XHTML 174

## Z

zoom 161

## Notas



Nokia 6111 User Guide  
Nokia 6111 Manual del Usuario  
**9245665**