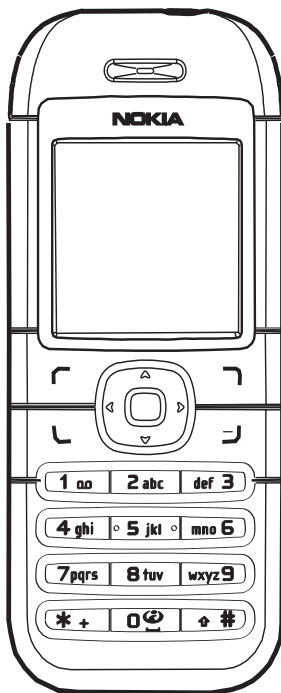


User Guide

Manual del Usuario

Nokia 6030 User Guide



Nota: La traducción en español de este manual inicia en la Página 65.

9241289

Issue 1

LEGAL INFORMATION

PART NO. 9241289, 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 6030, Nokia Connecting People, and Xpress-on 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.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

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. 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.

FCC Industry Canada Notice

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Contents

For your safety.....	5	Traditional text input	19
General information	8	Tips for writing text.....	19
Access codes	8	5. Menu functions	20
Security code.....	8	Access a menu function	20
PIN codes.....	8	Messages.....	20
PUK codes.....	8	Text messages (SMS)	20
Restriction password.....	8	Multimedia messages (MMS).....	23
Download content and applications...	9	Voice messages.....	25
Nokia support on the Web.....	9	Info messages	25
Shared memory	9	Service commands.....	25
1. Get started	10	Delete all messages in a folder	25
Install the SIM card and battery.....	10	Message settings.....	25
Charge the battery	11	Call log	27
Switch the phone on and off	12	Recent calls lists.....	27
Normal operating position.....	12	Counters and timers.....	27
2. Your phone.....	13	Contacts.....	28
Keys and connectors.....	13	Search for a contact	28
Standby mode.....	13	Save names and phone numbers ..	28
Wallpaper	14	Add more details to names	28
Screen saver.....	14	Copy contacts	28
Power saving	14	Edit contact details	29
Essential indicators.....	14	Delete contacts or details.....	29
Keypad lock (keyguard).....	15	Business cards.....	29
Change the covers.....	15	Settings.....	29
3. Call functions.....	16	Groups.....	29
Make a call.....	16	1-touch dialing.....	30
Last number redial	16	Other Contact functions.....	30
Call your voice mailbox.....	16	Settings.....	30
1-touch dialing.....	16	Profiles	30
Answer or reject a call	16	Themes	31
Call waiting.....	17	Tone settings	31
Options during a call	17	Personal shortcuts	31
4. Enter text	18	Display settings	31
Settings	18	Time and date settings.....	32
Predictive text input	18	Call settings.....	32
Write compound words.....	18	Phone settings	33
		Connectivity	33
		Enhancement settings	34

Configuration settings	34	Cookies	43
Security settings	35	Bookmarks	43
Restore factory settings.....	36	Download.....	44
Operator menu.....	36	Service inbox	44
Gallery	36	Cache memory.....	45
Organizer.....	37	Browser security	45
Alarm clock.....	37	SIM services.....	47
Calendar	37		
Calculator	38	6. Battery information.....	48
Radio	38	Charging and discharging	48
Applications.....	40	Nokia battery authentication	
Games and applications	40	guidelines	49
Web.....	41	7. Enhancements.....	51
Access services	41	Care and maintenance.....	52
Setting up Web service.....	41	Additional safety information..	53
Service connection.....	42	Index	58
Browse the Mobile Web	42		
Disconnect from the Mobile Web..	43		
Browser appearance settings.....	43		

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



SWITCH ON SAFELY

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



ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



INTERFERENCE

All wireless phones may be susceptible to interference, which could affect performance.



SWITCH OFF IN HOSPITALS

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



SWITCH OFF IN AIRCRAFT

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



SWITCH OFF WHEN REFUELLING

Do not use the phone at a 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 standby mode. 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 EGSM 900 and 1800 network, and on the GSM 850 and 1900 network. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect 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.

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

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

■ Network services

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

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured. 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 and content and application download require network support for these technologies.

General information

■ Access codes

Security code

The security code helps to protect your phone against unauthorized use. It has 5 to 10 digits. The preset code is 12345. Change the code, and keep the new code secret and in a safe place separate from your phone. To change the code, and to set the phone to request the code, see "Security settings," p. 35.

If you enter an incorrect security code five times in succession, the phone ignores further entries of the code. Wait for 5 minutes and enter the code again.

PIN codes

- The PIN (personal identification number) code, supplied with your SIM card, helps to protect your SIM card against unauthorized use. They have 4 to 8 digits. See "Security settings," p. 35.
- The PIN2 code may be supplied with the SIM card and is required to access some functions, such as call counters.
- The module PIN is required to access the information in the security module of your SIM card. See "Security module," p. 45.
- The signing PIN is required when using the digital signature. See "Digital signature," p. 47.

PUK codes

The PUK (personal unblocking key) code is required to change a blocked PIN code. The PUK2 code is required to change a blocked PIN2 code. They have 8 digits.

Restriction password

The restriction password is required when using the *Call restriction service*. See "Security settings," p. 35. It has 4 digits.

If the codes or passwords are not supplied with the SIM card, contact your local service provider.

■ Download content and applications

You may be able to download new content (for example, images) and applications into the phone. For availability, contact your network operator or service provider.

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.

■ Nokia support on the Web

Check www.nokiausa.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.

■ Shared memory

The phone has three different memories. The following features in this device may share the first memory: contacts, text messages, instant messages and SMS e-mails, voice tags, calendar and notes. The second shared memory is used by multimedia messages, files stored in **Gallery** and configuration settings. The third shared memory is used by e-mail application, Java™ games and applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing the same memory. For example, saving many **Gallery** items may use all of the available memory in the second 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 corresponding shared memory before continuing.

1. Get started

■ Install the SIM card and battery

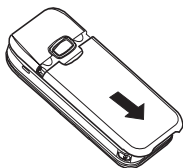
Keep all SIM cards out of the reach of small children.

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.



Note: Always switch off the power and disconnect the charger and any other device before removing the covers. Avoid touching electronic components while changing the covers. Always store and use the device with the covers attached.

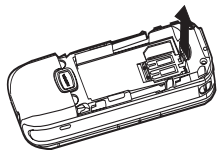
1. To remove the back cover of the phone, press and push the back cover to slide the back cover toward the bottom of the phone, then take the cover off from the phone.



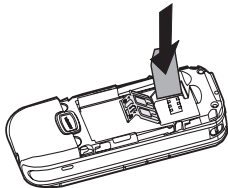
2. To remove the battery, lift it as shown.



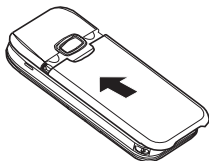
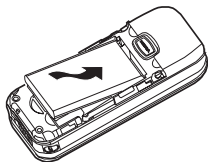
3. Carefully lift the SIM card holder from the finger grip of the phone, and open the flip cover.



4. Insert the SIM card, so that the bevelled corner is on the upper right side and the gold-colored contact is facing downward. Close the SIM card holder and press it to lock it into place.



5. Insert the battery into the battery slot. See "Nokia battery authentication guidelines," p. 49. Position the battery so the gold-colored contacts match up with those on the phone. Insert the battery into the battery slot. Snap the other end of the battery into place.
6. Align the back cover with the back of the phone and slide it upwards. Push the back cover up to the top of the phone to lock it.



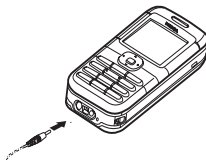
■ Charge the battery



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

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the ACP-12 charger. This device is intended to use battery of BL-5C.

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

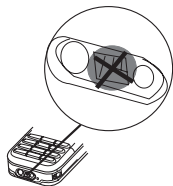


Note: Do not touch this connector as it is sensitive for electrostatic discharge.

Charging time depends on the charger and the battery used. 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.

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

When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.



■ Switch the phone on and off



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

Press and hold the power key as shown.



If the phone asks for a PIN or security code, enter the code supplied with your SIM card (displayed as ****), and select **OK**.

See also "Access codes," p. 8.

■ Normal operating position

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.



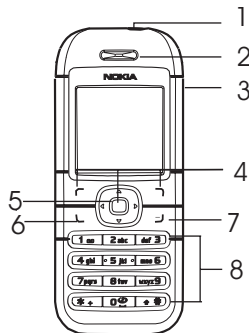
2. Your phone

■ Keys and connectors

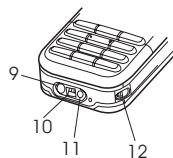


Warning: The 4-way navigation keys in this device may contain nickel. It is not intended to come into prolonged contact with the skin. Continuous exposure to nickel on the skin may lead to nickel allergy.

- Power key (1)
- Earpiece (2)
- Loudspeaker (3)
- Left, right and middle selection keys (4)
- 4-way navigation keys (5)
- **Call** key (6)
- **End** key (7)
- Key pad (8)



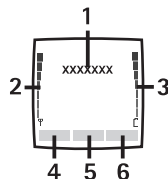
- Charger connector (9)
- Bottom connector (10)
- Headset connector (11)
- Eyelet for the wrist strap (12)



■ Standby mode

When the phone is ready for use, before you enter any characters, the phone is in the standby mode. The following information is displayed on the screen:

- Name of the network or the operator logo (1)
- Signal strength of the cellular network at your current location (2)
- Battery charge level (3)
- Left selection key (4) is **Go to** in the standby mode.



Select **Go to** to view the functions in your personal shortcut list. Select **Options** > *Select options* to view the list of available functions that you can add in the options list. Scroll to the desired function, and select **Mark** to add the function to the shortcut list. To remove a function from the list, select **Unmark**. To rearrange the functions on your shortcut list *Organize*, the function, and **Move**; then choose the location.

- **Menu** (5)
- **Names** (6)

Wallpaper

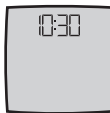
You can display wallpaper, a background picture, when the phone is in the standby mode. See "Display settings," p. 31.

Screen saver

You can set your phone to display a screen saver when the phone is in the standby mode. See "Display settings," p. 31.

Power saving

To save power, a digital clock view overwrites the display when no phone function is used for a certain period of time. If you have not set the time, 00:00 is displayed. See "Display settings," p. 31.



Essential indicators



You received one or more text, picture, or multimedia messages. See "Read and reply to messages," p. 21 or "Read and reply to an MMS," p. 24.



The phone logged a missed call. See "Call log," p. 27.



The phone keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 15.



The phone does not ring for an incoming call or message when *Incoming call alert* and *Message alert tone* are set to *Off*. See "Tone settings," p. 31.



The alarm clock is set to *On*. See "Alarm clock," p. 37.



When the GPRS connection mode *Always online* is selected and the GPRS service is available, the indicator is shown on the top left of the display. See "GPRS connection," p. 34.



When the GPRS connection is established, the indicator is shown on the top left of the display. See "GPRS connection," p. 34 and "Browse the Mobile Web," p. 42.



The GPRS connection is suspended (on hold).



The loudspeaker is activated. See "Options during a call," p. 17.

■ Keypad lock (keyguard)

You can lock the keypad to prevent the keys from being accidentally pressed.

Select **Menu** > * within 1.5 seconds to lock or unlock the keypad. To answer a call when the keyguard is on, press the call key. During a call, the phone operates normally. When you end or reject the call, the keypad remains locked. For *Automatic keyguard*, see "Phone settings," p. 33.

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

■ Change the covers



Note: Always switch off the power and disconnect the charger and any other device before removing the covers. Avoid touching electronic components while changing the covers. Always store and use the device with the covers attached.

1. Remove the back cover. See "Install the SIM card and battery," p. 10.
2. Lift the top cover by the finger grips.



3. Take off the front cover carefully.



4. Remove the keymat from the front cover, and insert it into the new front cover.
5. Align the top of the front cover to the top of the phone, press the front cover to lock it into place.
6. Replace the back cover.



3. Call functions

■ Make a call

1. Enter the phone number, including the area code. If you enter an incorrect character, press **Clear** to delete it.

For international calls, press * twice for the international prefix, and then enter the country code, the area code, and the phone number.

2. Press the call key to call the number.
3. Press the end key to end the call or to cancel the call attempt.

To search for a name or phone number that you have saved in *Contacts*, see "Search for a contact," p. 28. Press the call key to call the number.

Last number redial

In the standby mode, press the call key once to access the list of numbers you last called. Scroll to the number or name that you want, and press the call key to call the number.

Call your voice mailbox

For availability, contact your network operator or service provider

In the standby mode, press and hold 1, or press 1 and the call key.

If the phone asks for the voice mailbox number, enter it and select **OK**.

See also "Voice messages," p. 25.

1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys, from 2 to 9.

See "1-touch dialing," p. 30. Call the number in either of the following ways:

- Select the 1-touch dialing key that you want, and press the call key.
- If *1-touch dialing* is set to on, press and hold a 1-touch dialing key until the call is started. See "Call settings," p. 32.

■ Answer or reject a call

Press the call key to answer an incoming call. Press the end key to end the call.

Press the end key to reject an incoming call. If you select **Silence**, only the ringing tone is muted. Then either answer or reject the call.

Call waiting

For availability, contact your network operator or service provider.

During a call, press the call key to answer the waiting call. The first call is put on hold. Press the end key to end the active call. To activate the *Call waiting* function, see "Call settings," p. 32.

■ Options during a call

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

For availability, contact your network operator or service provider.



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

4. Enter text

You can enter text using traditional or predictive text input.

When you enter text, predictive text input is indicated by  and traditional text input by  at the top left of the display. The character case is indicated by , , or . To change the character case, press #. The number mode is indicated by . To change between the letter and number mode, press and hold #.

■ Settings

When writing text, select **Options** > *Dictionary on*.

To set predictive text input on, select a language in the dictionary options list.

Predictive text input is only available for the languages on the list.

When writing text, select **Options** > *Dictionary off*.

■ Predictive text input

You can enter any letter with a single key press. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words.

1. With predictive text input on (see "Settings," p. 18), press a key once for each letter. The word changes after each keystroke.

Example: To write Nokia when the English dictionary is selected, press 6, 6, 5, 4, 2.

For more instructions on writing text, see "Tips for writing text," p. 19.

2. When you finish the word and it is correct, press 0 to confirm the word and add a space. The navigation keys also moves the cursor.

If the word is not correct, press * repeatedly, and when the word that you want appears, confirm it; or select **Options** > *Matches*, scroll to the desired word, and press **Use**.

If the ? character is displayed after the word, your word is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**, enter the word (in traditional input), and select **Save**. When the dictionary is full, the new word replaces the oldest one that was added.

3. Write the next word.

Write compound words

Enter the first part of the word, press the right navigation key, then write the last part of the word.

■ Traditional text input

With predictive text input off (see "Settings," p. 18), press a number key 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 language you selected. If the next letter you want is located on the same key, wait until the cursor appears, then enter the letter.

The most common punctuation marks and special characters are available with *****.

■ Tips for writing text

The following functions may also be available for writing text:

- To insert a space, press **0**.
- Press the navigation keys to move the cursor.
- 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**. Select and hold **Clear** to delete the characters more quickly. To delete all the characters at once, select **Options** > *Clear text*.
- To quickly set predictive text input on or off when writing text, press and hold **Options**.
- 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*. Select the character and **Insert**.
- To insert a smile icon when using traditional text input, press ***** twice. When using predictive text input, press and hold ***** and press ***** again, or select **Options** > *Insert smiley*. Select a smiley and **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 and press **OK**; or press **Find**, search for it in *Contacts*; and press **Select** and **OK**.
- To insert a name, select **Options** > *Insert contact*, and a contact. To insert a phone number or a text item attached to the name, select **Options** > *Insert contact*, scroll to a contact, select **Options** > *View details*, and the item.

5. Menu functions

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

■ Access a menu function

1. To access the menu, select **Menu**.
2. Use the navigation keys to scroll through the menu. To change the menu view, see *Menu view* in "Display settings," p. 31.
3. If the menu contains submenus, select the one that you want.
4. Select **Back** to return to the previous menu level and **Exit** to close the menu.

■ Messages

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



To select the font size for reading and writing messages, select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Other settings* > *Font size*.



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

Text messages (SMS)

Using the short message service (SMS) your phone can send and receive multipart messages, which consist of several ordinary text messages (network service). Invoicing may be based on the number of ordinary messages that are required for a multipart message.

Before you can send a message, you need to save some message settings. See "Settings for text messages," p. 25.

You can also send and receive text messages that contain pictures. A picture message can be a multipart message.



Note: The picture message function can be used only if it is supported by your network operator or service provider. Only compatible devices that offer picture message features can receive and display picture messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Write and send messages

Your device supports the sending of text messages beyond the normal 160-character limit. If your message exceeds 160 characters, it will be sent as a series of two or more messages. The number of available characters and the current part number of a multipart message are shown on the top right of the display (for example, 120/2). Note that using special (Unicode) characters take up more space. 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.

1. Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Text message*.
2. Enter a message. See "Enter text," p. 18. To insert text templates or a picture into the message, see "Templates," p. 22.
3. To send the message, select **Send**.

The messages that you send are saved in the *Sent items* folder if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Settings for text messages," p. 25.

4. Enter the recipient's phone number or search for the phone number in *Contacts*. Select **OK** to send the message.

Options for sending a message

After you have written a message, press **Send** to display the sending options.

With *To many* you can send the message to several recipients. With *Via sending profile* you can use a predefined message profile to send the message. To define a message profile, see "Settings for text messages," p. 25.

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

Read and reply to messages

When you receive a message,  and the number of new messages, followed by *messages received*, are shown.

The blinking  indicates that the message memory is full. Before you can receive new messages, delete some of your old messages.

1. Select **Show** to view the new message or **Exit** to view it later.

If you receive more than one message, select the one that you want to read.

An unread text message is indicated by .

2. While you are reading a message, select **Options** and an option, such as delete, forward, or edit the message; rename the message you are reading; or move it to another folder.

Copy to calendar — to copy text at the beginning of the message to your phone's calendar as a reminder note for the current day.

Message details — to view, if available, the sender's name and phone number, the message center used, and the date and time of receipt.

Use detail — to extract numbers, e-mail addresses and Web site addresses from the current message.

When reading a picture message, select *Save picture* to save the picture in the *Templates* folder.

3. To **Reply**, select the message type, then reply to a message.

When you reply to an SMS e-mail, confirm or edit the e-mail address and subject first. Then write your reply message.

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

Inbox and sent items

The phone saves incoming text and multimedia messages in the *Inbox* folder.

Sent text messages are saved in the *Sent items* folder if the *Save sent messages* is set to Yes. See "Settings for text messages," p. 25.

Templates

Your phone includes text templates, indicated by , and picture templates, indicated by .

To access the template list, select **Menu** > *Messages* > *Saved items* > *Text messages* > *Templates*.

- To insert a text template into the message, select the text template that you want to insert.
- To insert a picture into the text message, select **Options** > *Insert picture*, a picture, *View*, and **Insert**. The number of characters that you can enter in a message depends on the size of the picture.

To view the text and the picture together before sending the message, select **Options** > *Preview*.

Saved items and My folders

To organize your messages, you can move some of them to the *Saved items* folder, or add new folders for your messages. While reading a message, select **Options**.

To add or delete a folder, select **Menu** > *Messages* > *Saved items* > *Text messages*, and *My folders*. To delete a folder, scroll to the folder, select **Options** > *Delete folder*.

Multimedia messages (MMS)

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

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

An MMS can contain text, sound, and a picture. The phone supports messages that are up to 100 KB in size. If the message contains a picture, the phone scales it down to fit the display area.

You can not receive an MMS if you have a call in progress, or a game or another Java application running. Because delivery of multimedia messages can fail for a variety of reasons, do not rely solely upon them for essential communications.

Write and send an MMS

To define the settings for an MMS, see "Settings for MMS," p. 26. To check availability and to subscribe to an MMS service, contact your network operator or service provider.

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

1. Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Multimedia msg.*
2. Enter a message. See "Enter text," p. 18.
 - To insert a file in the message, select **Options** > *Insert* and select the desired option.
 - Your phone supports the sending and receiving of MMS messages that contain several pages (slides). To insert a slide in the message, select **Options** > *Insert* > *Slide*. Each slide can contain text and one image.
If the message contains several slides, to open the desired one, select **Options** > *Previous slide*, *Next slide*, or *Slide list*. To set the interval between the slides, select *Slide timing*.
3. To send the message, select **Send** > *To phone number*, *To e-mail address*, or *To many*.
4. Enter the recipient's phone number or e-mail address or search for it in *Contacts*.
While the message is being sent,  is displayed and you can use other functions on the phone. If there is an interruption while the message is being sent, the phone tries to resend it a few times. If this fails, the message will remain in the *Outbox* folder and you can try to resend it later.

The messages that you send are saved in the *Sent items* folder if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Settings for MMS," p. 26. Multimedia messages are indicated with .

Read and reply to an MMS



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

When your phone is receiving an MMS,  is displayed. When the message has been received,  and *Multimedia message received* are shown.

The appearance of an MMS may vary depending on the receiving device.

1. Select **Show** to view the message or **Exit** to view it later.

If you have more than one message, select the one that you want to read. An unread MMS is indicated by .

2. The function of the middle key changes according to the currently displayed attachment in the message.

To view the whole message if the received message contains a presentation, select **Play**.

To zoom in on an image, select **Zoom**. 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.

Folders

The phone saves the received MMS in the *Inbox* folder. Messages that have not yet been sent are moved to the *Outbox* folder. The messages that you wish to send later can be saved in the *Saved items* folder. The messages that you send are saved in the *Sent items* folder if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Settings for MMS," p. 26.

MMS memory full

When you have a new multimedia message waiting and the memory for the messages is full,  blinks and *Multimedia memory full. View waiting msg.* is shown. To view the waiting message, select **Show**. To save the message, select **Options** > **Save message**. To delete old messages, select the old message to be deleted. To discard the waiting message, select **Exit** > **Yes**. If you select **No**, you can view the message.

Voice messages

The voice mailbox is a network service. For more information and for the voice mailbox number, contact your service provider.

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

If supported by the network,  will show new voice messages. Select **Listen** to call your voice mailbox number.



Tip: Press and hold 1 to call your voice mailbox if you have the number set.

Info messages

With the info message network service, you may be able to receive messages on various topics. For details, contact your service provider.

Service commands

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

Delete all messages in a folder

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

If the folder contains unread messages, the phone will ask whether you want to delete them also.

Message settings

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

Settings for text messages

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Text messages*. Select *Sending profile*. Your SIM card supports more than one message profile set; select the set that you want to change. Each profile set has the following settings: *Message center number* (delivered by your service provider), *Primary recipient number*, *Delivery reports*, *Use packet data*, *Reply via same center* (network service) and *Rename sending profile* (not available for the default profile).

Select *Save sent messages* > *Yes* to set the phone to save sent messages in the *Sent items* folder. If you select *No*, the sent messages are not saved.

Select *Automatic resending* > *On* or *Off* to activate or deactivate resending messages when the messages were failure to be sent out.

Settings for MMS

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Multimedia msgs*. Define the settings for the options:

- *Save sent messages*. Select *Yes* to set the phone to save sent multimedia messages in the *Sent items* folder. If you select *No*, the sent messages are not saved.
- *Delivery reports* sets the network to send delivery reports about your messages (network service).
- *Scale image down* defines the image size when you insert the image into the multimedia message.
- *Default slide timing* defines the default time for slides in multimedia messages.
- *Allow multimedia reception*. Select *No*, *Yes*, or *In home network* to use the multimedia service. If *Allow multimedia reception* is set to *Yes* or *In home network*, your operator or service provider may charge you for every message you receive. The default setting to receive multimedia messages is generally on.
- *Incoming multimedia messages*. Select *Retrieve* to automatically allow the reception of multimedia messages, *Retrieve manually* to allow the reception of multimedia message only after being prompted, or *Reject* to prevent the reception of multimedia messages.
- *Configuration settings*. Select *Configuration* and select the default service provider for retrieving multimedia messages. Select *Account* to see the accounts provided by the service provider. If more than one account is displayed, select the one that you want to use. You may receive the settings as a configuration message from the service provider. To enter the settings manually, see "Configuration settings," p. 34.
- *Allow advertisements* to choose if you allow the reception of messages defined as advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.

Common settings

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Other settings* > *Font size* to select the font size for reading and writing messages.

■ Call log

The phone logs the phone numbers of missed, received, and dialed calls, and the approximate length of your calls.
(network service)



The phone logs these items only if the network supports these functions and the phone is switched on and within the network service area.

When you select **Options** in the *Missed calls*, *Received calls*, and *Dialed numbers* menus, you can view the date and the time of the call, edit or delete the phone number from the list, save the number in *Contacts*, or send a message to the number. Select *Clear recent call lists* to delete the recent calls lists.

Recent calls lists

Select **Menu** > *Call log* and the appropriate list.

Missed calls displays the list of phone numbers from which somebody has tried to call you (network service). The number in front of the name or phone number indicates the amount of calls from that caller.

When a note about missed calls is displayed, select **List** to access the list of phone numbers. Scroll to the number that you would like to call back, and press the call key.

Received calls displays the list of recently accepted or rejected calls (network service).

Dialed numbers displays the list of recently called.

In the standby mode, press the call key once to access the list of dialed numbers. Scroll to the number or name that you want, and press the call key to call the number.

Delete recent call lists deletes the recent calls lists. Select whether you want to delete all the phone numbers or only the numbers in a specific list. You cannot undo this operation.

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.

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

■ 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.

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.

Add more details to names

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, and it has a frame around the number type indicator. When you select a name, 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*.
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 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 primary*.
To add another detail, select *Add detail* and *E-mail address*, *Web address*, *Street address*, or *Note*.
4. Enter the number or text item; to save it, select **OK**.
5. To return to the standby mode, press the End key.

Copy contacts

Search for the contact you want to copy, and select **Options** > **Copy**. You can copy names and phone numbers to and from the phone contact memory to and from the SIM card memory. The SIM card memory can save names with one phone number attached to them.

Edit contact details

Search for, or scroll to, the contact you want to edit and select **Details**. To edit the name, scroll to it and select **Options** > *Edit name*. To edit the number, scroll to it and select **Options** > *Edit number*. To edit a text item, scroll to it and select **Options** > *Edit detail*.

Delete contacts or 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 the change with the security code.

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

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

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 **Options** > *Send bus. card* > *Via multimedia* or *Via text message*.

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

Settings

Select **Menu** > *Contacts* > *Settings* and an option. To select SIM card or phone memory for your contacts, select *Memory in use*. To recall names and number from both memories, select *Phone and SIM*; the names and numbers will be saved in the phone memory. To select how the names and numbers in contacts are displayed, select *Contacts view*. To view the free and used memory capacity, select *Memory status*.

Groups

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

1-touch dialing

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**, 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 settings," p. 32.

To make a call using the 1-touch dialing keys, see "1-touch dialing," p. 16.

Other Contact functions

Select **Menu** > *Contacts*, and the following functions may be available:

- *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 (network service).

■ Settings

Profiles



Your phone has various setting groups, profiles, for which you can customize the ringing tones for different events and environments. Personalize the profiles to your own liking and activate a profile to use it. Available profiles are *Normal*, *Silent*, *Meeting*, *Outdoor*, *My profile 1*, and *My profile 2*.

Select **Menu** > *Settings* > *Profiles*, and a profile.

- To activate the selected profile, select *Activate*.
- To customize the profile, select *Customize*. Select the setting you want to change, and make the changes.
- To set the profile to be active until a certain time up to 24 hours, select *Timed* and set the time for the profile setting to end. When the time expires, the previous profile that was not timed becomes active.

To change the profile quickly in the standby mode, press the power key, and select the profile that you want to activate and **Select**.

Themes

A theme is a package that may include a screen saver, a wallpaper graphic, a ringing tone, and a color scheme to customize your phone for different events and environments. Themes are stored in *Gallery*.

Select **Menu** > *Settings* > *Themes*. To activate a theme, select *Select theme* > *Themes* to the folder and select a theme. See "Gallery," p. 36. To download new themes, select *Theme downloads*. See "Download," p. 44.

Tone settings

You can change the settings of the selected active profile.

Select **Menu** > *Settings* > *Tones*, and change any of the options. You can find the same settings by selecting **Menu** > *Settings* > *Profiles*, a profile, and *Customize*. See "Profiles," p. 30.

Select *Alert for* to set the phone to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected caller group. Select the caller group you want or *All calls* > **Mark**.

Personal shortcuts

With personal shortcuts you get quick access to frequently used phone functions.

Right selection key

Select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Right selection key* to allocate one phone function from a predefined list to the right selection key. See also "Standby mode," p. 13. This menu is not shown in some operator variants.

Navigation key

Select **Menu** > *Settings* > *Personal shortcuts* > *Navigation key* to select shortcut functions for the navigation key. Scroll to the desired navigation key, select **Change** and a function from the list. To remove a shortcut function from the key, select (*empty*). To reassign a function for the key, select **Assign**.

Display settings

Select **Menu** > *Settings* > *Display*. You can define the following settings:

- Select *Wallpaper* to set your phone to display a background image, known as wallpaper, when the phone is in the standby mode.
- Select *Screen saver* > *Image* to choose a graphic from *Gallery*. Select in *Time-out* the time after which the screen saver will be activated. Select *On* to activate the screen saver.

- Select *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. See "Power saving," p. 14.
- Select *Color schemes* to change the color in some display components, for example indicators and signal and battery bars.
- Select *Menu view* to set the way the phone displays the main menu.
- Select *Operator logo* to set your phone to display or hide the operator logo.
- Select *Display Contrast* to adjust the display contrast level. Scroll left or right to decrease or increase the contrast level.

Time and date settings

Select **Menu** > *Settings* > *Time and date*.

Select *Clock* to show the clock in the standby mode, adjust the clock, and select the time zone and the time format.

Select *Date* to show the date in the standby mode, set the date, and select the date format and date separator.

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

Call settings

Select **Menu** > *Settings* > *Call* and one of the options:

- *Call forwarding* (network service) to forward your incoming calls. For details, contact your service provider
- *Anykey answer* > *On* to answer an incoming call, by briefly press any key, except the power key, the selection keys, and the end key
- *Automatic redial* > *On* to make ten attempts to connect the call after an unsuccessful attempt
- *1-touch dialing* > *On* to assign to the 1-touch dialing keys, 2–9. To dial press and hold the corresponding number key.
- *Call waiting* > *Activate* so that the network notifies you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting," p. 17.
- *Summary after call* > *On* and the phone briefly displays the approximate duration and cost (network service) of the call after each call.
- *Send my caller ID* (network service) > *Yes* or *Set by network*
- *Line for outgoing calls* (network service) to select phone line 1 or 2 for making calls. This option is only shown if supported by your SIM card.

Phone settings

Select **Menu > Settings > Phone** and one of the following options:

- *Phone language* to set the display language of your phone. If you select *Automatic* the phone selects the language according to the information on the SIM card.
- *Memory status* to view how much memory is available in the phone memory.
- *Automatic keyguard* to set the keypad 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.
When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number. Enter the emergency number and press the call key.
- *Security keyguard* to set the phone to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select *On*.
- *Cell info display > On* to receive information from the network about the network cell used (network service).
- *Welcome note >* enter the note you would like to be shown briefly when the phone is switched on. To save the note, select **Save**.
- *Operator selection > Automatic* to have the phone automatically select one of the cellular networks available in your area. Select *Manual*, to select a network that has a roaming agreement with your home network operator (network service).
- *Confirm SIM service actions*. See "SIM services," p. 47.
- *Help text activation* to set the phone to show or hide the help texts.
- *Start-up tone* to set the phone to play or not to play a start-up tone when the phone is switched on.

Connectivity

GPRS (network service)

General packet radio service (GPRS) is a network service that allows mobile phones to be used for sending and receiving data over an Internet Protocol (IP)-based network. GPRS is a data bearer that enables wireless access to data networks such as the Internet.

The applications that may use GPRS are MMS, browsing, and Java application downloading.

Before you can use GPRS technology, contact your network operator or service provider for availability of and subscription to the GPRS service. Save the GPRS settings for each of the applications used over GPRS. For information on pricing, contact your network operator or service provider.

GPRS connection

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Packet data* > *Packet data connection*.

- Select *Always online* to set the phone to automatically register to an GPRS network when you switch the phone on.
- Select *When needed*, and the GPRS registration and connection are established when an application using GPRS needs it and closed when you end the application.

Enhancement settings

The enhancement settings 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, you can select some of the following options:

- *Default profile* to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement. You can select another profile while the enhancement is connected.
- *Automatic answer* to set the phone to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If the *Incoming call alert* is set to *Beep once* or *Off*, automatic answer will not be in use.
- *Use TTY* > *Yes* to use the TTY settings instead of headset or loopset settings.
- *Ignition detector* > *On* to automatically switch off the phone approximately 20 seconds after you have switched off the car ignition, when the phone is connected to the full car kit.

Configuration settings

Some of the network services need to have the correct configuration settings on your phone. Get the settings from your SIM card, a service provider as a configuration message, or enter your personal settings manually. Configuration settings from up to 10 different service providers can be stored in the phone and can be managed within this menu.

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

- *Default configuration settings* to view the list of service providers stored on the phone (the default service provider is highlighted) and to select another service provider as default. Scroll to a provider and select **Details** to view the list with supported applications. To delete a service provider from the list, select **Options** > *Delete*.
- *Activate default in all applications* to set the applications to use the settings from the default service provider.
- *Preferred access point* to select another access point. Normally the access point from your preferred network operator is to be used.
- *Connect to service provider support* to download the configuration settings from your service provider.

To enter, view, and edit the settings manually, select **Menu** > *Settings* > *Configuration* > *Personal configuration settings*.

To add a new configuration, select **Add new** or **Options** > *Add new*. Select one of the application types from the list, and enter all the necessary settings. To activate the settings, select **Options** > *Activate*.

To view or to edit the user-defined settings, select the application that you want to view, and the setting to edit.

Security settings

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

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

- *PIN code request* to set the phone to request your PIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the PIN code request to be turned off.
- *Call restriction service* (network service) to restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone. A restriction password is required.
Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.
- *Fixed dialing* to restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card.
- *Closed user group* (network service) to specify the group of people whom you can call and who can call you.
- *Security level*. Select *Phone*, and the phone will request the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone.

Select *Memory*, and the phone will request the security code when the SIM card memory is selected and you want to change the memory in use.

- *Access codes* to change the security code, PIN code, or PIN2 code.
- *Code in use* to specify whether the UPIN or PIN code should be active.

Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu** > *Settings* > *Restore settings*.

■ Operator menu

This menu lets you access a portal to services provided by your network operator. This menu is operator specific. The name and the icon depend on the operator. For more information, contact your network operator.

The operator can update this menu with a service message. For more information, see "Service inbox," p. 44.

■ Gallery

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



Your phone supports a digital rights management (DRM) system to protect acquired content. A piece of content (for example, a ringing tone) can be protected and associated with certain usage rules, such as number of usage times and a certain usage period. The rules are defined in the content activation key which can be delivered either together with the content or independently depending on the service provider. You may be able to update these activation keys. 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 graphics, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

1. Select **Menu** > *Gallery*. A list of folders is shown. *Themes*, *Graphics*, *Tones* and *Receiv. files* are the original folders on the phone.
2. Scroll to the desired folder, and select **Open** to view a list of files in the folder or **Options** and one of the options.
3. If you have opened a folder, select the file that you want to view and select **Open**. Select and open a file, or select **Options**. Use one of the functions that may be available for the selected file.
4. All received files from OTA service will be automatically saved into *Receiv. files* folder. You may view or launch the received files from here. The received files can be *Gallery files*, *Bookmarks*, or *Applications*.

■ Organizer



Alarm clock

You can set the phone to sound an 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*. Select *Repeat alarm* to set the phone to alert you on selected days of the week.

Select *Alarm tone* and the default alarm tone. Customize the alarm tone by selecting one from the ringing tone list or from Gallery.

To set the time-out for the snooze alert, select *Snooze time-out* and the time.

When the alarm time expires

The phone will sound an alert tone, and flash *Alarm!* and the current time on the display, even if the phone was switched off. Select **Stop** to stop the alarm. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for about 10 minutes, 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 single note, select **View**.

Other options for the calendar view may be options for creating a note, for deleting, editing, moving and repeating a note, and for copying a note to another day, or for sending a note directly to another compatible phone calendar, as a text message or a multimedia message. In *Settings* you can set the date, time, time zone, date or time format, or the first day of the week. In *Auto-delete notes* you can set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

To delete all notes in the calendar, select the month, select **Options** > *Delete all notes*.

Make a calendar note

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*. Scroll to the date you want, select **Options** > *Make a note* > *Meeting, Call, Birthday, Memo, or Reminder*.

Alarm for a note

The phone beeps and displays the note. With a call note displayed, to call the displayed number, press the call key. To stop the alarm and to view the note, select **View**. Select **Snooze** and the phone sounds an alarm again after 10 minutes. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

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. To get the answer, select **Equals**. To start a new calculation, first press and hold the **Clear** key.

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, select **Options** > *In domestic or In foreign*.



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

Radio

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.

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or enhancement must 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** > *Organizer* > *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.

2. If you have already saved radio channels, scroll up or down to the channel you want to listen to.

You can also select a radio channel location by briefly pressing the corresponding number keys.

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 1–9, press and hold the corresponding number key.

To save the channel in the memory location from 10–20, press briefly 1 or 2, then press and hold the desired number key 0–9.

3. Enter the name of the channel, and select **OK**.

Basic radio functions

When the radio is on, the following functions are available:

- To turn off the radio, select **Options** > *Turn off*.
- To adjust the volume of the radio, select *Volume*.
- To save the radio channel you have found, select **Options** > *Save channel*. See "Tune a radio channel," p. 39. You can save up to 20 radio channels.
- To select the list of saved channels, select **Options** > *Channels*. To delete or rename a channel, scroll to the desired channel, and select **Options** > *Delete channel* or *Rename*.
- To enter the frequency of the desired radio channel, select **Options** > *Set frequency*.
- 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.

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 an GPRS connection is sending or receiving data, it may interfere with the radio.

■ Applications



Games and applications

Your phone software may include some games and Java applications specially designed for this Nokia phone.

Launching a game or an application

Select **Menu** > *Applications* > *Games* or *Collection*. Scroll to a game or an application and select **Open**.

The following options may be available for games and applications:

- *Delete* to delete the game or application from the phone
- *Move* to move the game or application to the other folder
- *Details* to give additional information about the game or application.
- *Update version* to check whether a new version is available for download from the services (network service)
- *Web page* to provide further information or additional data from an Internet page. This feature needs to be supported by the network.
- *App. access* to restrict the game or application from accessing the network to prevent you from accruing unexpected costs. Select in each category, if available, one of the following permissions: *Ask every time*, *Ask first time only*, *Always allowed*, *Not allowed*.

Game and application downloads

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

Select **Menu** > *Applications* > *Options* > *Downloads* > *Game downloads* or *App. downloads*. The list of available bookmarks is shown. Select *More bookmarks* to access the list of bookmarks in the *Web* menu, see "Bookmarks," p. 43.

Select a bookmark to connect to the desired service. For the availability of different services, pricing and tariffs, contact your service provider.



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

When downloading an application, it may be saved in the *Games* menu instead of the *Applications* menu.

Game settings

Select **Menu** > *Applications* > *Options* > *App. settings* to set sounds, lights, and shakes for games.

Memory status for games and applications

To view the amount of memory available for game and application installations, select **Menu** > *Applications* > *Options* > *Memory status*.

■ Web



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



You can access various mobile Internet services with your phone browser. Check the availability of these services, pricing, and tariffs with your network operator or the service provider.

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

Access services

1. Save the service settings that are required to access the service that you want to use. See "Setting up Web service," p. 41.
2. Make a connection to the given service. See "Service connection," p. 42.
3. Browse the pages of the service. See "Browse the Mobile Web," p. 42.
4. Once you are finished browsing, end the connection to the service. See "Disconnect from the Mobile Web," p. 43.

Setting up Web service

Your phone may have stored some service settings. You can get additional settings as a configuration message from the service provider that offers the service. To receive the service settings as a configuration message, see "Configuration settings," p. 34.

For more information and for the appropriate settings, contact your service provider.

Service connection

Make sure that the service settings of the service you want to use are activated. To activate the settings, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Configuration settings*. Select *Configuration* and the configuration set you want to activate.

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

- Open the start page, for example, the home page of the service provider, and select **Menu** > *Web* > *Home*; or in the standby mode, press and hold 0.
- Select a bookmark of the service: select **Menu** > *Web* > *Bookmarks* and a bookmark. If the bookmark does not work with the current active service settings, activate another set of service settings and try again.
- Select the last URL: select **Menu** > *Web* > *Last web address*.
- Enter the address of the service: select **Menu** > *Web* > *Go to address*. Enter the address of the service, and select **OK**.

Browse the Mobile Web

After you connect to the service, you can browse 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.

Note that if GPRS is selected as the data bearer, the indicator  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 an GPRS connection, the indicator  will be shown on the top left of the display to indicate that the GPRS connection is suspended (on hold). After a call, the phone tries to reconnect the GPRS connection.

While you are browsing, options such as Shortcuts, Home and Bookmarks may be available. The service provider may offer additional option.

Select **Options** and from the available options. The service provider may also offer other options.

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, see "Cache memory," p. 45.

Direct calling

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

Disconnect from the Mobile Web

To quit browsing and to end the connection, select **Options** > *Quit*. If *Quit browsing?* is shown, select **Yes**.

Alternatively, press the end key twice, or press and hold the end key.

Browser appearance settings

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

- *Text wrapping*. Select *On* and the text continues on the next line. If you select *Off*, the text will be abbreviated.
- *Font size*. Choose a size.
- *Show images*. Select *No*, and any pictures appearing on the page are not shown.
- *Alerts*. Select *Alert for unsecure connection* > *Yes* to set the phone to alert when a secure connection changes to an insecure one during browsing. Select *Alert for unsecure items* > *Yes* to set the phone to alert when a secure page contains an insecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," p. 45.
- *Character encoding*. Select the character set for showing browser pages that do not include that information or to select whether to always use UTF-8 encoding when sending a Web address to a compatible phone.

Cookies

A cookie is data that a site saves in your phone browser cache memory. The data can be your user information or your browsing preferences. Cookies are saved until you clear the cache memory, see "Cache memory," p. 45.

While you are browsing, select **Options** > *Other options* > *Security* > *Cookie settings*. In the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Cookies*. Select *Allow* or *Reject* to allow or prevent the phone from receiving cookies.

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 the bookmark that you want to use to make a connection to the page associated with the bookmark.

You can also select **Options** to view, change, or send the information, the title and the address of the selected bookmark; edit the selected bookmark; send it directly to another phone as a bookmark or as a text message; or create a new bookmark.

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 bookmarks

When you receive a bookmark, *1 bookmark received* is displayed. Select **Show** to view the bookmark. To save the bookmark, select **Save > Options > View** to see the details or *Delete* to discard it.

Download

To download more tones, graphics, games, videos, themes, or applications to your phone, select **Menu > Web > Downloads > Tone downloads, Graphic downloads, Game downloads, Theme downloads, or App. downloads**. Your menus may be different.



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

For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your network operator or service provider.

Service inbox

The phone can receive service messages (pushed messages) sent by your service provider (a network service). Service messages are notifications such as news headlines, and they may contain a text message or an address of a service.

To read this 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 that you want; select **Retrieve** to activate the browser and download the marked content, or select **Options > Details** to display detailed information on the service notification, or select *Delete* to delete it.

Service inbox settings

Select **Menu > Web > Settings > Service inbox settings**. Select *Service messages > On or Off* to set the phone to receive (or not to receive) service messages.

Select *Message filter* > *On* to set the phone to receive service messages only from content authors approved by the service provider. To view the list of the approved content authors, select *Trusted channels*.

Select *Automatic connection*. If you have set the phone to receive service messages and select *On*, the phone will automatically activate the browser from the standby mode when the phone has received a service message. If you select *Off*, the phone will activate the browser only after you select *Retrieve* when the phone receives 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*.

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.

Browser security

Security features may be required for some services, such as banking services or online 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 can contain certificates as well as private and public keys. The purpose of the security module is to improve security services for applications requiring a browser connection, and it allows you to use a digital signature. The certificates are saved in the security module by the service provider.

Select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Security module settings*, and from the following options:

- *Security module details* to show the security module title, status, manufacturer, and serial number.
- *Module PIN request* to set the phone to request the module PIN when using services provided by the security module. Enter the code, and select *On*. To disable the module PIN request, select *Off*.

- *Change module PIN* to change the module PIN, if allowed by the security module. Enter the current module PIN code; then enter the new code twice.
- *Change signing PIN*. Select the signing PIN that you want to change. Enter the current PIN code; then enter the new code twice.

See also "Access codes," p. 8.

Certificates

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates.

Server certificates—used to create a connection with improved security to the content server. The phone receives the server certificate from the service provider before the connection is established and its validity is checked using the authority certificates saved in the phone. Server certificates are not saved. 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.

Authority certificates—used by some services, such as banking, for checking the validity of other certificates. Authority certificates can either be saved in the security module by the service provider or they can be downloaded from the network, if the service supports the use of authority certificates.

User certificates—issued to users by a certifying authority. User certificates are required, for example, to create a digital signature, and they associate the user with a specific private enter a security module.



Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If the expired certificate or certificate not valid yet is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Digital signature

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. The signature can be traced back to you by the private key on the security module and the user certificate that was used to perform the signature. 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 that you want to buy and its price). The text to sign (possibly including amount, date, etc.) is shown.

Check that the header text is *Read* and that the digital signature icon  is shown.



Note: 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.

The text may not fit within a single screen. Make sure to scroll through and read all of the text; then select **Sign**.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN (see "General information," p. 8), and select **OK**. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

■ SIM services

In addition to the functions available on the phone, your SIM card may provide additional services that you can access in this menu, which 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, rates, and information on using SIM services, contact your SIM card vendor, network operator, service provider, or other vendor.

Depending on the operator, you can set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you use 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.

6. Battery information

■ Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger then disconnect and reconnect it to begin charging the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

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

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

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

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

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

■ Nokia battery authentication guidelines

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

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

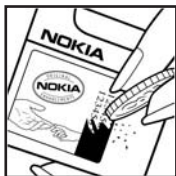
Authenticate hologram



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



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



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

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).

7. Enhancements

A few practical rules about accessories and enhancements

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

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

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

Additional safety information

■ Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inches) from the body. When a carry case, belt clip or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure that the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

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

■ Medical devices

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

Pacemakers

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

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

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

Hearing aids

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

■ Vehicles

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

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft may be 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. Consult this guide or your service provider for more information.

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

■ Certification information (SAR)

THIS MOBILE DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

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

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

The highest SAR value according to international testing procedures for use at the ear are the following:

Nokia 6030 (device type RM-74) 0.70 W/kg

Nokia 6030b (device type RM-75) 0.59 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.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear for Nokia 6030b (device type RM-75) is 0.91 W/kg and when properly worn on the body is 0.74 W/kg. Information about this device model can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QTLRM-75.

Technical information

Feature	Specification	
Weight	89 g (3.1 oz) with BL-5C Li-Ion 900 mAh battery	
Size	Volume: 74.4 cm ³ (4.5 in ³) Length: 104 millimeters (4.1 in) Width: 43.6 millimeters (1.7 in) Thickness: 18.1 millimeters (0.7 in)	
Frequency range	RM-74 Nokia 6030 EGSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) EGSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX)	RM-75 Nokia 6030b GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 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	
Memory size	Up to 16 MB flash memory Up to 4 MB shared memory	
Operating times	Standby time: up to 300 hours Talk time: up to 5 hours	
Operating temperature	15°C to + 25°C (59°F to + 77°F)	

Index

Numerics

1-touch dialing 16, 30

A

access codes 8
alarm clock 37
alerts 31
answer a call 16
applications 40

B

battery
 authentication 49
 charging 11, 48
 discharging 48
 installing 10
bookmarks 43
business cards 29

C

cache
 clear 45
 memory 45
calculator 38
calendar 37
call 16
 1-touch dialing 16
 answer 16
 log 27
 reject 16
 settings 32
 waiting 17
certificates 46
charging, battery 11
clock, alarm 37
connectivity
 computer 33
 data 33

connectors 13
contacts 28
cookies 43

D

date setting 32
dialing
 1-touch 30
downloading 44

E

enhancement settings 34

G

gallery 36
games 40
GPRS 33

I

icons 14
indicators 14
install
 battery 10
 SIM 10
Internet 41

K

key functions 13
keypad lock (keyguard) 15

L

lock keypad 15

M

memory
 cache 45
 multimedia messages 24

- menu
 - applications 40
 - call log 27
 - functions 20
 - gallery 36
 - navigating 20
 - organizer 37
 - SIM services 47
 - Web 41
- messages
 - multimedia 23
 - read and reply 21
 - sending options 21
 - settings 25
 - templates 22
 - text 20
 - write and send 21
- MMS 23
- multimedia messages
 - read and reply 24
 - restrictions 23
 - write and send 23

O

- organizer 37

P

- phone settings 33
- power 12
- predictive text 18
- profiles 30

R

- radio 38

S

- security
 - browser 45
 - certificates 46
 - digital signature 47
 - module 45
 - settings 35

- settings
 - call 32
 - configuration 34
 - enhancement 34
 - message 25
 - phone 33
 - profiles 30
 - security 35
 - themes 31
 - time and date 32
 - tone 31
- signature 47
- SIM
 - install 10
 - security module 45
 - services 47
- SMS 20
- standby mode 13

T

- templates 22
- text
 - entry 18
 - messages 20
 - predictive 18
 - writing tips 19
- time setting 32
- tones 31

W

- web
 - bookmarks 43
 - browsing 42
 - cookies 43
 - disconnecting 43
 - downloading 44
 - network service 41
- write message 21

NOTES

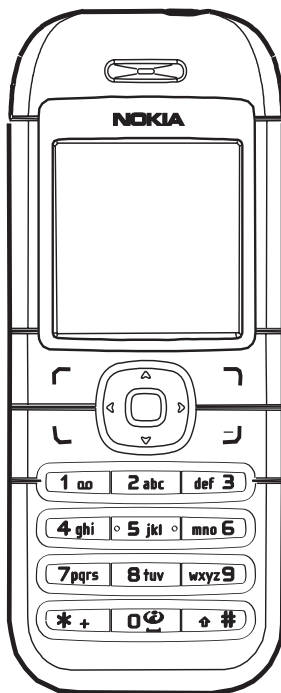
NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

Nokia 6030 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.

INFORMACIÓN LEGAL

Parte No. 9241289, 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 6030, Nokia Connecting People, y Xpress-on son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

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

Nº Patente EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software Ingreso Intuitivo de Texto T9 Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.



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



Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso. Bajo ningún concepto Nokia será responsable por cualquier pérdida de datos o ganancias o por cualquier otro daño especial o incidental, por cualquier causa directa o indirecta.

El contenido de este documento está provisto "tal cual". Además de las exigidas por las leyes, no se emite ninguna otra garantía de ningún tipo, sea expresa o implícita, incluyendo 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 y servicios podrían variar por región. Consulte con su distribuidor local de Nokia.

Control de Exportaciones

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

Aviso de FCC/Industria Canadiense

Su dispositivo podría causar interferencias radioeléctricas y televisivas (por ejemplo, cuando usa su teléfono muy próximo a equipos receptores). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a la condición de que no cause interferencia perjudicial. Cualquier cambio o modificación que no es expresamente aprobado por Nokia podría anular la autoridad del usuario para usar este equipo.

Contenido

Para su seguridad.....	69	Ingreso de texto predictivo.....	83
Información General	72	Redactar palabras compuestas	84
Códigos de acceso	72	Ingreso de texto tradicional.....	84
Código de seguridad.....	72	Sugerencias para la redacción.....	84
Códigos PIN	72	5. Funciones de menú	86
Códigos PUK	72	Acceder a una función del menú	86
Contraseña de restricción.....	72	Mensajes	86
Descargar contenido y aplicaciones..	73	Mensajes de texto (SMS)	86
Soporte de Nokia en la Web.....	73	Mensajes multimedia (MMS).....	89
Memoria compartida.....	73	Mensajes de voz	91
1. Inicio.....	74	Mensajes informativos	91
Instalar la tarjeta SIM y la batería ...	74	Comandos de servicio	91
Cargar la batería	75	Borrar todos los mensajes	
Encender/Apagar el teléfono.....	76	en una carpeta.....	91
Posición normal de funcionamiento..	76	Configuraciones de mensajes.....	92
2. Su teléfono.....	77	Registro	93
Teclas y conectores	77	Lista de llamadas recientes.....	93
Modo standby	77	Contadores y cronómetros	94
Papel de fondo	78	Contactos.....	94
Protector de pantalla	78	Buscar un contacto	94
Ahorrador de energía	78	Guardar nombres y números	
Indicadores esenciales	78	telefónicos	94
Bloquear el teclado		Agregar más detalles a nombres...	94
(Bloqueo de teclas)	79	Copiar contactos	95
Cambiar las cubiertas.....	79	Editar detalles de contactos	95
3. Funciones de llamada.....	81	Eliminar contactos o detalles	95
Hacer una llamada	81	Tarjetas de negocios.....	95
Remarcar último número.....	81	Configuraciones.....	96
Llamar al buzón de voz	81	Grupos.....	96
Marcación rápida	81	Marcación rápida.....	96
Contestar o rechazar una llamada ...	82	Otras funciones de Contacto	96
Llamada en espera	82	Configuraciones.....	97
Opciones durante una llamada.....	82	Perfiles	97
4. Ingreso de texto	83	Temas.....	97
Configuraciones.....	83	Configuración de tonos.....	97
		Accesos directos personales.....	98
		Configuraciones de pantalla.....	98
		Configuraciones de hora y fecha ..	98

Configuraciones de llamadas.....	99	Configuraciones de apariencia	
Configuraciones de teléfono.....	99	de navegación	110
Conectividad	100	Cookies	110
Configuración de accesorios.....	101	Favoritos.....	111
Ajustes de configuración.....	101	Descargar	111
Configuraciones de seguridad....	102	Buzón de servicio	111
Restaurar configuraciones		Memoria caché	112
de fábrica	102	Seguridad del navegador.....	112
El menú Operador	103	Servicios SIM.....	115
Galería	103		
Organizador	103	6. Información sobre	
Reloj despertador.....	103	las baterías	116
Agenda.....	104	Carga y descarga.....	116
Calculadora	105	Normas de autenticación	
Radio	105	de baterías Nokia.....	117
Aplicaciones.....	107	7. Accesorios	119
Juegos y aplicaciones.....	107		
Web.....	108	Cuidado y mantenimiento...	120
Servicios de acceso	108		
Configurar el servicio Web	108	Información adicional	
Conexión de servicio.....	109	de seguridad	121
Navegar por la Web Móvil.....	109		
Desconectarse de la Web Móvil..	110	Índice	126

Para su seguridad

Lea éstas sencillas normas. El incumplimiento de las normas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para mayor información.



ENCIENDA EL TELÉFONO CON SEGURIDAD

No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencias o peligros.



LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO 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

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



APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES

Siga todas las restricciones existentes. El uso de dispositivos inalámbricos 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

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



ÚSELO SENSATAMENTE

Utilice el teléfono sólo en la posición normal, como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con la antena.



SERVICIO ESPECIALIZADO

Sólo personal de servicio especializado debe instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios homologados. No conecte productos que sean incompatibles.



RESISTENCIA AL AGUA

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



COPIAS DE SEGURIDAD

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



CONEXIÓN A OTROS DISPOSITIVOS

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



LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono está encendido y en servicio. Oprima la tecla Finalizar tantas veces sea necesario para borrar la pantalla y retornar al modo standby. Ingrese el número de emergencia, luego oprima la tecla Llamar. Indique su ubicación. No termine la llamada hasta que se lo permitan.

■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo celular descrito en este manual está homologado para ser usado en las redes EGSM 900 y 1800, y en las redes GSM 850 y 1900. Contacte a su proveedor de servicio para más información sobre las redes.

Cuando utilice las funciones de este dispositivo, acate todas las leyes y respete la privacidad y los derechos de los demás.



Aviso: Para poder usar cualquiera de las funciones en este dispositivo, con excepción del reloj de alarma, es preciso encender el dispositivo. No encienda el dispositivo donde el uso de dispositivos celulares pueda causar interferencias o peligros.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Para conocer la disponibilidad de los accesorios homologados, comuníquese con su distribuidor. Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón, y entonces desenchúfelo.

■ Servicios de Red

Para utilizar el teléfono, debe contratar los servicios de un proveedor de servicio móvil. La mayoría de las funciones de este dispositivo dependen de las funciones de la red celular para poder utilizarse. Estos servicios de red podrían no estar disponibles en todas las redes, y tendría que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicio antes de utilizar los servicios de red. Es posible que el proveedor de servicios le entregue instrucciones adicionales sobre cómo utilizarlas y le indique qué cargos son aplicables en cada caso. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera de cómo se usan los Servicios de Red. Por ejemplo, ciertas redes podrían no respaldar todos los servicios y caracteres de idiomas.

Es posible que el proveedor de servicio haya solicitado que se deshabiliten o no se activen determinadas funciones en su dispositivo. En ese caso, no aparecerán en el menú del dispositivo. Es posible que su dispositivo también haya sido especialmente configurado. Esta configuración podría incluir cambios en nombres de menús, orden de menús e íconos. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Este dispositivo respalda los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que corren en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como mensajes de texto y multimedia y contenido y descargas de aplicaciones requieren respaldo de red para estas tecnologías.

Información General

■ Códigos de acceso

Código de seguridad

El código de seguridad protege su teléfono contra uso no autorizado. Este tiene de 5 a 10 dígitos. El código preconfigurado es 12345. Cambie el código, y mantenga el nuevo código en un lugar seguro separado de su teléfono. Para cambiar el código, y para configurar el teléfono para requerir el código, vea "Configuraciones de seguridad," p. 102.

Si ingresa el código de seguridad incorrecto cinco veces sucesivas, el teléfono ignora cualquier intento de entrada del código. Espere 5 minutos e ingrese el código de nuevo.

Códigos PIN

- El código PIN (número de identificación personal), provisto con su tarjeta SIM, protege su tarjeta SIM contra uso no autorizado. Este tiene de 4 a 8 dígitos. Ver "Configuraciones de seguridad," p. 102.
- El código PIN2 podría ser facilitado con la tarjeta SIM y es requerido para acceder a algunas funciones, tales como los contadores de llamadas.
- El módulo PIN es requerido para acceder a la información en el módulo de seguridad de su tarjeta SIM. Ver "Módulo de seguridad," p. 113.
- El PIN de firma se requiere para la firma digital. Ver "Firma digital," p. 114.

Códigos PUK

El código PUK (tecla de desbloqueo personal) es requerido para cambiar un código PIN bloqueado. El código PUK2 es requerido para cambiar un código PIN2 bloqueado. Éstos tienen 8 dígitos.

Contraseña de restricción

Se requiere una contraseña de restricción al usar *Restricción de llamadas*. Ver "Configuraciones de seguridad," p. 102. Éste tiene 4 dígitos.

Si los códigos o contraseñas no son suministrados con la tarjeta SIM, contacte a su proveedor de servicio local.

■ Descargar contenido y aplicaciones

Podría descargar nuevo contenido (por ejemplo, imágenes) y aplicaciones en el teléfono. Para información sobre disponibilidad, consulte con su operador de red o proveedor de servicio.

El dispositivo puede tener cargadas las direcciones de algunas páginas que no estén asociadas con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellas, deberá tomar algunas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio de Internet.

■ Soporte de Nokia en la Web

Visite www.nokia.com/support o su página Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, más datos, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia.

■ Memoria compartida

El teléfono tiene tres memorias distintas. Las funciones siguientes en este dispositivo podrían compartir la primera memoria: contactos, mensajes de texto, mensajes instantáneos y emails SMS, etiquetas de voz, agenda y notas. La segunda memoria compartida es usada por mensajes multimedia, los archivos almacenados en **Galería**, y ajustes de configuración. La tercera memoria compartida es usada por la aplicación de email, juegos y aplicaciones JavaTM. El uso de una o más de estas funciones podría reducir la memoria disponible para las demás funciones que compartan la misma memoria. Por ejemplo, el almacenamiento de muchos ítems de **Galería** podría usar toda la memoria disponible en la segunda memoria. Puede que el dispositivo muestre un mensaje indicando que la memoria está llena si trata de utilizar una función que comparte memoria. De ser así, borre algunos datos o ingresos guardados en la memoria compartida, y luego podrá continuar.

1. Inicio

■ Instalar la tarjeta SIM y la batería

Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños.

Para información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, póngase en contacto con el vendedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicio, operador de red u otro distribuidor.

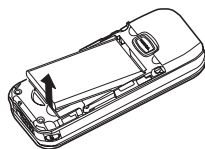


Nota: Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador o cualquier otro dispositivo antes de quitar la cubierta. Evite tocar los componentes electrónicos mientras cambia las cubiertas. Utilice y guarde siempre el dispositivo con las cubiertas colocadas.

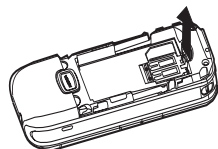
1. Para retirar la cubierta posterior del teléfono, oprima y empuje la cubierta posterior y deslícela hacia la parte inferior del teléfono, luego retire la cubierta del teléfono.



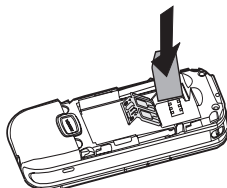
2. Para retirar la batería, levántela como se muestra.



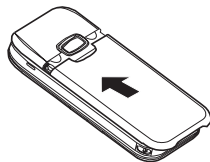
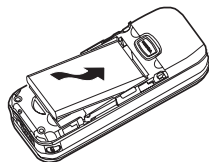
3. Con cuidado, levante el portatarjetas SIM de la agarradera del teléfono, y levante la cubierta despegable.



4. Inserte la tarjeta SIM, de manera que la esquina biselada esté en el lado superior derecho y la zona dorada de contacto hacia abajo. Cierre el portatarjetas SIM, y presiónelo para que encaje en su lugar.



- Coloque la batería dentro de la ranura de la misma. Ver "Normas de autenticación de baterías Nokia," p. 117. Coloque la batería alineando los contactos dorados con los del teléfono. Coloque la batería dentro de la ranura de la misma. Empuje el otro extremo de la batería para que caiga en su lugar.
- Coloque alineada la cubierta posterior con la parte posterior del teléfono y deslícela hacia arriba. Empuje la cubierta posterior hacia la parte superior del teléfono para cerrarla.



■ Cargar la batería



Aviso: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo puede anular toda aprobación o garantía y puede resultar peligroso.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo debe ser utilizado usando como fuente de energía el cargador ACP-12. Este dispositivo debe utilizar la batería BL-5C.

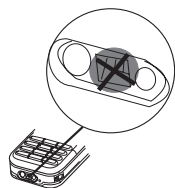
- Conecte el cargador a un tomacorriente AC.
- Conecte el cable del cargador al puerto de salida en la base del teléfono.



Nota: No toque este conector ya que es sensible a la descarga electrostática.

Los tiempos de carga dependen del cargador y la batería usada. Si la batería está completamente descargada, podría necesitar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer cualquier llamada.

Los tiempos de carga dependen del cargador y la batería usada. Si la batería está completamente descargada, podría necesitar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer cualquier llamada.



Para conocer la disponibilidad de los accesorios homologados, comuníquese con su distribuidor. Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón, y entonces desenchúfelo.

■ Encender/Apagar el teléfono



Aviso: No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencias o peligros.

Mantenga oprimida la tecla Encender/Apagar como se muestra.



Si el teléfono pide un código PIN o de seguridad, ingrese el código provisto con su tarjeta SIM (aparece como ****), y elija **OK**.

También vea "Códigos de acceso," p. 72.

■ Posición normal de funcionamiento

Su dispositivo tiene una antena interior.



Nota: Al igual que al usar cualquier otro dispositivo de transmisión por radio, no toque la antena si no es necesario mientras el dispositivo esté encendido. El contacto del cuerpo con la antena afecta la calidad de la llamada y puede aumentar innecesariamente el nivel de potencia que necesita el dispositivo para su funcionamiento. No tocar el área que rodea a la antena durante el uso del dispositivo optimiza el rendimiento de la antena y la duración de la batería.



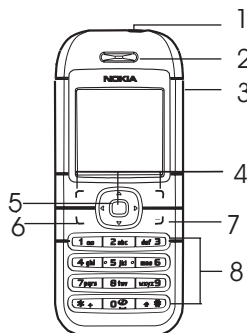
2. Su teléfono

■ Teclas y conectores

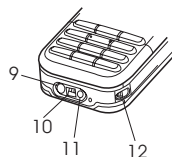


Aviso: Las teclas navegadoras de 4 sentidos en este dispositivo podrían contener níquel. No las mantenga en contacto prolongado con la piel. La exposición continua de níquel en la piel puede ocasionar alergia al níquel.

- Tecla Encender/Apagar (1)
- Auricular (2)
- Altavoz (3)
- Teclas de selección Izquierda, Derecha e Intermedia (4)
- Teclas navegadoras de 4 sentidos (5)
- Tecla Llamar (6)
- Tecla Finalizar (7)
- Teclado (8)



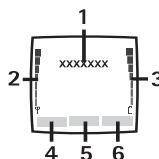
- Conector para el cargador (9)
- Conector inferior (10)
- Conector del auricular (11)
- Agujero para la muñequera (12)



■ Modo standby

El teléfono está en el modo standby cuando está encendido, listo y no se ha ingresado ningún carácter. La siguiente información aparece en la pantalla:

- Nombre de la red o logotipo del operador (1)
- Fuerza de la señal de la red celular en su ubicación actual (2)
- Nivel de carga de la batería (3)
- La tecla de selección izquierda (4) es Ir a en el modo standby.



Elija **Ir a** para ver las funciones en su lista de atajos personales. Elija **Opc.** > *Selec. opciones* para ver la lista de funciones disponibles que puede añadir en la lista de opciones. Recorra a la función deseada, y elija **Marcar** para agregar la función a la lista de atajos. Para sacar una función de la lista, elija **Deshac.** Para reorganizar las funciones en su lista de atajos *Organizar* la función y **Mover**; luego elija la ubicación.

- **Menú** (5)
- **Nombr.** (6)

Papel de fondo

Puede mostrar un papel de fondo, una imagen en segundo plano, cuando el teléfono esté en el modo standby. Ver "Configuraciones de pantalla," p. 98.

Protector de pantalla

Puede configurar su teléfono a que muestre un protector de pantalla cuando el teléfono esté en el modo standby. Ver "Configuraciones de pantalla," p. 98.

Ahorrador de energía

Para ahorrar energía, la vista de un reloj digital aparece sobre la pantalla cuando ninguna función del teléfono está en uso por un lapso de tiempo. Si no ha configurado la hora, 00:00 aparece. Ver "Configuraciones de pantalla," p. 98.



Indicadores esenciales



Ha recibido uno o más mensajes de texto, imagen o multimedia. Ver "Recibir y contestar mensajes," p. 87 o "Leer y contestar un mensaje MMS," p. 90.



El teléfono ha registrado una llamada perdida. Ver "Registro," p. 93.



El teclado del teléfono está bloqueado. Ver "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)," p. 79.



El teléfono no suena para una llamada o mensaje entrante cuando *Aviso de llamada entrante* y *Tono de aviso para mensajes* está configurado en *Desactivar*. Ver "Configuración de tonos," p. 97.



La alarma es programada a *Activar*. Ver "Reloj despertador," p. 103.

G Cuando la modalidad de conexión GPRS *Siempre en línea* se elige y el servicio GPRS está disponible, el indicador aparece en la parte superior izquierda de la pantalla. Ver "Conexión GPRS," p. 100.

G Cuando se establece la conexión GPRS, el indicador aparece en la parte superior izquierda de la pantalla. Vea "Conexión GPRS," p. 100 y "Navegar por la Web Móvil," p. 109.

E La conexión GPRS ha sido suspendida (en espera).

Q El altavoz es activado. Ver "Opciones durante una llamada," p. 82.

■ Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Puede bloquear el teclado para evitar tecleos accidentales.

Elija **Menú > *** dentro de 1.5 segundos para bloquear o desbloquear el teclado. Para contestar una llamada con el bloqueo de teclas activado, oprima la tecla Llamar. Durante una llamada, el teléfono opera como de costumbre. Al finalizar o rechazar la llamada, el teclado se bloquea automáticamente. Para *Bloqueo automático*, vea "Configuraciones de teléfono," p. 99.

Cuando el bloqueo del teclado está activado, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

■ Cambiar las cubiertas



Nota: Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador o cualquier otro dispositivo antes de quitar la cubierta. Evite tocar los componentes electrónicos mientras cambia las cubiertas. Utilice y guarde siempre el dispositivo con las cubiertas colocadas.

1. Quite la cubierta posterior. Ver "Instalar la tarjeta SIM y la batería," p. 74.
2. Levante la cubierta superior por medio de las agarraderas.



3. Retire la cubierta frontal cuidadosamente.



Su teléfono

4. Retire el teclado de hule de la cubierta frontal, y colóquelo en la nueva cubierta.
5. Coloque alineada la parte superior de la cubierta frontal con la parte superior del teléfono, y oprima la cubierta frontal para que encaje en su lugar.
6. Recoloque la cubierta posterior.



3. Funciones de llamada

■ Hacer una llamada

1. Ingrese el número telefónico, incluso el código de área. Si ingresa un carácter incorrecto, oprima **Borrar** para borrarlo.

Para llamadas internacionales, oprima dos veces * para el prefijo internacional, luego ingrese el código del país, el código de área y el número telefónico.

2. Oprima la tecla Llamar para llamar al número.
3. Oprima la tecla Finalizar para terminar la llamada o para dejar de tratar de llamar.

Para buscar un nombre o número telefónico que haya guardado en *Contactos*, vea "Buscar un contacto," p. 94. Oprima la tecla Llamar para llamar al número.

Remarcar último número

En el modo standby, oprima la tecla Llamar para acceder a la lista de los últimos números marcados. Recorra al número o nombre que desee, y oprima la tecla Llamar para hacer la llamada.

Llamar al buzón de voz

Para información sobre disponibilidad, consulte con su operador de red o proveedor de servicio.

En el modo standby, mantenga oprimida 1, u oprima 1 y la tecla Llamar.

Si el teléfono solicita el número de correo de voz, ingréselo y elija **OK**. También vea "Mensajes de voz," p. 91.

Marcación rápida

Asigne un número telefónico a una tecla de marcación rápida, de la 2 a la 9. Vea "Marcación rápida," p. 96. Llame el número siguiendo cualquiera de los siguientes pasos:

- Elija la tecla de marcación rápida, y oprima la tecla Llamar.
- Si *Marcación rápida* ha sido configurada a activar, mantenga oprimida la tecla de marcación rápida hasta que se inicie la llamada. Ver "Configuraciones de llamadas," p. 99.

■ Contestar o rechazar una llamada

Oprima la tecla Llamar para contestar una llamada. Oprima la tecla Finalizar para terminar la llamada.

Oprima la tecla Finalizar para rechazar una llamada. Si elige **Silenciar** sólo se enmudece el tono del timbre. Luego conteste o rechace la llamada.

Llamada en espera

Para información sobre disponibilidad, consulte con su operador de red o proveedor de servicio.

Durante una llamada, oprima la tecla Llamar para contestar la llamada en espera. La primera llamada es retenida. Oprima la tecla Finalizar para terminar la llamada activa. Para activar la función *Llamada en espera*, vea "Configuraciones de llamadas," p. 99.

■ Opciones durante una llamada

La mayoría de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Para información sobre disponibilidad, consulte con su operador de red o proveedor de servicio.



Aviso: No sostenga el dispositivo cerca a su oído cuando el altavoz esté en uso, ya que el volumen podría estar extremadamente alto.

4. Ingreso de texto

Puede ingresar un texto usando texto tradicional o texto predictivo.

Cuando está ingresando texto, se indica el ingreso de texto predictivo mediante  y el ingreso de texto tradicional mediante  en la parte derecha superior de la pantalla. Las mayúsculas y minúsculas son indicadas por **AbC**, **abc**, o **ABC**. Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, oprima #. El modo numérico es indicado por **123**. Para cambiar entre modo alfabético y numérico, mantenga oprimida #.

■ Configuraciones

Al redactar un texto, elija **Opc.** > *Dicc. activado*.

Para programar el ingreso de texto predictivo a activo, elija un idioma en la lista de opciones del diccionario. El ingreso de texto predictivo sólo está disponible para los idiomas en la lista.

Al redactar texto, elija **Opc.** > *Dicc. desactivado*.

■ Ingreso de texto predictivo

Puede ingresar cualquier letra con un solo tecleo. La función Ingreso de texto predictivo está basada en un diccionario incorporado al cual se le puede añadir palabras.

1. Con el ingreso de texto predictivo activado (vea "Configuraciones," p. 83), oprima una tecla una vez para cada letra. La palabra cambia tras cada tecleo. Por ejemplo, para escribir "Nokia" con el diccionario español elegido, oprima 6, 6, 5, 4, 2.
Para más detalles sobre redacción de texto, vea "Sugerencias para la redacción," p. 84.
2. Al terminar la palabra correcta, oprima 0 para confirmar la palabra y agregar un espacio. Las teclas de navegación también mueven el cursor.
Si la palabra no está correcta, oprima la tecla * repetidamente, y cuando la palabra que quiera aparezca, confírmela o elija **Opc.** > *Coincidencias*, recorra a la palabra deseada y oprima **Usar**.
Si el signo ? aparece después de la palabra, la misma no figura en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, oprima **Deletreo**, ingrese la palabra (usando el ingreso de texto tradicional), y oprima **Guardar**. Cuando el diccionario está lleno, la nueva palabra reemplaza la más antigua.
3. Redacte la siguiente palabra.

Redactar palabras compuestas

Ingrese la primera parte de la palabra, oprima la tecla de navegación derecha, luego escriba la última parte de la palabra.

■ Ingreso de texto tradicional

Con el ingreso de texto predictivo desactivado (vea "Configuraciones," p. 83), oprima una tecla numérica varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles son reflejados en las teclas numéricas. Los caracteres disponibles dependen del lenguaje elegido.

Si la siguiente letra que quiere está ubicada en la misma tecla, espere a que el cursor aparezca, luego ingrese la letra.

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

■ Sugerencias para la redacción

Las funciones siguientes podrían estar disponibles para la redacción de texto:

- Para agregar un espacio, oprima **O**.
- Oprima las teclas navegadoras para mover el cursor.
- Para insertar un número en la modalidad alfabética, mantenga oprimida la tecla numérica deseada.
- Para eliminar un carácter a la izquierda del cursor, elija **Borrar**. Elija y mantenga oprimida **Borrar** para eliminar los caracteres con mayor rapidez. Para borrar todos los caracteres a la vez, elija **Opc.** > *Borrar texto*.
- Para rápidamente activar o desactivar el ingreso de texto predictivo cuando esté redactando, mantenga oprimida **Opc.**
- Para ingresar una palabra usando el ingreso de texto predictivo, elija **Opc.** > *Insertar palabra*. Redacte la palabra usando el ingreso de texto tradicional, y elija **Guardar**. La palabra es también añadida al diccionario.
- Para ingresar un carácter especial al usar el ingreso de texto tradicional, oprima la tecla *. Al usar el ingreso de texto predictivo, mantenga oprimida la tecla *, o elija **Opc.** > *Insertar símbolo*. Elija el carácter y **Usar**.
- Para ingresar un emoticón al usar el ingreso de texto tradicional, oprima la tecla * dos veces. Al usar ingreso de texto predictivo, mantenga oprimida la tecla * y oprima * nuevamente, o elija **Opc.** > *Insertar emoticón*. Elija un emoticón y **Usar**.

Las opciones siguientes están disponibles al redactar mensajes de texto:

- Para insertar un número mientras está en la modalidad de mayúsculas/minúsculas, elija **Opc.** > *Insertar número*. Ingrese el número telefónico y oprima **OK**, u oprima **Buscar**, búsquelo en *Contactos*, y elija **Selec.** y **OK**.
- Para insertar un nombre, elija **Opc.** > *Insertar contacto* y un contacto. Para insertar un número telefónico o un ítem de texto adjunto al nombre, elija **Opc.** > *Insertar contacto*, recorra a un contacto, elija **Opc.** > *Ver detalles* y el ítem.

5. Funciones de menú

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

■ Acceder a una función del menú

1. Para acceder al menú, elija **Menú**.
2. Use las teclas navegadoras para recorrer el menú. Para cambiar la vista del menú, vea *Vista Menú* en "Configuraciones de pantalla," p. 98.
3. Si el menú contiene submenús, elija el que usted quiera.
4. Elija **Atrás** para regresar al nivel del menú anterior y **Salir** para cerrar el menú.

■ Mensajes

El servicio de mensajes sólo se puede usar si está respaldado por su red o proveedor de servicio.



Para elegir el tamaño de letra para la redacción y lectura de mensajes, elija **Menú > Mensajes > Config. mensajes > Otras config. > Tamaño de letra**.



Nota: Al enviar mensajes, su dispositivo podría mostrar *Mensaje enviado*. Ésta es una indicación de que el mensaje ha sido enviado de su dispositivo al número del centro de mensajes programado en su dispositivo. No significa que el destinatario haya recibido el mensaje. Si desea información más detallada acerca de los servicios de mensajería, consulte a su proveedor de servicios.

Mensajes de texto (SMS)

Usando el servicio de mensajes cortos (SMS), su teléfono puede recibir y enviar mensajes de multipartes que consisten en varios mensajes normales de texto (servicio de red). La facturación está basada en la cantidad de mensajes normales que se requieren para un mensaje de varias partes.

Antes de enviar un mensaje, deberá guardar algunas configuraciones de mensajes. Ver "Configuraciones para mensajes de texto," p. 92.

También puede enviar y recibir mensajes de texto que contengan gráficos.

Un mensaje de imagen puede ser un mensaje de varias partes.



Nota: Puede usar la función de mensajes con imágenes solamente si es respaldada por su operador de red o proveedor de servicio. Sólo los dispositivos compatibles que ofrecen la función de mensajes con imágenes pueden recibir y mostrar este tipo de mensajes. El aspecto de un mensaje multimedia puede variar según el dispositivo receptor.

Redactar y enviar mensajes

Su dispositivo respalda el envío de mensajes de texto dentro del límite normal de 160 caracteres. Si su mensaje excede los 160 caracteres, se enviará en una serie de dos o más mensajes. La cantidad de caracteres disponibles y el número actual del parte de un mensaje de multipartes aparecen en la parte superior derecha de la pantalla (por ejemplo, 120/2). El uso de caracteres especiales (Unicode) consume más espacio. Su proveedor de servicio podría pasarle la factura debida. Los caracteres que llevan tildes 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.

1. Elija **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* > *Mensaje de texto*.
2. Ingrese el mensaje. Ver "Ingreso de texto," p. 83. Para insertar plantillas de texto o una imagen dentro de un mensaje, vea "Plantillas," p. 88.
3. Para enviar el mensaje, elija **Enviar**.

Los mensajes enviados se guardarán en la carpeta *Elem. enviados* si la configuración *Guardar mensajes enviados* es programada a *Sí*. Ver "Configuraciones para mensajes de texto," p. 92.

4. Ingrese el número telefónico del destinatario o busque el número en *Contactos*. Elija **OK** para enviar el mensaje

Opciones para enviar un mensaje

Después de redactar un mensaje, oprima **Enviar** para mostrar las opciones de envío. Con *A varios* podrá enviar el mensaje a varios destinatarios. Con *Vía perfil de envío* podrá usar un perfil de mensaje predefinido para enviar el mensaje. Para definir un perfil de mensaje, vea "Configuraciones para mensajes de texto," p. 92.

Su dispositivo respalda el envío de mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los textos más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. Su proveedor de servicio podría pasarle la factura debida. Los caracteres que llevan tildes 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.

Recibir y contestar mensajes

Cuando recibe un mensaje,  y el número de mensajes nuevos, seguidos por *%N mensajes recibidos*, aparecen.

El  destellante indica que la memoria para mensajes está llena. Antes de poder recibir mensajes nuevos, elimine algunos de sus mensajes antiguos.

1. Oprima **Mostrar** para leer el nuevo mensaje o **Salir** para verlo en otro momento.

Si ha recibido más de uno, elija el mensaje que quiera leer. Un mensaje de texto no leído es indicado por .

2. Mientras lee un mensaje, elija **Opc.** y una opción, tal como eliminar, desviar, o editar el mensaje, dé otro nombre al mensaje que está leyendo; o cámbielo de lugar a otra carpeta.

Copiar en agenda — para copiar texto al inicio del mensaje a su calendario como una nota de recordatorio para el día actual.

Detalles mensaje — para ver, si está disponible, el nombre y número telefónico del remitente, el centro de mensaje que usó, y la hora y fecha de recepción.

Usar información — para extraer números, direcciones de email y de páginas Web del mensaje actual.

Cuando esté leyendo un mensaje con imágenes, elija *Guardar imagen* para guardar la imagen en la carpeta *Plantillas*.

3. Para **Responder**, elija el tipo de mensaje para contestar un mensaje.

Cuando responda a un email SMS, primero confirme o edite la dirección y el tema del email. Luego escriba su mensaje de respuesta.

4. Para enviar el mensaje, elija **Enviar** > **OK**.

Buzón de entrada y elementos enviados

El teléfono guarda los mensajes entrantes de texto y multimedia en la carpeta *Buzón de entrada*. Los mensajes de texto enviados son guardados en la carpeta *Elem. enviados*, si *Guardar mensajes enviados* está configurada a *Sí*. Ver "Configuraciones para mensajes de texto," p. 92.

Plantillas

Su teléfono incluye plantillas de texto, indicadas por , y plantillas de imágenes, indicadas por .

Para acceder a la lista de plantillas, elija **Menú** > *Mensajes* > *Elem. guardados* > *Mensajes de texto* > *Plantillas*.

- Para insertar una plantilla de texto en un mensaje, elija la plantilla de texto que quiera.
- Para insertar una imagen en el mensaje de texto, elija **Opc.** > *Insertar imagen*, elija una imagen, Ver e **Insertar**. El número de caracteres que puede ingresar en un mensaje depende del tamaño de la imagen.

Para ver el texto y la imagen juntos antes de enviar el mensaje, elija **Opc.** > *Vista previa*.

Carpeta de elementos guardados y Mis carpetas

Para organizar sus mensajes, puede mover unos de ellos a la carpeta *Elem. guardados* o agregar carpetas para sus mensajes. Mientras lee un mensaje, elija **Opc.**

Para agregar o eliminar una carpeta, elija **Menú** > *Mensajes* > *Elem. guardados* > *Mensajes de texto* > *Mis carpetas*. Para eliminar una carpeta, vaya a ésta y elija **Opc.** > *Eliminar carpeta*.

Mensajes multimedia (MMS)

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

La mensajería multimedia es un servicio de red.

La red celular podría limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo podría reducir el tamaño para poder enviarla por MMS.

Un MMS puede contener texto, sonido y una imagen. El teléfono respalda mensajes de hasta 100 KB en tamaño. Si el mensaje contiene una imagen, el teléfono reduce el tamaño de la imagen para poder incluirla en el área de la pantalla.

No podrá recibir un MMS si tiene una llamada en progreso, o algún juego o aplicación Java en uso. Puesto que la entrega de mensajes multimedia puede fracasar por varias razones, no dependa solamente de dicha función para comunicaciones importantes.

Escribir y enviar un mensaje MMS

Para definir las configuraciones para un MMS, vea "Configuraciones para MMS," p. 92. Para verificar la disponibilidad y para suscribirse a un servicio MMS, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicio.

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

1. Elija **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* > *Mens. multimedia*
2. Ingrese el mensaje. Ver "Ingreso de texto," p. 83.
 - Para insertar un archivo en el mensaje, elija **Opc.** > *Insertar* y elija la opción que quiera.
 - Su teléfono respalda el envío y recepción de mensajes MMS que contienen varias páginas (diapositivas). Para insertar un diapositiva en el mensaje, elija **Opc.** > *Insertar* > *Diapositiva*. Cada diapositiva puede contener texto y una imagen.

Si el mensaje tiene varias diapositivas, puede abrir la que quiera, oprimiendo **Opc.** > *Diapositiva ant.*, *Diapositiva sig.*, o *Lista diapositivas*. Para configurar el intervalo entre las diapositivas, elija *Programar diapo..*

3. Para enviar el mensaje, elija **Enviar** > *A número teléfono*, *A dirección e-mail*, o *A varios*.
4. Ingrese el número telefónico del destinatario o dirección de email u obténgalo de *Contactos*.

Cuando el mensaje multimedia se está enviando,  aparece en la pantalla y puede usar otras funciones del teléfono. En caso de alguna interrupción durante la transmisión del mensaje, el teléfono tratará de reenviarlo varias veces. Si aún fracasa, el mensaje permanecerá en la carpeta *Buzón de salida* y podrá tratar de enviarlo más tarde.

Los mensajes enviados se guardarán en la carpeta *Elem. enviados* si la configuración *Guardar mensajes enviados* es programada a *Sí*. Ver "Configuraciones para MMS," p. 92. Mensajes multimedia son indicados con .

Leer y contestar un mensaje MMS



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

Cuando su teléfono está recibiendo un MMS,  aparece en la pantalla. Cuando se ha recibido el mensaje multimedia,  y *Mensaje multimedia recibido* aparecen en la pantalla.

El aspecto de un MMS puede variar según el dispositivo receptor.

1. Elija **Mostrar** para ver el mensaje, o **Salir** para verlo en otro momento.
Si ha recibido más de uno, elija el mensaje que quiera leer. Un MMS no leído es indicado por .
2. La función de la tecla de selección intermedia cambia de acuerdo al archivo adjunto en el mensaje.
Para ver todo el mensaje, si éste contiene una presentación, elija **Reprod..**
Para ampliar una imagen, elija **Zoom**. Para ver una tarjeta de negocios o una nota de la agenda, o para abrir el tema del asunto, elija **Abrir**.
3. Para contestar el mensaje, elija **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.
Elija **Opc.** para acceder a las opciones disponibles.

Carpetas

El teléfono guarda los MMS recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*. Los mensajes que aún no han sido enviados son trasladados a la carpeta *Buzón de salida*. Los mensajes que quiera enviar después pueden guardarse en la carpeta *Elem. guardados*. Los mensajes enviados se guardarán en la carpeta *Elem. enviados* si la configuración *Guardar mensajes enviados* es programada a *Sí*. Ver "Configuraciones para MMS," p. 92.

Memoria llena de MMS

Cuando hay un mensaje multimedia nuevo en espera, y la memoria para los mensajes esta llena,  parpadea y *Memoria multimedia llena, ver men. en espera* aparece. Para ver el mensaje en espera, elija **Mostrar**. Para guardar el mensaje, elija **Opc.** > *Guardar mensaje*. Para borrar mensajes anteriores, elija el mensaje a eliminar. Para descartar el mensaje en espera, elija **Salir** > **Sí**. Si elige **No**, podrá ver el mensaje.

Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red. Para más detalles y para solicitar el número de buzón de voz, consulte con su proveedor de servicio.

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

 indica nuevos mensajes de voz si la función es respaldada por la red. Elija **Escuchar** para llamar al número de su buzón de voz.



Dato: Mantenga oprimida 1 para llamar a su buzón de voz si el número ha sido programado.

Mensajes informativos

Con el servicio de red Mensaje de información, es posible recibir mensajes sobre varios asuntos. Para detalles, contacte a su proveedor de servicio.

Comandos de servicio

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

Borrar todos los mensajes en una carpeta

Para borrar todos los mensajes de una carpeta, elija **Menú** > *Mensajes* > *Eliminar mensajes*. Elija la carpeta cuyos mensajes quiere eliminar y elija **Sí** para confirmar.

Si la carpeta tiene mensajes no leídos, el teléfono le preguntará si también quiere borrarlos.

Configuraciones de mensajes

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

Configuraciones para mensajes de texto

Elija **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Mensajes de texto*. Elija *Perfil de envío*. Su tarjeta SIM respalda más de un conjunto de perfil de mensaje; elija el conjunto que quiera cambiar. Cada conjunto de perfil tiene las siguientes configuraciones: *Número del centro de mensajes* (provisto por su proveedor de servicio), *Nº de destinatario predeterminado*, *Informes de entrega*, *Usar paquetes de datos*, *Responder por mismo centro* (servicio de red) y *Renombrar perfil de envío* (no está disponible para el perfil predeterminado).

Elija *Guardar mensajes enviados* > *Sí* para configurar el teléfono a guardar mensajes enviados en la carpeta *Elem. enviados*. Si elige *No*, los mensajes enviados no se guardarán.

Elija *Reenvío automático* > *Activar* o *Desactivar* para activar o desactivar el reenvío de mensajes cuando el envío de mensajes falló.

Configuraciones para MMS

Elija **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Mensajes mult.* Defina las configuraciones para las opciones:

- *Guardar mensajes enviados*. Elija *Sí* para que el teléfono esté configurado para guardar mensajes multimedia enviados en la carpeta *Elem. enviados*. Si elige *No*, los mensajes enviados no se guardarán.
- *Informes de entrega* para pedir a la red que le envíe informes sobre la entrega de sus mensajes (servicio de red).
- *Reducción de imagen a escala* define el tamaño de la imagen cuando es insertada en el mensaje multimedia.
- *Programación diapositiva pred.* define la hora predeterminada para diapositivas en los mensajes multimedia.
- *Permitir recepción de multimedia*. Elija *No*, *Sí*, o *Sist. doméstico* para usar el servicio multimedia. Si *Permitir recepción de multimedia* está activada a *Sí* o *Sist. doméstico*, su operador o proveedor de servicio podría pasarle la factura por cada mensaje recibido. La programación predeterminada para recibir mensajes multimedia es, en general, *Activar*.
- *Mensajes multimedia entrantes*. Elija *Recuperar* para automáticamente permitir la recepción de mensajes multimedia, *Rec. manualmente* para permitir la recepción de mensajes multimedia sólo después de haber sido indicado, o *Rechazar* para prevenir la recepción de mensajes multimedia.

- *Ajustes de configuración.* Elija *Configuración* y elija el proveedor de servicio predeterminado para recuperar los mensajes multimedia. Elija *Cuenta* para ver las cuentas provistas por el proveedor de servicio. Si hay más de una cuenta mostrada, elija la que quiera usar. Podría recibir las configuraciones como un mensaje de configuración desde su proveedor de servicio. Para acceder a las configuraciones manualmente, vea "Ajustes de configuración," p. 101.
- *Permitir publicidad* para elegir si desea permitir la recepción de mensajes definidos como publicidad. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción de multimedia* está programada a *No*.

Configuraciones comunes

Elija **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Otras config.* > *Tamaño de letra* para elegir el tamaño de letra para la lectura y redacción de mensajes.

■ Registro

El teléfono registra los números telefónicos de las llamadas perdidas (no contestadas), recibidas y marcadas, y la duración aproximada de sus llamadas (servicio de red).



El teléfono registra estos ítems sólo si la red respalda estas funciones y el teléfono está encendido y dentro del área de servicio de red.

Cuando elija **Opc.** en los menús *Llamadas perdidas*, *Llamadas recibidas* y *Números marcados*, podrá ver la fecha y hora de la llamada, editar o borrar el número telefónico de la lista, guardar el número en *Contactos*, o enviar un mensaje al número. Elija *Borrar info. listas llamadas recientes* para eliminar las listas de llamadas recientes.

Lista de llamadas recientes

Elija **Menú** > *Registro* y la lista apropiada.

Llamadas perdidas muestra la lista de los números telefónicos de las personas que han tratado de llamarle (servicio de red). El número frente al nombre o número telefónico indica la cantidad de llamadas de ese llamante.

Cuando aparece una nota acerca de una llamada perdida, elija **Lista** para acceder a la lista de los números telefónicos. Vaya al número al que le gustaría devolver la llamada, y oprima la tecla Llamar.

Llamadas recibidas muestra la lista de las llamadas recientes aceptadas o rechazadas (servicio de red).

Números marcados muestra la lista de los números recientemente marcados.

En el modo standby, oprima la tecla Llamar una vez para acceder a la lista de los últimos números marcados. Recorra al número o nombre que desee, y oprima la tecla Llamar para hacer la llamada.

Borrar info. listas llamadas recientes elimina las listas de llamadas recientes. Elija si quiere eliminar todos los números telefónicos o sólo los números en una lista específica. No podrá deshacer esta operación.

Contadores y cronómetros



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

Elija **Menú** > *Registro* > *Duración de las llamadas*, *Contador de paquetes datos* o *Cronómetro conexión paq. datos* para información aproximada sobre las comunicaciones recientes.

■ **Contactos**

Puede guardar nombres y números de teléfonos (**Contactos**) en la memoria del teléfono y en la memoria de la tarjeta SIM. La memoria del teléfono puede guardar contactos con números e ítems de texto. Los nombres y números guardados en la memoria de la tarjeta SIM, se indican con .



Buscar un contacto

Elija **Menú** > *Contactos* > *Nombres* > *Opc.* > *Buscar*. Vaya hasta 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. Elija **Menú** > *Contactos* > *Nombres* > **Opc.** > *Agr. nvo. contacto*. Ingrese el nombre y el número telefónico.

Agregar más detalles a nombres

En la memoria del teléfono para contactos, puede guardar diferentes tipos de números telefónicos e ítems de textos cortos por cada nombre.

El primer número que guarda es automáticamente configurado como el número primario, y tiene un marco alrededor del número del tipo de indicador. Cuando elige un nombre, el número primario es usado a no ser que elija otro número.

1. Asegúrese de que la memoria usada es *Teléfono* o *Teléfono y SIM*.
2. Recorra al nombre al cual desee agregar un nuevo número o ingreso de texto, y elija **Detalles** > **Opc.** > *Agregar detalles*.

3. Para agregar un número, elija *Número* y uno de los tipos de número.

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

Para agregar otro detalle, elija *Agregar detalles* y *Dirección e-mail*, *Dirección Web*, *Dirección* o *Nota*.

4. Ingrese el número o ingreso de texto; para guardarlo, elija **OK**.
5. Para retornar al modo standby, oprima la tecla Finalizar.

Copiar contactos

Busque el contacto que desee copiar, y elija **Opc.** > *Copiar*. Puede copiar nombres y números telefónicos en y desde la memoria de contactos a la memoria y la tarjeta SIM. La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico asociado a éstos.

Editar detalles de contactos

Busque o recorra al contacto que quiera editar y elija **Detalles**. Para editar el nombre, vaya a éste y elija **Opc.** > *Editar nombre*. Para editar un número, vaya a éste y elija **Opc.** > *Editar número*. Para editar un ítem de texto, recorra a éste y elija **Opc.** > *Editar información*.

Eliminar contactos o detalles

Para eliminar todos los contactos y los detalles asociados a éstos de la memoria del teléfono o de la tarjeta SIM, elija **Menú** > *Contactos* > *Elim. todos contac.* > *De mem. teléfono* o *De tarjeta SIM*. Use el código de seguridad para confirmar el cambio.

Para eliminar un contacto, búsquelo y elija **Opc.** > *Borrar contacto*.

Para eliminar un número o texto adjunto al contacto, busque el contacto y elija **Detalles**. Vaya hasta el detalle deseado y elija **Opc.** > *Eliminar* > *Eliminar número* o *Eliminar detalles*.

Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir, como una tarjeta de negocios, la información de contacto de una persona desde un dispositivo compatible que respalde el estándar vCard. Para mandar una tarjeta de negocios, busque el contacto cuya información quiere enviar y elija **Opc.** > *Env. tarj. negocios* > *Vía multimedia* o *Vía SMS*.

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

Configuraciones

Elija **Menú** > *Contactos* > *Configuraciones* y una opción. Para elegir la memoria del teléfono para sus contactos, elija *Memoria en uso*. Para recuperar nombres y números de ambas memorias, elija *Teléfono y SIM*; los nombres y números se guardarán en la memoria del teléfono. Para elegir cómo los nombres y números sean mostrados, elija *Vista Contactos*. Para ver la capacidad de memoria, libre y usada, elija *Estado de la memoria*.

Grupos

Elija **Menú** > *Contactos* > *Grupos* para organizar los nombres y los números de teléfonos guardados en la memoria en grupos de llamantes con diferentes tonos de llamado.

Marcación rápida

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, elija **Menú** > *Contactos* > *Marcación rápida*, y recorra a la posición de marcación rápida que quiera.

Elija *Asignar*, o bien, si un número ya ha sido asignado a una tecla, elija **Opc.** > *Cambiar*. Elija **Buscar**, y luego el número que le quiera asignar. Si la función *Marcación rápida* está desactivada, el teléfono le pregunta si desea activarla. Vea también *Marcación rápida* en "Configuraciones de llamadas," p. 99.

Para hacer una llamada usando las teclas de marcación rápida, vea "Marcación rápida," p. 81.

Otras funciones de Contacto

Elija **Menú** > *Contactos*, y las funciones siguientes podrían estar disponibles:

- *Números de información* — para llamar a los números de información de su proveedor de servicio si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red).
- *Números de servicio* — para llamar a los números de su proveedor de servicio 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 (servicio de red).

■ Configuraciones



Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones, perfiles, con los cuales puede personalizar los tonos de timbre del teléfono para distintos eventos y entornos. Puede personalizar los perfiles como quiera, y activar uno para emplearlo. Los perfiles disponibles son *Normal*, *Silencio*, *Reunión*, *Exterior*, *Mi perfil 1*, y *Mi perfil 2*.

Elija **Menú** > *Config.* > *Perfiles*, y un perfil.

- Para activar el perfil seleccionado, elija *Activar*.
- Para personalizar el perfil, elija *Personalizar*. Elija las configuraciones que quiera cambiar y haga los cambios.
- Para programar el perfil para que esté activado hasta cierto tiempo (hasta 24 horas), elija *Programado* y programe la hora en que desea que el perfil venza. Cuando vence el tiempo, el perfil anterior que no había sido programado queda activado.

Para cambiar rápidamente el perfil en el modo standby, oprima la tecla Encender/ Apagar y elija el perfil que quiera activar y elija **Selec.**

Temas

Un tema es un paquete que podría incluir un protector de pantalla, una gráfica de papel de fondo, un tono de timbre y un esquema de colores con el objeto de personalizar su teléfono para los diferentes eventos y entornos. Los temas se guardan en *Galería*.

Elija **Menú** > *Config.* > *Temas*. Para activar un tema, elija *Seleccionar tema* > *Temas* a la carpeta y elija el tema. Ver "Galería," p. 103. Para descargar temas nuevos, elija *Descargas temas*. Ver "Descargar," p. 111.

Configuración de tonos

Puede cambiar las configuraciones del perfil activo elegido.

Elija **Menú** > *Config.* > *Tonos* y cambie una de las opciones. Podrá encontrar las mismas configuraciones eligiendo **Menú** > *Config.* > *Perfiles*, un perfil y *Personalizar*. Ver "Perfiles," p. 97.

Elija *Aviso para* para programar el teléfono a sonar sólo cuando entren llamadas de los números reflejados en el grupo de llamantes elegido. Elija el grupo de llamantes que quiera o *Todas las llam.* > **Marcar**.

Accesos directos personales

Usando los accesos directos personales se puede agilizar el acceso a las funciones del teléfono de uso frecuente.

Tecla de selección derecha

Elija **Menú** > *Config.* > *Mis accesos directos* > *Tecla selección derecha* para destinar una función del teléfono a la tecla de selección derecha de una lista predefinida. También vea "Modo standby," p. 77. Este menú no aparece en ciertas variantes del operador.

Tecla de navegación

Elija **Menú** > *Config.* > *Accesos directos personales* > *Tecla de navegación* para elegir funciones de atajos para la tecla de navegación. Vaya a la tecla de navegación deseada, elija **Cambiar** y una función de la lista. Para eliminar una función de atajo de la tecla, elija (*vacía*). Para reasignar una función para la tecla, elija **Asignar**.

Configuraciones de pantalla

Elija **Menú** > *Config.* > *Pantalla*. Podrá definir las siguientes configuraciones:

- Elija *Imagen de fondo* para configurar su teléfono para que muestre, cuando esté en el modo standby, una imagen en segundo plano.
- Elija *Protector de pantalla* > *Imagen* para escoger un gráfico desde *Galería*. Elija el *Tiempo de espera* tras del cual el protector de pantalla será activado. Elija *Activar* para activar el protector de pantalla.
- Elija *Ahorro de energía* > *Activar* para consumir menos carga de la batería. Se muestra un reloj digital cuando no se usan las funciones del teléfono tras el lapso de un período de tiempo. Ver "Ahorrador de energía," p. 78.
- Elija *Esquemas de colores* para cambiar el color en algunos componentes de pantalla, por ejemplo indicadores y barras de señal y batería.
- Elija *Vista Menú* para configurar la forma en que la pantalla muestre el menú principal.
- Elija *Logo de operador* para programar su teléfono para que muestre u oculte el logotipo del operador.
- Elija *Contraste de pantalla* para ajustar el nivel de contraste de la pantalla. Recorra horizontalmente para aumentar o disminuir el nivel de contraste.

Configuraciones de hora y fecha

Elija **Menú** > *Config.* > *Hora y fecha*.

Elija *Reloj* para programar el teléfono para que muestre el reloj en el modo standby, ajustar el reloj, y elegir la zona horaria y el formato de hora.

Elija *Fecha* para programar el teléfono para que muestre la hora en el modo standby, fijar la fecha y elegir el formato de fecha y separador de fecha.

Elija *Actualización auto. de fecha y hora* (servicio de red) para configurar el teléfono a actualizar automáticamente la hora y fecha según el huso horario.

Configuraciones de llamadas

Elija **Menú** > *Config.* > *Llamada* y una de las siguientes opciones:

- *Desvío de llamadas* (servicio de red) — para desviar las llamadas entrantes. Para detalles, contacte a su proveedor de servicio.
- *Cualquier tecla contesta* > *Activar* para contestar una llamada entrante, oprimiendo cualquier tecla brevemente, a excepción de la tecla Encender/Apagar, las teclas de selección y la tecla Finalizar.
- *Remarcado automático* > *Activar* para hacer diez intentos para conectar la llamada tras intentar sin éxito.
- *Marcación rápida* > *Activar* para asignar a las teclas de marcación rápida de la 2–9. Para marcar, mantenga oprimida la tecla numérica correspondiente.
- *Llamada en espera* > *Activar* para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tenga una llamada activa (servicio de red). Ver "Llamada en espera," p. 82.
- *Resumen tras llamada* > *Activar*, y el teléfono mostrará brevemente el tiempo y costo aproximado (servicio de red) tras cada llamada.
- *Enviar ID de llamante* (servicio de red) > *Sí o Definido por la red*.
- *Línea para llamadas salientes* (servicio de red), para elegir la línea 1 ó 2 para hacer llamadas. Esta opción sólo aparece si es respaldada por su tarjeta SIM.

Configuraciones de teléfono

Elija **Menú** > *Config.* > *Teléfono* y una de las opciones siguientes:

- *Idioma del teléfono* para configurar el idioma en su teléfono. Si elige *Automático*, el teléfono escoge el idioma según la información en la tarjeta SIM.
- *Estado de la memoria* para ver cuánta memoria tiene disponible en la memoria del teléfono.
- *Bloqueo automático* para configurar el teclado del teléfono para que se bloquee automáticamente tras un tiempo de retraso preconfigurado cuando el teléfono esté en modo standby y no se haya usado ninguna función del teléfono. Elija *Activar*, y podrá configurar la hora de 5 segundos hasta 60 minutos.

Cuando el Bloqueo de teclas está activado, aún es posible hacer llamadas al número de emergencia. Ingrese el número de emergencia y oprima la tecla Llamar.

- *Bloqueo de seguridad* para programar el teléfono a que solicite el código de seguridad cuando desbloquee el teclado. Ingrese el código de seguridad, y elija **Activar**.
- *Ver información de célula* > **Activar** para recibir información de la red acerca de la célula de red usada (servicio de red).
- *Saludo inicial* > ingrese la nota que quiera mostrar cuando encienda el teléfono. Para guardar el saludo, elija **Guardar**.
- *Seleccione operador* > *Automática* para programar el teléfono a elegir automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área. Elija *Manual*, para elegir una red que tenga un acuerdo de viajero (roaming) con su operador de red local (servicio de red).
- *Confirmar acciones del servicio SIM*. Ver "Servicios SIM," p. 115.
- *Activación textos de ayuda* para configurar el teléfono a mostrar u ocultar los textos de ayuda.
- *Tono de inicio* para configurar el teléfono a sonar un tono de inicio cuando lo encienda.

Conectividad

GPRS (servicio de red)

El Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) es un servicio de red que permite el uso de los teléfonos móviles para enviar y recibir datos sobre una red basada en protocolo de Internet (IP). El sistema GPRS es un portador de datos que facilita el acceso celular a las redes de datos, tales como el Internet.

Las aplicaciones que podrían usar GPRS son MMS, navegación y descargas de aplicaciones Java.

Antes de poder usar la tecnología GPRS, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicio para disponibilidad y suscripción al servicio GPRS. Guarde las configuraciones GPRS para cada una de las aplicaciones usadas con GPRS. Para más información sobre costos, consulte con su operador de red o proveedor de servicio.

Conexión GPRS

Elija **Menú** > **Config.** > **Conectividad** > **Paquete de datos** > **Conexión de paquetes de datos**.

- Elija *Siempre en línea* para programar el teléfono a registrarse automáticamente a una red GPRS cuando encienda el teléfono.
- Elija *Cuando necesario*, y la conexión y registro GPRS son establecidos cuando una aplicación que usa GPRS la necesite, y se cierra cuando la aplicación finaliza.

Configuración de accesorios

El menú Configuración de accesorios aparece sólo si el teléfono está o ha sido conectado a un accesorio móvil compatible.

Elija **Menú** > *Config.* > *Accesorios*. Puede elegir un menú de accesorio si el accesorio correspondiente está o ha estado conectado al teléfono. Dependiendo del accesorio, podrá elegir algunas de las opciones siguientes:

- *Perfil predeterminado* para seleccionar el perfil que desee activar automáticamente cuando conecta el accesorio elegido. Podrá elegir otro perfil mientras se conecta el accesorio.
- *Respuesta automática* para programar el teléfono a responder las llamadas entrantes automáticamente después de 5 segundos. Si *Aviso de llamada entrante* está programada a *Sonar una vez* o *Desactivar*, la respuesta automática no podrá ser usada.
- *Usar TTY* > *Sí* para usar las configuraciones TTY en lugar de las configuraciones de auricular o extensión inductiva.
- *Detector de encendido* > *Activar* para que el teléfono se apague automáticamente tras 20 segundos después de que el automóvil se haya apagado, cuando el teléfono está conectado al equipo completo para automóvil.

Ajustes de configuración

Algunos de los servicios de red necesitan los ajustes de configuraciones correctos en su teléfono. Consiga las configuraciones de su tarjeta SIM, de un proveedor de servicio como un mensaje de configuración, o ingrese sus configuraciones personales manualmente. Los ajustes de configuración de hasta 10 diferentes proveedores de servicios se pueden almacenar en el teléfono y pueden ser manejadas dentro de este menú.

Elija **Menú** > *Config.* > *Configuración* y de las siguientes opciones:

- *Ajustes de config. predeterminados* para ver la lista de proveedores de servicio en el teléfono (el proveedor de servicio predeterminado aparece resaltado) y para elegir otro proveedor de servicio como predeterminado. Recorra hacia un proveedor y elija **Detalles** para ver la lista con las aplicaciones respaldadas. Para eliminar un proveedor de servicio de la lista, elija **Opc.** > *Eliminar*.
- *Activar predeterm. en todas aplicac.* para programar las aplicaciones a usar las configuraciones del proveedor de servicio predeterminado.
- *Punto de acceso preferido* para elegir otro punto de acceso. Usualmente el punto de acceso del operador de red de su preferencia es usado.

- *Conectar con soporte prov. serv.* para descargar los ajustes de configuración de su proveedor de servicio.

Para ingresar, ver y editar las configuraciones manualmente, elija **Menú** > *Config.* > *Configuración* > *Configuraciones de ajuste personal*.

Para agregar una nueva configuración, elija **Agregar u Opc.** > *Agregar nuevo*. Elija uno de los tipos de aplicaciones de la lista e ingrese todas las configuraciones necesarias. Para activar las configuraciones, elija **Opc.** > *Activar*.

Para ver o editar las configuraciones definidas por el usuario, elija la aplicación que quiera ver y elija la configuración que quiera editar.

Configuraciones de seguridad

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen las llamadas, tales como restricción de llamadas, grupo de usuarios cerrado y marcación fija aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Elija **Menú** > *Config.* > *Seguridad*.

- *Solicitud de código PIN* para programar su teléfono a solicitar el código PIN cada vez que se encienda el teléfono. Algunas tarjetas SIM no permiten que se apague la solicitud de código PIN.
- *Restricción de llamadas* (servicio de red) para restringir las llamadas entrantes y salientes en su teléfono. Se requiere una contraseña de restricción.

Las restricciones de llamadas y desvío de llamadas no pueden activarse al mismo tiempo.

- *Marcación fija* para restringir sus llamadas salientes a números telefónicos elegidos, si esta función es respaldada por su tarjeta SIM.
- *Grupo de usuarios cerrado* (servicio de red) para especificar a un grupo de personas a las cuales puede llamar y de las cuales puede recibir llamadas.
- *Nivel de seguridad*. Elija *Teléfono* para que el teléfono solicite el código de seguridad siempre que se inserte una nueva tarjeta SIM en el teléfono.

Elija *Memoria* para que el teléfono pida el código de seguridad cuando se escoja la memoria de la tarjeta SIM y usted desee cambiar la memoria actual.

- *Códigos de acceso* para cambiar el código de seguridad, código PIN o código PIN2.
- *Código en uso* para elegir cuál código estará activo, el código UPIN o PIN.

Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar algunas de las configuración del menú a sus valores originales, elija **Menú** > *Config.* > *Restaurar config. fábrica*.

■ El menú Operador

Este menú le permite acceder a un puerto de servicio provisto por su proveedor de servicio. Este menú sólo sirve para el operador. El nombre e ícono dependen del operador. Para más información, contacte a su operador de red.

El operador puede actualizar este menú con un mensaje de servicio. Para más información, vea "Buzón de servicio," p. 111.

■ Galería

En este menú puede manejar temas, gráficos y tonos. Estos archivos han sido guardados en carpetas.



Su teléfono respalda el sistema Digital Rights Management (DRM) – (Manejo de Derechos Digitales) – para proteger el contenido adquirido. Una parte del contenido (como un tono de timbre) puede ser protegida y relacionada con ciertas normas de uso, por ejemplo, el número de veces o duración de tiempo que se usa. Los requerimientos son definidos en la tecla de activación del contenido, los cuales pueden ser entregados junto con el contenido o dependiendo del proveedor de servicio. Es posible que pueda actualizar estas teclas de activación. Siempre revise los datos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos; puede que no sean gratis.

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

1. Elija **Menú** > **Galería**. Aparece una lista de carpetas. *Temas, Gráficos, Tonos* *Arch. recibid.* son las carpetas originales en el teléfono.
2. Recorra a la carpeta deseada, y elija **Abrir** para ver una lista de archivos en la carpeta u **Opc.** y una de las opciones.
3. Si ha abierto una carpeta, elija el archivo que quiera ver, y elija **Abrir**. Elija y abra un archivo, o elija **Opc.** Use una de las funciones que podrían estar disponibles para el archivo seleccionado.
4. Todos los archivos recibidos desde el servicio OTA automáticamente son guardados en la carpeta *Arch. recibid.* Podría ver o iniciar los archivos recibidos desde aquí. Los archivos recibidos pueden ser *Archivos de Galería, Favoritos* o *Aplicaciones*.

■ Organizador

Reloj despertador



Puede configurar el teléfono para que emita una alarma a la hora deseada. Elija **Menú** > **Organizador** > **Alarmas**.

Para fijar la alarma, oprima *Hora de alarma*, e ingrese la hora de alarma que quiera. Para cambiar la hora de alarma cuando ya ha sido configurada, elija *Activar*. Elija *Repetir alarma* para configurar el teléfono a avisarle los días elegidos de la semana.

Elija *Tono de alarma* y el tono de alarma predeterminado. Para personalizar el tono de alarma, elija uno de los tonos de timbre de la lista o de Galería.

Para programar el límite de tiempo de pausa para la alerta, elija *Límite de tiempo de pausa* y la hora.

Cuando la hora de la alarma caduca

El teléfono emite un tono de alerta, y *¡Alarma! %U* destella y la hora actual aparece en la pantalla, aún si el teléfono ha sido apagado. Oprima **Parar** para detener la alarma. Si deja el teléfono sonar la alarma por un minuto, o elige **Pausa**, la alarma se detendrá por 10 minutos 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 elige **Parar**, el dispositivo le pregunta si quiere activar el dispositivo para las llamadas. Elija **No** para apagar el dispositivo o **Sí**, si desea hacer y recibir llamadas. No oprima **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

Agenda

Elija **Menú** > *Organizador* > *Agenda*. La fecha actual aparece enmarcada. Si hay notas configuradas para el día, éste aparece en negrillas. Para ver las notas del día, elija **Ver**. Para ver una sola nota, elija **Ver**.

Otras opciones para la vista de la agenda podrían ser opciones para crear una nota, para eliminar, editar, mover y repetir una nota, y para copiar una nota a otro día, o para enviar una nota directamente a la agenda de otro teléfono compatible, como un mensaje de texto o multimedia. En *Configuraciones* puede configurar la fecha, hora, zona horaria, formato de fecha y hora o el primer día de la semana. En *Notas de eliminación automática* puede programar para que el teléfono elimine notas automáticamente después de un tiempo especificado.

Para eliminar todas las notas de agenda, elija el mes, elija **Opc.** > *Elim. todas notas*.

Hacer una nota de agenda

Elija **Menú** > *Organizador* > *Agenda*. Recorra al día que quiera, elija **Opc.** > *Crear nota* > *Reunión, Llamada, Cumpleaños, Memo o Recordatorio*.

Alarma para una nota

El teléfono emite un sonido y muestra la nota. Oprima la tecla Llamar para llamar al número que aparece con la nota de llamada. Para apagar la alarma y ver la nota, elija **Ver**. Elija **Pausa** y el teléfono emite otra vez una alarma después de 10 minutos. Para apagar la alarma sin ver la nota, elija **Salir**.

Calculadora

La calculadora de su teléfono suma, resta, multiplica, divide, calcula el cuadrado y la raíz cuadrada y convierte valores de divisas.



Nota: Esta calculadora tiene un límite de precisión y está diseñada para cálculos sencillos.

Elija **Menú** > *Organizador* > *Calculadora*. Cuando 0 aparezca en la pantalla, ingrese el primer número en el cálculo, oprima # para un punto decimal. Elija **Opc.** > *Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, Al cuadrado, Raíz cuadrada* o *Cambiar signo*. Ingresar el segundo número. Para obtener el resultado, elija **Igual a**. Para iniciar un nuevo cálculo, primero mantenga oprimida la tecla **Borrar**.

Realizar una conversión de divisas

Elija **Menú** > *Organizador* > *Calculadora*. Para guardar la tasa de cambio, elija **Opc.** > *Tasa de cambio*. Elija cualquiera de las opciones mostradas. Ingrese la tasa de cambio, oprima # para ingresar decimales, y oprima **OK**. La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la cambie con otra. Para convertir divisas, ingrese la cantidad, elija **Opc.** > *A nacional* o *A extranjera*.



Nota: Al convertir la divisa base, debe ingresar los nuevos cambios puesto que todos los tipos de cambios ingresados anteriormente quedan programados a cero.

Radio

Su proveedor de servicio puede haber pedido que ciertas funciones en su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú del dispositivo. Su dispositivo también podría haber sido especialmente configurado.

La radio FM depende de una antena que no es la antena del dispositivo móvil. Para que la radio funcione adecuadamente, es preciso conectar un equipo auricular o accesorio compatible al dispositivo.



Aviso: Escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad 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. Elija **Menú** > *Organizador* > *Radio*.

La ubicación, el nombre (en caso de haber guardado la emisora), y la frecuencia de la emisora de la radio aparecen.

2. Si ya ha guardado emisoras de radio, recorra verticalmente a la emisora que desee escuchar.

También puede elegir la ubicación de una emisora de radio al oprimir brevemente las teclas numéricas correspondientes.

Sintonizar un canal de radio

1. Cuando la radio esté encendida, elija  o  para cambiar la frecuencia de la radio en pasos de 0.05 MHz, o mantenga oprimida  o  para iniciar la búsqueda de la emisora. La búsqueda se detiene al encontrar una emisora.
2. Para guardar la emisora a una ubicación de memoria de la 1 a la 9, mantenga oprimida la tecla numérica correspondiente.
Para guardar la emisora en la ubicación de memoria del 10 al 20, oprima brevemente 1 ó 2, después mantenga oprimida la tecla numérica deseada 0–9.
3. Introduzca el nombre de la emisora, y elija **OK**.

Funciones básicas de la radio

Cuando la radio está encendida, las siguientes funciones están disponibles:

- Para apagar la radio, elija **Opc.** > *Apagar*.
- Para ajustar el volumen de la radio, elija *Volumen*.
- Para guardar la emisora de la radio que ha encontrado, elija **Opc.** > *Guardar canal*. Ver "Sintonizar un canal de radio," p. 106. Podrá guardar hasta 20 emisoras de radio.
- Para elegir la lista de emisoras guardadas, elija **Opc.** > *Canales*. Para eliminar o dar otro nombre a una emisora, vaya a la emisora deseada y elija **Opc.** > *Eliminar canal* o *Renombrar*.
- Para ingresar la frecuencia de la emisora de radio deseada, elija **Opc.** > *Fijar frecuencia*.
- Para escuchar la radio usando el altavoz o equipo auricular, elija **Opc.** > *Altavoz* o *Auricular*. Mantenga el auricular conectado al teléfono. El auricular funciona como la antena de la radio.

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 una conexión GPRS está enviando o recibiendo datos, podría interferir con la radio.

■ Aplicaciones



Juegos y aplicaciones

El software de su teléfono podría incluir unos juegos y aplicaciones Java específicamente diseñadas para este teléfono Nokia.

Iniciar un juego o aplicación

Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Juegos* o *Colección*. Recorra hasta una juego o una aplicación, y elija **Abrir**.

Las opciones siguientes podrían estar disponibles para juegos y aplicaciones.

- *Eliminar* para borrar el juego o aplicación en el teléfono
- *Mover* para trasladar el juego o aplicación a otra carpeta
- *Detalles* para dar información adicional sobre el juego o la aplicación.
- *Verificar versión* para comprobar si una nueva versión está disponible para ser descargada desde los servicios (servicio de red).
- *Página Web* para proveer más información o datos adicionales desde una página Internet. Esta función debe ser respaldada por la red.
- *Acceso a aplicación* para restringir el acceso a la red del juego o aplicación para evitar que se le acumulen costos inesperados. Elija en cada categoría, si está disponible, uno de los siguientes permisos: *Preguntar siempre*, *Preguntar 1º vez*, *Permitido siempre*, *No permitido*.

Descargar aplicaciones y juegos

Su teléfono respalda las aplicaciones J2ME™ Java. Asegúrese de que la aplicación es compatible con su teléfono antes de descargarla.

Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Opc.* > *Descargas* > *Descargas juegos* o *Desc. aplicaciones*. La lista de favoritos disponibles es mostrada. Elija *Más favoritos* para acceder a la lista de favoritos en el menú *Web*, vea "Favoritos," p. 111.

Elija un favorito para conectarse al servicio que quiera. Para información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, contacte a su proveedor de servicio.



Importante: Instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Cuando descargue una aplicación, ésta podría ser guardada en el menú *Juegos* en lugar del menú *Aplicaciones*.

Configuraciones de juegos

Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Opc.* > *Config. aplicación* para configurar los sonidos, luces y sacudidas de los juegos.

Estado de memoria para juegos y aplicaciones

Para ver la cantidad de memoria disponible para la instalación de juegos y aplicaciones, elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Opc.* > *Estado memoria*.

■ Web



Importante: Utilice sólo servicios confiables que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Puede acceder a varios servicios de Internet móvil con el navegador de su teléfono. Consulte con su operador de red y/o proveedor de servicio sobre disponibilidad, precios y tarifas de estos servicios.

Usando el navegador, puede ver los servicios que usan Wireless Mark-Up Language (WML) o Hyper Text Mark-up Language (xHTML) en sus páginas. La apariencia podría variar debido al tamaño de la pantalla. Es posible que no vea todos los detalles de las páginas del Internet.

Servicios de acceso

1. Guarde las configuraciones necesarias para acceder al servicio Web que quiera usar. Ver "Configurar el servicio Web," p. 108.
2. Establezca una conexión al servicio concedido. Ver "Conexión de servicio," p. 109.
3. Navegue por las páginas de un servicio. Ver "Navegar por la Web Móvil," p. 109.
4. Cuando termine la navegación, termine la conexión al servicio. Ver "Desconectarse de la Web Móvil," p. 110.

Configurar el servicio Web

Puede que su teléfono haya guardado algunas configuraciones de servicio. Podrá obtener configuraciones adicionales como un mensaje de configuración de su proveedor de servicio que ofrezca el servicio. Para recibir las configuraciones de servicio como un mensaje de configuración, vea "Ajustes de configuración," p. 101.

Para más información sobre las configuraciones apropiadas, contacte a su proveedor de servicio.

Conexión de servicio

Asegúrese de que las configuraciones de servicio de la función que quiera usar están activadas. Para activar las configuraciones, elija **Menú** > *Última dirección Web* > *Configuraciones* > *Ajustes de configuración*. Elija *Configuración* y el ajuste de configuración que quiera activar.

Haga una conexión con el servicio en una de las siguientes formas:

- Abra la página de inicio, por ejemplo, la página del proveedor de servicio, y elija **Menú** > *Web* > *Página de inicio*; o en el modo standby, mantenga oprimida 0.
- Elija un favorito del servicio: elija **Menú** > *Web* > *Favoritos* y un favorito. Si el favorito no funciona con las configuraciones de servicio activas, active otro grupo de configuraciones de servicio y trate de nuevo.
- Elija la última URL: seleccione **Menú** > *Web* > *Última dir. Web*
- Ingrese la dirección del servicio: elija **Menú** > *Web* > *Ir a dirección*. Introduzca la dirección del servicio, y elija **OK**.

Navegar por la Web Móvil

Tras conectarse al servicio, podrá navegar por sus páginas. La función de las teclas podría variar según los servicios. Siga las instrucciones en la pantalla del teléfono. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

Si GPRS es elegido como el portador de datos, el indicador  aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla durante la navegación. Si recibe una llamada o mensaje de texto, o hace una llamada usando una conexión GPRS, el indicador  aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla para indicar que la conexión GPRS ha sido interrumpida (retenida). Después de una llamada, el teléfono trata de reconectar la conexión GPRS.

Las opciones tales como Atajos, Doméstico y Favoritos podrían estar disponibles mientras navega. El proveedor de servicio podría ofertar una opción adicional.

Elija **Opc.** y de las opciones disponibles: El proveedor de servicio también podría ofrecer otras opciones.

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos provisionales. 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 borrar el caché, vea "Memoria caché," p. 112.

Llamada directa

El navegador respalda funciones a las que podrá acceder mientras navega. Puede hacer una llamada de voz, enviar tonos DTMF cuando una llamada de voz está en curso, y guardar un nombre y número telefónico desde una página.

Desconectarse de la Web Móvil

Para dejar la navegación y desconectarse, elija **Opc.** > *Salir. Si ¿Dejar de explorar?* aparece, elija **Sí**.

Alternando, oprima la tecla Finalizar dos veces, o mantenga oprimida la tecla Finalizar.

Configuraciones de apariencia de navegación

Mientras navega, elija **Opc.** > *Otras opciones* > *Conf. aparienc.*; o bien, en el modo standby, elija **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de apariencia* y elija una de las siguientes opciones:

- *Justificación de texto.* Elija *Activar* y el texto continúa en el renglón siguiente. Si elige *Desactivar*, el texto será abreviado.
- *Tamaño de letra.* Escoja el tamaño de letra.
- *Mostrar imágenes.* Elija *No*, para que no aparezca ninguna imagen en la página.
- *Avisos.* Elija *Aviso para conexión no segura* > *Sí* para programar el dispositivo a avisarle cuando una conexión segura se convierta en una conexión no segura durante la navegación. Elija *Aviso para elem. no seguros* > *Sí* para programar el teléfono a avisarle cuando una página segura contenga un elemento no seguro. Sin embargo, estos avisos no garantizan una conexión segura. Para más información, ver "Seguridad del navegador," p. 112.
- *Codificación de caracteres.* Elija el conjunto del carácter para mostrar páginas de navegación que no incluyan esa información o para elegir si siempre quiere usar la codificación UTF-8 al enviar una dirección de una página Web a un teléfono compatible.

Cookies

Un cookie es información que un sitio guarda en la memoria caché en el navegador de su teléfono. La información puede ser su información de usuario o sus preferencias de navegación. Los cookies quedan guardados hasta que borre la memoria caché, vea "Memoria caché," p. 112.

Mientras navega, elija **Opc.** > *Otras opciones* > *Seguridad* > *Config. cookies*. En el modo standby, elija **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Cookies*. Elija *Permitir* o *Rechazar* para permitir los cookies o para que el teléfono los rechace.

Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como anotaciones en la memoria del teléfono.

1. Mientras navega, elija **Opc.** > *Favoritos*; o en el modo standby, elija **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
2. Elija el favorito que quiera usar para conectarse a la página relacionada al favorito.

También puede elegir **Opc.** para ver, cambiar, o enviar la información, el título y la dirección del favorito elegido; editar el favorito, enviarlo directamente a otro teléfono como un favorito o como un mensaje de texto; o crear un favorito nuevo.

El dispositivo puede tener cargadas las direcciones de algunas páginas que no estén asociadas con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar algunas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio de Internet.

Recibir favoritos

Cuando reciba un favorito, *1 favorito recibido* aparecerá. Elija **Mostrar** para ver el favorito. Para guardar el favorito, elija **Guardar** > **Opc.** > *Ver* para ver los detalles, o *Eliminar* para descartarlo.

Descargar

Para descargar más tonos, imágenes, juegos, videos, temas o aplicaciones en el teléfono, elija **Menú** > *Web* > *Enlaces desc.* > *Descargas tonos*, *Desc. gráficos*, *Descargas juegos*, *Descargas temas* o *Desc. aplicaciones*. Sus menús podrían aparecer diferentes.



Importante: Instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Para información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, contacte a su proveedor de servicio.

Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio (denominados "pushed messages") enviados por su proveedor de servicio (servicio de red). Los mensajes de servicio son informes portadas de noticieros y podrían contener un mensaje de texto o dirección de un servicio.

Para leer este mensaje de servicio, elija **Mostrar**. Si elige **Salir**, el mensaje es trasladado al *Buzón de servicio*. Para acceder al *Buzón de servicio* en otro momento, elija **Menú** > *Web* > *Buzón de servicio*.

Para acceder al *Buzón de servicio* mientras navega, elija **Opc.** > *Otras opciones* > *Buzón de servicio*. Vaya al mensaje que quiera, elija **Descar.** para activar el navegador y descargar el contenido marcado, o elija **Opc.** > *Detalles* para mostrar información detallada en la notificación del servicio, o elija *Eliminar* para borrarlo.

Configuración del buzón de servicio

Elija **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuración del buzón de servicio*. Elija *Mensajes de servicio* > *Activar* o *Desactivar* para programar el teléfono a recibir o rechazar los mensajes de servicio.

Elija *Filtro de mensaje* > *Activar* para programar el teléfono a recibir los mensajes de servicio sólo de los autores del contenido aprobados por el proveedor de servicio. Para ver la lista de los autores de contenido aprobados, elija *Canales seguros*.

Elija *Conexión automática*. Si tiene el teléfono programado para recibir mensajes de servicio y elige *Activar*, el teléfono activará automáticamente el navegador, en modo standby, cuando éste reciba un mensaje de servicio. Si elige *Desactivar*, el teléfono activará el navegador solamente después de que haya elegido *Descar.* cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio.

Memoria caché

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos provisionales. 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 el caché, mientras navega, elija **Opc.** > *Otras opciones* > *Borrar caché*. En el modo standby, elija **Menú** > *Web* > *Borrar caché*.

El dispositivo puede tener cargadas las direcciones de algunas páginas que no estén asociadas con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar algunas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio de Internet.

Seguridad del navegador

Se podrían requerir las funciones de seguridad para ciertos servicios tales como para las cuentas bancarias o de compras en línea. Para tales conexiones, necesita certificados de seguridad y posiblemente un módulo de seguridad, el cual está disponible en su tarjeta SIM. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

Módulo de seguridad

El módulo de seguridad puede contener certificados, al igual que claves privadas y públicas. El objetivo del módulo de seguridad es mejorar los servicios de seguridad para aplicaciones que requieran conexión de navegador, y le permite usar una firma digital. Los certificados son guardados en el módulo de seguridad por el proveedor de servicio.

Elija **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Configuraciones módulo seguridad* y de las siguientes opciones:

- *Detalles módulo seguridad* para mostrar el título del módulo de seguridad, estado, fabricante y número de serie.
- *Solicitud del PIN de módulo* para que el teléfono pida el módulo PIN cuando use los servicios provistos por el módulo de seguridad. Ingrese el código, y elija *Activar*. Para deshabilitar la solicitud de módulo PIN, elija *Desactivar*.
- *Cambiar PIN de módulo* para cambiar el PIN de módulo, si lo permite el módulo de seguridad. Ingrese el código de módulo PIN actual; luego ingrese el nuevo dos veces.
- *Cambiar PIN de firma*. Elija el PIN de firma que desee cambiar. Ingrese el código PIN actual, luego ingrese el nuevo dos veces.

También vea "Códigos de acceso," p. 72.

Certificados

Hay tres tipos de certificados: certificados de servidor, autoridad y usuario.

Certificados de servidor—son utilizados para crear una conexión con mejor seguridad al servidor de contenido. El teléfono recibe el certificado del proveedor de servicio antes de establecer la conexión y su validez es verificada usando los certificados de autoridad guardados en el teléfono. Los certificados de servidor no son almacenados. 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 el gateway y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicio asegura la transmisión de datos entre el puerto y el servidor de contenido.

Certificados de autoridad—son usados por ciertos servicios, como las cuentas bancarias, para verificar la validez de otros certificados. Podrá guardar los certificados de autoridad en el módulo de seguridad por el proveedor de servicio, o podrá descargarlos de la red si el servicio respalda el uso de certificados de autoridad.

Certificados de usuario—emitidos a los usuarios por una autoridad de certificación. Los certificados de usuario son requeridos, por ejemplo, para crear firma digital, y relacionan el usuario con una clave privada específica en un módulo de seguridad.



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 más seguridad disponible. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparece el texto Certificado caducado o Certificado no válido cuando debería ser válido, compruebe que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctos.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado es de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Firma digital

Puede hacer firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. El origen de su firma podrá ser recuperado a través de una tecla privada en el módulo de seguridad y del certificado de usuario que se usó para firmar. La firma digital equivale a una firma sobre un billete, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, elija un enlace en una página, (por ejemplo, el título de un libro que quiere comprar y su precio). El texto para firmarse (posiblemente incluyendo el precio, fecha, etc.) aparecerá.

Verifique que el texto del encabezamiento sea *Léase* y que aparezca el icono  de la firma digital.



Nota: Si el icono de la firma digital no aparece, significará que hay una infracción de seguridad y no deberá ingresar ningún dato personal, tal como su firma PIN.

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Asegúrese de recorrer y leer todo el texto, luego elija **Firmar**.

Elija el certificado de usuario que quiera usar. Ingrese el PIN de firma (vea "Información General," p. 72), y elija **OK**. Desaparecerá el icono de la firma digital, y el servicio podría mostrar una confirmación de su compra.

■ Servicios SIM



Además de las funciones disponibles en su teléfono, su tarjeta SIM podría proveer servicios adicionales a los que podrá acceder en este menú, los cuales sólo aparecen si son respaldados por su tarjeta SIM. El nombre y contenido del menú dependen de la tarjeta SIM.

Para información sobre disponibilidad, tarifas y uso de los servicios SIM, contacte al distribuidor de su tarjeta SIM, su operador de red, proveedor de servicio u otro distribuidor.

Dependiendo del operador, podrá configurar el teléfono a mostrarle los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando esté usando los servicios SIM. Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Teléfono* > *Confirmar acciones del servicio SIM* > *Sí*.

El acceso a estos servicios podría significar tener que enviar mensajes o hacer una llamada telefónica, lo que puede tener un cargo.

6. Información sobre las baterías

■ Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar numerosas veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos de lo normal, cambie la batería. Utilice únicamente las baterías homologadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores homologados por Nokia para este dispositivo.

Si se está usando una batería de repuesto por primera vez, o si la batería no ha sido usado por un tiempo prolongado, podría ser necesario conectar el cargador y luego desconectar y reconectarlo para empezar a cargar la batería.

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 de la batería. Si una batería totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

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

Utilice la batería solamente para su finalidad destinada. 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, un clip o un bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolsa. El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos como, por ejemplo, en un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá la capacidad y vida de la batería. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado fría o caliente puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No tire las baterías al fuego puesto que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Reciclelas siempre que sea posible. No disponga de éstas 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 más cercano de servicio autorizado por Nokia o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

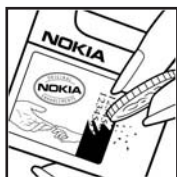
Autenticación del holograma



1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo, 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números se vean hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.
4. Confirme la validez del código de 20 dígitos realizando las instrucciones en www.nokia.com/batterycheck.

¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta no es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévelo al centro más cercano de servicio autorizada Nokia o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no homologada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar su dispositivo y sus accesorios. También, podría invalidar cualquier homologación o garantía aplicable al dispositivo.

Para más información sobre las baterías originales Nokia, visite

www.nokia.com/battery.

7. Accesorios

Unas normas prácticas sobre los accesorios

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

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos. Si el dispositivo se moja, extraiga la batería y espere que el dispositivo se seque por completo para sustituirla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la duración 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, lo cual puede dañar las placas de los circuitos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Si lo manipula bruscamente, pueden romperse las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más delicadas.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir un funcionamiento correcto.
- Utilice únicamente la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no homologados podría dañar el dispositivo e infringir los reglamentos que rigen el uso de dispositivos de radio.
- Utilice los cargadores en el interior.
- Haga siempre copias de seguridad de los datos que quiere guardar, como las notas de contacto y de la agenda, antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.

Todas estas recomendaciones se aplican de igual forma al dispositivo, la batería, el cargador y todos los accesorios. Si algún dispositivo no funciona correctamente, llévelo al distribuidor autorizado más cercano.

Información adicional de seguridad

■ Entorno operativo

Este dispositivo reúne las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2.2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios como un estuche, clip de cinturón o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo en la distancia arriba indicada del cuerpo.

Para transmitir mensajes o archivos de datos, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de mensajes o archivos de datos puede demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

■ Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir en la funcionalidad de equipos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del equipo médico para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia o si tiene alguna duda. Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual. 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 mantener una distancia mínima de 15.3 centímetros (6 pulgadas) entre un dispositivos móvil y un marcapasos para evitar posible interferencia con el marcapasos. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil 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 dispositivo y el marcapasos;
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo de la camisa; y
- Deben sostener el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para reducir las posibles interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, deberían apagar inmediatamente su dispositivo.

Aparatos auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de servicio.

■ 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, verifique estos aspectos con el fabricante o representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en un vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta, puede resultar peligrosa y anular la garantía que se aplica al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcione debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Si su vehículo está equipado con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque sobre las bolsas de aire ni sobre la zona de despliegue ningún objeto, incluidos el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, pueden ocasionar heridas graves.

Se prohíbe el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. Apague el dispositivo antes de abordar un vuelo. El uso de teledispositivos en una aeronave puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

■ Entornos potencialmente explosivos

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas con potencial explosivo son aquellas en las que normalmente se le recomienda que apague el motor del vehículo. Las chispas en estas áreas pueden originar explosiones o incendios y causar daños personales o incluso la muerte. Apague el dispositivo en las gasolineras, por ejemplo, cerca de las bombas de combustible en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución, plantas químicas y donde se realicen explosiones.

A menudo las zonas donde pueden producirse explosiones están claramente indicadas, pero no siempre. Entre ellas se incluyen las áreas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas como grano, polvo o partículas metálicas.

■ Llamadas de emergencia



Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes inalámbricas, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por eso, 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 la adecuada.
Ciertas redes podrían requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.
2. Oprima la tecla Finalizar las veces necesarias 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. Oprima la tecla Llamar.

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 servicio.

Al realizar una llamada de emergencia, entregue toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No termine la llamada hasta que se lo permitan.

■ Información de certificado (SAR-TAE)

ESTE DISPOSITIVO CUMPLE LAS NORMAS INTERNACIONALES SOBRE EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO

Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y radioreceptor. 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.

El índice estándar de exposición para dispositivos móviles se mide con una unidad conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de SAR estipulado en las normas internacionales ICNIRP es de 2.0 vatios/kilogramos (W/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar, mientras el dispositivo transmite al máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. La cantidad cambia dependiendo de un número de factores tal como su proximidad a una estación base de red.

Según los procedimientos de pruebas internacionales, el valor SAR máximo cuando fue probado para uso junto al oído son los siguientes:

Nokia 6030 (tipo de dispositivo RM-74) 0.70 W/kg

Nokia 6030b (tipo de dispositivo RM-75) 0.59 W/kg

El uso de accesorios podría resultar en diferentes valores SAR. Los valores SAR podrían variar según los requisitos de información y evaluación nacionales y de la banda de red. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de información de productos en www.nokia.com.

Su dispositivo móvil está diseñado para reunir los requerimientos que rigen la exposición a las radioondas los cuales fueron establecidos por Federal Communications Commission (EE.UU) e Industria Canadiense. Estos requerimientos establecen un límite SAR de 1.6 W/kg promediado sobre 1 gramo de tejido corporal. El valor SAR (TAE) máximo según la información suministrada bajo este estándar, durante la certificación del producto, cuando fue probado para uso junto al oído para Nokia 6030b (tipo de dispositivo RM-75), y cuando está en contacto con el cuerpo, es de 0.74 W/kg. La información sobre este dispositivo se puede encontrar en <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de localizar el sistema de autorización del equipo usando la ID FCC: QTLRM-75.

■ Información técnica

Función	Especificación	
Peso	89 g (3.1 oz) con Batería Li-Ion BL-5C 900 mAh	
Tamaño	Volumen: 74.4 cm ³ (4.5 pulg ³) Largo: 104 milímetros (4.1 pulg) Ancho: 43.6 milímetros (1.7 pulg) Espesor: 18.1 milímetros (0.7 pulg)	
Gama de frecuencia	RM-74 Nokia 6030 EGSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) EGSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX)	RM-75 Nokia 6030b GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 W	
Voltaje de batería	3.7 V dc	
Número de canales	299	
Tamaño de memoria	Memoria de flash de hasta 16 MB Memoria compartida de hasta 4 MB	
Tiempos de operación	Tiempo de reserva: hasta 300 horas Tiempo de conversación: hasta 5 horas	
Temperatura de funcionamiento	15°C hasta + 25°C (59°F hasta + 77°F)	

Índice

Numéricos

marcación rápida 81, 96

A

ajustes

configuración 101

alertas 97

aplicaciones 107

B

batería

autenticación 117

cargar 75, 116

descargar 116

instalación 74

bloquear el teclado 79

bloquear el teclado

(bloqueo de teclas) 79

C

caché

borrar 112

memoria 112

calculadora 105

calendario 104

cargar, batería 75

certificados 113

códigos de acceso 72

conectividad

computadora 100

datos 100

conectores 77

configuración de fecha 98

configuración de hora 98

configuraciones

accesorio 101

hora y fecha 98

llamada 99

mensajes 92

perfiles 97

seguridad 102

teléfono 99

temas 97

tono 97

configuraciones accesorio 101

configuraciones teléfono 99

contactos 94

contestar una llamada 82

cookies 110

D

descargas 111

F

favoritos 111

firma 114

funciones de teclas 77

G

galería 103

GPRS 100

I

íconos 78

indicadores 78

instalación

batería 74

instalar

SIM 74

Internet 108

J

juegos 107

L

llamada 81

- configuraciones 99
- contestar 82
- en espera 82
- rechazar 82
- registro 93

M

memoria

- caché 112
- mensajes multimedia 91

mensajes

- configuraciones 92
- leer y contestar 87, 90
- multimedia 89
- opciones de envío 87
- plantillas 88
- redactar y enviar 87
- texto 86

mensajes multimedia

- redactar y enviar 89
- restricciones 89

menú

- aplicaciones 107
- funciones 86
- galería 103
- navegación 86
- organizador 103
- registro 93
- SIM servicios 115
- web 108

MMS 89

modo standby 77

O

organizador 103

P

perfiles 97

plantillas 88

potencia 76

R

radio 105

redactar mensaje 87

reloj de alarma 103

reloj, alarma 103

S

seguridad

- certificados 113
- configuraciones 102
- firma digital 114
- módulo 113
- navegador 112

SIM

- instalar 74
- módulo de seguridad 113
- servicios 115

SMS 86

T

tarjetas de negocios 95

texto

- entrada 83
- mensajes 86
- predictivo 83
- sugerencias para la redacción 84

texto predictivo 83

tonos 97

W

web

- cookies 110
- descargas 111
- desconectarse 110
- favoritos 111
- navegación 109
- servicio de red 108

NOTAS

Nokia 6030 User Guide
Nokia 6030 Manual del Usuario
9241289