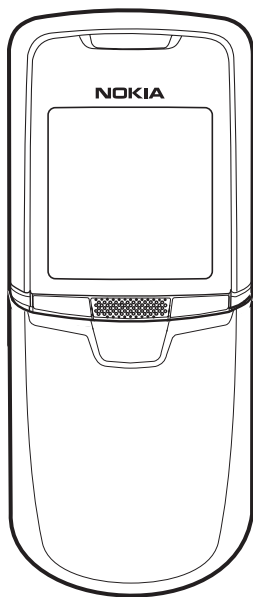


A hand is shown from the bottom, reaching upwards towards a blue, crumpled fabric object that appears to be falling or floating in the air. The background is plain white.

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

User Guide ■ Manual del Usuario

Nokia 8800 and Nokia 8801 User Guide



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

LEGAL INFORMATION

CE 168

DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the products RM-13 and RM-33 are in conformity with the provisions of the following Council Directive:1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity can be found at

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

PART NO. 9238831, ISSUE NO. 1

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia 8800, Nokia 8801, Pop-Port, PC Suite, and the Nokia Original Enhancements logos are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other company and product names mentioned herein may be trademarks or trade names 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 © 1999-2005. 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.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

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

The information contained in this user guide was written for the Nokia 8800 and Nokia 8801 products. Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes to any of the products described in this document without prior notice.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED. THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

EXPORT CONTROLS

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

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

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

Contents

For your safety.....	5
1. Welcome.....	8
2. Getting started.....	10
3. Your phone.....	14
4. Phone security.....	17
5. Call functions.....	19
6. Phone menus.....	21
7. Messages.....	22
8. Contacts.....	37
9. Call log.....	43
10. Settings.....	44
11. Operator menu.....	54
12. Gallery.....	55
13. Media.....	56
14. Organizer.....	61
15. Applications.....	69
16. Web.....	71
17. SIM services.....	78
18. Computer connectivity.....	79
19. Enhancements.....	80
20. Reference information.....	81
Care and maintenance.....	88
Statements from other agencies.....	89
Index.....	96

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 device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



ROAD SAFETY COMES FIRST

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



INTERFERENCE

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



SWITCH OFF IN HOSPITALS

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



SWITCH OFF IN AIRCRAFT

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



SWITCH OFF WHEN REFUELING

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



SWITCH OFF NEAR BLASTING

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



USE SENSIBLY

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



QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



ENHANCEMENTS AND BATTERIES

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

For your safety



BACKUP COPIES

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



WATER-RESISTANCE

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



CONNECTING TO OTHER DEVICES

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



EMERGENCY CALLS

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

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the EGSM 850, EGSM 900, GSM 1800, and EGSM 1900 networks:

Nokia 8800 phone RM-13 900, 1800, and 1900 networks

Nokia 8801 phone RM-33 850, 1800, and 1900 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 phone must be switched on. Do not switch the device on when wireless phone use may cause interference or danger.

Network services

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

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

■ Shared memory

The phone has two different memory allocations. The following features in this device may share the first memory: contacts, text messages, multimedia messages (but no attachments), instant messages, groups, voice tags, calendar, and to-do notes. The second shared memory is used by files stored in the Gallery, attachments of multimedia messages, e-mail, and Java™ applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many Java applications may use all of the available memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing. Some of the features, such as text messages, may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the memory shared with other features.

1. Welcome

Congratulations on your purchase of the Nokia 8800 or Nokia 8801 mobile phone. This is a product of superior design and craftsmanship, so please handle your phone with special care. Besides your mobile phone having stainless steel covers and a glass display treated for scratch resistance, some of its other features include a calendar, a clock, an alarm clock, a radio, a music player, and a built-in camera.

■ Updates

From time to time, Nokia may update this guide to reflect changes. The latest version may be available at www.nokiausa.com. Also, an interactive tutorial may be available at www.nokiausa.com.

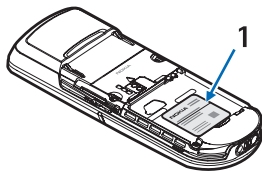
■ Register your phone

Make sure to register your phone at www.warranty.nokiausa.com or call 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should need to call a customer center or to have your phone repaired.

■ Get help

Find your phone label

If you need to call the Nokia Customer Care Center or your service provider, you will need to provide specific information about your phone. This information is provided on the phone label (1), which is on the back of the phone (under the battery). It contains the model and serial numbers, as well as other important information about your phone.



To help Nokia promptly answer your questions, please have the following information available before contacting the Nokia Customer Care Center:

- Your phone model number (8800 or 8801)
- Type number (RM-13 or RM-33)
- International mobile equipment identity (IMEI)
- Your zip code
- The phone or enhancement in question

■ Accessibility solutions

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals, including those with disabilities. For more information, visit the web site at www.nokiaaccessibility.com.

■ E-newsletters

When you register your phone, you can sign up for the Nokia e-newsletter, Nokia Connections. You will receive tips and tricks on using your phone, enhancement information, and special offers.

■ Copyright protection

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

■ Configuration settings service

To use some of the network services, such as mobile Internet services, multimedia messaging service (MMS), or remote Internet server synchronization, your phone needs the correct configuration settings. You may be able to receive the settings directly as a configuration message. After receiving the settings, you need to save them on your phone. The service provider may provide a PIN that is needed to save the settings. For more information on availability of the settings, contact your service provider.

When you have received a configuration message, **Configuration settings received** is displayed.

- To save the settings, select **Show > Save**. If the phone requests **Enter settings' PIN**;, enter the PIN code for the settings, and select **OK**. To receive the PIN code, contact the service provider who supplies the settings. If no settings are saved yet, these settings are saved and set as default configuration settings. Otherwise, the phone asks, **Activate saved configuration settings?**
- To discard the received settings, select **Show > Discard**.
- To edit the settings, see "Configuration" on page 51.

■ Network support

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, instant messages, e-mail, presence enhanced contacts, mobile Internet services, content and application downloads, and synchronization with a remote Internet server, require network support for these technologies.

2. Getting started

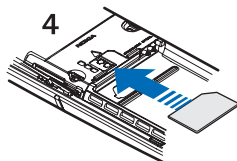
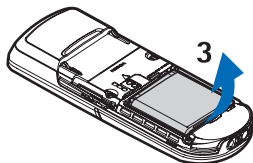
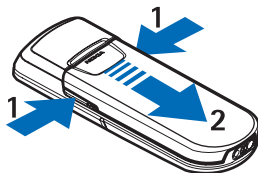
■ SIM card installation

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 another vendor. Before installing the SIM card and removing the battery, always make sure that the phone is switched off and disconnected from any enhancement.

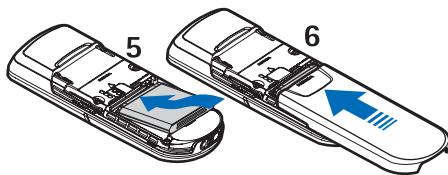
The SIM card and its contacts can easily be damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card.

To install the SIM card:

1. Push the sideways release buttons to release the back cover of the phone.
2. Slide the back cover to remove it from the phone.
3. Unlock the battery for the Nokia 8801 phone. See "Battery lock" on page 11. Remove the battery, as shown in the illustration.
4. Insert the SIM card into the SIM card holder as shown. Make sure that the gold colored contact area on the SIM card is facing downwards.



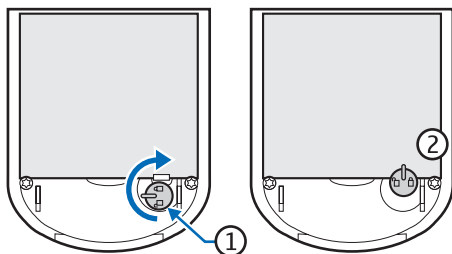
- Position the battery so the gold colored contacts match up with those on the phone. Insert the battery, contact end first into the battery slot. Snap the other end of the battery into place. Lock the battery for the Nokia 8801 phone. See "Battery lock" on page 11.
- Slide the back cover into place.



■ Battery lock

The battery lock feature allows the phone battery to remain securely in place. The battery lock is only available in the Nokia 8801 phone.

- To lock the battery, push the battery lock mechanism to the right (1) until it locks into place (2).



- To unlock the battery, push the battery lock mechanism to the left until it unlocks.

■ 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.

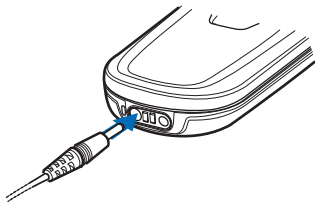
This device is intended for use with the BL-5X battery. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication guidelines" on page 81.

Getting started

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.

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

1. Connect the charger to a standard wall outlet.
2. Insert the charger plug into the round jack in the bottom of the phone. If the battery is completely empty, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.
3. Disconnect the charger from the phone when the battery is fully charged.

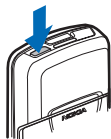


You can use the phone while the charger is connected. The charging time depends on the charger and the battery used. For example, charging a BL-5X battery with the ACP-12 charger takes approximately 1 hour and 5 minutes while the phone is in the standby mode.

■ Turn the phone on and off

Press and hold the power key as shown. If the phone asks for a PIN, enter the code, and select **OK**.

When you turn on your phone for the first time, the phone is in standby mode (see "Standby mode" on page 15) and a query appears, asking for the configuration settings from your service provider (network service). Confirm or decline the query. See "Configuration settings service" on page 9.



■ Open the keypad

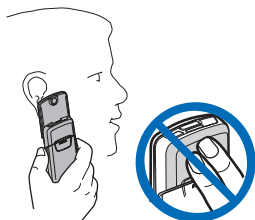
1. Hold the phone in one hand.
2. With the other hand, press your thumb on the part of the phone that is below the display screen.
3. Push the top part of the phone (slide) upwards, as shown in the illustration.



■ Normal operating position

Use the phone only in its 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.

3. Your phone

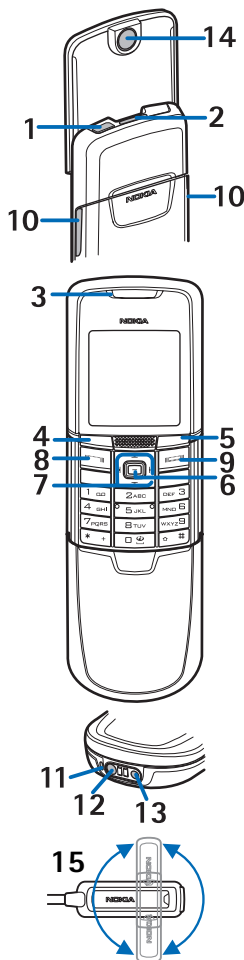
■ Keys and parts

- Power key (1)
- Loudspeaker (2)
- Earpiece (3)
- Left selection key (4)
Right selection key (5)
Middle selection key (6)

The function of the selection key depends on the guiding text shown on the display above the key.

- 4-way scroll key (7) that allows you to scroll up, down, left and right
- Call key (8) dials a phone number and answers a call
- End key (9) ends an active call and allows you to exit from any function
- Battery cover release buttons (10)
- Microphone (11)

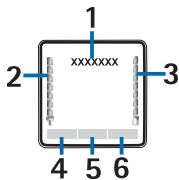
- Charger connector (12)
- Enhancements connector (13)
- Camera lens (14)
- Headset HS-15, rotating clip (15)



■ Standby mode

When you turn on your phone, the first screen that appears is the start screen, which indicates your phone is in the standby mode. When your phone is in the standby mode, the selection keys access specific functions, and the indicators appear on the start screen. Indicators show the status of the phone.

- The name of the wireless service provider (1) displays in the middle of the start screen.
- The signal strength indicator (2) shows the strength of the signal to your phone. The higher the bar, the stronger the signal.
- The battery strength indicator (3) shows how much power is left in your phone battery. The higher the bar, the more power in the battery.
- The left selection key (4) in the standby mode is **Go to**. Your most frequently used functions can be quickly accessed from the **Go to** menu.



To activate a function, select it.

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

To rearrange the functions in your personal shortcut list, select **Options > Organize**. Scroll to the function you want, select **Move**, and scroll to where you want to move the function.

- The middle selection key in the standby mode is **Menu** (5).
- The right selection key in the standby mode may be **Names** (6) to access the **Names** menu, an operator-specific key to access an operator's home page, or a specific function that you have selected in the right selection key menu.

Power saving screen saver

To save power, a digital clock screen saver overwrites the display when no function of the phone has been used for a certain period of time. Select **Menu > Settings > Display > Power saver > On** to activate the screen saver or press any key to deactivate it.



■ Indicators and icons











Your phone has two types of identifiers: indicators and icons.

Indicators

See "Standby mode" on page 15 for information on indicators.

Icons

Icons are graphical representations of a specific item or situation. The following list describes each icon.

-  You have received one or several text or multimedia messages.
-  You have received one or several multimedia messages.
-  The phone registered a missed call.
-  The phone keypad is locked.
-  The phone does not ring for an incoming call or text message when **Incoming call alert** is set to **Off** and **Message alert tone** is set to **Off**.
-  The alarm clock is set.
-  Shown in the top left of the display when the packet data connection mode **Always online** is selected and the packet data service is available.
-  Shown in the top left of the display when the packet data connection is established.
-  Shown in the top right of the display when the packet data connection is suspended (on hold); for example, if there is an incoming or outgoing call during the packet data connection.
-  Indicates an active Bluetooth wireless connection.

4. Phone security

Your phone is equipped with different security features that allow you to avoid making accidental calls and prevent unauthorized use of your phone.

■ Keypad lock (keyguard)

The keyguard disables your keypad to prevent accidental key presses.

- To lock the keypad and the power key, close the slide, and press the left selection key (Lock) to confirm; or select **Menu** and press * within 3.5seconds.
- To unlock the keypad, open the slide; or select **Unlock** and press * within 1.5 seconds.

If the **Security keyguard** is set to **On**, enter the security code if requested.

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

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your phone. Enter the emergency number and press the call key.

For information about **Automatic keyguard** and **Security keyguard**, see "Phone" on page 50.

■ Access codes

Security code

The security code (5 to 10 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. To change the code, and to set the phone to request the code, see "Security" on page 52.

PIN codes

The PIN (personal identification number) code and the UPIN (universal personal identification number) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security" on page 52.

The PIN2 code (4 to 8 digits) 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. See "Security module" on page 76.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature" on page 77.

PUK codes

The PUK (personal unblocking key) code and the UPUK (universal personal unblocking key) code (8 digits) is required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code (8 digits) is required to change a blocked PIN2 code.

Call restrictions password

The call restrictions password (4 digits) is required when using the [Call restrictions](#) function. See "Security" on page 52.

Wallet code

The wallet code (4 to 10 digits) is required to access the wallet services. For further information, see "Wallet" on page 63.

5. Call functions

■ Make a call

1. Enter the phone number, including the area code. To delete an incorrect character, select **Clear**.

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

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

■ 1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys, 2 to 9. Call the number by one of the following ways:

- Press a 1-touch dialing key and then 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 **1-touch dialing** in "Call" on page 50.

■ Answer or reject a call

- Open the slide or press the call key to answer the call. To mute the ringing tone, select **Silence**.
- To reject an incoming call when the slide is open, press the end key.

If **Forward if busy** is activated in your voice is activated in your voice mailbox, the call is forwarded to your voice mail. If not, the call is rejected. If a compatible headset supplied with the headset key is connected to the phone, press the headset key to answer and end a call.

Call waiting (network service)

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

To activate the **Call waiting** function, see "Call" on page 50.

■ 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.

To increase or decrease the volume during a call, press the navigation key right or left.

For some of the following options, select **Options** during a call:

Mute or **Unmute**, **Contacts**, **Menu**, **Record**, **Lock keypad**, **Loudspeaker** or **Handset**, and the network services **Hold** or **Unhold**, **Answer** and **Decline**, **New call**, **Touch tones** (to send tone strings), **Swap** (to switch between the active call and the call on hold), **Transfer calls** (to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself), **Conference** (to make a conference call that allows up to five persons to take part in a conference call), **Add to conference**, **Private call** (to discuss privately in a conference call), **End call**, and **End all calls**.

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

6. Phone menus

Phone features are grouped according to function and are accessed through the main menus of your phone. Each main menu contains submenus and lists from which you can select or view items and customize phone features. You can access these menus and submenus by using the scroll method.

Some menus may not be available, depending on your network. For more information, contact your service provider.

■ Menu views

Your phone may have two types of menu views: List and Grid.

In the List interface, images introduce every menu. Use the scroll up and scroll down keys to navigate through the menus. As you scroll through the menus, the menu number appears in the upper right corner of the display. Below the menu number is a scroll bar with a tab. The tab moves up or down as you scroll through the menus, providing a visual representation of your current position in the menu structure.

In the Grid interface, multiple menu icons appear on a single display. Use the four-way scroll key to navigate through the icons. The name of the menu appears at the top of the display and the icon for the selected menu is outlined.

To change the menu view, select **Options** > **Main menu view** > **List** or **Grid**.

■ Access a menu function

1. Select **Menu** and the menu you want.
2. If the menu contains submenus, select the one that you want.
3. If the selected menu contains further submenus, select the one that you want.
4. To return to the previous menu level, select **Back**. To exit the menu, select **Exit**.

7. Messages

You can use mobile messages to keep in touch with friends, family, and business associates by using the short message service (SMS). Not all messaging features are available in all wireless networks. Contact your service provider for availability and subscription information.





When sending messages, your phone may display the words **Message sent**. This is an indication that the message has been sent by your device to the message centre 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 (network service)

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. If your message exceeds 160 characters, it will be sent as a series of two or more messages. In the navigation bar, you can see the message length indicator counting backwards from 160. For example, 10/2 means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages.

Using special (Unicode) characters, such as ã, â, á, ì, takes up more space. If there are special characters in your message, the indicator may not show the message length correctly. Before the message is sent, the device tells you if the message exceeds the maximum length allowed for one message. You can cancel sending by selecting **Cancel** or you can save the message in the inbox.



You can add pictures and templates to your text messages. Text templates are indicated by  and picture templates are indicated by . Each picture message is made up of several text messages. Therefore, sending one picture message may cost more than sending one text message. Contact your service provider for pricing information.

Before you can send any text, picture, or e-mail message, you need to save some message settings. See "Message settings" on page 34.

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

Text entry

You can enter text while writing messages by using traditional or predictive text input. When using traditional text input, press a number key, 1 to 9, repeatedly until the character you want appears. In predictive text input you can enter a letter with a single key press.

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

Settings

To set the writing language to a language other than that selected (see **Phone language** on page 50), select **Options > Writing language**. Predictive text input is only available for the languages on the list.

To set the predictive text input option, select **Options > Dictionary on**, or to set traditional text input option select **Options > Dictionary off**.

Predictive text input

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

1. Start writing a word, using the keys, 2 to 9, and press each key only once for one letter. The word changes after each keystroke.
2. When you finish writing the word and it is correct, press 0.
3. If a displayed word is not correct, press * repeatedly or select **Options > Matches**. When the word that you want appears, select **Use**.
4. If the ? character is displayed after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**. The phone displays the entered letters. Enter the word (traditional text input is used), and select **Save**.

Traditional text input

Press a number key, 1 to 9, repeatedly until the character you want appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The characters available depend on the selected writing language. See "Settings" on page 23.



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


The most common punctuation marks and special characters are available under the number key 1 and a space can be inserted by pressing 0.

Write and send

1. Select **Menu** > **Messages** > **Create message** > **Text message**.
2. Enter a message. See "Text entry" on page 23.
3. To insert a template to the text message, select **Use template** and the template you want to insert.
4. To send the message, select **Send** > **Recently used**, **To phone number**, **To many**, or **To e-mail address** and enter a phone number or e-mail address.
5. To send a message using a predefined message profile, select **Via sending profile**.
For the sending profile, see "Text and SMS e-mail" on page 34.

Read and reply

 is shown when you have received a message or an e-mail using SMS. The blinking  indicates that the message memory is full. Before you can receive new messages, delete some of your old messages in the **Inbox** folder.

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

Templates

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

■ Multimedia messages (network service)



Note: Only devices that offer compatible multimedia message or e-mail features can receive and display multimedia messages. Multimedia message objects may contain viruses or otherwise be harmful to your device or PC. Do not open any attachment if you are not sure of the trustworthiness of the sender.

A multimedia message can contain text, sound, a picture, a calendar note, a business card, or a video clip. The phone supports multimedia messages that are up to 300KB (some operators/networks may limit this to 100 KB) in size. If the message is too large, the phone may not be able to receive it. Some networks allow text messages that include an Internet address where you can view the multimedia message.

Multimedia messaging supports the following formats:

- Picture: JPEG, GIF, WBMP, BMP, and PNG
- Sound: MP3, AAC, Scalable polyphonic MIDI (SP-MIDI), AMR audio and monophonic ringing tones
- Video clips: 3GP format with QCIF and SubQCIF image size and AMR, WB AMR, or ACC LC audio

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


Write and send

To set the settings for multimedia messaging, see "Multimedia" on page 34. To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service, contact your service provider.

1. Select **Menu** > **Messages** > **Create message** > **Multimedia msg..**
2. Enter a message. See "Text entry" on page 23.
 - To insert a file from the **Gallery**, select **Options** > **Insert** > **Image, Sound clip** or **Video clip** and the option you want.
If you select **Options** > **Insert** > **New sound clip**, the **Recorder** opens, and you can start a new recording. When you have finished the recording, it is added to the message.
If you select **Options** > **Insert** > **New image**, the **Camera** opens, and you can take a new photo to add to the message.
 - To insert a business card or a calendar note in the message, select **Options** > **Insert** > **Business card** or **Calendar note**.

Messages



- Your phone supports multimedia messages that contain several pages (slides). Each slide can contain text, one image, a calendar note, a business card, and one sound clip. To insert a slide in the message, select **Options** > **Insert** > **Slide**.
To open the slide you want (if the message contains several slides), select **Options** > **Previous slide** > **Next slide** or **Slide list**.
To set the interval between the slides, select **Options** > **Slide timing**.
To move the text component to the top or bottom of the message, select **Options** > **Place text first** or **Place text last**.
 - The following options may also be available: **Delete** to delete an image, slide or sound clip from the message, **Clear text**, **Preview**, **Save message**. In **More options**, the following options may be available: **Insert contact**, **Insert number**, **Message details**, and **Edit subject**.
3. To send the message, select **Send** > **Recently used**, **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** > **Names**. Select **OK** and the message is moved to the **Outbox** folder for sending.


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

If **Save sent messages** > **Yes** is selected, the sent message is saved in the **Sent items** folder. See "Multimedia" on page 34. When the message is sent, it is not an indication that the message has been received at the intended destination.

Read and reply

The default setting of the multimedia message service is generally on. The appearance of a multimedia message may vary depending on the receiving device.

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

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

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


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

Otherwise, select **Play** to listen to a sound clip or view a video clip attached to the message. To zoom in on an image, select **Zoom**. To view a business card or a calendar note, or to open a theme object, select **Open**. To open a streaming link, select **Load**.

- 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** and some of the following options may be also available: **Play presentation**, **View text**, **Open image**, **Open sound clip** or **Open video clip**, **Save image**, **Save sound clip**, **Save video clip**, **Details**, **Delete message**, **Reply**, **Reply to all**, **Forward to no.**, **Forward to e-mail** or **Forward to many**, **Edit**, and **Message details**.

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 message.** is shown.

To view the waiting message, select **Show**. To save the message, select **Save**.

To delete old messages, select the folder and the message you want to delete.


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

Folders

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

Multimedia messages that have not yet been sent are moved to the **Outbox** folder.

If you have selected **Message settings > Text messages > Save sent messages > Yes > Message settings > Multimedia msgs. > Save sent messages > Yes**, the sent messages are saved in the **Sent items** folder.

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

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

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

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

■ Instant messaging (network service)

You can take text messaging to the next level by experiencing instant messaging (IM) in a wireless environment. You can engage in instant messaging with friends and family, regardless of the mobile system or platform (like the Internet) they are using, as long as you all use the same instant messaging service.

Before you can start using instant messaging, you must first subscribe to your wireless service provider's text messaging service and register with the instant messaging service you want to use. You must also obtain a user name and password before you can use instant messaging. See "Register with an instant messaging service" on page 28 for more information.



Note: Depending on both your IM service provider and your wireless service provider, you may not have access to all of the features described in this guide.

To set the required settings for the instant messaging service, see **Connect. settings** in "Access" on page 28. The icons and texts on the display may vary, depending on the instant messaging service.

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

Register with an instant messaging service

You can do this by registering over the Internet with the IM service provider you have selected to use. During the registration process, you will have the opportunity to create the user name and password of your choice. For more information about signing up for instant messaging services, contact your wireless service provider.

Access

To access the menu while still offline, select **Menu > Messages > Instant messages**. If more than one set of connection settings for instant messaging service is available, select the one you want. If there is only one set defined, it is selected automatically.

The following options are shown: **Login** to connect to the instant messaging service, **Saved conversations** to view, erase or rename the instant messages conversations that you have saved during the instant messages session, or **Connect. settings** to edit the settings needed for messaging and presence connection.






Connect

To connect to the instant messaging service, open the **Instant messages** menu, activate an instant messaging service, and select **Login**. When the phone has successfully connected, **Logged in** is displayed.

To disconnect from the instant messaging service, select **Logout**.





Sessions

Connect to the instant messaging service and select one of the following **Conversations** to view the list of new and read instant messages or invitations to instant messaging during the active instant messaging session. Scroll to the message or invitation that you want and select **Open** to read the message.

-  indicates a new group message
-  indicates a read group message
-  indicates a new instant message
-  indicates a read instant message
-  indicates an invitation

The icons and texts on the display may vary, depending on the instant messaging service you have selected.

IM contacts includes the contacts that you have added. Scroll to the contact with whom you would like to chat and select **Chat** or **Open** if a new contact is shown in the list. To add contacts see "IM contacts" on page 31.

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

Groups > Public groups. The list of bookmarks to public groups provided by the service provider is displayed. To start a instant messaging session with a group, scroll to a group, and select **Join**. Enter the screen name that you want to use in the conversation. When you have successfully joined the group conversation, you can start a group conversation. To create a private group, see "Groups" on page 31.

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

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

Accept or reject an invitation

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

Read an instant message

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

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

Participate in a conversation

Join or start an IM session by selecting **Write**. Write your message, and select **Send** or press the call key to send it. If you select **Options**, some of the following options are available: **View conversation**, **Save contact**, **Group members**, **Block contact**, and **End conversation**.



Set your availability

You can determine if other users can tell whether you are available or not.

1. Connect to the instant messaging service.
2. To view and edit your own availability information, or screen name, select **My settings**.
3. To allow all the other instant messaging users to see you as being online, select **Availability** > **Available for all**.

To allow only the contacts in your instant messaging contacts list to see you as being online, select **Availability** > **Avail. for contacts**.

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

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

IM contacts

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

Scroll to a contact, and to start a conversation, select **Chat**, or select **Options > Contact info**, **Block contact** (or **Unblock contact**), **Add contact**, **Remove contact**, **Change list**, **Copy to server**, or **Availability alerts**.

Block or unblock messages

To block messages, connect to the instant messaging service, and select **Conversations > IM contacts**; or join or start a conversation. Scroll to the contact from whom you want to block incoming messages, select **Options > Block contact > OK**.

To unblock the messages, connect to the instant messaging service, and select **Blocked list**. Scroll to the contact from whom you want to unblock the messages, and select **Unblock**.

Groups

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

Public

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

To search for a group, select **Groups > Public groups > Search groups**. You can search for a group by a member in the group, by group name, topic, or ID.

Private

Connect to the instant messaging service, and select **Groups > Create group**. Enter the name for the group and the screen name that you want to use. Mark the private group members in the contacts list, and write an invitation.

■ E-mail application

This feature may not be available in your phone. Contact your service provider for more information.

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

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

- Obtain a new e-mail account or use the current one. For availability of your e-mail account, contact your e-mail service provider.
- For the settings required for e-mail, contact your e-mail service provider. You may receive the e-mail configuration settings as a configuration message. See "Configuration settings service" on page 9. You can also enter the settings manually. See "Configuration" on page 51.


To activate the e-mail settings, select **Menu > Messages > Message settings > E-mail messages**. See "E-mail" on page 35.

This application does not support keypad tones.

Write and send

1. Select **Menu > Messages > E-mail > Create e-mail**.
2. Enter the recipient's e-mail address, a subject, and the e-mail message.
3. To attach a file to the e-mail, select **Options > Attach** and the file you want from the **Gallery**.
4. Select **Send > Send now**.

Download

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

Read and reply

Select **Menu** > **Messages** > **E-mail** > **Inbox** and **Options** to view the available options.

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

Inbox and other folders

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

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

Delete messages


1. Select **Menu** > **Messages** > **E-mail** > **Options** > **Manage folder** and the folder you want.
2. Select the messages that you want to delete and **Options** > **Delete**.

Deleting an e-mail from your phone does not delete it from the e-mail server. To set the phone to delete the e-mail from the e-mail server, select **Menu** > **Messages** > **E-mail** > **Options** > **Extra settings** > **Leave c. on server** > **Delete retr. msgs**.

■ Voice messages (network service)

If you subscribe to voice mail, your service provider will furnish you with a voice mailbox number. You need to save this number to your phone to use voice mail. When you receive a voice message, your phone lets you know by beeping, displaying a message, or both. If you receive more than one message, your phone shows the number of messages received.

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

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

■ Info messages (network service)

With the message network service, you can receive short text messages from your service provider on various topics, such as weather and traffic conditions. Contact your service provider for more information.

■ Service commands

Use the [Service commands](#) editor to enter and send service requests (also known as USSD commands) to your service provider. Contact your service provider for information about specific service commands.

Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Service commands](#).

■ Delete all messages

1. Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Delete messages](#), the folder from which you want to delete the messages, and [Yes](#).
2. If the folder contains unread messages, select [Yes](#).

■ Message settings

Text and SMS e-mail

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

1. Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Message settings](#) > [Text messages](#) > [Sending profile](#).
2. If more than one message profile set is supported by your SIM card, select the set you want to change and one of the following options, which may be available: [Message center number](#) (delivered from your service provider), [Messages sent via](#), [Message validity](#), [Default recipient number](#) (text messages) or [E-mail server](#) (e-mail), [Delivery reports](#), [Use packet data](#), [Reply via same center](#) (network service), and [Rename sending profile](#).

Select [Save sent messages](#) > [Yes](#) to set the phone to save the sent text messages in the [Sent items](#) folder.

Multimedia

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

Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Message settings](#) > [Multimedia msgs](#), and one of the following options:

- [Save sent messages](#) > [Yes](#) to set the phone to save sent multimedia messages in the [Sent items](#) folder.
- [Delivery reports](#) to ask the network to send delivery reports about your messages (network service).
- [Default slide timing](#) to define the default time between slides in multimedia messages.

- **Allow multimedia reception.** To receive or to block the multimedia message, select **Yes** or **No**. If you select **In home network**, you cannot receive multimedia messages when outside your home network.
- **Incoming multimedia messages.** To allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to reject the reception, select **Retrieve**, **Retrieve manually**, or **Reject**, respectively.
- **Configuration settings > Configuration.** Only the configurations that support multimedia messaging are shown. Select a service provider, **Default**, or **Personal config**, for multimedia messaging.
Select **Account** and a multimedia messaging service account contained in the active configuration settings.
- **Allow advertisements** to receive or reject advertisements. This setting is not shown if **Allow multimedia reception** is set to **No**.

E-mail

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

You may receive the configuration settings for the e-mail application as a configuration message. See "Configuration settings service" on page 9. You can also enter the settings manually. See "Configuration" on page 51.

To activate the settings for the e-mail application, select **Menu > Messages > Message settings > E-mail messages** and one of the following options:

- **Configuration.** Select the set that you would like to activate.
- **Account.** Select an account provided by the service provider.
- **My name.** Enter your name or nickname.
- **E-mail address.** Enter your e-mail address.
- **Include signature.** You can define a signature that is automatically added to the end of your e-mail when you write your message.
- **Reply-to address.** Enter the e-mail address to which you want the replies to be sent.
- **SMTP user name.** Enter the name that you want to use for outgoing mail.
- **SMTP password.** Enter the password that you want to use for outgoing mail.
- **Display terminal window.** Select **Yes** to perform manual user authentication for intranet connections.
- **Incoming server type.** Select either **POP3** or **IMAP4** depending on the type of e-mail system that you are using. If both types are supported, select **IMAP4**.

Messages

- **Incoming mail settings**

If you selected **POP3** as the incoming server type, the following options are shown: **Retrieve e-mails**, **POP3 user name**, **POP3 password**, and **Display terminal window**.

If you selected **IMAP4** as the incoming server type, the following options are shown: **Retrieve e-mails**, **Retrieval method**, **IMAP4 user name**, **IMAP4 password**, and **Display terminal window**.

Other settings


To select other settings for messages, select **Menu > Messages > Message settings > Other settings**.

- To change the font size for reading and writing messages, select **Font size**.
- To set the phone to replace character-based smileys into graphical ones, select **Graphical smileys > Yes**.

Message counter

The message counter gives you information on how many text messages have been sent and received. You can view the amount of sent and received messages, view details about the messages and reset the counter. To access the message counter, select **Menu > Messages > Message counter**.

8. Contacts

In **Contacts**, you can store and manage contact information, such as names, phone numbers, and addresses. You can save names and numbers in the internal memory of the phone, the SIM card memory, or in a combination of the two. Names and numbers saved in the SIM card memory, are indicated by .



■ Search

Select **Menu > Contacts > Names > Options > Find** and scroll through the list of contacts or enter the first letter of the name you are trying to find.


■ Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory.

1. Select **Menu > Contacts > Names > Options > Add new contact**.
2. Enter the name and the phone number.

■ Save numbers, items, or an image

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

The first number you save is automatically set as the default number, and it is indicated with a frame around the number type indicator (for example, ). When you select a name, the default 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.
4. To add another detail, select a text type, or an image from the **Gallery**.
5. To search for an ID from the server of your service provider (if you have connected to the presence service), select **User ID > Search**. See "My presence (network service)" on page 39. If only one ID is found, it is automatically saved. Otherwise, to save the ID, select **Options > Save**. To enter the ID, select **Enter ID manually**.
6. To change the number type, scroll to the number you want, and select **Options > Change type**. To set the selected number as the default number, select **Set as default**.

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

■ Copy a contact

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

■ Edit contact details

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

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

■ 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 with the security code.

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

To delete a number, text item, or an image attached to the contact, search for the contact, and select **Options** > **Contact details**. Scroll to the detail you want, and select **Options** > **Delete** > **Delete number**, **Delete detail**, or **Delete image**. Deleting an image from contacts does not delete it from the **Gallery**.

■ Business cards

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

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

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

■ My presence (network service)

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

Before you can use presence, you must subscribe to the service. To check the availability and costs, and to subscribe to the service, contact your network operator or service provider, from whom you also receive your unique ID, password, and the settings for the service. See "Configuration" on page 51.

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

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

- **Connect to 'My presence' service** or **Disconnect from service** to connect to or disconnect from the service.
- **View my presence** to view the status in **Private presence** and **Public presence**.
- **Edit my presence** to change your presence status. Select **My availability**, **My presence message**, **My presence logo**, or **Show to**.
- **My viewers > Current viewers**, **Private list**, or **Blocked list**.
- **Settings > Show current presence in idle**, **Synchronize with profiles**, **Connection type**, or **Presence settings**.

■ Subscribed names

You can create a list of contacts for whom you want presence status information available. You can view the information, if it is allowed by the contacts and the network. To view these subscribed names, scroll through the contacts, or use the **Subscribed names** menu.

Make sure that the memory in use is either **Phone** or **Phone and SIM**.

To connect to the Presence service, select **Menu > Contacts > My presence > Connect to 'My presence' service**.

Add contacts





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

View

To view the presence information, see "Search" on page 37.

1. Select **Menu > Contacts > Subscribed names**.

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

,  or  indicate that the person is either available, discreet or not available.
 indicates that the person's presence information is not available.

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

Unsubscribe

To unsubscribe a name, select **Menu > Contacts > Subscribed names > Options > Unsubscribe**.

To unsubscribe a contact from the **Contacts** list, select the contact and **Details**; then select the user ID and **Options > Unsubscribe > OK**.

■ Settings

Select **Menu > Contacts > Settings**, and select either **Memory in use** to select SIM card or phone memory for your contacts. To recall names and number from both memories, select **Phone and SIM**. In that case, 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 a different ringing tone and a group image.

■ 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** and the name first and then the number you want to assign. If the **1-touch dialing** function is off, the phone asks whether you want to activate it.

To make a call using 1-touch dialing, see "1-touch dialing," on page 19.

■ Voice dialing

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

Before using voice tags, note that:

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



Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

Add and manage voice tags

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

1. Search for the contact to which you want to add a voice tag.
2. Select **Details**, scroll to the phone number you want, and select **Options** > **Add voice tag**.
3. Select **Start**, and say clearly the words you want to record as a voice tag. After recording, the phone plays the recorded tag.

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

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

Make a call using a voice tag

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

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

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

■ Info, service and my numbers

Select **Menu > Contacts** and one of the following functions, which 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).

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

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

9. Call log

The phone registers the phone numbers of identified missed, received, and dialed calls, and the approximate length of your calls. The phone registers missed and received calls only if the network supports these functions, and the phone is switched on and within the network's service area.



■ Recent calls list

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

■ Counters and timers



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

Some timers may be reset during service or software upgrades.

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

■ Positioning information

The network may send you a location request. You can ensure that the network will deliver location information of your phone only if you approve it (network service). Contact your service provider to subscribe and to agree upon the delivery of location information. Some networks allow you to request the position of the phone (network service).

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

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

10. Settings

Use this menu to set or change your profiles, themes, personal shortcuts, time and date settings, call settings, phone settings, display settings, tone settings, enhancement settings, configuration settings, security settings, and to restore factory settings.



■ Profiles

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

Select **Menu > Settings > Profiles**. Scroll to a profile, and select it.

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

To change your presence status information, select **My presence > My availability**, or **My presence message**. The **My presence** menu is available if you set **Synchronize with profiles** to **On**. See "My presence (network service)" on page 39.

■ Themes

You can change the look of your phone display by activating a theme. A theme can include a wallpaper image, a ringing tone, a screen saver, and a color scheme to customize your phone for different events and environments. Themes are stored in the **Gallery**.

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

- **Select theme** to set a theme in your phone. A list of folders in the **Gallery** opens. Open the **Themes** folder, and select a theme.
- **Theme downloads** to open a list of links to download more themes. See "Downloads (network service)" on page 74.

■ Tones

You can change the settings of the selected active profile.

Select **Menu > Settings > Tones**. Select and change **Incoming call alert**, **Ringing tone**, **Ringing volume**, **Vibrating alert**, **Message alert tone**, **Instant message alert tone**, **Keypad tones**, and **Warning tones**. You can find the same settings in the **Profiles** menu. See "Profiles" on page 44.

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

To download more tones, select **Tone downloads**.

■ Display

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

- **Wallpaper > Select wallpaper** or **Select slide set**, and an image or a slide from the **Gallery** to set your phone to display it when the phone is in standby mode. To activate the wallpaper, select **On**.
- **Screen saver**. To choose a screen saver from the **Gallery**, select **Screen savers > Image**, **Slide set**, **Video clip**, **Analog clock** or **Digital clock**. To enter the time after which the screen saver is activated, select **Time-out**. To activate the screen saver, select **On**.
- **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.
- **Color schemes** to change the color of some display components in your phone, such as indicators, signal bars, and the background image that appears when using a menu function.
- **Idle state font color** to select the color for the texts on the display in the standby mode.
- **Operator logo** to set your phone to display or hide the operator logo.

■ Time and date

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

- **Clock** to set the phone to show the clock in the standby mode, adjust the clock, and select the time zone and the time format.
- **Date** to set the phone to show the date in the standby mode, set the date, and select the date format and date separator.
- **Auto-update of date & time** (network service) to set the phone to automatically update the time and date according to the current time zone.

■ My shortcuts

You can set your most frequently used functions to be quickly accessed through the [My shortcuts](#) feature.


Right selection key

To set a specific function (from a predefined list) to the right selection key, select [Menu](#) > [Settings](#) > [My shortcuts](#) > [Right selection key](#). This function can be used only if it is supported by your service provider.

Navigation key

To assign other phone functions (from a predefined list) to the navigation key, select [Menu](#) > [Settings](#) > [My shortcuts](#) > [Navigation key](#).

Voice commands

To activate phone functions by saying a voice tag, select [Menu](#) > [Settings](#) > [My shortcuts](#) > [Voice commands](#). Select a folder, scroll to a function to which you want to add a voice tag, and select [Add](#).  indicates a voice tag.

■ Connectivity

You can connect your phone to compatible devices by using Bluetooth wireless technology. For example, you can connect to a Bluetooth stereo headset or a Bluetooth equipped PC. You can also define the settings for packet data dial-up connections.

Bluetooth wireless technology


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

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

Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Bluetooth technology allows you to connect the phone to a compatible Bluetooth device within approximately 33 feet (10 meters). Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your phone and the other devices do not need to be in direct line-of-sight, although the connection can be subject to interference from obstructions, such as walls, or from other electronic devices.

To set up a Bluetooth connection, do the following:

1. Select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth**.
2. To activate or deactivate the Bluetooth function, select **Bluetooth > On** or **Off**.  indicates an active Bluetooth connection.
3. To search for compatible Bluetooth audio devices, select **Search for audio enhancements**. Select the device that you want to connect to the phone.
To search for any Bluetooth device in range, select **Paired devices**. Select **New** to list any Bluetooth device in range. Scroll to a device, and select **Pair**.
4. Enter the Bluetooth passcode of the device to associate (pair) the device to your phone. You must only give this passcode when you connect to the device for the first time. Your phone connects to the device, and you can start data transfer.

Settings

You should only accept Bluetooth transmissions from known and trusted sources.

For maximum security, you should set your Bluetooth visibility to **Hidden**. To do this, select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth > Bluetooth settings > My phone's visibility** or **My phone's name**.

Connection

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


Select **Options** to access some of the following functions depending on the status of the device and the Bluetooth connection. Select **Connect > Assign short name** or **Auto-conn. without confirmation**.

■ Packet data (EGPRS) (network service)

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

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

To define how to use the service, select **Menu > Settings > Connectivity > Packet data > Packet data connection** and one of the following:

- **When needed** – to set the packet data registration and connection to established when an application using packet data needs it and closed when you end the application.
- **Always online** – to set the phone to automatically register to an packet data network when you switch the phone on.  is shown.

Modem settings

You can connect the phone to a compatible computer by using Bluetooth wireless technology. The phone can be used as a modem to enable EGPRS connectivity from the computer.

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

You can also set the dial-up service settings (access point name) on the computer, by using the Nokia Modem Options software. See "Nokia PC Suite" on page 79. If you have set the settings both on the PC and your phone, the PC settings are used.

Data transfer and synchronization

Synchronize your data from calendar, notes, and contacts with another compatible device (for example, a mobile phone), a compatible PC, or a remote Internet server (network service).

Partner list

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

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

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

To delete a selected partner, select **Options > Delete**. You cannot delete **Server sync** and **Phone sync**.

Data transfer with a compatible device

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

To start a data transfer, select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer**, and the transfer partner from the list, other than **Server sync** and **PC sync**. Based upon the settings, the selected data will be copied or synchronized.

Data transfer with SIM card

Your phone allows the data transfer without having a SIM card inserted.

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

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

Select **Receive data > Via Bluetooth** to receive data from the other phone.

Synchronize from a compatible PC

To synchronize data from calendar, notes, and contacts from a compatible PC, use Bluetooth wireless technology. You also need the correct version of Nokia PC Suite software for your phone installed on the PC. See ""Computer connectivity," on page 79" for information about Nokia PC Suite.

Synchronize the data in the phone contacts, calendar, and notes to correspond with the data of your compatible PC by starting the synchronization from the PC.

Synchronize from a server

To use a remote Internet server, you have to subscribe to a synchronization service. For more information and the settings required for this service, contact your service provider. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration settings service" on page 9 and "Configuration" on page 51.

If you have saved data on the remote Internet server, you can synchronize your phone by starting the synchronization from your phone.

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

If the contacts or calendar are full, synchronizing may take up to 30 minutes to complete, when synchronizing for the first time, or after an interrupted synchronization.

■ Call

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

- **Call forwarding** (network service) – to forward your incoming calls. You may not be able to forward your call if some call restrictions functions are active. See **Call restrictions** in "Security" on page 52.
- **Anykey answer > On** – to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the power key, the left and right selection keys, or the end key.
- **Automatic redial > On** – to set your phone to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.
- **1-touch dialing > On** and the names and phone numbers assigned to the 1-touch dialing keys, 2 to 9. To dial, press and hold the corresponding number key.
- **Call waiting > Activate** – to set the network to notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting (network service)" on page 19.
- **Summary after call > On** – to briefly display the approximate duration and cost (network service) of the call after each call.
- **Send my caller ID** (network service) > **Yes**, or **Set by network**.
- **Line for outgoing calls** (network service) – to select the phone line 1 or 2 to make calls, if supported by your SIM card.

■ Phone

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

- **Phone language** – to set the display language. If you select **Automatic**, the phone selects the language according to the information in the SIM card.
- **Memory status** – to view the free memory and the used memory for each function in the list.
- **Automatic keyguard** – to set the keypad of your phone to lock automatically after a pre-set time delay when the phone is in the standby mode and no function of the phone has been used. Select **On**, and you can set the time from 5 seconds to 60 minutes.
- **Security keyguard** – to set the phone to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select **On**. When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

- **Cell info display > On** — to receive information from the service provider, depending on the network cell used (network service).
- **Welcome note** — to be shown briefly when the phone is switched on. You can create your welcome note for your phone.
- **Operator selection > Automatic** — to set the phone automatically to select one of the cellular networks available in your area. With **Manual**, you can select a network that has a roaming agreement with your service provider.
- **Confirm SIM service actions**. See "SIM services" on page 78.
- **Help text activation** — to select whether the phone shows help texts.
- **Start-up tone** — to select whether the phone plays a start-up tone when the phone is turned on.

■ Enhancement

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

Select **Menu > Settings > Enhancements**. You can select an enhancement menu if the corresponding enhancement is or has been connected to the phone.

Depending on the enhancement, select from one of the following options:

- **Default profile** — to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement.
- **Automatic answer** — to set the phone to answer an incoming call automatically after five seconds. If **Incoming call alert** is set to **Beep once** or **Off**, automatic answer is off.
- **Lights** — to set the lights permanently **On**. Select **Automatic** to set the lights on for 15 seconds after a key press.
- **TTY/TDD > Use TTY > Yes** — to use the text phone settings instead of headset or loopset settings.

■ Configuration

You can configure your phone with settings that are required for certain services to function correctly. The services are browser, multimedia messaging, remote Internet server synchronization, presence, e-mail application, and streaming. You can get the settings from your SIM card or from a service provider as a configuration message, or you can 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.

To save the configuration settings received as a configuration message, see "Configuration settings service" on page 9.

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

- **Default configuration settings** – to view the service providers saved in the phone. Scroll to a service provider, and select **Details** to view the applications that the configuration settings of this service provider supports. To set the configuration settings of the service provider as default settings, select **Options > Set as default**. To delete configuration settings, select **Delete**.
- **Activate default in all applications** – to activate the default configuration settings for supported applications.
- **Preferred access point** – to view the saved access points. Scroll to an access point, and select **Options > Details** to view the name of the service provider, data bearer, and packet data access point or GSM dial-up number.
- **Connect to service provider support** – to download the configuration settings from your service provider.
- **Personal configuration settings** – to add new personal accounts for various services manually, and to activate or delete them. To add a new personal account if you have not added any, select **Add new**; otherwise, select **Options > Add new**. Select the service type, and enter each of the required parameters. The parameters differ according to the selected service type. To delete or activate a personal account, scroll to it, and select **Options > Delete** or **Activate**.

■ Security

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

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

- **PIN code request** – to set the phone to ask for your PIN or UPIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.
- **Call restrictions** (network service) – to restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone. A password is required.
- **Fixed dialing** – to restrict your outgoing calls to selected phone numbers, if this function is supported by your SIM card.
- **Closed user group** (network service) – to specify a group of people whom you can call and who can call you.

- **Security level > Phone** — the phone asks for the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone. Select **Memory** and the phone asks for the security code when the SIM card's memory is selected and you want to change the memory in use.
- **Access codes** — to set the PIN code or UPIN code in use, or to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, and call restrictions password.
- **Code in use** — to select whether the PIN code or UPIN code should be active.
- **Pin2 code request** — to select whether a PIN2 code is required when using a specific phone feature which is covered by the PIN2 code.

■ Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu > Settings > Restore factory settings** and enter the security code. Data that you have entered or downloaded is not deleted. For example, names and numbers in **Contacts** are not affected.

11. Operator menu

Your service provider may have programmed an operator-specific menu into your phone. If this menu exists in your phone, its functions depend entirely upon the service provider. Contact your service provider for more information.

12. Gallery

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

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



The files stored in the **Gallery** use a memory that may have a capacity of approximately 52 MB in the phone.

1. Select **Menu > Gallery**.

The original folders in the **Gallery** are: **Images, Video clips, Music files, Themes, Graphics, Tones, Recordings,** and **Received files**.

2. Scroll to the folder you want, select **Open**, scroll to an image, tone or voice recording, select **Options** and one of the following options may be available: **Downloads, Delete folder, Move, Rename folder, Details, Type of view, Sort, Add folder, Memory status,** and **Activation key list**.
3. Scroll to the file you want to view and select **Open**.
4. Select **Options**, and use one of the following functions that may be available for the selected file: **Downloads, Delete, Move, Rename, Apply theme, Set as wallpaper, Set as ring tone, Details, Type of view, Sort, Add folder,** or **Memory status**.

The following options are also available:

Send – to send the selected file using MMS or Bluetooth wireless technology.

Delete all – to delete all the files and folders in the selected folder.

Edit image – to insert text, a frame, or clip-art into the selected picture, or to crop the image.

Open in sequence – to view the files in the folder one by one.

Zoom – to increase the size of the image.

Mute audio (Unmute audio) – to mute (unmute) the sound file.

Set contrast – to adjust the contrast level of the image.

Activate content – to update the activation key of the selected file. The option is only shown if the activation key update is supported by the file.

Activation key list – to view the list of all available activation keys. You can delete expired keys.

13. Media

■ Camera

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

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



Take a photo

1. Select **Menu** > **Media** > **Camera** > **Capture**.

The phone saves the photo in **Gallery** > **Images**.

2. To take another photo, select **Back**.
3. To send the photo as a multimedia message, select **Send**.
4. To view the options, select **Options**.

Record a video clip

Select **Menu** > **Media** > **Camera**. To select the video mode, scroll left or right, or select **Options** > **Video**, and select **Record**. To pause the recording, select **Pause**; to resume the recording, select **Contin**. To stop the recording, select **Stop**. The phone saves the recording in **Gallery** > **Video clips**. To view the options, select **Options**.

■ Media player

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

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

When pressing the navigation key right (fast forward button) or the navigation key left (rewind button), select **FF/rew interval** to set the length of a scrolling jump during streaming audio.

Set for streaming service

You may receive the configuration settings required for the streaming as a configuration message from the network operator or service provider. See "Configuration settings service" on page 9. To enter the settings manually, see "Configuration" on page 51.

Select **Menu > Media > Media player > Streaming settings** and one of the following options:







Configuration – only the configurations that support streaming are shown. Select a service provider, **Default**, or **Personal config.**

Account and a streaming service account contained in the active configuration settings.

■ Music player

Your phone includes a music player for listening to music tracks, recordings, or other MP3 or AAC sound files that you have transferred to the phone with the Nokia Audio Manager application. Music files are automatically detected and added to the default track list.

Play music tracks

1. Select **Menu > Media > Music player**. The details of the first track on the default track list are shown.
2. To play a track, scroll to the track that you want, and select .
3. To skip to the beginning of the next track, select . To skip to the beginning of the previous track, select  twice.
4. To rewind the current track, select and hold . To fast forward the current track, select and hold . Release the key at the position you want.
5. To stop the playing, select .



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

Settings

In the **Music player** menu, the following options may be available:

- **Volume** – to change the volume level, press the navigation key left or right.
- **Play via bluetooth** – to make a connection to an audio enhancement using a Bluetooth connection.
- **Track list** – to view all the tracks available on the track list. To play a track, scroll to the track you want, and select **Play**. Select **Options > Refresh all tracks** or **Change track list** – to refresh the track list (for example, after adding new tracks to the list) or change the track list that is shown when you open the **Music player** menu, if several track lists are available in the phone.

- **Play options > Random > On** – to play the tracks in the track list in random order. Select **Repeat > Current track** or **All tracks** to play the current track or the entire track list repeatedly.
- **Media equalizer** – to open the list of media equalizer sets. See "Equalizer" on page 60.
- **Loudspeaker or Headset** – to listen to the music player through the loudspeaker or a compatible headset connected to the phone. When using a headset, you can skip to the next track by pressing the headset key.
- **Send** – to send the selected file using MMS or a Bluetooth connection.
- **Music downloads** – to connect to a browser service related to the current track. This function is only available when the address of the service is included in the track.
- **Memory status** – to view the free and used memory capacity.

■ Radio

The FM radio uses the wire of the headset as an antenna. A compatible headset needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.



Note: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

Select **Menu > Media > Radio**. To use the graphical keys ▲, ▼, ◀, or ▶ on the phone display, scroll left or right to the key you want and select it.

Save channels

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

Listen

1. Select **Menu > Media > Radio**.
2. To scroll to the channel you want, select ▲ or ▼, or press the headset key.
3. To select a radio channel location, briefly press the corresponding number keys.

4. Select **Options** and one of the following options:
 - **Turn off** – to turn off the radio.
 - **Volume** – to change the volume level by pressing the navigation key left or right.
 - **Save channel** – to save a new channel by entering the channel's name.
 - **Channels** – to select the list of saved channels. To delete or rename a channel, scroll to the channel you want, and select **Options > Delete channel** or **Rename**.
 - **Loudspeaker** or **Headset** – to listen to the radio using the loudspeaker or headset. Keep the headset connected to the phone. The lead of the headset functions as the radio antenna.
 - **Set frequency** – to enter the frequency of the radio channel you want.

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



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

■ Recorder

You can record pieces of speech, sound, or an active call. This is useful when recording a name and phone number for writing them down later.

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

Record sound

1. Select **Menu > Media > Recorder**.
2. To start the recording, select . To start the recording during a call, select **Options > Record**. While recording a call, all parties to the call hear a faint beeping sound approximately every five seconds. When recording a call, hold the phone in the normal position near to your ear.
3. To end the recording, select .

The recording is saved in **Gallery > Recordings**.

4. To listen to the latest recording, select **Options > Play last recorded**.
5. To send the last recording using Bluetooth, or as a multimedia message, select **Options > Send last recorded**.

List of recordings

1. Select **Menu > Media > Recorder > Options > Recordings list**.
The list of folders in the **Gallery** is shown.
2. Open **Recordings** to see the list with recordings.
3. Select **Options** to select options for files in the **Gallery**. See "Gallery" on page 55.

■ Equalizer

You can control the sound quality when using the music player by amplifying or attenuating frequency bands.

1. Select **Menu > Media > Equalizer**.
2. To activate a set, scroll to one of the equalizer sets, and select **Activate**.
3. To view, edit, or rename a selected set, select **Options > View, Edit, or Rename**.

Not all sets can be edited or renamed.

14. Organizer

Your Nokia 8800 mobile phone has many useful features for organizing your everyday life. The following features are found in **Organizer**: alarm clock, calendar, to-do list, notes, wallet, calculator, countdown timer, and stopwatch.



■ Alarm clock

The alarm clock uses the time format set for the clock. The alarm clock works even when the phone is switched off if there is enough power in the battery.

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

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

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

Alert tone and message

The phone sounds an alert tone, and **Alarm!** and the current time are displayed, even if the phone is switched off. To stop the alarm, select **Stop**. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute, or select **Snooze**, the alarm stops for the selected snooze timeout and 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






The calendar helps you keep track of reminders, calls that you need to make, meetings, and birthdays.

Select **Menu > Organizer > Calendar**.

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

Other options for the calendar day view can be make a note; delete, edit, move, or repeat a note; copy a note to another day; send a note with Bluetooth technology; or send a note as a text message or multimedia message to the calendar of another compatible phone. In **Settings**, you can set the date and time settings. In the **Auto-delete notes** option, you can set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

Make a note

1. Select **Menu > Organizer > Calendar** and the date you want.
2. Select **Options > Make a note** and one of the following note types:
 **Meeting**,  **Call**,  **Birthday**,  **Memo** or  **Reminder**.

Note alarm

The phone beeps, and displays the note. If a call note appears, you can call the displayed number by pressing the call key. To stop the alarm and to view the note, select **View**. To stop the alarm for 10 minutes, select **Snooze**. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

To-do list

You can save a note for a task that you have to do, select a priority level for the note, and mark it as done when you have completed it. You can sort the notes by priority or by date.

Add a to-do note

1. Select **Menu > Organizer > To-do list**.
2. If no note is added, select **Add**; otherwise, select **Options > Add**.
3. Write the note, and select **Save**, the priority, the deadline and the alarm type for the note.
4. To view a note, scroll to it, and select **View**.

Options

You can also select an option to delete the selected note and delete all the notes that you have marked as done. You can sort the notes by priority or by deadline, send a note as a text message or a multimedia message to another phone, save a note as a calendar note, or access the calendar.

While viewing a note, you can also select an option to edit the deadline or priority for the note, or mark the note as done.

■ Notes

You can use this function for writing and sending notes to compatible devices by Bluetooth, SMS, or MMS.

1. Select **Menu > Organizer > Notes**.
2. To make a note if one is not added, select **Add**; otherwise, select **Options > Make a note**.
3. Write the note, and select **Save**.
4. To view a note, scroll to it, and select **View**.

Options

Other options for notes include deleting and editing a note. While editing a note, you can also exit the text editor without saving the changes. If the note is too long to be sent as a text message, the phone prompts you to delete the appropriate number of characters from your note.

■ Wallet

In **Wallet**, you can save personal information, such as credit card numbers, addresses, and access codes to services that require a user name and password. You can easily retrieve the information in the wallet to fill in online forms, if the service supports it.

The first time you access the wallet, you must define the wallet code that protects your encrypted data.

1. When **Create wallet code:** appears, enter the code, and select **OK**.
2. When **Verify wallet code:** appears, enter the code again, and select **OK**. See "Wallet code" on page 18.
3. If you want to delete all the content of the wallet and the wallet code, enter ***#7370925538#** (*#res wallet# in letters) while in the standby mode. You also need the security code of the phone. See "Security code" on page 17.
4. To add or edit contents, open the **Wallet** menu. To use the content of the wallet in a mobile service, access the wallet from the browser. See "Web" on page 71.

Access the menu

1. Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK**.

2. Select one of the following options:

Wallet profiles — to create card combinations for different services. A wallet profile is helpful if the service asks you to fill in many data items. You can select the appropriate wallet profile instead of selecting different cards separately.

Cards — to save personal card information. You can save payment, loyalty, and access card information, such as user name and password combinations for different services, addresses, and user data. See "Save card details" on page 64.

Tickets — to save the notifications of e-tickets that you bought through a mobile service. To view the tickets, select **Options > View**.

Receipts — to save receipts of mobile purchases.

Personal notes — to save all kinds of personal information that you want to keep protected by the wallet PIN code. See "Personal notes" on page 64.

Settings — to modify wallet settings. See "Create a profile" on page 65.

Save card details

1. Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK**.
2. Select **Cards** and either **Payment cards**, **Loyalty cards**, **Access cards**, **User info cards**, or **Address cards**.
3. If no card is added, select **Add**; otherwise, select **Options > Add new** and fill in the card detail fields.

If supported by your service provider, you can also receive card information to your phone as a configuration message. You are notified of the card category. For availability of receiving card information as configuration settings, contact the card issuer or service provider.

Personal notes

You can save personal notes, such as account numbers, passwords, or codes.

1. Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK > Personal notes**.
2. If no note is added, select **Add**; otherwise, select **Options > Add new** and enter the note and a title.
3. Select **Options** to edit a selected note, sort notes by name or date, or delete notes.
4. To view a note, scroll to it, and select **View**.

- When viewing a note, select **Edit** to edit it or select **Options** and one of the following options:
 - Send via text msg.** — to copy the note as a text message.
 - Copy to calendar** — to copy the note to the calendar as a memo.
 - Use detail** — to extract numbers and e-mail and Web addresses from a note.
 - Delete** — to delete the note.

Create a profile

When you have saved your personal card details, you can combine them together into a wallet profile. You can use the profile to retrieve wallet data from different cards while browsing.

- Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK > Wallet profiles**.
- To create a new wallet profile if no profile is added, select **Add**; otherwise, select **Options > Add new**.
- Fill in the following fields. Some of the fields contain data that is selected from the wallet. You must save this data before you can create a wallet profile.
 - Select payment card next** and select a card from the payment card list.
 - Select loyalty card next** and select a card from the loyalty card list.
 - Select access card next** and select a card from the access card list.
 - Select user info card next** and select a card from the user data card list.
 - Select billing address next** and select an address from the address card list.
 - Select shipping address next** and select an address from the address card list.
 - Select receipt delivery address next** and select an address from the address card list.
 - Select receipt delivery method next** and select the means of delivery:
To phone number or **To e-mail address**.
 - Wallet profile name:** enter a name for the profile.
- Select **Done**.

Settings

- Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK > Settings**.
- To change the wallet code, select **Change code**.

3. To set the radio frequency identification (RFID) code and type, select **RFID > RFID code** and **RFID type**.

RFID is a method of remotely storing and retrieving data using devices called RFID tags. This technology offers a secure way to protect your commercial transactions.

Purchases (network service)

To do your shopping, access a Web site that supports the wallet. The service must support the Electronic Commerce Modeling Language specification. See "Connect to a service" on page 72. Choose the product you want to buy and read carefully all provided information before your purchase. The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before your purchase.

To pay for the items you want to buy, you are asked whether you want to use the wallet and your wallet PIN code.

1. Select the payment card you want to use from the **Payment cards** list.

If the data form you receive from the service provider supports the Electronic Commerce Modeling Language specification, the phone automatically fills in the credit card information or the wallet profile from the wallet.

2. Approve the purchase, and the information is forwarded.

You may receive an acknowledgement or a digital receipt of the purchase.

3. To close the wallet, select **Close wallet**.

If you do not use the wallet for five minutes, it closes automatically.

4. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords (for example, your bank account), empty the cache of your phone after each use. See "Cache memory" on page 75 for more information.

■ 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.

Basic calculations

1. Select **Menu > Organizer > Calculator** and enter the first number in the calculation. If you need to enter a decimal point, press #.
2. Select **Options > Add, Subtract, Multiply, Divide, Square, Square root,** or **Change sign.**
3. Enter the second number in your calculation, and select **Equals.**
4. To start a new calculation, select and hold **Clear.**

Currency conversion

1. Select **Menu > Organizer > Calculator.**
2. To save the exchange rate, select **Options > Exchange rate.**
3. Select the displayed options you want, 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.
4. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, select **Options > To home** or **To foreign.**

■ Countdown timer

1. Select **Menu > Organizer > Countdown timer**, enter the alarm time in hours, minutes, and seconds, and select **OK.**
You can write your own note text, which will display when the time expires.
2. To start the countdown timer, select **Start.**
3. To change the countdown time, select **Change time.**
4. To stop the timer, select **Stop timer.**

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

■ Stopwatch

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

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

Select **Menu > Organizer > Stopwatch** and one of the following options:

- **Split timing** – to take intermediate times.
 - To start the time observation, select **Start**.
 - Select **Split** every time you want to take an intermediate time.
 - To stop the time observation, select **Stop**.
 - To save the measured time, select **Save**.
 - To start the time observation again, select **Options > Start**. The new time is added to the previous time.
 - To reset the time without saving it, select **Reset**.
 - To set the stopwatch timing in the background, press the end key.
- **Lap timing** – to take lap times. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.
- **Continue** – to view the timing that you have set in the background.
- **Show last time** – to view the most recently measured time if the stopwatch is not reset.
- **View times** or **Delete times** – to view or delete the saved times.

15. Applications

■ Games

Your phone software includes some games.



Launch

Select **Menu** > **Applications** > **Games**, scroll to the game you want, and select **Open**, or press the call key.

For options related to a game, see "Other application options" on page 69.

Downloads

Select **Menu** > **Applications** > **Options** > **Downloads** > **Game downloads**. The list of available bookmarks is shown. Select **More bookmarks** to access the list of bookmarks in the **Web** menu. See "Bookmarks" on page 74.



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

Settings

To set sounds, lights, and shakes for the game, select **Menu** > **Applications** > **Options** > **Application settings**.

■ Collection

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

Launch an application

Select **Menu** > **Applications** > **Collection**, scroll to an application, and select **Open**, or press the call key.

Other application options

Delete – to delete the application or application set from the phone.

Details – to give additional information about the application.

Update version – to check if a new version of the application is available for download from the **Web** (network service).

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

Application access – to restrict the application from accessing the network. Different categories are shown. Select in each category, if available, one of the following permissions:

- **Ask every time** and the phone asks always for net access.
- **Ask first time only** and the phone asks on first attempt to net access.
- **Always allowed** to allow the net access.
- **Not allowed** to not allow the net access.

Download applications (network service)



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

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

You can download new Java applications in different ways:

Select **Menu > Applications > Options > Downloads > App. downloads**, and the list of available bookmarks is shown. Select **More bookmarks** to access the list of bookmarks in the **Web** menu. Select the appropriate bookmark to connect to the page you want. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Select **Menu > Web > Downloads**. Download an appropriate application or game. See "Downloads" on page 69.

Use the game download function. See "Downloads" on page 69.

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

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

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

16. Web

Your phone has a built-in browser you can use to connect to selected services on the mobile Internet. Many wireless mobile Internet access features are network-dependent, and some features may not be available. Contact your service provider for more information.



■ Technology background

A technology called Wireless Application Protocol (WAP) is to mobile devices what the World Wide Web (WWW) is to personal computers. The mobile community began developing WAP several years ago to provide access to the Internet for mobile users.

Most WAP sites are made up of text and hyperlinks. Some pages even contain low-resolution graphics, or require data input. Your service provider and others are free to design WAP sites as they choose, so the sites are as varied as the web pages on the Internet.

Internet content on your personal computer is called a "web page." Internet content on your mobile phone is called a "page," "WAP card," or a "Deck of cards." You may not be able to view all the details of the mobile Internet pages, as page appearance may vary due to screen size.

■ Service provider

Because mobile Internet content is designed to be viewed from your phone, your service provider is now your mobile Internet service provider as well. It is likely that your service provider has created a home page and set up your WAP browser to go to this page when you log on to the mobile Internet. Once at your service provider's home page, you may find links to a number of other sites.

■ Access service

Set up service

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from the network operator or service provider that offers the service that you want to use. See "Configuration settings service" on page 9. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration" on page 51.

Activate the settings

Make sure that the **Web** settings of the service you want to use are activated.

1. Select **Menu > Web > Settings > Configuration settings > Configuration**. Only the configurations that support the browsing service are shown.
2. Select a service provider, **Default**, or **Personal config**, for browsing.
3. Select **Account** and a browsing service account contained in the active configuration settings.
4. If you want to perform manual user authentication for intranet connections, select **Display terminal window > Yes**.

Connect to a service

There are several ways to connect to a service.



- To open the service's home page, select **Menu > Web > Home**; or in the standby mode, press and hold **0**.
- To select a bookmark, select **Menu > Web > Bookmarks**.
- To select the last viewed web site, select **Menu > Web > Last web address**.
- To enter the address of the service, select **Menu > Web > Go to address**, enter the address of the service, and select **OK**.

■ Browse

It should not be necessary to manually configure the browser on your phone.

Normally this is done by your service provider once you have subscribed to the feature. Contact your service provider if you have problems using the browser.

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

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

Phone keys

- Press the scroll key in any direction to browse through the page.
- To select a highlighted item, press the call key.
- To enter letters and numbers, press the keys, **0** to **9**.
- To enter special characters, press *****.

Options

The following options may be available: [Use wallet info](#), [Home](#), [Shortcuts](#), [Add bookmark](#), [Bookmarks](#), [Page options](#), [History](#), [Downloads](#), [Other options](#), [Reload](#), and [Quit](#). Your service provider may also offer other options.

Direct calling

The browser supports functions that you can access while browsing. You can make a phone call or save a name and a phone number from a page.

Appearance settings

While browsing, select [Options](#) > [Other options](#) > [Appearance settings](#); or in the standby mode, select [Menu](#) > [Web](#) > [Settings](#) > [Appearance settings](#) and one of the following options:

[Text wrapping](#) > [On](#) – to set the text to continue on the next line in the display. If you select [Off](#), the text is abbreviated.

[Font size](#) > [Extra small](#), [Small](#), or [Medium](#) – to set the font size.

[Show images](#) > [No](#) – to hide pictures on the page. This can speed up the browsing of pages that contain a lot of pictures.

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

[Alerts](#) > [Alert for unsecure items](#) > [Yes](#) – to set the phone to alert when a encrypted page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security" on page 75.

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

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

Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of your phone. Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory" on page 75.

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

Scripts over secure connection

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

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

■ Bookmarks

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

1. While browsing, select **Options** > **Bookmarks**; or in the standby mode, select **Menu** > **Web** > **Bookmarks**.
2. Scroll to a bookmark, and select it; or press the call key to make a connection to the page associated with the bookmark.
3. Select **Options** to view, edit, delete, or send the bookmark; create a new bookmark; or save the bookmark to a folder.

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

Receive

When you have received a bookmark that is sent as a bookmark, **1 bookmark received** is displayed. To save the bookmark, select **Show** > **Save**. To view or delete the bookmark, select **Options** > **View** or **Delete**. To discard the bookmark directly after you have received the bookmark, select **Exit** > **OK**.

■ Downloads (network service)

To download more tones, images, games, or applications to your phone, select **Menu** > **Web** > **Downloads** > **Tone downloads**, **Graphic downloads**, **Game downloads**, **Video downloads**, **Theme downloads**, or **App. downloads**.



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

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

■ Service inbox (network service)

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

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

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

Settings

Select **Menu > Web > Settings > Service inbox settings**.

To set whether you want to receive service message, select **Service messages > On** or **Off**.

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

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

■ Cache memory

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

- To empty the cache, while browsing, select **Options > Other options > Clear the cache**.
- To empty the cache, while in the standby mode, select **Menu > Web > Clear the cache**.

■ Browser security

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

Security module

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

Select **Menu > Web > Settings > Security settings > Security module settings** and one of the following options:

Security module details – to show the security module title, status, manufacturer, and serial number.

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

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

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

See also "Access codes" on page 17.

Certificates




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

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

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

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


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

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

Digital signature

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

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

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

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

To sign the text, read all of the text first, and then select **Sign**.

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

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN (see "Access codes" on page 17), and select **OK**. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

17. SIM services

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



For availability, rates, and information on using SIM services, contact your service provider.

You can set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services by selecting the option **Yes** within the menu **Confirm SIM service actions**, in **Phone settings**.

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

18. Computer connectivity

■ Nokia PC Suite

Nokia PC Suite software is available for your phone. Nokia PC Suite is a collection of powerful tools that you can use to manage your phone features and data. Each component is a separate program that includes online helps. Nokia PC Suite software, installation instructions, and other documentation is provided free of charge and can be downloaded from the software downloads of the Nokia web site: www.nokiausa.com/pcsuite.

■ Packet data, HSCSD, and CSD

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

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

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

See "Packet data (EGPRS) (network service)" on page 47.

■ Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it.

Making or answering phone calls during a computer connection is not recommended, as it might disrupt the operation.

For better performance during data calls, place the phone on a stationary surface, with the keypad facing downward. Do not move the phone by holding it in your hand during a data call.

19. Enhancements

If you want to enhance phone functionality, a range of enhancements is available for you. You can select any of these items to help accommodate your specific communication needs.

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.



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.

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

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

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.

20. Reference information

■ Battery information

Charging and discharging

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

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave the battery connected to a charger. Overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time. Temperature extremes can affect the ability of your battery to charge.

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

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

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

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

Nokia battery authentication guidelines

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

Reference information

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

Authenticate hologram



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



2. When you angle the hologram to the left, right, down, and up sides of the logo, 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 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.

■ 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 5/8 inch (1.5 cm) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device at least 5/8 inch (1.5 cm) away from your body. In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device, and persons with a hearing aid should not hold the device to the ear with the hearing aid. Always secure the device in its holder, because metallic materials may be attracted by the earpiece. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your phone 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 6 in (15.3 cm) 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. To minimize the potential for interference, persons with pacemakers should

- Always keep the device more than 6 in (15.3 cm) from their pacemaker when the device is switched on
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker

Reference information

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

Hearing aids

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

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added. Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that an 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.

Airplanes

Using your device while flying 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 refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas, chemical plants or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust or metal powders.

■ Emergency calls



Important: Wireless phones, including this phone, 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 phone for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the phone 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 phone.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the phone 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. When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless phone 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)

THESE MODEL PHONES MEET INTERNATIONAL GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the limits for exposure to radio frequency (RF) energy recommended by international guidelines (ICNIRP). These limits establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards and guidelines include a substantial safety margin designed to assure the safety of the public, regardless of age and health and to account for any variations in measurements.

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 international 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.

Reference information

The actual SAR level of an operating device can be well 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 when tested according to international testing procedures for use at the ear for device type RM-13 is 0.50 W/kg and for device type RM-33 is 0.45 W/kg.

SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

USA and Canada: The SAR limit of USA (FCC) and Canada (IC) is 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. Device type RM-13 has also been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.46 W/kg and when properly worn on the body is 0.37 W/kg. Information about this device can be found on the FCC's website at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QTKRM-13.

Device type RM-33 has also been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.64 W/kg and when properly worn on the body is 0.77 W/kg. Information about this device can be found on the FCC's website at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QTKRM-33.

■ Charging, talk and standby times

This section provides information about battery charging times with the Travel Charger (ACP-12), talk-times, and standby times. Be aware that the information in this section is subject to change. For more information, contact your service provider.

Charging time

The following charging time is approximate with the BL-5X 600 mAh Li-Ion internal fixed battery:

Travel Charger (ACP-12): up to 1 hour, 5 minutes

Talk and standby times

Operation times are estimates only and depend on signal strength, phone use, network conditions, features used, battery age and condition (including charging habits), temperatures to which the battery is exposed, and many other factors.

Talk time: up to 2 hours, 40 minutes

Standby time: up to 200 hours

■ Technical information

Dimensions:

- Width: 45mm
- Height: 107 mm
- Thickness: 16.5 mm

Weight: 141 gm**Wireless networks:** EGSM 850, EGSM 900, GSM 1800 and EGSM1900**Size (volume):** 67 cu cm**Frequency range (Tx) :**

- EGSM 850: 824–849 MHz
- EGSM 900: 880–915 MHz
- GSM 1800: 1710–1785 MHz
- EGSM 1900: 1850–1910 MHz

Frequency range (Rx):

- EGSM 850: 869–894 MHz
- EGSM 900: 925–960 MHz
- GSM 1800: 1805–1880 MHz
- EGSM 1900: 1930–1990 MHz

Transmitter outpower:

- 2W (EGSM 900 max)
- 1W (GSM 1800/EGSM 1900 max)

Operating temperature: 14° F to + 131° F (-10° C to + 55° C)

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 and enjoy your device for many years.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use 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.

Statements from other agencies

■ Message from the CTIA

**(Cellular Telecommunications & Internet Association)
to all users of mobile phones**

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. All Rights Reserved.
1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036.
Phone: (202) 785-0081

Safety is the most important call you will ever make.

A Guide to Safe and Responsible Wireless Phone Use

Tens of millions of people in the U.S. today take advantage of the unique combination of convenience, safety and value delivered by the wireless telephone. Quite simply, the wireless phone gives people the powerful ability to communicate by voice—almost anywhere, anytime—with the boss, with a client, with the kids, with emergency personnel or even with the police. Each year, Americans make billions of calls from their wireless phones, and the numbers are rapidly growing. But an important responsibility accompanies those benefits, one that every wireless phone user must uphold. When driving a car, driving is your first responsibility. A wireless phone can be an invaluable tool, but good judgment must be exercised at all times while driving a motor vehicle—whether on the phone or not. The basic lessons are ones we all learned as teenagers. Driving requires alertness, caution and courtesy. It requires a heavy dose of basic common sense—keep your head up, keep your eyes on the road, check your mirrors frequently and watch out for other drivers. It requires obeying all traffic signs and signals and staying within the speed limit. It means using seatbelts and requiring other passengers to do the same. But with wireless phone use, driving safely means a little more. This brochure is a call to wireless phone users everywhere to make safety their first priority when behind the wheel of a car. Wireless telecommunications is keeping us in touch, simplifying our lives, protecting us in emergencies and providing opportunities to help others in need. When it comes to the use of wireless phones, safety is your most important call.

Wireless Phone "Safety Tips"

Below are safety tips to follow while driving and using a wireless phone which should be easy to remember.

Statements from other agencies

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can grab it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip—dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix—they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations—with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!

9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless nonemergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you still can use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

Careless, distracted individuals and people driving irresponsibly represent a hazard to everyone on the road. Since 1984, the Cellular Telecommunications Industry Association and the wireless industry have conducted educational outreach to inform wireless phone users of their responsibilities as safe drivers and good citizens. As we approach a new century, more and more of us will take advantage of the benefits of wireless telephones. And, as we take to the roads, we all have a responsibility to drive safely. The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving. For more information, please call 1-888-901-SAFE. For updates: <http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>

■ Message from the FDA

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) provides the following consumer information about wireless phones.

See <http://www.fda.gov/cellphones/> for updated information.

Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

Statements from other agencies

What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the primary subject of the safety questions discussed in this document.

What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues. FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the

distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

Do hands-free kits for wireless phones reduce risks from exposure to RF emissions?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that hands-free kits reduce risks. Hands-free kits can be used with wireless phones for convenience and comfort. These systems reduce the absorption of RF energy in the head because the phone, which is the source of the RF emissions, will not be placed against the head. On the other hand, if the phone is mounted against the waist or other part of the body during use, then that part of the body will absorb more RF energy. Wireless phones marketed in the U.S. are required to meet safety requirements regardless of whether they are used against the head or against the body. Either configuration should result in compliance with the safety limit.

Do wireless phone accessories that claim to shield the head from RF radiation work?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that accessories that claim to shield the head from those emissions reduce risks. Some products that claim to shield the user from RF absorption use special phone cases, while others involve nothing more than a metallic accessory attached to the phone. Studies have shown that these products generally do not work as advertised. Unlike "hand-free" kits, these so-called "shields" may interfere with proper operation of the phone. The phone may be forced to boost its power to compensate, leading to an increase in RF absorption. In February 2002, the Federal Trade Commission (FTC) charged two companies that sold devices that claimed to protect wireless phone users from radiation with making false and unsubstantiated claims. According to FTC, these defendants lacked a reasonable basis to substantiate their claim.

How does FCC Audit Cell Phone RF?

After FCC grants permission for a particular cellular telephone to be marketed, FCC will occasionally conduct "post-grant" testing to determine whether production versions of the phone are being produced to conform with FCC regulatory requirements. The manufacturer of a cell phone that does not meet FCC's regulatory requirements may be required to remove the cell phone from use and to refund the purchase price or provide a replacement phone, and may be subject to civil or criminal penalties. In addition, if the cell phone presents a risk of injury to the user,

FDA may also take regulatory action. The most important post-grant test, from a consumer's perspective, is testing of the RF emissions of the phone. FCC measures the Specific Absorption Rate (SAR) of the phone, following a very rigorous testing protocol. As is true for nearly any scientific measurement, there is a possibility that the test measurement may be less than or greater than the actual RF emitted by the phone. This difference between the RF test measurement and actual RF emission is because test measurements are limited by instrument accuracy, because test measurement and actual use environments are different, and other variable factors. This inherent variability is known as "measurement uncertainty." When FCC conducts post-grant testing of a cell phone, FCC takes into account any measurement uncertainty to determine whether regulatory action is appropriate. This approach ensures that when FCC takes regulatory action, it will have a sound, defensible scientific basis.

FDA scientific staff reviewed the methodology used by FCC to measure cell phone RF, and agreed it is an acceptable approach, given our current understanding of the risks presented by cellular phone RF emissions. RF emissions from cellular phones have not been shown to present a risk of injury to the user when the measured SAR is less than the safety limits set by FCC (an SAR of 1.6 w/kg). Even in a case where the maximum measurement uncertainty permitted by current measurement standards was added to the maximum permissible SAR, the resulting SAR value would be well below any level known to produce an acute effect. Consequently, FCC's approach with measurement uncertainty will not result in consumers being exposed to any known risk from the RF emitted by cellular telephones.

FDA will continue to monitor studies and literature reports concerning acute effects of cell phone RF, and concerning chronic effects of long-term exposure to cellular telephone RF (that is, the risks from using a cell phone for many years). If new information leads FDA to believe that a change to FCC's measurement policy may be appropriate, FDA will contact FCC and both agencies will work together to develop a mutually-acceptable approach.

Updated July 29, 2003

Index

NUMERICS

1-touch dialing 19

A

access codes 17

alarm clock 61

antenna 13

B

battery

charge 11

lock 11

strength indicator 15

bluetooth 46

bookmarks 74

browser 72

appearance settings 73

options 73

business cards 38

C

calendar 61

call

answer 19

counters 43

end 19

make 19

options 20

reject 19

timers 43

voice mail 33

waiting 19

camera 56

color schemes 45

contacts 37

add 37

copy 38

delete 38

edit 38

search 37

E

emergency calls 85

enhancements 47, 80

K

keyguard 17

automatic 50

security 50

M

media player 56

menu

functions 21

views 21

message counter 36

messages 22

info 33

multimedia 25

text 22

voice 33

music player 57

my shortcuts 46

N

Network Services 6

Nokia PC Suite 79

notes

calendar 62

to-do 62

numbers

info 42

my 42

service 42

O

operator menu 54

P

phone

keys and parts 14

label 8

profiles 44

R

radio 58

recent call lists 43

S

screen saver 15, 45

service commands 34

service inbox 75

settings

call 50

configuration 51

display 45

enhancement 51

message 34

modem 48

phone 50

restore factory 53

security 52

time and date 45

tones 45

shared memory 7

SIM card 10

standby mode 15

summary after call 50

synchronization 48

T

text entry 23

themes 44

to-do list 62

U

user guide updates 8

V

voice commands 46

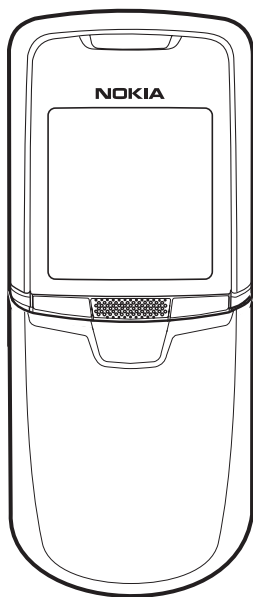
W

wallpaper 45

NOTES

Manual del Usuario

Nokia 8800 y Nokia 8801



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

CE 168

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION, declaramos bajo nuestra única responsabilidad que los productos RM-13 y RM-33 se adaptan a las condiciones dispuestas en la Normativa de Consejo siguiente: 1999/5/EC.

Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección:

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

PARTE NO. 9238831, EDICIÓN NO. 1

Copyright © 2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia 8800, Nokia 8801, Pop-Port, PC Suite, y los logos Nokia Original Enhancements 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 © 1999-2005. 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.

Bluetooth es marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.

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

Este producto tiene licencia otorgada bajo MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) para uso personal y no comercial en relación con la información que ha sido codificada en cumplimiento con el Estándar MPEG-4 Visual por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, y (ii) para uso en relación con MPEG-4 video provisto por un proveedor de video autorizado. Ninguna licencia es otorgada o será implicada para cualquier otro uso. Cualquier información adicional incluso lo relacionado con los usos promocionales, internos y comerciales podría ser solicitada a MPEG LA, LLC. Visite <http://www.mpegla.com>.

La información contenida en este manual del usuario fue escrita para los productos Nokia 8800 y Nokia 8801. Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA. EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

CONTROL DE EXPORTACIONES

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

AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su teléfono podría causar interferencias radioeléctricas y televisivas (por ejemplo, cuando usted usa su teléfono muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este aparato 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.

Contenido

Para su seguridad	103
1. Bienvenido	106
2. Inicio	109
3. Su teléfono.....	113
4. Seguridad del teléfono	116
5. Funciones de llamadas.....	118
6. Menús del teléfono.....	120
7. Mensajes.....	121
8. Contactos.....	137
9. Registro.....	143
10. Configuraciones	144
11. El menú Operador	155
12. Galería.....	156
13. Multimedia	158
14. Organizador	163
15. Aplicaciones	171
16. Web.....	173
17. Servicios SIM.....	181
18. Conectividad PC	182
19. Accesorios.....	183
20. Información de referencia	184
Cuidado y mantenimiento	192
Mensajes de otras agencias	193
Índice.....	203

Para su seguridad

Lea estas sencillas instrucciones. No seguir las normas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para mayor información.



ENCIENDA EL TELÉFONO CON SEGURIDAD

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



LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO ANTE TODO

Respete la legislación local. No ocupe las manos en otras tareas mientras conduce. Su primera consideración cuando conduce debe ser la seguridad en la carretera.



INTERFERENCIAS

Todos los teléfonos móviles podrían ser susceptibles a interferencias, la cual podría afectar su rendimiento.



APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Siga cualquier regulación. 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 móviles 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 puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

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

Para su seguridad



COPIAS DE SEGURIDAD

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante.



NO MOJE EL TELÉFONO

El teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



CONEXIÓN A OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectarse a 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 las veces necesarias para borrar la pantalla y regresar a la pantalla inicial. Marque el número de emergencia y oprima la tecla Llamar. Indique su ubicación. No termine la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual del usuario ha sido homologado para uso en las redes EGSM 850, EGSM 900, GSM 1800 y EGSM 1900:

Teléfono Nokia 8800 RM-13 Redes 900, 1800 y 1900

Teléfono Nokia 8801 RM-33 Redes 850, 1800 y 1900

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



Aviso: Para poder usar cualquiera de las funciones de este dispositivo, con la excepción del reloj de alarma, es preciso encender el teléfono. No encienda el dispositivo cuando el uso de teléfonos móviles esté prohibido o cuando pueda causar interferencia o peligro.

■ 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 móvil. Estos servicios de red podrían no estar disponibles en todas las redes, o usted tendría que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicio antes de utilizar los servicios de red. Es posible que el proveedor de servicio le entregue instrucciones adicionales sobre cómo utilizar estos servicios y le indique qué cargos son aplicables en cada caso. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera 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 determinadas funciones no estén habilitadas o activadas en el dispositivo. En ese caso, no aparecerán en el menú del teléfono. Es posible que su dispositivo también haya sido especialmente configurado. Esta configuración podría incluir cambios en los nombres de menús, secuencia de menús e iconos. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

■ Memoria compartida

El teléfono tiene dos ubicaciones de memoria distintas. Las siguientes funciones en este dispositivo podrían compartir la primera memoria: contactos, mensajes de texto, mensajes multimedia (sin anexos), mensajes instantáneos, grupos, etiquetas de voz, agenda y lista de tareas. La segunda memoria compartida es usada por archivos guardados en la Galería, anexos de los mensajes multimedia, email y aplicaciones Java™. El uso de una o más de estas funciones podría reducir la memoria disponible para el resto de las funciones que comparten memoria. Por ejemplo, guardar muchas aplicaciones Java podría usar toda la memoria disponible. Puede que el dispositivo muestre un mensaje indicando que la memoria está llena si trata de utilizar una función que comparte memoria. En ese caso, borre parte de la información o entradas almacenadas en las funciones que comparten memoria antes de continuar. Algunas funciones, como los mensajes de texto, podrían tener una cantidad de memoria asignada, además de la memoria compartida con otras funciones.

1. Bienvenido

Enhorabuena por la compra de su teléfono móvil Nokia 8800 o Nokia 8801. Este es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Además de tener cubiertas de acero inoxidable y una pantalla de cristal resistente a ralladuras, su teléfono móvil cuenta con otras funciones como una agenda, reloj, reloj despertador, radio, reproductor de música y una cámara integrada.

■ Actualizaciones

De vez en cuando Nokia podría actualizar este manual para reflejar cambios. La edición más reciente de este manual puede ser encontrada en la página Web: www.nokiausa.com. También podría encontrar una versión interactiva en la página Web: www.nokiahowto.com.

■ Registre su teléfono

Asegúrese de registrar su teléfono en www.warranty.nokiausa.com o llame al 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228), para poder servirle mejor si necesita llamar al centro de servicio o reparar su teléfono.

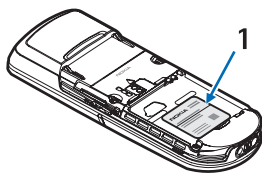
■ Solicitar ayuda

Localizar la etiqueta de su teléfono

Si necesita llamar al Centro de Servicio Nokia o proveedor de servicio, tendrá que proveer información específica sobre su teléfono. Esta información está en la etiqueta del teléfono (1), que se encuentra en la parte posterior del teléfono (debajo de la batería). Contiene el número de modelo y números seriales, al igual que otra información importante sobre su teléfono.

Para que Nokia pueda responder a sus preguntas de manera rápida, favor de tener disponible la siguiente información antes de llamar al Centro de Servicio al Cliente de Nokia:

- El número de modelo de su teléfono (8800 ó 8801)



- Tipo (RM-13 o RM-33)
- Identificación Internacional del Equipo Móvil (IMEI)
- Su código postal
- El teléfono o accesorio en cuestión

■ Soluciones de acceso

Nokia ha asumido el reto a hacer teléfonos móviles más manejables y amigables, incluso para los usuarios con dificultades. Para más información, visite la página Web www.nokiaaccessibility.com.

■ Boletines electrónicos

Al registrar su teléfono podrá suscribirse al boletín electrónico de Nokia, Nokia Connections. Recibirá datos o instrucciones sobre cómo usar su teléfono, accesorio y ofertas especiales.

■ Protección copyright

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

■ Servicio de ajustes de configuración

Para usar algunos de los servicios de red, como servicios de Internet móvil, servicio de mensajería multimedia (MMS), o sincronización remota de servidor Internet, su teléfono necesita la programación correcta de las configuraciones. Podría recibir las configuraciones directamente como un mensaje de configuración. Tras recibir las configuraciones, necesitará guardarlas en su teléfono. El proveedor de servicio podría proveer un PIN que se requiere para guardar las configuraciones. Para más información sobre disponibilidad de las configuraciones, contacte a su proveedor de servicio.

Cuando recibe un mensaje de configuración, **Configuraciones recibidas** aparece en la pantalla.

- Para guardar las configuraciones, elija **Mostrar > Guardar**. Si el teléfono requiere **Escribir PIN de configuraciones**, ingrese el código PIN para las configuraciones, y elija **OK**. Para recibir el código PIN, contacte al proveedor de servicio de las configuraciones. Si no se ha guardado ninguna configuración, estas configuraciones son guardadas y programadas como las configuraciones predeterminadas. De otro modo, el teléfono pregunta, **¿Activar ajustes de configuración guardados?**

B i e n v e n i d o

- Para eliminar las configuraciones recibidas, elija **Mostrar > Descart.**
- Para editar las configuraciones, ver "Configuración", pág. 152.

■ Respaldo de red

Este dispositivo respalda los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que funcionan en los protocolos TCP/IP. Algunas de las funciones de este dispositivo, como mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes instantáneos, email, contactos de presencia realzada, servicios de Internet móvil, descarga de contenido y aplicaciones, y sincronización con un servidor remoto de Internet, requieren que la red respalde estas tecnologías.

2. Inicio

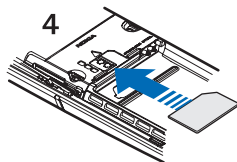
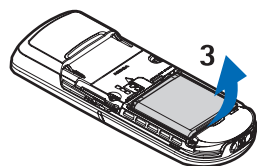
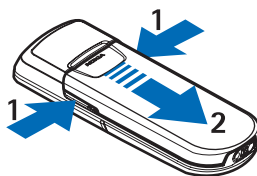
■ Instalar la tarjeta SIM

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. Éste puede ser su proveedor de servicio, operador de red u otro distribuidor. Antes de instalar la tarjeta SIM y retirar la batería, asegúrese de que el teléfono está apagado y desconectado de cualquier accesorio.

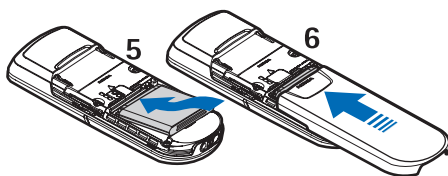
La tarjeta SIM y sus contactos pueden dañarse fácilmente, al rayarse o doblarse, así que tenga cuidado al manejar, instalar o retirar la tarjeta SIM.

Para instalar la tarjeta SIM:

1. Presione los botones laterales para retirar la cubierta posterior del teléfono.
2. Deslice la cubierta posterior para retirarla del teléfono.
3. Desbloquee la batería del teléfono Nokia 8801. Ver "Bloquear la batería", pág. 110. Retire la batería como se muestra en la ilustración.
4. Inserte la tarjeta SIM en el portatarjetas SIM según se muestra. Asegúrese de que los contactos dorados de la tarjeta SIM están ubicados hacia abajo.



5. Coloque la batería alineando los contactos dorados con los del teléfono. Inserte la batería, los contactos dorados primero, en el compartimiento

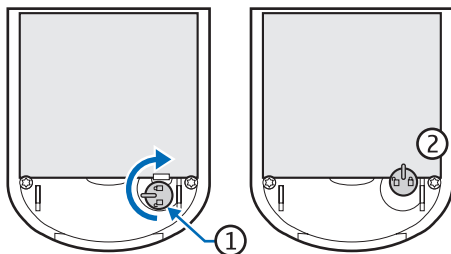


- de la batería. Empuje el otro extremo de la batería para que caiga en su lugar. Bloquee la batería del teléfono Nokia 8801. Ver "Bloquear la batería", pág. 110.
6. Deslice la cubierta posterior hasta cerrarla en su lugar.

■ Bloquear la batería

La función Bloqueo de la batería permite que la batería permanezca con seguridad en su lugar. El bloqueo de la batería sólo está disponible en el teléfono Nokia 8801.

- Para bloquear la batería, empuje el mecanismo de bloqueo de la batería hacia la derecha (1) hasta que encaje en su lugar (2).



- Para desbloquear la batería, empuje el mecanismo de bloqueo de la batería hacia la izquierda hasta que desbloquee.

■ Cargar la batería



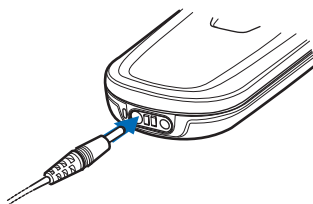
Aviso: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo puede anular toda aprobación o garantía y puede resultar peligroso.

Este dispositivo ha sido diseñado para uso con la batería BL-5X. Siempre use baterías originales Nokia. Ver "Normas de autenticación de la batería Nokia", pág. 185.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con su dispositivo. Este dispositivo debe ser utilizado usando como fuente de carga el cargador ACP-12.

Para conocer la disponibilidad de los accesorios homologados, comuníquese con su distribuidor.

1. Conecte el cargador a un tomacorriente estándar.
2. Conecte el cargador al conector redondeado en la base del teléfono.
Si la batería está completamente descargada, podría necesitar varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer cualquier llamada.
3. Desconecte el cargador del teléfono cuando la batería esté completamente cargada.



Puede usar el teléfono mientras el cargador está conectado. Los tiempos de carga dependen del cargador y la batería usada. Por ejemplo, el cargar una batería BL-5X con el cargador ACP-12 toma aproximadamente 1 hora y 5 minutos con el teléfono en la modalidad inactiva.

■ Encender y apagar el teléfono

Mantenga oprimida la tecla de encendido como se muestra. Si el teléfono pide el código PIN, introduzca el código, y elija **OK**.

Cuando enciende el teléfono por primera vez, el teléfono está en la modalidad inactiva (ver "Modalidad inactiva", pág. 114) y aparece un recuadro de ingreso, para ingresar las configuraciones de su proveedor de servicio (servicio de red). Confirme o rechace el pedido de configuraciones. Ver "Servicio de ajustes de configuración", pág. 107.



■ Abrir el teclado

1. Sujete el teléfono en una mano.
2. Con la otra mano, oprima con su dedo pulgar en la parte del teléfono que se encuentra justo debajo de la pantalla.
3. Empuje la parte superior del teléfono (deslizar) hacia arriba, como se muestra en la ilustración.



■ Posición normal de funcionamiento

Utilice el dispositivo sólo en su posición normal de funcionamiento.



Su dispositivo tiene una antena interior.

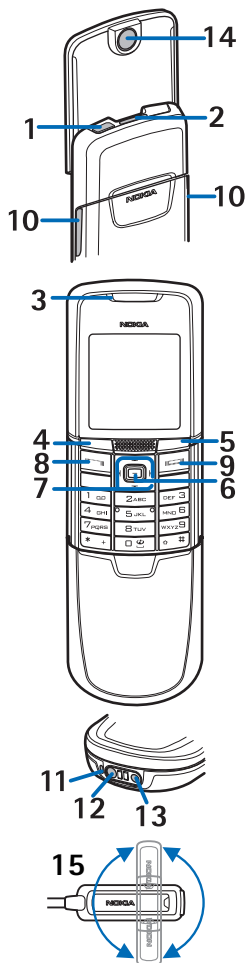


Nota: Al igual que con otros dispositivos de transmisión por radio, no toque la antena si no es necesario mientras el dispositivo esté encendido. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede aumentar innecesariamente el nivel de potencia que necesita el dispositivo para su funcionamiento.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

3. Su teléfono

■ Teclas y partes

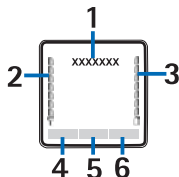
- Tecla Encender/Apagar (1)
- Altavoz (2)
- Auricular (3)
- Tecla de selección izquierda (4)
Tecla de selección derecha (5)
Tecla de selección central (6)
- La función de la tecla de selección depende del texto de guía mostrado en la pantalla encima de la tecla.
- Tecla direccional de 4 sentidos (7) que le permite recorrer hacia arriba, abajo, izquierda y derecha.
- Tecla Llamar (8) marca un número telefónico y contesta una llamada.
- Tecla Finalizar (9) termina una llamada activa y le permite salir de cualquier función
- Botones soltadores de la cubierta de la batería (10)
- Micrófono (11)
- Conector para el cargador (12)
- Conector de accesorios (13)
- Lente de la cámara (14)
- Equipo Auricular HS-15, clip giratorio (15)



■ Modalidad inactiva

Cuando enciende el teléfono, la primera pantalla que aparece es la pantalla inicial, la cual indica que su teléfono se encuentra en la modalidad inactiva. Cuando su teléfono está en la modalidad inactiva, las teclas de selección acceden a funciones específicas, y los indicadores aparecen en la pantalla inicial. Los indicadores muestran el estado del teléfono.

- El nombre del proveedor de servicio móvil (1) aparece en el centro de la pantalla inicial.
- El indicador de la fuerza de la señal (2) muestra la fuerza de la señal recibida por su teléfono. Mientras más alta la barra, más fuerte es la señal.
- El indicador de la fuerza de la batería (3) muestra la carga disponible en la batería de su teléfono. Mientras más alta la barra, más carga hay en la batería.
- La tecla de selección izquierda (4) en la modalidad inactiva es **Ir a**. Podrá acceder rápidamente a las funciones que usa con más frecuencia desde el menú **Ir a**.



Para activar una función, elijala.

Para ver una lista de todas las funciones disponibles, elija **Opcion.** > **Selec. opciones**. Para agregar una función a la lista de accesos directos, elija **Marcar** o para remover una función de la lista, elija **Deshac.**

Para reorganizar las funciones en su lista de accesos personales, elija **Opcion.** > **Organizar**. Recorra a la función que desea, elija **Mover**, y recorra hasta el lugar en que desea colocar la función.

- La tecla de selección central en la modalidad inactiva es **Menú** (5).
- La tecla de selección derecha en la modalidad inactiva podría ser **Nombr.** (6) para acceder al menú **Nombres**, una tecla de acceso específica del operador para acceder a la página inicial del operador, o una función específica que haya elegido en el menú para la tecla de selección derecha.

Protector de pantalla para ahorrar energía

Para ahorrar carga, un protector de pantalla con un reloj digital reemplaza la pantalla inicial cuando no se ha usado ninguna función del teléfono tras un período de tiempo especificado. Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Pantalla** > **Ahorro de energía** > **Activar** para activar el protector de pantalla u oprima cualquier tecla para desactivarlo.



■ Indicadores e íconos











Su teléfono tiene dos tipos de identificadores: indicadores e íconos.

Indicadores

Ver "Modalidad inactiva", pág. 114 para información sobre los indicadores.

Íconos

Los íconos son representaciones gráficas de un ítem o situación en particular. La siguiente lista describe cada ícono.

-  Ha recibido uno o varios mensajes de texto.
-  Ha recibido uno o varios mensajes multimedia.
-  El teléfono ha registrado una llamada perdida.
-  El teclado del teléfono está bloqueado.
-  El teléfono no suena al recibir una llamada entrante o mensaje de texto cuando **Aviso de llamada entrante** ha sido programado a **Desactivar** y **Tono de aviso para mensajes** ha sido programado a **Desactivar**.
-  El reloj de alarma está programado.
-  Aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla cuando el modo de conexión por paquetes de datos **Siempre en línea** ha sido elegido y el servicio de paquete de datos está disponible.
-  Aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla cuando se establece la conexión de paquete de datos.
-  Aparece en la esquina superior derecha de la pantalla cuando la conexión de paquete de datos ha sido suspendida (retenida); por ejemplo, si recibe o hace una llamada durante la conexión de paquete de datos.
-  Indica una conexión inalámbrica activa Bluetooth.

4. Seguridad del teléfono

Su teléfono cuenta con varias funciones de seguridad para evitar las llamadas accidentales (no deseadas) y prevenir el uso desautorizado de su teléfono.

■ Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

El bloqueo de teclas desactiva su teclado para evitar los tecleos accidentales.

- Para bloquear el teclado y la tecla de encendido, cierre la tapa y oprima la tecla de selección izquierda (Bloquear) para confirmar; o elija **Menú** y oprima * dentro de 3.5 segundos.
- Para desbloquear el teclado, abra la tapa deslizante; o elija **Desbloq** y oprima * dentro de 1.5 segundos.

Si la función **Bloqueo de seguridad** ha sido programada a **Activar**, ingrese el código de seguridad si se le pide.

Para contestar una llamada con el bloqueo de teclas activado, oprima la tecla Llamar. Al finalizar o rechazar la llamada, el teclado se bloquea automáticamente.

Cuando el Bloqueo de teclas esté activado, puede hacer llamadas al número de emergencia programado en su teléfono. Ingrese el número de emergencia y oprima la tecla Llamar.

Para información sobre **Bloqueo automático** y **Bloqueo de seguridad**, ver "Teléfono", pág. 151.

■ Códigos de acceso

Código de seguridad

El código de seguridad (de 5 a 10 dígitos) le ayuda a evitar el uso no autorizado de su teléfono. El código preconfigurado es 12345. Para cambiar el código, y para configurar el teléfono para que solicite el código, ver "Seguridad", pág. 153.

Códigos PIN

El código PIN (número personal de identificación) y el código UPIN (número personal de identificación universal) (de 4 a 8 dígitos) le ayudan a evitar el uso no autorizado de su teléfono. Ver "Seguridad", pág. 153.

El código PIN2 (de 4 a 8 dígitos) 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. Ver "Módulo de seguridad", pág. 178.

El PIN de firma se requiere para la firma digital. Ver "Firma digital", pág. 179.

Códigos PUK

El código PUK (clave personal desbloqueadora) y el código UPUK (clave personal desbloqueadora universal) (de 8 dígitos) son requeridos para cambiar un código PIN o UPIN bloqueado, respectivamente. El código PUK2 (de 8 dígitos) es requerido para cambiar un código PIN2 bloqueado.

Contraseña para la restricción de llamadas

La contraseña para la restricción de llamadas (4 dígitos) es requerida cuando se usa la función [Restricción de llamadas](#). Ver "Seguridad", pág. 153.

Código de cartera

El código de cartera (de 4 a 10 dígitos) es necesario para acceder a los servicios de cartera. Para más información, ver "Cartera", pág. 165.

5. Funciones de llamadas

■ Hacer una llamada

1. Ingrese el número telefónico, incluso el código de área. Para borrar un carácter incorrecto, elija **Borrar**.
Para las llamadas internacionales, oprima * dos veces para el prefijo internacional (el carácter + reemplaza el código de acceso internacional) y luego ingrese el código de país, el código de área sin que le preceda el 0, de ser necesario, y el número telefónico. (Esta función podría variar. Consulte con su proveedor de servicio).
2. Para llamar al número, oprima la tecla Llamar.
3. Para finalizar la llamada o para dejar de llamar, oprima la tecla finalizar, o cierre la tapa.

Marcación 1 toque (marcación rápida)

Asigne un número telefónico a una tecla de marcación rápida, de la 2 a la 9. Llame el número en una de las siguientes maneras:

- Oprima una tecla de marcación rápida y luego 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 **Marcación rápida** en "Llamadas", pág. 150.

■ Contestar o rechazar una llamada

- Deslice la tapa u oprima la tecla Llamar para contestar una llamada.
Para desactivar el tono del timbre, elija **Silenc.**
- Para rechazar una llamada entrante con la tapa abierta, oprima la tecla Finalizar.

Si la función **Desviar si ocupado** está activada en su buzón de correo de voz, la llamada es desviada a su correo de voz. Por lo contrario, la llamada es rechazada. Si un equipo auricular compatible con botón está conectado al teléfono, oprima el botón para contestar o finalizar una llamada.

Llamada en espera (servicio de red)

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

Para activar la función **Llamada en espera**, ver "Llamadas", pág. 150.

■ Opciones durante una llamada

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

Para aumentar o reducir el volumen durante una llamada, oprima la tecla de navegación hacia la derecha o izquierda.

Para algunas de las siguientes opciones, elija **Opcion.** durante una llamada:

Silenciar micrófono o **Activar micrófono**, **Contactos**, **Menú**, **Grabar**, **Bloquear teclado**, **Altavoz** o **Teléfono**, y los servicios de red **Retener** o **Atender**, **Contestar** y **Rechazar**, **Llamada nueva**, **Enviar DTMF** (para enviar secuencias de tonos al tacto), **Intercambiar** (para intercambiar entre una llamada activa y la llamada retenida), **Transferir** (para conectar una llamada retenida a una llamada activa y desconectarse), **Conferencia** (para hacer una llamada de conferencia que le permite conectar hasta cinco personas en la llamada), **Agregar a confer.**, **Llamada privada** (para hablar en privado fuera de la llamada de conferencia), **Finalizar llamada**, y **Finalizar llamadas**.

No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

6. Menús del teléfono

Las opciones de su teléfono están agrupadas de acuerdo a la función y puede acceder a ellas a través de los menús principales. Cada menú principal tiene submenús y listas desde las cuales puede elegir o ver ítems, y personalizar las funciones de su teléfono. Puede acceder a estos menús y submenús usando el método de recorrer.

Algunos menús podrían no estar disponibles; depende de su red. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

■ Vistas del menú

Su teléfono podría tener dos vistas del menú: Lista y Cuadrícula.

En el interfaz de lista, hay imágenes que preceden a cada menú. Use la tecla direccional superior e inferior para navegar por los menús. Al recorrer los menús, el número del menú aparece en la esquina superior derecha de la pantalla. Debajo del número del menú hay una barra con segmento. El segmento se mueve hacia arriba/abajo al recorrer los menús; es una representación visual de su ubicación en la estructura del menú.

En el interfaz de cuadrícula, aparecen íconos múltiples simultáneamente en la pantalla. Use la tecla direccional de cuatro sentidos para navegar por los íconos. El nombre del menú aparece en la parte superior de la pantalla y el ícono para el menú elegido es destacado.

Para cambiar la vista del menú, elija **Opcion.** > **Vista menú principal** > **Lista** o **Cuadrícula**.

■ Acceder a una función del menú

1. Elija **Menú** y el menú deseado.
2. Si el menú contiene submenús, elija al que desea acceder.
3. Si el menú elegido contiene otros submenús, elija al que desea acceder.
4. Para regresar al nivel de menú anterior, elija **Atrás**. Para salir del menú, elija **Salir**.

7. Mensajes

Puede usar sus mensajes móviles para mantenerse en contacto con amistades, familiares y colegas por medio de usar el servicio de mensajes cortos (SMS). No todas las funciones de mensajería están disponibles en todas la redes móviles. Contacte a su proveedor de servicio para información sobre disponibilidad y suscripción.





Al enviar mensajes, su dispositivo podría mostrar **Mensaje enviado**. Esto indica que su dispositivo ha enviado el mensaje 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 servicio.

■ Mensajes de texto (servicio de red)

Su dispositivo es compatible con la función para el envío de mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Si su mensaje excede los 160 caracteres, se enviará en dos o más mensajes. En la barra navegadora, podrá ver la longitud del mensaje mostrado por un indicador de cuenta regresiva empezando en 160. Por ejemplo, 10/2 significa que aún puede agregar 10 caracteres para ser enviados como dos mensajes de texto.



El uso de caracteres especiales (Unicode), tales como ã, â, á, ì, ocupa más espacio. Si su mensaje contiene caracteres especiales, el indicador podría mostrar incorrectamente la longitud del mensaje. Antes de enviar el mensaje, el dispositivo le indicará si excede la longitud máxima permitida para un mensaje. Puede cancelar el envío al elegir **Cancelar**, o puede guardar el mensaje en su buzón de entrada.

Puede agregar imágenes y plantillas a sus mensajes de texto. Las plantillas de texto son indicadas por  y las plantillas de gráficos son indicadas por . Cada mensaje de gráficos se compone de varios mensajes de texto. De modo que, el envío de un mensaje de gráficos podría costar más que enviar un mensaje de texto. Para obtener más información sobre precios, comuníquese con su proveedor de servicio.

Antes de que pueda enviar mensajes de texto, gráficos o email, necesitará guardar algunas configuraciones de mensaje. Ver "Configuraciones de mensajes", pág. 134. Para verificar la disponibilidad del servicio SMS email y para suscribirse al mismo, contacte a su proveedor de servicio.

Ingreso de texto

Puede redactar mensajes por medio de usar los métodos de ingreso de texto tradicional o predecible. Al usar el ingreso de texto tradicional, oprima una tecla numérica, de la 1 a la 9, varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. En la modalidad de ingreso predecible de texto puede ingresar una letra con un solo tecleo.

Al redactar texto,  aparece en la parte superior izquierda de la pantalla, para indicar el ingreso de texto predecible, y  aparece, para indicar el ingreso tradicional de texto. **abc**, **abc**, o **ABC** aparecen junto al indicador de ingreso de texto, para indicar si se está escribiendo en mayúsculas o minúsculas. Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, oprima #. **123** indica la modalidad numérica. Para cambiar entre las modalidades numéricas y de letras, mantenga oprimida #, y elija **Modo numérico**.

Configuraciones

Para configurar el idioma de escritura a otro idioma (ver **Idioma del teléfono** pág. 151), elija **Opcion.** > **Idioma escritura**. El ingreso predecible de texto sólo está disponible para los idiomas en la lista.

Para configurar la opción de texto predecible, elija **Opcion.** > **Diccionario activado**, o para configurar la opción de ingreso tradicional de texto elija **Opcion.** > **Dicc. desactivado**.

Ingreso predecible de texto

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

1. Comience a escribir una palabra, usando las teclas, de la 2 a la 9, y oprima cada tecla una sola vez por cada letra. La palabra cambia tras cada tecleo.
2. Cuando termine de redactar la palabra y si está correcta, oprima 0.
3. Si la palabra en pantalla no es la correcta, oprima * varias veces o elija **Opcion.** > **Coincidencias**. Cuando la palabra deseada aparezca, elija **Usar**.
4. Si el signo ? aparece después de la palabra que trataba de escribir, la misma no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, elija **Delet.**
El teléfono muestra los caracteres ingresados. Ingrese la palabra (se usa el ingreso tradicional de texto), y elija **Guardar**.

Ingreso tradicional de texto

Oprima una tecla numérica, de la 1 a la 9, varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles en una tecla están impresos en la misma. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura elegido. Ver "Configuraciones", pág. 122.

Si la siguiente letra que desea ingresar aparece en la tecla que está usando, espere hasta que aparezca el cursor, u oprima cualquiera de las teclas de navegación, y luego ingrese la letra.



Los signos de puntuación y caracteres especiales más comunes están disponibles bajo la tecla numérica 1 y puede ingresar un espacio por medio de oprimir el 0.


Redactar y enviar

1. Elija **Menú** > **Mensajes** > **Crear mensaje** > **Mensaje de texto**.
2. Ingrese el mensaje. Ver "Ingreso de texto", pág. 122.
3. Para ingresar una plantilla en un mensaje de texto, elija **Usar plantilla** y la plantilla deseada.
4. Para enviar el mensaje, elija **Enviar** > **Últimos usados**, **A número teléfono**, **A varios**, o **A dirección e-mail** e ingrese un número telefónico o dirección de email.
5. Para enviar un mensaje usando un perfil predefinido de mensajes, elija **Vía perfil de envío**.

Para el perfil de envío, ver "Mensajes de texto y de email SMS", pág. 134.

Leer y contestar

 aparece cuando ha recibido un mensaje o email usando SMS. El  destellante indica que la memoria para mensajes está llena. Antes de poder recibir nuevos mensajes, borre algunos de sus mensajes anteriores en la carpeta **Buzón de entrada**.

1. Para ver un mensaje nuevo, elija **Mostrar**. Para verlo en otro momento, elija **Salir**.
Para leer el mensaje en otro momento, elija **Menú** > **Mensajes** > **Buzón de entrada**. Si ha recibido más de un mensaje, elija el mensaje que quiera leer.
 indica un mensaje no leído.
2. Mientras lee un mensaje, elija **Opcion**. y borre o reenvíe le mensaje, edítelo como un mensaje de texto o un email SMS, renombre el mensaje que está leyendo o transfíralo a otra carpeta, o vea o extraiga detalles del mensaje. También puede copiar texto desde el comienzo del mensaje en la agenda de su teléfono como una nota de recordatorio. Para guardar el gráfico en la carpeta **Plantillas** mientras lee un mensaje de gráficos, elija **Guardar imagen**.

3. Para contestar el mensaje, elija **Responder** > **Mensaje de texto** o **Mens. multimedia**. Ingrese la respuesta. Cuando responda al email, primero confirme o edite la dirección y el tema del email.
4. Para enviar el mensaje al número en pantalla, elija **Enviar** > **OK**.

Plantillas

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

■ Mensajes multimedia (servicio de red)



Nota: Sólo los dispositivos que ofrecen funciones de mensajes multimedia o email compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. Los objetos de mensajes multimedia podrían contener virus o perjudicar su dispositivo o PC. No abra ningún archivo adjunto si no tiene plena confianza en el remitente.

Un mensaje multimedia puede contener texto, sonido, una imagen, una nota de agenda, una tarjeta de negocios, o un videoclip. El teléfono respalda mensajes multimedia de un tamaño de hasta 300KB (algunos operadores/redes podrían limitar al tamaño a 100 KB). Si el mensaje es muy grande, el teléfono podría no recibirlo. Algunas redes permiten mensajes de texto que incluyen una dirección de Internet en la cual podrá ver el mensaje multimedia.

El servicio de mensajes multimedia respalda los siguientes formatos:


- Imágenes: JPEG, GIF, WBMP, BMP y PNG
- Sonido: MP3, AAC, Polifónico Cromático MIDI (SP-MIDI), audio AMR y timbrados musicales monofónicos
- Videoclips: formato 3GP con tamaño de imagen QCIF y SubQCIF y AMR, WB AMR, o audio ACC LC

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

Redactar y enviar



Para programar las configuraciones para la mensajería multimedia, ver "Multimedia", pág. 134. Para verificar la disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería multimedia, contacte a su proveedor de servicio.


1. Elija **Menú** > **Mensajes** > **Crear mensaje** > **Mens. multimedia**.

2. Ingrese el mensaje. Ver "Ingreso de texto", pág. 122.
 - Para insertar un archivo de la **Galería**, elija **Opcion.** > **Insertar** > **Imagen**, **Clip de sonido** o **Videoclip** y la opción deseada.
 Si elige **Opcion.** > **Insertar** > **Nuevo clip sonido**, se abre **Grabador voz**, y puede comenzar una nueva grabación. Cuando termine la grabación, se añade al mensaje.
 Si elige **Opcion.** > **Insertar** > **Nueva imagen**, se abre la **Cámara**, y puede sacar una nueva foto para adjuntarla al mensaje.
 - Para insertar una tarjeta de negocios o una nota de agenda en el mensaje, elija **Opcion.** > **Insertar** > **Tarjeta negocios** o **Nota calendario**.
 - Su teléfono respalda mensajes multimedia que contienen varias páginas (diapositivas). Cada diapositiva puede contener texto, una imagen, una nota de agenda, una tarjeta de negocios, y un clip de sonido. Para insertar una diapositiva en el mensaje, elija **Opcion.** > **Insertar** > **Diapositiva**.
 Para abrir la diapositiva deseada (si el mensaje contiene varias), elija **Opcion.** > **Diapositiva anterior** > **Diapositiva sig.** o **Lista diapositivas**.
 Para programar el intervalo entre las diapositivas, elija **Opcion.** > **Programar diapo.**. Para mover el texto al principio o final del mensaje, elija **Opcion.** > **Texto arriba** o **Texto abajo**.
 - Las opciones siguientes también podrían estar disponibles: **Eliminar** (para borrar una imagen, diapositiva o clip de sonido del mensaje), **Borrar texto**, **Vista previa**, **Guardar mensaje**. En **Más opciones**, las opciones siguientes estarían disponibles: **Insertar contacto**, **Insertar número**, **Detalles de mensaje**, y **Editar asunto**.
3. Para enviar el mensaje, elija **Enviar** > **Últimos usados**, **A número teléfono**, **A dirección e-mail** o **A varios**.
4. Ingrese el número telefónico del destinatario o dirección de email, u obténgalo de **Guía** > **Nombres**. Elija **OK** y el mensaje es movido a la carpeta **Buzón de salida** para su envío.
 Cuando el mensaje multimedia se está enviando, el ícono animado  aparece en la pantalla y puede usar otras funciones del teléfono. Si el envío falla, el teléfono trata de reenviarlo varias veces. Si aún fracasa, el mensaje permanecerá en la carpeta **Buzón de salida** y podrá tratar de enviarlo más tarde.
 Si **Guardar mensajes enviados** > **Sí** está elegida, el mensaje enviado es guardado en la carpeta **Elementos enviados**. Ver "Multimedia", pág. 134.
 Cuando el mensaje es enviado, esto no indica que el mensaje ha sido recibido por el destinatario.


Leer y contestar

Por lo general, la programación predefinida del servicio de mensajes multimedia es activada. El aspecto de un mensaje multimedia puede variar según el dispositivo receptor.

Cuando su teléfono recibe un mensaje multimedia, el ícono animado  aparece. Cuando ha recibido un mensaje multimedia,  y el texto **Mensaje multimedia recibido** aparecen.

1. Para leer el mensaje, elija **Mostrar**. Para verlo en otro momento, elija **Salir**.
Para leer el mensaje en otro momento, elija **Menú > Mensajes > Buzón de entrada**. En la lista de mensajes,  indica un mensaje que no se ha leído. Elija el mensaje que desea ver.
2. La función de la tecla de selección central cambia de acuerdo al archivo adjunto al que se ha accedido en el mensaje.
Para ver todo el mensaje, si éste contiene una presentación, elija **Reprod..**
De otro modo, elija **Reprod.** para escuchar un clip de sonido o ver un videoclip adjunto al mensaje. Para ampliar una imagen, elija **Zoom**. Para ver una tarjeta de negocios o una nota de agenda, o para abrir un tema de objeto, elija **Abrir**. Para abrir un enlace de reproducción directa, elija **Cargar**.
3. Para responder al mensaje, elija **Opcion. > Responder > Mensaje de texto o Mens. multimedia**. Ingrese la respuesta, y elija **Enviar**. Puede enviar la respuesta sólo al remitente del mensaje original.
Elija **Opcion.** y algunas de las siguientes opciones también podrían estar disponibles: **Reproducir present., Ver texto, Abrir imagen, Abir clip de sonido** o **Abrir videoclip, Guardar imagen, Guardar clip sonido, Guardar videoclip, Detalles, Eliminar mensaje, Responder, Respond. a todos, Reenviar a número, Reenviar a e-mail** o **Reenviar a varios, Editar, y Detalles de mensaje**.

Memoria llena

Cuando tiene un mensaje multimedia nuevo en espera y la memoria para mensajes está llena, el ícono  destella y aparece el mensaje **Memoria multimedia llena. Ver mens. en espera.** . Para ver el mensaje en espera, elija **Mostrar**. Para guardar el mensaje, elija **Guardar**. Para borrar mensajes viejos, elija la carpeta y el mensaje que desea borrar.

Para descartar el mensaje en espera, elija **Salir > Sí**. Si elige **No**, podrá ver el mensaje.


Carpetas

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

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

Si ha elegido **Config. mensajes > Mensajes texto > Guardar mensajes enviados > Sí > Config. mensajes > Men. multimedia > Guardar mensajes enviados > Sí**, los mensajes enviados son guardados en la carpeta **Elementos enviados**.

Para guardar el mensaje de texto que está redactando y que desea enviar en otro momento en la carpeta **Elementos guardados**, elija **Opcion. > Guardar mensaje > Mens. texto guard.** Para mensajes multimedia, elija la opción **Guardar mensaje**.

 indica un mensaje no enviado.

Para organizar sus mensajes de texto, mueva unos de ellos a la carpeta **Mis carpetas**, o agregue carpetas para sus mensajes. Elija **Mensajes > Elementos guardados > Mensajes de texto > Mis carpetas**.

Para agregar la carpeta, elija **Opcion. > Agregar carpeta**. Si no ha guardado ninguna carpeta, elija **Agregar**.

Para borrar o renombrar una carpeta, recorra a la carpeta deseada, y elija **Opcion. > Eliminar carpeta** o **Renombrar carpeta**.

■ Mensajes instantáneos (servicio de red)

Puede sacarle más provecho a los mensajes de texto usando la función mensajes instantáneos (MI) en un entorno móvil. Puede conversar con sus amigos y familiares con el servicio de mensajes instantáneos, sin importar el sistema móvil o plataforma (como Internet) que ellos estén usando, siempre y cuando todos usen el mismo servicio de mensajería instantánea.

Antes de que pueda usar la mensajería instantánea, deberá suscribirse al servicio de mensajería de texto de su proveedor de servicio y registrarse con el servicio de mensajería instantánea que desea usar. También deberá obtener un nombre de usuario y contraseña antes de que pueda usar la mensajería instantánea. Ver "Suscribirse a un servicio de mensajería instantánea", pág. 128 para más información.



Nota: Dependiendo de sus proveedores de servicio MI y de servicio móvil, es probable que no tenga acceso a todas las funciones descritas en este manual.

Para programar las configuraciones requeridas para el servicio de mensajería instantánea, ver **Config. conexión** en "Acceso", pág. 128. Los iconos y textos en la pantalla podrían variar, según el servicio de mensajería instantánea.

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

Suscribirse a un servicio de mensajería instantánea

Puede hacer esto en el Internet con el proveedor de servicio MI que haya elegido. Durante el proceso de suscripción, tendrá la oportunidad de crear el nombre y contraseña del usuario de su preferencia. Para más detalles sobre la suscripción al servicio de mensajería instantánea, contacte a su proveedor de servicio móvil.

Acceso

Para acceder al menú mientras está desconectado, elija **Menú > Mensajes > Mensajes instantáneos**. Si hay disponible más de un conjunto de configuraciones de conexión, elija el que desee. Si sólo hay un conjunto definido, éste es elegido automáticamente.

Aparecen las siguientes funciones: **Iniciar sesión** para conectarse al servicio de mensajería instantánea, **Conv. guardadas** para ver, borrar o renombrar las conversaciones de mensajes instantáneos que haya guardado durante la sesión de mensajes instantáneos, o **Config. conexión** para editar las configuraciones necesarias para la mensajería y conexión de presencia.

Conexión






Para conectarse al servicio de mensajería multimedia, acceda al menú **Mensajes instantáneos**, active un servicio de mensajería instantánea, y elija **Iniciar sesión**. Cuando el teléfono se ha conectado, aparece **Sesión iniciada**.

Para desconectarse del servicio de mensajería instantánea, elija **Finalizar sesión**.

Sesiones





Establezca una conexión al servicio de mensajería instantánea y elija una de las opciones siguientes

Conversaciones para ver la lista de mensajes instantáneos nuevos y leídos o invitaciones a sesiones de mensajería instantánea durante una sesión activa. Recorra al mensaje o invitación que desee y elija **Abrir** para leer el mensaje.

-  indica un nuevo mensaje de grupo
-  indica un mensaje de grupo leído
-  indica un nuevo mensaje instantáneo
-  indica un mensaje instantáneo leído
-  indica una invitación

Los íconos y textos en la pantalla podrían variar, dependiendo del servicio de mensajería instantánea que haya elegido.

Contactos de MI incluye los contactos que haya añadido. Recorra hasta el contacto con quien desea conversar y elija **Chatear** o **Abrir** si aparece un nuevo contacto en la lista. Para añadir contactos ver "Contactos MI", pág. 130.

 indica los contactos en línea y  los contactos no en línea en la memoria para contactos del teléfono.  indica un contacto bloqueado.  indica un contacto al que se le ha enviado un nuevo mensaje.

Grupos > **Grupos públicos**. Aparece la lista de anotaciones para grupos públicos provista por el proveedor de servicio. Para comenzar una sesión de mensajería instantánea con un grupo, recorra al grupo, y elija **Unirse**. Ingrese el nombre del usuario que desea usar en la conversación. Cuando se ha conectado a la conversación de grupo podrá comenzar a enviar y recibir los mensajes. Para crear un grupo privado, ver "Grupos", pág. 131.

Buscar > **Usuarios** o **Grupos** para buscar otros usuarios de mensajería instantánea o grupos públicos en la red por número telefónico, nombre de usuario, dirección email o nombre. Si elige **Grupos**, puede buscar un grupo por el participante en el grupo, o por el nombre del grupo, tema o ID.

Para comenzar la conversación cuando haya encontrado el usuario o el grupo deseado, elija **Opcion.** > **Chatear** o **Unirse a grupo**.

Aceptar o rechazar una invitación

En la modalidad inactiva, cuando esté conectado al servicio de mensajería instantánea y recibe una invitación, aparece **Nueva invitación recibida**. Para leerla, elija **Leer**. Si ha recibido más de una invitación, recorra a la invitación deseada, y elija **Abrir**. Para unirse a la conversación privada de grupo, elija **Aceptar**, e ingrese el nombre del usuario; o rechace o borre la invitación, elija **Opcion.** > **Rechazar** o **Eliminar**.

Leer un mensaje instantáneo

En la modalidad inactiva, cuando esté conectado al servicio de mensajería instantánea, y recibe un nuevo mensaje que no es un mensaje relacionado a una conversación activa, aparece **Nuevo mensaje instantáneo**. Para leerlo, elija **Leer**. Si recibe más de un mensaje, recorra al mensaje, y elija **Abrir**.

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

Participar en una conversación

Únase o comience una sesión MI por medio de elegir **Escribir**. Redacte su mensaje, y elija **Enviar** u oprima la tecla Llamar para enviarlo. Si elige **Opcion.**, algunas de las siguientes opciones están disponibles: **Ver conversación**, **Guardar contacto**, **Miembros grupo**, **Bloquear contacto** y **Cerrar conversación**.



Configurar su disponibilidad

Puede determinar si otros usuarios están en posición de saber si usted está o no disponible.

1. Establezca una conexión al servicio de mensajería instantánea.
2. Para ver y editar su información de disponibilidad, o nombre de usuario, elija **Mi configuración**.
3. Para permitir que los otros usuarios de mensajería instantánea vean cuando está en línea, elija **Disponibilidad > Disp. para todos**.

Para permitir que sólo los contactos en su lista de mensajería instantánea vean que está en línea, elija **Disponibilidad > Disp. para contactos**.

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

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

Contactos MI

Para agregar contactos a la lista de mensajería instantánea, establezca una conexión al servicio de mensajería instantánea, y elija **Contactos de MI**. Para agregar un contacto a la lista, elija **Opcion. > Agregar contacto**, o si no ha añadido ningún contacto, elija **Agregar**. Elija **Intro. id. manual**, **Buscar en servidor**, **Copiar de servidor**, o **Vía número móvil**.

Recorra a un contacto, y para comenzar una conversación, elija **Chatear**, o elija **Opcion. > Info de contacto**, **Bloquear contacto** (o **Desbloquear**), **Agregar contacto**, **Borrar contacto**, **Cambiar lista**, **Copiar a servidor**, o **Avisos de disp..**

Bloquear o desbloquear mensajes

Para bloquear mensajes, establezca una conexión al servicio de mensajería instantánea, y elija **Conversaciones > Contactos de MI**; o únase o comience una conversación. Recorra al contacto del cual desea bloquear los mensajes entrantes, elija **Opcion. > Bloquear contacto > OK**.

Para desbloquear los mensajes, establezca una conexión al servicio de mensajería instantánea, y elija [Lista bloqueada](#). Recorra al contacto del cual desea desbloquear los mensajes, y elija [Desbloq](#).

Grupos

Puede crear grupos privados para una conversación de mensajería instantánea, o usar los grupos públicos provistos por el proveedor de servicio. Los grupos privados existen sólo durante la conversación de mensajería instantánea, y los grupos son guardados en el servidor del proveedor de servicio. Si el servidor al cual está conectado no respalda los servicios de grupos, los menús relacionados a los grupos aparecerán oscurecidos.

Público

Puede hacer anotaciones de grupos públicos que su proveedor de servicio mantiene. Establezca una conexión al servicio de mensajería instantánea, y elija [Grupos](#) > [Grupos públicos](#). Recorra al grupo en el cual desea conversar, y elija [Unirse](#). Si no está en el grupo, ingrese su nombre de usuario como su apodo para el grupo. Para borrar un grupo de su lista de grupos, elija [Opcion.](#) > [Borrar grupo](#).

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

Privado

Establezca una conexión al servicio de mensajería instantánea, y elija [Grupos](#) > [Crear grupo](#). Ingrese un nombre para el grupo y el nombre de usuario que desea usar. Marque los participantes de grupos privados en la lista de contactos, y redacte la invitación.

■ **Aplicación de email**

Esta función podría no estar incluida en su teléfono. Para obtener más información, contacte a su proveedor de servicio.

La aplicación de email le permite acceder a su cuenta de email compatible desde su teléfono cuando no está en la oficina o en casa. Esta aplicación de email es distinta a la función de email SMS.

Su teléfono respalda servidores de email POP3 e IMAP4. Antes de poder enviar y recuperar mensajes email, deberá hacer lo siguiente:

- Crear una cuenta nueva de email o usar su cuenta corriente. Para disponibilidad de su cuenta de email, contacte a su proveedor de servicio de email.

- Para las configuraciones requeridas para email, contacte a su proveedor de servicio de email. Podría recibir las programaciones para la configuración de email como un mensaje de configuración. Ver "Servicio de ajustes de configuración", pág. 107. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Ver "Configuración", pág. 152.


Para activar las configuraciones de email, elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Config. mensajes](#) > [Mensajes e-mail](#). Ver "Correo electrónico (email)", pág. 135.

Esta aplicación no respalda los tonos del teclado.

Redactar y enviar

1. Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [E-mail](#) > [Crear e-mail](#).
2. Ingrese la dirección de email del destinatario, el tema y el mensaje de email.
3. Para adjuntar un archivo al email, elija [Opc.](#) > [Adjuntar](#) y el archivo deseado de la [Galería](#).
4. Elija [Enviar](#) > [Enviar ahora](#).

Descargar

1. Para descargar mensajes de email enviados a su cuenta de email, elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [E-mail](#) > [Recuperar](#).
2. Para descargar nuevos mensajes de email y para enviar mensajes de email que han sido guardados en la carpeta [Buzón de salida](#), elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [E-mail](#) > [Opc.](#) > [Recuperar y enviar](#).
3. Para descargar primero los encabezamientos de los nuevos mensajes de email que han sido enviados a su cuenta de email, elija [Opc.](#) > [Verificar nvo. e-mail](#). Luego, para descargar los mensajes de email seleccionados, márkelos, y elija [Opc.](#) > [Recuperar](#).
4. Elija el nuevo mensaje en [Buzón de entrada](#). Para verlo en otro momento, elija [Atrás](#).  indica un mensaje no leído.

Leer y contestar

Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [E-mail](#) > [Buzón de entrada](#) y [Opc.](#) para ver todas las opciones disponibles.

Para contestar un email, elija [Resp.](#) > [Texto original](#) o [Pantalla vacía](#). Para contestar varios mensajes de email, elija [Opc.](#) > [Responder a todos](#). Confirme o edite la dirección de email y el tema, y luego redacte su respuesta. Para enviar el mensaje, elija [Enviar](#) > [Enviar ahora](#).

Buzón de entrada y otras carpetas

Su teléfono guarda los mensajes de email que ha descargado de su cuenta de email en la carpeta **Buzón de entrada**. **Otras carpetas** contiene las siguientes carpetas: **Borradores** para guardar mensajes de email que no ha terminado, **Archivo** para organizar y guardar sus mensajes de email, **Buzón de salida** para guardar mensajes de email que no ha enviado, y **Elementos enviados** para guardar mensajes de email que ha enviado.

Para manejar las carpetas y su contenido de email, elija **Opc.** > **Administrar carpeta**.

Eliminar mensajes


1. Elija **Menú** > **Mensajes** > **E-mail** > **Opc.** > **Administrar carpeta** y la carpeta deseada.
2. Elija los mensajes que desea borrar y **Opc.** > **Eliminar**.

Un mensaje de email eliminado aún queda sin borrar en el servidor de email. Para programar el teléfono para eliminar el mensaje de email del servidor de email, elija **Menú** > **Mensajes** > **E-mail** > **Opc.** > **Configurac. extra** > **Dejar copia en serv.** > **Elim. mens. recuper.**

■ Mensajes de voz (servicio de red)

Si se suscribe al correo de voz, su proveedor de servicio le facilitará un número para el buzón de voz. Tendrá que guardar este número en su teléfono para poder usar el correo de voz. Cuando recibe un mensaje de voz, su teléfono le avisa sonando un bip y/o mostrando un mensaje. Si recibe más de un mensaje, su teléfono muestra la cantidad de mensajes recibidos.

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

Si es respaldado por la red,  indica nuevos mensajes de voz. Elija **Escuch.** para llamar al número de su buzón de voz

■ Mensajes de información (servicio de red)

Con el servicio de red de mensajes, puede recibir mensajes cortos de texto de su proveedor de servicio sobre varios temas, como el clima y condiciones del tráfico. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicio.

■ Comandos de servicio

Use el editor de **Comandos de servicio** para ingresar y enviar pedidos de servicios (también conocidos como comandos USSD) a su proveedor de servicio. Contacte a su proveedor de servicio para información sobre comandos específicos para servicios.

Elija **Menú > Mensajes > Comandos de servicio**.

■ Eliminar todos los mensajes

1. Elija **Menú > Mensajes > Eliminar mensajes**, la carpeta de la cual desea eliminar los mensajes, y **Sí**.
2. Si la carpeta contiene mensajes no leídos, elija **Sí**.

■ Configuraciones de mensajes

Mensajes de texto y de email SMS

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

1. Elija **Menú > Mensajes > Config. mensajes > Mensajes de texto > Perfil de envío**.
2. Si más de un conjunto de mensajes es respaldado por su tarjeta SIM, elija el conjunto que desea cambiar y una de las siguientes opciones, las cuales podrían estar disponibles:

Número del centro de mensajes (provisto por su proveedor de servicio), **Mensajes enviados como**, **Validez de mensaje**, **Nº de destinatario predeterminado** (mensajes de texto) o **Servidor de e-mail** (email), **Informes de entrega**, **Usar paquetes de datos**, **Responder por mismo centro** (servicio de red), y **Renombrar perfil de envío**.

Elija **Guardar mensajes enviados > Sí** para configurar el teléfono a guardar mensajes enviados en la carpeta **Elementos enviados**.

Multimedia

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

Elija **Menú > Mensajes > Config. mensajes > Mensajes multimed.** y una de las siguientes opciones:

- **Guardar mensajes enviados > Sí** para programar el teléfono a guardar mensajes multimedia enviados en la carpeta **Elementos enviados**.

- **Informes de entrega** para solicitar que la red envíe informes de entrega de sus mensajes (servicio de red).
- **Programación diapositiva predet.** para definir el tiempo preprogramado entre cada diapositiva en los mensajes multimedia.
- **Permitir recepción de multimedia.** Para recibir o bloquear los mensajes multimedia, elija **Sí** o **No**. Si elige **Sistema doméstico**, no podrá recibir mensajes multimedia cuando esté fuera de su red original.
- **Mensajes multimedia entrantes.** Para permitir la recepción automática de mensajes multimedia, manualmente tras la petición, o rechazar la recepción, elija **Recuperar**, **Rec. manualmente**, o **Rechazar**, respectivamente.
- **Ajustes de configuración > Configuración.** Sólo se muestran las configuraciones que respaldan la mensajería multimedia. Elija un proveedor de servicio, **Predeterminadas**, o **Ajuste personal** para la mensajería multimedia. Elija **Cuenta** y una cuenta de servicio de mensajería multimedia en las configuraciones activas.
- **Permitir publicidad** para recibir o rechazar publicidad. Esta configuración no aparece si **Permitir recepción de multimedia** está programada a **No**.

Correo electrónico (email)

Las configuraciones de mensaje afectan el envío, recepción y aspecto de los mensajes de email.

Podría recibir las configuraciones para la aplicación de email como un mensaje de configuración. Ver "Servicio de ajustes de configuración", pág. 107. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Ver "Configuración", pág. 152.

Para activar las configuraciones para la aplicación de email, elija **Menú > Mensajes > Config. mensajes > Mensajes e-mail** y una de las siguientes opciones:

- **Configuración.** Elija la configuración que quiera activar.
- **Cuenta.** Elija la cuenta provista por el proveedor de servicio.
- **Mi nombre.** Ingrese su nombre o apodo.
- **Dirección de e-mail.** Ingrese su dirección de email.
- **Incluir firma.** Podrá definir una firma que se agrega automáticamente al final de su email, cuando redacte su mensaje.
- **Responder a dirección.** Ingrese la dirección de email a la cual quiere que se envíen las respuestas.
- **Nombre de usuario de SMTP.** Ingrese el nombre que desea usar para el correo saliente.

- **Contraseña de SMTP.** Ingrese la contraseña que desea usar para el email saliente.
- **Mostrar ventana de terminal.** Elija **Sí** para realizar la autenticación de usuario manualmente para conexiones de intranet.
- **Tipo de servidor entrante.** Elija **POP3** o **IMAP4** dependiendo del tipo de sistema de email que está usando. Si ambos tipos son respaldados, elija **IMAP4**.
- **Configuraciones correo entrante**

Si eligió **POP3** como el tipo de servidor entrante, se mostrarán las opciones siguientes: **Recuperar e-mails**, **Nombre de usuario de POP3**, **Contraseña de POP3**, y **Mostrar ventana de terminal**.

Si eligió **IMAP4** como el tipo de servidor entrante, se mostrarán las opciones siguientes: **Recuperar e-mails**, **Método de recuperación**, **Nombre de usuario de IMAP4**, **Contraseña de IMAP4**, y **Mostrar ventana de terminal**.

Otras configuraciones


Para elegir otras configuraciones para mensajes, elija **Menú > Mensajes > Config. mensajes > Otras config..**

- Para cambiar el tamaño de letra para leer y redactar mensajes, elija **Tamaño de letra**.
- Para programar el teléfono para que reemplace los emoticones en caracteres por otros de tipo gráfico, elija **Emoticones gráficos > Sí**.

Contador de mensajes

El contador de mensajes le da información sobre la cantidad de mensajes de texto que ha enviado y recibido. Puede ver la cantidad de mensajes enviados y recibidos, ver los detalles sobre los mensajes y reprogramar el contador. Para acceder al contador de mensajes, elija **Menú > Mensajes > Contador mensajes**.

8. Contactos

En **Guía**, puede guardar y manejar información de contacto, tales como nombres, números telefónicos y direcciones. Puede guardar nombres y números en la memoria interna del teléfono, de la tarjeta de memoria SIM, o en una combinación de las dos. Los nombres y números guardados en la memoria de la tarjeta SIM, se indican con .



■ Buscar

Elija **Menú > Guía > Nombres > Opcion. > Buscar** y recorra la lista de contactos o ingrese la primera letra del nombre que está tratando de encontrar.


■ Guardar nombres y números

Los nombres y números se guardan en la memoria usada.

1. Elija **Menú > Guía > Nombres > Opcion. > Agreg. nvo. contac..**
2. Ingrese el nombre y el número telefónico.

■ Guardar números, ítems o una imagen

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

El primer número guardado es configurado automáticamente como el predeterminado, y es indicado con un marco alrededor del indicador del tipo de número (por ejemplo ). Cuando elige un nombre, el número predeterminado 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 desea agregar un nuevo número o ingreso de texto, y elija **Detalles > Opcion. > Agregar detalles**.
3. Para agregar un número, elija **Número** y uno de los tipos de número.
4. Para agregar otro detalle, elija el tipo de texto, o una imagen de la **Galería**.
5. Para buscar una ID del servidor de su proveedor de servicio (si está conectado al servicio de presencia), elija **ID de usuario > Buscar**. Ver "Mi presencia (servicio de red)", pág. 139. Si encuentra una ID de usuario, ésta es guardada automáticamente. O bien, para guardar una ID, elija **Opcion. > Guardar**. Para ingresar la ID, elija **Intro. id. manual**.

6. Para cambiar el tipo de número, recorra al número deseado, y elija **Opcion.** > **Cambiar tipo.** Para configurar el número elegido como el número predeterminado, elija **N° predeterminado.**
7. Ingrese el número o ingreso de texto; para guardarlo, elija **OK.**
8. Para regresar a la modalidad inactiva, elija **Atrás** > **Salir.**

Copiar un contacto

Busque el contacto que desea copiar, y elija **Opcion.** > **Copiar.** Puede copiar nombres y números telefónicos de la memoria de contactos a la memoria de la tarjeta SIM, o viceversa. La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico asociado a éste.

Editar detalles de contactos

1. Busque el contacto que desea editar, elija **Detalles,** y recorra al nombre, número, ingresos de texto, o la imagen que quiera.
2. Para editar un nombre, número o ingreso de texto, o para cambiar la imagen, elija **Opcion.** > **Editar nombre, Editar número, Editar información, o Cambiar imagen.**

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

Eliminar contactos o detalles

Para eliminar todos los contactos y los detalles asociados a un contacto de la memoria del teléfono o de la tarjeta SIM, elija **Menú** > **Guía** > **Elim. todos contac.** > **De mem. teléfono,** o **De tarjeta SIM.** Confirme con el código de seguridad.

Para eliminar un contacto, busque el contacto que desea, y elija **Opcion.** > **Borrar contacto.**

Para eliminar un número, ingreso de texto, o una imagen adjunta al contacto, busque el contacto, y elija **Opcion.** > **Detalles contacto.** Recorra al detalle que quiera, y elija **Opcion.** > **Eliminar** > **Eliminar número, Eliminar detalles,** o **Eliminar imagen.** El eliminar una imagen de contactos no la elimina de la **Galería.**

Tarjetas de negocios

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

Para enviar una tarjeta de negocios, busque el contacto con la información que desea enviar, y elija **Detalles** > **Opcion.** > **Env. tarj. negocios** > **Vía multimedia, Vía SMS,** o **Vía Bluetooth.**

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 > Si**.

■ Mi presencia (servicio de red)

Con el servicio de presencia, podrá compartir su estado de presencia con otros usuarios con dispositivos compatibles y acceder al servicio. El estado de presencia incluye su disponibilidad, estado de mensaje y logotipo personal. Los otros usuarios, con acceso al servicio, que solicitan su información pueden ver su estado. La información solicitada es mostrada en **Nombres suscritos** en el menú **Guía**. Puede personalizar la información que quiere compartir y controlar quién puede ver su estado de presencia.

Antes de poder usar presencia, deberá suscribirse al servicio. Para verificar la disponibilidad y los costos, y para suscribirse al servicio, contacte a su operador de red o proveedor de servicio, del cual también recibió su ID personal, contraseña y las configuraciones para el servicio. Ver "Configuración", pág. 152.

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

Elija **Menú > Guía > Mi presencia** y una de las siguientes funciones:

- **Conectar a servicio 'Mi presencia'** o **Desconectar del servicio** para conectarse o desconectarse del servicio.
- **Ver mi presencia** para ver el estado en **Presencia privada** y **Presencia pública**.
- **Editar mi presencia** para cambiar su estado de presencia. Elija **Mi disponibilidad**, **Mi mensaje de presencia**, **Mi logo de presencia**, o **Mostrar a**.
- **Mis contactos > Cont. actuales**, **Lista privados**, o **Lista bloqueada**.
- **Configuraciones > Mostrar presencia actual en ausente**, **Sincronizar con perfiles**, **Tipo de conexión**, o **Configuraciones de presencia**.

■ Nombres suscritos

Puede crear una lista de contactos de los cuales desea ver el estado de presencia. Puede ver la información, si es permitido por los contactos y la red. Para ver estos nombres suscritos, recorra por los contactos, o use el menú **Nombres suscritos**.

Asegúrese de que la memoria usada es **Teléfono** o **Teléfono y SIM**.





Para conectarse al servicio Presencia, elija **Menú > Guía > Mi presencia > Conectar a servicio 'Mi presencia'**.

Agregar contactos

1. Elija [Menú](#) > [Guía](#) > [Nombres suscritos](#).
2. Si no tiene contactos en su lista, elija [Agregar](#). O bien, elija [Opcion.](#) > [Suscribir nuevo](#). Aparece la lista de sus contactos.
3. Elija un contacto de la lista, y si el contacto tiene ID de usuario guardada, el contacto es agregado a la lista de nombres suscritos.

Ver

Para ver la información de presencia, ver "Buscar", pág. 137.

1. Elija [Menú](#) > [Guía](#) > [Nombres suscritos](#).
Aparece la información de estado del primer contacto en la lista de nombres suscritos. La información que la persona desea mostrar a otros podría incluir texto y algunos de los siguientes íconos:
  o  indican que la persona está disponible, ausente o no disponible.
 indica que la información de presencia de la persona no está disponible.
2. Elija [Detalles](#) para ver los detalles del contacto elegido; o elija [Opcion.](#) > [Suscribir nuevo](#), [Chatear](#), [Enviar mensaje](#), [Env. tarj. negocios](#), o [Cancelar suscripción](#).

Cancelar suscripción

Para cancelar la suscripción de un nombre, elija [Menú](#) > [Guía](#) > [Nombres suscritos](#) > [Opcion.](#) > [Cancelar suscripción](#).

Para cancelar la suscripción de un contacto de [Guía](#), elija el contacto y [Detalles](#); luego elija la ID del usuario y [Opcion.](#) > [Cancelar suscripción](#) > [OK](#).

■ Configuraciones

Elija [Menú](#) > [Guía](#) > [Configuraciones](#), y elija entre [Memoria en uso](#) para seleccionar la tarjeta SIM o la memoria del teléfono para sus contactos. Para obtener nombres y números de ambas memorias, elija [Teléfono y SIM](#). En ese caso, los nombres y números serán guardados en la memoria del teléfono. Para elegir cómo los nombres y números son mostrados, elija [Vista Contactos](#). Para ver la capacidad de memoria, libre y usada, elija [Estado de la memoria](#).

■ Grupos

Elija [Menú](#) > [Guía](#) > [Grupos](#) para organizar los nombres y números telefónicos guardados en la memoria en grupos de llamantes con un tono del timbre distinto y una imagen de grupo.

■ Marcación 1 toque (marcación rápida)

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, elija **Menú > Guía > 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 **Opcion.** > **Cambiar**. Elija **Buscar** y primero escoja el nombre y luego el número que quiera asignar. Si la función **Marcación rápida** está desactivada, el teléfono le pregunta si desea activarla.

Para hacer una llamada usando la marcación rápida, ver "Marcación 1 toque (marcación rápida)", pág. 118.

■ Marcación por voz

Puede hacer una llamada telefónica por medio de decir una etiqueta de voz que ha sido agregado a un número telefónico. Cualquier palabra dicha, tal como un nombre, puede ser una etiqueta de voz. La cantidad de etiquetas de voz que se puede hacer está limitada.

Antes de usar las etiquetas de voz, observe que:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma, sino de la voz del locutor.
- Debe pronunciar exactamente el nombre como lo hizo cuando lo grabó.
- Las etiquetas de voz absorben fácilmente los ruidos. Grabe las etiquetas de voz y úselas en entornos no ruidosos.
- No se aceptan los nombres muy cortos. Usa nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.



Nota: El uso de etiquetas de voz podría resultar difícil en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no debería depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

Guardar y manejar etiquetas de voz

Guardo o copie en la memoria del teléfono los contactos a los cuales quiere agregar una etiqueta de voz. También podrá agregar etiquetas de voz a los nombres en la tarjeta SIM, pero si reemplaza su tarjeta SIM por una nueva, deberá eliminar primero las etiquetas de voz antiguas antes de agregar las nuevas.

1. Busque el contacto al cual quiera agregar una etiqueta de voz.
2. Elija **Detalles**, recorra hasta el número telefónico deseado, y elija **Opciones > Agregar etiqueta de voz**.

Contactos

3. Elija Iniciar, y pronuncie bien la etiqueta de voz. Después de la grabación, el teléfono reproduce la etiqueta de voz grabada.

 aparece después del número telefónico con la etiqueta de voz en **Contactos**.

Para verificar las etiquetas de voz, elija **Menú > Contactos > Etiquetas de voz**. Recorra hasta el contacto con la etiqueta de voz deseada, y elija una opción para escuchar, eliminar o cambiar la etiqueta de voz grabada.

Hacer una llamada usando etiquetas de voz

Si el teléfono tiene una aplicación de envío o recepción de datos vía la conexión GPRS en funcionamiento, deberá finalizar la aplicación antes de usar la marcación por voz.

1. En la modalidad inactiva, mantenga oprimida la tecla de selección derecha. Se oye un bip y aparece **Hable ahora**.
2. Pronuncie bien la etiqueta de voz. El teléfono reproduce la etiqueta de voz reconocida, y marca el número telefónico de la etiqueta de voz después de 1.5 segundos.

Si está usando un equipo auricular compatible con la tecla de equipo auricular, mantenga oprimida la tecla del equipo auricular para iniciar la marcación por voz.

■ Números de información, servicio y mis números

Elija **Menú > Guía** y una de las siguientes funciones, las cuales podrían estar disponibles:

Números de información para llamar los números de información de su proveedor de servicio si los números han sido incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red).

Mis números para ver los números telefónicos asignados a su tarjeta SIM, si los números han sido incluidos en su tarjeta SIM.

Números de servicio para llamar los números de servicio de su proveedor de servicio si los números han sido incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red).

9. Registro

El teléfono registra los números telefónicos de las llamadas perdidas, recibidas y marcadas, y la duración aproximada de sus llamadas. El teléfono registra las llamadas perdidas y recibidas solamente si la red respalda dichas funciones, si el teléfono está encendido y si está dentro de la cobertura de la red.



■ Listas de Llamadas recientes

Cuando elige **Opcion.** en el menú **Llamadas perdidas, Llamadas recibidas, Números marcados,** o **Destinatarios de mensajes,** puede ver la hora de la llamada; editar, ver o llamar el número en el registro; añadirlo a la memoria; o borrarlo de la lista. También puede enviar un mensaje de texto. Para borrar las listas de llamadas recientes, elija **Elim. listas llam. recientes.**

■ 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.

Algunos cronómetros podrían ser reprogramados durante el servicio o actualizaciones de software.

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

■ Información de ubicación (posición)

La red le podría enviar un pedido de ubicación. Puede asegurar que la red entregue la información de ubicación a su teléfono sólo si lo aprueba (servicio de red). Comuníquese con su proveedor de servicio para suscribirse y para acordar la entrega de la información de ubicación. Algunas redes le permiten solicitar la ubicación de su teléfono (servicio de red).

Para aceptar o rechazar el pedido de ubicación, elija **Aceptar** o **Rechaz..** Si pierde el pedido, el teléfono lo acepta o rechaza automáticamente según el acuerdo con su proveedor de servicio. El teléfono muestra **1 solicitud de posición perdida.**

Para ver la ubicación perdida, elija **Mostrar.**

Para ver información sobre las 10 notificaciones de ubicación más recientes y pedidos o para borrarlos, elija **Menú > Registro > Posición > Registro posición > Abrir carpeta** o **Eliminar todas.**

10. Configuraciones

Use este menú para configurar o cambiar sus perfiles, temas, accesos personales, configuraciones de hora y fecha, configuraciones de llamada, configuraciones de teléfono, configuraciones de pantalla, configuraciones de tonos, configuraciones de accesorios, ajustes de configuraciones, configuraciones de seguridad y para restaurar las configuraciones de fábrica.



■ Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones, denominados perfiles, con los cuales puede personalizar los tonos del teléfono para distintos eventos y entornos.

Elija **Menú > Configuraciones > Perfiles**. Recorra a un perfil, y elíjalo.

- Para activar el perfil seleccionado, elija **Activar**.
- Para programar el perfil para que esté activado hasta cierto momento (hasta 24 horas), elija **Programado** y programe la hora en que desea que el perfil se venza. Cuando la hora programada para el perfil vence, el perfil en uso antes del que programó queda activado.
- Para personalizar el perfil, elija **Personalizar**, y elija la configuración que desea cambiar: luego, haga los cambios.

Para cambiar su estado de información de presencia, elija **Mi presencia > Mi disponibilidad**, o **Mi mensaje de presencia**. El menú **Mi presencia** está disponible si programa **Sincronizar con perfiles a Activar**. Ver "Mi presencia (servicio de red)", pág. 139.

■ Temas

Puede cambiar el aspecto de la pantalla de su teléfono por medio de activar un tema. Un tema puede incluir una imagen de fondo, un tono del timbre, un protector de pantalla y un esquema de colores para personalizar su teléfono para distintos eventos y entornos. Los temas se guardan en la **Galería**.

Elija **Menú > Configuraciones > Temas** y una de las opciones siguientes:

- **Seleccionar tema** para configurar un tema para su teléfono. Se abre una lista de las carpetas en la **Galería**. Abra la carpeta **Temas**, y elija un tema.
- **Descargas temas** para acceder a una lista para la descarga de más temas. Ver "Descargas (servicio de red)", pág. 177.

■ Tonos

Puede programar las configuraciones del perfil activo.

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Tonos**. Elija y cambie **Aviso de llamada entrante**, **Tono del timbre**, **Volumen del timbre**, **Alerta vibrante**, **Tono de aviso para mensajes**, **Tono de aviso de MI**, **Tonos del teclado**, y **Tonos de aviso**. Podrá encontrar las mismas configuraciones en el menú **Perfiles**. Ver "Perfiles", pág. 144.

Elija **Aviso para** para programar el teléfono a sonar sólo cuando entren llamadas de los números reflejados en el grupo de llamantes elegido. Vaya al grupo de llamantes que quiera, o **Todas llamadas** y elija **Marcar**.

Para descargar más tonos, elija **Descargas de tonos**.

■ Pantalla

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Pantalla** y una de las siguientes opciones:

- **Imagen de fondo** > **Seleccionar fondo** o **Selec. conj. diapo.**, y una imagen o diapositiva de la **Galería** para programar su teléfono para mostrarla en la modalidad inactiva. Para activar la imagen de fondo, elija **Activar**.
- **Protector de pantalla**. Para elegir un protector de pantalla de la **Galería**, elija **Protectores pantalla** > **Imagen**, **Conj. diapositivas**, **Videoclip**, **Reloj analógico** o **Reloj digital**. Para ingresar el tiempo tras el cual se activará el protector de pantalla, elija **Tiempo de espera**. Para activar el protector de pantalla, elija **Activar**.
- **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.
- **Esquemas de colores** para cambiar el color de algunos elementos de la pantalla en su teléfono, como los indicadores, barras de señal, y la imagen que cuando usa una función del menú.
- **Color de fuente en estado inactivo** para elegir el color para los textos en la pantalla en la modalidad inactiva.
- **Logo de operador** para programar su teléfono para que muestre u oculte el logotipo del operador.

■ Hora y fecha

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Hora y fecha** y una de las siguientes opciones:

Configuraciones

- **Reloj** para programar el teléfono para que muestre el reloj en la modalidad inactiva, ajustar el reloj, y elegir la zona horaria y el formato de hora.
- **Fecha** para programar el teléfono para que muestre la hora en la modalidad inactiva, fijar la fecha, y elegir el formato de fecha y separador de fecha.
- **Actualización auto. de fecha y hora** (servicio de red) para configurar el teléfono a actualizar automáticamente la hora y fecha según la zona horaria local.

Mis accesos directos

Puede programar las funciones que usa con más frecuencia para acceder a ellas rápidamente a través de la función **Mis accesos directos**.


Tecla de selección derecha

Para programar una función específica (de una lista predefinida) en la tecla de selección derecha, elija **Menú > Configuraciones > Mis accesos directos > Tecla selección derecha**. Esta función sólo puede ser usada si es respaldada por su proveedor de servicio.

Tecla de navegación

Para asignar otras funciones del teléfono (de una lista predefinida) a la tecla de navegación, elija **Menú > Configuraciones > Mis accesos directos > Tecla de navegación**.

Comandos de voz

Para activar las funciones del teléfono por medio de decir una etiqueta de voz, elija **Menú > Configuraciones > Mis accesos directos > Comandos de voz**. Elija una carpeta, recorra hasta la función a la cual quiere agregar una etiqueta de voz, y elija **Agregar**.  indica una etiqueta de voz.

Conectividad

Puede conectar su teléfono a dispositivos por medio de usar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Por ejemplo, puede conectar un auricular estéreo Bluetooth o una PC equipada con Bluetooth. También puede definir las configuraciones para las conexiones por marcación para paquetes de datos.

Tecnología inalámbrica Bluetooth


Este dispositivo cumple con las especificaciones Bluetooth 1.2 para respaldar los siguientes perfiles: manos libres, object push, transferir archivos, dial-up networking, acceso SIM, encontrar servicio, acceso genérico, puerto serial, distribución avanzada de audio y control remoto de audio y video. Para garantizar la compatibilidad con otros dispositivos que respaldan la tecnología Bluetooth, utilice sólo accesorios homologados por Nokia para este modelo. Compruebe con sus respectivos fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este equipo.

Puede que existan ciertas restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicio.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth, o que permiten su activación en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y acortan su duración.

La tecnología Bluetooth le permite conectar el teléfono con un dispositivo compatible Bluetooth dentro de aproximadamente 10 metros (33 pies). Dado que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican usando radioondas, su teléfono y los otros dispositivo no necesitan estar en línea directa, aunque la conexión sí puede recibir interferencias de obstrucciones, como paredes, o de otros dispositivos electrónicos.

Para configurar una conexión Bluetooth, haga lo siguiente:

1. Elija **Menú > Configuraciones > Conectividad > Bluetooth**.
2. Para activar o desactivar la función Bluetooth, elija **Bluetooth > Activar** o **Desactivar**.  indica una conexión Bluetooth activa.
3. Para buscar dispositivos audio Bluetooth compatibles, elija **Buscar accesorios de audio**. Elija el dispositivo que desea conectar al teléfono.

Para buscar cualquier dispositivo Bluetooth dentro del área de alcance, elija **Dispositivos acoplados**. Elija **Nuevo** para obtener una lista de cualquier dispositivo Bluetooth dentro del área de alcance. Recorra a un dispositivo, y elija **Acoplar**.

4. Ingrese la contraseña Bluetooth del dispositivo que desea vincular (acoplar) con su teléfono. Sólo tendrá que proveer esta contraseña cuando conecta el dispositivo por primera vez. Su teléfono se conecta al dispositivo, y puede comenzar la transferencia de datos.

Configuraciones

Sólo deberá aceptar las transmisiones Bluetooth de fuentes conocidas y fiables.

Para seguridad máxima, deberá configurar su visibilidad Bluetooth a **Oculto**. Para hacer esto, elija **Menú > Configuraciones > Conectividad > Bluetooth > Configuraciones Bluetooth > Visibilidad de mi teléfono** o **Nombre de mi teléfono**.

Conexión

Elija **Menú > Configuraciones > Conectividad > Bluetooth**. Para verificar cuál conexión Bluetooth está activa, elija **Dispositivo activo**. Para ver una lista de los dispositivos Bluetooth que están vinculados con el teléfono, elija **Dispositivos acoplados**.

Elija **Opcion**, para acceder a algunas de las siguientes funciones, dependiendo del estado del dispositivo y de la conexión Bluetooth. Elija **Connect. > Asignar nombre corto** o **Conexión auto. sin confirmación**.

■ Datos por paquetes (EGPRS) (servicio de red)

El servicio de datos por paquetes EGPRS (Enhanced General Packet Radio Service), es un servicio de red que permite que los teléfonos móviles envíen y reciban datos sobre una red basada en el protocolo de Internet (IP). Permite el acceso móvil a redes de datos, como el Internet.

Las aplicaciones que podrían usar los datos por paquetes son MMS, reproducción directa de video, sesiones de navegación, email, SyncML remoto, descarga de aplicaciones Java, y marcación PC.

Para definir cómo usar el servicio, elija **Menú > Configuraciones > Conectividad > Paquete de datos > Conexión de paquetes de datos** y una de las siguientes:

- **Cuando necesario** – programar el inicio y conexión de datos por paquetes para ser establecidas cuando una aplicación que use datos por paquetes lo necesite y finalice cuando cierre la aplicación.
- **Siempre en línea** – programar el teléfono para registrarse automáticamente a una red de datos por paquetes cuando enciende el teléfono. **G** aparece.

Configuraciones de módem

Puede conectar el teléfono a una computadora compatible usando la tecnología inalámbrica Bluetooth. El teléfono puede ser usado como módem para permitir la conectividad EGPRS desde la computadora.

Para definir las configuraciones para conexiones desde la PC, elija **Menú > Configuraciones > Conectividad > Paquete de datos > Configuraciones de paquetes de datos > Activar punto de acceso**, active el punto de acceso que desea usar, y elija **Editar punto de acceso activo**. Elija **Alias de punto de acceso**, e ingrese un apodo para el punto de acceso elegido. Elija **Punto acceso paquete de datos**, e ingrese el nombre del punto de acceso (APN) para establecer una conexión a una red EGPRS.

También puede programar en su PC las configuraciones de servicios por marcación (APN) usando el software Nokia Modem Options. Ver "Nokia PC Suite", pág. 182. Si ha programado las configuraciones en la PC y su teléfono, se usarán las configuraciones de la PC.

Transferencia de datos y sincronización

Sincronice sus datos desde la agenda, notas y contactos con otro dispositivo compatible (por ejemplo, un teléfono móvil), una PC compatible, o un servidor remoto de Internet (servicio de red).

Lista de socios

Para copiar o sincronizar datos desde un teléfono, el nombre del dispositivo y las configuraciones deberán estar en la lista de socios en contactos de transferencia. Si recibe datos de otro dispositivo compatible, el socio es añadido automáticamente a la lista, y se usan los datos de contactos del otro dispositivo. **Sinc. de servidor** y **Configuraciones sincronización PC** son los ítems originales en la lista.

Para añadir nuevos socios a la lista, como nuevo dispositivo, elija **Menú > Configuraciones > Conectividad > Transferencia de datos > Opcion. > Agr. contac. transf. > Sinc. de teléfono** o **Copia de teléfono**, e ingrese las configuraciones según el tipo de transferencia.

Para editar la copia y sincronizar las configuraciones, elija un contacto de la lista de socios, y elija **Opcion. > Editar**.

Para eliminar un socio seleccionado, elija **Opcion. > Eliminar**. No puede borrar **Sinc. de servidor** ni **Sinc. de teléfono**.

Transferencia de datos con un dispositivo compatible

Para la sincronización, se usa la tecnología inalámbrica Bluetooth. El otro dispositivo está en la modalidad inactiva.

Para iniciar la transferencia de datos, elija **Menú > Configuraciones > Conectividad > Transferencia de datos**, y el socio de transferencia de la lista, que no sea **Sinc. de servidor** ni **Sinc. con PC**. Según las configuraciones, los datos seleccionados serán copiados o sincronizados.

Transferencia de datos con la tarjeta SIM

Su teléfono permite la transferencia de datos sin tener que insertar una tarjeta SIM.

Encienda su teléfono (sin la tarjeta SIM insertada), y elija **Transf.** y de las siguientes opciones:

Contactos transfer. y elija un contacto, que no sea **Sinc. de servidor** ni **Sinc. con PC**, de la lista de socios para transferir datos desde su teléfono. El teléfono comienza una sesión de sincronización o copia.

Elija **Recibir datos** > **Vía Bluetooth** para recibir datos del otro teléfono.

Sincronizar desde una PC compatible

Para sincronizar datos desde la agenda, notas y contactos desde una PC compatible, use la tecnología inalámbrica Bluetooth. También necesitará la versión correcta para su teléfono del software Nokia PC Suite instalado en su PC. Ver "Conectividad PC", pág. 182 para información sobre el Nokia PC Suite.

Comience la sincronización de la PC para sincronizar los datos en contactos, agenda y notas en su teléfono para que concuerden con los datos en su PC.

Sincronizar desde un servidor

Para usar un servidor remoto de Internet, tendrá que suscribirse a un servicio de sincronización. Para más información y las configuraciones requeridas para este servicio, contacte a su proveedor de servicio. Podría recibir las configuraciones como un mensaje de configuración. Ver "Servicio de ajustes de configuración", pág. 107 y "Configuración", pág. 152.

Si ha guardado datos en el servidor remoto de Internet, podrá sincronizar su teléfono comenzando la sincronización desde su teléfono.

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Transferencia de datos** > **Sinc. de servidor**. Según las configuraciones, elija **Iniciando sincronización** o **Iniciando copia**.

Si los contactos o agenda están llenos, la sincronización podría tomar hasta 30 minutos en completar, al sincronizar por primera vez, o tras una sincronización interrumpida.

■ Llamadas

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

- **Desvío de llamadas** (servicio de red) — para desviar las llamadas entrantes. Es posible que no pueda desviar las llamadas si algunas funciones de restricción de llamadas están activas. Ver **Restricción de llamadas** en "Seguridad", pág. 153.
- **Cualquier tecla contesta** > **Activar** — contestar una llamada entrante por medio de oprimir brevemente cualquier tecla, con la excepción de la tecla de encendido, las teclas de selección derecha e izquierda, o la tecla finalizar.

- **Remarcado automático > Activar** — configurar su teléfono para hacer un máximo de 10 intentos de conexión de llamada tras intento sin éxito.
- **Marcación rápida > Activar** y los nombres y números telefónicos asignados a las teclas de marcación rápida, de la 2 a la 9. Para marcar, mantenga oprimida la tecla numérica correspondiente.
- **Llamada en espera > Activar** — configurar la red para que le notifique de una llamada entrante mientras tiene una llamada en progreso (servicio de red). Ver "Llamada en espera (servicio de red)", pág. 119.
- **Resumen tras llamada > Activar** — mostrar brevemente la duración y costos aproximados (servicio de red) de la llamada al finalizarla.
- **Enviar ID de llamante (servicio de red) > Sí, o Definido por la red.**
- **Línea para llamadas salientes (servicio de red)** — elegir la línea telefónica 1 ó 2 para hacer llamadas, si es respaldada por la tarjeta SIM.

■ Teléfono

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

- **Idioma del teléfono** — configurar el idioma del teléfono. Si elige Automático, el teléfono escoge el idioma según la información en la tarjeta SIM.
- **Estado de la memoria** — ver la memoria disponible y usada para cada función de la lista.
- **Bloqueo automático** — configurar el teclado del teléfono para que se bloquee automáticamente tras un tiempo de retraso preconfigurado cuando el teléfono esté en la modalidad inactiva y ninguna función del teléfono haya sido usada. Elija **Activar**, y podrá configurar la hora de 5 segundos hasta 60 minutos.
- **Bloqueo de seguridad** — configurar el teléfono para que solicite el código de seguridad cuando desactiva el bloqueo de teclado. Ingrese el código de seguridad, y elija **Activar**. Cuando se encuentra activada la función de bloqueo del teclado, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.
- **Ver información de célula > Activar** — recibir información del proveedor de servicio, según la célula de red usada (servicio de red).
- **Saludo inicial** — aparece brevemente cuando enciende el teléfono. Puede crear el saludo inicial para su teléfono.
- **Selección operador > Automática** — programar el teléfono para elegir automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área. Con **Manual**, puede elegir una red que tenga un acuerdo de roaming con su proveedor de servicio.

- **Confirmar acciones del servicio SIM.** Ver "Servicios SIM", pág. 181.
- **Activación textos de ayuda** — seleccionar si el teléfono muestra, o no, los textos de ayuda.
- **Tono de inicio** — seleccionar si el teléfono reproduce el tono de inicio cuando enciende el teléfono.

■ Accesorios

Este menú aparece sólo si el teléfono está o ha sido conectado a un accesorio móvil compatible, que no sea el cargador.

Elija **Menú > Configuraciones > Accesorios**. Puede elegir un menú de accesorio si el accesorio correspondiente está o ha sido conectado al teléfono. Según el accesorio, elija una de las siguientes opciones:

- **Perfil predeterminado** — seleccionar el perfil que desea activar automáticamente cuando conecta el accesorio elegido.
- **Respuesta automática** — programar el teléfono a contestar una llamada automáticamente después de cinco segundos. Si **Aviso de llamada entrante** es configurada a **Sonar una vez** o **Desactivar**, la respuesta automática se desactivará.
- **Luces** — configurar permanentemente a **Activar**. Elija **Automáticas** para encender las luces por 15 segundos tras oprimir una tecla.
- **TTY > Usar TTY > Sí** — para usar las configuraciones de teléfono de texto en lugar de las configuraciones para el auricular o audífono (bucle).

■ Configuración

Puede ajustar las configuraciones de su teléfono que son requeridas para que ciertos servicios funcionen debidamente. Estos servicios son el navegador, mensajería multimedia, sincronización de servidor remoto de Internet, presencia, aplicación email y reproducción directa. Puede obtener las configuraciones de su tarjeta SIM o de su proveedor de servicio como un mensaje de configuración, o puede ingresar las configuraciones personales manualmente. Las configuraciones de hasta 10 diferentes proveedores de servicios se pueden almacenar en el teléfono y pueden ser manejadas dentro de este menú.

Para guardar la programación de configuraciones recibidas como mensajes de configuración, ver "Servicio de ajustes de configuración", pág. 107.

Elija **Menú > Configuraciones > Configuración** y una de las opciones siguientes:

- **Ajustes de config. predeterminados** – ver los proveedores de servicio guardados en el teléfono. Recorra a un proveedor de servicio, y elija **Detalles** para ver las aplicaciones respaldadas por las configuraciones de este proveedor de servicio. Para ajustar las configuraciones del proveedor de servicio como las configuraciones predeterminadas, elija **Opcion.** > **Como predeterm..** Para borrar las configuraciones, elija **Eliminar**.
- **Activar predet. en todas aplicaciones** – activar las configuraciones predeterminadas para las aplicaciones respaldadas.
- **Punto de acceso preferido** – ver los puntos de acceso guardados. Recorra a un punto de acceso, y elija **Opcion.** > **Detalles** para ver el nombre del proveedor de servicio, portador de datos y el punto de acceso de datos por paquetes o el número por marcación GSM.
- **Conectar con soporte prov. serv.** – descargar las configuraciones de su proveedor de servicio.
- **Configuraciones de ajuste personal** – agregar manualmente nuevas cuentas personales para varios servicios, y activarlas o borrarlas. Para agregar una nueva cuenta personal si no lo ha hecho, elija **Agregar**; de otro modo, elija **Opcion.** > **Agregar nuevo**. Elija el tipo de servicio, e ingrese cada uno de los parámetros requeridos. Los parámetros varían de acuerdo al tipo de servicio elegido. Para borrar o activar una cuenta personal, recorra a ésta, y elija **Opcion.** > **Eliminar** o **Activar**.

■ 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 sería posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Seguridad** y una de las opciones siguientes:

- **Solicitud de código PIN** – programar el teléfono para que solicite el código PIN o UPIN cada vez que enciende el teléfono. Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive la solicitud de código.
- **Restricción de llamadas** (servicio de red) – restringir las llamadas entrantes y salientes en su teléfono. Se requiere una contraseña de restricción.
- **Marcado fijo** – restringir sus llamadas salientes a números telefónicos elegidos, si esta función es respaldada por su tarjeta SIM.
- **Grupo de usuarios cerrado** (servicio de red) – especificar un grupo de personas a las cuales puede llamar y de las cuales puede recibir llamadas.

Configuraciones

- **Nivel de seguridad > Teléfono** — el teléfono solicita el código de seguridad cuando se inserta una nueva tarjeta SIM en el teléfono. Elija **Memoria** y el teléfono solicita el código de seguridad cuando se escoge la memoria de la tarjeta SIM y usted desea cambiar la memoria actual.
- **Códigos de acceso** — configurar el código PIN o UPIN en uso, o cambiar el código de seguridad, código UPIN, código PIN2 y la contraseña para la restricción de llamadas.
- **Código en uso** — elegir cuál código estará activo, el código PIN o UPIN.
- **Solicitud de código PIN2** — elegir si se solicitará un código PIN2 al usar una función específica del teléfono que esté cubierta por el código PIN2.

■ Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar las configuración originales, elija **Menú > Configuraciones > Restaurar config. fábrica** e ingrese el código de seguridad. Los datos que ha ingresado o descargado no son borrados. Por ejemplo, los nombres y números en **Guía** no serán afectados.

11. El menú Operador

Su proveedor de servicio podría haber programado en su teléfono un menú específico al operador. Si este menú existe en su teléfono, sus funciones dependen en su totalidad del proveedor de servicio. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicio.

12. Galería

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

Su teléfono respalda el sistema de claves de activación para proteger el contenido adquirido. Siempre revise los datos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos; puede que no sean gratis.



Los archivos guardados en la **Galería** usan una memoria en el teléfono que podría tener una capacidad de aproximadamente 52 MB.

1. Elija **Menú > Galería**.

Las carpetas originales en la **Galería** son: **Imágenes, Videoclips, Arch. música, Temas, Gráficos, Tonos, Grabaciones**, y **Arch. recibidos**.

2. Recorra a la carpeta que quiera, elija **Abrir**, recorra a una imagen, tono o grabación de voz, elija **Opcion**. y una de las siguientes opciones podría estar disponible: **Descargas, Eliminar carpeta, Mover, Renombrar carpeta, Detalles, Tipo de vista, Clasificar, Agregar carpeta, Estado memoria**, y **Lista claves activ.**
3. Recorra al archivo que quiera ver y elija **Abrir**.
4. Elija **Opcion**., y use una de las siguientes funciones que podrían estar disponibles para el archivo deseado: **Descargas, Eliminar, Mover, Renombrar, Aplicar tema, Como imag. fondo, Como tono timbre, Detalles, Tipo de vista, Clasificar, Agregar carpeta**, o **Estado memoria**.

Las siguientes opciones también están disponibles:

Enviar — enviar el archivo elegido usando MMS o la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Eliminar todo — borrar todos los archivos y carpetas en la carpeta elegida.

Editar imagen — insertar texto, marco, o arte en la imagen seleccionada, o recortar la imagen.

Abrir en secuencia — ver uno por uno los archivos en la carpeta.

Zoom — ampliar el tamaño de la imagen.

Desactivar audio (Activar audio) — desactivar (activar) el volumen del archivo de sonido.

Config. contraste — ajustar el nivel de contraste de la imagen.

Activar contenido — actualizar la clave de activación del archivo elegido.
Esta opción sólo aparece si la actualización de la clave de activación es respaldada por el archivo.

Lista claves activ. — ver la lista de todas las claves de activación disponibles.
Puede borrar claves caducadas.

13. Multimedia

■ Cámara

Puede tomar fotos o grabar videoclips con la cámara integrada. La cámara produce imágenes en formato JPEG y videoclips en formato 3GP.

Cuando saque y utilice imágenes y videoclips, acate todas las leyes y respete las costumbres locales, al igual que la privacidad y derechos legítimos de los demás.



Sacar una foto

1. Elija [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Cámara](#) > [Capt.](#)
El teléfono guarda la foto en [Galería](#) > [Imágenes](#)
2. Para sacar otra foto, elija [Atrás](#).
3. Para enviar la foto como mensaje multimedia, elija [Enviar](#).
4. Para ver las opciones, elija [Opcion..](#)

Grabar un videoclip

Elija [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Cámara](#). Para elegir la modalidad de video, recorra a la izquierda o derecha, o elija [Opcion.](#) > [Video](#), y elija [Grabar](#). Para pausar la grabación, elija [Pausa](#); para continuar la grabación, elija [Contin.](#) Para detener la grabación, elija [Parar](#). El teléfono guarda la grabación en [Galería](#) > [Videoclips](#). Para ver las opciones, elija [Opcion..](#)

■ Reproductor multimedia

Con el reproductor multimedia puede ver, reproducir, y descargar archivos, como imágenes, audio, video e imágenes animadas. También puede ver reproducción directa de video compatible desde un servidor de red (servicio de red).

Elija [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Rep. multim.](#) > [Abrir Galería](#), [Anotaciones](#), [Ir a dirección](#), o [Desc. multimedia](#).

Al oprimir la tecla de navegación a la derecha (botón de avanzar) o hacia la izquierda (botón para retroceder), elija [Interv. Adel./Retroc.](#) para programar la duración de un salto durante la reproducción directa de audio.

Configurar el servicio de reproducción directa

Podría recibir configuraciones requeridas para la reproducción directa como un mensaje de configuración del operador de red o proveedor de servicio. Ver "Servicio de ajustes de configuración", pág. 107. Para ingresar manualmente las configuraciones, ver "Configuración", pág. 152.

Elija **Menú > Multimedia > Rep. multim. > Conf. de streaming** y una de las opciones siguientes:







Configuración — solo se mostrarán las configuraciones que respaldan la reproducción directa. Elija un proveedor de servicio, **Predeterminadas**, o **Ajuste personal**.

Cuenta y una cuenta de servicio de reproducción directa en las configuraciones activas.

■ Reproductor de música

Su teléfono incluye un reproductor de música para escuchar pistas de música, grabaciones, u otros archivos de sonido MP3 o AAC que haya transferido al teléfono con la aplicación Nokia Audio Manager. Los archivos de música son detectados y añadidos automáticamente a la lista de pistas predeterminada.

Reproducir pistas de música

1. Elija **Menú > Multimedia > Rep. música**. Aparecen los detalles de la primera pista en la lista de pistas predeterminada.
2. Para reproducir una pista, recorra a la pista que quiera, y elija .
3. Para saltar al comienzo de la próxima pista, elija . Para saltar al comienzo de la pista anterior, elija  dos veces.
4. Para retroceder la pista, mantenga oprimida . Para adelantar la pista, mantenga oprimida . Suelte la tecla en la posición que quiera.
5. Para detener la reproducción, elija .



Aviso: Escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad de audición. No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Configuraciones

En el menú **Rep. música**, las siguientes opciones podrían estar disponibles:

- **Volumen** — para cambiar el nivel del volumen, oprima la tecla de navegación hacia la izquierda o derecha.

- **Repr. vía Bluetooth** — para establecer una conexión a un accesorio audio usando una conexión Bluetooth.
- **Lista de pistas** — para ver todas las pistas disponibles en la lista de pistas. Para reproducir una pista, recorra a la pista que quiera, y elija **Reprod.**. Elija **Opcion.** > **Actualizar pistas** o **Cambiar lista** — para actualizar la lista de pistas (por ejemplo, tras añadir nuevas pistas a la lista) o cambiar la lista mostrada cuando abre el menú **Rep. música**, si hay varias listas disponibles en el teléfono.
- **Opc. reproducción** > **Aleatoria** > **Activar** — para reproducir las pistas en la lista en orden aleatorio. Elija **Repetir** > **Pista actual** o **Todas las pistas** para reproducir la pista o toda la lista repetidas veces.
- **Ecuáliz. multimedia** — para abrir la lista de conjuntos del ecualizador multimedia. Ver "Ecuálizador", pág. 162.
- **Altavoz** o **Auricular** — para escuchar el reproductor de música a través del altavoz o de un auricular compatible conectado al teléfono. Cuando se usa un auricular, podrá saltar a la próxima pista al oprimir el botón.
- **Enviar** — para enviar el archivo elegido usando MMS o una conexión Bluetooth.
- **Descargas música** — para conectarse al servicio de navegador relacionado a la pista. Esta función sólo está disponible cuando la dirección del servicio está incluida en la pista.
- **Estado memoria** — para ver la capacidad de memoria disponible y usada.

Radio

La radio FM utiliza el cable del equipo auricular como antena. Para que la radio FM funcione correctamente, es preciso conectar un equipo auricular compatible al dispositivo.



Nota: Escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad de audición.

Elija **Menú** > **Multimedia** > **Radio**. Para usar las teclas gráficas ▲, ▼, ◀, o ▶ en la pantalla del teléfono, recorra a la izquierda o derecha de la tecla que desea y elíjala.

Guardar canales

1. Para comenzar la búsqueda de canales, mantenga oprimida ◀ o ▶. Para cambiar la frecuencia de radio en incrementos de 0.05 MHz, oprima ◀ o ▶.
2. Para guardar el canal a una ubicación de memoria de la 1 a la 9, mantenga oprimida la tecla numérica correspondiente.

3. Para guardar el canal en la posición de memoria de la 10 a la 20, oprima 1 ó 2, y mantenga oprimida la tecla numérica (de la 0 a la 9) que quiera.
4. Introduzca el nombre del canal, y elija **OK**.

Escuchar

1. Elija **Menú** > **Multimedia** > **Radio**.
2. Recorra al canal que quiera, elija ▲ o ▼, u oprima el botón del auricular.
3. Para elegir una ubicación de canal de radio, oprima brevemente las teclas numéricas correspondientes.
4. Elija **Opcion**, y una de las siguientes opciones:
 - **Apagar** — para apagar la radio.
 - **Volumen** — para cambiar el nivel del volumen con la opresión de la tecla de navegación izquierda o derecha.
 - **Guardar canal** — para guardar un nuevo canal al ingresar el nombre del mismo.
 - **Canales** — para seleccionar de la lista de canales guardados. Para eliminar o renombrar un canal, recorra al canal deseado, y elija **Opcion**. > **Eliminar canal** o **Renombrar**.
 - **Altavoz** o **Auricular** — para escuchar la radio usando el altavoz o auricular. Mantenga el auricular conectado al teléfono. El auricular funciona como la antena de la radio.
 - **Fijar frecuencia** — para ingresar la frecuencia del canal de radio que quiera.

Normalmente puede hacer o contestar llamadas mientras escucha la radio.

Durante la llamada, el volumen de la radio quedará desactivado.

Cuando una aplicación que usa datos por paquetes o la conexión HSCSD está enviando o recibiendo datos, podría interferir con la radio.



■ Grabador

Puede grabar voz, sonido o una llamada activa. Esto le servirá cuando grabe un nombre y número telefónico para luego apuntarlos.

No es posible utilizar la grabadora cuando hay una llamada de datos o una conexión GPRS activa.

Grabar sonido

1. Elija **Menú** > **Multimedia** > **Grabador voz**.

2. Para iniciar la grabación, elija . Para iniciar la grabación durante una llamada, elija **Opcion.** > **Grabar**. Mientras está grabando una llamada, todos los participantes de la llamada escucharán un bip discreto cada cinco segundos aproximadamente. Mientras graba una llamada, sostenga el teléfono cerca del oído en la posición normal de funcionamiento.
3. Para detener la grabación, elija .
La grabación es guardada en **Galería** > **Grabaciones**.
4. Para escuchar la grabación más reciente, elija **Opcion.** > **Repr. último grab..**
5. Para enviar la última grabación usando Bluetooth, o como un mensaje multimedia, elija **Opcion.** > **Enviar último grab..**

Lista de grabaciones

1. Elija **Menú** > **Multimedia** > **Grabador voz** > **Opcion.** > **Lista grabaciones**.
Aparecerá la lista de carpetas disponibles en la **Galería**.
2. Abra **Grabaciones** para ver la lista con grabaciones.
3. Elija **Opcion.** para las opciones de los archivos en la **Galería**. Ver "Galería" pág. 156.

Ecualizador

Puede controlar la calidad del sonido cuando usa el reproductor de música por medio de amplificar o reducir las bandas de frecuencia.

1. Elija **Menú** > **Multimedia** > **Ecualizador**.
2. Para activar un conjunto, recorra a uno de los conjuntos de ecualizador, y elija **Activar**.
3. Para ver, editar o renombrar un conjunto elegido, seleccione **Opcion.** > **Ver, Editar**, o **Renombrar**.

No todos los conjuntos pueden ser editados o renombrados.

14. Organizador

Su teléfono móvil Nokia 8800 tiene muchas funciones útiles para organizar su vida diaria. Las siguientes funciones se encuentran en **Organizador**: reloj despertador, agenda, lista de tareas, notas, cartera, calculadora, cronómetro y temporizador.



■ Reloj despertador

El reloj despertador usa el formato de hora configurado para el teléfono. El reloj de alarma funciona aún cuando el teléfono está apagado, si hay suficiente carga en la batería.

Para programar la alarma, elija **Menú > Organizador > Alarma > Hora de alarma**, e ingrese la hora para la alarma. 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.

Para elegir el tono de la alarma o configurar un canal de la radio como el tono de alarma, elija **Menú > Organizador > Alarma > Tono de alarma**. Si elige la radio como tono de alarma, conecte el equipo auricular al teléfono. El teléfono usa el último canal que escuchó como la alarma, y la alarma es reproducida por el altavoz. Si desconecta el equipo auricular o apaga el teléfono, el tono de alarma predeterminado reemplaza la radio.

Para configurar el límite de tiempo de pausa, elija **Límite de tiempo de pausa**.

Tono de alerta y mensajes

El teléfono emite un tono de alerta y **¡Alarma!** y la hora actual aparecen en la pantalla, incluso si el teléfono estaba apagado. Para detener la alarma, elija **Parar**. Si deja el teléfono sonar la alarma por un minuto, o elige **Pausa**, la alarma se detendrá por el tiempo límite de pausa configurado 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 oprime **Parar**, el dispositivo le pregunta si quiere activarlo para las llamadas. Oprima **No** para apagar el dispositivo o **Sí** para hacer y recibir llamadas. No oprima **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

■ Agenda






La agenda registra los recordatorios, llamadas que tiene que hacer, las reuniones y los cumpleaños.

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 semana, elija **Opcion.** > **Vista semana**. Para eliminar todas las notas de agenda, elija la vista de mes o semana, y elija **Opcion.** > **Elim. todas notas**.

Otras opciones para las notas del día en la agenda pueden ser crear una nota; eliminar, editar, mover o repetir una nota; copiar una nota en otro día; enviar una nota con la tecnología Bluetooth; o enviar una nota como mensaje de texto o multimedia a la agenda de otro teléfono compatible. En **Configuraciones**, puede programar las configuraciones de fecha y hora. En la opción **Notas de eliminación automática** puede configurar el teléfono para que borre notas antiguas automáticamente después de un tiempo fijo.

Crear una nota

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Agenda** y la fecha que quiera.
2. Elija **Opcion.** > **Crear nota** y uno de los siguientes tipos de nota:
 **Reunión**,  **Llamada**,  **Cumpleaños**,  **Memo** o  **Recordatorio**.

Alarma de nota

El teléfono emite un bip, y muestra la nota. Si aparece una nota de llamada, puede llamar al número en pantalla oprimiendo la tecla Llamar. Para apagar la alarma y ver la nota, elija **Ver**. Para detener la alarma por 10 minutos, elija **Pausa**. Para apagar la alarma sin ver la nota, elija **Salir**.

■ Lista de tareas

Puede guardar una nota para una tarea, elegir el nivel de prioridad para la nota y marcarla como hecha al completarla. Puede clasificar las notas por su nivel de prioridad o por su fecha.

Añadir una nota de tarea

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Lista de tareas**.
2. Si no hay notas, elija **Ag. nota**; de otro modo, elija **Opcion.** > **Agregar**.
3. Redacte la nota, y elija **Guardar**, la prioridad, la fecha límite y el tipo de alarma par la nota.
4. Para ver una nota, recorra a ésta, y elija **Ver**.

Opciones

También puede elegir una opción para eliminar la nota elegida y eliminar todas las notas que haya marcado como completadas. Puede organizar las notas por prioridad o fecha límite, enviar una nota como mensaje de texto o multimedia a otro teléfono, guardar la nota como nota de agenda, o acceder a la agenda.

Al ver la nota, también, puede elegir una opción para editar la fecha límite o prioridad para la nota, o marcarla como hecha.

■ Notas

Puede usar esta función para redactar y enviar notas a dispositivos compatibles usando Bluetooth, SMS o MMS.

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Notas**.
2. Para redactar una nota, elija **Ag. nota**; de otro modo, elija **Opcion.** > **Crear nota**.
3. Ingrese la nota, y elija **Guardar**.
4. Para ver una nota, recorra a ésta, y elija **Ver**.

Opciones

Otras opciones para las notas incluyen borrar y editar una nota. Al editar una nota, también puede salir del editor de texto sin guardar los cambios. Si la nota es muy larga para ser enviada como mensaje de texto, el teléfono le pide que borre cierta cantidad de caracteres de la nota.

■ Cartera

En **Cartera**, puede guardar información personal, como números de tarjetas de crédito, direcciones, y códigos de acceso a servicios que requieren nombre de usuario y contraseña. Puede recuperar con facilidad la información en la cartera para rellenar formularios en línea, si el servicio lo respalda.

La primera vez que accede a la cartera, deberá definir el código de cartera que protege sus datos codificados.

1. Cuando aparece **Crear código de cartera.**; ingrese el código, y elija **OK**.
2. Cuando aparezca **Verificar código de cartera.**; ingrese el código otra vez, y elija **OK**. Ver "Código de cartera" pág. 117.
3. Si desea borrar todo el contenido de la cartera y el código de cartera, ingrese *#7370925538# (*#res wallet# en letras) mientras está en la modalidad inactiva. También necesitará el código de seguridad del teléfono. Ver "Código de seguridad" pág. 116.

- Para agregar o editar contenido, acceda al menú **Cartera**. Para usar el contenido de la cartera en un servicio móvil, acceda a la cartera usando el navegador. Ver "Web" pág. 173.

Acceder al menú

- Elija **Menú** > **Organizador** > **Cartera**, ingrese su código de cartera, y elija **OK**.
- Elija una de las siguientes opciones:

Perfiles cartera — para crear combinaciones de tarjeta para diferentes servicios. Un perfil de cartera le será útil si el servicio le pide que incluya muchos datos. Puede elegir el perfil de cartera apropiado, en lugar de elegir diferentes tarjetas por separado.

Tarjetas — para guardar información personal de tarjeta. Puede guardar información de pagos y fidelidad, y acceder a información de tarjetas, como nombres de usuario y combinaciones de contraseñas para distintos servicios, direcciones y datos de usuario. Ver "Guardar detalles de cartera" pág. 166.

Billetes — para guardar las notificaciones de boletos electrónicos que ha comprado a través de un servicio móvil. Para ver los boletos, elija **Opcion.** > **Ver.**

Recibos — para guardar recibos de compras en línea.

Notas personales — para guardar varios tipos de información personal que desea mantener protegida por el código PIN de cartera. Ver "Notas personales" pág. 167.

Configuraciones — para modificar las configuraciones de cartera. Ver "Crear un perfil" pág. 168.

Guardar detalles de cartera

- Elija **Menú** > **Organizador** > **Cartera**, ingrese su código de cartera, y elija **OK**.
- Elija **Tarjetas** y **Tarjetas pago**, **Tarjet. fidelidad**, **Tarjetas acceso**, **Tarj. info usuario**, o **Tarjetas dirección**.
- Si no hay tarjetas, elija **Ag. nota**; de otro modo, elija **Opcion.** > **Agregar nuevo** y rellene los recuadros con los detalles de tarjeta.

Si es respaldado por su proveedor de servicio, también podrá recibir información de tarjeta a su teléfono como un mensaje de configuración. Se le notifica de la categoría de la tarjeta. Para información sobre la disponibilidad de la recepción de datos de tarjetas como configuraciones, contacte al proveedor que suministró la tarjeta o a su proveedor de servicio.

Notas personales

Puede guardar notas personales, como números de cuenta, contraseñas o códigos.

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Cartera**, ingrese su código de cartera, y elija **OK** > **Notas personales**.
2. Si no hay notas, elija **Ag. nota**; de otro modo, elija **Opcion.** > **Agregar nuevo** e ingrese la nota y un título.
3. Elija **Opcion.** para editar la nota elegida, organizar las notas por nombre o fecha, o borrar las notas.
4. Para ver una nota, recorra a ésta, y elija **Ver**.
5. Cuando vea una nota, elija **Editar** para editarla o elija **Opcion.** y una de las opciones siguientes:

Enviar como texto — para copiar la nota como mensaje de texto.

Copiar a agenda — para copiar la nota a la agenda como recordatorio.

Usar información — para extraer los números y direcciones email y Web de una nota.

Eliminar — para borrar una nota.

Crear un perfil

Cuando haya guardado todos los datos de su tarjeta personal, podrá combinarlos en un perfil de cartera. Puede usar el perfil para obtener datos de cartera de las diferentes tarjetas durante la navegación.

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Cartera**, ingrese su código de cartera, y elija **OK** > **Perfiles cartera**.
2. Para crear un nuevo perfil de cartera si no hay uno, elija **Ag. nota**; sino, elija **Opcion.** > **Agregar nuevo**.
3. Rellene los recuadros. Algunos recuadros contienen información que es seleccionada de la cartera. Deberá guardar estos datos antes de crear un perfil de cartera.

Seleccionar tarjeta de pago y elija una tarjeta de la lista de pagos de tarjeta.

Seleccionar tarjeta de fidelidad y elija una tarjeta de la lista de tarjetas de fidelidad.

Seleccionar tarjeta de acceso y elija una tarjeta de la lista de tarjetas de acceso.

Seleccionar tarjeta de información de usuario y elija una tarjeta de la lista de datos de tarjeta del usuario.

Seleccionar dirección de facturación y elija una dirección de la lista de direcciones de tarjeta.

Seleccionar dirección de envío y elija una dirección de la lista de direcciones de tarjeta.

Seleccionar dirección de envío de recibo y elija una dirección de la lista de direcciones de tarjeta.

Seleccionar método de entrega de recibo y elija el método de envío:
En N° teléfono o **En dirección e-mail**.

Nombre de perfil de cartera: ingrese un nombre para el perfil.

4. Elija **Listo**.

Configuraciones

1. Elija **Menú > Organizador > Cartera**, ingrese su código de cartera, y elija **OK > Configuraciones**.
2. Para cambiar el código de cartera, elija **Cambiar código**.
3. Para programar el código y tipo de radio frecuencia de identificación (RFID), elija **RFID > Código RFID y Tipo de RFID**.

RFID es un método para guardar y recuperar datos remotamente usando dispositivos denominados etiquetas RFID. Esta tecnología ofrece una manera segura de proteger sus transacciones comerciales.

Compras (servicio de red)

Para hacer compras, acceda a un sitio Web que respalde la cartera. El servicio deberá respaldar la especificación Lenguaje Modelo de Comercio Electrónico (Electronic Commerce Modeling Language). Ver "Conectarse a un servicio" pág. 174. Elija el producto que desea comprar y lea detenidamente toda la información provista antes de efectuar la compra. Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que recorra para leerlo todo antes de efectuar la compra.

Para pagar los artículos que desea comprar, se le pide si desea usar la cartera o el código de cartera.

1. Elija la tarjeta de pago que desea usar de la lista **Tarjetas pago**.
Si los datos que recibe del proveedor de servicio respaldan la especificación de Lenguaje de Modelo de Comercio Electrónico, el teléfono rellena automáticamente la información de tarjeta de crédito o el perfil de cartera usando la cartera.
2. Apruebe la compra, y la información es enviada.
Podría recibir un mensaje de recibo o recibo digital de la compra.
3. Para cerrar la cartera, elija **Cerrar cartera**.
Si no usa la cartera por cinco minutos, ésta cierra automáticamente.

4. Si ha tratado de acceder o ha accedido a información confidencial que requiere contraseñas (por ejemplo, su cuenta bancaria), vacíe el caché de su teléfono tras cada uso. Ver "Memoria caché" pág. 178 para más información.

■ Calculadora

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



Nota: Esta calculadora tiene precisión limitada y está diseñada para procesos sencillos de cálculo.

Operaciones básicas

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Calculadora** e ingrese el primer número a calcularse. Si necesita ingresar un punto decimal, oprima #.
2. Elija **Opcion.** > **Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, Al cuadrado, Raíz cuadrada, o Cambiar signo.**
3. Ingrese el segundo número a calcularse, y elija **Igual a.**
4. Para empezar una calculación, mantenga oprimida **Borrar.**

Conversión de divisas

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Calculadora.**
2. Para guardar la tasa de cambio, elija **Opcion.** > **Tasa de cambio.**
3. Elija de las opciones mostradas, ingrese la tasa de cambio, oprima # para el punto decimal, y elija **OK.**
La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la cambie con otra.
4. Para convertir divisas, ingrese el número, elija **Opcion.** > **A nacional o A extranjera.**

■ Temporizador

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Temporizador**, ingrese la hora de alarma en el formato de horas, minutos y segundos, y elija **OK.**
Puede redactar una nota de texto, la cual aparecerá cuando se venza el tiempo.
2. Para iniciar el temporizador, elija **Iniciar.**
3. Para cambiar la hora del temporizador, elija **Cambiar tiempo.**
4. Para detener el temporizador, elija **Parar temporizador.**

Si llega la hora de alarma cuando el teléfono está en la modalidad inactiva, el teléfono suena un timbre y destella el texto de nota (si está activado) o **Cuenta regresiva terminada**. Oprima cualquier tecla para detener la alarma. Al no oprimir ninguna tecla, la alarma para automáticamente en 30 segundos. Para detener la alarma y eliminar el texto de nota, elija **Salir**. Para reiniciar el temporizador, elija **Reinic.**

■ Cronómetro

Puede medir tiempo, tomar tiempos intermedios, o tiempos de vueltas usando el cronómetro. Mientras mide el tiempo, podrá usar las otras funciones del teléfono. Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, oprima la tecla Finalizar.

El uso del cronómetro o su ejecución en segundo plano mientras se están utilizando otras funciones, aumenta la demanda de alimentación de la batería y acorta su duración.

Elija **Menú > Organizador > Cronómetro** y una de las opciones siguientes:

- **Tiempo parcial** – para tomar tiempos intermedios.
 - Para medir el tiempo, elija **Iniciar**.
 - Elija **Partir** cada vez que desee tomar un tiempo intermedio.
 - Para parar de medir el tiempo, elija **Parar**.
 - Para guardar el tiempo medido, elija **Guardar**.
 - Para comenzar otra vez a medir el tiempo, elija **Opcion. > Iniciar**. El tiempo nuevo es añadido al tiempo anterior.
 - Para reprogramar el tiempo sin guardarlo, elija **Reiniciar**.
 - Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, oprima la tecla Finalizar.
- **Tiempo de vuelta** – para medir los tiempos de vuelta. Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, oprima la tecla Finalizar.
- **Continuar** – para ver la medición que ha programado en segundo plano.
- **Mostrar último** – para ver el tiempo medido más recientemente si el cronómetro no fue reprogramado.
- **Ver tiempos o Eliminar tiempos** – para ver o borrar los tiempos guardados.

15. Aplicaciones

■ Juegos

El software de su teléfono incluye algunos juegos.



Lanzar

Elija [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Juegos](#), recorra al juego que quiera, y elija [Abrir](#), u oprima la tecla Llamar.

Para opciones relacionadas a un juego, ver "Otras opciones para las aplicaciones" pág. 171.

Descargas

Elija [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Opcion.](#) > [Descargas](#) > [Descargas juegos](#). La lista de anotaciones disponibles es mostrada. Elija [Más anotaciones](#) para acceder a la lista de anotaciones en el menú [Web](#). Ver "Anotaciones (Favoritos)" pág. 176.



Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de las fuentes que oferten seguridad y protección adecuada contra los software dañinos.

Configuraciones

Para configurar los sonidos, luces y sacudidas para los juegos, elija [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Opcion.](#) > [Config. aplicación](#).

■ Colección

El software de su teléfono incluye algunas aplicaciones Java especialmente diseñadas para este teléfono Nokia.

Lanzar una aplicación

Elija [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Colección](#), recorra a una aplicación, y elija [Abrir](#), u oprima la tecla Llamar.

Otras opciones para las aplicaciones

[Eliminar](#) — para eliminar la aplicación o grupo de aplicaciones del teléfono.

[Detalles](#) — para obtener información adicional sobre la aplicación.

[Verificar versión](#) — para verificar si hay una versión nueva de la aplicación disponible para la descarga del [Web](#) (servicio de red).

Página Web — para proveer información adicional o datos adicionales sobre la aplicación de una página de Internet. Esta función debe ser respaldada por la red. Sólo aparece si una dirección de Internet ha sido provista con la aplicación.

Acceso a aplicación — para restringir el acceso a la red por la aplicación. Aparecen diferentes categorías. Elija en cada categoría, si está disponible, uno de los siguientes permisos:

- **Preguntar siempre** y el teléfono siempre pregunta para acceder a la red.
- **Preguntar 1ª vez** y el teléfono pregunta al primer intento de acceder a la red.
- **Permitido siempre** para permitir el acceso a la red.
- **No permitido** no permite el acceso a la red.

Descargar aplicaciones (servicio de red)



Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de las fuentes que oferten seguridad y protección adecuada contra los software dañinos.

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

Puede descargar nuevas aplicaciones Java en distintas maneras:

Elija **Menú > Aplicaciones > Opcion. > Descargas > Desc. aplicaciones**, y aparece la lista de anotaciones disponibles. Elija **Más anotaciones** para acceder a la lista de anotaciones en el menú **Web**. Elija la anotación debida para conectarse a la página que quiera. Para información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, contacte a su proveedor de servicio.

Elija **Menú > Web > Enlaces de descarga**. Descargar un aplicación o juego. Ver "Descargas" pág. 171.

Use la función para la descarga de juegos. Ver "Descargas" pág. 171.

Use el Nokia Application Installer en el Nokia PC Suite para descargar las aplicaciones en su teléfono.

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.

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

16. Web

Su teléfono tiene un navegador incorporado que puede usar para conectarse a servicios selectos de Internet. La mayoría de las funciones de Internet móvil dependen de la red, y algunas funciones podrían no estar disponibles. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicio.



■ Tecnología

La tecnología denominada Protocolo de Aplicaciones Móviles (Wireless Application Protocol - WAP) es para los dispositivos móviles lo que la Red (WWW) es para las computadoras. La comunidad móvil comenzó a desarrollar WAP hace varios años para proveer acceso al Internet a usuarios móviles.

La mayoría de los sitios WAP se componen de texto y hiperenlaces. Algunas páginas podrían contener gráficos de baja resolución, o requerir el ingreso de datos. Su proveedor de servicio y otros pueden diseñar los sitios WAP como gusten, de modo que los sitios son tan variados como las páginas Web en el Internet.

El contenido de Internet en su computadora se conoce como "página Web." El contenido de Internet en su teléfono móvil se conoce como "página," "tarjeta WAP," o "grupo de tarjetas." Es posible que no pueda ver todos los detalles de las páginas de Internet móvil, dado a que el aspecto podría variar según el tamaño de la pantalla.

■ Proveedor de servicio

Debido a que el contenido de Internet móvil está diseñado para ser visto en su teléfono, su proveedor celular también será su proveedor de servicio de Internet móvil. Es muy probable que su proveedor de servicio haya creado su propia página inicial y haya configurado su navegador para que éste vaya a dicha página cuando usted se conecte al Internet móvil. Cuando esté en la página de su proveedor, encontrará enlaces a otras ubicaciones.

■ Acceder al servicio

Configurar el servicio

Podría recibir las configuraciones requeridas para la navegación como un mensaje de configuración de su operador de red o proveedor de servicio que ofrezca los servicios que desee usar. Ver "Servicio de ajustes de configuración" pág. 107. También puede ingresar manualmente todas las configuraciones. Ver "Configuración" pág. 152.

Activar las configuraciones

Asegúrese de que las configuraciones **Web** del servicio que quiera usar están activadas.

1. Elija **Menú > Web > Configuraciones > Ajustes de configuración > Configuración**.
2. Sólo aparecerán las configuraciones que respaldan el servicio de navegador.
3. Elija un proveedor de servicio, **Predeterminadas**, o **Ajuste personal** para la navegación.
4. Elija **Cuenta** y un servicio de navegación incluido en las configuraciones activas.
4. Si desea realizar manualmente la autenticación del usuario para las conexiones intranet, elija **Mostrar ventana de terminal > Sí**.

Conectarse a un servicio



Hay varias maneras de conectarse a un servicio.

- Para abrir la página inicial del servicio, elija **Menú > Web > Página de inicio**; o en la modalidad inactiva, mantenga oprimida la tecla **O**.
- Para elegir una anotación, elija **Menú > Web > Favoritos**.
- Para elegir la última página Web visitada, elija **Menú > Web > Última dirección Web**.
- Para ingresar la dirección del servicio, elija **Menú > Web > Ir a dirección**, ingrese la dirección del servicio, y elija **OK**.

■ Navegar

No deberá hacer nada en la configuración del teléfono para la navegación. Esto es normalmente hecho por su proveedor de servicio cuando se suscribe a dicha función. Contacte a su proveedor de servicio en caso de dificultades al usar el navegador.

Tras conectarse al servicio, podrá empezar a navegar por las 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 elige GPRS como el portador de datos,  aparece en la parte superior izquierda de la pantalla durante la navegación. Si recibe una llamada o mensaje de texto, o hace una llamada durante la conexión de datos por paquetes,  aparece en la esquina superior derecha de la pantalla para indicar que la conexión de datos por paquetes está suspendida (en espera). Tras una llamada, el teléfono trata de reconectarse a la conexión de datos por paquetes.

Teclas del teléfono

- Oprima la tecla de navegación en cualquier dirección para navegar por la página.
- Para seleccionar un enlace destacado, oprima la tecla Llamar.
- Para ingresar letras y números, oprima las teclas, de la, 0 a la 9.
- Para ingresar caracteres especiales, oprima *.

Opciones

Las siguientes opciones podrían estar disponibles: [Usar info de cartera](#), [Página de inicio](#), [Métodos abreviados](#), [Agregar anotación](#), [Favoritos](#), [Opciones de página](#), [Historial](#), [Enlaces de descarga](#), [Otras opciones](#), [Recargar](#), y [Salir](#). Su proveedor de servicio también podría ofrecer otras opciones.

Llamada directa

El navegador respalda funciones a las que podrá acceder mientras navega. Puede hacer una llamada o guardar un nombre y número telefónico de una página.

Configuraciones de apariencia

Mientras navega, elija [Opcion.](#) > [Otras opciones](#) > [Config. apariencia](#); o en la modalidad de espera, elija [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de apariencia](#) y una de las opciones siguientes:

[Justificación de texto](#) > [Activar](#) — para programar el texto para que continúe en la próxima línea de la pantalla. Si elige [Desactivar](#), el texto será abreviado.

[Tamaño de letra](#) > [Extra pequeña](#), [Pequeña](#), o [Medio](#) — para configurar el tamaño de las letras.

[Mostrar imágenes](#) > [No](#) — para ocultar las imágenes en la página. Esto puede acelerar la navegación por las páginas que contienen muchas imágenes.

[Avisos](#) > [Aviso para conexión no segura](#) > [Sí](#) — para que el teléfono le avise cuando una conexión segura se convierta en una conexión no segura durante la navegación.

[Avisos](#) > [Aviso para elementos no seguros](#) > [Sí](#) — para que el teléfono le avise cuando una página codificada contenga un ítem no seguro. Sin embargo, estos avisos no garantizan una conexión segura. Para más información, ver "Seguridad del navegador" pág. 178.

[Codificación de caracteres](#) > [Codificación de contenido](#) — para seleccionar la codificación del contenido de las páginas del navegador.

[Codificación de caracteres](#) > [Dirección Web en Unicode \(UTF-8\)](#) > [Activar](#) — para configurar el teléfono a enviar un URL como codificación UTF-8. Podrían necesitar esto cuando accede a una página Web creada en un idioma extranjero.

Cookies

Un cookie son datos que un sitio guarda en la memoria caché de su teléfono. Los cookies quedan guardados hasta que borre la memoria caché. Ver "Memoria caché" pág. 178.

Al navegar, elija **Opcion.** > **Otras opciones** > **Seguridad** > **Config. cookies**; o en la modalidad inactiva, elija **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Configuraciones de seguridad** > **Cookies**. Para permitir o evitar que el teléfono reciba cookies, elija **Permitir** o **Rechazar**.

Scripts sobre conexión segura

Puede seleccionar si permitirá el funcionamiento de scripts de una página segura. El teléfono respalda los scripts WML.

1. Mientras navega, elija **Opcion.** > **Otras opciones** > **Configuraciones de seguridad** > **Config. de script**; o en la modalidad inactiva, elija **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Configuraciones de seguridad** > **Scripts en conexión segura**.
2. Para permitir los scripts, elija **Permitir**.

■ Anotaciones (Favoritos)

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

1. Mientras navega, elija **Opcion.** > **Favoritos**; o en la modalidad inactiva, elija **Menú** > **Web** > **Favoritos**.
2. Vaya a una anotación, y elijala; u oprima la tecla Llamar para establecer la conexión a la página relacionada a la anotación.
3. Elija **Opcion.** para ver, editar, eliminar, o enviar la anotación; crear una nueva; o guardar una anotación en una carpeta.

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

Cuando haya recibido un favorito (enviado como anotación), aparecerá en la pantalla **1 favorito recibido**. Para guardar la anotación, elija **Mostrar** > **Guardar**. Para ver o borrar la anotación, elija **Opcion.** > **Ver** o **Eliminar**. Para eliminar la anotación directamente tras recibirla, elija **Salir** > **OK**.

■ Descargas (servicio de red)

Para descargar más tonos, imágenes, juegos o aplicaciones en el teléfono, elija [Menú](#) > [Web](#) > [Enlaces de descarga](#) > [Descargas de tonos](#), [Descargas gráficos](#), [Descargas juegos](#), [Descargas video](#), [Descargas temas](#), o [Desc. aplicaciones](#).



Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de las fuentes que oferten seguridad y protección adecuada contra los software perjudiciales.

Para guardar todos los archivos automáticamente en [Galería](#), elija [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de descarga](#) > [Guardado automático](#) > [Activar](#).

■ Buzón de servicio (servicio de red)

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

Para acceder al [Buzón de servicio](#) en la modalidad inactiva, cuando reciba un 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 [Opcion.](#) > [Otras opciones](#) > [Buzón de servicio](#). Recorra al mensaje deseado, elija [Descar.](#) para activar el navegador y descargar el contenido marcado. Para mostrar información detallada de un aviso de servicio, o para borrar el mensaje, elija [Opcion.](#) > [Detalles](#) o [Eliminar](#).

Configuraciones

Elija [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuración del buzón de servicio](#).

Para programar si quiere recibir mensajes de servicio, elija [Mensajes de servicio](#) > [Activar](#) o [Desactivar](#).

Para programar el teléfono para recibir mensajes de servicio sólo de autores de contenido aprobados por el proveedor de servicio, elija [Filtro de mensaje](#) > [Activar](#). Para ver la lista de los autores de contenido aprobados, elija [Canales seguros](#).

Para programar el teléfono para activar automáticamente el navegador en la modalidad inactiva cuando el teléfono ha recibido un mensaje de servicio, elija [Conexión automática](#) > [Activar](#). Si elige [Desactivar](#), el teléfono activará el navegador solamente después de que haya elegido [Descar.](#) cuando el dispositivo recibe un mensaje de servicio.

■ Memoria caché

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché del teléfono después de cada uso. La información o los servicios a los que ha accedido se almacenan en ella.

- Para vaciar el caché, mientras navega, elija **Opcion.** > **Otras opciones** > **Borrar caché.**
- Para vaciar el caché, mientras está en la modalidad inactiva, elija **Menú** > **Web** > **Borrar caché.**

■ Seguridad del navegador

Se podrían requerir funciones de seguridad para ciertos servicios, tales como 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 mejora los servicios de seguridad para aplicaciones que requieren una conexión de navegador, y permite el uso de firmas digitales. El módulo de seguridad podría contener certificados, al igual que claves privadas y públicas. Los certificados son guardados en el módulo de seguridad por el proveedor de servicio.

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

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 — para cambiar el código PIN de firma para las firmas digitales. Elija el PIN de firma que desea cambiar. Ingrese el código PIN actual, luego ingrese el nuevo dos veces.

Ver también "Códigos de acceso" pág. 116.

Certificados




Importante: Tenga presente que, incluso cuando el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos asociados a las conexiones remotas y a la instalación de software, éstos deben utilizarse correctamente para poder aprovechar realmente esa seguridad adicional. La existencia de un certificado no ofrece ninguna clase de protección por sí sola. El administrador de certificados debe 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.

Hay tres tipos de certificados: certificados de servidor, autoridad y usuario. Podría recibir certificados de su proveedor de servicio. Los certificados de autoridad y usuario también podrían ser guardados en el módulo de seguridad por el proveedor de servicio.

Para ver las lista de certificados de autoridad y usuario descargados en su teléfono, elija [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de seguridad](#) > [Certificados de autoridad](#) o [Certificados de usuario](#).


El indicador de seguridad  aparece durante una conexión si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido es codificada.

El ícono 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.

Firma digital

Puede hacer firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. La firma digital equivale a una firma sobre un billete, un contrato u otro documento.

Para hacer una firma digital, elija un enlace en una página, tal como el título del libro que quiere comprar y su precio. Aparece el texto a firmar, el cual podría incluir la cantidad y fecha.

Verifique que el texto del encabezamiento sea [Léase](#) y que aparezca el ícono  de la firma digital.

W e b

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

Para firmar el texto, lea primero todo el texto, y luego puede elegir **Firmar**.

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que recorra para leerlo todo antes de firmar.

Elija el certificado de usuario que quiera usar. Ingrese el PIN de firma (ver "Códigos de acceso" pág. 116), y elija **OK**. Desaparecerá el ícono de la firma digital, y el servicio podría mostrar una confirmación de su compra.

17. Servicios SIM

Su tarjeta SIM podría proveer servicios adicionales a los cuales podrá acceder. Este menú sólo aparece si es respaldado por su tarjeta SIM. El nombre y contenido del menú dependen de la tarjeta SIM.



Para disponibilidad, tarifas e información sobre el uso de los servicios SIM, contacte a su proveedor de servicio.

Puede programar el teléfono para que muestre los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando está usando los servicios SIM por medio de elegir la opción **Si** en el menú **Confirmar acciones del servicio SIM**, en **Configuraciones de teléfono**.

Observe que el acceder a estos servicios podría significar el envío de mensajes o hacer una llamada telefónica, por lo cual puede ser facturado.

18. Conectividad PC

■ Nokia PC Suite

El software Nokia PC Suite está disponible para su teléfono. El Nokia PC Suite es una colección de herramientas útiles que puede usar para manejar los datos y funciones en su teléfono. Cada componente es un programa por separado que incluye ayuda en línea. El software Nokia PC Suite, las instrucciones de instalación y otra documentación es provista gratis y puede ser descargada del sitio para la descarga de software de Nokia: www.nokiausa.com/pcsuite.

■ Datos por paquetes, HSCSD y CSD

Puede usar con su teléfono los servicios de datos por paquetes, HSCSD (datos a alta velocidad por circuitos conmutados), y CSD (datos por circuitos conmutados, **Datos GSM**).

Para disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, contacte a su proveedor de servicio.

El uso del servicio HSCSD consume la carga de la batería del teléfono más rápido que las llamadas de voz o de datos. Necesitaría conectar el teléfono al cargador mientras transfiere los datos.

Ver "Datos por paquetes (EGPRS) (servicio de red)" pág. 148.

■ Aplicaciones para la comunicación de datos

Para información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, refiérase a la documentación provista con dicha aplicación.

No se recomienda hacer o contestar llamadas durante una conexión con una computadora; esto podría interrumpir la operación.

Para mejor funcionalidad durante las llamadas de datos, coloque el teléfono en una superficie firme con el teclado hacia abajo. No mueva ni sujete el teléfono durante una llamada de datos.

19. Accesorios

Hay una gama amplia de accesorios disponibles si desea optimizar el funcionamiento de su teléfono. Elija cualquiera de estos productos para satisfacer mejor sus necesidades específicas de comunicación.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con su dispositivo. Este dispositivo debe ser utilizado usando como fuente de carga el cargador ACP-12.



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

Para conocer la disponibilidad de los accesorios homologados, comuníquese con su distribuidor.

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

Unas pocas reglas 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.

20. Información de referencia

■ Información sobre la batería

Carga y descarga

Su dispositivo es potenciado por 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, compre una batería nueva. Utilice únicamente las baterías homologadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia para este dispositivo.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada a un cargador. La sobrecarga puede acortar su vida útil. Si una batería totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente. Las temperaturas extremas afectan la habilidad de carga de su batería.

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). Esto podría ocurrir, por ejemplo, si lleva una batería de repuesto en su bolsa o bolsillo. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, tales como dentro de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie veraniega o invernal reducirá la capacidad y vida de la batería. Intente mantener la batería siempre entre los 59° F y 77° F (15° C y 25° C). 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 la batería 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 autorizado Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

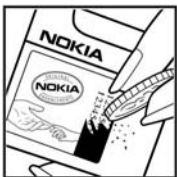
Autenticación del holograma



1. Cuando busque la etiqueta de holograma, debería ver el signo de las manos conectadas emblemático de Nokia desde un ángulo y el logotipo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Cuando coloca el holograma en un ángulo, a posicionar el holograma a un ángulo hacia los lados izquierdo, derecho, superior o inferior del logo, deberá ver los puntos 1, 2, 3, y 4 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. Llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano 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 de Nokia, visite

www.nokia.com/battery.

■ Información adicional de seguridad

Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente de la zona donde se encuentre y apague el dispositivo siempre que esté prohibido su uso, cuando pueda causar interferencias o resultar peligroso. Utilice el dispositivo sólo en las posiciones normales de funcionamiento. Este producto cumple con las requerimientos de exposición a radiofrecuencias (RF) cuando se usa en la posición cerca del oído o está en contacto con el cuerpo a una distancia mínima de 5/8 de pulgada (1,5 centímetros). Cuando un estuche, clip de cinto o soporte se usa para la operación junto al cuerpo, no deberá contener metal y deberá colocar el dispositivo a una distancia mínima de 5/8 de pulgada (1,5 centímetros) del cuerpo. Este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red para poder transmitir archivos de datos o mensajes. En algunos casos, la transmisión de mensajes o archivos de datos puede demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Partes del dispositivo son magnéticas. El dispositivo puede atraer materiales metálicos, por lo cual personas que usan aparatos auditivos no deberían acercarse al dispositivo al oído si llevan puesto el aparato auditivo. Fije siempre el dispositivo en su soporte, dado que las piezas metálicas pueden ser atraídas por el auricular. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios de almacenamiento magnéticos cerca del dispositivo, ya que la información almacenada en ellos podría borrarse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir con 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. Apague su teléfono en instalaciones de cuidado sanitario donde tengan avisos puestos avisándole que lo apague. 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 6 pulgadas (15,3 centímetros) entre el teléfono móvil y el marcapasos, a fin de evitar posibles interferencias. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Para minimizar la potencia para interferencias, las personas que llevan marcapasos deberían

- Mantener siempre una distancia de más de 6 pulgadas (15.3 centímetros) entre el dispositivo y su marcapasos siempre que tengan el dispositivo encendido.
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior (chaqueta o camisa).
- Sostenga el dispositivo en la oreja contraria al marcapasos.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, debería apagar inmediatamente su teléfono.

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 a los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no estén bien instalados o protegidos, como los sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para más información, consulte con el fabricante o concesionario del vehículo o cualquier equipo que haya sido añadido al mismo. Solo personal certificado deberá reparar el dispositivo, o instalar el dispositivo en un vehículo. Si la instalación o reparación no son correctas, pueden resultar peligrosas 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 compartimento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de airbag incorporado, recuerde que el airbag se infla 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 celular para auto no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, pueden ocasionar heridas graves.

Aeronaves

Se puede prohibir el uso de su dispositivo a bordo de una nave aérea. 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.

Zonas potencialmente explosivas

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 gas 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 ambientes donde el aire contiene elementos químicos o partículas como grano, polvo o partículas metálicas.

■ Llamadas de emergencia



Importante: Los teléfonos móviles, incluso este teléfono, 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 solamente de cualquier teléfono móvil para comunicaciones esenciales, por ejemplo, emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el teléfono está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea la adecuada. Ciertas redes podrían requerir que inserte una Tarjeta SIM válida en su teléfono.
2. Oprima la tecla Finalizar las veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el teléfono 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. Consulte este manual o con su proveedor de servicio. Al realizar una llamada de emergencia, entregue toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su teléfono celular puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No termine la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

■ Información de certificado (SAR-TAE)

ESTOS MODELOS DE TELÉFONOS CUMPLEN CON LAS NORMAS INTERNACIONALES SOBRE LA EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO

Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y radioreceptor. Está diseñado y fabricado para no sobrepasar los límites de exposición a radiofrecuencia recomendados por las directrices internacionales (ICNIRP). Estos límites establecen los niveles de RF permitidos para el público en general. Estas directrices se basan en estándares desarrollados por organizaciones científicas independientes a través de la evaluación periódica y exhaustiva de estudios científicos. Las normas y directrices incluyen un margen de seguridad substancial diseñado para asegurar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud y justificar cualquier variación en medidas.

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 SAR estipulado en las normas internacionales 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. Esa cantidad cambia dependiendo de un número de factores tal como su proximidad a una estación base de red. El valor SAR (TAE) máximo para este modelo de dispositivo, de acuerdo con los procedimientos de pruebas internacionales para uso junto al oído, es de 0.50 W/kg. para el dispositivo de tipo RM-13; y es de 0.45 W/kg para el dispositivo de tipo RM-33.

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

EE. UU y Canadá: El límite SAR para EE.UU. (FCC) y Canadá (IC) es de 1.6 W/kg promediado sobre 1 gramo de tejido corporal. El dispositivo del tipo RM-13 también fue probado según este límite SAR. El valor SAR máximo según la información suministrada bajo este estándar durante la certificación del producto para uso junto al oído es de 0.46 W/kg y 0.37 W/kg cuando está en contacto con el cuerpo. La información sobre este dispositivo se halla en la página FCC <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de encontrar el sistema de autorización del equipo usando FCC ID QTKRM-13.

El dispositivo del tipo RM-33 también fue probado según este límite SAR. El valor SAR máximo según la información suministrada bajo este estándar durante la certificación del producto para uso junto al oído es de 0.64 W/kg y 0.77 W/kg cuando está en contacto con el cuerpo. La información sobre este dispositivo se halla en la página FCC <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de encontrar el sistema de autorización del equipo usando FCC ID: QTKRM-33.

■ Tiempos de carga, conversación y de reserva

Esta sección provee información sobre los tiempos de carga para la batería con el Cargador Rápido (ACP-12), tiempos de conversación y tiempos de reserva. Dicha información está sujeta a cambios. Para más detalles, contacte a su proveedor de servicio.

Tiempos de carga

El siguiente tiempo de carga para la batería interna fija BL-5X 600 mAh Li-Ion es aproximado:

Cargador Rápido (ACP-12): hasta 1 hora, 5 minutos

Tiempos de conversación y de reserva

Los tiempos de funcionamiento son sólo aproximaciones y dependen de la fuerza de la señal, uso del teléfono, condiciones de la red, funciones usadas, la condición y vida de la batería (incluso el procedimiento de carga), temperaturas a las cuales se expone la batería, y muchos otros factores.

Tiempo de conversación: hasta 2 horas, 40 minutos

Tiempo de reserva: hasta 200 horas

■ Información técnica

Dimensiones:

- Ancho: 45mm
- Altura: 107 mm
- Grosor: 16.5 mm

Peso: 141 g

Redes móviles: EGSM 850, EGSM 900, GSM 1800 y EGSM1900

Tamaño (volumen): 67 cu cm

Gama de frecuencia (Tx):

- EGSM 850: 824–849 MHz
- EGSM 900: 880–915 MHz
- GSM 1800: 1710–1785 MHz
- EGSM 1900: 1850–1910 MHz

Gama de frecuencia (Rx):

- EGSM 850: 869–894 MHz
- EGSM 900: 925–960 MHz
- GSM 1800: 1805–1880 MHz
- EGSM 1900: 1930–1990 MHz

Energía de transmisión:

- 2W (EGSM 900 máx.)
- 1W (GSM 1800/EGSM 1900 máx.)

Temperatura de funcionamiento: 14° F hasta + 131° F (-10° C hasta + 55° C)

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cumplir con cualquier obligación de garantía y disfrutar de este dispositivo por muchos años.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen 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.
- Use un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente, como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz.
- Utilice 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.

Mensajes de otras agencias

■ Mensaje de la CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association)
para todos los usuarios de teléfonos celulares

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. Todos los derechos reservados. 1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036.
Teléfono: (202) 785-0081

La seguridad es su deber más importante que tendrá que realizar.

Una guía para el uso responsable y seguro del teléfono celular

Hoy día millones de personas en Estados Unidos aprovechan de la combinación única de comodidad, seguridad y valor que la telefonía celular aporta. Sencillamente, el teléfono celular da a la gente la habilidad poderosa de poder comunicarse por voz - casi en todos los sitios a cualquier hora - con el jefe, un cliente, los hijos, en caso de emergencias o incluso con la policía. Cada año los americanos hacen miles de millones de llamadas con sus teléfonos celulares, y aún la cifra asciende rápidamente. Pero una responsabilidad importante acompaña esas ventajas la cual es reconocida por el usuario de teléfono celular. Cuando está conduciendo, su responsabilidad primordial es conducir. Un dispositivo celular puede ser una herramienta indispensable, pero el conductor deberá tener un buen juicio todo el tiempo mientras está conduciendo - tenga o no tenga el dispositivo. Las lecciones básicas son aquellas que habíamos aprendido cuando éramos jóvenes. El conducir requiere agilidad, precaución y cortesía. También necesita mucho sentido común: mantenga la cabeza en posición normal, dirija la vista hacia el trayecto, compruebe los visores con frecuencia y precaución con los otros conductores. Deberá respetar todas las señales de tráfico y mantenerse dentro del límite de velocidad. Deberá abrocharse el cinturón de seguridad y requerir que los otros pasajeros hagan lo mismo. Pero con el teléfono celular, el conducir significa algo más. Este folleto es una llamada a todos los usuarios de teléfonos celulares en todos los sitios para que la seguridad sea su prioridad cuando están detrás del volante. La telecomunicación celular sirve para ponernos en contacto, simplificar nuestra vida, protegernos durante una emergencia y proveernos la oportunidad de poder ayudar a los demás. En cuanto al uso del teléfono celular, la seguridad es su deber más importante.

"Guías de Seguridad" sobre el uso del teléfono celular

A continuación, se reflejan las guías de seguridad a seguir mientras está conduciendo. Son sencillas y fáciles de recordar

1. Conozca bien su teléfono celular y sus funciones, tales como la marcación rápida y rediscado. Lea detenidamente su manual de instrucciones y aprenda a optimizar las opciones que el teléfono pueda ofrecer, incluyendo rediscado automático y la memoria. También, aprenda de memoria el teclado del dispositivo para poder usar la función de marcación rápida sin la necesidad de quitar la vista de la carretera.
2. Cuando esté disponible, use la función manos libres. Hoy día se dispone de una cantidad de accesorios manos libres. Aunque elija el dispositivo de montaje instalado para su teléfono celular o un altavoz, aproveche estos dispositivos si están disponibles para usted.
3. Coloque su teléfono celular para un alcance fácil. Asegúrese de ubicar su teléfono celular a la mano, donde lo pueda levantar sin tener que quitar la vista de la carretera. Cuando entre una llamada, si es posible, que su buzón de voz lo responda.
4. Posponga cualquier conversación mientras esté conduciendo en una situación muy peligrosa. Dígale a la otra persona que usted está conduciendo; si fuera necesario, cancele la llamada en embotellamientos o durante situaciones peligrosas de tiempo. La lluvia, aguanieve, nieve y hielo pueden ser tan peligrosas como los embotellamientos. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico.
5. No tome notas o busque números telefónicos cuando esté conduciendo. Al leer un directorio o tarjeta de negocios, o escribir una lista de "tareas" mientras está conduciendo, no estará al tanto de su ruta. Es caso de sentido común. No se involucre en situaciones de tráfico peligrosas debido a que usted esté leyendo o escribiendo sin prestar atención al tráfico y a los vehículos cercanos.
6. Marque con sensatez y esté al tanto del tráfico; si fuera posible haga las llamadas cuando esté estacionado o retirado de la carretera antes de hablar. Trate de planear sus llamadas antes de emprender el viaje, o trate de coincidir sus llamadas con las señales de Stop, semáforos en rojo o estacionamientos. Pero, si es preciso hacer una llamada mientras esté conduciendo, siga esta norma sencilla: marque sólo unos pocos números, compruebe la carretera y sus visores, y luego continúe.

7. Evite conversaciones estresantes y emotivas que puedan distraer la atención. No se pueden combinar el conducir y las conversaciones emotivas y estresantes – es muy peligroso cuando está detrás del volante. Que la persona con quien está hablando sepa que usted está conduciendo, y si es necesario, evite conversaciones de distracción.
8. Utilice su teléfono celular para pedir socorro. Su teléfono celular es una de las mejores herramientas que puede adquirir para protegerse a usted y a su familia en situaciones peligrosas – con su teléfono a su lado tendrá el socorro a su alcance con sólo la marcación de tres números. Marque 9-1-1 u otros números de emergencia en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde, ¡es una llamada gratis en su teléfono celular!
9. Use su teléfono celular para ayudar a los demás en tiempo de emergencia. Su teléfono celular le brinda la oportunidad perfecta para ser "Un buen samaritano" en su comunidad. Cuando vea un accidente tráfico, crímenes u otras situaciones críticas de emergencia en las cuales se pone en peligro la vida humana, llame al 9-1-1 u otro número de emergencia, como usted quiere que los demás hagan por usted.
10. Cuando sea necesario, llame al centro de asistencia de tráfico u otro número celular de ayuda para situaciones que son de emergencia. Puede encontrar ciertas situaciones cuando esté conduciendo las cuales no merecen la necesidad de referirlas a los servicios de emergencia. Pero sí puede usar su teléfono celular para echar una mano. Al ver un automóvil que no corre en medio de la carretera aunque no signifique ningún peligro, señales rotas de tráfico, un accidente de tráfico sin ningún herido, o un vehículo robado, llame a la asistencia o a otros números especiales de teléfonos celulares en situaciones que no son de emergencia.

Las personas irresponsables, descuidadas, distraídas y los que conduzcan irresponsablemente representan un peligro en la carretera. Desde el año 1984, la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) y la industria celular han realizado asistencia educativa para informar a los usuarios de teléfonos celulares de su responsabilidad siendo conductores cautelosos y buenos ciudadanos. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Y, al dirigirnos a la carretera, todos tenemos la responsabilidad de conducir con cautela. La industria celular le recuerda utilizar con seguridad su teléfono mientras conduce. Para información, llame al número: 1-888-901-SAFE. Para datos actualizados, visite: <http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>

■ Mensaje de la FDA

U.S. Food and Drug Administration (FDA) provee la siguiente información para todos los usuarios de teléfonos celulares.

Para datos actualizados, visite <http://www.fda.gov/cellphones/>

¿Significa un peligro para la salud los teléfonos celulares?

La evidencia científica disponible no muestra que ningún problema de salud tiene relación con el uso de teléfonos celulares. No hay pruebas, sin embargo, que los teléfonos celulares son absolutamente seguros. Los teléfonos celulares emiten niveles bajos de radiofrecuencia (RF) en la gama de microonda durante el uso. También emiten niveles muy bajos de RF en modalidad inactiva. Mientras que los niveles altos de RF pueden influir la salud (por calentamiento) la exposición a un nivel bajo de RF no produce efectos de calentamiento y no causa efectos adversos a la salud. Muchos estudios sobre exposiciones a nivel bajo de RF no han encontrado efectos biológicos. Ciertos estudios han sugerido que podrían resultar en ciertos efectos biológicos, pero tales encuestas no han sido confirmadas por estudios adicionales. En ciertos casos, otros investigadores han tenido dificultades para reproducir tales estudios o determinar las causas de los resultados inconsistentes.

¿Cuál es el papel de la FDA concerniente a la seguridad de los teléfonos celulares?

Bajo la ley, la FDA no revisa la seguridad de los productos que generan radiación, tales como, teléfonos celulares antes de su venta, como se hacen con nuevos medicamentos o dispositivos médicos. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad para realizar una acción si es mostrado que el nivel de la radiofrecuencia (RF) emitida por los teléfonos celulares muestra algún peligro para el usuario. En tal caso, la FDA podría requerir a los fabricantes de teléfonos celulares que avisen a los usuarios del peligro de los celulares para la salud, y que reparen, o devuelvan los teléfonos para que el peligro no exista.

Aunque los datos científicos existentes no justifican las acciones reglamentarias de la FDA, la FDA le exige a la industria de teléfonos celulares que establezca medidas, que incluyan las siguientes:

- Soporte para la investigación necesaria hacia los posibles efectos biológicos del tipo de RF generada por teléfonos celulares;
- Fabricar los teléfonos celulares de tal manera que minimicen la exposición del usuario a un nivel RF la cual no es necesaria para el funcionamiento del dispositivo; y
- Colaborar en la tarea de proveerles a los usuarios de teléfonos celulares la mayor información posible sobre los resultados generados por el uso de los teléfonos celulares en cuanto a la salud.

La FDA pertenece a un grupo de interagencias de las agencias federales que se encargan de los distintos aspectos de la seguridad de la RF para asegurar los esfuerzos coordinados al nivel federal. Las agencias siguientes pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

La entidad National Institutes of Health participa también en actividades de trabajo del grupo interagencia.

La FDA comparte con la Federal Communications Commission (FCC) las responsabilidades para teléfonos celulares. Todos los teléfonos vendidos en Estados Unidos deben cumplir con los reglamentos establecidos por la FCC que limitan la exposición RF. La FCC depende de la FDA y otras agencias sanitarias sobre los asuntos de seguridad de los teléfonos celulares. La FCC también regulariza las estaciones bases de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones base funcionan con una potencia más alta que los propios teléfonos celulares, la exposición RF que el usuario podría recibir de dichas estaciones bases, en general, es mucho más reducida que la RF generada por los teléfonos celulares. Las estaciones bases no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.

La FCC también regulariza las estaciones bases de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones base funcionan con una potencia más alta que los propios teléfonos celulares, la exposición RF que el usuario podría recibir de dichas estaciones bases, en general, es mucho más reducida que la RF generada por los teléfonos celulares. Las estaciones bases no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.

¿Qué está realizando la FDA para obtener los resultados posibles en la salud causados por teléfonos celulares?

Junto con la entidad U.S. National Toxicology Program y con otros grupos de investigadores mundiales, la FDA está trabajando para asegurar que se están conduciendo estudios altamente prioritarios en animales para dirigir preguntas sobre los efectos de la exposición a la radiofrecuencia (RF). La FDA ha sido el participante líder en el proyecto de la entidad World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project desde su inicio en el 1996. Como resultante poderoso de este trabajo se desarrolló una agenda detallada de las necesidades en la investigación que propulsó el establecimiento de programas nuevos de investigaciones

por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado al desarrollo de una serie de documentos de información pública sobre los asuntos EMF. La FDA y la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) conducen un acuerdo formal denominado Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) para realizar investigaciones de la seguridad en el uso del teléfono celular. La FDA provee una vista científica, consiguiendo las opiniones de los expertos de las organizaciones académicas, industriales y gubernamentales. La investigación financiada por la CTIA es realizada por contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto los experimentos en laboratorios como los estudios sobre usuarios de teléfonos celulares. El proyecto CRADA también va a asesorar ampliamente los requerimientos en los estudios bajo el contexto de los desarrollos de las investigaciones más recientes por todo el mundo.

¿Que medidas puedo realizar para reducir mi exposición a la radiofrecuencia de mi teléfono celular?

Si existe algún riesgo de estos productos – y en este momento desconocemos tal existencia – probablemente será muy mínimo. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, haga estos pasos sencillos para minimizar su exposición a la radiofrecuencia (RF). Puesto que el tiempo es un factor clave, en cuanto al nivel de la exposición que una persona pueda recibir, minimizar el tiempo de uso del teléfono celular reducirá la exposición a la RF.

Si tiene que extender su tiempo de conversación usando su teléfono celular, podrá alejarse del origen de la RF, puesto que el nivel de exposición RF reducirá dependiendo de la distancia. Por ejemplo, podrá utilizar un auricular y llevar el celular apartado de su cuerpo o usar un teléfono celular conectado a una antena remota.

Se reitera que los datos científicos no demuestran que los teléfonos celulares son peligrosos. Sin embargo, si le concierne la exposición a la RF con estos productos, podrá adoptar las medidas antes mencionadas para reducir el nivel de exposición a la RF que se origina de los teléfonos celulares.

¿Significa un riesgo para los niños el uso de teléfonos celulares?

Las evidencias científicas no muestran peligro para los usuarios de teléfonos celulares, incluso para los niños y jóvenes. Si desea realizar las medidas para reducir la exposición a la radiofrecuencia (RF), las medidas anteriormente mencionadas servirían para los niños y jóvenes que usan teléfonos celulares. La reducción del tiempo de uso del celular y aumentar la distancia entre el usuario y el origen de la radiofrecuencia minimizará la exposición a la RF. Ciertos grupos patrocinados por otras entidades nacionales gubernamentales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos celulares. Por ejemplo, en diciembre del 2000, el gobierno del Reino Unido distribuyó folletos conteniendo dicha recomendación. Se han dado cuenta que no existen ninguna evidencia que el uso de teléfonos celulares pueda

causar tumores cerebrales u otras enfermedades. Su recomendación para limitar el uso de los teléfonos celulares de parte de los niños fue solamente a efecto preventivo; no fue basada en ninguna evidencia de peligros para la salud.

Los equipos manos libres para teléfonos celulares ¿reducen el riesgo de exposición a las emisiones RF?

Puesto que no se saben si existen riesgos procedentes de la exposición a la radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares, no hay porqué creer que los equipos manos libres reducen los riesgos. Los equipos manos libres se pueden usar con teléfonos celulares por razones de comodidad y confort. Estos sistemas reducen la absorción de radiofrecuencia en la cabeza porque el teléfono, que es el origen de las emisiones RF, no será puesto en la cabeza. Por otro lado, si al usar el teléfono, éste es portado en la cintura o en cualquier otra parte del cuerpo, entonces esa parte del cuerpo absorberá más radiofrecuencia. Se requiere que los teléfonos celulares vendidos en el mercado de EE.UU. sí cumplan con los requerimientos de seguridad sin importar si el teléfono celular es portado en la cabeza o en el cuerpo. Cualquier configuración debe mostrar los resultados que cumplan con los límites de seguridad.

¿Sirven los accesorios para teléfonos celulares los cuales son declarados como protectores para la cabeza contra las radiaciones RF?

Puesto que no se sabe si existen riesgos procedentes de la exposición a la radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares, no hay porqué creer que los accesorios divulgados como blindaje para la cabeza contra las emisiones sí reducen los riesgos. Algunos productos divulgados como blindaje para el usuario contra las absorción RF usan cubiertas especiales para teléfonos, mientras otros teléfonos tienen nada más que un accesorio metálico adjuntado al teléfono. Los estudios realizados muestran que estos productos en general no funcionan según cómo vienen promocionados. Diferentes a los equipos "manos libres", estos denominados "blindajes" podrían interferir con el funcionamiento propio del teléfono. Pueden exigir que el teléfono eleve su nivel de rendimiento para compensar, lo cual resultará en un aumento de absorción de radiofrecuencia. En febrero de 2002, la entidad Federal Trade Commission (FTC) denunció dos compañías vendedores de dispositivos que ellos promocionaban como blindaje para los usuarios de teléfonos celulares contra la radiación lo cual son declaraciones falsas y no confirmadas. Según FTC, a estos defensores les faltan una base razonable para confirmar sus declaraciones.

¿Cómo revisa la FCC la radiación RF del teléfono celular?

Después de conceder permiso para que un teléfono celular particular se venda en el mercado, FCC de vez en cuando conducirá una prueba "post- permiso" para determinar si las versiones de producción del teléfono son producidos según los requerimientos de la FCC. El fabricante de un teléfono celular que no cumple los

requerimientos reglamentarios de la FCC podría ser requerido a retirar el teléfono celular y abonar el precio de compra o proveer un teléfono de repuesto, y podría estar sometido a una sanción civil o criminal. Además, si el teléfono celular presenta un riesgo de peligro para el usuario, FDA podría realizar acciones reglamentarias. Desde el punto del consumidor, la prueba más importante del "post-permisos" es comprobar las emisiones RF del teléfono. FCC mide la tasa de absorción específica - *Specific Absorption Rate (SAR)* - del teléfono, siguiendo un protocolo de prueba muy riguroso. Igual como sucede con casi cualquier medida científica, hay posibilidad de que la medida de prueba pueda resultar baja o alta que la RF actual emitida por el teléfono. Esta diferencia entre la medida de prueba RF y la emisión actual RF se debe a que las medidas de pruebas están limitadas por la autenticidad del instrumento, puesto que la medida de prueba y el entorno del uso actual son diferentes, y debido a otros factores variables. Esta variabilidad inherente es conocida como "incertidumbre en medida". Cuando FCC conduce una prueba "post-permisos" de un teléfono celular, FCC considera cualquier incertidumbre en medida para determinar si la acción reglamentaria es apropiada. Este paso asegura que cuando FCC realiza una acción reglamentaria, tendrá una base científica, sólida y defendible.

El staff científico de FDA revisó la metodología utilizada por FCC para medir la radiofrecuencia emitida por el teléfono celular y ellos se pusieron de acuerdo que es un paso aceptable, en consideración de nuestro entendimiento actual sobre los riesgos presentados por las emisiones RF del teléfono celular. No se han comprobado que las emisiones RF procedentes del teléfono celular presentan un riesgo de peligro al usuario cuando el SAR medido es más bajo que los límites de seguridad establecidos por FCC (SAR de 1.6 w/kg). Incluso en un caso cuando la medida máxima de incertidumbre permitida por las normas de medida actuales fueron agregados al SAR máximo permitido, el valor del resultante sería mucho más bajo que cualquier nivel que pueda producir en un efecto sensible. Consiguientemente, el planteamiento de FCC referente a la incertidumbre de medida no resultará en exponer al consumidor a cualquier riesgo conocido de la radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares.

FDA continuará a registrar las encuestas y reportajes correspondientes a los efectos sensibles de la RF del teléfono celular, y referente a los efectos crónicos de la exposición a largo plazo a la radiofrecuencia del teléfono celular (es decir, los riesgos que emanan del teléfono celular tras su uso por muchos años). Si una nueva información puede resultar en que FDA opina que un cambio en la política de medida de FCC pueda ser apropiada, FDA se pondrá en contacto con FCC y ambas entidades trabajarán juntas para desarrollar un paso mutuamente aceptable.

Actualizado 29 de julio de 2003

Índice

A

- accesorios 148, 183
- actualización al manual del usuario 106
- agenda (calendario) 163
- anotaciones 176
- antena 112

B

- batería
 - cargar 110
 - indicador de fuerza 114
- bloqueo de teclas 116
 - automático 151
 - seguridad 151
- bluetooth 147
- buzón de servicio 177

C

- cámara 158
- códigos de acceso 116
- comandos de servicio 134
- comandos de voz 146
- configuraciones
 - accesorios 152
 - ajustes 152
 - hora y fecha 145
 - llamadas 150
 - mensajes 134
 - módem 148
 - pantalla 145
 - restaurar 154
 - seguridad 153
 - teléfono 151
 - tonos 145
- contactos 137
 - añadir 137
 - buscar 137
 - copiar 138
 - editar 138
 - eliminar 138
- contador de mensajes 136

E

- esquemas de colores 145

G

- garantía 106

I

- imagen de fondo 145
- ingreso de texto 122

L

- lista de tareas 164
- listas de llamadas recientes 143
- llamadas
 - contadores 143
 - correo de voz 133
 - cronómetros 143
 - en espera 119
 - finalizar 118
 - hacer 118
 - opciones 119
 - rechazar 118
- llamadas de emergencia 188

M

- marcación de 1 toque (marcación rápida) 118
- marcación por voz 141
- memoria compartida 105
- mensajes 121
 - info 133
 - multimedia 124
 - texto 121
 - voz 133
- menú
 - funciones 120
 - vistas 120
- menú del operador 155
- mis accesos directos 146
- modalidad inactiva 114

N

- navegador 174
 - configuraciones de apariencia 175
 - opciones 175
- Nokia PC Suite 182
- notas
 - agenda 164
 - lista de tareas 164
- números
 - info 142
 - mis 142
 - servicio 142

P

- perfiles 144
- protector de pantalla 114, 145

R

- radio 160
- reloj despertador 163
- reproductor de música 159
- reproductor multimedia 158
- resumen tras llamada 151

S

- Servicios de Red 105
- sincronización 149

T

- tarjeta SIM 109
- tarjetas de negocios 138
- teléfono
 - etiqueta 106
 - idioma 151
 - teclas y partes 113
- temas 144

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

Nokia 8800 and Nokia 8801 User Guide
Nokia 8800 y Nokia 8801 Manual del Usuario
9238831