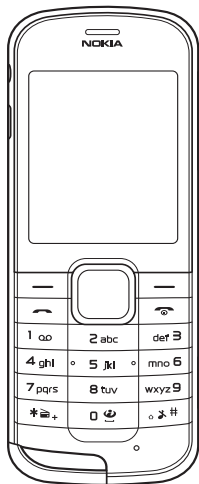


Nokia 2228 User Guide



© 2008 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Navi and Nokia Connecting People are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.



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

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

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

Reverse engineering of any software in the Nokia device is prohibited to the extent permitted by applicable law. Insofar as this user guide contains any limitations on Nokia's representations warranties, damages and

liabilities, such limitations shall likewise limit any representations, warranties, damages and liabilities of Nokia's licensors.

The availability of particular products and applications for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details, and availability of language options.

Export controls

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

FCC NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

9208512/Issue 1.1

Contents

SAFETY.....	6
General information	10
Access codes.....	10
Nokia support on the web	10
1. Get started	11
Install and remove battery.....	11
Charge the battery.....	13
Switch your device on or off	14
Normal operating position	14
2. Your device	16
Keys and parts.....	16
Standby mode and shortcuts.....	17
Keyguard.....	18
3. Call functions	20
Make and answer a call	20
Conference calling.....	20
Loudspeaker.....	21
Voice dialling.....	21
4. Write text	23
Traditional text input.....	23
Predictive text input.....	23
5. Menu functions.....	25
Messaging	25
Contacts.....	32

Log	34
Settings	35
Gallery	45
Media	47
Organiser	52
Applications	55
Web	56
Extras	56
6. Enhancements	57
7. Battery and charger information	58
Nokia battery authentication guidelines	61
Care and maintenance	64
Additional safety information	67
Index	76

SAFETY

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



SWITCH ON SAFELY

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



ROAD SAFETY COMES FIRST

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



INTERFERENCE

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



SWITCH OFF IN RESTRICTED AREAS

Follow any restrictions. Switch the device off in aircraft, near medical equipment, fuel, chemicals, or blasting areas.



QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



ENHANCEMENTS AND BATTERIES

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



WATER-RESISTANCE

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

■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the CDMA 800 MHz network. Contact your service provider for more information about networks.

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

Copyright protection may prevent some images, music, and other content from being copied, modified or transferred.

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.



Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

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

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

■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Your service provider can give you instructions 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, these features will

not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as sending e-mail, browsing websites, or downloading files require network support for these technologies.

General information

■ Access codes

When the device or keypad is locked, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device. Making an emergency call in the offline profile or when the device is locked requires that the device recognise the number to be an official emergency number. It is advisable to change the profile or unlock the device by entering the lock code before you make the emergency call.

To activate the device when it is locked, enter the lock code. The default lock code is the last four digits of your phone number. To view your phone number, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Phone details](#) > [User details](#) > [My number \(MDN\)](#).

To define the security settings for your device, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Security](#).

■ Nokia support on the web

Check www.nokia.com/support or your local Nokia website for the latest guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product.

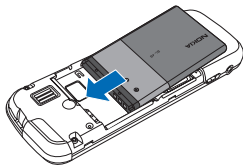
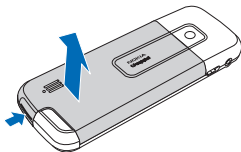
1. Get started

■ Install and remove battery

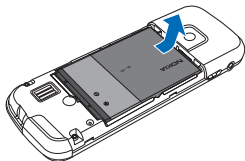
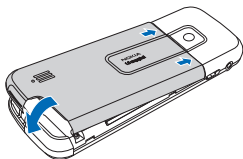


Note: Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

1. To remove the cover, with the back of the device facing you, press the release button, and lift up the back cover.
2. To insert the battery, position the battery so the gold-coloured contacts match up with those on the device, and insert the battery into the battery slot.



3. Push down on the other end of the battery to snap the battery into place.
4. Insert the back cover toward the top of the device, and press it down until you hear a click.
5. To remove the battery, remove the cover (see step 1), and insert your finger into the finger grip, to lift the battery from its compartment.



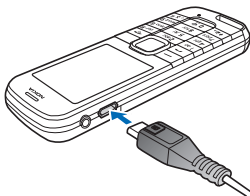
■ Charge the battery



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.

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

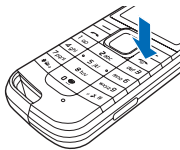
1. Connect the charger to a wall socket.
2. Connect the charger plug to the USB connector at the left side of the device.



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

■ Switch your device on or off

Press and hold the power key on the keypad for at least three seconds.



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

■ Normal operating position

Your device has an internal antenna. Use the device only in its normal operating position.





Note: Your device may have internal and external antennas. As with any radio transmitting device, avoid touching the antenna area unnecessarily while the antenna is transmitting or receiving.

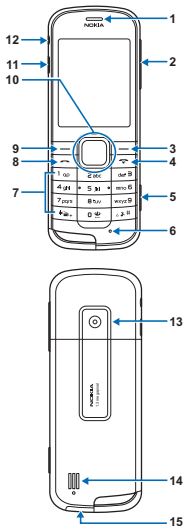
Contact with such an antenna affects the communication quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed and may reduce the battery life.



2. Your device

■ Keys and parts

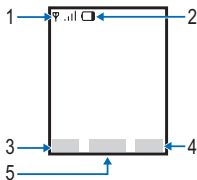
1. Earpiece
2. Volume key
3. Right selection key
4. Power/End key
5. Camera key
6. Microphone
7. Keypad
8. Call key
9. Left selection key
10. Navi™ key; hereafter referred to as scroll key
11. Charger/USB port
12. Headset connector
13. Camera lens
14. Speaker
15. Release button



■ Standby mode and shortcuts

Depending on your wireless service provider and the model number of your device, some or all of the following selection keys may appear in the standby mode.

1. Signal strength — Shows the signal strength of the wireless network at your current location.
2. Battery level — Shows the battery charge level.
3. Go to — Press the left selection key to access a certain feature quickly.
4. Names — Press the right selection key to access the contacts list.
5. Menu — Press the middle selection key to access the main menu.



Shortcuts in the standby mode:

- To access the list of dialled numbers, press the call key once.
- To switch between current profile and silent profile, press and hold # for at least three seconds.
- To activate the radio function, press and hold * for at least three seconds.
- For shortcuts of scroll key, see "My shortcuts", p. 40.

■ Keyguard

Keyguard locks the keypad to prevent accidental key presses. When the keypad is locked, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device. Enter the emergency number, and press the call key. The number is displayed only after you have entered its last digit.

To lock the keypad automatically when no keys are pressed for a certain time, in the standby mode, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Phone](#) > [Automatic keyguard](#) > [On](#).

To lock the keypad, select [Menu](#), and press * within 2 seconds.

To unlock the keypad, select **Unlock**, and press * within 2 seconds.

If you receive a call when the keypad is locked, it is automatically unlocked, and then locked again when you end the call.

3. Call functions

■ Make and answer a call

To make a call, enter the phone number, including the country code and area code, if necessary, and press the call key. Press the volume key to adjust the volume of the earpiece or headset during the call.

To answer a call, press the call key. To end a call or to reject an incoming call, press the end key.

■ Conference calling

Conference calling (network service) allows you to take part in a conference call with another two participants. To call a third party during a call, select **Options** > *New call*. Enter the number you want, and press the call key. When the new call is answered, press the call key to connect the calls. To end the conference call, select **Options** > *End all calls*, or press the end key.

■ Loudspeaker



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

To activate the loudspeaker during a call, select **Loudsp.** To deactivate the loudspeaker, select **Normal**. When a headset is connected, select **Heads**.

The loudspeaker is deactivated automatically when a call (or a call attempt) ends or when certain enhancements are connected.

■ Voice dialling

You can make a phone call by saying the name that is saved in the contact list of the device. Before using voice dialling, you must record a voice tag in your device.

Before using voice tags, note the following:

- Voice tags are not language-dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- You must say the name exactly as you said it when you recorded it.

- Voice tags are sensitive to background noise. Record voice tags and use them in a quiet environment.
- Very short names are not accepted. Use long names, and avoid similar names for different numbers.



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

To record a voice tag, select **Menu** > **Contacts** > **Names** > **Details** > **Options** > **Add voice tag**. Select **Start**, and speak after the tone. To stop recording, select **Quit**.

To activate voice dialling, press and hold the volume key down. A short tone sounds, and **Speak now** is displayed. To deactivate voice dialling, select **Quit**.

To make a call by voice dialling, clearly speak the name of the contact you want to dial. If the device recognises the name you spoke, it shows a list of matches. Using voice commands to operate the device is similar to voice dialling.

4. Write text

You can enter text using traditional  **ABC** or predictive  **ABC** text input. To change the text input method, and to switch between upper and lower case, press **#**. To display a list of special characters, press *****.

■ Traditional text input

Press a number key, **2–9**, repeatedly until the desired character appears. To add a space, press **0**. To add a number, press and hold the desired number key.

■ Predictive text input

Predictive text input is based on a built-in dictionary when writing in English. Select **Options** > *Prediction on*.

When using predictive text input, press each key once for each letter. The device suggests a matching word.

If the displayed word is the one you want, press **0**, and start writing the next word. If not, press ***** repeatedly to view other word options.

If ? is displayed after the word, the word is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**, enter the word using traditional text input, and select **Save**.

5. Menu functions

The device functions are grouped into menus. Not all menu functions or option items are described here.

In the standby mode, select **Menu**, scroll to the menu item you want to open, and select it. To exit the current menu level, select **Exit** or **Back**. To return to the standby mode, press the end key.

■ Messaging



You can only use messaging services supported by your network or service provider.

Text message settings

Select **Menu** > *Messaging* > *Text messages* > *Message settings*.

Select *Sending options* and from the following:

Priority— to send text messages with normal priority or as urgent

Delivery note — to receive confirmation when your message is delivered

Send callback number — to send a number to which you want to be called back

Signature — to attach a signature to outgoing messages.

Select *Other settings* and from the following:

Save incoming text messages — to automatically save incoming text message on the device

Message font size — to change the font size when reading and writing messages

Message overwriting — When the message memory is full, your device cannot receive any new messages. To choose which messages are overwritten when new ones arrive, select *Sent items only*, *Inbox only*, or *S. items & Inbox*.

Save sent messages — to select whether to save sent messages to the *Sent items* folder

Queue if no digital — to select whether messages that fail to send are stored in the *Outbox* folder

Multimedia messages settings

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

Save sent messages — Select whether the multimedia messages you send are saved to the Sent items folder.

Delivery reports — Select whether to receive message delivery reports.

Default slide timing — Set the default time for slides in multimedia messages.

Allow multimedia reception — Select whether to receive multimedia messages. To only receive multimedia messages when you are in your home network, select *In home network* (network service). For more information, contact your service provider.

Incoming multimedia messages — Select whether incoming multimedia messages are retrieved automatically or manually, or not at all.

Allow advertisements — Select whether to block or allow advertisements (network service) sent as multimedia messages. For more information, contact your service provider.

Write and send a text message

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Text messages* > *Create message*.
2. To send the message to one recipient, select **Add** > *Contacts*, the recipient, and **Select**.
3. To send the message to many recipients, select **Add** > *Contact groups*, the group, and **Select**.
4. Write the message, and select **Send**.

Write and send a multimedia message

To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service (network service), contact your service provider.

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

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

To send a multimedia message, do the following:

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Multimedia messages* > *Create message*.
2. Select **Insert**, a multimedia folder and the file you want to send.
3. Press scroll key to select the second or third files.
4. Select **Send** to insert the files into the message.
5. Enter the phone number or e-mail address for your recipient, or select **Add** to retrieve a number or address from the contacts list.
6. Enter a subject for the message and select **Send**.

Read and reply to a message

When you receive a message, a notification and  are displayed.

1. Select **Show** to read the message or **Exit** to dismiss the notification.
 in the standby mode indicates that you have unread messages in your inbox.
2. Select **Reply** and from the available options.

3. Enter your reply, and select [Send](#).

Inbox, Sent items, and Drafts folders

All incoming text and multimedia messages are saved in the Inbox folder. Outbox contains unsent and failed messages.

If you have set the device to save the sent messages, they are saved in the Sent items folder.

To save the message you are writing to the Draft folder to edit and send later, select [Options](#) > [Save as draft](#) (text message) or [Save message](#) (multimedia message).

Delete messages

If your message memory is full and you have incoming messages,  blinks in the standby mode. To receive the messages, delete some of the old messages.

To delete a message, select [Menu](#) > [Messaging](#) > [Text messages](#) or [Multimedia messages](#), the message, and [Options](#) > [Delete](#) > [Yes](#).

To delete all text messages in a folder, select **Menu** > *Messaging* > *Text messages* > *Delete messages* > *All*, *All read*, *All unread* and the folder.

To delete all multimedia messages in a folder, select **Menu** > *Messaging* > *Multimedia messages* > *Delete messages* and the folder.

Voice messages

To activate voice mail (network service), contact your service provider. When you subscribe to the service, you receive voice mailbox number. Save the number to your device. For more information, contact your service provider.

To listen to your voice messages, select **Menu** > *Messaging* > *Voice message* > *Listen to voice messages*, or press and hold 1 in the standby mode.

Minibrowser message

Minibrowser messaging is a network service. See "Network services", p. 8 for more information.

Minibrowser (network service) allows you to check your e-mail messages with your device. Select [Menu](#) > [Messaging](#) > [Minibrowser messages](#).



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

■ [Contacts](#)



To search for a contact, select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Names](#) > [Options](#) > [Search](#), and enter the first character of the contact name. Matching contacts are displayed. To change the text input method, select #. To edit the detail, set speed dial, or add voice tag for contact, highlight the contact, and select [Details](#) > [Options](#) and from the available options.

To define how the contact names are displayed, select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Settings](#) and from the available options. To view how much memory your contacts information is using, select [Memory status](#).

To empty your contacts list, select **Menu** > *Contacts* > *Delete all contacts*.

Groups

Groups allow you to send messages to a designated group of people.

To add a new group, select **Menu** > *Contacts* > *Groups* > **Add**, the detail for the group, and **Save**.

Voice tag

You can record voice tags for contacts to call them using voice dialling. See "Voice dialling", p. 22.

Speed dials

Speed dialling allows you call a contact just by pressing and holding a key.

To call your voice mailbox, press and hold **1** in the standby mode. To assign a phone number to another number key, select **Menu** > *Contacts* > *Speed dialing* > a number key from 2-9, and **Assign**. Enter the phone number you want

to assign to the key, or select [Search](#) to retrieve the number from your contacts.

■ Log



To view your most recent missed or received calls or dialled numbers, select [Menu](#) > [Log](#) > [Missed calls](#), [Received calls](#), or [Dialed numbers](#). You can view the date and time of the call, edit, view, or call the registered phone number, send a text message to it, or save it to your contacts.

To view all of the numbers chronologically, select [Call log](#). To view the contacts to whom you most recently sent messages, select [Message recipients](#).

To delete calls from the log, select [Menu](#) > [Log](#) > [Clear log lists](#) and from the available options.

To view the approximate duration of calls, select [Menu](#) > [Log](#) > [Call duration](#). To reset the timers, select [Clear timers](#), enter your lock code, and select [OK](#).

To view the duration or amount of data sent or received during data calls (network service) or using the

minibrowser (network service), select [Menu](#) > [Log](#) > [Data calls](#) or [Minibrowser calls](#).

■ Settings



From this menu, you can adjust various device settings.

Profiles

Profiles define how your device reacts when you receive a call or message, and how your keypad sounds when you press a key. You can personalise ringing options, keypad tones, and other settings for each of the available profiles. The available profiles are: [Normal](#), [Silent](#), [Meeting](#), [Outdoor](#), [Flight](#), and two customisable ones.

To activate or customise a profile or set a time limit for a profile, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Profiles](#), a profile, and [Activate](#), [Personalize](#), or [Timed](#).

Themes

A theme contains various elements for personalising your device.

To change the theme for your device, select **Menu** > **Settings** > **Themes**, select a theme, and **Apply**.

Tones

Tone settings only apply to the currently selected profile.

Select **Menu** > **Settings** > **Tones** and from following:

Incoming call alert — to set the alert type for incoming calls

Ringing tone — to set the tone for incoming calls

Ringing volume — to set the volume level for the ringing tone and message alert tone

Incoming call video — to set a video clip to be played when you receive call

Vibrating alert — to set the device to vibrate when you receive a call or a text message

Message alert tone — to set the tone to sound when you receive a text message

Keypad tones — to select the volume level of the keypad tones

End of list tone — to set a tone to sound when you are at the end of a menu list, contacts list, or calls list

Other tones — to select a tone for other functions

Application tones — to set the application default tone

Alert for — to set the device to alert for all calls or only when a member of a selected caller group calls

Display

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

Wallpaper — to set a background image that is displayed when the device is in the standby mode

Standby mode font color — to set the font colour for text shown in the standby mode

Light indicator — to set how long the light indicator can blink when the device receives a notification

Screen saver — to set a screen saver for the display

Power saver — to select the power saver for saving battery

Sleep mode — to turns the phone display off during inactivity

Font size — to select the font size for display text

Backlight time-out — to define how long the backlight remains on

Active standby — to switch the active standby mode on or off and to organise and personalise the active standby mode

Navigation key icons — to display the icons of the current scroll key shortcuts in the standby mode when the active standby mode is off

Date and time

Select **Menu** > *Settings* > *Date and time* and from the following:

Date and time settings — to set the date and time, change the time zone, and daylight saving time

Date and time format settings — to set the format for the date and time

Auto-update of date & time — to set whether your device updates the date and time automatically

My shortcuts

To quickly access your most frequently used functions, add them to the *My shortcuts* menu.

Select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts*, the key on which you want to assign the shortcut to, and **Select**.

Connectivity

You can transfer data between your device and a compatible PC using a CA-101 USB data cable.



Important: To make a phone call, disconnect the USB data cable.

To be asked for the purpose of the connection each time when the cable is connected, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB data cable* > *Ask on connect*.

To use the PC Suite to transfer files between your device and PC:

1. Connect your device and your PC with a CA-101 USB data cable.
2. If asked to select the connection mode, select *PC Suite*.

Call

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

Anykey answer — to answer an incoming call by pressing any key except the call key or the left selection key

Automatic redial — to automatically redial a number after an unsuccessful call attempt

Speed dialing — to select whether the number keys (2-9) can be used for calling a number by pressing and holding the key

Automatic update of service — to set your device to receive updates from the network that may improve coverage and performance

Calling card — to save up to four calling card numbers in your device to use for long distance calls

Abbreviated dialing — to save a short phone number (2-3 digits) for speed dialing

Preferred carrier — to select the preferred long distance carrier

International prefix — to make calls using the + sign as the international prefix. The device replaces the + sign in a saved phone number when making a call

Data calls — to set your device to send or receive data calls when connected to a device such as a PDA or PC

Call summary — to display the call duration when you end a call

Show call time on display — to select whether the duration of the current call is displayed

Ring tone for no caller ID — to set whether a tone sounds for calls where there is no caller ID

Device

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

Language settings — to select the language for the display text

Memory status — to view the free memory and used memory of your device

Automatic keyguard — to set the keypad to lock automatically after a preset time delay

DTMF tones — to set the tone duration when you press the keys on your device keypad

Start-up tone and *Switch off tone* — to select whether the device sounds a tone when it is switched on or off

Welcome note — to write a welcome note that briefly appears when you switch your device on

Help text activation — to display brief descriptions for most menu items

Flight query — to be asked if the Flight mode should be used each time the device is switched on

Voice commands

You can use voice commands to activate certain device features with hands-free operations.

Before using voice commands, you must add a voice tag to the device function.

1. Select **Menu** > *Settings* > *Voice commands*.
2. Select the device function you want to tag, select **Add** > **Start** and speak the voice tag clearly into the microphone. After recording the voice tags, you may change or delete them.

To activate a voice command, press and hold the right selection key in the standby mode. When **Speak now** is displayed, say the voice tag clearly into the microphone.

If a match is found, the function is activated.

Enhancements

To connect a compatible enhancement to your device, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Enhancements](#).

To choose the profile you wish to be automatically activated when a headset is connected, select [Headset](#) > [Default profile](#).

To optimise the sound quality when using a t-coil hearing aid, select [Hearing aid](#) > [T-coil hearing aid mode](#) > [On](#).

Security

To set the security settings for your device, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Security](#), and from the available options.

Network

The Network menu allows you to customise how your device chooses which network to operate in while you are within or away from your primary or home system. Your device is set to search for the most effective network. To set which network to use when the device cannot find a

preferred network, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Network](#) > [Set mode](#), and select a mode.

Network services

To view the network services available on your device, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Network services](#) and from the available options. For more information, contact your service provider.

Device information

To view the user, version, system, and icon information of your device, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Phone details](#).

Restore settings

You can restore the original factory settings to your device without affecting personal data such as contacts, language selection, or calendar notes.

To reset some of the menu setting to their original signal:

1. Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Restore settings](#) > [Restore settings only](#).
2. Enter your lock code, and select [OK](#).

■ Gallery



You can save images, videos clips, music files, tones, and recordings to a folder in Gallery.

Graphics

You can personalise your device with a background picture (wallpaper), screensaver, stylish clip-art, and frames using the preloaded or downloaded images in this folder. To display a list of available images folders, select **Menu** > **Gallery** > **Graphics** > **Open**. To delete, send, or move an image, select the image, **Options**, and from the available options.

Images

To view and manage images captured with your device camera, select **Menu** > **Gallery** > **Images** > **Open**. To delete or send an image, select the image, **Options**, and from the available options.

Video clips

Video clips recorded with the camera are stored in the Video clips folder. To view and manage video clips, select **Menu** > *Gallery* > *Video clips* > **Open**. To set a video clips as screen saver or call video, select the video clip, **Options**, *Use video clip*.

Themes

Themes help you to personalise your device. To display a list of available themes, select **Menu** > *Gallery* > *Themes* > **Open**. To delete, send, move, or rename a theme, select the theme, **Options**, and from the available options.

Tones

You can personalise your device with ringing tones and alert tones. To display a list of available tones, select **Menu** > *Gallery* > *Tones*. To listen to a tone, select the tone and **Open**. To select the tone for incoming calls and alert, select the tone, **Options** and *Use tone*.

Received files

Files sent to your device are saved in this folder. To display a list of received files, select **Menu** > **Gallery** > **Receiv. files** > **Open**. To delete, send, move, or rename the received files, select a file, **Options**, and the available options.

Recordings

Recordings is the default folder for files you record. To display a list of recordings, select **Menu** > **Gallery** > **Recordings** > **Open**. To listen to a recording, select the recording and **Open**. To move, delete, or send a recording in Recordings, select **Options** and from the available options.

Media

Media offers the camera, video, media player, radio, and voice recorder functions.



Camera

You can take photos with the built-in camera. The camera produces images in JPEG format. The camera lens is on the back of the device. Your device supports image capture resolutions of up to 1024x1280 pixels.

You can send images in a multimedia message. You can also attach an image to a contact to be displayed when the contact calls you.

Capture an image

In the standby mode, select **Menu** > **Media** > **Camera** or press the camera key.

To capture an image, press the camera key or **Capture**. The image is saved in the Image folder in Gallery. To capture another image, select **Back**. To send the image as a message, select **Send**. To view more options, select **Options**.

Camera options

In the standby mode, select **Menu** > **Media** > **Camera** > **Options** and from the following:

Video — Switch to the still image or video mode.

Landscape mode or **Portrait mode** — Switch the capture mode to landscape or portrait.

Night mode on or **Night mode off** — Switch the camera night mode on or off.

Self-timer — Use the self-timer to include yourself in the picture. Select the time for the camera to wait before capturing the image after you press the camera key.

Img. sequence on and *Img. sequence off* — Capture three images in succession.

Effects — Adjust the camera filters.

Open Gallery — Open the Gallery to view saved images.

Settings — Change the camera settings.

Video

You can record video clips with the built-in camera. The video clips are saved in MPEG format. The camera lens is on the back of the device. Your device supports image capture resolution of up to 144 x167 pixels.

Record a video clip

In the standby mode, select **Menu** > *Media* > *Video*.

To record a video clip, press the camera key, or select **Record**. To adjust the camera zoom level, press the scroll key or volume key up and down. The video clip is saved in the Recordings folder in Gallery. To record another video clip, select **Back**. To send the video clip in a message, select **Options** > *Send*. To view more options, select **Options**.

Video options

In the standby mode, select **Menu** > *Media* > *Video* > *Options* and from the following:

Still image — Switch to the still image or video mode.

Mute — Record a video clip without sound.

Effects — Adjust the video filters.

Open Gallery — Open the Gallery to view saved video clip and other recordings.

Settings — Change the camera settings.

Media player

Download, view, and play compatible images, audio and video files, and animated images from a variety of sources.

To open a file, select **Menu** > *Media* > *Media player* > *Open gallery*, the file, and **Open**.

Radio

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



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

To listen to the radio, select [Menu](#) > [Media](#) > [Radio](#).

To tune to a channel, scroll left or right. To go to the next or previously saved station, scroll up or down. To search for available stations, select [Options](#) > [Search all stations](#). To access more options while listening to a channel, select [Options](#). To turn the radio off, select [Options](#) > [Turn off](#).

Voice recorder

Record speech or sound with your device and listen to them later. You can record up to 180 seconds of sound, depending on the available memory.

To start recording, select [Menu](#) > [Media](#) > [Voice recorder](#), and the record button . To stop recording, select the stop button . The recording is saved to the Recordings list in the Recordings folder in Gallery.

After you save a recording, select [Options](#) > [Play last recorded](#), [Send last recorded](#), [Recordings list](#), or [Select memory](#).

■ **Organiser**



Your device contains features to help organise your everyday.

Alarm clock

The alarm clock is based on the device clock. A set alarm will sound even when the device is switched off.

To set an alarm, select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock*, select *On*, and enter the time.

To set the phone to alert on selected days of week, select *Repeat* and *Repeat days*.

To set the alarm tone, select *Alarm tone*.

When the alarm sounds, select **Stop** to shut the alarm off, or **Snooze** to postpone it.

To turn off an active alarm, select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock* > *Alarm* > *Off*.

Calendar

The calendar keeps track of reminders, calls you need to make, meetings, memos, to-do list, and birthdays. You can also set an alarm to remind you of these events.

To open the calendar, scroll right, or select **Menu** > **Organizer** > **Calendar**. To go to a specific date, select **Options** in the calendar view and **Go to date**, enter the date, and select **OK**.

To-do list

You can keep track of your tasks with the to-do list. To add a to-do note, select **Menu** > **Organizer** > **To-do list** > **Add note**. Enter the subject, priority, due date, due time, and alarm type, and select **Save**.

Notes

You can save short notes in your device.

To add a note, select **Menu** > **Organizer** > **Notes** > **Add note**. Enter the note, and select **Save**.

Calculator

You can use the calculator to add, subtract, multiply, divide, calculate the square and the square root, and convert currency values, also using the negative values.



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

1. Select **Menu** > **Organizer** > **Calculator**.
2. Enter the first number in the calculation.
Press # for a decimal point, if necessary.
Press * repeatedly to add the add (+), subtract (-), multiply (*), or divide (/) operator. Pause briefly to select the displayed character.
3. Enter the second number in your calculation. To display the result, select **Equals**. To perform a square or square root calculation after, select **Options** > **Square** or **Square root**.

Countdown timer

You can enter a specified time up to 99 hours, 59 minutes, and 59 seconds. The timer starts to count down.

The countdown timer only works when the device is switched on.

Select **Menu** > **Organizer** > **Countd. timer**.

To set the countdown timer, select **Normal timer**, enter the time in hh:mm:ss format, select **OK**. Enter a note for the timer, and select **Start**.

To set an interval timer, select *Interval timer* > *Add new timer*, enter a name for the timer, and select *Save*. Enter the time interval, and select *OK*.

To start an interval timer, select *Menu* > *Organizer* > *Countd. timer* > *Interval timer*, the interval timer you want, and *Start timer* > *Start*.

When the time runs out, your device sounds an alarm, displays the timer note, and flashes its lights.

Stopwatch

Your device has a stopwatch that can be used to track time. The stopwatch displays time in hours, minutes, seconds, and fractions of a second.

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.

To use the split time or lap time functions for activities where you need to time yourself, select *Menu* > *Organizer* > *Stopwatch* > *Split timing* or *Lap timing* > *Start*.

To stop the stopwatch, select *Stop*.

■ Applications



The Brew functions may be listed if your service provider supports these features. For more information, see "Network services", p. 8.

■ Web



You can access various mobile internet services with your phone browser. Check the availability of these services, pricing, tariffs, and instructions with your service provider.

■ Extras



Select [Menu](#) > [Extras](#).

To play a game in your device, select [Games](#).

To set or view the time in a different location, select [Collection](#) > [World clock](#).

To calculate exchange rates, select [Collection](#) > [Converter](#).

6. Enhancements



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



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.

7. Battery and charger information

This section provides information about your phone batteries, enhancements, chargers, safety guidelines and technical information. Be aware that the information in this section is subject to change as batteries, chargers, and enhancements change.

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery intended for use with this device is BL-4C 860 mAh Li-Ion battery. This device is intended for use when supplied with power from the following charger: AC-6U. 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. Use of an unapproved battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.

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

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

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

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

Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). Extreme temperatures reduce the capacity and lifetime of the battery. A device with a hot or cold battery may not work temporarily. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not short-circuit 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.

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.

Do not dismantle, cut, open, crush, bend, deform, puncture, or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. In the event of such a leak, flush your skin or eyes immediately with water, or seek medical help.

Do not modify, remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, or immerse or expose it to water or other liquids.

Improper battery use may result in a fire, explosion, or other hazard. If the device or battery is dropped, especially on a hard surface, and you believe the battery has been damaged, take it to a service centre for inspection before continuing to use it.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged. Keep your battery out of the reach of small children.

■ Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorised Nokia dealer, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the 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 authorised Nokia service point or dealer for assistance. Your authorised 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 you look at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.
2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3 and 4 dots on each side respectively.



What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorised 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.

Care and maintenance

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

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.

- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses, such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorised antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

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



Disposal

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection at the end of their working life. This requirement applies to the European Union and other locations where separate collection systems are available. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

By returning the products to collection you help prevent uncontrolled waste disposal and promote the reuse of material resources. More detailed information is available from the product retailer, local waste authorities, national producer responsibility organizations, or your local Nokia representative. For the product Eco-Declaration or instructions for returning your obsolete product, go to country-specific information at www.nokia.com.

Additional safety information

■ Small children

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

■ Operating environment

This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

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

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

■ Medical devices

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

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend that a minimum separation of 15.3 centimetres (6 inches) should be maintained between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimetres (6 inches) from the medical device when the wireless device is turned on.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device to minimise the potential for interference.

- Turn the wireless device off immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Read and follow the directions from the manufacturer of their implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. 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, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or

carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

■ Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at 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 and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders. You should check with the manufacturers of vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane) to determine if this device can be safely used in their vicinity.

■ Emergency calls



Important: This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. If your device supports voice calls over the internet (internet calls), activate both the internet calls and the cellular phone. The device will attempt to make emergency calls over both the cellular networks and through your internet call provider if both are activated. Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Depending on your device, you may also need to complete the following:
 - Insert a UIM card if your device uses one.

- Remove certain call restrictions you have activated in your device.
 - Change your profile from offline or flight profile mode to an active profile.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
 3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
 4. Press the call key.

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

■ Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves.

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

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.76 W/kg.

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

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 1.12 W/kg and when properly worn on the body is 0.55 W/kg.

■ Technical information

Feature	Specification
Dimensions	Width 40 mm Length 110 mm Depth 12 mm
Weight	72 g with BL-4C Li-ion battery
Wireless networks	800 MHz CDMA
Volume	46.4 cc
Audio formats	MIDI, MP3, AAC, AAC+, QCELP
Ring tones	MIDI 64 polyphonics

■ Battery information

This section provides information about battery charging times with the travel charger (AC-6U), and talk and standby times. The information in this section is subject to change. For more information, contact your service provider.



Important: Battery talk and standby times are estimates only and depend on signal strength, network conditions, features used,

battery age and condition, temperatures to which battery is exposed, use in digital mode, and many other

factors. The amount of time a device is used for calls will affect its standby time. Likewise, the amount of time that the device is turned on and in the standby mode will affect its talk time.

Charging times

The following charging times are approximate:

Charger	AC-6U
BL-4C 860 mAh Li-Ion battery	Up to 3 hours

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.

Function	Digital
Talk time	Up to 3.5 hours

Function	Digital
Standby time	Up to 10 days

Index

A

- access code 10
- alarm clock 52
- antenna 14
- applications 55

B

- battery
 - installation 11
- battery and charger information 58
- battery information 74

C

- calculator 53
- calendar 52
- call
 - ending 20
 - making 20
- call log 34
- call settings 40
- camera 47
- charge the battery 13
- conference calls 20
- connectivity 39

- contacts 32
- countdown timer 54

D

- date and time 38
- device information 44
- device settings 40, 41
- display 37

E

- enhancements 43, 57
- extras 56

G

- games 56

H

- hearing aids 69

K

- keyguard 18

L

language setting 41

loudspeaker 21

M

media 47

media player 50

message

- deleting 30

- minibrowser 31

- read and reply 29

- text messages 25

- voice 31

- write and send 28

missed calls 34

N

network settings 43

notes 53

O

organiser 52

P

profiles 35

R

radio 50

received calls 34

recordings 47

restoring factory settings 44

S

security settings 43

settings 35

 multimedia messages 27

 text message 25

shortcuts 18

speed dials 33

standby mode 17

stopwatch 55

switching on and off 14

T

talk and standby times 75

technical information 74

themes 35

to-do list 53

tones 36

U

USB data cable 39

V

video 49

voice commands 42

voice dialling 21

voice recorder 51

W

web 56

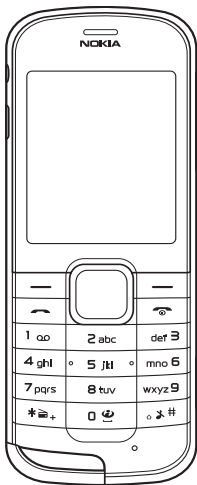
world clock 56

write text

 predictive text input 23

 traditional text input 23

Manual del Usuario del Nokia 2228



© 2008 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Navi y Nokia Connecting People son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Nokia tune es una marca de sonido de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

Se prohíbe la duplicación, la transferencia, la distribución o el almacenamiento parcial o total del contenido de este documento, de cualquier manera, sin el consentimiento previo por escrito de Nokia.



Incluye software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.

Nokia cuenta con una política de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en cualquiera de los productos descritos en este documento sin previo aviso.

SEGÚN EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NOKIA O SUS LICENCIANTES SERÁN RESPONSABLES DE LAS PÉRDIDAS DE DATOS O DE GANANCIAS NI DE LOS DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, RESULTANTES O INDIRECTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO HAYAN SIDO CAUSADOS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SE PROVEE "TAL COMO ESTÁ". A MENOS QUE LO REQUIERA LA LEGISLACIÓN VIGENTE, NO SE OTORGARÁ NINGUNA GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON LA PRECISIÓN, LA CONFIABILIDAD O EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, CON MERO CARÁCTER ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE DOCUMENTO O DISCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

Según el máximo alcance permitido por la legislación vigente, se prohíbe la ingeniería inversa de cualquier software en el dispositivo Nokia. En la medida en que este manual contenga limitaciones acerca de las representaciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de Nokia, dichas limitaciones restringirán asimismo todas las representaciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de los licenciantes de Nokia.

La disponibilidad de productos específicos y de aplicaciones y servicios para dichos productos puede variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información adicional y consultar la disponibilidad de opciones de idiomas.

Controles de exportación

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

AVISO DE LA FCC

Su dispositivo puede causar interferencia radioeléctrica o televisiva (por ejemplo, cuando se utiliza un teléfono en las cercanías de equipos receptores). La FCC puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con el centro de servicio local. Este dispositivo cumple con lo establecido en la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones: I) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y II) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la legitimación del usuario de utilizar este equipo.

9208512/Edición 1.1

Contenido

SEGURIDAD	6
Informaciones generales.....	10
Códigos de acceso.....	10
Asistencia técnica Nokia en la Web	11
1. Iniciar	12
Instalar y retirar batería.....	12
Cargar la batería.....	14
Encender o apagar el dispositivo.....	15
Posición normal de funcionamiento.....	16
2. Su dispositivo	17
Teclas y partes.....	17
Modo en espera y accesos directos	18
Bloqueo de teclas.....	19
3. Funciones de llamada.....	21
Realizar y contestar una llamada.....	21
Llamadas de multiconferencia	21
Altavoz	22
Marcación por voz	22
4. Escribir texto	25
Ingreso de texto tradicional.....	25
Ingreso de texto predictivo	25
5. Funciones de menú	27
Mensajería.....	27
Contactos	35

Registro.....	37
Configuraciones.....	38
Galería.....	50
Multimedia.....	53
Organizador	58
Aplicaciones.....	63
Web.....	63
Extras.....	63
6. Accesorios.....	64
7. Información sobre baterías y cargadores.....	65
Normas de autenticación de baterías Nokia.....	68
Cuidado y mantenimiento.....	71
Información adicional de seguridad	74
Índice	85

SEGURIDAD

Lea estas sencillas indicaciones. Su incumplimiento puede ser peligroso o ilegal. Lea todo el manual del usuario para obtener más información.



ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

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



LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

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



INTERFERENCIA

Todos los dispositivos móviles pueden ser sensibles a interferencias que pueden afectar su rendimiento.



APAGUE EL DISPOSITIVO EN ÁREAS RESTRINGIDAS

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre en una aeronave o cerca de equipos médicos, combustibles, productos químicos o áreas donde se realizan explosiones.



SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal calificado puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

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



RESISTENCIA AL AGUA

Su dispositivo no es resistente al agua.
Manténgalo seco.

■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en la red CDMA 800 MHz. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca las leyes y respete las costumbres locales, la privacidad y los derechos legítimos de los demás, incluidos los derechos de propiedad intelectual.

Es posible que la protección de los derechos de propiedad intelectual impida la copia, la modificación o la transferencia de determinadas imágenes, música y otros contenidos.

El dispositivo puede tener preinstalados favoritos y enlaces a sitios de Internet de terceros. Usted también podrá acceder a otros sitios de terceros mediante su dispositivo. Los sitios de terceros no están afiliados a Nokia, y Nokia no los patrocina ni asume responsabilidad alguna por ellos. Si opta por acceder a dichos sitios, deberá tomar precauciones de seguridad o contenido.



Aviso: Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el dispositivo esté encendido. No encienda el dispositivo cuando el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro escrito de toda la información importante almacenada en su dispositivo.

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

■ Servicios de red

Para usar el teléfono, debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones requieren características de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; otras redes pueden requerirle

acuerdos específicos con su proveedor de servicios antes de que pueda utilizar los servicios de red. Su proveedor de servicios puede darle instrucciones y explicarle los cargos que se aplicarán. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan el uso de los servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y los caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado la desactivación o no activación de ciertas funciones de su dispositivo. De ser así, éstas no aparecerán en el menú del dispositivo. Es posible que el dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en los nombres de menús, en el orden de los menús y en los iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Este dispositivo admite protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como envío de e-mail, exploración de sitios Web o descarga de archivos requieren soporte de la red para estas tecnologías.

Informaciones generales

■ Códigos de acceso

Cuando el dispositivo o el teclado están bloqueados, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Para poder realizar una llamada de emergencia en el perfil desconectado o cuando el dispositivo está bloqueado, es necesario que el dispositivo reconozca el número como un número oficial de emergencia. Se recomienda cambiar el perfil o desbloquear el dispositivo ingresando el código de bloqueo antes de realizar la llamada de emergencia.

Para activar el dispositivo cuando esté bloqueado, ingrese el código de bloqueo. El código de bloqueo predeterminado son los últimos cuatro dígitos de su número de teléfono. Para ver su número de teléfono, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Detalles teléf.](#) > [Detalles usuario](#) > [Mi número \(MDN\)](#).

Para definir las configuraciones de seguridad de su dispositivo, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Seguridad](#).

■ Asistencia técnica Nokia en la Web

Consulte en www.nokia.com/support para Estados Unidos y www.nokia-latinoamerica.com/soporte para Latinoamérica para obtener los manuales más recientes, información adicional, descargas y servicios relacionados con su producto Nokia.

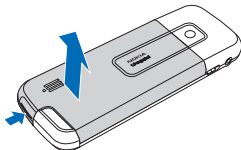
1. Iniciar

■ Instalar y retirar batería

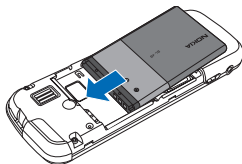


Nota: Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

1. Para retirar la cubierta, con la parte posterior del dispositivo orientada hacia arriba, pulse el botón de liberación y levante la cubierta posterior.



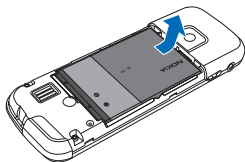
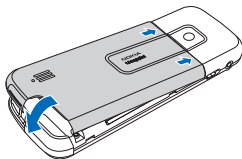
2. Para insertar la batería, colóquela de manera que los contactos dorados estén alineados con los del dispositivo e inserte la batería en la ranura correspondiente.



3. Presione en el otro extremo de la batería para colocarla en su lugar.

4. Inserte la cubierta posterior en dirección hacia la parte superior del dispositivo y presiónela hasta que escuche un sonido.

5. Para extraer la batería, retire la cubierta (consulte el paso 1) y con el dedo en la ranura levante la batería de su compartimiento.



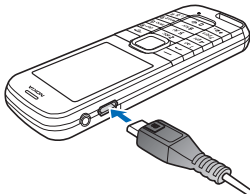
■ Cargar la batería



Aviso: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de otros accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y puede resultar peligroso.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

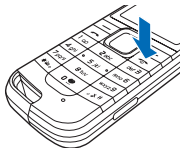
1. Conecte el cargador a un tomacorriente de pared.
2. Conecte el enchufe del cargador al conector USB ubicado en el costado izquierdo del dispositivo.



Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios segundos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

■ Encender o apagar el dispositivo

Mantenga pulsada la tecla
Encender/Apagar del teclado al
menos durante tres segundos.



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

■ Posición normal de funcionamiento

Su dispositivo tiene una antena interior.
Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento.



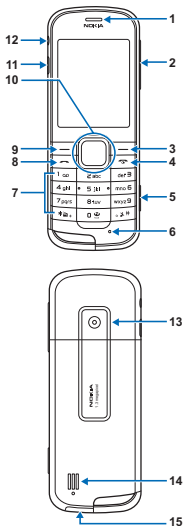
Nota: Su dispositivo puede tener una antena interna y una externa. Al igual que con otros dispositivos de radiotransmisión, evite el contacto innecesario con el área de la antena mientras la antena transmite o recibe señal. El contacto con la antena afecta la calidad de la comunicación y puede hacer que el dispositivo requiera más energía de la necesaria para funcionar, lo que reduce la vida útil de la batería.



2. Su dispositivo

■ Teclas y partes

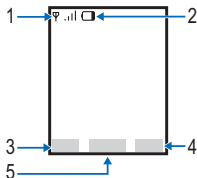
1. Audífono
2. Tecla de volumen
3. Tecla de selección derecha
4. Tecla Encender/Apagar/Finalizar
5. Tecla de cámara
6. Micrófono
7. Teclado
8. Tecla Llamar
9. Tecla de selección izquierda
10. Tecla Navi™; de aquí en adelante, tecla de desplazamiento
11. Puerto para cargador/USB
12. Conector del auricular
13. Lente de la cámara
14. Altavoz
15. Botón de liberación



■ Modo en espera y accesos directos

Dependiendo de su proveedor de servicios móviles y del número de modelo de su dispositivo, algunas o todas las siguientes teclas de selección pueden aparecer en el modo en espera.

1. Intensidad de la señal: exhibe la intensidad de la señal de la red celular en su ubicación actual.
2. Nivel de la batería: exhibe el nivel de carga de la batería.
3. Ir a: pulse la tecla de selección izquierda para acceder a una función determinada con rapidez.
4. Nombres: pulse la tecla de selección derecha para acceder a la lista de contactos.
5. Menú: pulse la tecla de selección central para acceder al menú principal.



Accesos directos en el modo en espera:

- Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar una vez.
- Para alternar entre el perfil actual y el perfil de silencio, mantenga pulsada la tecla # durante al menos tres segundos.
- Para activar la función de radio, mantenga pulsada la tecla * durante al menos tres segundos.
- Para obtener accesos directos de la tecla de desplazamiento, consulte "Mis accesos directos", pág. 43.

■ Bloqueo de teclas

El bloqueo de teclas bloquea el teclado para evitar la pulsación accidental de teclas. Cuando el teclado está bloqueado, aún es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. El número aparece sólo después de ingresar el último dígito.

Para que el teclado se bloquee de manera automática cuando no se pulsa ninguna tecla durante un determinado

período de tiempo, en el modo en espera, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Teléfono* > *Bloqueo automático* > *Activar*.

Para bloquear el teclado, seleccione **Menú** y pulse la tecla * antes de dos segundos.

Para desbloquear el teclado, seleccione **Desbloq** y pulse la tecla * antes de dos segundos.

Si recibe una llamada cuando el teclado está bloqueado, éste se desbloquea de manera automática y luego se vuelve a bloquear cuando finaliza la llamada.

3. Funciones de llamada

■ Realizar y contestar una llamada

Para realizar una llamada, ingrese el número de teléfono, incluyendo el código de país y de área, si es necesario, y pulse la tecla Llamar. Pulse la tecla de volumen para ajustar el volumen del audífono o del auricular durante la llamada.

Para contestar una llamada, pulse la tecla Llamar. Para finalizar una llamada o rechazar una llamada entrante, pulse la tecla Finalizar.

■ Llamadas de multiconferencia

Las llamadas de multiconferencia (servicio de red) le permite participar en una llamada con otros dos participantes. Para llamar a un tercer participante durante una llamada, seleccione **Opciones** > *Llamada nueva*. Ingrese el número que desea y pulse la tecla Llamar. Cuando se conteste la nueva llamada, pulse la tecla Llamar para conectar las llamadas. Para finalizar la

llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > *Finalizar llamadas* o pulse la tecla Finalizar.

■ Altavoz



Aviso: Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para activar el altavoz durante una llamada, seleccione **Altavoz**. Para desactivar el altavoz, seleccione **Normal**. Cuando el auricular está conectado, seleccione **Auricul**.

El altavoz se desactiva de manera automática cuando finaliza una llamada (o un intento de llamada) o cuando se conectan ciertos accesorios.

■ Marcación por voz

Puede realizar una llamada telefónica con sólo pronunciar un nombre guardado en la lista de contactos del dispositivo. Antes usar la marcación por voz, debe grabar una etiqueta de voz en el dispositivo.

Antes de usar etiquetas de voz, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma, dependen de la voz de quien habla.
- Pronuncie el nombre exactamente como lo pronunció cuando lo grabó.
- Las etiquetas de voz son sensibles al ruido de fondo. Grabe las etiquetas de voz y úselas en un entorno sin ruidos.
- No se aceptan nombres demasiado cortos. Utilice nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.



Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no se debe depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

Para grabar una etiqueta de voz, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Nombres** > **Detalles** > **Opciones** > **Agregar etiq. voz**. Seleccione **Iniciar** y hable después del tono. Para detener la grabación, seleccione **Salir**.

Para activar la marcación por voz, mantenga pulsada hacia abajo la tecla de volumen. Se emite un tono corto y aparece **Hable ahora** en la pantalla. Para activar la marcación por voz, seleccione **Salir**.

Para realizar una llamada con marcación por voz, pronuncie claramente el nombre del contacto al que desea llamar. Si el dispositivo reconoce el nombre que pronunció, aparece una lista de coincidencias. El uso de comandos de voz para usar el dispositivo es similar a la marcación por voz.

4. Escribir texto

Puede escribir con el ingreso de texto tradicional   o predictivo  . Para cambiar el método de ingreso de texto y alternar entre mayúsculas y minúsculas, pulse la tecla #. Para que aparezca una lista de caracteres especiales, pulse la tecla *.

■ Ingreso de texto tradicional

Pulse una tecla numérica, de 2 a 9, varias veces, hasta que aparezca el carácter deseado. Para agregar un espacio, pulse 0. Para agregar un número, mantenga pulsada la tecla numérica deseada.

■ Ingreso de texto predictivo

El ingreso de texto predictivo se basa en un diccionario incorporado cuando escribe en Español. Seleccione **Opciones** > *Texto predic. act.*.

Cuando utilice el ingreso de texto predictivo, pulse cada tecla una sola vez para cada letra. El dispositivo sugiere una palabra coincidente.

Si la palabra que aparece es la que desea escribir, pulse **O** y comience a escribir la siguiente palabra. Si no es así, pulse la tecla ***** varias veces para ver otras opciones de palabras.

Si aparece el signo **?** después de la palabra, significa que la palabra no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Deletreo**, ingrese la palabra con el ingreso de texto tradicional y seleccione **Guardar**.

5. Funciones de menú

Las funciones del dispositivo están agrupadas en menús. No todas las funciones de menú o elementos de opciones se describen aquí.

En el modo en espera, seleccione **Menú**, desplácese hasta el elemento del menú que desee abrir y selecciónelo. Para salir del nivel de menú actual, seleccione **Salir** o **Atrás**. Para regresar al modo en espera, pulse la tecla Finalizar.

■ Mensajería

Sólo puede usar servicios de mensajería que admita su red o proveedor de servicios.



Configuraciones de mensajes de texto

Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Mensajes texto** > **Configuraciones de mensajes**.

Seleccione **Opciones envío** y alguna de las siguientes opciones:

Prioridad: para enviar mensajes de texto con prioridad normal o como urgentes.

Informes de entrega: para recibir confirmación cuando se entregue su mensaje.

Enviar N° devolución: para enviar un número al que desea que le devuelvan la llamada.

Firma: para adjuntar una firma a los mensajes salientes.

Seleccione *Otras config.* y alguna de las siguientes opciones:

Guardar mensajes texto entrantes: para guardar de manera automática los mensajes de texto entrantes en el dispositivo.

Tamaño de letra del mensaje: para cambiar el tamaño de la letra cuando lea y escriba mensajes.

Sobrescribir mensaje: cuando la memoria para mensajes está llena, su dispositivo no puede recibir mensajes nuevos. Para elegir los mensajes que se sobrescribirán cuando lleguen mensajes nuevos, seleccione *Sólo Elem. env.*, *Sólo B. entrada* o *El. env. y Buz. ent.*.

Guardar mensajes enviados: para guardar los mensajes enviados en la carpeta *Elem. enviados*.

Mens. cola si no dig.: para que los mensajes que no se pueden enviar se almacenen en la carpeta *Buzón de salida*.

Configuraciones de mensajes multimedia

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes multimedia* > *Configuraciones de mensajes* y alguna de las siguientes opciones:

Guardar mensajes enviados: seleccione para guardar los mensajes multimedia enviados en la carpeta Elem. enviados.

Informes de entrega: para recibir informes de entrega de los mensajes.

Duración diap. pred.: para definir el intervalo predeterminado entre las diapositivas de los mensajes multimedia.

Permitir recep. multimedia: para recibir los mensajes multimedia. Para recibir mensajes multimedia sólo cuando se encuentre en su red doméstica, seleccione *En red doméstica* (servicio de red). Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Mensajes multimedia entrantes: para permitir la recepción automática, manual o rechazar la recepción de mensajes multimedia.

Permitir publicidad.: para bloquear o permitir los mensajes de publicidad (servicio de red) enviados como mensajes multimedia. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Escribir y enviar un mensaje de texto

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes texto* > *Crear mensaje*.
2. Para enviar el mensaje a un destinatario, seleccione **Agregar** > *Contactos*, el destinatario y **Seleccionar**.
3. Para enviar el mensaje a varios destinatarios, seleccione **Agregar** > *Grupos contactos*, el grupo y **Selec..**
4. Escriba el mensaje y seleccione **Enviar**.

Escribir y enviar un mensaje multimedia

Para comprobar la disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería multimedia (servicio de red), comuníquese con el proveedor de servicios.

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

La red celular puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede ese límite, el dispositivo podrá reducir su tamaño para enviarla por MMS.

Para enviar un mensaje multimedia, siga estas indicaciones:

1. Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Mensajes multimedia** > **Crear mensaje**.
2. Seleccione **Insertar**, una carpeta multimedia y el archivo que desea enviar.
3. Pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar el segundo o el tercer archivo.
4. Seleccione **Enviar** para insertar los archivos en el mensaje.

5. Ingrese el número de teléfono o dirección de e-mail del destinatario o seleccione **Agregar** para recuperar un número o dirección de la lista de contactos.
6. Ingrese un asunto para el mensaje y seleccione **Enviar**.

Leer y responder un mensaje

Cuando recibe un mensaje, aparece una notificación y .

1. Seleccione **Mostrar** para leer el mensaje o **Salir** para ignorar la notificación.
 en el modo en espera indica que tiene mensajes sin leer en su buzón.
2. Seleccione **Responder** y alguna de las opciones disponibles.
3. Ingrese la respuesta y seleccione **Enviar**.

Carpetas Buzón de entrada, Elementos enviados y Borradores

Todos los mensajes de texto y multimedia entrantes se guardan en la carpeta Buzón entrada. Buzón de salida contiene los mensajes no enviados o fallidos.

Si configuró el dispositivo para que guarde los mensajes enviados, éstos se guardan en la carpeta Elem. enviados.

Para guardar el mensaje que está escribiendo en la carpeta de borrador para editarlo y enviarlo en otro momento, seleccione **Opciones** > *Guardar como borr.* (mensaje de texto) o *Guardar mensaje* (mensaje multimedia).

Eliminar mensajes

Si la memoria de mensajes está llena y tiene más mensajes entrantes, parpadea  en la pantalla en el modo en espera. Para recibir los mensajes, elimine algunos de los mensajes antiguos.

Para eliminar un mensaje, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes texto* o *Mensajes multimedia*, el mensaje y **Opciones** > *Eliminar* > *Sí*.

Para eliminar todos los mensajes de texto de una carpeta, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes texto* > *Eliminar mensajes* > *Todos*, *Todos leídos*, *Todos no leídos* y la carpeta.

Para eliminar todos los mensajes multimedia de una carpeta, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes multimedia* > *Eliminar mensajes* y la carpeta.

Mensajes de voz

Para activar el buzón de voz (servicio de red), comuníquese con su proveedor de servicios. Cuando se suscriba al servicio, recibirá un número de buzón de voz. Guarde el número en el dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Para escuchar sus mensajes de voz, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensaje de voz* > *Escuchar mensajes de voz* o mantenga pulsada la tecla 1 en el modo en espera.

Mensaje de miniexplorador

Mensajes de miniexplorador es un servicio de red. Consulte "Servicios de red", pág. 8 para obtener más información.

El miniexplorador (servicio de red) le permite revisar sus mensajes de e-mail con su dispositivo. Seleccione **Menú** > **Mensajería** > **Mensajes de miniexplorador**.



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

■ **Contactos**



Para buscar un contacto, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Nombres** > **Opciones** > **Buscar** e ingrese el primer carácter del nombre del contacto. Aparecen los nombres que coinciden con la búsqueda. Para cambiar el método de ingreso de texto, seleccione la tecla #. Para editar el detalle, configurar la marcación rápida o agregar una etiqueta de voz para un contacto,

resalte el contacto y seleccione [Detalles](#) > [Opciones](#) y alguna de las opciones disponibles.

Para definir cómo aparecen los nombres de contactos, seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Configuraciones](#) y alguna de las opciones disponibles. Para ver la cantidad de memoria que usa la información de sus contactos, seleccione [Estado memoria](#).

Para eliminar todo el contenido de su lista de contactos, seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Elim. todos contactos](#).

Grupos

Los grupos le permiten enviar mensajes a un grupo de personas designado.

Para agregar un nuevo grupo, seleccione [Menú](#) > [Contactos](#) > [Grupos](#) > [Agregar](#), el detalle del grupo y [Guardar](#).

Etiqueta de voz

Puede grabar etiquetas de voz para contactos para llamarles usando la marcación por voz. Consulte "Marcación por voz", pág. 22.

Marcación rápida

La marcación rápida le permite llamar a un contacto al mantener pulsada una tecla.

Para llamar al buzón de voz, en el modo en espera, mantenga pulsada la tecla 1. Para asignar un número a otra tecla numérica, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Marcación rápida** > una tecla numérica de 2 a 9 y **Asignar**. Ingrese el número telefónico que desea asignar a la tecla o seleccione **Buscar** para recuperar el número de sus contactos.

■ Registro



Para ver sus últimas llamadas perdidas o recibidas o números marcados, seleccione **Menú** > **Registro** > **Llamadas perdidas**, **Llamadas recibidas** o **Núm. marcados**. Puede ver la fecha y la hora de la llamada, editar, ver o llamar al número de teléfono registrado, enviarle un mensaje de texto o guardarlo en sus contactos.

Para ver todos los números en orden cronológico, seleccione **Registro**. Para ver los contactos a los que envió

mensajes más recientemente, seleccione *Destinat. de mensajes*.

Para eliminar llamadas del registro, seleccione **Menú** > *Registro* > *Borrar listas reg.* y alguna de las opciones disponibles.

Para ver la duración aproximada de las llamadas, seleccione **Menú** > *Registro* > *Duración de las llamadas*.

Para poner los cronómetros en cero, seleccione *Borrar cronómetros*, ingrese su código de bloqueo y seleccione **OK**.

Para ver la duración o cantidad de datos enviados o recibidos durante llamadas de datos (servicio de red) o usar el miniexplorador (servicio de red), seleccione **Menú** > *Registro* > *Llamadas datos* o *Llam. mini-explorador*.

■ Configuraciones

En este menú, puede ajustar diversas configuraciones del dispositivo.



Perfiles

Los perfiles definen la manera en que su dispositivo recibe las llamadas o los mensajes y los sonidos del teclado al pulsar una tecla. Puede personalizar las opciones de timbre, tonos del teclado y otras configuraciones para cada uno de los perfiles disponibles. Los perfiles disponibles son: *Normal*, *Silencio*, *Reunión*, *Exterior*, *Vuelo* y dos perfiles que puede personalizar.

Para activar o personalizar un perfil, o programar una hora de expiración para un perfil, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Perfiles*, un perfil y *Activar*, *Personalizar*, o *Programado*.

Temas

Un tema contiene varios elementos para personalizar su dispositivo.

Para cambiar el tema de su dispositivo, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Temas*, seleccione un tema y *Aplicar*.

Tonos

Las configuraciones de tonos se aplican solamente al perfil actualmente seleccionado.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Tonos* y alguna de las siguientes opciones:

Aviso de llamada entrante: para configurar el tipo de aviso para las llamadas entrantes.

Tono del timbre: para configurar el tono para las llamadas entrantes.

Volumen timbre: para definir el nivel de volumen del tono de timbre y del tono de aviso de mensajes.

Video de llamada entrante: para configurar un videoclip para que se reproduzca cuando reciba una llamada.

Alerta vibrante: para que el dispositivo vibre cuando reciba una llamada o un mensaje de texto.

Tono de aviso para mensajes: para escuchar un tono cuando reciba un mensaje de texto.

Tonos teclado: para seleccionar el nivel de volumen de los tonos del teclado.

Tono fin de lista: para configurar un tono que se emitirá cuando llegue al final de una lista de menú, lista de contactos o lista de llamadas.

Otros tonos: para definir un tono para otras funciones.

Tonos de aplicación: para definir el tono predeterminado para las aplicaciones.

Aviso para: para que el dispositivo le notifique de todas las llamadas o de la llamada de un miembro de un grupo de llamantes seleccionado.

Pantalla

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Pantalla** y alguna de las siguientes opciones:

Imagen fondo: para establecer una imagen de fondo que aparezca cuando el dispositivo esté en modo en espera.

Color de fuente en modo en espera: para definir el color para el texto en el modo en espera.

Indicador de luz: para definir por cuánto tiempo el indicador de luz parpadeará cuando el dispositivo reciba una notificación.

Protector de pantalla: para configurar un protector de pantalla para la pantalla.

Ahorro energía: para seleccionar el ahorro de energía para ahorrar energía de la batería.

Modo pausa: para apagar la pantalla del teléfono durante períodos de inactividad.

Tamaño de letra: para seleccionar el tamaño de letra para el texto.

Límite de tiempo de luces de fondo : para definir cuánto tiempo se mantiene encendida la luz de fondo

Espera activa: para activar o desactivar, organizar y personalizar el modo de espera activa.

Iconos de tecla de navegación: para que aparezcan los iconos de los accesos directos actuales para la tecla de desplazamiento en el modo en espera cuando la espera activa está desactivada.

Fecha y hora

Configuraciones de fecha y hora: para ajustar la fecha y la hora, cambiar la zona horaria y programar el horario de verano.

Config. formato fecha y hora: para definir el formato para la fecha y la hora.

Actualiz. auto. fecha y hora: para que el dispositivo actualice la fecha y la hora de manera automática.

Mis accesos directos

Para acceder con rapidez a las funciones que usa con más frecuencia, agréguelas al menú *Mis accesos directos*.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Mis accesos directos*, la tecla a la cual desea asignar el acceso directo y **Selec..**

Conectividad

Puede transferir datos entre el dispositivo y una PC compatible con un cable de datos USB CA-101.



Importante: Para realizar una llamada, desconecte el cable de datos USB.

Para que le pregunten el propósito de la conexión cada vez que conecte el cable, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Cable datos USB* > *Preg. conec.*.

Para usar PC Suite para transferir archivos entre el dispositivo y la PC:

1. Conecte la PC y el dispositivo con un cable de datos USB CA-101.
2. Seleccione *PC Suite* cuando se le solicite seleccionar el modo de conexión.

Llamada

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Llamada* y alguna de las siguientes opciones:

Cualquier tecla: para contestar una llamada entrante al pulsar brevemente cualquier tecla, excepto la tecla Llamar o la tecla de selección izquierda.

Remarcado auto.: para volver a marcar automáticamente un número después de que no se logró el intento.

Marcación rápida: para seleccionar si las teclas numéricas (de 2 a 9) se pueden utilizar para llamar a un número al mantener pulsada la tecla.

Actualización automática servicio: para que el dispositivo reciba actualizaciones de red que puedan mejorar la cobertura y el rendimiento.

Tarjeta de llamada: para guardar hasta cuatro números de tarjeta de llamada en el dispositivo que se utilizarán para llamadas de larga distancia.

Marcación abreviada: para guardar un número telefónico corto (de dos a tres dígitos) para marcación rápida.

Operadora pref.: para seleccionar el operador de larga distancia preferido.

Prefijo internacional: para realizar llamadas con el signo + como prefijo internacional. El dispositivo reemplaza el signo + en un número telefónico guardado cuando realiza una llamada.

Llamadas datos: para que el dispositivo envíe o reciba llamadas de datos cuando esté conectado a un dispositivo como un PDA o PC.

Resumen llamada: para ver la duración de la llamada una vez que la finaliza.

Mostrar duración llamada: para seleccionar si se exhibe la duración de la llamada.

Tono timbre llam. sin identificador: para que se emita un tono para las llamadas sin identificador de llamadas

Dispositivo

Seleccione *Menú* > *Configuraciones* > *Teléfono* y alguna de las siguientes opciones:

Configuraciones de idioma: para seleccionar el idioma del texto.

Estado de la memoria: para ver la memoria disponible y en uso del dispositivo.

Bloqueo automático: para que el teclado se bloquee de manera automática después de un lapso de tiempo determinado.

Tonos DTMF: para configurar la duración del tono cuando se pulsan las teclas en el teclado del dispositivo.

Tono de inicio y *Tono de apagado*: para seleccionar si el dispositivo emite un tono cuando lo enciende o lo apaga.

Saludo inicial: para escribir un saludo inicial que aparezca brevemente cuando se encienda el dispositivo.

Activación textos de ayuda: para ver descripciones breves para la mayoría de los elementos del menú.

Perfil de vuelo: para que le pregunten si desea usar el modo de vuelo cada vez que enciende el dispositivo.

Comandos de voz

Puede usar comandos de voz para activar ciertas funciones del dispositivo con funcionamiento de manos libres.

Antes de usar los comandos de voz, debe agregar una etiqueta de voz a la función del dispositivo.

1. Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Comandos de voz**.
2. Seleccione la función del dispositivo que desea indicar en la etiqueta, seleccione **Agregar** > **Iniciar** y pronuncie claramente la etiqueta de voz en el micrófono. Después de grabar las etiquetas de voz, puede cambiarlas o eliminarlas.

Para activar un comando de voz, mantenga pulsada la tecla de selección derecha en el modo en espera. Cuando vea **Hable ahora**, pronuncie claramente la etiqueta de voz en el micrófono.

Si se encuentra una coincidencia, la función se activa.

Accesorios

Para conectar un accesorio compatible al dispositivo, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Accesorios*.

Para elegir el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecte el auricular, seleccione *Auricular* > *Perfil predeterminado*.

Para optimizar la calidad del sonido cuando use un aparato auditivo con bobina en T, seleccione *Disp. auditivo* > *Modo disp. auditivo con bobina en T* > *Activar*.

Seguridad

Para definir las configuraciones de seguridad de su dispositivo, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Seguridad* y alguna de las opciones disponibles.

Red

El menú Red le permite personalizar cómo su dispositivo elige una red para funcionar cuando está fuera o dentro de su sistema primario u original. El dispositivo está configurado para buscar la red más económica. Para definir la red que usará cuando el dispositivo no pueda encontrar una red preferida, seleccione **Menú** >

[Configuraciones](#) > [Red](#) > [Configurar modo](#) y seleccione un modo.

Servicios de red

Para ver los servicios de red disponibles en su dispositivo, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Servicios de red](#) y alguna de las opciones disponibles. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Información dispositivo

Para ver la información de usuario, versión, sistema e iconos de su dispositivo, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Detalles teléf.](#)

Restaurar configuraciones

Puede restaurar las configuraciones originales de fábrica en el dispositivo sin afectar los datos personales como contactos, selección de idioma o notas de agenda.

Para restablecer algunas de las configuraciones de menú a sus valores originales:

1. Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Restaurar config.** > **Restaurar sólo configuraciones.**
2. Ingrese el código de bloqueo y seleccione **OK**.

■ **Galería**

Puede guardar imágenes, videoclips, archivos de música, tonos y grabaciones en una carpeta en Galería.



Gráficos

Puede personalizar su dispositivo con una imagen de fondo, protector de pantalla, sofisticadas imágenes prediseñadas y marcos usando imágenes previamente cargadas o descargadas en esta carpeta. Para ver una lista de carpetas disponibles, seleccione **Menú** > **Galería** > **Gráficos** > **Abrir**. Para eliminar, enviar o mover una imagen, seleccione la imagen, **Opciones** y alguna de las opciones disponibles.

Imágenes

Para ver y administrar imágenes capturadas con la cámara de su dispositivo, seleccione **Menú** > **Galería** > **Imágenes** > **Abrir**. Para eliminar o enviar una imagen, seleccione la imagen, **Opciones** y alguna de las opciones disponibles.

Videoclips

Los videoclips grabados con la cámara se almacenan en la carpeta Videoclips. Para ver y administrar videoclips, seleccione **Menú** > **Galería** > **Videoclips** > **Abrir**. Para configurar un videoclip como protector de pantalla o video de llamada, seleccione el videoclip, **Opciones**, *Usar videoclip*.

Temas

Los temas le ayudan a personalizar su dispositivo. Para ver una lista de temas disponibles, seleccione **Menú** > **Galería** > **Temas** > **Abrir**. Para eliminar, enviar, mover o renombrar un tema, seleccione el tema, **Opciones** y alguna de las opciones disponibles.

Tonos

Puede personalizar el dispositivo con tonos de timbre y tonos de aviso. Para ver una lista de tonos disponibles, seleccione [Menú](#) > [Galería](#) > [Tonos](#). Para escuchar un tono, selecciónelo y elija [Abrir](#). Para seleccionar el tono para llamadas entrantes y aviso, seleccione el tono, [Opciones](#) y [Usar tono](#).

Archivos recibidos

Los archivos enviados a su dispositivo se guardan en esta carpeta. Para ver una lista de archivos recibidos, seleccione [Menú](#) > [Galería](#) > [Arch. recibid.](#) > [Abrir](#). Para eliminar, enviar, mover o renombrar los archivos recibidos, seleccione un archivo, [Opciones](#) y alguna de las opciones disponibles.

Grabaciones

Grabaciones es la carpeta predeterminada para los archivos que graba. Para ver una lista de Grabaciones, seleccione [Menú](#) > [Galería](#) > [Grabaciones](#) > [Abrir](#). Para escuchar una grabación, selecciónela y elija [Abrir](#). Para

mover, eliminar o enviar una grabación en Grabaciones, seleccione **Opciones** y alguna de las opciones disponibles.

■ Multimedia



Multimedia ofrece funciones de cámara, video, reproductor multimedia, radio y grabador de voz.

Cámara

Puede tomar fotos con la cámara incorporada. La cámara produce imágenes en formato JPEG. El lente de la cámara está ubicado en la parte posterior del dispositivo. Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 1024x1280 píxeles.

Puede enviar imágenes en un mensaje multimedia. También puede adjuntar una imagen a un contacto que aparece cuando el contacto llama.

Capturar una imagen

En el modo en espera, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Cámara** o pulse la tecla de cámara.

Para capturar una imagen, pulse la tecla de cámara o **Capturar**. La imagen se guarda en la carpeta Imagen de Galería. Para capturar otra imagen, seleccione **Atrás**. Para enviar la imagen como un mensaje, seleccione **Enviar**. Para ver más opciones, seleccione **Opciones**.

Opciones de cámara

En el modo de espera, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Cámara** > **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Video: cambie entre imagen fija y modo de video.

Modo horizontal o **Modo vertical**: cambie entre los modos de captura horizontal o vertical.

Modo nocturno activado o **Modo nocturno desactivado**: active o desactive el modo nocturno de la cámara.

Temporizador: use el temporizador para incluirse en la foto. Seleccione el período que debe esperar la cámara antes de tomar la foto después de pulsar la tecla de cámara.

Act. secuen. imág. y **Des. secuen. imág**: capture tres fotos en secuencia.

Efectos: ajuste los filtros de la cámara.

Abrir Galería: abra la Galería para ver las imágenes guardadas.

Configuraciones: cambie las configuraciones de la cámara.

Video

Puede grabar videoclips con la cámara incorporada. Los videoclips se guardan en formato MPEG. El lente de la cámara está ubicado en la parte posterior del dispositivo. Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 144x176 píxeles.

Grabar un videoclip

En el modo inactivo, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Video**.

Para grabar un videoclip, pulse la tecla de cámara o seleccione **Grabar**. Para ajustar el nivel de zoom de la cámara, pulse la tecla de desplazamiento o la tecla de volumen hacia arriba o hacia abajo. El videoclip se guarda en la carpeta Grabaciones en la Galería. Para grabar otro videoclip, seleccione **Atrás**. Para enviar el videoclip en un mensaje, seleccione **Opciones** > **Enviar**. Para ver más opciones, seleccione **Opciones**.

Opciones de video

En el modo de espera, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Video** > **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Imagen fija: cambie entre imagen fija y modo de video.

Silenciar micrófono: grabe un videoclip sin sonido.

Efectos: ajuste los filtros de video.

Abrir Galería: abra la Galería para ver los videoclips guardados y otras grabaciones.

Configuraciones: cambie las configuraciones de la cámara.

Reproductor multimedia

Descargue, vea y reproduzca imágenes, archivos de audio y de video compatibles e imágenes animadas de diversas fuentes.

Para abrir un archivo, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Reproductor multimedia** > **Abrir Galería**, el archivo y **Abrir**.

Radio

La radio FM depende de una antena distinta a la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, conecte al dispositivo un auricular o un accesorio compatible.



Aviso: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva.

Para escuchar la radio, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Radio**.

Para sintonizar un canal, desplácese a la izquierda o derecha. Para avanzar o retroceder por las estaciones de radio guardadas anteriormente, desplácese hacia arriba o hacia abajo. Para buscar estaciones disponibles, seleccione **Opciones** > **Busc. todas estac.**. Para acceder a más opciones mientras escucha un canal, seleccione **Opciones**. Para apagar la radio, seleccione **Opciones** > **Apagar**.

Grabador de voz

Grabe voz o sonido con su dispositivo y escúchelos en otro momento. Puede grabar hasta 180 segundos de sonido, dependiendo de la memoria disponible.

Para comenzar a grabar, seleccione **Menú** > **Multimedia** > **Grabador de voz** y el botón Grabar ●. Para detener la grabación, seleccione el botón detener ■. La grabación se guarda en la lista Grabaciones de la carpeta Grabaciones en la Galería.

Después de guardar una grabación, seleccione **Opciones** > **Repr. último grab.**, **Enviar último grab.**, **Lista grabaciones** o **Selec. memoria**.

■ Organizador

Su dispositivo contiene funciones que le ayudan a organizar sus tareas cotidianas.



Alarma

La alarma depende del reloj de su dispositivo. La alarma programada sonará incluso cuando el dispositivo esté apagado.

Para programar una alarma, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Alarma**, elija **Activar** e ingrese la hora.

Para que el teléfono emita la alarma durante determinados días de la semana, seleccione *Repetir* y *Días repetición*.

Para definir el tono de alarma, seleccione *Tono de alarma*.

Cuando la alarma suene, seleccione *Parar* para apagar la alarma o *Pausa* para posponerla.

Para desactivar una alarma activa, seleccione *Menú* > *Organizador* > *Alarma* > *Alarma* > *Desactivar*.

Agenda

En la agenda puede programar recordatorios, llamadas por hacer, reuniones, memos, lista de tareas y cumpleaños. También puede programar una alarma que le recuerde de estos eventos.

Para abrir la agenda, desplácese hacia la derecha o seleccione *Menú* > *Organizador* > *Agenda*. Para ir a una fecha específica, seleccione *Opciones* en la vista de agenda e *Ir a fecha*, ingrese la fecha y seleccione *OK*.

Lista de tareas

Con esta función puede mantener un registro de sus tareas y actividades. Para agregar una nota de tarea, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Lista de tareas** > **Agr. nota**. Ingrese el asunto, la prioridad, la fecha y la hora de vencimiento y el tipo de alarma y seleccione **Guardar**.

Notas

Puede guardar notas breves en su dispositivo.

Para agregar una nota, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Notas** > **Agr. nota**. Escriba la nota y seleccione **Guardar**.

Calculadora

Puede usar la calculadora para sumar, restar, multiplicar, dividir, calcular el cuadrado y la raíz cuadrada y convertir divisas, también usando los valores negativos.



Nota: La calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

1. Seleccione **Menú** > **Organizador** > **Calculadora**.
2. Ingrese el primer número para la operación.

Pulse la tecla **#** para el punto decimal, si es necesario.

Pulse la tecla * repetidamente para agregar el signo de adición (+), sustracción (-), multiplicación (*) o división (/). Haga una pausa breve para elegir el carácter en la pantalla.

3. Ingrese el segundo número para la operación. Para ver el resultado, seleccione **Igual a**. Para calcular el cuadrado o la raíz cuadrada después, seleccione **Opciones > Al cuadrado o Raíz cuadrada**.

Temporizador

Puede ingresar un tiempo específico de hasta 99 horas, 59 minutos y 59 segundos. El temporizador inicia la cuenta regresiva.

El temporizador sólo funciona cuando el dispositivo está encendido.

Seleccione **Menú > Organizador > Temporiz.**

Para programar el temporizador, seleccione **Temporizador**, ingrese la hora en formato hh:mm:ss y seleccione **OK**. Ingrese una nota para el temporizador y seleccione **Iniciar**.

Para definir un intervalo del temporizador, seleccione **Temporiz. interv. > Agregar temporiz.**, ingrese un nombre para el temporizador y seleccione **Guardar**. Ingrese el intervalo y seleccione **OK**.

Para iniciar la cuenta del temporizador, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Temporizador** > **Temporiz. interv.**, el intervalo del temporizador que desea e **Iniciar temporizad.** > **Iniciar**.

Cuando se acaba el tiempo, el dispositivo emite una alarma, exhibe la nota del temporizador y enciende las luces.

Cronómetro

Su dispositivo cuenta con un cronómetro que se puede utilizar para medir el tiempo. El cronómetro exhibe el tiempo en horas, minutos, segundos y fracciones de segundo.

El uso del cronómetro o su ejecución en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce su vida útil.

Para usar las funciones de tiempo parcial o tiempo de vuelta para actividades donde necesita llevar su propio ritmo, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Cronómetro** > **Duración parcial** o **Duración vuelta** > **Iniciar**.

Para detener el cronómetro, seleccione **Parar**.

■ Aplicaciones



Las funciones de Brew pueden aparecer si su proveedor de servicios las admite. Para obtener más información, consulte "Servicios de red", pág. 8.

■ Web



Puede acceder a diversos servicios de Internet móvil con el explorador de su teléfono. Verifique la disponibilidad de estos servicios, los precios, las tarifas y las instrucciones con el proveedor de servicios.

■ Extras



Seleccione [Menú](#) > [Extras](#).

Para jugar con el dispositivo, seleccione [Juegos](#).

Para configurar o ver la hora en una ubicación diferente, seleccione [Colección](#) > [Reloj mundial](#).

Para calcular tipos de cambio, seleccione [Colección](#) > [Convertidor](#).

6. Accesorios



Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.



Aviso: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de otros accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y puede resultar peligroso.

7. Información sobre baterías y cargadores

Esta sección proporciona información sobre las baterías, los accesorios, los cargadores, las normas de seguridad e información técnica del teléfono. Dicha información está sujeta a cambios a medida que los cargadores, baterías y accesorios cambian.

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería indicada para este dispositivo es Li-Ion BL-4C 860 MHz. Este dispositivo está diseñado para su uso con los siguientes cargadores: AC-6U. La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos que lo normal, reemplace la batería. Utilice únicamente baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia y diseñados para este dispositivo. El uso de una batería o de un cargador no aprobados podría generar riesgo de incendio, explosión, pérdida u otro peligro.

Si se usa una batería por primera vez, o si no se usó la batería durante un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectarlo y reconectarlo para iniciar la carga de la batería. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador después de haberla cargado completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si no se la utiliza, una batería completamente cargada se descargará paulatinamente.

Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Las temperaturas extremas reducen la capacidad y la vida útil de la batería. Un dispositivo con una batería caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente. El rendimiento de la batería se ve

particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No provoque un cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasionan la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería (éstos parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

No desmantele, corte, abra, aplaste, doble, deforme, perforo ni destruya las celdas o las baterías. En el caso de escape de líquido, evite su contacto con la piel o los ojos. Si esto ocurre, lave la piel o los ojos inmediatamente con agua o busque ayuda médica.

No modifique ni reacondicione la batería; no intente insertar objetos extraños en ella ni la sumerja o exponga al agua o a otros líquidos.

El uso inapropiado de la batería podría ocasionar un incendio, una explosión u otro peligro. Si el dispositivo o la batería se caen, especialmente en una superficie dura, y cree que la batería se dañó, llévela a un centro de servicios para su inspección antes de continuar usándola.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

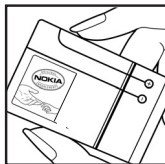
■ Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías Nokia originales para su seguridad. Para asegurarse de haber adquirido una batería Nokia original, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia e inspeccione el holograma siguiendo estos pasos:

Completar con éxito los pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para solicitar asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia autorizados inspeccionarán la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

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



2. Cuando mueva el holograma hacia la izquierda y la derecha, y hacia arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro de servicio autorizado Nokia o al distribuidor más cercano para solicitar asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y dañar su dispositivo y los accesorios. También podría invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para obtener información acerca de las baterías originales Nokia, acceda a www.nokia.com/battery para Estados Unidos y www.nokia-latinoamerica.com/verifiquesubateria para Latinoamérica.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación superiores, y se lo debe tratar con cuidado. Las siguientes sugerencias lo ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y todos los tipos de líquidos o humedad contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, retire la batería y espere a que el dispositivo esté completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las temperaturas altas 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 tarjetas de circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.

- No deje caer, no golpee ni sacuda bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas de circuitos internos y los mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir la operación apropiada.
- Use un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier tipo de lente, como la lente de la cámara, de los sensores de proximidad y de los sensores de luz.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podría dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores en interiores.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como sus contactos y notas de agenda.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su desempeño, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, la batería, al cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona correctamente, llévelo a su centro de servicio autorizado más cercano.



Eliminación

El símbolo del contenedor con ruedas tachado en su producto, documentación o embalaje, le recuerda que todos los productos eléctricos y electrónicos, las baterías y los acumuladores deben ser entregados por separado para su eliminación luego de finalizada su vida útil. Este requisito se aplica a la Unión Europea y a otros sitios que disponen de sistemas de recolección separados. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos.

Debe devolver los productos para su recolección a fin de ayudar a evitar la eliminación de desechos no controlada y a promover la reutilización de recursos materiales.

El vendedor minorista de los productos, las autoridades locales de eliminación de desechos, las organizaciones de responsabilidad de la producción nacional o su representante Nokia local cuentan con información más detallada. Para ver la Declaración ecológica del producto o las instrucciones para devolver un producto obsoleto, consulte la información específica de su país en www.nokia.com (en inglés).

Información adicional de seguridad

■ Niños pequeños

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

■ Entorno operativo

Este dispositivo cumple con lo establecido en las normas de exposición RF cuando se lo usa en su posición normal cerca del oído o cuando se lo coloca a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el dispositivo en accesorios, como un estuche, un clip para cinturón o un soporte, utilice sólo los accesorios que no contengan metal y que mantengan el dispositivo a la distancia del cuerpo indicada anteriormente.

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

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios magnéticos de almacenamiento de

datos cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

■ Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de RF. Apague su teléfono en los lugares de los centros de salud donde se indique hacerlo. Es probable que en los hospitales y los centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre un teléfono móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar interferencias potenciales con el dispositivo médico. Quienes tengan dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre su dispositivo móvil y el dispositivo médico cuando el dispositivo móvil esté encendido.
- No llevar el dispositivo móvil en el bolsillo superior de la ropa.

- Utilizar el dispositivo móvil en el oído contrario al dispositivo médico para minimizar las posibles interferencias.
- Apagar el dispositivo móvil inmediatamente si existe alguna razón para sospechar que se están produciendo interferencias.
- Leer y seguir las instrucciones del fabricante de los dispositivos médicos implantados.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo móvil con un dispositivo médico implantado, consulte a su médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados auxiliares auditivos. Si se produce alguna interferencia, consulte a su proveedor de servicios.

■ Vehículos

Las señales de RF pueden afectar los sistemas electrónicos instalados o protegidos en forma inadecuada en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antideslizantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, consulte al fabricante o al concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Una instalación o reparación defectuosa puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles equipados con bolsas de aire, recuerde que se inflan con mucha fuerza. No coloque objetos, incluidos los equipos instalados o los celulares, encima del área de la bolsa de aire o en la zona donde ésta pueda desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil para vehículos no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, se pueden producir lesiones graves.

Se prohíbe el uso de dispositivos celulares a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

■ Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las zonas donde existen avisos reglamentarios que le exigen que apague el motor de su vehículo. Las chispas en dichas zonas pueden producir explosiones o incendios que causan lesiones físicas o incluso la muerte. Apague el dispositivo en los lugares de abastecimiento de combustible, como las áreas cercanas a las bombas de combustible en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de los equipos de radio en depósitos y áreas de almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas con atmósferas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre de manera clara. Éstas incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como granos, polvo o partículas metálicas. Debe consultar a los fabricantes de vehículos que usan gas licuado de petróleo (como propano o butano) para determinar si se puede usar este dispositivo en forma segura en su cercanía.

■ Llamadas de emergencia



Importante: Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Si su dispositivo admite llamadas de voz por Internet (llamadas por Internet), active las llamadas por Internet y el teléfono celular. El dispositivo intentará hacer llamadas de emergencia tanto a través de la red celular como de su proveedor de servicio de llamadas por Internet, si ambos están activados. No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada. Dependiendo de su dispositivo, también puede ser necesario hacer lo siguiente:
 - Insertar una tarjeta SIM, si su dispositivo la usa.
 - Eliminar ciertas restricciones de llamadas que haya activado en su dispositivo.
 - Cambiar el perfil desconectado o de vuelo a un perfil activo.

2. Pulsar la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
4. Pulse la tecla Llamar.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible.

Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

■ Información de certificación (SAR)

Este dispositivo móvil cumple las normas referentes a la exposición a ondas de radio.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso en posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas.

El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, ya que el dispositivo está diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red.

La cantidad cambia según varios factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red. El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 0,76 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que los valores de SAR varíen, dependiendo de los requisitos nacionales de emisión de informes y de pruebas, además de la banda de la red. Se puede proporcionar información adicional sobre SAR junto con la información del producto en www.nokia.com (en inglés).

Su dispositivo móvil también está diseñado para cumplir con los requisitos relacionados con la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (los EE.UU.) e Industry Canada. Estos requisitos determinan un límite SAR de un promedio de 1,6 W/kg en un

gramo de tejido corporal. El valor de SAR más elevado informado según este estándar durante la certificación del producto para su uso cerca del oído es de 1,12 W/kg, y cuando se lleva adecuadamente cerca del cuerpo es de 0,55 W/kg.

■ Información técnica

Función	Especificación
Dimensiones	Ancho 40 mm Longitud 110 mm Grosor 12 mm
Peso	72 g con batería Li-ion BL-4C
Red celular	CDMA 800 MHz
Volumen	46,4 cc
Formatos de audio	MIDI, MP3, AAC, AAC+ y QCELP
Tonos de timbre	MIDI 64 polifónicos

■ Información sobre baterías

Esta sección ofrece información sobre los tiempos de carga con el cargador de viaje (AC-6U) y los tiempos de conversación y de reserva. La información de esta sección está sujeta a cambios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.



Importante: Los tiempos de conversación y de reserva de la batería son sólo estimaciones y dependen de la intensidad de la señal, las condiciones de la red, las funciones usadas, la antigüedad y las condiciones de la batería, la temperatura a la que se ha expuesto la batería, si se la usó en modo digital y muchos otros factores. El tiempo empleado en las llamadas afectará el tiempo de reserva de la batería. Asimismo, el tiempo durante el cual el dispositivo permanece encendido y en modo standby afectará el tiempo de conversación.

Tiempos de carga

Los siguientes tiempos de carga son aproximados:

Cargador	AC-6U
Batería Li-Ion BL-4C 860 mAh	Hasta 3 horas

Tiempos de conversación y reserva

Los tiempos de funcionamiento son sólo estimaciones y dependen de varios factores, tales como: fuerza de la señal, uso del teléfono, condiciones de la red, funciones usadas, condición y vida de la batería (incluso el procedimiento de carga), temperaturas a las cuales se expone la batería, y así sucesivamente.

Función	Digital
Tiempo de conversación	Hasta 3,5 horas
Tiempo de reserva	Hasta 10 días

Índice

A

- accesorios 48, 64
- accesos directos 19
- agenda 59
- alarma 58
- altavoz 22
- antena 16
- aplicaciones 63
- auxiliares auditivos 76

B

- batería
 - instalación 12
- bloqueo de teclas 19

C

- Cable de datos USB 44
- calculadora 60
- cámara 53
- cargar la batería 14
- código de acceso 10
- comandos de voz 47
- conectividad 43

F

- configuraciones 38
 - mensaje de texto 27
 - mensajes multimedia 29
- configuraciones de idioma 46
- configuraciones de llamadas 44
- configuraciones de red 48
- configuraciones de seguridad 48
- configuraciones del dispositivo 44, 46
- contactos 35
- convertidor 63
- cronómetro 62

E

- encendido y apagado 15
- escribir texto
 - ingreso de texto predictivo 25
 - ingreso de texto tradicional 25
- extras 63

- fecha y hora 43

G

grabaciones 52
grabadora de voz 58

I

información dispositivo 49
información sobre
baterías 83
información sobre baterías
y cargadores 65
información técnica 82

J

juegos 63

L

lista de tareas 60
llamada
 finalizar 21
 realizar 21
llamadas de
multiconferencia 21
llamadas perdidas 37
llamadas recibidas 37

M

marcación por voz 22
marcación rápida 37

mensaje
 eliminar 33
 escribir y enviar 30
 leer y responder 32
 mensajes de texto 27
 miniexplorador 35
 voz 34
modo en espera 18
multimedia 53

N

notas 60

O

organizador 58

P

pantalla 41
perfiles 39

R

radio 57
registro de llamadas 37
reloj mundial 63
reproductor multimedia 56
restaurar configuraciones
de fábrica 49

T

temas 39

temporizador 61

tiempos de conversación

y reserva 84

tonos 40

V

video 55

W

web 63