

# Nokia N900 User Guide

Issue 1.3

### Contents

<b>Safety</b>	<b>6</b>	About your device	19
About your device	6	About the desktop	20
Network services	7	Applications menu	21
Shared memory	7	Status area and status menu	21
<b>Find help</b>	<b>8</b>	Dashboard	23
Read the user guide	8	About the touch screen	24
Support	8	Text input	25
Settings	8	Protect your device	29
Access codes	8	Explore Ovi	29
Prolong battery life	9	<b>Personalize your device</b>	<b>30</b>
View information about your device	9	Edit and personalize the desktop	30
Visit maemo.nokia.com	10	Profile settings	31
<b>Get started</b>	<b>10</b>	Change the background image	31
Set up your device	10	Change the device language	31
Keys and parts	14	Change themes	32
First start-up	15	<b>Connect your device</b>	<b>32</b>
Kickstand	16	About connectivity	32
Stylus	16	Network settings	32
Use accessories	17	Use a WLAN connection	33
<b>Introduction</b>	<b>18</b>	Use a GPRS connection	37
Key features	18	Active data connections	38
About Maemo software	18	Disable wireless connections	38
		Internet connection settings	38
		Bluetooth connectivity	39
		USB connections	40

<b>Browse the web</b>	<b>41</b>	Options during a call	57
About browser	41	Call timers	58
Open and browse web pages	41	Emergency calls	58
Browser toolbar	43		
Organize bookmarks	43	<b>Send text and instant messages</b>	<b>59</b>
Clear private data	44	About Conversations	59
Connection security	44	Send text messages	59
Download files	45	Send instant messages	60
Save web pages	45	Delete messages and conversations	62
View browsing history	45	Filter conversations	63
Install a plug-in or an add-on	46	Text message and instant message settings	63
Browser settings	46		
<b>Organize your contacts</b>	<b>48</b>	<b>Mail</b>	<b>63</b>
Get contacts	48	About mail	63
View your contacts' availability statuses	50	Read your work mail using Mail for Exchange	63
Sort contacts	50	Set up your e-mail	64
Send contact cards	51	Read and send mail	67
Add shortcuts to desktop	51	Organize your mail	69
Contacts settings	51	Synchronize with Mail for Exchange	70
		Add the mail widget to desktop	71
		Mail settings	71
<b>Make calls</b>	<b>52</b>	<b>Capture images and record videos</b>	<b>75</b>
About calls	52	Camera	75
Change display orientation	52	Capture images	75
Touch screen during calls	53	Record videos	77
Make voice calls	53	Camera settings	78
Make internet calls	55	View images with Photos	80
Make internet video calls	56		

## 4 Contents

---

Share your images and videos	83	Use utilities	106
<b>Play music and videos</b>	<b>85</b>	<b>Update software and install applications</b>	<b>108</b>
About Media player	85	About Application manager	108
File formats	86	Install additional applications	109
Add the media widget to desktop	86	Add catalogs	110
Search for media files	86	Check for updates	111
View MAFW plug-ins	86	Update software	111
Play music with Media player	86	<b>Play games</b>	<b>112</b>
Use the FM transmitter	88	Blocks	112
Play videos with Media player	89	Chess	113
Listen to internet radio with Media player	90	Mahjong	113
Play music from media server	91	Marbles	114
<b>Find and view locations</b>	<b>92</b>	Install other games	115
Positioning (GPS)	92	<b>Settings</b>	<b>115</b>
Ovi Maps for mobile	94	Personalization settings	115
<b>Manage time</b>	<b>97</b>	Connectivity settings	117
View the time and set alarms	97	General settings	120
View and manage your calendar	97	Third party application settings	121
<b>Use utilities and manage data</b>	<b>101</b>	<b>Tips and troubleshooting</b>	<b>121</b>
Synchronize and transfer content from another device	101	Basic tips for using your device	121
Back up and restore data	102	Advanced tips for using your device	122
Manage files	103	Shortcuts	123
Memory	103	Troubleshooting	124
Clear device data and restore settings	105		

**Product and safety information 126**

**Index 133**

## 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.

### ACCESSORIES AND BATTERIES



Use only approved accessories 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 (E)GSM 850, 900, 1800, 1900, and UMTS 900, 1700, 2100 networks. Contact your service provider for more information about networks.

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites and may allow you to access third-party sites. These are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you access such sites, 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.

When using 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.

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.

The images in this guide may differ from your device display.

Refer to the user guide for other important information about your device.

**Network services**

To use the device you must have service from a wireless service provider. Some features are not available on all networks; other features may require that you make specific arrangements with your service provider to use them. Network services involve transmission of data. Check with your service provider for details about fees in your home

network and when roaming on other networks. Your service provider can explain what charges will apply.

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 customized items such as menu names, menu order, and icons.

**Shared memory**


The following features in this device may share memory: bookmarks; image, audio, and video files; notes, sketch, and other files; contacts; e-mail messages; and applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features. If your device displays a message that the memory is full, delete some of the information stored in the shared memory.

### Find help



#### Read the user guide

 To find more support, read the complete user guide.


#### Read the online user guide

Select  > User Guide.


#### Read the in-device user guide

- 1 Select  > File manager and  > Documents > User guides.
- 2 Select the index file of your preferred language.

The in-device user guide is stored in the internal mass memory of your device. When you install system software updates, the information in the user guide may not be up to date.

**Tip:** You can add a shortcut to the user guide to the desktop, to make it easier to access the guide later. To do this, open the user guide, and from the toolbar, select  > Add shortcut to desktop.

#### Support

When you want to learn more about how to use your product or you are unsure how your device should function, go to [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support), or using a cellular phone, [www.nokia.mobi/support](http://www.nokia.mobi/support). You can also select  > User Guide in your device.


If this does not resolve your issue, do one of the following:

- Switch off the device, and remove the battery. After about a minute, replace the battery, and switch on the device.
- Restore the original factory settings.
- Update your device software.

If your issue remains unsolved, contact Nokia for repair options. Go to [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair), or in Latin America, [www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio](http://www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio). Before sending your device for repair, always back up the data in your device.

#### Settings

Your device normally has GPRS, streaming, and mobile internet settings automatically configured, based on your network service provider. You may have settings from your network service provider already installed in your device.

To change the general settings in your device, such as language, desktop, display, and keypad lock settings, go to  > Settings.

#### Access codes

If you forget any of the access codes, contact your service provider.

Personal identification number (PIN) code — Protect your device and SIM card against unauthorized use. The PIN code (4-8 digits) is usually supplied with the SIM card. After three



consecutive incorrect PIN code entries, the code is blocked, and you need the PUK code to unblock it.

**Personal Unblocking Key (PUK) code** — This code (8 digits) is required to change a blocked PIN code. If the code is not supplied with the SIM card, contact your service provider.


**Lock code** — The lock code helps you to protect your device against unauthorized use. The preset code is 12345. You can create and change the code, and set the device to request the code. Keep the new code secret and in a safe place separate from your device. If you forget the lock code and your device is locked, you must take the device to a Nokia authorized service facility and additional charges may apply. To unlock the device, the software must be reloaded, and all data you have saved in the device, may be lost.

### Prolong battery life

Many features in your device increase the demand on battery power and reduce the battery life time. To save battery power, observe the following:

- Switch off Bluetooth when you do not need it. Applications that use Bluetooth technology should be closed when not needed.
- Features that use wireless LAN (WLAN), or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power. WLAN on your device scans available networks as often as specified in WLAN settings and connects automatically to the networks that have been used before. To further

reduce battery consumption, you can specify that your device not scan, or scans less often, for available networks in the background.

- The backlight of the display increases the demand on battery power. In the display settings, you can adjust the display brightness and change the length of the time-out period, after which the backlight switches off. You can also activate the power saving mode to set the device to consume less power when the display backlight is on. To edit display settings, select  > **Settings and Display**.
- Leaving applications running in the background increases the demand on battery power.

### View information about your device

Select  > **Settings and About product**.

The available information includes:

- Device model
- Platform name and release
- Software version
- WLAN MAC address
- Bluetooth address
- IMEI address
- Applicable licenses
- Other important information about your device

### Visit [maemo.nokia.com](http://maemo.nokia.com)

You can find the latest tools, background images, and applications to personalize your device, and view the Maemo experience at [maemo.nokia.com](http://maemo.nokia.com). To access this web site, select the Maemo shortcut on the desktop or the Maemo bookmark in the web browser.

## Get started

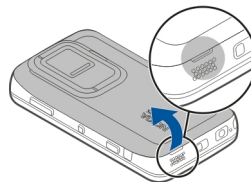
### Set up your device

#### Insert the SIM card and battery

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

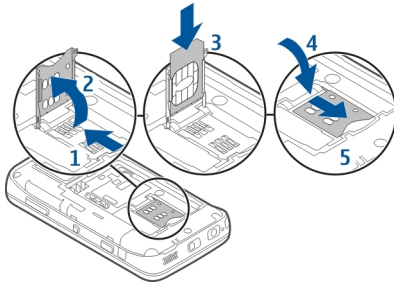
**Important:** To prevent damage to the SIM card, always remove the battery before you insert or remove the card.

- 1 To prevent the battery from coming loose, place the device so that the back cover is facing up.
- 2 Place your finger in the grip, and lift the back cover up.

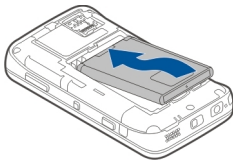


- 3 To release the SIM card holder, slide the holder to the left (1), and lift the right end of the holder up (2). Make sure that the beveled corner on the card is facing up, and that the contact area on the card is facing the connectors on

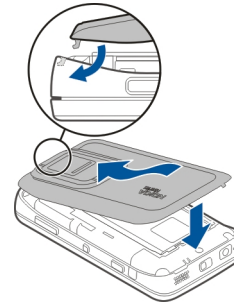
the device (3). Close the holder (4), and slide it to the right to lock it into place (5).



- 4 Align the battery contacts to the corresponding connectors of the battery compartment, and insert the battery in the direction of the arrow.



- 5 To replace the back cover, direct the top locking hooks toward their slots first and then press down until the cover locks into place.



### Insert the memory card



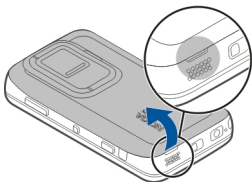
Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

## 12 Get started

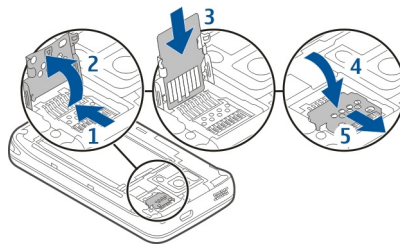
The memory card can be safely inserted or removed even when the device is switched on. When you open the back cover, the device cannot access the memory card, to protect the data on the card. When you replace the back cover, the memory card is accessible again.

A memory card may already be in the device. If not, do the following:

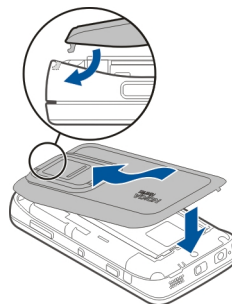
- 1 To prevent the battery from coming loose, place the device so that the back cover is facing up.
- 2 Place your finger in the grip, and lift the back cover up. You do not need to press a button to release the back cover.



- 3 To release the memory card holder, slide the holder toward the battery (1), and lift up the end of the holder (2). Insert a compatible memory card into the holder (3). Make sure the contact area on the card is facing the connectors on the device. Close the holder (4), and slide it back to lock it into place (5).



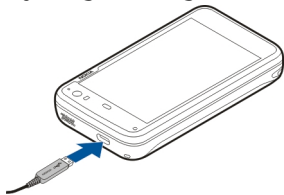
- 4 Replace the back cover. Keep the device facing down when replacing the cover. Make sure the cover is properly closed.



## Charge the battery

Your battery has been partially charged at the factory. If the device indicates a low charge, do the following:

### Charge the battery using the charger



- 1 Connect the charger to a wall outlet.
- 2 Connect the charger to the micro USB connector of the device.
- 3 When the battery is fully charged, disconnect the charger from the device, then from the wall outlet.

The notification light blinks when the device is charging. The notification light stays lit when the battery is fully charged.

You do not need to charge the battery for a specific length of time, and you can use the device while it is charging. If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the notification light starts blinking or before any calls can be made.

### Charge the battery using the USB cable

You can charge your device using a compatible USB device, for example a computer, when a wall outlet is not available. You can also transfer data while charging the device.

- 1 Connect a compatible USB cable between a compatible USB device and your device.  
Depending on the type of device that is used for charging, it may take a while for charging to start.
- 2 If your device is switched on, USB mode options are displayed. Select **Mass storage mode** or **PC Suite mode** to make sure that your device receives enough power from USB charging.

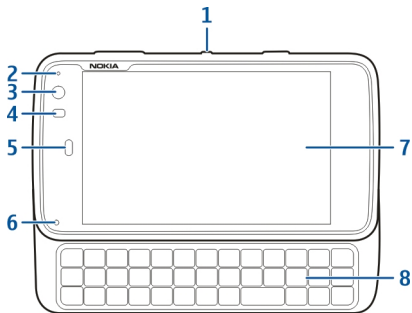
The notification light blinks when the device is charging. The notification light stays lit when the battery is fully charged.

If the battery is completely discharged, allow some time for charging before using your device.

If your device is on and you have many applications running, the device can consume more power than it receives from USB charging. Close some of the applications and data connections, or use the charger that came with the device.

### Keys and parts

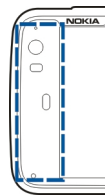
#### Keys and parts (front)



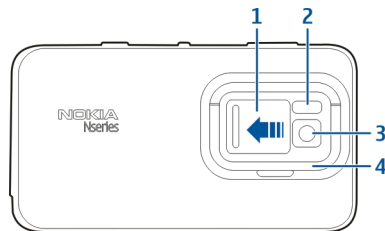
- 1 Power key
- 2 Light sensor
- 3 Secondary camera lens
- 4 Proximity sensor
- 5 Earpiece
- 6 Notification light
- 7 Touch screen
- 8 Physical keyboard

To ensure proper functionality of the touch screen, remove the protective film from the device display.

Do not cover the area left of the touch screen with, for example, protective film or tape.

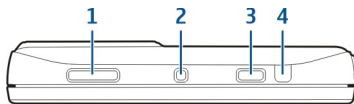


#### Keys and parts (back)



- 1 Lens cover
- 2 Camera flash
- 3 Camera lens
- 4 Kickstand

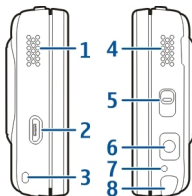
### Keys and parts (top)



- 1 Zoom/Volume key
- 2 Power key
- 3 Capture key
- 4 Infrared port

None of the pre-installed applications of your device use the infrared port, but it enables the development of third party applications requiring an infrared port. The infrared port is not IrDA compatible.

### Keys and parts (sides)



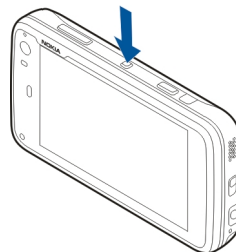
- 1 Stereo speaker
- 2 Micro USB connector

- 3 Wrist strap eyelet
- 4 Stereo speaker
- 5 Lock switch
- 6 Nokia AV Connector (3.5 mm)
- 7 Microphone
- 8 Stylus

### First start-up

#### Switch the device on

- 1 Press the power key.



- 2 If the device asks for a PIN code or lock code, enter it, and select **Done**. The preset lock code is 12345. If you forget the code and your device is locked, your device requires service. Additional charges may apply, and all your personal data may be deleted. For more information, contact a Nokia Care point or your device dealer.

### Switch the device off

Press the power key, and select **Switch off!**.

**Tip:** You can also switch the device off by pressing and holding the power key.

### Start-up wizard

- 1 Switch the device on. A welcome note is briefly displayed, and the start-up wizard opens.
- 2 The language, region, time and date settings are displayed. Define the following:

**Language** — Slide your finger up or down to scroll through the list, and select the language.

**Region** — Slide your finger up or down to scroll through the list, and select the region.

**Time** — Define the time format by moving the slider to **24 hrs** or **12 hrs**, and move the hands of the clock to the correct time with your finger. If you are using the 12-hour clock, move the slider to **AM** or **PM**.

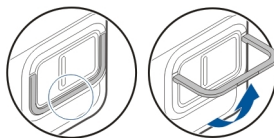
**Date** — Set the date. To do this, slide your finger up or down on the day, month, and year columns.

- 3 To accept and save the settings, select **Save**.

### Kickstand

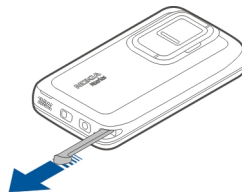
The kickstand is on the back of the device, and when placed on a flat surface, can be used when you watch, for example, videos.

### Open the kickstand



### Stylus

Some activities, such as sketching, may be easier to do with a stylus than with your finger.



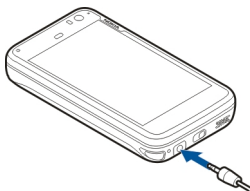
**Important:** Use only a stylus approved by Nokia for use with this device. Using any other stylus may invalidate any warranty applying to the device and may damage the touch screen. Avoid scratching the touch screen. Never use an actual pen or pencil or other sharp objects to write on the touch screen.



## Use accessories

### Headset

You can connect a compatible headset or compatible headphones to your device. Nokia headsets with music controls can also be used, but the device does not support the music controls.



### Warning:

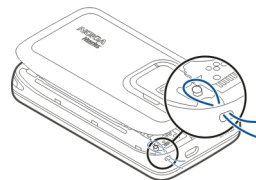
When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

Do not connect products that create an output signal as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to the Nokia AV Connector.

When connecting any external device or any headset, other than those approved by Nokia for use with this device, to the Nokia AV Connector, pay special attention to volume levels.

## Wrist strap

- 1 Remove the back cover.
- 2 Hook a strap behind the clamp and close the back cover.



### Introduction

#### Key features

With your new Nokia N900, you can keep track of your calls and mail messages, browse the web, and switch instantly between open applications and ongoing conversations. Some of the key features are highlighted here:



View web pages with full-screen browsing.



Use the Media player application to listen to your music, view videos, or tune in to your favorite internet radio stations.



Use the Calendar application to stay up-to-date and plan your meetings.



Manage your friends' details with the Contacts application.



Use the Phone application to make a voice, internet, or internet video call to a friend.



Use the Maps application to find points of interest.



Use the Camera application to capture images and record video clips, then upload directly to the web to share with friends or the online community.



Read and reply to your mail while on the move.



Use the Conversations application to exchange text messages or start instant messaging (IM) conversations with your IM contacts.



Use the Application manager application to check the available updates for applications and download them to your device.



Find popular applications, themes, and wallpapers from the Ovi Store.

#### About Maemo software

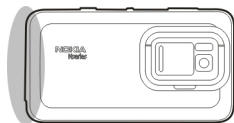
This device uses Maemo 5 software on Linux. The software is built for computer-like performance, enabling the running of multiple applications at the same time, and delivering a wide range of activities ranging from web browsing to video recording. Your device supports Maemo Update, which allows updating the operating system and applications over a WLAN or packet data connection.

With Maemo software, it is possible to develop your own applications for your device. To do this, you can use the Maemo Software Development Kit (Maemo SDK). For more information on what Maemo software is and how to develop applications, see [maemo.nokia.com](http://maemo.nokia.com).

## About your device

### Antenna locations

Your device may have internal and external antennas. Avoid touching the antenna area unnecessarily while the antenna is transmitting or receiving. Contact with antennas affects the communication quality and may cause a higher power level during operation and may reduce the battery life.



Cellular antenna



Bluetooth and WLAN antenna




GPS antenna

## Control volume

### Adjust the volume

Use the volume keys.

**Tip:** You can view the current volume setting, and also adjust the volume, from the status menu. Tap the status area to open the menu. Use the volume slider  to adjust the volume.

### Mute sounds

Drag the volume slider in the status menu all the way to the left.

### Adjust call and message tone volumes





Select  > Settings and Profiles.

### Notification light

The notification light can indicate the status of your device. For example, it can inform you about the battery charging status, and tell you if you have missed a phone call or received, for example, a mail or text message.

You can activate or deactivate the notification light for each notification type by editing the notification light settings.

The colors of the notification light indicate the following:

-  Application triggered notification light (received text message, instant message, or mail)
-  Secondary camera active (internet video call)
-  Battery charging
-  Battery full

### About the desktop

The desktop is displayed when you switch on the device. It offers quick access to different features of your device. You can have up to four desktops. The desktops can be personalized to have different widgets, bookmarks, background images, and shortcuts to applications and contacts.

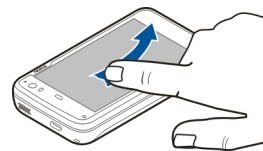
The desktop contains the following:



- 1 Applications menu
- 2 Status area
- 3 Your network service provider (if a SIM card is inserted)
- 4 Widgets
- 5 Shortcuts
- 6 Browser bookmarks

### Switch between desktops

Swipe left or right.




### Search for contacts

Start entering a name, using the physical keyboard.

### Open the virtual keypad to make a call

On the desktop, using the physical keyboard, start entering a phone number. To enter the first number, press **7**, and then the desired number. After entering the first number, you can use either the physical keyboard or the virtual keypad to enter more numbers.

### Applications menu

The application menu displays the available applications. Select .



### Open an application

Select the application.

### Close an application

Select . All unsaved changes and selections are cancelled.

**Tip:** To change the order of the application icons, select and hold an icon, and follow the instructions.

### Status area and status menu




#### Status area






The status area informs of the current status of items that are relevant across the device. The current time, and battery and signal strength are displayed. In addition, the status area may indicate your internet connection status, available updates, or your active profile.










### Status area indicators



#### General indicators

	A clock alarm is active.
	The state of device battery, and possible charging status.
	The device is connected to a compatible USB device for charging, but the device is not receiving enough power.



	The current signal strength.
	Software updates or additional applications are available.
	The Silent profile is active.

### Connectivity indicators




	The current network.
	Synchronization is in progress.
	Synchronization has failed.
	A USB connection is active.
	A GPRS connection is active (network service).
	A wireless LAN (WLAN) connection is active.
	An ad-hoc wireless LAN connection is active.
	Bluetooth connectivity is active.
	A Bluetooth connection with one or more Bluetooth devices is active.

	SIM card not available (card not inserted or PIN code not entered).
	The Offline mode is active.


### GPS indicator

	The GPS function is active.
	The GPS function is inactive.



### Content sharing indicators

	Sharing is ongoing.
	Sharing is pending and needs your attention.
	Sharing is blocked.

### Call indicator




	A phone call is active.
---	-------------------------

### Availability status indicators

	Online
	Busy

If the availability status is offline, no indicator is shown in the status area.

### Sound indicators

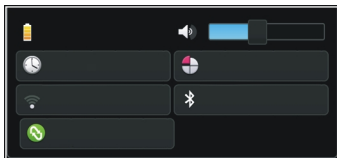
	Your device is connected to wired or Bluetooth headphones.
	Your device is connected to a wired or Bluetooth headset.
	The FM transmitter is activated.

If a third party application adds an icon to the status area, it is placed after the default icons.

### Open the status menu

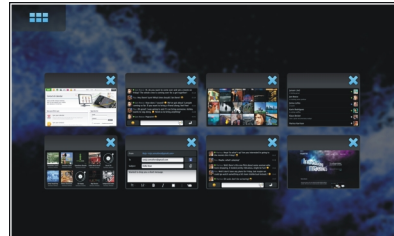
Tap the status area.

The status menu displays, for example, the remaining battery life, device volume, and Bluetooth connection status. To change the displayed status, select the respective status menu item.







### Dashboard

The applications that are currently running can be seen on the dashboard. The dashboard also displays the notifications that you have received but have not opened yet, for example, text and mail messages, as well as missed calls.




### Open the dashboard



When you open an application, the  icon changes to the dashboard icon . Select  to open the dashboard. The application remains open, and you can return to the application by selecting it.

**Tip:** You can now open another application by selecting . The previously opened application is left running in the background.

### Switch between applications

When several applications are open, select  and the application you want to switch to.

### Respond to a notification

- 1 When you receive, for example, a new mail, instant message, or text message, a notification is briefly displayed. You can view the message by selecting the notification. If you do not select the notification while it is displayed, the notification remains on the dashboard. To indicate this, the  icon blinks and then stays lit.
- 2 To view the notification on the dashboard, select .


### About the touch screen

#### Touch screen actions

##### Tap

To select or open an application or other element on the touch screen, tap it once with your finger.

##### Select .

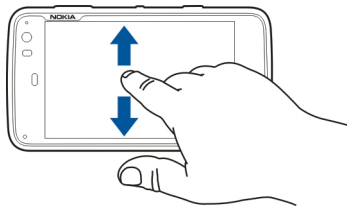
In this user documentation, opening applications or items by tapping them once is called 'selecting'. If you need to select several items in a sequence, the display texts to select are separated by arrows, for example  > **Phone**.

##### Select and hold

In many applications, you can open a context-sensitive pop-up menu by selecting and holding. To do this, place your finger on the item, until the pop-up menu opens.

##### Drag

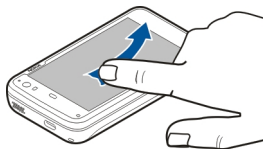
Dragging can be used, for example, to scroll up or down a list. To drag, place your finger on the screen, and slide it across the screen.



##### Swipe

Swiping can be used, for example, to switch between images in the Photos application. To swipe, slide your finger quickly left or right on the screen.





**Example:** When viewing an image, to view the next or previous image, swipe the image left or right, respectively.

### Touch screen backlight

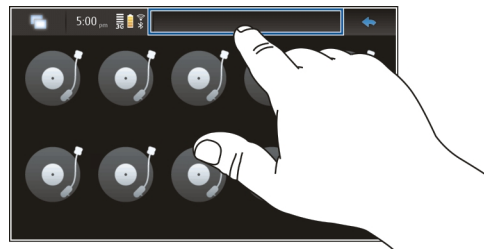
#### Turn the touch screen backlight on

The touch screen backlight is turned off after a period of inactivity. To turn the screen backlight on, tap the screen. If the screen and keys are locked, use the lock switch to unlock them.

### Touch screen actions in applications

#### Open the application menu

Tap the title bar of the currently open application.



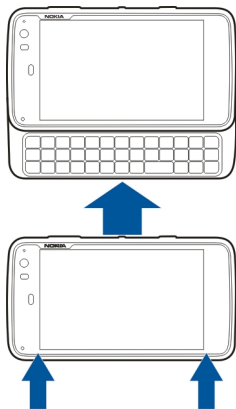
#### Close a dialog

Tap outside the dialog. All changes and selections are cancelled.

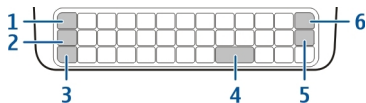
#### Text input

#### Use the physical keyboard

To use the physical keyboard, slide the touch screen up. When you use the physical keyboard, the virtual keyboard is disabled.



In addition to the character keys, the physical keyboard contains the following keys:



- 1 Sym/Ctrl key
- 2  key
- 3 Shift key

- 4 Space key
- 5 Enter key
- 6 Backspace key

### Enter text

Press the keys on the keyboard.


### Switch between character cases

Press the shift key. To enter only upper or lower case letters, press the shift key twice. To return to normal mode, press the shift key again.

### Enter a number, additional character, or common symbol

Press and hold  and then press the key that has the character printed at the top of it. To enter only the characters printed at the top of keys, press  twice to lock the mode. To return to normal mode, press  again.


### Enter a character not found from the keyboard

Press and hold  and then press the sym key.

### Use word completion

You can also use the word completion feature. The word choices are displayed in the text input area. To select a word choice, press the right arrow key.

### Add an accent to a character

- 1 To enter, for example, â, press and hold  and then press the sym key.
- 2 Tap the accent (^) on the touch screen.
- 3 Press the letter to which you want the accent to be added. To only add the accent, tap the accent twice.

### Activate the virtual keyboard.

To use the virtual keyboard, make sure the physical keyboard is closed, and select a text entry field, the web address field of the browser, for example. The virtual keyboard needs to be activated before you can use it.

### Activate the virtual keyboard.




Select  > Settings and Text input.

Select the **Use virtual keyboard** check box.


### Switch between upper or lower case characters

Select .

### Add an accent to a letter

Select , then  and then the accent (for example, ^) from the list. Then select  and the letter to which you want the accent to be added. To only enter the accent, tap the accent twice.

### Cut, copy, or paste text

Drag your finger on the text to select, then select  and the desired option.


### Insert a line break

Select .

### Delete a character

Select .

### Switch between input languages

Select  and the language. You must have the languages defined in the text input settings.

### Close the virtual keyboard

Tap outside the virtual keyboard.

### Switch between input methods

To switch between the virtual keyboard and the physical keyboard, slide the touch screen up or down.

### Switch virtual keyboard layout

The virtual keyboard can provide character sets for two different input languages at the same time, for example, the Russian and Latin character sets. To define the input languages, edit the text input settings.

### Switch between input languages

Press and hold the ctrl key, and then press the space key.

### Text input settings

Select  > Settings and Text input.

Select from the following:

**Hardware keyboard layout** — Define the character set used in the physical keyboard. Changing this setting may lead to the physical keys not matching the hardware keyboard layout.

**Use virtual keyboard** — Activate the virtual keyboard.

**Word completion** — Enable word completion.

**Auto-capitalization** — Enable auto-capitalization, to capitalize the first letter of sentences automatically when entering text.

**Insert space after word** — Insert a space after each accepted word completion.

**1st language** — Select the first language. To select a dictionary to use for the first language, select **Dictionary** and the dictionary language.

**2nd language** — Select the second language. To select a dictionary to use for the second language, select **Dictionary** and the dictionary language. When you switch to the secondary language, the current dictionary for the word completion feature is also changed.

**Use dual dictionaries** — Use both language dictionaries at the same time.

### Word completion and dictionaries

If word completion is activated, the device suggests suitable endings for the words that you start writing. Word completion is based on a built-in dictionary. When you enter characters, the device searches its dictionary for words starting with these characters.

You can select to use dual dictionaries to allow the device to search from the dictionary of the second language if it cannot find a suitable word in the first language dictionary.

The dictionary can learn new words automatically from the text you have entered. Text entered in password fields is not saved in the dictionary.

### Activate word completion and use dual dictionaries

Select  > Settings and Text input.

### Accept a suggested word

Select the suggested word. When using the physical keyboard, press the right arrow key.

### Reject a suggested word

Continue writing the word. With each character, the device updates its suggestion to suit the characters you have entered.

## Protect your device

### Lock your device

To prevent unauthorized use of your device, change the lock code, and set the device to automatically lock after a certain length of time.

Briefly press the power key, and select **Secure device**.


### Unlock your device

Enter the lock code, and select **Done**.

### Set the length of the time-out period

Select  > **Settings and Device lock** > **Autolock**, and select the length of time.

### Change the lock code

- 1 Select  > **Settings and Device lock** > **Change lock code**.
- 2 Enter the current code once, and the new code twice. The default lock code is 12345 .

If you tap outside the dialog at any time, the device lock code is not changed.

Keep the new lock code secret and in a safe place, separate from your device.

If you forget the lock code and your device is locked, you must take the device to a Nokia authorized service facility and additional charges may apply. To unlock the device, the software must be reloaded, and all data you have saved in the device, may be lost.

### Lock touch screen and keys

Locking the touch screen and keys prevents accidental keypresses.

To lock or unlock the touch screen and keys, slide the lock switch.

### Explore Ovi


#### Visit Ovi

Ovi contains services provided by Nokia. With Ovi, you can create a mail account, share your images and videos with friends and family, plan trips and view locations on a map, download games, applications, videos, and tones to your device, and purchase music. The available services may vary by region, and not all languages are supported.

To access Ovi services, go to [www.ovi.com](http://www.ovi.com), and register your own Nokia account.

For more information on how to use the services, see the support pages of each service.

### About Ovi Store

 In Ovi Store, you can download mobile games, applications, videos, images, themes, and ringing tones to your device. Some items are free of charge; others you need to pay for with your credit card or in your phone bill. The availability of payment methods depends on your country of residence and your network service provider. Ovi Store offers content that is compatible with your cellular phone and relevant to your tastes and location.

## Personalize your device

### Edit and personalize the desktop

#### Open the desktop menu

Tap the desktop, and select  > Desktop menu.

#### Personalize the desktop

---

Select from the following:

**Add shortcut** — Add an application shortcut to the desktop.

**Add contact** — Add a contact to the desktop.

**Add bookmark** — Add a web bookmark to the desktop.

**Add widget** — Add a widget, such as Agenda or Location, to the desktop.

**Change background** — Change the background image. There are pre-installed background images in the device, but you can use any image stored in the device, on an inserted memory card, or in a paired or shared device.

**Manage views** — Set which desktops are in use.

**Themes** — Select a theme for your desktop.

#### Rearrange items on the desktop

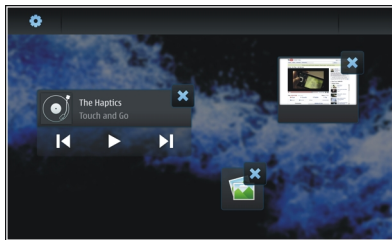
Drag widgets, bookmarks, contacts, or shortcuts.

### Move an item from one desktop to another

Drag the item to the left or right until you reach the desired desktop.

### Remove items from the desktop

Select  on the widget, bookmark, contact, or shortcut.



### Profile settings

Select  > **Settings and Profiles**.

### Set the device to vibrate when in the Silent or General profile

Select **Vibrate**.

### Select the ringing tone and message alert tones

Select **Ringing tone**, **SMS alert**, **IM tone**, or **E-mail alert** and the desired tone.

### Add a new ringing tone or message alert tone

Select the tone type, **More**, the desired tone, and **Done**.

### Select the volume level of tones


Select **System sounds**, **Key sounds**, or **Touch screen sounds** and the desired volume level.

### Adjust the volume of tones

Drag the slider right or left.


### Change the background image

You can select a different background image for each desktop of your device.

- 1 Swipe left or right to select the desired desktop.
- 2 Tap the desktop, and select  > **Desktop menu** > **Change background**.
- 3 Select **More**.
- 4 Browse to the image, and select **Done**.

The background image of the current desktop is changed. To change the background image of another desktop, go to the desired desktop.

### Change the device language

- 1 Select  > **Settings and Language & region**.
- 2 Select **Device language** and the desired language.
- 3 Restart the device.

### Change themes

A theme is a set of matching background images, one for each desktop.

- 1 Select  > **Settings and Themes**.
- 2 Select a theme from the list.

### Connect your device

#### About connectivity

Your device offers several options to connect to the internet or to another compatible device, PC, or Mac. The available connection methods are wireless LAN (WLAN) connection and a GPRS connection. Using a Wi-Fi connection, you can connect to the internet without a SIM card inserted.

You can enable automatic transfers between WLAN and GPRS connections to keep your device constantly online. You can also set your device to ask which connection to use. When you connect to the internet for the first time using a GPRS connection, the device prompts you to select whether you want to allow automatic transfer without further confirmation.

You can also connect to a PC or other compatible device using Bluetooth wireless technology, or by using a USB data cable.

#### Network settings


Your device can automatically switch between GSM and 3G networks.

In the status area, the current network is indicated with the following icons:

<b>2G</b>	GSM
<b>2.5G</b>	EDGE
<b>3G</b>	3G



## 3.5G HSPA

To modify network settings, select  > **Settings and Phone** > **Network**.

### Select the service provider's network

By default, your device selects the network automatically. To select the network manually, select **Manual** and a network.

### Select network mode

Select which network to use. If you select **Dual**, the device uses the GSM or 3G network automatically, according to the network availability, parameters, and the roaming agreements between network service providers. For further information, contact your network service provider.

You cannot change the network mode, if a GPRS connection is active. Disconnect the GPRS connection or switch to a Wi-Fi connection before changing the network mode.

Roaming is based on specific roaming agreements between your network service provider and other network service providers, to enable you to use network services outside your home network, for example when traveling abroad.

### Define data roaming settings

**Always ask** is selected by default. A connection is only attempted when a confirmation note is accepted. If you select **Always allow**, all GPRS connections abroad are handled as in the home network.

For further information and roaming costs, contact your network service provider.

### View transferred data details

Select **Home network data counter**. To clear the details and reset the counter, select **Clear**.

### Use a WLAN connection

You can use a wireless LAN (WLAN) data connection to connect to the internet. Only one connection to one wireless LAN can be active at a time, but several applications can use the same internet access point.

### About WLAN

To use a wireless LAN (WLAN) connection, it must be available in the location, and your device must be connected to the WLAN. Some WLANs are protected, and you need an access key from the service provider to connect to them.

There might be some restrictions for Wi-Fi use in some countries. Check with your local authorities for more information.

Features that use WLAN, or that are allowed to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Your device supports the following WLAN features:

- IEEE 802.11b/g standard

- Operation at 2.4 GHz
- Wired equivalent privacy (WEP) with keys up to 128 bits, and Wi-Fi protected access (WPA2-Enterprise) authentication method. These functions can be used only if they are supported by the network.

**Important:** Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.


### Operating modes

There are two operating modes in Wi-Fi WLAN: infrastructure and ad hoc.

The infrastructure operating mode allows two kinds of communication: wireless devices are connected to each other through a Wi-Fi/WLAN access point device, or wireless devices are connected to a wired LAN through a Wi-Fi/WLAN access point device.

In the ad hoc operating mode, devices can send and receive data directly with each other.

### Create a WLAN connection

- 1 Select  > **Settings and Internet connections > Connections > New > Next.**
- 2 Enter a descriptive name for the connection, and select **Next.**

- 3 The device asks if you want to scan for available WLANs. Select **Yes**, and select the Wi-Fi from the Select connection dialog. If a WLAN is hidden, it is indicated as hidden in the dialog. You can select a hidden WLAN as any other WLAN connection, if you know the network name (SSID), and enter it manually.

To enter the values manually, select **No**, and define the following:

**Network name (SSID)** — Enter the name of the WLAN. If you create an ad hoc network, ensure that the name of the network is unique. When you connect to the internet over a WLAN, the connection is based on this information. If the field is dimmed and cannot be edited, the scanned SSID contains characters that are not in the standard UTF-8 character sets.

**Network is hidden** — Select whether the name of the WLAN is hidden, that is, the network is configured not to broadcast its name (SSID). If you select this option, your device actively searches for hidden Wi-Fi networks when you attempt to establish an internet connection.

**Network mode** — Select **Ad hoc** or **Infrastructure**. The infrastructure mode is used with internet connections.








**Security method** — Select the same security method that is used by your WLAN access point.

If you operate your own WLAN access point, always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless network. Using


encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.

### Available WLANs

After the WLAN scan, all available WLANs are displayed with the following information:

- Connection type, indicated with  (general) or  (ad hoc)
- Name
- If the WLAN is already saved in your device,  is displayed.
- WLAN signal strength, indicated with 
- Encryption method used, indicated with  (WPA),  (WEP), or  (none)

### Security settings

Select  > **Settings and Internet connections** > **Connections**.

In the connection setup dialogs, enter the encryption keys, depending on the Wi-Fi connection in question. For stronger security, it is recommended that you use the WPA method, if possible.

### WEP authentication

Enter the wireless equivalent privacy (WEP) key. You can define more than one WEP key, and you can also select the default key, if that is required by your WLAN.

### WPA authentication

Enter the Wi-Fi protected access (WPA) preshared key. The key length must be between 8 and 63 characters. Only ASCII characters are allowed.

### WPA with EAP type

To define the extensible authentication protocol (EAP) type, select from the following:

**TLS** (transport layer security) authentication — Select the client certificate used for authentication.

**PEAP** (protected extensible authentication protocol) authentication or **TTLS** (tunnelled transport layer security) — Select an authentication method used inside PEAP or TTLS and an optional client certificate.

For MSCHAPv2, define a user name and a password. Select the **Prompt password at every login** check box, if you want your password to be always requested when a connection is created. For GTC, enter your user name. You are prompted for a response upon connection creation. The client certificates are optional. For more information, contact your internet service provider.

### Define advanced settings

Select  > **Settings and Internet connections** > **Connections**. Select the connection and **Edit**. In the last dialog, select **Advanced**.

### Wi-Fi proxy settings

---

#### Enable proxies

- 1 Select **Use proxy**.
- 2 Enter the IP address of the proxy server, or the host name. The format of a domain name can be proxy.company.com.
- 3 Enter the number of the proxy port.

#### Bypass proxies

If you have domains for which the use of proxies should be bypassed, select **Do not use proxy** for, and enter the domain names for which the proxy is not needed.

#### Enable automatic proxies

To obtain the IP addresses automatically from the internet service provider, select the **Automatic configuration** check box, and enter the web address of the server in the **Web address** field.

### IP address settings

---

Open the **IP Addresses** tab.

### IP address

- 1 To obtain the IP address for the device automatically from the server, select **Auto-retrieve IP address**.
- 2 If you want to enter the values manually, contact your internet service provider for the correct values and for further information.

### DNS address

Domain name service (DNS) is an internet service that translates domain names such as www.nokia.com into IP addresses, such as 192.100.124.195.

- 1 To obtain the DNS address automatically from the server, select **Auto-retrieve DNS**.
- 2 If you want to enter the values manually, enter the IP addresses of the primary and secondary domain name servers, if required by your internet service provider.

### Other WLAN settings

---

Open the **Other** tab, and define the following:

**Wi-Fi transmission power** — Select how much power the device outputs during a WLAN connection. The default value is 100 mW.

**Power saving** — Select the power saving level of WLAN connections.

**Ad hoc channel** — Select a channel for ad hoc WLAN connections.

To only support authentication according to the WPA2 protocol for Wi-Fi connections, select **WPA2-only mode**.

The available options vary according to the selected connection type.

### Modify EAP settings

The EAP settings are only visible for WLAN connections that use the EAP authentication protocol.

### Enter user name manually

If the user name differs from the user name provided by the certificate, select the **Use manual user name** check box, and enter the user name in the **Manual user name** field.

### Require client authentication

If you want the EAP server to require your device to be authenticated, select the **Require client authentication** check box.

### Use a GPRS connection

#### About GPRS

Your device supports packet data connections (network service), such as GPRS in the GSM network. In 3G networks, data connections remain active during voice calls.

To establish a data connection, an access point is required. To check what access point types are required for particular

services, and for availability and subscription to GPRS connection services, contact your network service provider.

### Fast downloading and uploading


High-speed packet access (HSPA, also called 3.5G) is a network service in 3G networks that provides high-speed data downloads and uploads. When HSPA support in the device is activated and the device is connected to a 3G network that supports HSPA, downloading and uploading data such as mail and web pages using a GPRS connection may be faster.

**3.5G** in the status area indicates an active HSPA connection.

For availability and subscription to data connection services and the related costs, contact your network service provider.

### Packet data settings

GPRS settings are usually set automatically by the device, based on your SIM card. If you need to modify the settings, contact your service provider for details, and do the following:

- 1 Select  > **Settings**.
- 2 Select **Internet connections** > **Connections**.
- 3 Select the internet connection provided by your network service provider, and select **Edit**. Enter the new details. To enter the password every time you make a connection, select the **Prompt password at every login** check box.

### Advanced settings

Advanced GPRS settings are modified in the same way as WLAN settings.

### Active data connections

In the status area, the active data connections are indicated with the following icons:



A GPRS connection is active.

or A wireless LAN (WLAN) connection is active.

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

### Close connections

Select the status area and a connection, and close the connection.

### Disable wireless connections

#### Disable connections

Briefly press the power key, and select **Offline mode**.


#### Enable connections

Briefly press the power key, and select **Normal mode**.

**Important:** In the Offline mode you cannot make or receive any calls, or use other features that wireless network or Bluetooth connection. Calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device. To use the features, you must first set the device back to normal mode. If the device has been locked, enter the lock code.

### Internet connection settings

You can select which connections are used automatically, define how often connections are scanned for in the background, and set the device to switch to a saved WLAN connection when available.

Select  > **Settings and Internet connections** > **Connect automatically**.

#### Select a connection

Select whether you want to use a wireless Wi-Fi connection, a GPRS connection, or whichever connection is available.

To select a connection each time you connect to the network, select **Always ask**.

#### Define the frequency of automatic connection attempts

Select **Search interval**. The default value is 10 minutes.

#### Switch to Wi-Fi when available

If you want your device to use a saved Wi-Fi connection instead of a GPRS connection when such Wi-Fi is available, select **Switch to Wi-Fi when available**.

## Bluetooth connectivity

### About Bluetooth connectivity

With Bluetooth connectivity, you can make a wireless connection to other compatible devices, such as mobile phones, computers, headsets, and car kits.

You can use the connection to send images, videos, music and sound clips, and notes, and transfer files from your compatible PC.

Since devices with Bluetooth wireless technology communicate using radio waves, they do not need to be in direct line-of-sight. However, they must be within 10 meters (33 feet) of each other, although the connection may be subject to interference from obstructions, such as walls or from other electronic devices.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.1 + EDR supporting the following profiles: General Access Profile, File Transfer Profile, Object Push Profile, Generic Object Exchange Profile, Headset Profile, Hands Free Profile, Advanced Audio Distribution Profile, and Audio/Video Remote Control Profile. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved accessories for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

Features using Bluetooth technology increase the demand on battery power and reduce the battery life.

## Bluetooth settings

Select  > **Settings** and **Bluetooth**.

Select from the following:

**Bluetooth on** — Activate Bluetooth connectivity.

**Visible** — Allow your device to be found by other devices. If your device is hidden (not visible), it can only be connected to by a previously paired device.


**My device's name** — Enter a name for your device. This name is visible to other Bluetooth devices.

**Tip:** When searching for devices, some devices may show only the device address (IMEI address). To find the address of your device, select  > **Phone** and , and enter **\*#06#**.

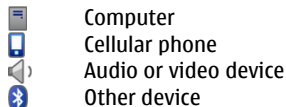
## Pair devices

Devices with Bluetooth 2.1 and Secure Simple Pairing (SSP) ability are paired automatically. Ensure that both devices display the same passcode.

### Pair with Bluetooth 2.0 or older devices

- 1 Your device proposes a passcode automatically. Before pairing, create your own passcode (1 - 16 digits), and agree with the user of the other device to use the same code. The passcode is only used once.
- 2 Select  > **Settings** and **Bluetooth**.
- 3 Select **Devices** > **New**.

Your device lists the Bluetooth devices that are within range and not hidden. The devices are indicated with the following icons:



- 4 Select the device, and enter the passcode. The same passcode must be entered in the other device as well.
- 5 To authorize the device to connect to your device without your knowledge, select **Set as trusted device**. Use this status only for your own devices, such as your compatible headset or PC, or devices that belong to someone you trust.
- 6 Select **Pair**.

### Cancel the pairing


Tap outside the dialog.

Do not pair with or accept connection requests from an unknown device. This helps to protect your device from harmful content.

Devices with no display, such as headsets, are connected automatically after pairing.

### Send data using Bluetooth connectivity

Several Bluetooth connections can be active at the same time. For example, if you are connected to a compatible headset, you can also transfer files to another compatible device.

- 1 Open the application where the item you want to send is stored, and select the item.
- 2 Select **Share** or  depending on the view you are in.
- 3 Select **Send via Bluetooth**.
- 4 Select the device to which you want to connect.
- 5 If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds, and you are asked to enter a passcode. The same passcode must be entered in both devices.

### Receive data using Bluetooth connectivity

When you receive data using Bluetooth connectivity, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the data.

Select **Save**, and define a file name and location for the data.

### USB connections

#### USB

- 1 Connect your device to a compatible device with a USB data cable.
- 2 Select the USB mode. You can set the device to interact with Nokia PC Suite on your compatible PC or to appear as a mass storage drive in a PC, Mac, or other device.



- 3 To view or change the USB mode, or to disconnect the device, open the status area menu.

In the status area,  indicates an active connection.

### Use your device as a modem

You can also use your device as a modem and connect your PC to the internet.

- 1 Connect your device to your computer, using the USB data cable.
- 2 Select **PC Suite mode**.
- 3 From PC Suite, select **Connect to the Internet**.

The connection may not be displayed on your device. The device data counter is updated after you disconnect. When connected, you can use your computer to monitor the amount of data sent and received.

You can only establish an internet connection using a cellular network, and may not be able to use some of the other communication features when the device is used as a modem.

## Browse the web

### About browser


With the Maemo browser, you can view hypertext markup language (HTML) web pages on the internet. You can also view web pages that are designed specifically for mobile devices. These pages use extensible hypertext markup language (XHTML).

Select  > **Web**.

To browse the web, you must have an internet access point configured in your device.

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

### Open and browse web pages


Select  > **Web**, and enter the address in the address bar, or select a bookmark.

You can also view web pages in portrait orientation.

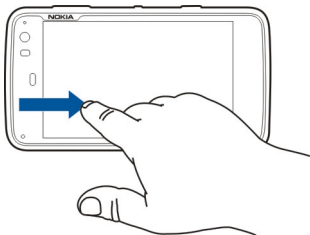
### Use normal mode

Normal mode is active when you open a web page. In normal mode, you can move around a web page by dragging in the desired direction. You can also select check boxes and links, and enter text by selecting a text box and starting to write.




### Use hover mode


To move the cursor on the web page, as if using a normal mouse, activate hover mode. For example, you can display information on a map by hovering the cursor over a location. To activate this mode, drag from the left of the touch screen onto the screen.  is displayed.

To select an item when hover mode is activated, press the space or shift key.



### Use selection mode

To select text and images, as if using a normal mouse, activate selection mode. When hover mode is activated, select .  is displayed. To deactivate selection mode, select .

By default, web pages open in full screen mode. To exit full screen mode, select .

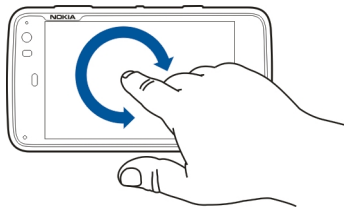
**Tip:** Use the stylus to open links more easily.

### Zoom specific parts of a web page

Double-tap the desired part. To go back, double-tap again.

### Zoom a whole web page

Draw a circle clockwise to zoom in or counterclockwise to zoom out.



### Reload a page

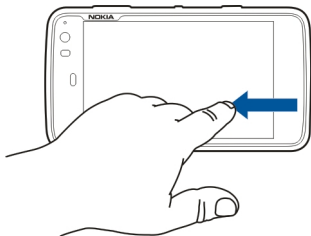
Open the menu, and select **Reload**.

### Stop loading a page

Select .


## Browse recently visited pages

To access the recent browsing history, drag your finger from the right of the touch screen onto the screen, or press the backspace key. You can also select  to open the previous web page.





## Search for text on a web page

- 1 Open the menu, and select **Find on page**.
- 2 Enter the desired text in the search field.






To hide the search bar, select  from the toolbar.

## Browser toolbar

The browser toolbar helps you select frequently used functions of the browser. The toolbar is displayed in normal screen mode and hidden in full screen mode.



Select  > **Web**. To switch from full screen mode to normal mode, tap the screen, and select .

From the toolbar, select from the following:

-  — Open and edit bookmarks.
-  — Add a bookmark, add a shortcut to the desktop, or subscribe to an RSS feed.
-  — Stop loading content.
-  — Go to the previous web page.
-  — Switch from normal to full screen mode.

## Organize bookmarks


### Add a bookmark.


- 1 Select  > **Web**.
- 2 Go to the web page for which you want to add a bookmark.
- 3 From the toolbar, select  > **Add to bookmarks**.

You can change the name of the bookmark and select where to save the bookmark.

### Add browser shortcuts to desktop


With browser shortcuts, you can quickly access bookmarked web pages.

- 1 Select  > **Web**.
- 2 Go to a page you want to add a shortcut to.

- 3 From the toolbar, select  > **Add shortcut to desktop**.

### Import bookmarks


You can import bookmarks to your device from other devices and computers.

- 1 To export an HTML file containing bookmarks from another browser to your device, use the relevant function of that browser.
- 2 Transfer the exported file from the other browser to your device. You can use mail, copy to a memory card, or use a USB data cable, for example.
- 3 Select  > **Web**, open the menu, and select **Import bookmarks** and the file.

The imported bookmarks are added to My bookmarks > Imported bookmarks.

### Clear private data

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

- 1 Select  > **Web**, and go to a web page.
- 2 Open the menu, and select **Options** > **Clear private data**.

- 3 Select from the following:

**Browsing history** — Clear the browsing history of web pages and links you have opened and web addresses you have entered using the application toolbar.

**Cache** — Clear the memory cache. The memory cache is automatically cleared whenever you close the browser application.

**Cookies** — Clear all cookies.

**Saved passwords** — Clear all passwords you have saved for authentication purposes and web forms.

**Authenticated sessions** — Clear all authenticated sessions.

### Connection security

Data transmission between your device and a web server is encrypted if the secure server information banner is displayed. The security information includes the address of the website and the verification.

### View security information for a website

Open the menu, and select **Details**.


Security certificates may be required for some services, such as banking services. You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device.

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

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

### Download files

**Important:** Only install and use applications and other software from sources that you trust. Applications from untrusted sources may include malicious software that can access data stored in your device, cause financial harm, or damage your device.

- 1 Select  > **Web**, and go to a web page that contains download links.
- 2 Select a link that points to the file that you want to download.
- 3 Select from the following:

**Open with** — Open the file in the appropriate application.

**Save to device** — Save the file to your device.

After a file transfer from an internet server starts, the name and size of the file and the progress of the download is displayed. Closing the dialog does not interrupt active downloads.

During the download, you can do the following:

**Pause** — Pause the download.

**Resume** — Continue the download. You may not be able to resume all paused files, because not all servers support it.

**Delete** — Cancel and delete the download.

### Save web pages

You can save web pages to your device, to view them offline.

- 1 Go to the web page you want to save.
- 2 Open the menu, and select **Save page as**.
- 3 Enter a name, select where to save the page, and select if you want to also save the images.
- 4 Select **Save**.


### View browsing history

You can view and visit your most recently visited web pages. The browsing history contains the web pages you have visited in the current browser window. The complete

browsing history contains all the web pages you have visited in the past seven days.

Select  > **Web**.

- 1 Go to a web page.
- 2 Drag your finger from the right of the touch screen onto the screen, or press the backspace key.
- 3 Select a web page from the recent history, or select **Complete browsing history** and the desired date and web page.

**Tip:** To open the previous web page, from the toolbar, select .

### Install a plug-in or an add-on

You can install plug-ins and XPI based add-ons (extensions) for the browser.

**Important:** Only install and use applications and other software from sources that you trust. Applications from untrusted sources may include malicious software that can access data stored in your device, cause financial harm, or damage your device.


### Install, update, or uninstall a plug-in

Install, update, and uninstall plug-ins using the Application manager.

### Install an add-on

On a web page, activate a link referring to an installation file.

### Update or uninstall an add-on


- 1 Select  > **Web**, and go to a web page.
- 2 Open the menu, and select **Options** > **Add-ons**.
- 3 Select the installation file and the desired option.

You can disable or enable add-ons and plug-ins. You may need to restart the browser.

### Browser settings

#### Adjust view

You can change the way web pages are displayed in the browser.

- 1 Select  > **Web**, and go to a web page.
- 2 Open the menu, and select **Options** > **Adjust view**.
- 3 Select from the following:


**Show images** — To load and display all images, select **Always**. To display loaded images only, select **Already in cache**. To never load or display images, select **Never**.

**Text size** — Define the text size. To display the browser-defined text size, select **Normal**. To display 150% or 200% larger text, select **Large** or **Very large**.

**Encoding** — Text characters may not display correctly on web pages with different languages. To make a web

page more readable, select the encoding that best matches the language of the web page.

## Web settings

Select  > **Web**, and go to a web page.

Open the menu, and select **Options** > **Settings** and from the following:

### Browser

**Memory cache size** — Define the amount of RAM you want to use as a cache.

**Use increase and decrease keys for** — Select to use the zoom/volume keys to zoom or control the volume.

**Open in full screen** — Switch to full screen mode when a new window is opened.

**Auto focus address field** — Enter text directly in the web address field when you use the physical keyboard.

**Enable rotation** — Activate portrait browsing. When activated, you can view web pages in portrait orientation, when you turn your device.

### Content

**Enable password saving** — Save passwords for web forms, on website sign in pages, for example. When this option is not selected, passwords are not filled in and you cannot save passwords. Clearing this checkbox does not delete previously saved passwords.

**Open pop-ups** — To allow all pop-up windows, select **Always**. To only allow pop-up windows that you open by selecting a link, select **Only requested**. To block all pop-up windows, select **Never**.

**Accept cookies** — A cookie is data that a site saves in the cache memory of your device. Cookies contain information about your visits to websites. They help to identify you upon subsequent visits and retain information when you move between web pages. To accept the use of cookies, select **Always**. To be prompted before a cookie is stored, select **Ask first**. To prevent cookies from being stored, select **Never**.

**Enable JavaScript** — JavaScript is used on many websites. Websites may have malicious scripts and it can be safer not to run them. Some websites may not work at all without JavaScript enabled.

**Allow JavaScript pausing** — Suspend the use of Flash and JavaScript whenever the browser window is open in the background.


It is recommended that you do not save passwords or use other similar features in web services or sites where you store personal data or content. This is especially important if unauthorised access to such web services or sites could cause you financial harm.

### Organize your contacts

#### Get contacts

#### Add and edit contacts

When you open Contacts for the first time, the Get contacts dialog opens. You can import contacts from your SIM card, cellular phone or other device.

Select  > **Contacts**. A list of all your stored contacts and their possible availability status, status message, and avatar image is displayed.

#### Add a new contact.

- 1 Open the menu, and select **New contact**.
- 2 Enter the contact's first name and last name. Only one name field is required.
- 3 Enter a phone number. To define whether it is a home or work number, cellular or landline number, or fax number, select **Cell**.
- 4 Enter a mail address. To define whether it is a home or work mail address, select **E-mail**.
- 5 To add an avatar image, select the placeholder image. Select a default avatar, or to use a different image, select **Browse**.
- 6 To add more details, select **Add field**. You can add details about, for example, addresses, birthdays, business details, mail addresses, nicknames, notes, phone numbers, SIP user names, titles, and websites.

You can also manually add contact user names for different internet services. If you set up your own account, the contacts will be imported automatically from the server.

#### Edit a contact

- 1 Select the contact, open the menu, and select **Edit**.
- 2 Edit the contact's details.  
To add more details about the contact, select **Add field**.  
To remove details, select **Delete fields**. Select the details you want to delete and **Delete**. You cannot remove the first name, last name or gender field.

#### Merge a contact

If you have duplicate contacts, do the following:

- 1 Select the contact, open the menu, and select **Merge contact**.
- 2 Select the contact to merge with.  
If the contact details have contradicting information or the merging was not successful, select the desired details and **Save**.

#### Delete a contact

- 1 Open the menu, and select **Delete contacts**.
- 2 Select the contacts to delete and **Delete**.
- 3 Confirm the deletion.


The contacts will also be deleted from all possible services.



## Import and export contacts

You can import contact information from another device, IM accounts, a SIM card, or from a compatible file.

### Import contacts

- 1 Select  > **Contacts**, open the menu, and select **Get contacts**.
- 2 Select from the following:

**Synchronize from other device** — Synchronize existing contacts from another device.


**Import contacts from new account** — Modify or create an IM account. When an IM account is created, the contacts of that account are imported.

**Copy from SIM card** — Copy all contacts from your SIM card.

**Import contacts** — Import contacts from a file stored in your device.

You can import contacts from files that have the .vcf file extension.

### Export contacts

- 1 Select  > **Contacts**, open the menu, and select **Export**. Select **Next**.
- 2 Select **All contacts** or **Selected contacts**, and select **Next**.

If you selected **Selected contacts**, select the contacts you want to export, and then select **Done**.

- 3 Select the export file format, and select **Next**.
- 4 Define the folder name for the exported contacts, select a location for the folder, and select **Next**.
- 5 Select **Finish**.

### Import a Mail for Exchange contact


You can import the details of Mail for Exchange contacts to your device contacts list. You need to have a Mail for Exchange account set up in your device.

Select  > **Contacts**.

- 1 Open the menu, and select **Get contacts** > **Import Mail Exch. contacts**.
- 2 Enter a name, and select **Search**.
- 3 Select **Import**.

### Add and edit My information

My information is a view that contains your own contact details. You can also access your IM accounts or mail from this view.

Select  > **Contacts**, open the menu, and select **My information**.

#### Add My information manually

- 1 Enter your first name, last name, phone number, and mail address. Only one name field is required.

Your phone number is automatically imported from your SIM card if it is available. Other details, such as for internet call or chat services that you have set up an account for, may also be automatically imported. You cannot edit imported details.

- 2 To add an avatar manually, or change an automatically imported avatar, select the placeholder image. Select a default avatar, or to use a different image, select **Browse**.

Your avatar is automatically downloaded from the IM service. If you have more than one service set up, the avatar is picked randomly.


- 3 To add more details about yourself, select **Add field**.
- 4 Select **Save**.

In the My information view, the availability icon shows your availability status, status icon, and status message. To access the availability settings, select the icon.

### Edit My information

- 1 Open the **My information** menu, and select **Edit**.
- 2 Edit the fields as necessary, and select **Save**.

### Synchronize your contacts

- 1 Select  > **Contacts**.
- 2 Open the menu, and select **Get contacts > Synchronize from other device > Next**.

- 3 Select whether you want to transfer data from other Bluetooth devices, or to set up synchronization to keep data updated on both devices. Select **Next**.
- 4 Select **Select device** and the desired device from the list.
- 5 Enter the identification number of the device you want to transfer data with, and select **Pair**.

### View your contacts' availability statuses

The availability status of your contacts is indicated by one of the following:

-  Online
-  Busy
-  Away
-  Offline

### Sort contacts

- 1 Select  > **Contacts**, and open the menu.
- 2 Select from the following:

**ABC** — Sort the contact list alphabetically.

**Availability** — Sort the list by availability status. Your contacts are listed by availability first, then in alphabetical order.

**Recent** — Sort the list according to recent activity. The contacts you have recently communicated with are listed first.

## View groups

Open the menu, and select **Groups**.


## View communication history

Select a contact, open the menu, and select **Communication history**.


## Send contact cards

You can send contact cards in a text message or mail, or through Bluetooth connectivity.

### Send a contact card

- 1 Select  > **Contacts**.
- 2 Select the contact whose contact card you want to send. To send your own information, open the menu, select **My information**.
- 3 Open the menu, and select **Send contact card**.
- 4 Select the method to use to send the contact card.
- 5 Select the contact you want to send the card to, and select **Send**.

### Send a contact detail


- 1 Select  > **Contacts**.
- 2 Select the contact whose contact detail you want to send, open the menu, and select **Send contact detail**.
- 3 Select the contact detail you want to send.
- 4 Select the method to use to send the contact detail.

- 5 Select the contact you want to send the detail to, and select **Send**.

## Add shortcuts to desktop

You can add shortcuts to contacts on the desktop. To open a list of available contact methods, select a contact.

### Add a shortcut

Select  > **Contacts**, select the contact you want to add the shortcut for, open the menu, and select **Create shortcut**.

You can only create one shortcut for a contact.

## Contacts settings

Select  > **Contacts**.

Open the menu, and select **Settings** and from the following:

**Display names** — Define how names are displayed. By default, **First name Last name** is used.

**Display video calling option** — Allow video calling directly from the contacts list entry.

**Display SMS only for Cell numbers** — Show text message options for cellular phone numbers, but not for landline phone numbers.

**Delete all contacts from device** — Delete all contacts on the device. The contacts are removed from the device, but they can still be found on the server.

**Voicemail number** — Define the voice mailbox phone number.

### Make calls

#### About calls

You can make voice calls and internet calls with your device. You can also make internet video calls.

Select  > **Phone**.


You can see your recent calls in the Phone main view. The calls are indicated with the following icons:





Dialed call

Received call

Missed call


**Tip:** You can make a call to a person saved in Contacts using the physical keyboard. On the desktop, start entering the name of the person to open Contacts. Select the contact from the proposed matches, and select .

You can also enter a phone number on the desktop using the physical keyboard. Press and hold  and enter the number. In the virtual keypad view, select .

#### Change display orientation

You can set the Phone application to be in portrait or landscape mode, or to change automatically to portrait or landscape according to the orientation in which you hold the device. You can also set the device to open the Phone

application when you turn the device to portrait orientation, if on the desktop.

Select  > **Phone**, open the **Phone** menu, and select **Turning control**.

### Select display orientation

Select **Display orientation** > **Portrait, Landscape or Automatic**.

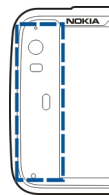
If you select **Automatic**, the orientation changes according to the orientation in which you hold the device.

### Set the Phone application to open when you turn the device, if on the desktop

Select the **Launch by turning** check box.

### Touch screen during calls

Your device has a proximity sensor. To extend battery life and prevent accidental selections, the touch screen is disabled automatically during calls, when you place the device next to your ear.



Do not cover the proximity sensor, for example, with protective film or tape.

### Make voice calls

#### Make a call

Select  > **Phone**.

**Tip:** You can also set the Phone application to open from the desktop when you turn your device to portrait orientation. To activate this feature, open the **Phone** menu, and select **Turning control**.

Hold your device correctly during a call.



### Select a recipient from the contacts list

Select **Select contact** and the contact.


To search for a contact, use the physical keyboard to start entering the first characters of the name, and select from the proposed matches. If you have saved several numbers for a contact, select the desired number from the list, and press the call key.

If you hold the device in portrait orientation, you can use the initial character icons on the right side of the display to find your contact.

### Select a recipient from the recent calls list

The recent calls are listed in the Phone main view. Select a contact from the list to make the call.

### Enter the phone number manually

Select  and the cellular call type. Enter the phone number, including the area code.


### Enter an international phone number

To enter the + character, used for international calls, select \* twice. The character + as a replacement for the international access code may not work in all regions. In this case, enter the international access code directly. Enter the country code, area code (omit the leading zero if necessary), and phone number.


### Make the call

Select .

### End the call



Select .

### Cancel the call attempt

Select .

**Tip:** To add a contact card to the desktop, select **Contacts** and a contact, open the menu, and select **Create shortcut**.

### Answer a call

Select . If the incoming call has been diverted from another phone number,  is displayed.

### Reject a call

Select .


### End an active call

Select .

### Mute the ringing tone

Select .

### Answer another call during a call

If call waiting (network service) is activated, select  to answer a new incoming call. The first call is put on hold.

### Make a conference call

Select  > **Phone**.

Conference calls (network service) can only be made over cellular networks and can have a maximum of three participants (including yourself).

### Call the first participant

Enter a participant's phone number, or select a contact from your contacts list.


### Add an additional participant

Open the menu, and select **New call to contact** or **New call to number**.

### Start the conference

Open the menu, and select **Start conference call**.

### Talk to a participant in private


Select the participant and  **Private**. This splits the conference call into two separate calls. To end one of the calls, select the call and **End**. To continue the conference call, open the menu, and select **Start conference call**.

### End the conference call

Select **End**.

### Send Touch tones

You can send dual-tone multifrequency (DTMF) Touch tones during an active call to control your voice mailbox or other automated phone services.

During a call, select  and enter the touch tone sequence.

You can also enter the tone sequence using the keyboard.

### Make internet calls

#### Internet calls

Internet calls are based on the voice over internet protocol (VoIP) that allows you to make and receive calls over the internet. To use this feature, you must have an active network connection (WLAN or packet data) and a registered internet call account with an internet call service provider, and your availability status must be **On** to allow you to receive calls.

Internet call services may not support emergency calls. Contact your internet call service provider for further details.

### Create and edit call accounts

With call accounts, you can use internet call or instant messaging services.

Select  > Phone.

#### Create a call account

- 1 Open the **Phone** menu, and select **Accounts** > **New**.
- 2 Select a service and **Register new account**.
- 3 Enter the user details.

You can also create accounts in the Conversations application.

#### Sign in to an existing call account

- 1 Open the **Phone** menu, and select **Accounts** > **New** and a service.
- 2 Enter your user details, and select **Sign in**.

When an existing account is activated, your contacts are automatically retrieved from the account server, and added to your contacts list.

#### Edit an account

Select an account, and edit your user name, password, or screen name.



#### Enable or disable an account

Select an account, and select or clear the **Enabled** checkbox.

#### Save account settings

Select **Save**.

### Make an internet call.

- 1 Select  > Phone.
- 2 Connect your device to an internet connection, and select a VoIP service account. Your availability status changes to Online.
- 3 Select **Select contact** and a contact.
- 4 To end the call, select .

You can also make an internet call from the Contacts application.

### Answer an internet call

Select .

### Make internet video calls

#### About internet video calls

To make an internet video call (network service), you need to be in the coverage of a 3G network, or use a wireless LAN (WLAN) internet connection. You also need to have a VoIP account.



For availability and subscription to internet video call services, contact your service provider. While talking, you can see a real-time, two-way video between you and the recipient of the call, if the recipient has a compatible device. You can broadcast a live video stream using the device camera.

Internet video calls can only be made between two parties, can only be made to compatible mobile devices or ISDN clients, and cannot be made while another voice, video, or data call is active. Internet video calls are only made in landscape mode.

### Answer a video call

Select .


### Make an internet video call

Select  > Phone.

### Select a recipient from the contacts list

Select **Select contact** and the contact.

### Make an internet video call

Select . During the voice call, open the menu, and select **Turn on video**.

The secondary camera is used for internet video calls.

### End the internet video call, or cancel a call attempt

Select .

### Options during a call

#### Options during an active call

Open the menu, and select from the following:

**New call to number** — Call another number to start a conference call.

**New call to contact** — Call a contact to start a conference call.

**Hold call** — Put the call on hold.

**Turn on video** — Activate video sending.

#### Options during a call that is on hold

To put a call on hold, open the menu, and select **Hold call**.

Open the menu, and select from the following:

**New call to number** — Call another number to start a conference call.

**New call to contact** — Call a contact to start a conference call.

**Activate call** — Activate the call.

#### Mute the microphone

Select . To unmute, select .

### Activate the loudspeaker

Select .

### Send Touch tones

Select .


### End the call

Select .

The available options may vary depending on the call mode.

### Call timers

You can view the duration of received and dialled calls. The duration of voice and internet calls is displayed separately.

Select  > **Phone**. Open the menu, and select **Call timers**.

### Clear call timers




Select **Clear timers**. Both voice and internet call timers are cleared.

### Emergency calls



Before making an emergency call, switch the device on, and check for adequate signal strength. If the screen and keys are locked, slide the lock switch on the side of the device to unlock them.

**Important:** This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Emergency calls can be made using the cellular phone. It is not possible to make an emergency call using voice calls over the internet (internet calls). Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

### Make an emergency call

- 1 Select  > **Phone**.
- 2 Select  and the cellular call type.
- 3 Enter the official emergency number for your present location.
- 4 Select  to start the call.

### Make an emergency call without entering PIN, PUK, or lock code

- 1 When the device asks for the code, enter the emergency number for your present location. The  **Emergency call** icon appears.
- 2 Select  **Emergency call** to make the call. After the emergency call, you need to enter the required PIN, PUK, or lock code to be able to use other device functions.

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.

## Send text and instant messages

### About Conversations

Select  > Conversations.

In Conversations, you can send text messages and instant messages.

The services share the main view, where text message and instant message conversations are listed. Select a conversation to see the messages in it.

You can send instant messages to one contact, or have a group conversation with several participants.

You can see your recent messages in the Conversations main view. The messages are indicated with the following icons:



You have one or more unread text messages in the conversation.



You have replied to this text message (the latest message in the conversation is sent by you).



You have one or more pending text messages in the conversation.



You have one or more failed text messages in the conversation.




You have one or more unread instant messages in the conversation.



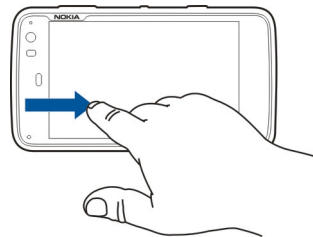
You have replied to this instant message (the latest message in the conversation is sent by you).

**Tip:** To call a contact from the conversations main view, select and hold a conversation, and from the pop-up menu, select **Open contact card** and the call type.

**Tip:** To copy text from a received or sent text or instant message, activate selection mode. Drag from the left of the touch screen onto the screen, and select .

Drag your finger on the text to select, and, to copy the text, press **ctrl + C**.

To copy an entire text or instant message, select and hold the message, and from the pop-up menu, select **Copy**.



### Send text messages

#### Send a text message


- 1 Select  > Conversations.
- 2 Select **New SMS**.

- 3 To add a recipient, select **To** and a contact, or enter a phone number.
- 4 Write your message in the message body.  
To add a smiley, select the desired smiley.
- 5 Select **Send**.


Text messages are displayed in the main view as a conversations list.

Your device supports text messages beyond the limit for a single message. Longer messages are sent as two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters with accents, other marks, or some language options take more space, and limit the number of characters that can be sent in a single message.

### Forward a text message

- 1 Select  > **Conversations**.
- 2 Select the conversation and then the text message.
- 3 Select **Forward**.

### Send a contact card


- 1 Select  > **Contacts** and a contact.
- 2 Open the menu, and select from the following:

**Send contact card** — Send all the contact details.

**Send contact detail** — Send a specific contact detail only.

- 3 Select whether the card is sent as a text message, using Bluetooth connectivity, or as a mail message.
- 4 Select the message recipient, or enter a phone number.
- 5 Select **Send**.

### Save a received contact card

- 1 Select  > **Conversations**.
- 2 Open the conversation with the received text message, and select the contact card link.
- 3 Select if you want to save the contact card as a new contact or update existing contact card information.

### Send instant messages

#### Create and sign in to an instant messaging account

To send instant messages, you must create an instant messaging account.

Select  > **Conversations**, open the **Conversations** menu, and select **Accounts**.

#### Create an instant messaging account



- 1 Select **New**.
- 2 Select a service and **Register new account**.
- 3 Enter your user details. Depending on the service, you may have to set up an account using a web browser. Follow the instructions.

### Sign in to an existing instant messaging account

- 1 Select **New** and a service.
- 2 Enter your user details, and select **Sign in**.


When an existing account is activated, your contacts are automatically fetched from the account server and added to your contacts list.

### Send an instant message

- 1 Select  > **Conversations**.
- 2 Select **New IM** and a contact, or open the menu, select **Send IM to**, and enter an instant messaging address.
- 3 Write your message in the message editor. You cannot use the enter key to move to the next row (if you press the enter key, the message will be sent).  
To add a smiley, select the desired smiley.
- 4 Select .

### Start a group conversation

Some instant messaging (IM) services support group conversations. In a group conversation, you can have an IM conversation among several participants.

- 1 Select  > **Conversations**.
- 2 To start a conversation with the first participant, open the menu, select **Send IM to**, and enter an instant messaging address.

- 3 Select **Use account** and an instant messaging account supporting group conversations.
- 4 To invite additional participants to the conversation, open the menu, and select **Invite**.

Open the menu, and select from the following:


**Participants** — View conversation participants.

**Set topic** — Set a topic for a group conversation.

**Leave** — Leave a group conversation.

### Participate in a chat room conversation

You can receive and send chat room messages if you have been invited to a chat room. To join a chat room, you can also enter the address of the room.

Select  > **Conversations**.

### Respond to a chat room invitation

If you are invited to a chat room, a notification is displayed. To join the chat room, select the notification and **Yes**.

### Join a chat room

- 1 Open the **Conversations** menu, and select **Join chat room**.
- 2 Enter the address of the chat room.
- 3 Select an account and **Join**.


### Save and view instant messaging history

Your instant messaging history is saved automatically.

To view your instant messaging history, select  > **Conversations** and a conversation.

### Change your avatar

An avatar is a small image that you can use to represent yourself when sending instant messages.

- 1 Select  > **Conversations**.
- 2 Open the menu, and select **Accounts** and the account for which you want to change the avatar image.
- 3 Select the avatar placeholder and the desired avatar, or select **Browse** to browse your device memory for images.
- 4 To save the avatar, select **Save**.

You can also change your avatar in the account settings.

### Change availability status

Tap the status area to open the status menu, and select **Availability** and from the following:

**Online, Busy, or Offline** — Set your availability status.

**Type your status message** — Enter your availability status message.

**My location** — Define your current location.

**New status** — Add a new availability profile. With availability profiles, you can modify your availability separately for each account.

### Account settings

Select  > **Conversations**, open the **Conversations** menu, and select **Accounts**.

Select an account, and define the following:

**User name and Password** — Enter your user name and password.

**Screen name** — Enter your screen name.

**Avatar** — Select an avatar image.

**Edit personal info** — Edit your personal information.

**Enabled** — Activate or deactivate the account.

### Delete messages and conversations

Select  > **Conversations**.

#### Delete a text message

- 1 Select a conversation and a text message.
- 2 Select **Delete**.

#### Delete all messages in one conversation

- 1 Open the conversation.
- 2 Open the menu, and select **Clear conversation**.

## Delete conversations

- 1 Open the menu, and select **Delete conversations**.
- 2 Select the desired conversation or conversations and **Delete**.

## Filter conversations

Select  > **Conversations**.

To find a conversation with a specific recipient, start entering the recipient's name using the keyboard. Conversations with recipients starting with the entered characters are displayed in the conversations list view.

## Text message and instant message settings

Select  > **Conversations**.

Open the **Conversations** menu, and select **Settings** and from the following:

**Receive text message delivery reports** — Select whether to receive text message delivery reports.

**SMS center number** — Use the text message center number stored on your SIM card, or define another number.

## Mail

### About mail

You can access your personal mail accounts from your device, using Nokia Messaging. You can synchronize your mail from a single mailbox (default mailbox) or multiple mailboxes. Nokia Messaging enables push-synchronizing to regular IMAP mail servers, such as Yahoo or Gmail.

You can also access your work mail, using Mail for Exchange. You can read and reply to mails, view and edit compatible attachments, and manage your calendar and contact information.

### Read your work mail using Mail for Exchange

With Mail for Exchange, you can receive your work e-mail to your device. You can read and reply to your mails, view and edit compatible attachments, view calendar information, receive and respond to meeting invitations, and view, add, and edit contact information.

Mail for Exchange can be set up only if your company has Microsoft Exchange Server. In addition, your company's IT administrator must have activated Microsoft Exchange ActiveSync for your account.

### Mail for Exchange

Use of the Mail for Exchange is limited to over-the-air synchronization of PIM information between the Nokia device and the authorized Microsoft Exchange server.

Before starting to set up Mail for Exchange, ensure that you have the following:

- A corporate e-mail address
- Your Exchange server name (contact your company's IT department)
- Your network domain name (contact your company's IT department)
- Your office network password


Depending on your company's Exchange server configuration, you may need to enter other information in addition to those listed. If you do not know the correct information, contact your company's IT department.

With Mail for Exchange, the use of the lock code may be mandatory. The default lock code of your device is 12345, but your company's IT administrator may have set a different one for you to use.

### Set up your e-mail

#### Set up a Nokia Messaging account

You can have only one Nokia Messaging account set up in your device.

- 1 Select  > **E-mail**.
- 2 Open the menu, and select **New account**.
- 3 Define the following:

**Region** — Select your country or region.

To search for a region, start entering the region name using the keyboard.

**Service provider** — Select **Nokia Messaging**.


**E-mail address** and **Password** — Enter your mail address and password. This is mandatory information.

- 4 Select **Finish**.

### Set up your other mail

To send and receive mail messages, you must have an active network connection and a mail account with a mail service provider. For the correct settings, contact your mail service provider.

Using mail services (for instance, retrieving messages automatically) may involve transmission of large amounts of data. Contact your service provider for information about data transmission charges.

- 1 Select  > **E-mail**.
- 2 Open the menu, and select **New account**.
- 3 For account details, define the following:

**Region** — Select your country or region.

To search for a region, start entering the region name using the keyboard.

**Service provider** — Select your mail service provider. If your mail service provider is not listed, select **Other**.



To search for a service provider, start entering the service provider name using the keyboard.

**Account title** — Enter a title for the account.

**Tip:** To search for a region or service provider, start entering the search term using the keyboard. The search bar becomes visible. Matching regions or service providers are displayed.

- 4 For user details, define the following:

**Name** — Enter your name. This name is displayed in the sender field of sent messages.

**User name and Password** — Enter your user name and password for the e-mail service. They are needed when you log into your mailbox. If you leave the password field empty, you are prompted for a password when you try to connect to your mailbox on the mail server.

**E-mail address** — Enter your mail address. It must contain the @ character. Replies to your messages are sent to this address.

- 5 If you selected **Other** as the mail service provider, define the following settings for incoming mail:

**Account type** — Select the mail protocol (POP3 or IMAP4) recommended by your mail service provider. IMAP4 is more modern and typically enables more functionality. Some functionality may be restricted with POP3.

You cannot change this setting after you save the account settings or exit the wizard.

**Incoming server** — Enter the host name or IP address of the POP3 or IMAP4 server that receives your mail.

**Secure authentication** — Set the system to use secure authentication.

If you do not use secure connections, it is strongly recommended that you enable secure authentication. For information on the supported methods, contact your mail service provider.

**Secure connection** — Define the security setting for incoming messages.

If you access your mail over a wireless LAN (WLAN), it is strongly recommended that you use secure connections. For information on the supported secure connections, contact your mail service provider.

**Tip:** Usually, the incoming mailbox servers (POP3 or IMAP4) are provided by your mail service provider, and the outgoing mail server (SMTP) is provided by your internet service provider. If these service providers are different, you may have different passwords and security settings for incoming and outgoing messages.

- 6 Simple mail transfer protocol (SMTP) servers are used when sending mail. To send mail, you must define the SMTP host name or IP address that you obtain from the mail service provider of the connection you use.

If you selected **Other** as the mail service provider, define the following settings for outgoing mail:

**Outgoing server** — Enter the host name or IP address of the server that sends your mail.

**Secure authentication** — Set the system to use secure authentication.

**Secure connection** — Define the security setting for outgoing messages.

**Use connection-specific SMTP servers** — Use connection-specific SMTP servers for sending mail. To edit connection-specific SMTP server settings, select **Edit SMTP servers**.


**Tip:** The settings for outgoing mail (SMTP) usually either use a user name and a password, or are specific to a connection. Without an SMTP user name and password, your internet service provider may prevent you from sending mail for security reasons.

- 7 To complete the e-mail account setup, select **Finish**.

### Set up a Mail for Exchange account

To use Mail for Exchange, you need a Mail for Exchange account.

To set up an account:

- 1 Select  > **E-mail**, open the menu, and select **New account**.

- 2 Define the following:

**Region** — Select your country or region.

To search for a region, start entering the region name using the keyboard.

**Service provider** — Select **Mail for Exchange**.

- 3 Enter your mail address, user name, password, and domain.

- 4 Define the following:

**Server** — Enter the server address.

**Port** — Enter the port number for the Mail for Exchange server connection. The field is pre-filled with the standard HTTPS Mail for Exchange port number.

**Secure connection** — Use a secure connection.

- 5 On the **Synchronization content** page of the wizard, define the following:

**E-mail** — Enable mail synchronization.

**Calendar and tasks** — Enable calendar and task synchronization.

**Contacts** — Enable contact synchronization.

**First synchronization** — If you have enabled contact synchronization, you need to select if you want to remove all local contacts when the device synchronizes for the first time. **Keep items on device** is selected by default.

- To modify advanced settings, select **Advanced settings**.
- Select **Finish**.

## Read and send mail

### Retrieve and read mail messages


Select  > E-mail.

Your device can automatically retrieve the mail messages sent to you.

### Retrieve mail messages manually



- Open the menu, and select **Send & receive**. The messages are retrieved for all accounts.  
If you want to receive messages only from a specific account, select the desired account, open the menu, and select **Send & receive**.  
When retrieving mail, all messages in the Outbox folder are sent.
- To retrieve the contents of a selected message, select the message header.

### Read a mail message

Select the header of the message. To display images in the mail message, select .

If new mail messages are received while the mail application is closed, a notification is displayed. To open a new message, select the notification.

### Reply to a received mail message

Select  to reply to the sender, or  to reply to all (the sender and the other recipients of the mail message).

### Respond to a meeting invitation

Select **Accept**, **Tentative** or **Decline**. Accepted and tentatively accepted meetings are saved in your calendar as events.

You can only receive meeting invitations via Mail for Exchange.

### Forward a received mail message

Select .

### Mark a mail message as read or unread

Open the menu, and select **Mark as read** or **Mark as unread**.

### Move to previous or following mail message

Select  or .

### Search for a mail message

In a mail folder, using the physical keyboard, start entering a search term. If a message title or the name of a sender or

recipient matches the search term, the message is displayed in a list.


### Add the mail sender to your contacts list

Open the menu, and select **Add to Contacts**.

### Delete a mail message


Select .

## Create and send mail messages

- 1 Select  > **E-mail**.
- 2 Select **New message**.
- 3 Enter a mail address, or select recipients from the contacts list.

To separate multiple recipients, add a semicolon (;) or a comma (,). Use the Cc field to send a copy, or the Bcc field to send a blind copy to other recipients. If the Cc or Bcc field is not visible, open the menu, and select **Show Cc** or **Show Bcc**.

**Tip:** To search for recipients' mail addresses by their names, enter a recipient's name, open the menu, and select **Check names**.

- 4 Enter the subject, and write the message. To change the font, size, and color of text in the message, select the icons from the toolbar.
- 5 Select .

## Message settings

You can define a priority level for your mail message, and define whether the message is sent as formatted text (HTML) or plain text.

When writing a message, open the menu, and select **Message settings**.

### Define the priority level

Select **Low**, **Normal** (default), or **High**.

### Define the text format

Select **Formatted text** (default) or **Plain text**.

## Add, save, and delete attachments

Select  > **E-mail**.

You can add attachments to a mail message you are writing, and remove added attachments.

### Add an attachment

Open the menu, and select **Add attachment**.

### Delete an attachment

Open the menu, and select **Remove attachments**.

You can open and save attachments from a received mail message.


**Open an attachment**

Select the attachment.

**Save an attachment**

Open the menu, and select **Save attachments**. Enter a name, select where to save the attachment, and **Save**.

**Create a mail signature**

- 1 Select  > E-mail.
- 2 Select **Edit account** and the desired account.
- 3 Select **Signature**.
- 4 Select the **Use signature** check box.
- 5 Enter your signature, and select **Save**.

The signature is added to the end of the body text of all messages you send using this account. You can edit and delete the signature before you send the mail message.

**Tips for creating e-mail messages**

Select  > E-mail.

**Insert an image to the body of an e-mail message**

Select .

**Copy text from an e-mail message**

- 1 Tap the message at the point where you want to start copying.

- 2 Press and hold the shift key, and use the arrow keys to select text.
- 3 Press **ctrl + C** to copy the text, and **ctrl + V** to paste it to another location.

**Organize your mail****Move messages from one folder to another**

Select  > E-mail.

You can move messages to another mail folder, or to a folder in the device memory or on a memory card.

- 1 Select the folder, open the menu, and select **Move message**.
- 2 Select the messages that you want to move and **Move**.
- 3 Select the folder where you want to move the messages. To create a new folder, select **New**.

**Search your mail**

Select  > E-mail.

**Search for a mail account, folder, or message**


In a view listing mail accounts, folders, or messages, using the physical keyboard, start entering a search term. Matching items are displayed.

**Search within a mail message**

- 1 Open a mail message.

- 2 Open the menu, and select **Find in message**. The search bar is displayed.
- 3 Enter the search terms in the search bar, and press enter. Matching terms are highlighted.

### Delete mail messages

To delete a mail message, select the message and .

For POP3 accounts, if you have activated the **Leave messages on server** option in the incoming mail settings, the message is only deleted from your device. If you deactivate the option and want to delete the message from the server, select the message and **Delete**.

For IMAP4 accounts, the messages you delete are always deleted from the server.

### Synchronize with Mail for Exchange

Synchronization takes place automatically in intervals that you have defined when setting up the Mail for Exchange account. You can also start the synchronization manually at any time.


Only the content that you have defined when setting up the account is synchronized. If you want to synchronize more content, modify the Mail for Exchange settings.

### Start the synchronization manually

From the status menu, select **Mail for Exchange > Synchronize manually**.

If you have synchronized your calendar using Nokia PC Suite before, you may have duplicate calendar entries in your device.

### Remove duplicate calendar entries

- 1 In the Mail for Exchange settings, deactivate calendar synchronization.  
If you do not deactivate calendar synchronization before removing your calendar entries from your device, the entries are also removed from the server during the next synchronization, and they cannot be synchronized back to your device.
- 2 Select  > **Calendar**, open the menu, and select **Settings > Edit calendars**.
- 3 Select the calendar and **Delete**.
- 4 In the Mail for Exchange settings, activate calendar synchronization. The calendar is synchronized from the server back to your device during the next synchronization.
- 5 If you still have duplicates in your device calendar, remove them from the server.

### Add the mail widget to desktop

You can add the mail widget to the device desktop. The widget shows if you have received mail, and displays the number of unread mail messages.

Tap the desktop, and select  > **Desktop menu** > **Add widget** > **E-mail**.

### Mail settings

#### Mail account settings

Select  > **E-mail**.

Open the **E-mail** menu, and select **Edit account** and an account. Ensure that you are not connected to the mailbox.

**Tip:** To search for an account, start entering the account title.

For the correct settings, contact your mail service provider.

#### Account details

**Account title** — Enter a title for the account.

**Leave messages on server** — For POP3 accounts only. Set the device to leave a copy of retrieved messages on the server.

#### User details

**Name** — Enter the name to display as the sender in messages.

**User name and Password** — Enter your user name and password for the e-mail service.

**E-mail address** — Enter your mail address.

#### Settings for incoming mail

**Incoming server** — Enter the host name or IP address of the POP3 or IMAP4 server that receives your mail.

**Secure authentication** — Set the system to use secure authentication.

**Secure connection** — Define the security setting for incoming messages. Follow the instructions from your mail service provider.

**Port** — Enter the port number. Follow the instructions from your mail service provider.

#### Settings for outgoing mail

**Outgoing server** — Enter the host name or IP address of the SMTP server that sends your mail.

**Secure authentication** — Set the system to use secure authentication.


**User name and Password** — Enter your user name and password for the SMTP server.

**Secure connection** — Define the security setting for outgoing messages.

**Port** — Enter the port number. Follow the instructions from your mail service provider.

**Use connection-specific SMTP servers** — Use connection-specific SMTP servers for sending mail messages. To edit SMTP server settings, select **Edit SMTP servers**.

### Mail settings

Select  > **E-mail**, open the **E-mail** menu, and select **Settings**.

Define the following:

**Default account** — Define which account is the default account. The first account created is set as default.

**New message format** — Select the format of new mail messages. The default value is Formatted text (HTML).

**Incoming notifications** — Show a notification when you receive mail.


**Automatically add to Contacts** — Add message recipients automatically to Contacts.

**Update automatically** — Set the device to retrieve messages automatically.

**Update when connected via** — Define which connection type is used to retrieve mail automatically.

**Update interval** — Define how often messages are retrieved. The default value is 15 minutes.

### Nokia Messaging settings

Select  > **E-mail and Edit account** > **Nokia Messaging**.

### View user details

Select **Service info**. You cannot edit these fields.

### Modify Nokia Messaging settings

Select **Synchronization** and from the following:

**Days** — Select the days on which you want the synchronization to be done.

**Hours** — Select the time during which you want the synchronization to be done on the selected days.

**Sync while roaming** — Select this option if you want synchronization to be done when you are roaming outside your home network.

**Disable sync when** — Define a level of battery power at which you want synchronization to stop.

**Send and receive** — Define the synchronization interval.

**Sync inbox** — Select this option if you want your inbox to be synchronized.

**Download size** — Select if you want to download only the mail message header, partial message or full message.

**Remove items older than** — Select a time period after which mail messages are deleted from the device.

**Sync drafts** — Select this option if you want the mail messages in your Drafts folder to be synchronized.

**Sync sent items** — Select this option if you want the mail messages in your Sent items folder to be synchronized.



## Add or modify mailboxes

- 1 Select **Nokia Messaging: Mailboxes**.
- 2 To add a new mailbox, select **Add new mailbox**. The title of each mailbox is retrieved from the Nokia Messaging server. Select a mailbox.
- 3 To edit a mailbox, select the mailbox and from the following:

**Mailbox name** — Modify the mailbox name.

**Mark messages as read on server** — Select this option if you want the read status of your mails to be synchronized to the server.


**My name** — Modify your name.

**Password** — Modify your password.

**E-mail address** — Your mail address. You cannot modify this field.

**Use signature** — To use a signature, select the check box and **Signature**. Enter the signature, and select **Done**.

## Mail for Exchange settings

Select  > **E-mail**. Open the menu, and select **Edit account** > **Mail for Exchange**.

### View synchronization details

Select **Details**. The number of items that were added, updated, or deleted in the last synchronization are displayed.

To modify Mail for Exchange settings, select **Settings** and from the following:

## Synchronization schedule

**Peak start time** and **Peak end time** — Select a start and end time for the peak period.

**Peak days** — Select the days of the week when you want the peak times to apply. You must select at least one day.

**Peak schedule** — Select a synchronization interval for peak periods. If you select **Always on**, new received messages and other changes on the server are pushed into the device without delay.

**Off-peak schedule** — Select a synchronization interval for off-peak periods.

## Connection

**Server** — Edit the address of the Exchange server.

**Port** — Edit the port number for the Exchange server connection.

**Secure connection** — Use a secure connection.

**Conflict resolution** — Define which item is kept if it has been edited on both the device and server since the last synchronization.

## Credentials

**User name** — Edit your Exchange server user name.

**Password** — Edit your Exchange server password.

**Domain** — Edit your domain on the Exchange server.

## E-mail

**Synchronize e-mail** — Enable mail synchronization.

**E-mail address** — Edit your mail address.

**Account title** — Edit the account title.

**Signature** — Use a signature in the mail messages sent from your Mail for Exchange account.

**Synchronize messages back** — Define how old messages are synchronized from the server.

**When sending e-mail** — Define if outgoing messages are sent immediately or only at the next synchronization.

## Calendar and tasks

**Synchronize calendar and tasks** — Enable calendar and task synchronization.

**Calendar** — Define which calendar is used for Mail for Exchange.

**Synchronize calendar back** — Define how old calendar events and tasks are synchronized with the server.

**Synchronize completed tasks** — Include completed tasks in the synchronization.

## Contacts

**Synchronize contacts** — Enable contact synchronization.

**First synchronization** — Define whether all local contacts are removed when the device synchronizes with the server for the first time.


## Resynchronization

**Full resynchronization** — Start full resynchronization.

Available options may vary.

## Configure connection specific SMTP servers

Configuring connection specific SMTP servers enables the mail application to connect to an SMTP server and send mails when you are roaming between connections of different mail service providers.

- 1 If you want to use connection specific SMTP servers,  > E-mail, open the menu, and select **Edit account**.
- 2 Select the desired account.
- 3 Select **Use connection-specific SMTP servers**.
- 4 To edit SMTP servers, select **Edit SMTP servers**. Make the changes, and select **Save**.

## Capture images and record videos

Your device supports an image capture resolution of 2576x1921 pixels (5 megapixels). The image resolution in this guide may appear different.

### Camera

#### Activate the camera


Open the lens cover. If the camera is active in the background, and the lens cover is open, press the capture key to activate the camera.

#### Capture images Image indicators

The indicators in the camera viewfinder area display the current camera settings. The indicators in image mode are the following:



- 1 Close
- 2 Scene mode in use (for example, **A** Automatic)
- 3 Flash mode in use (for example, **A** Automatic)
- 4 Capture settings (🔧)
- 5 Photos (📷)
- 6 Zoom level (hidden at the default zoom level)
- 7 Autofocus crosshair (📍, not shown in all image modes)
- 8 Image counter (estimated number of images you can capture using the current settings and available memory)
- 9 Memory in use (for example, **100** Internal storage)
- 10 Image resolution (for example, **5m**)
- 11 White balance (for example, **AWB**). Only visible if set to other than **Automatic**.
- 12 Exposure (for example, **+1**). Only visible if set to other than 0.
- 13 ISO sensitivity (for example, **ISO 100**). Only visible if set to other than **Automatic**.


- 14 Geotag ( , if geotagging is enabled). The icon blinks when the coordinates for the location are being retrieved.

### Capture an image

When capturing an image, note the following:

- Use both hands to keep the camera still.
- The quality of a digitally zoomed image is lower than that of a non-zoomed image.
- The camera goes into battery saving mode if you perform no actions for about a minute. To continue capturing images, activate the touch screen.

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

- 1 To activate the camera, open the lens cover. If the camera is active in the background, and the lens cover is open, press the capture key to activate the camera.
- 2 To switch from video mode to image mode, select .
- 3 To lock the focus on an object, press the capture key halfway down. A green locked focus indicator is displayed. If the focus was not locked, a red focus indicator is displayed. Release the capture key, and press it halfway down again. You can also capture an image without locking the focus.

- 4 To capture an image, press the capture key. Do not move the device before the image is saved.

### Zoom in or out.

Use the volume keys.

### Switch between normal and full screen mode

Tap the viewfinder area.

### Geotag images and videos


If you have enabled geotagging, the device saves geotag information such as country, city, and suburb, of every image and video you capture or record.

You need an internet connection to be able to add geotag information to your files.

It may take several minutes to obtain the geotag information. The availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. Your geotag information is not saved anywhere else than your device. If you share a file that includes geotag information, also the geotag information is shared, and your location may be visible to third parties viewing the file.

### Enable geotagging

When you activate the camera for the first time, the device asks you whether you want to enable geotagging. To enable geotagging later, do the following:

- 1 Select  > Camera.
- 2 Open the **Camera** menu, and select **Geotagging**.
- 3 Select the **Enable geotagging** check box and **Done**.

### After capturing an image






After you have captured an image, the post-capture view is displayed. In this view, you can, for example, delete the image or edit the tags of the image.

If you have selected **Show captured image** > **No** in the general camera settings, the camera returns to the pre-capture view, and the post-capture view is not displayed. In this case, you can edit the image in Photos.

In the post-capture view, if the image you captured is successfully geotagged, the country, city, and suburb geotags are displayed. If the geotags are not readily available at the moment of capture, the device tries to retrieve the geotags.

**Acquiring geotags** is displayed.

After capturing an image, select from the following:

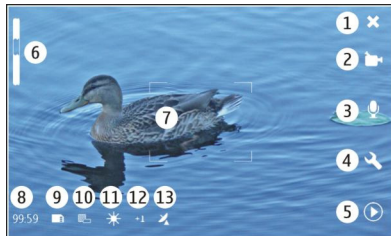
-  — Return to the pre-capture view.
-  — Edit image tags and geotags.
-  — Share your image with others.
-  — Delete the image.
-  — Open the Photos application.








You cannot zoom images in the post-capture view.




### Record videos

#### Video indicators

The indicators in the camera viewfinder area display the current camera settings. The indicators in video mode are the following:




- 1 Close
- 2 Scene mode in use (for example,  **Automatic video**)
- 3 Sound recording (for example,  sound recording deactivated)
- 4 Capture settings ()
- 5 Media player ()
- 6 Zoom level (hidden at the default zoom level)
- 7 Autofocus crosshair ()
- 8 Time remaining. Estimated total video recording time, using the current settings and available memory.
- 9 Memory in use (for example, )
- 10 Video resolution (for example, )

- 11 White balance (for example, ). Only visible if set to other than **Automatic**.
- 12 Exposure (for example, ). Only visible if set to other than 0.
- 13 Geotag (, visible if geotagging is enabled). The icon blinks when the coordinates for the location are being retrieved.

### Record a video clip

#### Start recording

- 1 To activate the camera, open the lens cover. If the camera is active in the background, and the lens cover is open, to activate the camera, press the capture key.
- 2 To switch from image mode to video mode, select .
- 3 To lock the focus on an object, press the capture key halfway down. A green locked focus indicator is displayed. If the focus was not locked, a red focus indicator is displayed. Release the capture key, and press it halfway down again. You can also record a video without locking the focus.
- 4 To start recording, press the capture key all the way down.

The elapsed recording time is displayed in red.

#### Stop recording

Press the capture key.

### Switch between normal and full screen mode






Tap the viewfinder area.

### After recording a video

After you have recorded a video, the post-recording view is displayed. In this view, you can, for example, delete the video or edit tags.

If you have selected **Show captured video > No** in the general camera settings, the camera returns to the pre-recording view, and the post-recording view is not displayed.

In the post-recording view, select from the following:

-  — Return to the pre-recording view.
-  — Edit video tags and geotags.
-  — Share your video with others.
-  — Delete the video.
-  — Open Media player, and play the video.


### Camera settings


#### Scene modes


When you activate the camera, the last used scene mode is in use.


Select  > Camera and .


Select from the following:


 **Automatic** — The default image scene mode. Capture images in a variety of situations.


 **Night** — Capture images in low light conditions. The image may take longer to be processed.


 **Macro** — Focus on close up objects. The images may be susceptible to noticeable camera shake.

 **Landscape** — Capture landscape images with clear outlines, colors, and contrast.

 **Portrait** — Capture portraits of people, in good lighting conditions.

 **Action** — Capture fast moving objects, using a short exposure time. You can capture successive images rapidly. The auto-focus crosshair is not displayed.

 **Automatic video** — The default video scene mode. Record videos in a variety of situations.

 **Night video** — Record videos in low light conditions. Fewer frames per second (FPS) are recorded than in automatic video scene mode. The video may take longer to be processed.

### Image settings

If you change the scene mode, the white balance, exposure, and ISO sensitivity settings are reset to defaults. The image resolution remains the same.

- 1 Select  > **Camera** and .
- 2 Select from the following:




**White balance** — Select the current lighting conditions. Colors are reproduced more accurately.

**Exposure** — Adjust the exposure compensation. If you are capturing a dark subject against a very light background, such as snow, adjust the exposure to +1 or to +2 to compensate for the brightness of the background. For light subjects against a dark background, use -1 or -2.

**ISO sensitivity** — Adjust the light sensitivity. Increase the light sensitivity in low light conditions to avoid too dark and blurry images. Increasing the light sensitivity may also increase the image noise.

**Resolution** — Select the image resolution.

### Video settings

- 1 Select  > **Camera**.
- 2 Select  to switch from image mode to video mode, if necessary.
- 3 Select  and from the following:

**White balance** — Select the current lighting conditions. Colors are reproduced more accurately.



**Exposure** — Adjust the exposure compensation. If you are filming a dark subject against a very light background, such as snow, adjust the exposure to +1 or to +2 to compensate for the brightness of the background. For light subjects against a dark background, use -1 or -2.


**Resolution** — Select the video resolution. Higher resolution videos have a larger file size.


### Flash settings


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


If you change the scene mode, the flash settings are reset to defaults.

- 1 Select  > **Camera** and .
- 2 Select from the following:

 **Automatic** — The flash is used automatically, if the lighting conditions require it.

 **Always on** — The flash is always used. Captured images may be overexposed.

 **Red eye reduction** — A pre-flash is used, to reduce the red eye effect.

 **Always off** — The flash is not used. Captured images may be underexposed and out of focus.

### General settings

Select  > **Camera** and .

Select from the following:

**Memory in use** — Select **Internal storage** or a memory card, if inserted. In the internal storage, the files are stored in the Camera folder. On the memory card, the files are stored in a folder named DCIM (Digital Camera Images). When you connect your device to a PC, both folders are displayed as DCIM folders in the PC, which allows your PC to identify your device as a camera.

**Creator name** — Enter a name that is automatically inserted into the metadata of your captured images or recorded videos.

**Show captured image** — Define how long images are displayed after being captured. If you do not want the image to be displayed at all, select **No**. This setting is available if image mode is in use.

**Show captured video** — Define how long videos are displayed after being recorded. If you do not want the video to be displayed at all, select **No**. This setting is available if video mode is in use.

### Restore default camera settings

To restore the camera settings to the default values, open the menu, and select **Restore settings**.

### View images with Photos

#### View images

With Photos, you can view images as thumbnails in a grid, or full images individually. You can zoom, pan, and edit images and image tags. You can also view slide shows, use a TV-out

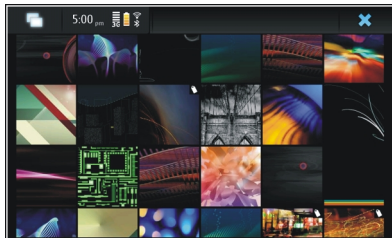


cable to view images on a TV, and share images with your friends.

### View images in a grid

Select and hold the image to share, delete, mark or unmark as favorite, or view image details.

In the grid view, you can view and browse through multiple images inside one folder or filter set. The images are displayed as thumbnails. Small icons on the thumbnails indicate metadata, such as tags.



### View an image in full screen mode

Select the image from the grid.

### View images as a slide show

In full screen mode, select . To stop the slide show, tap anywhere on the display.

To view images on a TV screen, connect a compatible TV-out cable to your device.

### TV-out settings

- 1 Select  > **Settings** and **TV out**.
- 2 Select **PAL** (default, used in Europe, for example) or **NTSC** (used in North America, for example).
- 3 Select **Save**.

### Sort images

Select  > **Photos**, and open the menu.

#### Sort images by date

Select **Filter by date**, and select whether to view images from a certain day or period of time.

#### Sort images by date

Select **Filter by tags**, and select terms that should be in the metadata of the images you want to view.

#### Sort images by folders

- 1 Select **Filter by folder**.
- 2 Select from the following:

**Camera default folder** — View the folder where the Camera application saves captured images.

**Custom folder** — Select the folder you want to view.

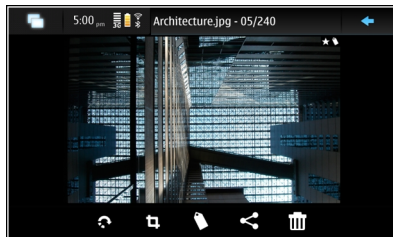
**All images** — View all images that are found in the device or on a memory card, if available.

### Modify images







Select  > **Photos**.

### Open an image for editing

- 1 Select the image you want to modify from the grid. The image is displayed in full screen mode.
- 2 Tap the image.



Select from the following:

-  — Rotate an image.
-  — Crop an image.
-  — Delete an image.
-  — Share an image
-  or  — Undo or redo an action.


### Use other editing options

Open the menu, and select **Edit image**. You can, for example, resize an image, flip an image horizontally or vertically, or adjust the brightness and contrast settings.

### Edit tags

You can create new tags, edit previously created tags, add or edit location information, or remove tags from images.

Select  > **Photos**.

- 1 Select the image that you want to edit.
- 2 In normal screen mode, select .  
You can also edit multiple images' tags in grid view mode. Open the menu, and select **Edit images' tags** and the images that you want to edit.
- 3 Select the desired tags from the cloud and **Done**.


### Edit location information

Select **Geotags**. Geotag items must be selected individually.

### Create a new tag

Select **New**, enter a tag name, and select **Done**.

### Photos settings

- 1 Select  > **Photos**.
- 2 Open the menu, and select **Settings**.

3 Define the following:

**Sort** — By default, the thumbnails are in chronological order, starting with the oldest image. You can also sort images by name.

**Slideshow** — Define the pace of slide shows.

### Group images by month

To view images separated with month titles in the grid view, select **Group by month**.

### Display metadata indicators

To see small metadata icons on the images that have metadata attached to them, select **Display metadata indicators**.

The options available for editing may vary.

## Share your images and videos

### About sharing content


You can share your content, for example, images or video clips, by uploading them to internet services, such as Ovi by Nokia or Flickr. To share, you must have a working internet connection and an existing sharing account.

### Create a sharing account

To be able to send your content to different services, you need a sharing account. If you do not have an account, when trying

to share, the device prompts you to create an account first. Follow the instructions on the display.

To create a new sharing account in advance, do the following:

- 1 Select  > **Settings and Sharing accounts** > **New**.
- 2 Select the service.
- 3 Enter the user name and password, and select **Validate**. Depending on the service, you may have to set up an account using a web browser. Follow the instructions on the display.

### Share items

- 1 Select the items you want to share and **Share via service**.
- 2 Enter a title and description, and select **Share**. You can edit the tags, select which sharing account to use, or modify the sharing options.



When sharing multiple items, to edit the metadata of an individual image, tap the thumbnail of the image.

The changes you make to files when sharing will not affect the metadata of the actual content.

### Tags

When sharing content, you can see possible metadata indicators as small icons on the images' thumbnails.

 — Title, description or tags are assigned to the image.

 — The file contains GPS coordinates or information of the file creator. If the metadata is not yet selected to be removed,  is displayed.

### Edit tags

Select Tags.

### Share items using Bluetooth connectivity

- 1 Select the items you want to send and **Send via Bluetooth**.
- 2 Select the device to which you want to send the items. You may need to pair with the device first.

### Send items using mail

Select the items you want to send, and select **Send via E-mail**.

### Sharing settings

When sharing content, select **Options** and from the following:

**Image size** — Define the image size.

**Metadata** — Define which content details are sent with the content.

**Privacy** — Define who can see the content in your Flickr account.

**Album** — Select the album for the content.

The settings available for editing may vary.

### View sharing status

After selecting **Share**, the content is moved to the upload queue. In the status area, the status of the current upload is indicated with the following icons:



Sharing is ongoing.


Sharing is pending because there is no connection available. Open the status area menu, and select the icon to try establishing a connection, or cancel the sharing.



Sharing is blocked because an error has occurred. Open the status area menu, and select the icon to see more detailed information of the error, and retry or cancel the sharing.

When the upload is complete, the icon is removed from the status area.

### Edit your sharing accounts

Select  > **Settings** and **Sharing accounts**. Select an account.

---

### Ovi

#### Change the password

Enter the new password, and select **Save**.

## Remove the account

Select **Delete**.

If you are editing the account details using your device, you cannot change your user name.

## Flickr

### Edit account details

Select **Edit**, and follow the instructions. Return to the account editing dialog, and select **Validate**.

### Remove the account

Select **Delete**.

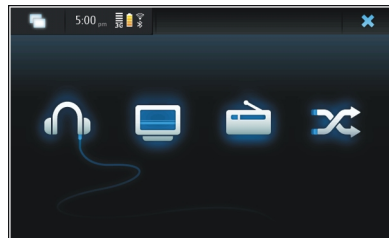
You can only edit your Flickr account details using the browser.

## Play music and videos

### About Media player

With Media player, you can listen to music and other audio files stored in your device or on a compatible memory card (if inserted) and audio streams from the internet. You can also play videos or streamed videos from the internet, and stream content from available media servers.

Select  > **Media player**.



### Listen to music

Select .

### Play videos

Select .

### Listen to internet radio

Select .

### Shuffle between all songs

Select .

### Browse media servers

Select the media server (). To see all servers, if there are more than four servers available, select  **More**.

### File formats

Select  > **Media player**.

The supported video file formats are 3GP, MOV, AVI, MP4, WMV, and ASF. Streaming performance depends on the bandwidth availability.

The supported audio file formats are MP3, AAC, WMA, M4A, AMR, AWB, and WAV.

The supported playlist formats are M3U, PLS, ASX, WAX, WVX, and WPL.

Music player does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

### Add the media widget to desktop

You can add the media widget to the device desktop. With the widget, you can control audio playback (music or internet radio), and display the media player's Now playing view.

Tap the desktop, and select  > **Desktop menu** > **Add widget** > **Media player**.

### Search for media files

Select  > **Media player**.

In views that list media files, start entering search terms using the keyboard. The search bar becomes visible. Matching files are displayed.

### View MAFW plug-ins

You can view Media Application Framework (MAFW) plug-ins that have been installed for the Media player.

Select  > **Media player**.

Open the menu, and select **Plug-ins** and a plug-in.

Use the Application manager to install, update, or uninstall plug-ins.

### Play music with Media player


#### Play music

Select  > **Media player and Music**.

**Play a song**

Select .



**Pause playback**

Select . You can also use the space key on the physical keyboard.

**Stop playback**

Select .



**Play the next or previous song**

Select  or . You can also use the arrow keys on the physical keyboard.

**Repeat the currently playing song**

Select .


**Fast-forward or rewind**

Select and hold  or .

**Shuffle**

Select .

**Adjust the volume**

To open and close the volume controls, select . Use the slider or volume keys to adjust the volume.

**Browse the music library**

Select  > Media player and Music.

**Browse the music library**

Open the menu, and select **All albums**, **All songs**, **Genres**, **Artists**, or **Playlists**.

**Access the Now playing view**

Select .

**Switch between the current song and current playlist view in the Now playing view**

Select the album art image.

**Set a song as your ringing tone**


In a view that lists songs, select and hold a song, and from the pop-up menu, select **Set as ringing tone**.

In the Now playing view, you can save the playlist, or clear the current playlist from the menu.

If you close and reopen the Media player application, the last selected view is used.

**View playlists**

The Media player library contains a default set of automatic playlists. The contents of the playlists are updated each time they are opened. You cannot edit or delete automatic playlists.

Select  > **Media player** and **Music**. Open the menu, and select **Playlists** and the desired option.

### Add songs to current playlists

Select  > **Media player** and **Music**.

#### Add a song to the current playlist

Select and hold a song, and from the pop-up menu, select **Add to now playing**.

The selected song is added to the Now playing list.

#### Add all songs in a library view to the current playlist

In a library view, select an artist, album, genre, or playlist, open the menu, and select **Add songs to now playing**.

All songs in the current library view are added to the Now playing list.

#### Remove a song from the current playlist



When viewing the current playlist in the Now playing view, select and hold a song, and from the pop-up menu, select **Delete from now playing**.

#### Clear the current playlist before adding new songs

In the Now playing view, open the menu, and select **Clear now playing**.

The playback is stopped and the previous view is displayed.

### Save playlists

- 1 Select  > **Media player** and .
- 2 To save the items in the Now playing view as a playlist, select **Save playlist**.
- 3 Enter a name for the playlist, and select **Save**. If you want to replace an existing playlist, enter the exact name of the playlist to replace.

### Shuffle songs

With the shuffle feature, you can listen to songs from the Now playing view or playlists in a random order.

Select  > **Media player**.

#### Shuffle songs

Select .

#### Stop shuffling

Select .

### Use the FM transmitter

#### About the FM transmitter

With the FM transmitter, you can play songs in your device using a compatible FM receiver, such as a car radio or a home stereo system.

The operating distance of the FM transmitter is up to a maximum of 3 meters (10 ft). The transmission may be




subject to interference due to obstructions, such as walls, other electronic devices, or from public radio stations. The FM transmitter may cause interference to nearby FM receivers operating on the same frequency. To avoid interference, always search for a free FM frequency on the receiver before using the FM transmitter.

The operating frequency of the transmitter ranges from 88.1 to 107.9 MHz.

If the transmitter is not transmitting anything for one minute, it switches off automatically.

The FM transmitter cannot be used while the headset or TV-out cable is connected.

### Play music using the FM transmitter

- 1 Select  > **Media player**.
- 2 Select a song to play, open the menu, and select **FM transmitter**.
- 3 To activate the FM transmitter, select **FM transmitter on**.
- 4 To select the frequency, select **Frequency**.

Calls are not broadcast using the FM transmitter. Playback is paused for the duration of the calls. The FM transmitter cannot be used during USB charging.

### FM transmitter settings

- 1 Select  > **Settings and FM transmitter**.

- 2 To activate the FM transmitter, select **FM transmitter on**.
- 3 To select the frequency, select **Frequency**.

### Play videos with Media player



#### Play videos

Select  > **Media player and Video**.


#### Play a video

Select .

#### Fast-forward or rewind

Select and hold  or .

#### Adjust the volume


To open or close the volume controls, select . Use the slider or the volume keys to adjust the volume.

#### Delete a video.

Select .

### Browse the video library

The video library contains videos recorded with the device camera, transferred from your PC, or downloaded from the web, and bookmarked video streams.

- 1 Select  > **Media player and Video**.
- 2 Open the menu, and filter the view by date or category.

### Add, edit, and remove video bookmarks

#### Add a video bookmark

- 1 Use the web browser to go to a web page containing video stream. The stream opens in the media player.
- 2 When the stream is playing, to save it as a bookmark, select **+**.
- 3 Enter the name and web address of the bookmark, and select **Save**.

#### Edit or remove a bookmark

Select **Video** > **Video bookmarks**, select and hold the bookmark to open a pop-up menu, and select **Edit** or **Delete**.

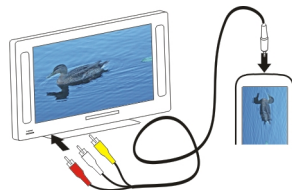
### Use TV-out to play videos on your TV

#### Set the used television system

- 1 Select **TV** > **Settings** and **TV out**.
- 2 Select **PAL** (default, used in Europe, for example) or **NTSC** (used in North America, for example).
- 3 Select **Save**.

#### Play videos on a TV

- 1 Connect a compatible TV-out cable to your device.



- 2 Select **Media player** > **Video** and a video.

You can make and answer calls when connected to the TV.

### Play videos from the internet

- 1 Select **Internet** > **Media player**.
- 2 To play videos streamed from the internet, select **Video** and a bookmark, or, when browsing the internet, select a video.

### Listen to internet radio with Media player

#### Listen to internet radio

With Internet radio, you can listen to internet radio stations or other compatible audio streams. The Internet radio application supports MP3 and WMA files, and M3U, PLS, and WPL playlists. Some playlist file formats, such as ASX and WAX, are supported only partially.

- Select **Internet** > **Media player**.

### Listen to a radio station

Select **Internet radio** and the desired station from the list.

### Pause playback

Select .


### Stop listening

Select .

### Listen to the next or previous radio station


Select  or .

### Adjust the volume

To open and close the volume controls, select . Use the slider or the volume keys to adjust the volume.

### Add internet radio stations

Internet radio can include one or more web links to radio streams.

- 1 Select  > **Media player** and **Internet radio**.
- 2 Open the menu, select **Add radio bookmark**, and enter the web address of the station. If you are already listening to a station, the details are automatically provided.
- 3 To save the station, select **Save**. The radio station is added to the Internet radio stations view.

### Play music from media server

#### About media servers

With media servers, you can store and share your media files, that is, images, video and audio clips, and other types of multimedia.

Select  > **Media player**.


Universal Plug and Play (UPnP) technology allows devices to connect to each other, and simplifies communication and the sharing of data and media in the home. Media servers are available for most operating systems and many hardware platforms.

Your device functions as a UPnP client and can auto-detect media servers that are connected to the same local network as your device and are configured accordingly.

The Media player application provides access to media servers in the wireless environment. The available servers are displayed at the bottom of the main Media player view. You cannot delete the servers from the main Media player view nor delete media from them.

#### Browse media servers

Select  > **Media player**.

After scanning the wireless network, discovered media servers are displayed at the bottom of the main Media player view. If there are more than four servers available, to see all servers, select  **More**.

When you select a server, the root directory of the server is loaded and displayed. You can browse the servers and their content.

### Find and view locations

#### Positioning (GPS)

##### About GPS

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles and weather conditions. GPS signals may not be available inside buildings or underground and may be impaired by materials such as concrete and metal.

GPS should not be used for precise location measurement, and you should never rely solely on location data from the GPS receiver and cellular radio networks for positioning or navigation.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

The coordinates in the GPS are expressed using the international WGS-84 coordinate system. The availability of the coordinates may vary by region.

### Assisted GPS (A-GPS)

Your device also supports assisted GPS (A-GPS).

A-GPS requires network support.

Assisted GPS (A-GPS) is used to retrieve assistance data over a packet data connection, which assists in calculating the coordinates of your current location when your device is receiving signals from satellites.

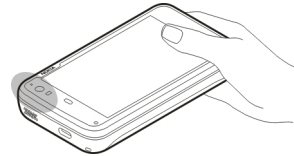
When you activate A-GPS, your device receives useful satellite information from an assistance data server over the cellular network. With the help of assisted data, your device can obtain the GPS position faster.

Your device is preconfigured to use the Nokia A-GPS service, if no service provider-specific A-GPS settings are available. The assistance data is retrieved from the Nokia A-GPS service server only when needed.

You must have an internet access point defined in the device to retrieve assistance data from the Nokia A-GPS service over a packet data connection. You can define the access point for A-GPS in network positioning settings. A wireless LAN (WLAN) access point cannot be used for this service. Only a packet data internet access point can be used. Your device asks you to select the internet access point when GPS is used for the first time.

### Hold your device correctly

When using the GPS receiver, ensure you do not cover the antenna with your hand.



Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes. Establishing a GPS connection in a vehicle may take longer.

The GPS receiver draws its power from the device battery. Using the GPS receiver may drain the battery faster.

### Position requests

You may receive a request from a network service to receive your position information. Service providers may offer information about local topics, such as weather or traffic conditions, based on the location of your device.

When you receive a position request, the service that is making the request is displayed. To allow your position information to be sent, select **Accept**. To deny the request, select **Reject**.

### Location settings

Select  > **Settings and Location**.

### GPS settings

Select from the following:

**Enable** — Activate the internal GPS receiver in your device. The GPS receiver is automatically activated when an application that uses GPS data is opened.

**GPS device** — Select the GPS receiver to use.

**Pair new device** — Pair an external GPS receiver with your device. Select the GPS receiver from the list of found devices.

### Network positioning settings

Select from the following:

**Enable** — Activate the network-based positioning service (including A-GPS).

**Location server** — Enter the location server address.

### Ovi Maps for mobile

#### About Maps

Select  > **Maps**.

With Maps, you can see your current location on the map, browse maps of different cities and countries, search for places, and plan routes from one location to another.

When you open Maps, you may need to select an internet access point used to stream map data.


When you browse to a new area on the map, map data is streamed from the internet. Some maps may be available in your device or on a memory card.

**Tip:** To avoid data transfer costs, you can also use Maps without an internet connection, and browse the maps that are saved in your device or memory card.

**Note:** Downloading content such as maps, satellite images, voice files, guides or traffic information may involve transmission of large amounts of data (network service).

Almost all digital cartography is inaccurate and incomplete to some extent. Never rely solely on the cartography that you download for use in this device.

### View the map

When the GPS connection is active,  shows your current location on the map.


### Move on the map

Drag the map with your finger or stylus.

### View your current location

Select .

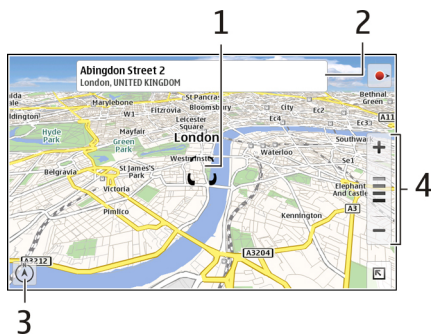
### Zoom the map

Select + or -, or select  and the country, state, city, or street view.

## View a route to a location

Select the location information box and **Route to**. Maps creates a route from your current position, if available.


## Map elements



- 1 Selected location
- 2 Location information
- 3 Compass
- 4 Zoom icons

## Edit the map

Change the look of the map to suit your needs.

Select  > **Maps** and from the following:

**Map view** — In the standard map view, details such as street names or highway numbers, are easy to read.

**Satellite** — For a detailed view, use satellite images.

**Terrain** — View at a glance the ground type and altitude, for example, when you are traveling off-road.

**3D View** — For a more realistic view, change the perspective of the map.



**3D Landmarks** — Display prominent buildings and attractions on the map.



**Night Mode** — Dim the colors of the map. When traveling at night, the map is easier to read in this mode.

**Tips** — Display tips on how to use Maps.


## Search for a place

You can find specific addresses and types of business, such as restaurants or hotels.

- 1 Select  > **Find Places**.
- 2 Start entering the search terms in the search field. You can select from the suggested matches.
- 3 Select .

The location is displayed on the map. If more than one search result is available, to view the other search results on the map, select  or .












### View the search results list


In the map view, select . To return to the map view, tap outside the active area.

### Plan routes


You can create walking or driving routes, view them on the map, and get turn-by-turn directions.

### Create and view a route


- 1 Select  > **Get Directions**.  
Maps automatically sets your current location as the starting point, if available.
- 2 If you want to set the starting point manually, enter the search terms in the search field , and select .
- 3 To add the desired location to the route point list, in the map view, select . To view more search results, select .
- 4 To search for the destination, in the route point list, enter the search terms in the search field , and select .
- 5 To add more route points, in the route point list, select . Enter the search terms in the search field, and select .  
The route can include up to four route points.
- 6 Select **View Route**. To consecutively view the route points on the map, select  or .

**Tip:** To select route points from the map, in the route point list, select .

### View the route directions




When viewing the route, select .

### Clear the route

When viewing the route, select  > **Clear map**.

### Modify the settings for a route

The route settings affect the route directions and the way the route is displayed on the map.

- 1 Select  > **Get Directions**.
- 2 Select  or .
- 3 Select the desired option.

To return to the map view, tap outside the active area.

### General settings

#### Use metric or imperial units

Select  > **Maps** > **More** > **Metric units** or **Imperial units**.

#### Use the 12 or 24 hour clock

Select  > **Maps** > **More** > **12 hour** or **24 hour**.



## Manage time



### View the time and set alarms

Select  > **Clock**.



You can view your local time and time zone information, set and edit alarms, or modify date, time and regional settings.

### Add and edit alarms

#### Add alarms

- 1 Select  > **Clock** and .
- 2 Enter the time for the alarm. You can create an alarm that repeats on set days. You can also add a title.
- 3 Select **Save**.

#### Edit alarms

- 1 Select  > **Clock** and .
- 2 Select the alarm you want to edit.
- 3 Edit the title and time of the alarm, select the days on which the alarm is to be repeated, and activate or deactivate the alarm.
- 4 Select **Save**.

#### Turn off a sounding alarm

Select **Stop**.

#### Turn off the alarm for a certain period




Select **Snooze**.

If your device is switched off when a clock alarm is due, your device switches itself on and starts sounding the alarm tone.

### View world clock


You can view the current time in different locations. The first clock is the local time, and it opens the date and time settings.

#### Add a new world clock

- 1 Select  > **Clock** and .
- 2 Select **New World clock**.
- 3 Drag the map to the desired time zone, or select  to search for a city.

### Clock settings

#### Alarm settings

- 1 Select  > **Clock**, and open the menu.
- 2 Select **Alarm settings**.
- 3 Select the tone for the alarm clock and the time after which the alarm sounds again when you set it to snooze.
- 4 Select **Save**.

### View and manage your calendar

#### View your calendar

Select  > **Calendar**, and open the menu.

Select **Month**, **Week** or **Agenda**.

With the calendar, you can do the following:

- Create events, tasks, and notes for different purposes such as work, home, or hobbies. The items you enter in different calendars appear in different colors.
- Create new calendars, and delete unnecessary calendars. However, your device has two calendars that cannot be deleted. The private calendar only exists in your device and cannot be synchronized. The device main calendar is used with PC Suite, for example. It is also possible to add calendars provided by third parties.
- Hide calendars without removing your events and tasks. For example, you can hide your work calendar during your vacation. When a calendar is hidden, its alarms are deactivated.

**Tip:** If you add birthdays to your contact cards, the birthdays are collected into a birthday calendar. The alarm is deactivated by default for the birthdays, so you must edit them if you want to be reminded.

### **View the events of a day**

In the Month or Week view, select the day.

**Tip:** To move to the previous or following day, swipe left or right. In the Month and Week views, you can move to the previous or following month or week in the same way.

### **View notes**

Select **Go to notes**.

### **View all tasks**

Select **Go to tasks**.

### **Add and edit calendars.**

You can create different calendars for home, work, and hobbies, for example.

Select  > **Calendar**, and open the menu.

Select **Settings** > **Edit calendars**.


### **Add a calendar**

Select **New**, and follow the instructions of the Calendar wizard. Add the title and color of the calendar, and select whether the calendar is displayed.

### **Edit a calendar**

Open the calendar you want to edit, and edit the details.

### **Add and edit calendar notes**

Select  > **Calendar**, open the menu, and select **Go to notes**.

### **Add a note**

Select **New note**, and write the note.

To change the calendar, select **Calendar**.


### Edit a note

Open the note, and edit the content.

To change the calendar, select **Calendar**.

## Add and edit tasks

You can keep track of your schedule by creating task reminders for yourself. After the task has been completed, you can mark the task as done.

Select  > **Calendar**, open the menu, and select **Go to tasks**.

### Add a task

Select **New task**, add the title and date, select which calendar to use, and set the alarm.

### Edit a task

Open the task, and edit the details.

### Mark a task as done

Select **Done**.

## Add and edit events

You can reserve time in your calendar for events such as appointments and meetings. You can also add reminders for birthdays, anniversaries, and other events.

If you add a birthday to your contact cards, the birthdays are automatically collected to a birthday calendar.

Select  > **Calendar**.

### Add an event

- 1 Go to the desired date, and select **New event**.
- 2 Add the details of the event. You can set the event to repeat regularly, set an alarm, and select which calendar to use.
- 3 Select **Save**.

**Tip:** To add an event quickly, select **Month**, **Week**, or **Agenda**, and start entering text using the physical keyboard. The **New event** dialog opens, and you can edit the rest of the information.

### Edit or remove an event

- 1 Go to the date of the event.
- 2 Select the desired event, open the menu, and select **Edit event** or **Delete event**.

## Import events to calendar

You can import downloaded or local files with the .ics file extension to your calendar.

Tap a file that has the .ics file extension, and select a calendar from the list.

## 100 Manage time

---

To import the content to a new calendar, select **Create new calendar**.

### Synchronize your calendar with another device

You can synchronize your calendars with other compatible devices. You can use an existing calendar or create a new calendar for the events, tasks, and notes.

When calendar events are synchronized, the calendar in the other device may have more complex settings for repeating events. In this case, the repeating events are shown in the device, but the possibility to edit repeating events may be restricted.

### Add the agenda widget to desktop

You can add the agenda widget to the device desktop. With the widget, you can quickly view your upcoming calendar events.

Tap the desktop, and select  > **Desktop menu** > **Add widget** > **Calendar**.

### Calendar settings

Select  > **Calendar**, and open the menu.

Select **Settings** and from the following:

**Edit calendars** — Add and edit calendars.

**Alarm tone** — Change the alarm tone. To add your own alarm tone, select **More**.

**Delete items** — Define the period after which your calendar events and tasks are removed.

**First day of week** — Change the first day of the week.


## Use utilities and manage data

### Synchronize and transfer content from another device

#### Synchronize content

##### Synchronize with a compatible device for the first time

If you want to synchronize using Nokia PC Suite, you need to start the synchronization from the PC. Otherwise, do the following:

- 1 Select  > **Settings** and **Transfer & sync** > **Next** > **Synchronize data**.
- 2 Select the device with which to synchronize data. You may need to pair with the device.
- 3 Select the content to include in the synchronization. If you synchronize calendar entries, select the calendar to use.
- 4 Select **Finish** to start the synchronization.

The length of time needed to complete the synchronization depends on the amount of data to be transferred.

After synchronization, the created synchronization profile is saved in the **Transfer & sync** main view. You can later synchronize data using the same settings.

#### Synchronize again


Select the desired synchronization profile from the list, and select **Sync**.

### Handle synchronization conflicts

If an item to be synchronized has been edited in both devices, the device attempts to merge the changes automatically. If this is not possible, there is a synchronization conflict. Select the version to save.

### Transfer data

#### Transfer data for the first time

- 1 Select  > **Settings** and **Transfer & sync** > **Next**.
- 2 Select **Retrieve data** or **Send data**.
- 3 Select the device with which to transfer data. You may need to pair with the device.
- 4 Select the content to include in the data transfer.
- 5 Select **Finish** to start the data transfer.

After a data transfer, the created transfer profile is saved in the **Transfer & sync** main view. You can later transfer data using the same settings.

#### Transfer content again

To transfer content again, select the desired data transfer profile from the list, and start the transfer.

### Manage transfer profiles

Select  > **Settings** and **Transfer & sync**.

In the Transfer & sync main view, you can see the data transfer profiles you have created. You can edit, delete, or create new transfer profiles.

### Modify transfer details

- 1 Select the transfer profile from the list.
- 2 Select **Content**.
- 3 Select the content to include in the data transfer, and select **Done**.

### Create a new transfer profile

Select **New**. A data transfer wizard opens, and you can start a new data transfer. The profile is saved in the Transfer & sync main view.

### Delete a transfer profile

Select the transfer profile from the list, and select **Delete**. Deleting a transfer profile does not delete content from the device.

## Back up and restore data

### About backups

You can back up data to the device mass memory or a compatible memory card, and if necessary, restore the data to the device. The backup appears as a folder on the device mass memory or memory card. You can also secure the backup with a password.

You can back up the following:


Communication and Calendar — Mail and chat messages and accounts, text messages, contacts in the Contacts application, calendar events, clock alarms, and alarm settings

Bookmarks — Bookmarks from web browsers


Settings — All application configurations

Application list — A list of the applications installed in your device

### Create a new backup

- 1 Select  > **Backup and New backup**.
- 2 Enter a descriptive name, define the desired location of the backup, and select **Proceed**.
- 3 Select the data types you want to back up.
- 4 If you want to protect the backup with a password, select the **Password protect** check box, enter the password twice, and select **Done**.

### Restore a backup

- 1 Select  > **Backup**.
- 2 Select the desired backup and **Restore**.
- 3 Select the data types to restore.
- 4 Confirm that you want to restore the data.  
If the backup is password-protected, enter the password, and select **OK**.

- 5 If your device contains a newer version of the files than the backup you are restoring, the device asks you to confirm if you want to save the backed up version, or cancel data restore. Select from the following:

**Yes** — The device overwrites the current version with the backed up file.

**Yes to all** — The device overwrites all conflicting files without further confirmation.

**No** — The version on the device is not replaced.

## Manage files

### About File manager

Select  > **File manager**.

With File manager, you can move, copy, rename, delete, open, and share files and folders.

### View files and folders

Select  > **File manager**.

To view detailed information about a file or folder, select and hold the item, and from the pop-up menu, select **Details**.


Stored files are compressed to save memory.

You cannot modify read-only files or folders.

If you use a USB data cable to connect your device to your computer, you can view files and folders after setting the

computer operating system to display hidden folders. In Microsoft Windows, folders are named, for example, .documents, .images, or .videos.

## Edit files and folders

- 1 Select  > **File manager**.
- 2 Select the folder containing the file or folder you want to edit.
- 3 Open the **File manager** menu, and select from the following:

**New folder** — Create a new folder.

**Move** — Move a file or folder.

**Copy** — Copy a file or folder.

**Delete** — Delete a file or folder.

**Share** — Share a file or folder.

**Sort** — Sort files and folders.

**Memory usage** — View memory usage. To view memory details, select **Details**.

- 4 To rename a file or folder, select and hold the item, and from the pop-up menu, select **Rename**.

## Memory

### About memory

Your device has an inbuilt mass memory with a capacity of 32 GB, some of which is reserved for the device software, and not available for use when connected to a PC.

In addition to the device mass memory, your device has an external microSD memory card slot, and it supports memory cards with a capacity of up to 16 GB. You can insert and remove a memory card when the device is switched on, if the memory card is not being used by an application.

Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

If the device memory becomes corrupted, you may need to format the device storage and re-install the operating system.

### Manage memory cards

With File manager, you can create new folders, view memory usage, or manage information on the memory card.

Select  > File manager.

- 1 Select the desired memory card from the list.
- 2 Open the **File manager** menu, and select the desired action.

### Format your memory card

Select and hold the memory card, and from the pop-up menu, select **Format**.

### View memory consumption

You can view the amount of available memory in the device memory or on the memory card, and the amount of memory available for installing applications.

Select  > **Settings and Memory**.

To view the memory consumption in more detail, select **Details**.

To increase the amount of available memory, use File manager or other applications to delete data.

### Increase available memory

Many features of the device use memory to store data. The device notifies you if the amount of available memory is low.

### View how much memory is available

Select  > **Settings and Memory**.

### Increase the available memory

Move data to a compatible memory card (if available) or to a compatible computer. To remove data you no longer need, use File manager, or open the respective application.

You can remove the following:

- Images and videos. Back up the files to a compatible computer.
- Saved web pages




- Messages in Conversations
- Retrieved mail messages in the mailboxes
- Contact information
- Calendar notes
- Applications shown in Application manager that you do not need
- Installation files (.deb or .install) of applications you have installed. Transfer the installation files to a compatible computer.
- Mail messages, accounts, and their passwords
- Instant messaging and internet call accounts
- Connectivity settings, connections, and their passwords
- Location information
- Documents: document favorites; and images, audio, and video files
- Settings for text input methods, and user dictionaries
- Game scores
- All user settings, including touch screen, display brightness, and volume settings
- Profiles

### Clear device data and restore settings

#### Clear device data

When you clear data from your device, the data is permanently deleted.

- 1 Select  > **Settings**.
- 2 Open the **Settings** menu, and select **Clear device** > **Yes**.
- 3 Enter the lock code of the device, and select **Done** to clear the device data.

The following data is deleted:


- Browser user data: bookmarks, user history, passwords, and cookies
- Contacts
- Calendar entries
- Home shortcuts

The following data is not affected:

- Applications that you installed
- Memory card contents

#### Restore the original settings

You can restore all device settings to their default values. This does not affect content or shortcuts you have created, security codes, passwords, the device language, or game scores. Also, it does not affect the contents of the device mass memory.

- 1 Select  > **Settings**.
- 2 Open the **Settings** menu, and select **Restore original settings** and **Yes**.
- 3 Enter the lock code of the device, and select **Done**.

### Use utilities

#### Subscribe to RSS feeds

#### Read news feeds and blogs

With the RSS feed reader, you can read news feeds and blogs from all over the world and content published on different web sites.

Select  > RSS.

#### Open a feed.

Select the feed you want to open.

Open the **RSS** menu, and select from the following:

**Sort** — Sort feed contents by date or name.


**Manage folders** — Organize, create, rename, or delete folders.


**Clear image cache** — Clear all details from the image cache.


**Settings** — Edit RSS feed reader settings


Select from the following:



 — Refresh the view.

 — Add a new feed.

 — View feed details.

 — Delete.

 — Show or hide the folder structure.

 — Search for posts in your feeds. Enter keywords in the field, and select .


#### Add the RSS widget to desktop

You can add the RSS widget to the device desktop. With the widget, you can view the latest posts to your news feeds.

Tap the desktop, and select  > **Desktop menu** > **Add widget** > **RSS**.

#### View PDFs

With the PDF reader, you can view documents in the portable document format (PDF).

Select  > **PDF reader**.


Open the **PDF reader** menu, and select from the following:


**Open** — Open a document.


**Save as** — Save a document.


**Details** — View the details of a document.


Select from the following:

 — Go to the first page of the document.

 — Go to the first page of the document.

 — Go to the previous page of the document.

 — Go to the next page of the document.

 — Zoom in.

-  — Zoom out.
-  — Switch from normal to full screen mode.

### Write notes

With the Notes application, you can create and save short notes. Files with the .txt (plain ASCII text with no formatting) and .note.html (formatted text) file extensions are supported. The full HTML file format is not supported.

Select  > **Notes**.

Open the **Notes** menu, and select from the following:

**New** — Add a new note.


**Open** — Open an existing note.

**Save** — Save a note

**Settings** — Change the text alignment or file format.

**Undo** or **Redo** — Undo or redo an action.

### Make calculations


- 1 Select  > **Calculator**.
- 2 Make calculations To use more complex calculator functions, open the menu, and select **Scientific**.
- 3 To clear the display, open the **Calculator** menu, and select **Clear adding machine tape**.

### Manage certificates

Certificates are used when creating secure connections in, for example, web browser and mail. You can install, view, and delete certificates.

Certificates are used to authenticate the server or the user. Do not add new certificates unless you have verified that they are genuine. Adding arbitrary certificates may decrease the security of your encrypted connections.

User certificates are typically provided to you by your service provider or company IT department.

Select  > **Settings and Certificate manager**.

### Draw sketches

Select  > **Sketch**.

To draw simple images, start drawing on the screen with your finger or with the stylus. All sketches are saved in the PNG file format.

Open the **Sketch** menu, and select from the following:

**New** — Start a new sketch.

**Open** — Open an existing sketch.

**Save** — Save a sketch.






**Canvas size** — Edit the canvas size.

**Crop** — Crop a sketch.

**Details** — View details of a sketch.

### Drawing tools


Select from the following:

-  — Draw freehand.
-  — Draw straight lines.
-  — Draw a rectangle.
-  — Draw an ellipse or a circle.
-  — Erase a line or shape. Select one of the four brush sizes from the toolbar, and draw over the area you want to erase.

To change the brush size or color, select the respective selector icon from the toolbar.

### Open X Terminal

X Terminal is an advanced application, with which you can use your device through a command line interface.

Select  > X Terminal.

## Update software and install applications

### About Application manager

Select  > App. manager.

Application manager allows you to install new applications and other extensions from application catalogs (repositories). You can also list, update, and uninstall packages.

**Important:** Only install and use applications and other software from sources that you trust. Applications from untrusted sources may include malicious software that can access data stored in your device, cause financial harm, or damage your device.

### About application packages and catalogs

Application manager works with packages that are generally contained in application catalogs, that you can access over a network connection.

An application package is a set of files. It can contain an application that you open from the Applications folder, a plug-in for the desktop, a new theme, or other kinds of add-ons.

A catalog is a set of packages. It can include different kinds of software combined as application packages. Certain packages can be shared by many applications. For the

software to install successfully, the whole catalog is needed. A list of available packages is saved in the device.

On some websites, you can install an application directly by selecting a link to a file with the .install file extension. Application manager opens, and installs the application. If a new catalog is needed for the application, the Application manager also offers to add it automatically.

### View log

You can use the log to view event details and to diagnose unusual behavior in the Application manager. The content of the log is deleted when you close the application.

Open the **Application manager** menu, and select **Log**.

### Save the log

Select **Save as**, enter a name for the log, and define where you want to save it. The log is saved as a text file.

## Install additional applications

### Browse, search, and install applications

Select  > **App. manager** and  **Download**.

### Browse applications

Select a category to browse a list of installable application packages. If there are only a few packages available, the category list is not displayed.

The package list contains the name, version, and size of each package. When you select a package, a short description of its contents is displayed, and you can install, search, or view details of the package.

### Search for an application

Using the physical keyboard, start entering a search word. Applications starting with the entered characters are displayed.

### View application details

Select the application and **Details**.

### Install an application



Select the application and **Continue**.

## Show installed applications

Select  > **App. manager** and  **Uninstall**.

You can search, sort, and view applications and their details in the same way as when browsing installable applications.

## Uninstall applications

- 1 Select  > **App. manager** and  **Uninstall**.
- 2 Select an application and **Uninstall**.

Once confirmed and started, the uninstallation process cannot be cancelled.

### Add catalogs

#### View, install, and edit catalogs

You can view, install, edit, and delete catalogs. It may not be possible to edit or delete preinstalled catalogs.

Select  > **App. manager**.

#### View available catalogs

Open the **Application manager** menu, and select **Application catalogs**. A list of catalogs is displayed. If refreshing a catalog fails, select the catalog name to view the details.

#### Install a catalog

You can only install a catalog's packages if the catalog is installed on your device. If you select an .install file, for example, from a website, and the catalog needed to fulfill all dependencies is not installed on your device, you are prompted to install the catalog. If you cancel the installation, you will not be able to install any of the packages.

- 1 Open the **Application manager** menu, and select **Application catalogs > New**.
- 2 Define the catalog name.
- 3 Define the web address, distribution, and components details, provided by the catalog owner.
- 4 To enable or disable a catalog, clear or select the **Disabled** check box. If you disable a catalog, the device

does not search for updates or software packages from it.

- 5 Select **Save**.

#### Edit a catalog


You can edit the information of each catalog. You can also disable a catalog to hide its packages in the Application manager.

Certain essential catalogs only allow you to enable or disable the catalog, you cannot edit any other information.

- 1 Open the **Application manager** menu, and select **Application catalogs** and the catalog.
- 2 Edit the details.
- 3 To enable or disable a catalog, clear or select the **Disabled** check box.



#### Restore application packages

If needed, you can replace the existing application packages with backup files you have previously created.

- 1 Select  > **App. manager**.
- 2 Open the **Application manager** menu, and select **Restore applications**.
- 3 Select the applications to restore and **Yes**.

The applications are retrieved from catalogs, using a network connection.

### Check for updates

To see a list of installed application packages that can be updated, select  > **App. manager** and  **Update**. The list contains the name, version, and size of each package. When you select a package, a short description of its contents is displayed.


You can select the packages you want to update or update all available packages. You can also sort update packages in the same way as when browsing installable applications, or view application details.

To prevent any possible loss of data, back up your data before installing operating system updates.

### Update software

Software updates may include new features and enhanced functions that were not available at the time of purchase of your device. Updating the software may also improve the device performance. You can update the software in your device with Application manager or with Nokia Software Updater.

### Automatic software updates

When new software updates are available for the operating system or for Nokia or third party applications, or when there are additional applications available for your device,  is displayed in the status area.

It is recommended that you install software updates as they may contain important bug fixes and other updates. If you dismiss the suggested updates, you can later install them from the Application manager.

Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data (network service).

Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.




### Install software updates

- 1 Select the status area and **New updates**.
- 2 Select **Update all**, or select the packages to install and **Continue**.
- 3 Confirm the installation.

### Install additional applications

- 1 Select the status area and **New releases**.
- 2 To open a web page with details of an additional application, select **Download**.

### Check the version number of the software on your device

Select  > **Settings** and **About product**. Or, select  > **Phone** and , and enter **\*#0000#**.

Most software updates can be installed with the Application manager. However, an update using Nokia Software Updater may sometimes be necessary. In this case, you receive a

notification that a software update is available via Nokia Software Updater.

### Software updates using your PC

Nokia Software Updater is a PC application that enables you to update your device software. To update your device software, you need a compatible PC, broadband internet access, and a compatible USB data cable to connect your device to the PC.

To get more information, to check the release notes for the latest software versions, and to download the Nokia Software Updater application, see [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate), or in Latin America, [www.nokia-latinoamerica.com/nsu](http://www.nokia-latinoamerica.com/nsu).

### Update your device software with Nokia Software Updater.

- 1 Download and install the Nokia Software Updater application to your PC.
- 2 Connect your device to the PC using a USB data cable, and open the Nokia Software Updater application. The Nokia Software Updater application guides you to back up your files, update the software, and restore your files.

## Play games

### Blocks

The objective of the game is to move and rotate the falling blocks so that the rows are complete. When a row is complete, it disappears and the blocks above that row fall down one row.

### Play Blocks

- 1 Select  and **Blocks**.
- 2 Select from the following:

**Block speed** — Define how fast the blocks fall down.

**Starting density** — Define the number of blocks that are randomly placed when the game starts.

**Starting height** — Define the number of rows at the bottom of the screen when the game starts.

- 3 Select **Play**.

### Rotate a block

Tap the block, or press enter on the physical keyboard.

### Move a block

Drag the block to the desired direction, or use the arrow keys on the physical keyboard.

### Pause a game

Select **Exit** to menu.



**Resume a paused game**

Select **Continue**.

**Restart a game**

Select **Restart**.

The game is over when the game field is full of blocks, and the next falling block cannot fit.

**Chess****Play Chess**

- 1 Select  and **Chess**.
- 2 Select from the following:

**Player 1** — Select black or white game pieces for the first player.

**Opponent** — Select the skill level of the computer opponent, or select **Player 2** for a two-player game.

**Sound effects** — Enable sound effects.

**Show legal moves** — See all possible legal moves when moving a chess piece.

- 3 Select **Play**.

To move a game piece, drag the piece to the desired location.

When you have successfully moved a pawn to your opponent's side of the game board, you can promote your


pawn to queen, rook, knight, or bishop, according to standard chess rules.

When the chess game ends, you can return to the game and undo your last moves.

**Undo or redo a move**

Select  or .

**Pause a game**

Select .

**Resume a paused game**

Select **Continue**.

**Restart a game**

Select **Restart**.

**Save a game**

Open the menu, and select **Save**.

**Open a saved game**


Open the menu, and select **Open** and the desired game.

**Mahjong**

The objective of the game is to find matching pairs of game pieces and clear the whole board as fast as possible. You must find a pair of identical game pieces that are free to move, that

is, no other game piece is covering them, or lying to the left and right of them.

### Play Mahjong


- 1 Select  and **Mahjong**.
- 2 To define the layout of the board, select **Board**.
- 3 To enable sound effects, select **Sound effects**.
- 4 Select **Play**.

When you find a matching pair, tap each game piece with the stylus to remove them from the board. When you successfully clear the board of game pieces, you win the game.


### Undo or redo a move

Select  or .


### Get a hint

Select . If you use a hint, the elapsed game time increases by 30 seconds.

### Shuffle game pieces

Select . If you shuffle the remaining game pieces, the elapsed game time increases by 60 seconds.

### Pause a game

Select .

### Resume a paused game

Select **Continue**.

### Restart a game

Select **Restart**.


### View the best times

Select **Best times**. For each game level, you can view the best time and the date when it was achieved.

## Marbles

The objective of the game is to match the marbles in the game area with the pattern and color displayed on the right side of the screen.

### Play Marbles

- 1 Select  and **Marbles**.
- 2 To define the number of allowed moves on each game level, select **Difficulty level**.
- 3 To enable sound effects, select **Sound effects**.
- 4 Select **Play**.


To move a marble, select it, and drag it with the stylus. You can move marbles horizontally and vertically. Once a marble is moving, it only stops when it bumps into a wall or another marble.

The lower right side of the game board contains the open chapters and levels. You can play any of the levels in the current chapter. When you complete all levels in a chapter, you can move on to the next one.

### Undo a move

Select .

### Pause a game

Select .

### Resume a paused game

Select **Continue**.

### Restart the current game level

Select **Restart**.

## Install other games

In addition to the games that are pre-installed in your device, other games are available for you to install and play. You can search for and install new games using the Application manager.

## Settings

### Personalization settings

#### Change themes

A theme is a set of matching background images, one for each desktop.

- 1 Select  > **Settings and Themes**.
- 2 Select a theme from the list.

### Profile settings

Select  > **Settings and Profiles**.

#### Set the device to vibrate when in the Silent or General profile

Select **Vibrate**.

#### Select the ringing tone and message alert tones

Select **Ringing tone**, **SMS alert**, **IM tone**, or **E-mail alert** and the desired tone.

#### Add a new ringing tone or message alert tone

Select the tone type, **More**, the desired tone, and **Done**.

#### Select the volume level of tones

Select **System sounds**, **Key sounds**, or **Touch screen sounds** and the desired volume level.

### Adjust the volume of tones

Drag the slider right or left.


### Date and time settings

Select  > Settings and Date and time.

#### Define date and time settings

- 1 To display the time in the 24 hour format, select **24-hr clock**.
- 2 To update the date and time automatically, select **Update automatically**.


#### Set the date and time manually

- 1 Make sure the Update automatically check box is not selected.
- 2 Select **Time zone**, and select the desired time zone. To search for cities, select .
- 3 Select **Date**, and set the current day, month, and year.
- 4 Select **Time**, and set the current hour and minutes.

### Language and regional settings

The language setting determines the language of the user interface and how the date and time are displayed. The regional setting determines how numbers and currencies are displayed.

### Define language and regional settings

- 1 Select  > Settings and Language & region.
- 2 Define language and regional settings
- 3 Save the settings, after which the device restarts.

### Display settings

Select  > Settings and Display.

Define the following:

**Brightness** — Drag the slider right or left to change the brightness of the display. The display brightness is also affected by the ambient lighting conditions measured with the light sensor.

**Backlight time-out** — Select the period of inactivity, after which the display is turned off to save power.

**Lock screen automatically** — Set the device to automatically lock the touch screen and keys after a defined period of inactivity.

**Display stays lit when charging** — Set the display to always remain on when the device is charging.

**Touch screen vibration** — Set the display to give a short vibration feedback when touched.

**Power saving mode** — Set the device to consume less power when the display backlight is on.

**Tip:** To save the battery and increase the device operation time, select a low brightness level and a short time-out period.

### Notification light settings

The device notification light can act as a status indicator for device and application-specific events. You can, for example, set the notification light to indicate that the device is switched on when the display is off.

Select  > **Settings and Notification light**, and select when to use the notification light.

**Tip:** To save the battery and increase the device operation time, deactivate the notification light.

### Text input settings

Select  > **Settings and Text input**.

Select from the following:

**Hardware keyboard layout** — Define the character set used in the physical keyboard. Changing this setting may lead to the physical keys not matching the hardware keyboard layout.

**Use virtual keyboard** — Activate the virtual keyboard.

**Word completion** — Enable word completion.

**Auto-capitalization** — Enable auto-capitalization, to capitalize the first letter of sentences automatically when entering text.

**Insert space after word** — Insert a space after each accepted word completion.

**1st language** — Select the first language. To select a dictionary to use for the first language, select **Dictionary** and the dictionary language.

**2nd language** — Select the second language. To select a dictionary to use for the second language, select **Dictionary** and the dictionary language. When you switch to the secondary language, the current dictionary for the word completion feature is also changed.

**Use dual dictionaries** — Use both language dictionaries at the same time.

### Connectivity settings

#### Bluetooth settings

Select  > **Settings and Bluetooth**.

Select from the following:

**Bluetooth on** — Activate Bluetooth connectivity.

**Visible** — Allow your device to be found by other devices. If your device is hidden (not visible), it can only be connected to by a previously paired device.

**My device's name** — Enter a name for your device. This name is visible to other Bluetooth devices.

**Tip:** When searching for devices, some devices may show only the device address (IMEI address). To find the address of your device, select  > **Phone** and , and enter **\*#06#**.

### Location settings

Select  > **Settings and Location**.

### GPS settings

Select from the following:

**Enable** — Activate the internal GPS receiver in your device. The GPS receiver is automatically activated when an application that uses GPS data is opened.

**GPS device** — Select the GPS receiver to use.

**Pair new device** — Pair an external GPS receiver with your device. Select the GPS receiver from the list of found devices.


### Network positioning settings

Select from the following:


**Enable** — Activate the network-based positioning service (including A-GPS).

**Location server** — Enter the location server address.

### FM transmitter settings

- 1 Select  > **Settings and FM transmitter**.
- 2 To activate the FM transmitter, select **FM transmitter on**.
- 3 To select the frequency, select **Frequency**.

### Edit your sharing accounts

Select  > **Settings and Sharing accounts**. Select an account.

### Ovi

#### Change the password

Enter the new password, and select **Save**.

#### Remove the account

Select **Delete**.

If you are editing the account details using your device, you cannot change your user name.

### Flickr

#### Edit account details

Select **Edit**, and follow the instructions. Return to the account editing dialog, and select **Validate**.


#### Remove the account

Select **Delete**.

You can only edit your Flickr account details using the browser.

### Internet connection settings

You can select which connections are used automatically, define how often connections are scanned for in the background, and set the device to switch to a saved WLAN connection when available.

Select  > **Settings and Internet connections** > **Connect automatically**.

### Select a connection

Select whether you want to use a wireless Wi-Fi connection, a GPRS connection, or whichever connection is available.

To select a connection each time you connect to the network, select **Always ask**.

### Define the frequency of automatic connection attempts


Select **Search interval**. The default value is 10 minutes.

### Switch to Wi-Fi when available

If you want your device to use a saved Wi-Fi connection instead of a GPRS connection when such Wi-Fi is available, select **Switch to Wi-Fi when available**.

## Modify phone settings

### Call settings

Select  > **Settings and Phone** > **Call**.

Define the following:

**Send my caller ID** — Set your phone number to be visible to the recipient.

**Call waiting** — Activate the call waiting service.

**Call forwarding** — Define the phone number to which the incoming calls are forwarded if you do not answer. To


forward calls to a specific phone number or to a contact from your contacts list, select **Forward to** or **Select contact**.

### Network settings

Your device can automatically switch between GSM and 3G networks.

In the status area, the current network is indicated with the following icons:

<b>2G</b>	GSM
<b>2.5G</b>	EDGE
<b>3G</b>	3G
<b>3.5G</b>	HSPA

To modify network settings, select  > **Settings and Phone** > **Network**.

### Select the service provider's network

By default, your device selects the network automatically. To select the network manually, select **Manual** and a network.

### Select network mode

Select which network to use. If you select **Dual**, the device uses the GSM or 3G network automatically, according to the network availability, parameters, and the roaming agreements between network service providers. For further information, contact your network service provider.

You cannot change the network mode, if a GPRS connection is active. Disconnect the GPRS connection or switch to a Wi-Fi connection before changing the network mode.

Roaming is based on specific roaming agreements between your network service provider and other network service providers, to enable you to use network services outside your home network, for example when traveling abroad.

### Define data roaming settings


**Always ask** is selected by default. A connection is only attempted when a confirmation note is accepted. If you select **Always allow**, all GPRS connections abroad are handled as in the home network.

For further information and roaming costs, contact your network service provider.

### View transferred data details

Select **Home network data counter**. To clear the details and reset the counter, select **Clear**.

### SIM card settings

Select  > **Settings and Phone** > **SIM card**.

Select from the following:

**PIN code request** — Set the device to request the PIN code when the device is switched on.

**PIN code** — Set the PIN code.

### General settings

#### Device lock settings

Select  > **Settings and Device lock**.

Define the following:

**Autolock** — Select the length of time, after which the device is locked if not used.

**Change lock code** — Enter the current lock code (12345 by default) and the new code twice.

#### View memory consumption

You can view the amount of available memory in the device memory or on the memory card, and the amount of memory available for installing applications.

Select  > **Settings and Memory**.

To view the memory consumption in more detail, select **Details**.

To increase the amount of available memory, use File manager or other applications to delete data.

#### TV-out settings

- 1 Select  > **Settings and TV out**.
- 2 Select **PAL** (default, used in Europe, for example) or **NTSC** (used in North America, for example).



3 Select **Save**.

### Calibrate the screen

Select  > **Settings** and **Screen calibration**, and follow the instructions.

### View information about your device


Select  > **Settings** and **About product**.

The available information includes:

- Device model
- Platform name and release
- Software version
- WLAN MAC address
- Bluetooth address
- IMEI address
- Applicable licenses
- Other important information about your device

### Third party application settings

When you install additional applications, the applications may automatically add an applet icon to the Settings folder. By default, the icons are added to the Extras group.

Select  > **Settings** and the application, and define the desired settings.

## Tips and troubleshooting

### Basic tips for using your device

#### Lock your device

Press the power key twice.


#### Go to the desktop

Select and hold .

#### Search for a contact

On the desktop, using the physical keyboard, start entering a name.

#### Open the virtual keypad to make a call

On the desktop, using the physical keyboard, start entering a phone number. To enter a number, press and hold  and then press the key that has the number printed at the top of it.

#### Silence an incoming call

Turn the device face down.

#### Snooze an alarm

Turn the device face down.

### Advanced tips for using your device

#### Open a contact card from a conversation

Select the avatar of the person. This is useful, for example, if you want to call a friend you have just had a text message conversation with.

#### Use the keyboard to scroll up or down on a web page


To scroll down, press the space key. To scroll up, press and hold the shift key, and then press the space key.

#### Zoom into or out of a mail message, image, web page, or camera


Use the volume keys.

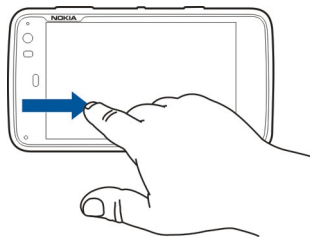
For web pages, zooming with volume keys must be activated in the web settings.

#### View the previous or following day, week, or month in the Calendar application

- 1 Select  > **Calendar**, and open the menu.
- 2 Select **Month** or **Week**. To view a particular day, select the day in the Month or Week view.
- 3 Swipe left or right in the selected view.

#### Copy text from a web page, text message, or instant message

- 1 To activate selection mode, drag your finger from the left of the touch screen onto the screen, and select .





- 2 Drag your finger on the text to select.
- 3 Press **ctrl + C**.


#### Copy text from a text input field, mail message, or note

- 1 Tap the text at the point where you want to start selecting.
- 2 Press and hold the shift key, and to select the text, use the arrow keys on the physical keyboard.
- 3 Press **ctrl + C**.

#### View the current song and current playlist in the Media player application

Select  > **Media player** and , and select a song, album, or playlist to play. Select the album art image to switch between the current song and current playlist view.

**Format your memory card**

Select  > **File manager**, select and hold the memory card, and from the pop-up menu, select **Format**.

**Shortcuts**

Here are some of the available keyboard shortcuts in your device. Shortcuts can make the use of applications more efficient.

**General shortcuts**

Ctrl + C	Copy text.
Ctrl + V	Paste text.
Ctrl + X	Cut text.
Ctrl + A	Select all.
Ctrl + O	Open (if available).
Ctrl + N	Create a new item (if available).
Ctrl + S	Save (if available).
Ctrl + Z	Undo (if available).
Ctrl + Y	Redo (if available).
Ctrl + F	Open search bar (if available).
Ctrl + Right arrow	Move the insertion point to the end of the word.

Ctrl + Left arrow	Move the insertion point to the beginning of the word.
Ctrl + Backspace	Open the dashboard.
Ctrl + Shift + P	Take a screenshot of the current display. To view the screenshot, open the Photos application.
Ctrl + Shift + X	Open X Terminal.
Ctrl + Space	Switch between input languages (virtual keyboard character set and dictionary).

**Web browser shortcuts**

Ctrl + N	Open a new window.
Ctrl + R	Reload the current page.
Ctrl + B	Open a bookmark.
Ctrl + D	Add a bookmark.
Ctrl + L	Move the cursor to the web address field.
Backspace	Go to the previous web page.
Space	Scroll down on a web page.
Shift + Space	Scroll up on a web page.

Shift + Up arrow	Scroll to the top of a web page.
Shift + Down arrow	Scroll to the bottom of a web page.

### Mail shortcuts

Ctrl + Enter	Send a message.
Ctrl + R	Reply to a message.

### Media player shortcuts

Left arrow	Skip to the previous song, video, or internet radio station.
Right arrow	Skip to the next song, video, or internet radio station.
Space	Pause or resume playback.

### RSS Reader shortcut

Ctrl + R	Refresh the feed.
----------	-------------------

### X Terminal shortcut

Ctrl + I	Autocomplete the command, if there is only one option, or show all available
----------	--

options. Corresponds to the tab icon in the X Terminal application.
---

### Troubleshooting

#### Q: What is my password for the PIN or PUK codes?

A: If you forget a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network service provider.

For information about passwords, contact your access point provider, for example, a commercial internet service provider (ISP) or network service provider.

#### Q: What should I do if I start my device for the first time and nothing appears on the display?

A: Make sure that the battery is inserted properly, the power cord is attached to the device, and the power is switched on. Try to restart the device. If this does not help, contact your device dealer.

#### Q: Why can't my device establish a GPS connection?

A: Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes. Establishing a GPS connection in a vehicle may take longer. If you are indoors, go outdoors to receive a better signal. If you are outdoors, move to a more open space. Ensure that your hand does not cover the GPS antenna of your device. If the weather conditions are bad,

the signal strength may be affected. Some vehicles have tinted (athermic) windows, which may block the satellite signals.

---

**Q: Why can't I find my friend's device while using Bluetooth connectivity?**

---

A: Check that both devices are compatible, have activated Bluetooth connectivity, and are not in hidden mode. Check also that the distance between the two devices is not over 10 meters (33 feet) and that there are no walls or other obstructions between the devices.

---

**Q: How can I close a Bluetooth connection?**

---

A: To close an active Bluetooth connection, select the status area and **Bluetooth > Devices**, and select the device and **Edit > Disconnect**. If another device is connected to your device, you can also close the connection from the other device.

To deactivate Bluetooth connectivity, select the status area and **Bluetooth**, and clear the **Bluetooth on** check box.

---

**Q: Why can't I see a wireless LAN (WLAN) access point even though I know I'm within its range?**

---

A: The WLAN access point may use a hidden service set identifier (SSID). You can only access networks that use a hidden SSID if you know the correct SSID, and have created a Wi-Fi internet access point for the network on your device.

---

**Q: How do I deactivate Wi-Fi off on my Nokia device?**

---

A: Select the status area and **Internet connection**, and disconnect the Wi-Fi connection.

---

**Q: How can I send MMS messages?**

---

A: You cannot send or receive multimedia messages (MMS) with your device, but you can send your multimedia files through mail or Bluetooth connectivity, or upload them to internet services, such as Nokia Ovi or Flickr.

---

**Q: How do I know which software version is used in my device?**


---

A: Select  > **Settings and About product**.

### Q: How do I find my Wi-Fi MAC address?

A: Select  > Settings and About product.


### Q: How can I create a new profile in my device?

A: You cannot create new profiles, but you can edit the existing profiles (general and silent). Select  > Settings and Profiles.

### Q: I had used Nokia PC Suite to synchronize my calendar. When I synchronized my calendar using Mail for Exchange, I had duplicate calendar entries. How do I remove the duplicates?

- 1 In the Mail for Exchange settings, deactivate calendar synchronization.

If you do not deactivate calendar synchronization before removing your calendar entries from your device, the entries are also removed from the server during the next synchronization, and they cannot be synchronized back to your device.

- 2 Select  > Calendar, open the menu, and select Settings > Edit calendars.
- 3 Select the calendar and Delete.
- 4 In the Mail for Exchange settings, activate calendar synchronization. The calendar is synchronized from the

server back to your device during the next synchronization.

- 5 If you still have duplicates in your device calendar, remove them from the server.

## Product and safety information

### Open source software notice

This product includes certain free/open source software.

The exact terms of the licenses, disclaimers, acknowledgements and notices are provided to you in the product. You may obtain the source code of the relevant free and open source software at <http://www.maemo.org/>. Alternatively, Nokia offers to provide such source code to you on a CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution, such as the cost of media, shipping and handling, upon written request to Nokia at:

Maemo Source Code Requests

Nokia Corporation

P.O.Box 407

FI-00045 Nokia Group

Finland

This offer is valid for a period of three (3) years from the date of the distribution of this product by Nokia.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

The Graphics Interchange Format© is the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated.

Adobe® Flash® Player. Copyright (c) 1996 - 2007 Adobe Systems Incorporated. All Rights Reserved. Protected by U.S. Patent 6,879,327; Patents Pending in the United States and other countries. Adobe and Flash are either trademarks or registered trademarks in the United States and/or other countries.

This product includes software developed by following copyright holders:

- Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)
- Tommi Komulainen (Tommi.Komulainen@iki.fi)
- The OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>)
- Pedro Roque Marques
- Eric Rosenquist, Srata Software Limited
- The XFree86 Project, Inc (<http://www.xfree86.org>) and its contributors
- Paul macKerras (paulus@samba.org)
- Purdue Research Foundation
- OpenEvidence Project for use in the OpenEvidence Toolkit (<http://www.openevidence.org/>)
- Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE.

## Accessories

### Warning:

Use only batteries, chargers, and accessories approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or guarantee, and may be dangerous. In particular, use of unapproved chargers or batteries may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.

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

## Battery

### Battery and charger information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery intended for use with this device is BL-5J. Nokia may make additional battery models available for this device. This device is intended for use when supplied with power from the following chargers: AC-10.. The exact charger model number may vary depending on the type of plug. The plug variant is identified by one of the following: E, EB, X, AR, U, A, C, K, or UB.

The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a 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.

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

Proper charging. 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.

## 128 Product and safety information

Avoid extreme temperatures. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). 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. 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.

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

Leak. Do not dismantle, cut, open, crush, bend, puncture, or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, prevent battery liquid contact with skin or eyes. If this happens, flush the affected areas immediately with water, or seek medical help.

Damage. Do not modify, remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.

Correct use. Use the battery only for its intended purpose. 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 center for inspection before continuing to use it. 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 a Nokia authorized service center or dealer, and inspect the hologram label using the following steps:

### 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 Accessories 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.



Successful completion of the steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you cannot confirm authenticity or if you have any reason to believe that your Nokia battery with the hologram on the label is not an authentic Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest Nokia authorized service center or dealer for assistance.



For additional information, refer to the warranty and reference leaflet included with your Nokia device.

### **Taking care of your device**

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.

- 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 high or cold temperature. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics. When the device warms to its normal temperature from a cold 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. Only use a soft, clean, dry cloth to clean the surface of the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Backup all 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 accessory.

### **Recycle**

Always return your used electronic products, batteries, and packaging materials to dedicated collection points. This way you help prevent uncontrolled waste disposal and promote the recycling of materials. Check product environmental information and how

to recycle your Nokia products at [www.nokia.com/werecycle](http://www.nokia.com/werecycle), or <http://nokia.mobi/werecycle>.

### **Additional safety information**

#### **Small children**

Your device and its accessories are not toys. They may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

#### **Operating environment**

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

To send data files or messages requires a quality connection to the network. Data files or messages may be delayed until such a connection is available. Follow the separation distance instructions 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. Your device contains sensors that use magnets. External magnets may affect the operation of the device.

#### **Medical devices**

Operation of radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the function of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine whether they are adequately shielded from external RF energy. Switch off your device when regulations posted instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment sensitive to external RF energy.

#### **Implanted medical devices**

Manufacturers of medical devices recommend a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) 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:

## 130 Product and safety information

---

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device.
- Turn the wireless device off if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Follow the manufacturer directions for the 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.

Your mobile device model complies with FCC rules governing hearing aid compatibility. These require a M3 microphone or higher value. Your device M-value is shown on the box. A higher M-value generally indicates that a device model has a lower RF emissions level, which may improve the likelihood that the device will operate with certain hearing aids. Some hearing aids are more immune than others to interference. Please consult your hearing health professional to determine whether your hearing aid will work with this device. More information on accessibility can be found at [www.nokiaaccessibility.com](http://www.nokiaaccessibility.com).

### Vehicles

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

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate your warranty. 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 accessories. Remember that air bags inflate with great force. Do not place your device or accessories in the air bag deployment area.

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 and may be illegal.

### Potentially explosive environments

Switch off your device in any area with a potentially explosive atmosphere. Obey all posted instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions 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 areas where you would be advised to turn off your vehicle engine, below deck on boats, chemical transfer or storage facilities and 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.




The surface of this device is nickel-free.

### Emergency calls



Before making an emergency call, switch the device on, and check for adequate signal strength. If the screen and keys are locked, slide the lock switch on the side of the device to unlock them.

**Important:** This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Emergency calls can be made using the cellular phone. It is not possible to make an emergency call using voice calls over the internet (internet calls). Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

### Make an emergency call

- 1 Select  > Phone.
- 2 Select  and the cellular call type.
- 3 Enter the official emergency number for your present location.
- 4 Select  to start the call.

**Make an emergency call without entering PIN, PUK, or lock code**

- 1 When the device asks for the code, enter the emergency number for your present location. The  Emergency call icon appears.
- 2 Select  Emergency call to make the call. After the emergency call, you need to enter the required PIN, PUK, or lock code to be able to use other device functions.

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 0.61 W/kg.

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

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.79 W/kg and when properly worn on the body is 1.03 W/kg.

## DECLARATION OF CONFORMITY

**CE 0434** 

Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RX-51 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N900 and Ovi 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. 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.

Portions of the Nokia Maps software are ©1996-2010 The FreeType Project. All rights reserved.

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

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 software in the 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 and services for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details and availability of language options. This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

## FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

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

© 2010 Nokia. All rights reserved.

/Issue 1.3 EN-US

<b>Index</b>	
<b>Symbols/Numbers</b>	
	94, 118
<b>A</b>	
A-GPS (assisted GPS)	93
access codes	8
accounts	56, 60, 62, 83
alarm clock	97
answering calls	54
antennas	19
applications	21, 108, 109, 110
attachments	68
availability status	50, 62
avatar	62
<b>B</b>	
background image	31
backing up data	102
battery	9
— charging	13
— inserting	10
blogs	106
Bluetooth	39, 40, 84, 117
bookmarks	43, 90
browser	41, 43, 45, 46
— bookmarks	43, 44
— browsing pages	41
— cache memory	44
— downloads	45
— security	44
— settings	47
— toolbar	43
business cards	60
<b>C</b>	
cable connection	40
calculator	107
calendar	97, 98, 99
calls	52, 57, 58
— answering	54
— making	53
— settings	52, 119
camera	
— capturing images	76, 77
— flash	80
— image mode	76, 79
— indicators	75, 77
— location information	76
— scenes	78
— settings	79, 80
— video mode	77, 78, 79
certificates	107
chat services (IM)	56, 60, 61, 62
clock	97
conference calls	55
connectivity	32, 34, 38, 118
connectors	15
contacts	49, 50, 51, 60
— adding	48
— editing	48
— sending	51
— settings	51
— synchronizing	50
conversations	59, 62, 63
<b>D</b>	
data connections	
— cable	40
— internet access	41
date and time	116
desktop	20, 30
device	
— locking	120
dictionary	28
display settings	116, 121
<b>E</b>	
e-mail	
See <i>mail</i>	

EAP (Extensible Authentication Protocol) 35, 37

**F**

File manager 103

Flickr 84, 118

FM transmitter 88, 89, 118

**G**

games 112, 113, 114, 115

geotagging 76, 82

GPRS connection 37, 38

GPS (global positioning system) 92,

93, 94, 118

**H**

headset 17

HSPA (high-speed packet access) 37

**I**

IM (instant messaging) 56, 60, 61,

62, 63

images 80, 81, 82

indicators 21, 75, 77

installing applications 108

internet calls 55, 56

internet connection 32

internet radio 90, 91

**K**

keyguard 29

keypad lock 29

keys 14, 15

kickstand 16

**L**

language settings 31, 116

location information 94, 118

lock code 8, 15, 29

logs 109

**M**

mail 63, 64, 69

— accounts 64, 71

— attachments 68

— creating 68

— deleting 70

— folders 69

— message settings 68

— Nokia Messaging 72

— reading 67

— retrieving 67

— searching 69

— sending 68

— settings 72, 74

— setup 64

Mail for Exchange 63, 66, 70, 73

Maps 94

— browsing 94

— display elements 95

— editing views 95

— finding locations 95

— route planning 96

— settings 96

media

— servers 91

media player 85, 86, 90, 91

— internet radio 90, 91

— music 86, 87, 88

— playlists 87, 88

— videos 89, 90

memory 103, 104

— consumption rate 104, 120

memory card 11, 103, 104, 120

messages 62

— settings 63

modem 41

music 86, 87, 88

My information 49

**N**

navigation tools 94, 118

See also *Maps*

network settings 32, 119

news 106

news feeds	106	regional settings	116	shortcuts	123
Nokia account	84, 118	restoring data	102, 110	signature	69
Nokia Messaging	64, 72	restoring settings	80, 105	SIM card	120
Nokia support information	8	ringing tones	87	— inserting	10
notes	98, 107	roaming	32, 119	sketch	107
notification light	20, 117	RSS	106	slide show	80, 81
<b>O</b>		<b>S</b>		software updates	111, 112
Ovi	29, 84, 118	screen settings	116, 121	songs	86, 88
Ovi Store	30	searching		support	8
<b>P</b>		— mail	69	switching device on/off	15
pairing devices	39	security		synchronization	70, 100, 101
PDF reader	106	— settings	35	<b>T</b>	
Photos	82	settings		tags	82, 83
physical keyboard	25	— calendar	100	text input	25, 27, 28, 117
PIN code	8, 15	— calls	119	text messages	59, 60
playlists	87, 88	— clock	97	— settings	63
positioning information	94, 118	— connectivity	36	themes	32, 115
powering device on/off	15	— display	116	time and date	116
profiles	31, 115	— GPRS	37, 38	timers	58
proximity sensor	53	— IM (instant messaging)	62	tones	31, 115
proxy settings	36	— mail	72	touch screen	24, 53
PUK codes	8	— messages	63	Touch tones	55
<b>R</b>		— network	32, 119	transferring	
recording		— restoring	105	— data	101
— video	78	— video	79	troubleshooting	124
		— WLAN	35, 36, 37	turning device on/off	15
		sharing	83, 84	TV-out	81, 90, 120

**U**

updates	
— applications	111
— device software	112
USB cable connection	40
USB charging	13

**V**

video	
— recording	78
video calls	56, 57
videos	78, 79, 89, 90
virtual keyboard	27
VoIP	
See <i>internet calls</i>	
volume control	19

**W**

web connection	32
See also <i>browser</i>	
WEP security	35
widgets	71, 86, 100, 106
WLAN (wireless local area network)	33, 34, 36, 37, 38
word completion	28
WPA security	35
wrist strap	17



# Manual del Usuario para Nokia N900

Edición 1.3

<b>Contenido</b>		<b>Acerca de su dispositivo</b>	<b>20</b>
		Acerca del escritorio	21
		Menú de aplicaciones	22
		Área de estado y menú de estado	22
		Panel de control	24
		Acerca de la pantalla táctil	25
		Ingreso de texto	27
		Proteger el dispositivo	30
		Explorar Ovi	31
<b>Seguridad</b>	<b>6</b>	<b>Personalizar el dispositivo</b>	<b>32</b>
Acerca de su dispositivo	6	Editar y personalizar el escritorio	32
Servicios de red	7	Configuraciones del perfil	32
Memoria compartida	7	Cambiar la imagen de fondo	33
		Cambiar el idioma del dispositivo	33
		Cambiar los temas	33
<b>Buscar ayuda</b>	<b>8</b>	<b>Conectar el dispositivo</b>	<b>34</b>
Lea el manual del usuario	8	Acerca de la conectividad	34
Soporte	8	Configuraciones de red	34
Configuraciones	8	Utilizar una conexión WLAN	35
Códigos de acceso	9	Utilizar una conexión de paquete de datos	39
Extender la vida útil de la batería	9	Conexiones de datos activas	40
Ver información acerca del dispositivo	10	Desactivar conexiones inalámbricas	40
Visitar maemo.nokia.com	10	Configuraciones de conexión a Internet	40
		Conectividad Bluetooth	41
		Conexiones USB	43
<b>Inicio</b>	<b>10</b>		
Configurar el dispositivo	10		
Teclas y partes	14		
Primera inicialización	16		
Soporte	17		
Stylus	17		
Utilizar accesorios	17		
<b>Introducción</b>	<b>19</b>		
Funciones clave	19		
Acerca del software Maemo	19		

<b>Explorar la Web</b>	<b>44</b>	Opciones durante una llamada	60
Acerca del explorador	44	Temporizador de llamadas	61
Abrir y explorar páginas Web	44	Llamadas de emergencia	61
Barra de herramientas del explorador	46	<b>Enviar mensajes de texto e instantáneos</b>	<b>62</b>
Organizar favoritos	46	Acerca de conversaciones	62
Borrar datos privados	47	Enviar mensajes de texto	63
Seguridad de conexión	47	Enviar mensajes instantáneos	64
Descargar archivos	48	Eliminar mensajes y conversaciones	66
Guardar páginas Web	48	Filtrar las conversaciones	67
Ver historial de exploración	48	Configuraciones de mensajes de texto y de mensajes instantáneos	67
Instalar un plug-in o un complemento	49	<b>Correo</b>	<b>67</b>
Configuraciones del explorador	49	Acerca del correo	67
<b>Organizar los contactos</b>	<b>51</b>	Leer el correo del trabajo con Mail for Exchange	67
Obtener contactos	51	Configurar el correo	68
Ver los estados de disponibilidad de los contactos	53	Leer y enviar correo	71
Ordenar contactos	54	Organizar el correo	74
Enviar tarjetas de contacto	54	Sincronizar con Mail for Exchange	74
Agregar accesos directos al escritorio	54	Agregar el widget de e-mail al escritorio	75
Configuraciones de contactos	55	Configuraciones de correo	75
<b>Realizar llamadas</b>	<b>55</b>	<b>Capturar imágenes y grabar videoclips</b>	<b>80</b>
Acerca de las llamadas	55	Cámara	80
Cambiar la orientación de la pantalla	55	Capturar imágenes	80
Pantalla táctil durante llamadas	56	Grabar videoclips	82
Realizar llamadas de voz	56	Configuraciones de la cámara	84
Realizar llamadas de Internet	59		
Realizar llamadas de video por Internet	60		

## 4 Contenido

Ver imágenes con Fotos	86	Administrar archivos	111
Compartir las imágenes y videoclips	89	Memoria	112
<b>Reproducir música y videoclips</b>	<b>92</b>	Borrar los datos del dispositivo y restaurar las configuraciones	113
Acerca del reproductor de medios	92	Usar utilidades	114
Formatos de archivo	92	<b>Actualizar software e instalar aplicaciones</b>	<b>117</b>
Agregar el widget de medios al escritorio	93	Acerca del Administrador de aplicaciones	117
Buscar archivos de medios	93	Instalar aplicaciones adicionales	118
Ver plug-ins MAFW	93	Agregar catálogos	119
Reproducir música con el reproductor de medios	93	Buscar actualizaciones	120
Utilizar el transmisor de FM	95	Actualizar software	120
Reproducir videoclips con el reproductor de medios	96	<b>Jugar</b>	<b>122</b>
Escuchar la radio por Internet con el reproductor de medios	97	Bloques	122
Reproducir música desde un servidor de medios	98	Chess	122
<b>Buscar y ver ubicaciones</b>	<b>99</b>	Mahjong	123
Posicionamiento (GPS)	99	Marbles	124
Mapas Ovi para móviles	101	Instalar otros juegos	124
<b>Administrar el tiempo</b>	<b>105</b>	<b>Configuraciones</b>	<b>125</b>
Ver la hora y configurar alarmas	105	Configuraciones de personalización	125
Ver y administrar la agenda	106	Config. conectividad	127
<b>Usar utilidades y administrar datos</b>	<b>109</b>	Configuraciones generales	130
Sincronizar y transferir contenido desde otro dispositivo	109	Configuraciones de aplicaciones de terceros	131
Copia de seguridad y restauración de datos	110	<b>Consejos y solución de problemas</b>	<b>132</b>
		Consejos básicos para usar el dispositivo	132

Consejos avanzados para usar el dispositivo	132
Accesos directos	133
Solución de problemas	135

<b>Información del producto y de seguridad</b>	<b>137</b>
--	------------

<b>Índice</b>	<b>144</b>
---------------	------------

## 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 las redes (E)GSM 850, 900, 1800, 1900 y UMTS 900, 1700, 2100. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Su dispositivo puede incluir favoritos preinstalados y enlaces a sitios de Internet de terceros, y también puede permitirle el acceso a sitios de terceros. Estos sitios no están afiliados a Nokia y Nokia no los patrocina ni asume responsabilidad alguna por ellos. Si accede a dichos sitios, tome las 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.

Cuando use este dispositivo, obedezca todas 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.

Cree copias de seguridad o lleve 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.

La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Consulte el manual del usuario para obtener información importante acerca de su dispositivo.

**Servicios de red**

Para usar el dispositivo, debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Algunas funciones no están disponibles

en todas las redes; el uso de otras funciones puede estar sujeto a acuerdos específicos con su proveedor de servicios. Los servicios de red involucran la transmisión de datos. Consulte a su proveedor de servicios los detalles sobre cobros en su red local y cuando está en roaming en otras redes. Su proveedor de servicios puede explicarle cuáles son los cobros que se aplican.

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. El dispositivo puede tener también elementos personalizados, como nombres de menú, el orden de los menús e iconos.

**Memoria compartida**


Las siguientes funciones del dispositivo pueden compartir memoria: favoritos; archivos de imagen, audio y video; notas, dibujos y otro archivos; contactos; mensajes de correo electrónico y aplicaciones. El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para las funciones restantes. Si el dispositivo muestra un mensaje que indica que la memoria está llena, elimine algunos datos almacenados en la memoria compartida.

### Buscar ayuda

#### Lea el manual del usuario

Para obtener más información, lea el manual del usuario completo.


#### Lea el manual del usuario en línea

Seleccione  > Guía del usuario.

#### Leer el manual del usuario incorporado en el dispositivo

- 1 Seleccione  > Adm. archivos y  > Documentos > Guías del usuario.
- 2 Seleccione el archivo de índice del idioma preferido.

El manual de usuario del dispositivo está almacenado en la memoria masiva interna del dispositivo. Es posible que la información del manual de usuario no esté actualizada cuando instale actualizaciones de software del sistema.

**Sugerencia:** Puede agregar un acceso directo al manual del usuario al escritorio, para facilitar el acceso al manual en otro momento. Para hacerlo, abra el manual del usuario y seleccione  > **Agregar acceso directo al escritorio** en la barra de herramientas.

#### Soporte

Cuando desee obtener más información sobre cómo usar su producto o si no está seguro de cómo debería funcionar su dispositivo, visite [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support), o del dispositivo

móvil, [www.nokia.mobi/support](http://www.nokia.mobi/support). También puede seleccionar  > **Guía del usuario** en su dispositivo.

Si esto no resuelve su problema, siga una de estas indicaciones:

- Apague el dispositivo y quite la batería. Después de un minuto, vuelva a colocar la batería y encienda el dispositivo.
- Restaure las configuraciones de fábrica originales.
- Actualizar el software del dispositivo.

Si esto no resuelve el problema, comuníquese con Nokia para obtener opciones de reparación. Visite [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair), o en América Latina, [www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio](http://www.nokia-latinoamerica.com/centrosdeservicio). Antes de enviar su dispositivo a reparación, siempre realice copias de seguridad de los datos almacenados en él.

#### Configuraciones

Las configuraciones de GPRS, de flujo e Internet móvil de su teléfono normalmente se configuran automáticamente de acuerdo al proveedor de servicios de red. Puede que el dispositivo ya tenga instaladas las configuraciones del proveedor de servicios de red.

Para cambiar las configuraciones generales en el dispositivo, tales como la configuración de idioma, escritorio, pantalla y bloqueo del teclado, vaya a  > **Configuración**.



### Códigos de acceso

Si olvida cualquiera de los códigos de acceso, comuníquese con el proveedor de servicios.

**Código del número de identificación personal (PIN)** — Este código protege la tarjeta SIM contra el uso no autorizado. El código PIN (de 4 a 8 dígitos) normalmente se entrega con la tarjeta SIM. Después de tres ingresos incorrectos del código PIN, el código se bloquea y necesita el código PUK para desbloquearlo.

**Código de Clave de desbloqueo personal (PUK)** — Este código (8 dígitos) se requiere para cambiar un código PIN bloqueado. Si el código no se entrega con la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de servicio.

**Código de bloqueo** — El código de bloqueo le ayuda a proteger el dispositivo contra el uso no autorizado. El código predeterminado es 12345. Puede crear y cambiar el código y puede configurar el dispositivo para que solicite el código. Mantenga en secreto el nuevo código y guárdelo en un lugar seguro distinto del lugar donde guarda el dispositivo. Si olvida el código de bloqueo y el dispositivo está bloqueado, debe llevarlo a un centro de servicio autorizado y es posible que le apliquen cargos adicionales. Para desbloquear el dispositivo, debe volver a cargar el software y podrían perderse todos los datos que haya guardado en el dispositivo.

### Extender la vida útil de la batería

Muchas funciones del dispositivo aumentan el consumo de energía de la batería y reducen su duración. Para ahorrar energía de la batería, tenga en cuenta lo siguiente:

- Desactive la tecnología Bluetooth cuando no la necesite. Las aplicaciones que utilizan la tecnología Bluetooth se deben cerrar cuando no se necesiten.
- La ejecución de funciones que utilizan LAN inalámbrica (WLAN), o que permiten la ejecución de dichas funciones en segundo plano mientras utiliza otras funciones, aumenta el consumo de energía de la batería. La red WLAN busca las redes disponibles con la frecuencia especificada en las configuraciones WLAN y se conecta automáticamente a las redes que se utilizaron anteriormente. Para disminuir aún más el consumo de energía de la batería, puede especificar que el dispositivo no busque redes disponibles en segundo plano o que las busque con menos frecuencia.
- La luz de fondo de la pantalla aumenta el consumo de energía de la batería. En las configuraciones de pantalla, puede ajustar el brillo y cambiar la duración del período de inactividad después del cual se apaga la luz de fondo. También puede activar el modo de ahorro de energía para configurar el dispositivo para que consuma menos energía cuando la luz de fondo de la pantalla está encendida. Para modificar las configuraciones de la pantalla, seleccione  > **Configuración y Pantalla**.

- Dejar las aplicaciones ejecutándose en segundo plano aumenta el consumo de energía de la batería.

### Ver información acerca del dispositivo

Seleccione  > **Configuración y Acerca del producto.**

La información disponible incluye:

- Modelo del dispositivo
- Nombre y lanzamiento de plataforma
- Versión de software
- Dirección WLAN MAC
- Dirección Bluetooth
- Dirección IMEI
- Licencias correspondientes
- Otra información importante acerca del dispositivo

### Visitar [maemo.nokia.com](http://maemo.nokia.com)

Puede encontrar las herramientas, imágenes de fondo y aplicaciones más recientes para personalizar el dispositivo y puede ver la experiencia Maemo en [maemo.nokia.com](http://maemo.nokia.com) (en inglés). Para acceder a este sitio Web, seleccione el acceso directo Maemo en el escritorio o el favorito Maemo en el explorador Web.

## Inicio

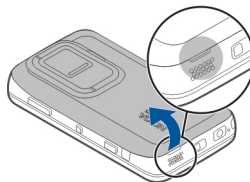
### Configurar el dispositivo

#### Insertar la tarjeta SIM y la batería

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

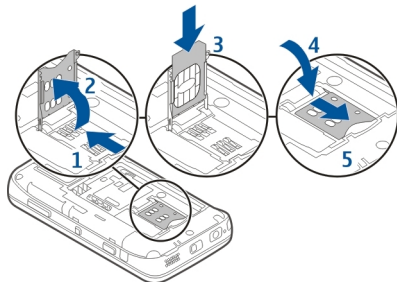
**Importante:** Para evitar daños en la tarjeta SIM, retire siempre la batería antes de insertar o retirar la tarjeta.

- 1 Para impedir que la batería se suelte, ponga el dispositivo de modo que la cubierta posterior quede hacia arriba.
- 2 Ponga el dedo en la ranura y levante la cubierta posterior. No es necesario presionar un botón para liberar la cubierta posterior.

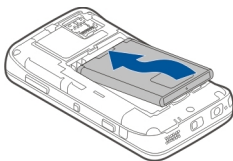


- 3 Para liberar el soporte de la tarjeta SIM, deslice el soporte hacia la izquierda (1) y levante el extremo derecho del soporte (2). Asegúrese de que la esquina biselada de la tarjeta esté hacia arriba y de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia los conectores del

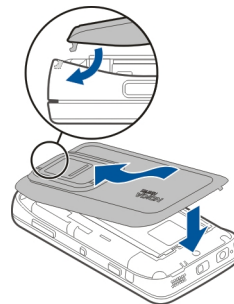
dispositivo (3). Cierre el soporte (4) y deslícelo hacia la derecha para asegurarlo en su lugar (5).



- 4 Alinee los contactos de la batería con los conectores correspondientes del compartimiento de la batería, e inserte la batería en la dirección de la flecha.



- 5 Para volver a colocar la cubierta posterior, dirija el seguro de bloqueo hacia la ranura y presione hasta que la cubierta se ajuste en su lugar.



### Insertar la tarjeta de memoria

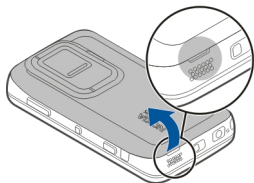


Utilice sólo Tarjetas microSD compatibles aprobadas por Nokia con este dispositivo. Nokia utiliza estándares industriales aprobados para las tarjetas de memoria, pero algunas marcas podrían no ser totalmente compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, además de los datos almacenados en la tarjeta.

La tarjeta de memoria se puede insertar o retirar con seguridad incluso cuando el dispositivo está encendido. Cuando abre la cubierta posterior, el dispositivo no puede acceder a la tarjeta de memoria para proteger los datos de la tarjeta. Cuando vuelve a poner la cubierta posterior, puede volver a acceder a la tarjeta de memoria.

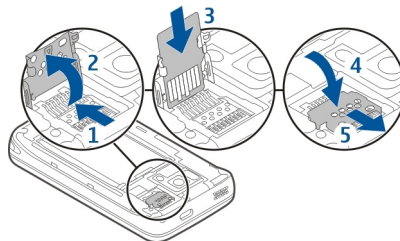
Es posible que el dispositivo ya tenga una tarjeta de memoria. Si no es así, realice lo siguiente:

- 1 Para impedir que la batería se suelte, ponga el dispositivo de modo que la cubierta posterior quede hacia arriba.
- 2 Ponga el dedo en la ranura y levante la cubierta posterior. No es necesario que presione ningún botón para liberar la cubierta posterior.

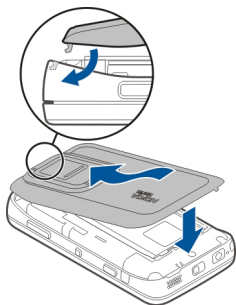


- 3 Para liberar el soporte de la tarjeta de memoria, deslice el soporte hacia la batería (1) y levante el extremo del soporte (2). Inserte una tarjeta de memoria compatible en el soporte (3). Asegúrese de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia los conectores del

dispositivo. Cierre el soporte (4) y vuelva a deslizarlo para asegurarlo en su lugar (5).



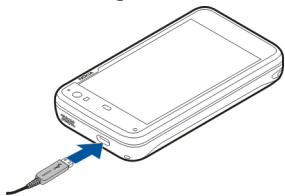
- 4 Vuelva a colocar la cubierta posterior. Mantenga el dispositivo orientado hacia abajo al volver a colocar la cubierta. Asegúrese de que la tapa esté correctamente cerrada.



### Cargar la batería

Su batería viene parcialmente cargada de fábrica. Si el dispositivo indica que la carga es baja, haga lo siguiente:

#### Cargar la batería con el cargador



- 1 Conecte el cargador a un tomacorriente.

- 2 Conecte el cargador al conector micro USB del dispositivo.
- 3 Cuando el dispositivo indique una carga completa, desconecte el cargador del dispositivo y luego del tomacorriente.

La luz de notificación parpadea mientras el dispositivo se carga. La luz de notificación permanece encendida cuando la batería está completamente cargada.

No es necesario que cargue la batería durante un período de tiempo específico; además, puede utilizar el dispositivo mientras se está cargando. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que la luz de notificación comience a parpadear o antes de poder hacer alguna llamada.

#### Cargar la batería con el cable USB

Puede cargar el dispositivo mediante un dispositivo USB compatible, por ejemplo, una computadora, cuando no hay disponible un tomacorriente. Además, puede transferir datos mientras carga el dispositivo.

- 1 Conecte un cable USB compatible entre un dispositivo USB compatible y su dispositivo.  
Dependiendo del tipo de dispositivo que se utiliza para cargar, es posible que la carga tarde un momento en iniciarse.
- 2 Si el dispositivo está encendido, se muestran las opciones de modo USB. Seleccione **Modo almacenamiento**

**masivo** o **Modo PC Suite** para asegurarse de que el dispositivo reciba suficiente energía de la carga USB.

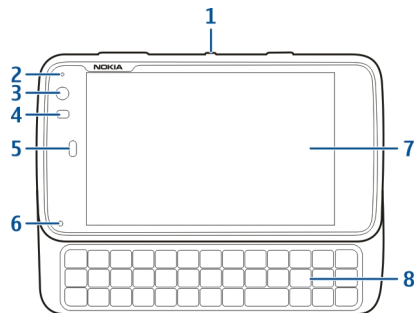
La luz de notificación parpadea mientras el dispositivo se carga. La luz de notificación permanece encendida cuando la batería está completamente cargada.

Si la batería está completamente descargada, deje pasar algún tiempo para que se cargue antes de utilizar el dispositivo.

Si el dispositivo está encendido y tiene muchas aplicaciones en ejecución, el dispositivo puede consumir más energía que la que recibe de la carga USB. Cierre algunas de las aplicaciones y conexiones de datos o utilice el cargador que viene con el dispositivo.

### Teclas y partes

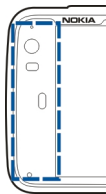
#### Teclas y partes (frontal)



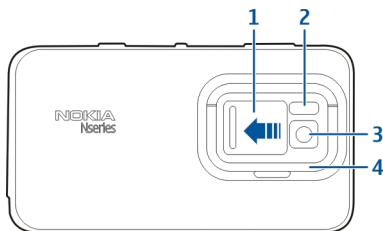
- 1 Tecla Encender/Apagar
- 2 Sensor de luz
- 3 Lente de la cámara secundaria
- 4 Sensor de proximidad
- 5 Audífono
- 6 Luz de notificación
- 7 Pantalla táctil
- 8 Teclado físico

Para asegurar el funcionamiento correcto de la pantalla táctil, quite la película protectora de la pantalla del dispositivo.

No cubra el área que queda de la pantalla táctil, por ejemplo, con cinta protectora.

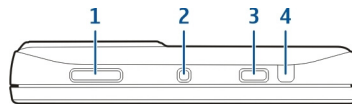


### Teclas y partes (posterior)



- 1 Cubierta del lente
- 2 Flash de la cámara
- 3 Lente de la cámara
- 4 Soporte

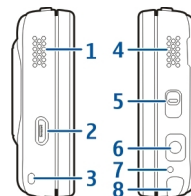
### Teclas y partes (arriba)



- 1 Tecla de zoom/volumen
- 2 Tecla Encender/Apagar
- 3 Tecla Capturar
- 4 Puerto infrarrojo

Ninguna de las aplicaciones preinstaladas del dispositivo utilizan el puerto infrarrojo, pero permite el desarrollo de aplicaciones de terceros que requieren un puerto infrarrojo. El puerto infrarrojo no es compatible con IrDA.

### Teclas y partes (costados)



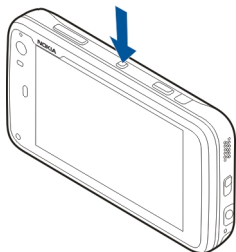
- 1 Altavoz estéreo
- 2 Conector micro USB

- 3 Pasador para la correa de mano
- 4 Altavoz estéreo
- 5 Interruptor de bloqueo
- 6 Conector Nokia AV (3,5 mm)
- 7 Micrófono
- 8 Stylus

### Primera inicialización

#### Encender el dispositivo

- 1 Pulse la tecla Encender.



- 2 Si el dispositivo solicita un código PIN o código de bloqueo, ingréselo y seleccione **Listo**. El código de bloqueo preconfigurado es 12345. Si olvida el código y el dispositivo está bloqueado, el dispositivo requerirá una reparación. Puede que se apliquen cobros adicionales y que se eliminen sus datos personales. Para obtener más

información, comuníquese con el punto de servicio Nokia Care o con el distribuidor del dispositivo.

### Apagar el dispositivo

Pulse la tecla Encender y seleccione **Apagar**.

**Sugerencia:** También puede apagar el dispositivo al mantener pulsada la tecla Encender.

### Asistente de inicio

- 1 Encienda el dispositivo. Aparece brevemente una nota de bienvenida y se abre el asistente de inicio.
- 2 Aparecen las configuraciones de idioma, región, hora y fecha. Defina lo siguiente:

**Idioma** — Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por la lista y seleccione el idioma.

**Región** — Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por la lista y seleccione la región.

**Hora** — Defina el formato de la hora al mover el control deslizante hacia **24 horas** o **12 horas** y mueva las manecillas del reloj con el dedo hasta la hora correcta. Si utiliza el reloj de 12 horas, mueva el control deslizante hacia **a.m.** o **p.m.**.

**Fecha** — Configure la fecha actual. Para hacerlo, deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo en las columnas del día, mes y año.

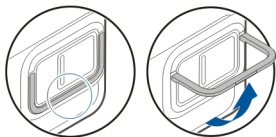


- 3 Para aceptar y guardar las configuraciones, seleccione **Guardar**.

### Soporte

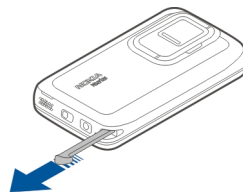
El soporte está en la parte posterior del dispositivo y cuando se pone en una superficie plana, se puede usar cuando ve, por ejemplo, videoclips.

### Abrir el soporte



### Stylus

Algunas actividades, como dibujar con un lápiz, puede ser más sencillo hacerlo con un stylus que con su dedo.

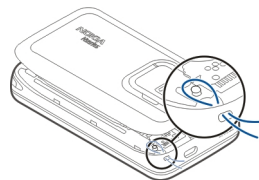
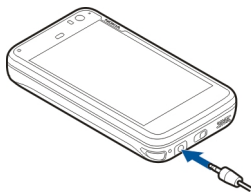


**Importante:** Utilice solamente un lápiz óptico aprobado por Nokia con este dispositivo. El uso de otro lápiz óptico puede no sólo invalidar cualquier garantía aplicable al dispositivo, sino dañar la pantalla táctil. Evite rayar la pantalla táctil. Nunca utilice lápices o bolígrafos verdaderos ni ningún otro objeto puntiagudo para escribir en la pantalla táctil.

### Utilizar accesorios

#### Auricular

Puede conectar una auricular compatible o audífonos compatibles al dispositivo. También se pueden utilizar auriculares Nokia con controles de música, pero el dispositivo no admite estos controles.



### **Aviso:**

Cuando utilice el auricular, su capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que pongan su seguridad en peligro.

No conecte productos que emitan una señal de salida, porque puede dañar el dispositivo. No conecte ninguna fuente de voltaje al Conector Nokia AV.

Cuando conecte al Conector Nokia AV algún dispositivo externo o auricular que no sean los aprobados por Nokia para este dispositivo, preste especial atención a los niveles de volumen.

### **Correa de mano**

- 1 Retire la cubierta posterior.
- 2 Enganche la correa detrás de la abrazadera y cierre la cubierta posterior.

## Introducción

### Funciones clave

Con su nuevo Nokia N900, puede hacer un seguimiento de sus llamadas y mensajes de correo, explorar la Web y alternar instantáneamente entre las aplicaciones abiertas y las conversaciones en curso. A continuación se resaltan algunas de sus funciones claves:



Vea páginas Web con exploración en pantalla completa.



Use la aplicación Reproductor de medios para escuchar música, ver videos o sintonizar sus estaciones de radio de Internet favoritas.



Use la aplicación Agenda para mantenerse actualizado y planificar sus reuniones.



Administre los detalles de sus amigos con la aplicación Contactos.



Use la aplicación teléfono para realizar una llamada de voz, llamada de Internet o llamada de video de Internet a un amigo.



Use la aplicación Mapas para buscar puntos de interés.



Use la aplicación Cámara para capturar imágenes y grabar videoclips, luego cárguelos directamente a la Web para compartirlos con amigos o con la comunidad en línea.



Leer y responder correos en cualquier lugar.



Use la aplicación Conversaciones para intercambiar mensajes de texto o iniciar conversaciones de mensajería instantánea (MI) con sus contactos de MI.



Use la aplicación Administrador de aplicaciones para revisar las actualizaciones disponibles para las aplicaciones y descargarlas al dispositivo.



Busque aplicaciones, temas e imágenes de fondo populares en la Tienda Ovi.

### Acerca del software Maemo

Este dispositivo utiliza el software Maemo 5 en Linux. El software está creado para brindar un rendimiento parecido al de una computadora, permitiendo la ejecución de varias aplicaciones al mismo tiempo y brindando una amplia gama de actividades desde la exploración Web hasta la grabación de video. El dispositivo admite Maemo Update, lo que permite

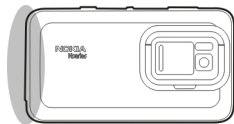
actualizar el sistema operativo y las aplicaciones a través de una conexión WLAN o una conexión de paquete de datos.

Con el software Maemo, es posible desarrollar sus propias aplicaciones para el dispositivo. Para hacerlo, puede utilizar Maemo Software Development Kit (Maemo SDK). Para obtener más información acerca de qué es el software Maemo y cómo desarrollar aplicaciones, consulte [maemo.nokia.com](http://maemo.nokia.com).

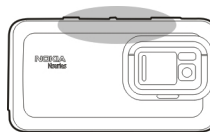
### Acerca de su dispositivo

#### Ubicaciones de la antena

Su dispositivo puede tener una antena interna y una externa. Evite tocar el área de la antena innecesariamente durante la transmisión o la recepción. El contacto con las antenas afecta la calidad de la comunicación y puede aumentar el nivel de energía durante el funcionamiento, lo que puede reducir la duración de la batería.



Antena celular



Antena Bluetooth y WLAN




Antena GPS

### Controlar el volumen

#### Ajustar el volumen

Utilice las teclas de volumen.

**Sugerencia:** Puede ver la configuración actual del volumen y además ajustar el volumen, desde el menú de estado. Toque el área de estado para abrir el menú. Utilice el control deslizante del volumen  para ajustar el volumen.

## Silenciar sonidos

Arrastre el control deslizante del volumen totalmente hacia la izquierda en el menú de estado.

## Ajustar el volumen de los tonos de llamada y de mensajes





Seleccione  > **Configuración y Perfiles.**

## Luz de notificación

La luz de notificación puede incluir el estado del dispositivo. Por ejemplo, puede informarle acerca del estado de carga de la batería y decirle si perdió una llamada telefónica o si recibió, por ejemplo, un correo o mensaje de texto.

Puede activar o desactivar la luz de notificación para cada tipo de notificación al modificar las configuraciones de la luz de notificación.

Los colores de la luz de notificación indican lo siguiente:

-  Luz de notificación de aplicación activada (mensaje de texto, mensaje instantáneo o correo recibido)
-  Cámara secundaria activa (llamada de video por Internet)
-  Batería en carga
-  Batería llena

## Acerca del escritorio

El escritorio aparece cuando enciende el dispositivo. Proporciona acceso rápido a distintas funciones del dispositivo. Puede tener hasta cuatro escritorios. Los escritorios se pueden personalizar para que tengan distintos widgets, favoritos, imágenes de fondo y accesos directos a aplicaciones y contactos.

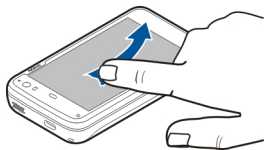
El escritorio contiene lo siguiente:



- 1 Menú de aplicaciones
- 2 Área de estado
- 3 El proveedor de servicios de red (si hay una tarjeta SIM insertada)
- 4 Widgets
- 5 Accesos directos
- 6 Favoritos del explorador

### Alternar entre los escritorios


Deslice el dedo hacia la izquierda o la derecha.



### Buscar contactos

Comience a ingresar un nombre con el teclado físico.

### Abrir el teclado virtual para realizar una llamada

Comience a ingresar un número de teléfono en el escritorio con el teclado físico. Para ingresar el primer número, pulse  y luego el número que desea. Después de ingresar el primer número, puede utilizar el teclado físico o el teclado virtual para ingresar más números.

### Menú de aplicaciones


El menú de aplicaciones muestra las aplicaciones disponibles. Seleccione .



### Abrir una aplicación

Seleccione la aplicación.

### Cerrar una aplicación

Seleccione . Se cancelan todos los cambios y selecciones que están guardados.

**Sugerencia:** Para cambiar el orden de los iconos de aplicaciones, seleccione y mantenga pulsado un icono, y siga las instrucciones.

### Área de estado y menú de estado







#### Área de estado





El área de estado le informa sobre el estado actual de los elementos importantes del dispositivo. Aparecen la hora actual, la batería y la intensidad de la señal. Además, el área de estado puede indicar el estado de su conexión a Internet, las actualizaciones disponibles o su perfil activo.










## Indicadores de área de estado

### Indicadores generales



	Hay una alarma activa.
	El estado de la batería del dispositivo y posible estado de carga.
	El dispositivo se conecta a un dispositivo USB compatible para cargarlo, pero el primero no recibe suficiente energía.
	La intensidad de la señal actual.
	Actualizaciones de software o aplicaciones adicionales están disponibles.
	El perfil Silencio está activo.

### Indicadores de conectividad




	La red actual.
	Sincronización en progreso.

	Falló la sincronización.
	Una conexión USB está activa.
	Una conexión de paquetes de datos está activa (servicio de red).
	Una conexión LAN inalámbrica está activa.
	Una conexión LAN ad-hoc inalámbrica está activa.
	La conectividad Bluetooth está activa.
	Una conexión Bluetooth con uno o más dispositivos Bluetooth está activa.
	Tarjeta SIM no disponible (la tarjeta no se ha insertado o el código PIN no se ha ingresado).
	El modo Desconectado está activo.


### Indicadores GPS

	La función GPS está activa.
	La función GPS está inactiva.



### Indicadores de contenido compartido

	Compartir en curso.
	Compartir está pendiente y necesita su atención.
	Compartir está bloqueado.

### Indicador de llamada



	Una llamada de teléfono está activa.
---	--------------------------------------


### Indicadores de estado de disponibilidad

	En línea
	Ocupado

Si el estado de disponibilidad está fuera de línea, no se muestran indicadores en el área de estado.

### Indicadores sonoros

	El dispositivo está conectado a audífonos alámbricos o Bluetooth.
	El dispositivo está conectado a un dispositivo de auricular alámbrico o Bluetooth.

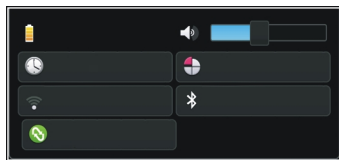
	El transmisor FM está activado.
---	---------------------------------

Si una aplicación de terceros agrega un icono en el área de estado, este se ubica después de los iconos predeterminados.

### Abrir el menú de estado

Toque el área de estado.

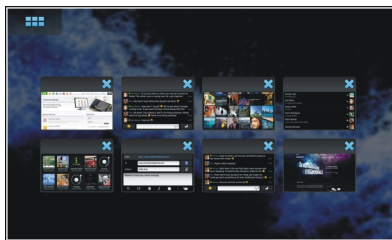
El menú de estado muestra, por ejemplo, la duración de la batería restante, el volumen del dispositivo y el estado de conexión Bluetooth. Para cambiar el estado que se muestra, seleccione el elemento del menú de estado correspondiente.






### Panel de control


Las aplicaciones que actualmente están en ejecución se pueden ver en el panel de control. El panel de control también muestra las notificaciones que recibió pero que todavía no abre, por ejemplo, mensajes de texto y de correo, así como las llamadas perdidas.






### Abrir el panel de control



Cuando abre una aplicación, el icono  cambia al icono  del panel de control. Seleccione  para abrir el panel de control. La aplicación permanece abierta y puede volver a la aplicación al seleccionarla.

**Sugerencia:** Ahora puede abrir otra aplicación al seleccionar . La aplicación que estaba abierta anteriormente queda en ejecución en el fondo.

### Alternar entre aplicaciones

Cuando hay varias aplicaciones abiertas, seleccione  y la aplicación a la que desea cambiar.

### Responder una notificación

- 1 Cuando recibe, por ejemplo, un nuevo correo, mensaje instantáneo o mensaje de texto, se muestra brevemente una notificación. Puede ver el mensaje al seleccionar la notificación. Si no selecciona la notificación mientras se muestra, la notificación permanece en el panel de control. Para indicar esto, el icono  parpadea y luego permanece iluminado.
- 2 Para ver la notificación en el panel de control, seleccione .


### Acerca de la pantalla táctil

#### Acciones de la pantalla táctil

#### Tocar

Para seleccionar o abrir una aplicación u otro elemento en la pantalla táctil, toque una vez con el dedo.

#### Seleccionar

En esta documentación para el usuario, abrir aplicaciones o elementos tocándolos una vez se denomina "seleccionar". Si necesita seleccionar varios elementos en una secuencia, los textos en pantalla para seleccionar están separados por flechas, por ejemplo  > Teléfono.

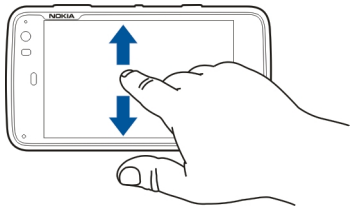
#### Seleccionar y mantener pulsado

En muchas aplicaciones, puede abrir un menú emergente sensible al contexto seleccionando y manteniendo pulsado.

Para ello, coloque el dedo sobre el elemento hasta que se abra el menú emergente.

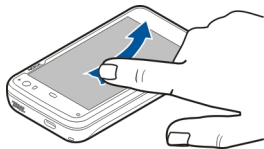
### Arrastrar

Arrastrar se puede usar, por ejemplo, para desplazarse hacia arriba o hacia abajo en una lista. Para arrastrar, coloque el dedo sobre la pantalla y deslícelo por la pantalla.



### Mover

Mover se puede usar, por ejemplo, para alternar entre imágenes en la aplicación Fotos. Para mover, deslice el dedo rápidamente a la izquierda o derecha en la pantalla.



**Ejemplo:** Cuando vea una imagen, para ver la imagen siguiente o anterior, mueva la imagen a la izquierda o derecha, respectivamente.

### Luz de fondo de la pantalla táctil

---

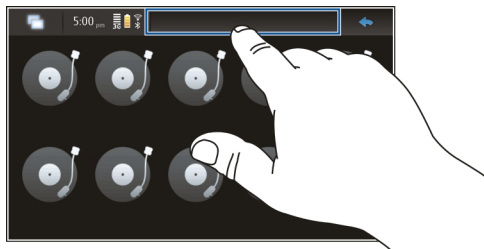
#### Encender la luz de fondo de la pantalla táctil

La luz de fondo de la pantalla táctil se apaga después de un período de inactividad. Para encender la luz de fondo, toque la pantalla. Si la pantalla y las teclas están bloqueadas, use el interruptor de bloqueo para desbloquearlas.

### Acciones de la pantalla táctil en las aplicaciones

#### Abrir el menú de la aplicación

Toque la barra de título de la aplicación que actualmente está abierta.



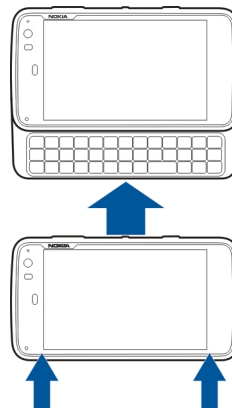
### Cerrar un cuadro de diálogo

Toque fuera del cuadro de diálogo. Se cancelan todos los cambios y selecciones.

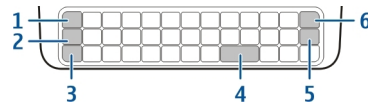
### Ingreso de texto

#### Usar el teclado físico

Para usar el teclado físico, deslice la pantalla táctil hacia arriba. Cuando utiliza el teclado físico, se desactiva el teclado virtual.



Además de las teclas de caracteres, el teclado físico incluye las siguientes teclas:



- 1 Tecla Sym/Ctrl
- 2 Tecla ↗
- 3 Tecla Shift

- 4 Tecla Espacio
- 5 Tecla Entrar
- 6 Tecla de Retroceso




### Ingresar texto

Pulse las teclas del teclado.

### Alternar entre mayúsculas y minúsculas

Pulse la tecla Shift. Para ingresar sólo mayúsculas o minúsculas, pulse la tecla Shift dos veces. Para volver al modo normal, vuelva a pulsar la tecla Shift.

### Ingresar un número, carácter adicional o símbolo común

Mantenga pulsada la tecla  y luego pulse la tecla con el carácter impreso en la parte superior. Para ingresar sólo los caracteres impresos en la parte superior de las teclas, pulse dos veces la tecla  para bloquear el modo. Para regresar a la vista normal, vuelva a presionar .


### Ingresar un carácter que no se encuentra en el teclado

Mantenga pulsada  y luego la tecla Sym.

### Usar escritura predictiva

También puede utilizar la función de escritura predictiva. Los ejemplos de palabras aparecen en el área de ingreso de texto. Para seleccionar un ejemplo de palabra, pulse la tecla de flecha a la derecha.

### Agregar un acento a un carácter

- 1 Para ingresar, por ejemplo, â, mantenga pulsada la tecla  y luego pulse la tecla Sym.
- 2 Toque el acento (^) en la pantalla táctil.
- 3 Pulse la letra a la cual desea agregar el acento. Para agregar solamente el acento, toque dos veces el acento.

### Usar el teclado virtual

Para usar el teclado virtual, asegúrese de que el teclado físico esté cerrado y seleccione un campo de entrada de texto, como por ejemplo, el campo de dirección Web del explorador. Necesita activar el teclado virtual antes de usarlo.




### Activar el teclado virtual

Seleccione  > **Configuración y Entrada de texto**.  
Seleccione la casilla de verificación **Usar teclado virtual**.


### Alternar entre mayúsculas y minúsculas

Seleccione .


### Agregar un acento a una letra

Seleccione , luego  y luego el acento (por ejemplo, ^) de la lista. Luego, seleccione  y la letra a la cual desea agregar el acento. Para ingresar solamente el acento, toque dos veces el acento.

### Cortar, copiar o pegar texto

Arrastre el dedo por el texto que desea seleccionar, luego seleccione  y la opción que desee.


### Insertar un salto de línea

Seleccione .

### Eliminar un carácter

Seleccione .

### Alternar entre idiomas de entrada

Seleccione  y el idioma. Debe definir todos los idiomas en las configuraciones de ingreso de texto.

### Cerrar el teclado virtual

Toque fuera del teclado virtual.

### Alternar entre métodos de ingreso

Para alternar entre el teclado virtual y el teclado físico, desplace la pantalla táctil hacia arriba o hacia abajo.

### Alternar el diseño del teclado virtual

El teclado virtual puede proporcionar conjuntos de caracteres para dos idiomas de escritura diferentes al mismo tiempo, por ejemplo, conjuntos de caracteres rusos y latinos. Para definir los idiomas de escritura, modifique las configuraciones de ingreso de texto.

### Alternar entre idiomas de entrada

Mantenga pulsada la tecla Ctrl y pulse la tecla de Espacio.

### Configuraciones de entrada de texto

Seleccione  > Configuración y Entrada de texto.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Diseño del teclado externo** — Defina el conjunto de caracteres que se utilizará en el teclado físico. Cambiar esta configuración podría provocar que las teclas físicas no coincidan con el diseño del teclado externo.

**Usar teclado virtual** — Active el teclado virtual.

**Escritura predictiva** — Active la escritura predictiva.

**Mayúsculas automáticas** — Active las mayúsculas automáticas, para poner mayúscula automáticamente a la primera letra de las oraciones cuando ingrese texto.

**Insertar espacio después de palabra** — Inserte un espacio después de cada escritura predictiva aceptada.

**Idioma primario** — Seleccione el idioma primario. Para seleccionar un diccionario para usarlo como idioma primario, seleccione **Diccionario** y el idioma del diccionario.

**Idioma secundario** — Seleccione el idioma secundario. Para seleccionar un diccionario para usarlo como idioma secundario, seleccione **Diccionario** y el idioma del diccionario. Cuando cambie al idioma secundario, el

diccionario actual para la completación de palabras también cambiará.

**Usar dos diccionarios** — Use ambos diccionarios de idiomas al mismo tiempo.

### Escritura predictiva y diccionarios

Si la escritura predictiva está activada, el dispositivo le sugiere terminaciones adecuadas para las palabras que comenzó a escribir. La escritura predictiva se basa en un diccionario incorporado. Cuando ingresa caracteres, el dispositivo busca palabras que comiencen con dichos caracteres en el diccionario.

Puede seleccionar el uso de dos diccionarios para permitir que el dispositivo busque en el diccionario del idioma secundario si no encuentra una palabra adecuada en el diccionario del idioma primario.

El diccionario puede aprender automáticamente nuevas palabras a partir del texto ingresado. El texto ingresado en los campos de contraseña no se guarda en el diccionario.

### Activar la escritura predictiva y usar dos diccionarios

Seleccione  > **Configuración y Entrada de texto**.

### Aceptar una palabra sugerida

Seleccione la palabra sugerida. Cuando use el teclado físico, pulse la tecla de flecha a la derecha.

### Rechazar una palabra sugerida

Continúe escribiendo la palabra. Con cada carácter, el dispositivo actualiza su sugerencia para adaptarse a los caracteres ingresados.

### Proteger el dispositivo

#### Bloquear el dispositivo

Para evitar el uso no autorizado del dispositivo, cambie el código de bloqueo y configure el dispositivo para que se bloquee en forma automática después de cierto período de tiempo.

Pulse brevemente la tecla Encender/Apagar y seleccione **Dispositivo seguro**.


### Desbloquear el dispositivo

Ingrese el código de bloqueo y seleccione **Listo**.

### Configurar la duración del tiempo de espera

Seleccione  > **Configuración y Bloqueo del dispositivo** > **Bloqueo automático**, y seleccione el periodo de tiempo.

### Cambiar el código de bloqueo

- 1 Seleccione  > Configuración y Bloqueo del dispositivo > Cambiar código de bloqueo.
- 2 Ingrese el código actual una vez y luego el nuevo código dos veces. El código de bloqueo predeterminado es 12345.

Si en cualquier momento da un toque rápido fuera del cuadro de diálogo, el código de bloqueo del dispositivo no cambia.

Mantenga en secreto el nuevo código de bloqueo y guárdelo en un lugar seguro distinto del lugar donde guarda el dispositivo.

Si olvida el código de bloqueo y el dispositivo está bloqueado, debe llevarlo a un centro de servicio autorizado y es posible que le apliquen cargos adicionales. Para desbloquear el dispositivo, debe volver a cargar el software y podrían perderse todos los datos que haya guardado en el dispositivo.

### Bloquear la pantalla táctil y las teclas

Bloquear la pantalla táctil y las teclas evita la pulsación accidental de las teclas.

Para bloquear o desbloquear la pantalla táctil y las teclas, deslice el interruptor de bloqueo.


### Explorar Ovi Visite Ovi

Ovi contiene servicios proporcionados por Nokia. Con Ovi, puede crear una cuenta de correo, compartir sus imágenes y videos con amigos y familiares, planificar viajes y ver ubicaciones en un mapa, descargar juegos, aplicaciones, videos y tonos para su dispositivo, además de comprar música. Los servicios disponibles pueden variar según la región y no todos los idiomas están disponibles.

Para acceder a los servicios Ovi, visite [www.ovi.com](http://www.ovi.com) (en inglés) y registre su cuenta Nokia.

Para obtener más información sobre cómo usar los servicios, consulte las páginas de soporte de cada servicio.


### Acerca de la Tienda de Ovi

 En la Tienda Ovi, puede descargar juegos móviles, aplicaciones, videos, imágenes, temas y tonos de timbre en su dispositivo. Algunos elementos son gratuitos; por otros deberá pagar con su tarjeta de crédito o en su cuenta telefónica. La disponibilidad de los métodos de pago dependen de su país de residencia y del proveedor de servicios de red. La Tienda Ovi ofrece contenido compatible con su dispositivo móvil y acorde a sus gustos y localidad.

### Personalizar el dispositivo

#### Editar y personalizar el escritorio

##### Abrir el menú del escritorio

Toque el escritorio y seleccione  > **Menú de escritorio.**

##### Personalizar el escritorio

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Agregar acceso directo** — Agregue el acceso directo a una aplicación al escritorio.

**Agregar contacto** — Agregue un contacto al escritorio.

**Agregar favorito** — Agregue un favorito Web al escritorio.

**Agregar panel** — Agregue un panel, como Agenda o Ubicación, al escritorio.

**Cambiar fondo** — Cambiar la imagen de fondo. En el dispositivo hay imágenes de fondo preinstaladas, pero puede utilizar cualquier imagen almacenada en el dispositivo, en una tarjeta de memoria insertada o en un dispositivo vinculado o compartido.

**Administrar vistas** — Configure qué escritorios están en uso.

**Temas** — Seleccione un tema para el escritorio.

##### Reorganizar elementos en el escritorio

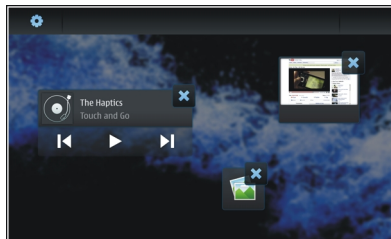
Arrastre widgets, favoritos, contactos o accesos directos.

##### Mover un elemento desde un escritorio a otro

Arrastre el elemento hacia la izquierda o la derecha hasta que llegue al escritorio que desea.

##### Eliminar elementos del escritorio

Seleccione  en el widget, favorito, contacto o acceso directo.



#### Configuraciones del perfil

Seleccione  > **Configuración y Perfiles.**

##### Configurar el dispositivo para que vibre cuando esté en perfil Silencio o General

Seleccione **Vibrador.**



### Seleccionar el tono de timbre y los tonos de alerta de mensajes

Seleccione **Tono de llamada**, **Alerta de SMS**, **Tono de mensaje instantáneo** o **Alerta de correo electrónico** y el tono deseado.

### Agregar un nuevo tono de timbre o tono de alerta de mensaje

Seleccione el tipo de tono, **Más**, el tono deseado y **Listo**.

### Seleccionar el nivel de volumen de los tonos


Seleccione **Sonidos del sistema**, **Sonidos de tecla** o **Sonidos de pantalla** y el nivel de volumen deseado.

### Ajustar el volumen de los tonos

Arrastre el controlador deslizante a la derecha o izquierda.


### Cambiar la imagen de fondo

Puede seleccionar una imagen de fondo distinta para cada escritorio del dispositivo.

- 1 Deslice el dedo hacia la izquierda o la derecha para seleccionar el escritorio que desea.
- 2 Toque el escritorio y seleccione  > **Menú de escritorio** > **Cambiar fondo**.
- 3 Seleccione **Más**.
- 4 Busque la imagen y seleccione **Listo**.


La imagen de fondo del escritorio actual cambia. Para cambiar la imagen de fondo de otro escritorio, vaya al escritorio que desea.

### Cambiar el idioma del dispositivo

- 1 Seleccione  > **Configuración y Idioma y región**.
- 2 Seleccione **Idioma del dispositivo** y el idioma que desea.
- 3 Reinicie el dispositivo.

### Cambiar los temas

Un tema es un conjunto de imágenes de fondo que coinciden, una para cada escritorio.

- 1 Seleccione  > **Configuración y Temas**.
- 2 Seleccione un tema de la lista.

### Conectar el dispositivo

#### Acerca de la conectividad

El dispositivo brinda diversas opciones para conectarse a Internet o a otro dispositivo compatible, PC o Mac. Los métodos de conexión disponibles son una conexión LAN inalámbrica (WLAN) y una conexión de paquete de datos. A través de una conexión WLAN, puede conectarse a Internet sin tener insertado una tarjeta SIM.

Puede habilitar transferencias automáticas entre conexiones WLAN y de paquete de datos, para que el dispositivo esté constantemente conectado. También puede configurar el dispositivo para que pregunte qué conexión utilizar. Cuando se conecta a Internet por primera vez con una conexión de paquete de datos, el dispositivo le solicita que seleccione si desea permitir la transferencia automática sin mayor confirmación.

También se puede conectar a una PC u otro dispositivo compatible mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth o mediante un cable de datos USB.

#### Configuraciones de red

El dispositivo puede alternar automáticamente entre redes GSM y 3G.

En el área de estado, la red actual se indica con los siguientes iconos:

<b>2G</b>	GSM
<b>2.5G</b>	EDGE
<b>3G</b>	3G
<b>3.5G</b>	HSPA

Para modificar las configuraciones de red, seleccione  > **Configuración y Teléfono** > **Red**.

#### Seleccionar la red del proveedor de servicio

En forma predeterminada, el dispositivo selecciona automáticamente la red. Para seleccionar la red manualmente, seleccione **Manual** y una red.

#### Seleccionar modo de red

Seleccione la red que utilizará. Si selecciona **Dual**, el dispositivo usa automáticamente la red GSM ó 3G, según la disponibilidad de red, los parámetros y los contratos de roaming entre los proveedores de servicios de red. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

No se puede cambiar el modo de red si hay una conexión de paquetes de datos activa. Desactive la conexión de paquetes de datos o cambie a una conexión LAN inalámbrica (WLAN) antes de cambiar el modo de red.

El roaming se basa en contratos de roaming específicos entre su proveedor de servicios de red y otros proveedores de servicios de red, para permitirle que utilice servicios de red

fuera de su red doméstica, por ejemplo, cuando viaja al extranjero.

### Definir configuraciones de roaming de datos

En forma predeterminada, se selecciona **Preguntar siempre**. Sólo se intenta establecer conexión cuando se acepta una nota de confirmación. Si selecciona **Permitir siempre**, todas las conexiones de paquete de datos en el extranjero se manejarán como en la red doméstica.

Para obtener más información sobre los costos de roaming, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

### Ver detalles de datos transferidos

Seleccione **Contador de datos de red doméstica**. Para borrar los detalles y restaurar el contador, seleccione **Borrar**.

### Utilizar una conexión WLAN

Puede utilizar una conexión de datos LAN inalámbrica (WLAN) para conectarse a Internet. Sólo puede estar activa una conexión a una LAN inalámbrica a la vez, pero varias aplicaciones pueden utilizar el mismo punto de acceso.

### Acerca de WLAN

Para utilizar una conexión LAN inalámbrica (WLAN), ésta debe estar disponible donde usted se encuentra y el dispositivo debe estar conectado a la WLAN. Algunas redes WLAN están

protegidas y se necesita una clave de acceso del proveedor de servicios para conectarse a ellas.

Es posible que el uso de WLAN esté sujeto a algunas restricciones en determinados países. Para obtener más información, consulte a las autoridades locales.

Las funciones que utilizan WLAN o que pueden ejecutarse en segundo plano mientras se utilizan otras funciones aumentan el consumo de energía de la batería y reducen su vida útil.

Su dispositivo admite las siguientes funciones de WLAN:

- IEEE 802.11b/g estándar
- Funcionamiento a 2,4 GHz
- Privacidad equivalente por cable (WEP) con claves de hasta 128 bits y método de autenticación de acceso protegido a Wi-Fi (WPA2-Enterprise). Estas funciones pueden utilizarse solamente si la red las admite.

**Importante:** Siempre active uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión a LAN móvil. El uso de encriptación reduce el riesgo de que se acceda de manera no autorizada a sus datos.


### Modos de funcionamiento

En WLAN, existen dos modos de funcionamiento: infraestructura y ad hoc.

El modo de funcionamiento de infraestructura permite dos tipos de comunicación: dispositivos inalámbricos que se conectan entre sí a través de un dispositivo de punto de acceso WLAN, o dispositivos inalámbricos que se conectan a una LAN inalámbrica a través de un dispositivo de punto de acceso WLAN.

En el modo de funcionamiento ad hoc, los dispositivos pueden enviar y recibir datos entre sí directamente.

### Crear una conexión de WLAN

- 1 Seleccione  > **Configuración y Conexiones a Internet** > **Conexiones** > **Nueva** > **Siguiente**.
- 2 Ingrese un nombre descriptivo para la conexión y seleccione **Siguiente**.
- 3 El dispositivo le pregunta si desea explorar en busca de WLAN disponibles. Seleccione **Sí** y luego la WLAN en el cuadro de diálogo **Seleccionar conexión**. Si una WLAN está oculta, se indica como oculta en el cuadro de diálogo. Puede seleccionar una WLAN oculta al igual que cualquier otra conexión WLAN, si sabe el nombre de la red (SSID) y lo ingresa manualmente.

Para ingresar los valores manualmente, seleccione **No** y defina lo siguiente:

**Nombre de red (SSID)** — Ingrese el nombre de la WLAN. Si crea una red ad hoc, asegúrese de que tenga un nombre único. Cuando se conecta a Internet mediante una WLAN, la conexión se basa en esta información. Si el

campo está atenuado y no se puede editar, la SSID explorada contiene caracteres que no se encuentran en los conjuntos de caracteres UTF-8 estándar.

**Red oculta** — Seleccione si el nombre de la WLAN está oculto, es decir, la red está configurada para no difundir su nombre (SSID). Si selecciona esta opción, el dispositivo busca activamente las WLAN ocultas al intentar establecerse una conexión a Internet.




**Modo de red** — Seleccione **Ad hoc** o **Infraestructura**. El modo de infraestructura se usa con conexiones a Internet.





**Método de seguridad** — Seleccione el mismo método de seguridad que utiliza el punto de acceso WLAN.

Si opera su propio punto de acceso WLAN, active siempre uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de la red inalámbrica. El uso de la encriptación reduce el riesgo de un acceso no autorizado a sus datos.

### WLAN disponibles

Después de la exploración WLAN, aparecen todas las WLAN disponibles con la siguiente información:

- Tipo de conexión, indicada con  (general) o  (ad hoc)
- Nombre
- Si la WLAN ya se encuentra guardada en el dispositivo, aparece .

- Intensidad de la señal WLAN, indicada con 
- Método de encriptación usado, indicado con  (WPA),  (WEP), o  (ninguno)

### Configuraciones de seguridad

Seleccione  > **Configuración y Conexiones a Internet** > **Conexiones**.

En los cuadros de diálogo de configuración de la conexión, ingrese las claves de encriptación dependiendo de la conexión WLAN en cuestión. Para mayor seguridad, se recomienda que utilice el método WPA, si es posible.

#### Autenticación WEP

Ingrese la clave de privacidad equivalente inalámbrica (WEP). Puede definir más de una clave WEP, y además puede seleccionar la clave predeterminada, si así lo requiere la WLAN.

#### Autenticación WPA

Ingrese la clave precompartida de acceso protegido a Wi-Fi (WPA). La clave debe tener una longitud de entre 8 y 63 caracteres. Sólo se admiten caracteres ASCII.

#### WPA con tipo EAP


Para definir el tipo de protocolo de autenticación extensible (EAP), seleccione entre las siguientes opciones:

Autenticación **TLS** (seguridad de capa de transporte)  
— Seleccione el certificado del cliente usado para la autenticación.

Autenticación **PEAP** (protocolo de autenticación extensible protegido) o **TTLS** (seguridad por túnel en la capa de transporte) — Seleccione un método de autenticación usado al interior de PEAP o TTLS y un certificado opcional del cliente.

Para MSCHAPv2, defina un nombre de usuario y una contraseña. Seleccione la casilla de verificación **Solicitar contraseña en cada conexión** si desea que siempre se pida la contraseña cuando se cree una conexión. Para GTC, ingrese su nombre de usuario. Se le solicita una respuesta al momento de crear una conexión. Los certificados del cliente son opcionales. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener información.

### Definir configuraciones avanzadas

Seleccione  > **Configuración y Conexiones a Internet** > **Conexiones**. Seleccione la conexión y **Editar**. Seleccione **Avanzado** en el último cuadro de diálogo.

### Configuraciones proxy WLAN

#### Activar los proxy

- 1 Seleccione **Usar proxy**.
- 2 Ingrese la dirección IP del servidor proxy o el nombre del host. El formato de un nombre de dominio puede ser proxy.company.com.
- 3 Ingrese el número de puerto proxy.

### Omitir los proxy

Si tiene dominios en los que el uso de los proxy se debe omitir, seleccione **No usar proxy para** e ingrese los nombres de dominio para los cuales no se necesita proxy.

### Activar los proxy automáticos

Para obtener automáticamente las direcciones IP del proveedor de servicios de Internet, seleccione la casilla de verificación **Configuración automática** e ingrese la dirección Web del servidor en el campo **Dirección Web**.

### Configuraciones de dirección IP

---

Abra la ficha **Direcciones IP**.

#### Dirección IP

- 1 Para obtener la dirección IP del dispositivo automáticamente del servidor, seleccione **Recuperar automáticamente IP**.
- 2 Si desea ingresar manualmente los valores, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener los valores correctos e información adicional.

#### Dirección DNS

El servicio de nombre de dominio (DNS) es un servicio de Internet que traduce los nombres de dominio como **www.nokia.com** (en inglés) en direcciones IP como **192.100.124.195**.

- 1 Para obtener automáticamente la dirección DNS del servidor, seleccione **Recuperar DNS automáticamente**.
- 2 Si desea ingresar manualmente los valores, ingrese las direcciones IP de los servidores de nombre de dominio primarios y secundarios, si el proveedor de servicios de Internet las solicita.

### Otras configuraciones WLAN

---

Abra la ficha **Otros** y defina lo siguiente:

**Potencia de transmisión WLAN** — Seleccione cuánta potencia emite el dispositivo durante una conexión WLAN. El valor predeterminado es 100 mW.

**Ahorro de energía** — Seleccione el nivel de ahorro de energía de las conexiones WLAN.

**Canal ad hoc** — Seleccione un canal para conexiones WLAN ad hoc.

Para admitir sólo la autenticación según el protocolo WPA2 en las conexiones WLAN, seleccione **Modo sólo WPA2**.

Las opciones disponibles varían según el tipo de conexión seleccionada.

### Modificar configuraciones de EAP

---

Las configuraciones de EAP sólo son visibles para conexiones WLAN que utilizan el protocolo de autenticación EAP.

### Ingresar manualmente el nombre de usuario

Si el nombre de usuario difiere del nombre de usuario que aparece en el certificado, seleccione la casilla de verificación **Usar nombre de usuario manual** y escriba el nombre de usuario en el campo **Nombre de usuario manual**.

### Solicitar autenticación de cliente

Si desea que el servidor EAP solicite la autenticación del dispositivo, seleccione la casilla de verificación **Solicitar autenticación de cliente**.

### Utilizar una conexión de paquete de datos

#### Acerca del paquete de datos

El dispositivo admite conexiones de paquetes de datos (servicio de red), como GPRS en la red GSM. En las redes 3G, las conexiones de datos permanecen activas durante las llamadas de voz.

Para establecer una conexión de datos se requiere un punto de acceso. Para verificar qué tipos de puntos de acceso se requieren para servicios específicos y para conocer la disponibilidad y suscribirse a los servicios de conexión de paquete de datos, comuníquese con el proveedor de servicios de red.

#### Descarga y carga rápida

El acceso a paquetes de alta velocidad (HSPA, también denominado 3.5G) es un servicio de red en las redes 3G y proporciona carga y descarga de datos a alta velocidad.


Cuando el soporte HSPA del dispositivo está activado y el dispositivo está conectado a una red 3G que admite HSPA, es posible que la carga y descarga de datos como correo y páginas Web a través de una conexión de paquete de datos sea más rápida.

**3.5G** en el área de estado indica una conexión HSPA activa.

Para conocer la disponibilidad, costos asociados y suscribirse a los servicios de conexión de datos, comuníquese con el proveedor del servicio de red.

### Configuraciones paquete de datos

Normalmente el dispositivo configura automáticamente las configuraciones de paquete de datos, basado en la tarjeta SIM. Si necesita modificar las configuraciones, comuníquese con el proveedor de servicios para obtener más detalles y realice lo siguiente:

- 1 Seleccione  > **Configuración**.
- 2 Seleccione **Conexiones a Internet** > **Conexiones**.
- 3 Seleccione la conexión a Internet que le proporciona el proveedor de servicios de red y seleccione **Editar**. Ingrese los nuevos detalles.

Para ingresar la contraseña cada vez que establece una conexión, seleccione la casilla de verificación **Solicitar contraseña en cada conexión**.

### Configuraciones avanzadas

Las configuraciones avanzadas de paquetes de datos se modifican de la misma forma que las configuraciones de WLAN.

### Conexiones de datos activas

En el área de estado, las conexiones activas de datos se indican con los siguientes iconos:



Hay una conexión de paquete de datos activa.



o Hay una conexión LAN inalámbrica (WLAN) activa.

**Nota:** La facturación real de las llamadas y los servicios de parte de su proveedor puede variar según las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

### Cerrar las conexiones

Seleccione el área de estado, una conexión y cierre la conexión.

### Desactivar conexiones inalámbricas

#### Desactivar conexiones

Pulse brevemente la tecla Encender/Apagar y seleccione **Modo fuera de línea**.

### Activar conexiones

Pulse brevemente la tecla Encender/Apagar y seleccione **Modo normal**.

**Importante:** En el modo Fuera de línea, no puede realizar ni recibir llamadas, ni usar otras funciones que requieren de una conexión de red inalámbrica o Bluetooth. Sin embargo, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo. Para usar estas funciones, primero debe volver a colocar el dispositivo en el modo normal. Si se bloqueó el dispositivo, ingrese el código de bloqueo.

### Configuraciones de conexión a Internet

Puede seleccionar las conexiones que se usarán automáticamente, definir la frecuencia con la que se exploran las conexiones en el fondo y configurar el dispositivo para cambiar a una conexión WLAN guardada, si está disponible.

Seleccione > **Configuración y Conexiones a Internet** > **Conexión automática**.

#### Seleccione una conexión

Seleccione si desea usar una conexión LAN inalámbrica (WLAN), una conexión de paquete de datos o cualquier conexión disponible.

Para seleccionar una conexión cada vez que se conecta a la red, seleccione **Preguntar siempre**.



## Definir la frecuencia de los intentos de conexión automática

Seleccione **Intervalo de búsqueda**. El valor predeterminado es de 10 minutos.

## Cambiar a una WLAN cuando esté disponible

Seleccione **Cambiar a WLAN cuando esté disponible** si desea que el dispositivo use una conexión WLAN guardada en vez de una conexión de paquete de datos, cuando dicha WLAN esté disponible.

## Conectividad Bluetooth

### Acerca de la conectividad Bluetooth

Con la conectividad Bluetooth, puede establecer una conexión inalámbrica con otros dispositivos compatibles, como teléfonos móviles, computadoras, auriculares y equipos para auto.

Puede utilizar la conexión para enviar imágenes, videoclips, clips de música y sonido, notas y transferir archivos desde la PC compatible.

Ya que los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth se comunican mediante ondas de radio, no necesitan estar en línea directa. Sin embargo, deben estar a una distancia máxima de 10 metros (33 pies), aunque es posible que la conexión esté sujeta a interferencia por obstrucciones, como muros u otros dispositivos electrónicos.

Este dispositivo cumple con la especificación 2,1 + EDR de Bluetooth que admite los siguientes perfiles: Perfil de acceso general, Perfil de transferencia de archivos, Perfil objeto Push, Perfil de intercambio de objeto genérico, Perfil de auricular, Perfil de manos libres, Perfil de distribución de audio avanzada y Perfil de control remoto de audio/video. Para asegurar el funcionamiento con otros dispositivos que admiten tecnología Bluetooth, utilice los accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Consulte con los fabricantes de otros dispositivos para determinar su compatibilidad con este dispositivo.

Las funciones que usan tecnología Bluetooth aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil.

## Configurac. Bluetooth



Seleccione  > **Configuración y Bluetooth**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Bluetooth activado** — Active la conectividad Bluetooth.

**Visible** — Permita que otros dispositivos encuentren su dispositivo. Si el dispositivo está oculto (no está visible), sólo se puede conectar a un dispositivo vinculado anteriormente.


**Nombre de mi dispositivo** — Ingresar un nombre para el dispositivo. El nombre es visible para los otros dispositivos Bluetooth.

**Sugerencia:** Al buscar dispositivos, algunos de ellos pueden mostrar solamente la dirección del dispositivo (dirección IMEI). Para buscar la dirección del dispositivo, seleccione  > Teléfono y  e ingrese **\*#06#**.





### Vincular dispositivos

Los dispositivos con capacidad Bluetooth 2.1 y Vinculación simple segura (SSP) se vinculan automáticamente. Asegúrese de que ambos dispositivos muestren el mismo código de seguridad.

### Vincular con Bluetooth 2.0 o dispositivos más antiguos

- 1 El dispositivo propone automáticamente un código de seguridad. También puede crear su propio código de seguridad (de 1 a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el propietario del otro dispositivo para utilizar el mismo código. El código de seguridad sólo se utiliza una vez.
- 2 Seleccione  > **Configuración y Bluetooth**.
- 3 Seleccione **Dispositivos** > **Nuevo**.

El dispositivo presenta una lista de dispositivos Bluetooth que están dentro del alcance y que no están ocultos. Los dispositivos se indican con los siguientes iconos:

-  Computadora
-  Dispositivo móvil
-  Dispositivo de audio o video
-  Otro dispositivo

- 4 Seleccione el dispositivo e ingrese el código de seguridad. Se debe ingresar el mismo código de seguridad en el otro dispositivo.
- 5 Para autorizar al dispositivo para que se conecte con su dispositivo sin su conocimiento, seleccione **Definir como dispositivo seguro**. Utilice este estado sólo para sus propios dispositivos, como un auricular compatible o PC, o dispositivos que pertenezcan a personas de su confianza.
- 6 Seleccione **Vincular**.

### Cancelar la vinculación

Toque fuera del cuadro de diálogo.


No realice vinculaciones con dispositivos desconocidos ni acepte las solicitudes de conexión que estos envíen. Esto ayuda a proteger el dispositivo de contenido dañino.

Los dispositivos sin pantalla, como los auriculares, se conectan automáticamente después de la vinculación.

### Enviar datos mediante la conectividad Bluetooth

Puede tener varias conexiones Bluetooth activas al mismo tiempo. Por ejemplo, si está conectado a un auricular compatible, también puede transferir archivos a otro dispositivo compatible.

- 1 Abra la aplicación donde está almacenado el elemento que desea enviar y seleccione el elemento.

- 2 Seleccione **Compartir** o  dependiendo de la vista en que se encuentre.
- 3 Seleccione **Enviar por Bluetooth**.
- 4 Seleccione el dispositivo al cual desea conectarse.
- 5 Si el otro dispositivo necesita vincularse para transmitir los datos, suena un tono y se le solicita que ingrese un código. Debe ingresar el mismo código en ambos dispositivos.

### Recibir datos mediante la conectividad Bluetooth

Cuando recibe datos mediante la conectividad Bluetooth, se reproduce un tono, y se le pregunta si desea aceptar los datos.

Seleccione **Guardar**, y defina un nombre de archivo y la ubicación para los datos.

### Conexiones USB

- 1 Conecte su dispositivo a un dispositivo compatible con un cable de datos USB.
- 2 Seleccione el modo USB. Puede configurar el dispositivo para que interactúe con Nokia PC Suite en la PC compatible o para que aparezca como una unidad de almacenamiento masivo en una PC, Mac u otro dispositivo.
- 3 Para ver o cambiar el modo USB, o para desconectar el dispositivo, abra el menú del área de estado.

En el área de estado,  indica una conexión activa.

### Usar el dispositivo como módem

También puede usar su dispositivo como módem, para conectar su computadora a Internet.

- 1 Conecte el dispositivo a la computadora con un cable de datos USB.
- 2 Seleccione **Modo PC Suite**.
- 3 Desde PC Suite, seleccione **Conectar a Internet**.

Puede que la conexión no aparezca en el dispositivo. El contador de datos del dispositivo se actualiza cuando se desconecta. Cuando está conectado, puede usar la computadora para controlar la cantidad de datos enviados y recibidos.

Sólo puede establecer una conexión a Internet mediante una red celular, y no podrá utilizar algunas de las demás funciones de comunicación cuando el dispositivo se use como módem.

## Explorar la Web

### Acerca del explorador


Con el explorador Maemo, puede ver páginas Web en el lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) en Internet. También puede ver páginas Web que están diseñadas específicamente para dispositivos móviles. Estas páginas usan lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML).

Seleccione  > Web.

Para navegar en Internet, debe tener un punto de acceso a Internet configurado en el dispositivo.

**Importante:** Use solamente servicios confiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software dañino.

### Abrir y explorar páginas Web


Seleccione  > Web e ingrese la dirección en la barra de direcciones, o seleccione un favorito.

También puede ver páginas Web en la orientación vertical.

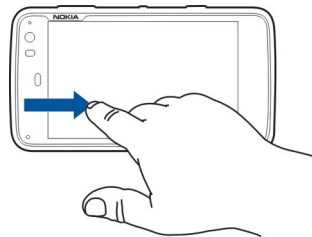
### Usar modo normal

El modo normal se activa al abrir una página Web. En modo normal, puede moverse por una página Web arrastrándose en la dirección deseada. También puede marcar casillas de verificación y enlaces, e ingresar texto seleccionando un cuadro de texto y comenzando a escribir.




### Usar modo de deslizamiento


Para mover el cursor en la página Web, como si usara un mouse normal, active el modo de deslizador. Por ejemplo, puede mostrar información en un mapa desplazando el cursor sobre una ubicación. Para activar este modo, arrastre desde la izquierda de la pantalla táctil hasta la pantalla. Aparece .

Para seleccionar un elemento cuando el modo de deslizador está activado, pulse la tecla Espacio o Shift.



### Usar modo de selección

Para seleccionar textos e imágenes, como si usara un mouse normal, active el modo de selección. Cuando el modo de deslizamiento está activado, seleccione . Aparece . Para desactivar el modo de selección, seleccione .

En forma predeterminada, las páginas Web abren en el modo de pantalla completa. Para salir del modo de pantalla completa, seleccione .

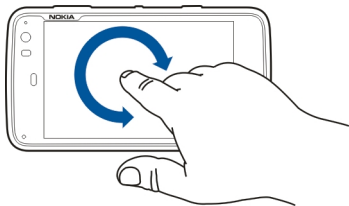
**Sugerencia:** use el lápiz para abrir vínculos con mayor facilidad.

### Acercar partes específicas de una página Web

Toque dos veces la parte deseada. Para volver, vuelva a tocar dos veces.

### Hacer zoom en una página Web completa


Dibuje un círculo a la derecha para acercar o a la izquierda para alejar.




### Actualizar una página

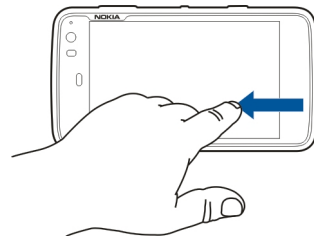
Abra el menú y seleccione **Actualizar**.

### Detener la carga de una página

Seleccione .


### Explorar páginas visitadas recientemente

Para acceder al historial de exploración reciente, arrastre su dedo desde la derecha de la pantalla táctil hasta la pantalla o pulse la tecla de Retroceso. También puede seleccionar  para abrir la página Web anterior.





### Buscar texto en una página Web

- 1 Abra el menú y seleccione **Buscar en página**.
- 2 Ingrese el texto deseado en el campo de texto.


Para ocultar la barra de búsqueda, seleccione  en la barra de herramientas.


### Barra de herramientas del explorador


La barra de herramientas del explorador ayuda a seleccionar las funciones que más utiliza en el explorador. La barra de herramientas aparece en modo de pantalla normal y se oculta en modo de pantalla completa.


Seleccione  > **Web**. Para cambiar de modo de pantalla completa a modo normal, toque la pantalla y seleccione .


En la barra de herramientas, seleccione alguna de las siguientes opciones:

 — Abra y edite favoritos.

 — Agregue un favorito, agregue un acceso directo al escritorio o suscríbase a un servicio RSS.



 — Detenga la carga de contenido.

 — Ir a la página Web anterior.

 — Cambie de modo normal al modo de pantalla completa.

### Organizar favoritos



#### Agregar un favorito

- 1 Seleccione  > **Web**.
- 2 Vaya a la página Web donde desea agregar un favorito.
- 3 En la barra de herramientas, seleccione  > **Agregar a favoritos**.

Puede cambiar el nombre del favorito y seleccionar dónde guardarlo.


### Agregar accesos directos del explorador al escritorio

Con los accesos directos al explorador, puede acceder rápidamente a las páginas Web marcadas.

- 1 Seleccione  > **Web**.
- 2 Vaya a la página donde desea agregar el acceso directo.
- 3 En la barra de herramientas, seleccione  > **Agregar acceso directo al escritorio**.

### Importar favoritos


Puede importar favoritos al dispositivo desde otros dispositivos y computadoras.

- 1 Para exportar un archivo HTML que contiene favoritos desde el otro explorador al dispositivo, utilice la función que corresponde de dicho explorador.
- 2 Transfiera al dispositivo el archivo exportado desde el otro explorador. Por ejemplo, puede usar el correo, la copia a una tarjeta de memoria o un cable de datos USB.
- 3 Seleccione  > **Web**, abra el menú y seleccione **Importar favoritos** y el archivo.

Los favoritos importados se agregan a Mis favoritos > Favoritos importados.

## Borrar datos privados

Una memoria caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La información o los servicios a los que se ha accedido se almacenan en ella.

- 1 Seleccione  > **Web** y vaya a la página Web.
- 2 Abra el menú y seleccione **Opciones** > **Borrar datos privados**.
- 3 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Historial de exploración** — Borre el historial de exploración de todas las páginas y enlaces Web que abrió, y todas las direcciones Web que se han introducido mediante la barra de herramientas de la aplicación.

**Caché** — Borre la memoria caché. La memoria caché se borra automáticamente cada vez que cierra la aplicación del explorador.

**Cookies** — Borre todas las cookies.

**Contraseñas guardadas** — Borre todas las contraseñas que guardó con propósitos de autenticación y para formularios Web.

**Sesiones autenticadas** — Borre todas las sesiones autenticadas.

## Seguridad de conexión

La transmisión de datos entre el dispositivo y un servidor Web se encripta si aparece el título de información sobre servidor seguro. La información de seguridad incluye la dirección del sitio Web y la verificación.

### Ver información de seguridad de un sitio Web

Abra el menú y seleccione **Detalles**.

Es posible que algunos servicios soliciten certificados de seguridad, como los servicios bancarios. Será notificado si la identidad del servidor no es auténtica o si el dispositivo no tiene el certificado de seguridad correcto.


**Importante:** Si bien el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos implícitos relacionados con las conexiones remotas y la instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios derivados de la seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contar con certificados correctos, auténticos y confiables como medida de seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido aún", incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del

certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

### Descargar archivos

**Importante:** Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad. Las aplicaciones que provienen de fuentes no confiables pueden incluir software malicioso que puede acceder a los datos almacenados en el dispositivo, perjudicarlo financieramente o dañar el dispositivo.

- 1 Seleccione  > **Weby** vaya a la página Web que contiene los enlaces de descarga.
- 2 Seleccione un enlace que indique el archivo que desea descargar.
- 3 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Abrir con** — Abra el archivo con la aplicación adecuada.

**Guardar en dispositivo** — Guarde el archivo en el dispositivo.

Después de iniciada una transferencia de archivos desde un servidor de Internet, aparecen el nombre y el tamaño del archivo, y el progreso de la descarga. Cerrar el cuadro de diálogo no interrumpe las descargas activas.

Durante la descarga, puede hacer lo siguiente:

**Pausar** — Ponga en pausa la descarga.

**Reanudar** — Continúe la descarga. Es posible que no pueda reanudar todos los archivos en pausa, ya que no todos los servidores lo admiten.

**Suprimir** — Cancele y suprima la descarga.

### Guardar páginas Web

Puede guardar páginas Web en el dispositivo para verlas fuera de línea.

- 1 Vaya a la página Web que desea guardar.
- 2 Abra el menú y seleccione **Guardar página como**.
- 3 Escriba un nombre, seleccione dónde guardar la página, y seleccione si también desea guardar las imágenes.
- 4 Seleccione **Guardar**.

### Ver historial de exploración


Puede ver y visitar las páginas Web que abrió más recientemente. El historial de exploración contiene las páginas Web que ha visitado en la ventana actual del explorador. El historial de exploración completo contiene todas las páginas Web que ha visitado en los últimos siete días.

Seleccione  > **Web**.

- 1 Ir a una página Web.
- 2 Arrastre su dedo desde la derecha de la pantalla táctil hasta la pantalla o pulse la tecla de Retroceso.



- 3 Seleccione una página Web del historial reciente, o seleccione **Historial completo de exploración** y la fecha y página Web deseadas.

**Sugerencia:** Para abrir la página Web anterior, seleccione  en la barra de herramientas.

### Instalar un plug-in o un complemento

Puede instalar plug-ins y complementos basados en XPI (extensiones) para el explorador.

**Importante:** Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad. Las aplicaciones que provienen de fuentes no confiables pueden incluir software malicioso que puede acceder a los datos almacenados en el dispositivo, perjudicarlo financieramente o dañar el dispositivo.


### Instalar, actualizar o desinstalar un plug-in

Instale, actualice y desinstale plug-ins con el Administrador de aplicaciones.

### Instalar un complemento

En una página Web, active un enlace que lleve a un archivo de instalación.

### Actualizar o desinstalar un complemento

- 1 Seleccione  > **Web** y vaya a la página Web.
- 2 Abra el menú y seleccione **Opciones** > **Agregados**.


- 3 Seleccione el archivo de instalación y la opción deseada.

Puede activar o desactivar complementos y plug-ins. Tal vez deba reiniciar el explorador.

### Configuraciones del explorador

#### Ajustar vista

Puede cambiar la forma en que aparecen las páginas Web en el explorador.

- 1 Seleccione  > **Web** y vaya a la página Web.
- 2 Abra el menú y seleccione **Opciones** > **Ajustar vista**.
- 3 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Mostrar imágenes** — Para cargar y mostrar todas las imágenes, seleccione **Siempre**. Para ver sólo las imágenes cargadas, seleccione **Ya en caché**. Para que nunca se carguen ni aparezcan imágenes, seleccione **Nunca**.

**Tamaño de texto** — Defina el tamaño de texto. Para ver el tamaño de texto definido por el explorador, seleccione **Normal**. Para ver texto 150% ó 200% más grande, seleccione **Grande** o **Muy grande**.

**Codificación** — Puede que los caracteres de texto no aparezcan correctamente en páginas Web con distintos idiomas. Para que una página Web sea más fácil de leer, seleccione la codificación que sea más compatible con el idioma de la página Web.

### Configuraciones Web

Seleccione  > Web y vaya a la página Web.

Abra el menú, seleccione **Opciones** > **Configuración** y una de las siguientes opciones:

#### Explorador

**Tamaño de la memoria caché** — Defina la cantidad de RAM que desea usar como caché.

**Usar teclas de aumentar y reducir para** — Seleccione usar las teclas de zoom/volumen para acerca o alejar, o controlar el volumen.

**Abrir en pantalla completa** — Cambie al modo pantalla completa al abrir una nueva ventana.

**Campo de dirección de foco automático** — Ingrese directamente el texto en el campo de dirección Web al utilizar el teclado físico.

**Activar rotación** — Active la exploración vertical. Al activarse, puede ver páginas Web en orientación vertical al girar el dispositivo.

#### Contenido

**Activar almacenamiento contraseña** — Guarde contraseñas para formularios Web, por ejemplo, en páginas de inicio de sesión de un sitio Web. Cuando esta opción no está seleccionada, las contraseñas no se completan y no puede guardarlas. Desmarcar esta casilla de verificación no elimina las contraseñas guardadas anteriormente.

**Abrir ventanas emergentes** — Para permitir todas las ventanas emergentes, seleccione **Siempre**. Para permitir sólo las ventanas emergentes que abre al seleccionar un enlace, seleccione **Solicitadas**. Para bloquear todas las ventanas emergentes, seleccione **Nunca**.

**Aceptar cookies** — Una cookie corresponde a los datos que guarda un sitio en la memoria caché del dispositivo. Las cookies contienen información sobre las visitas que realiza a los sitios Web. Permiten identificarlo después de varias visitas y guardan información cuando se mueve entre las páginas Web. Para aceptar el uso de cookies, seleccione **Siempre**. Para que se le solicite antes de almacenar una cookie, seleccione **Preguntar antes**. Para impedir que se almacenen cookies, seleccione **Nunca**.

**Activar JavaScript** — JavaScript se utiliza en muchos sitios Web. Los sitios Web pueden contener scripts maliciosos y puede ser más seguro no ejecutarlos. Puede que algunos sitios Web no funcionen si JavaScript no está activado.

**Permitir pausas de JavaScript** — Suspenda el uso de Flash y JavaScript cada vez que la ventana del explorador está abierta en segundo plano.


Se recomienda que no guarde contraseñas ni utilice otras funciones similares en los servicios o sitios Web donde almacena datos o contenido personal. Esto es de suma importancia cuando el acceso no autorizado a tales servicios o sitios Web podría perjudicarlo financieramente.

## Organizar los contactos

### Obtener contactos

#### Agregar y editar contactos

Cuando abre Contactos por primera vez, se abre el cuadro de diálogo Obtener contactos. Puede importar contactos desde la tarjeta SIM, el dispositivo móvil u otro dispositivo.

Seleccione  > **Contactos**. Se muestra una lista de todos los contactos almacenados y su posible estado de disponibilidad, el mensaje de estado y la imagen de avatar.

#### Agregar un nuevo contacto

- 1 Abra el menú y seleccione **Nuevo contacto**.
- 2 Ingrese el nombre y el apellido del contacto. Sólo un campo es obligatorio.
- 3 Ingrese un número de teléfono. Para definir si es un teléfono de casa o trabajo, un número de móvil o fijo, o un número de fax, seleccione **Celular**.
- 4 Ingrese una dirección de correo. Para definir si es una dirección de correo-e particular o del trabajo, seleccione **Correo-e**.
- 5 Para agregar una imagen de avatar, seleccione la imagen del marcador de posición. Seleccione un avatar predeterminado o utilice una imagen distinta, seleccione **Explorar**.
- 6 Para agregar más detalles, seleccione **Agregar campo**. Puede agregar detalles acerca de, por ejemplo, direcciones, cumpleaños, detalles comerciales,

direcciones de correo, sobrenombres, notas, números de teléfono, nombres de usuario SIP, títulos y sitios Web.

También puede agregar manualmente nombres de usuario de los contactos para distintos servicios de Internet. Si configura su propia cuenta, los contactos se importan automáticamente desde el servidor.

#### Editar un contacto

- 1 Seleccione el contacto, abra el menú y seleccione **Editar**.
- 2 Edite los detalles del contacto.  
Para agregar más detalles acerca del contacto, seleccione **Agregar campo**.  
Para eliminar detalles, seleccione **Eliminar campos**. Seleccione los detalles que desea suprimir y **Suprimir**. No puede eliminar los campos nombre, apellido ni sexo.

#### Combinar un contacto

Si tiene contactos duplicados, realice lo siguiente:

- 1 Seleccione el contacto, abra el menú y seleccione **Combinar contacto**.
- 2 Seleccione el contacto con el cual desea combinarlo. Si los detalles del contacto tienen información contradictoria o si la combinación no se pudo realizar, seleccione los detalles que desea y **Guardar**.

### Suprimir un contacto


- 1 Abra el menú y seleccione **Suprimir contactos**.
- 2 Seleccione los contactos que desea suprimir y **Suprimir**.
- 3 Confirme la eliminación.

Los contactos también se eliminan de todos los servicios posibles.

### Importar y exportar contactos

Puede importar información de contacto desde otro dispositivo, cuentas de MI, una tarjeta SIM u otro archivo compatible.

#### Importar contactos

- 1 Seleccione  > **Contactos**, abra el menú y seleccione **Obtener contactos**.
- 2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Sincronizar desde otro dispositivo** — Sincronice los contactos existentes desde otro dispositivo.


**Importar contactos de nueva cuenta** — Modifique o cree una cuenta de MI. Cuando se crea una cuenta de MI, se importan los contactos de dicha cuenta.

**Copiar desde tarjeta SIM** — Copie todos los contactos de la tarjeta SIM.

**Importar contactos** — Importe los contactos desde un archivo almacenado en el dispositivo.

Puede importar contactos desde archivos que tienen la extensión .vcf.

#### Exportar contactos

- 1 Seleccione  > **Contactos**, abra el menú y seleccione **Exportar**. Seleccione **Siguiente**.
- 2 Seleccione **Todos los contactos** o **Selección contactos**, y luego **Siguiente**.  
Si seleccionó **Selección contactos**, seleccione los contactos que desea exportar y luego seleccione **Listo**.
- 3 Seleccione el formato del archivo de exportación y seleccione **Siguiente**.
- 4 Defina el nombre de la carpeta para los contactos exportados, seleccione una ubicación para la carpeta y seleccione **Siguiente**.
- 5 Seleccione **Terminar**.

#### Importar un contacto de Mail for Exchange


Puede importar los detalles de contactos de Mail for Exchange a la lista de contactos del dispositivo. Debe contar con una cuenta Mail for Exchange configurada en el dispositivo.

Seleccione  > **Contactos**.

- 1 Abra el menú y seleccione **Obtener contactos** > **Importar contactos de Mail for Exchange**.
- 2 Ingrese un nombre y seleccione **Buscar**.
- 3 Seleccione **Importar**.

### Agregar y editar Mi información

Mi información es una vista que contiene sus propios detalles de contacto. También puede acceder a las cuentas de MI o de correo desde esta vista.

Seleccione  > **Contactos**, abra el menú y seleccione **Mi información**.

#### Agregar manualmente Mi información


- Ingrese su nombre, apellido, número de teléfono y dirección de correo. Sólo el campo del nombre es obligatorio.  
El número de teléfono se importa automáticamente desde la tarjeta SIM, si está disponible. Puede que también se importen automáticamente otros detalles, como servicios de llamadas de Internet o de chat para los cuales configuró una cuenta. No puede editar los detalles importados.
- Para agregar manualmente un avatar o para cambiar el avatar que se importó automáticamente, seleccione la imagen del marcador de posición. Seleccione un avatar predeterminado o utilice una imagen distinta, seleccione **Explorar**.  
El avatar se descarga automáticamente del servicio de MI. Si tiene configurado más de un servicio, el avatar se toma aleatoriamente.
- Para agregar más detalles acerca de usted mismo, seleccione **Agregar campo**.
- Seleccione **Guardar**.

En la vista Mi información, el ícono de disponibilidad muestra su estado de disponibilidad, el ícono de estado y el mensaje de estado. Para cambiar las configuraciones de disponibilidad, seleccione el ícono.

#### Editar Mi información





- Abra el menú **Mi información** y seleccione **Editar**.
- Edite los campos de acuerdo con lo que necesite y seleccione **Guardar**.

#### Sincronizar los contactos


- Seleccione  > **Contactos**.
- Abra el menú y seleccione **Obtener contactos** > **Sincronizar desde otro dispositivo** > **Siguiente**.
- Seleccione si desea transferir datos desde otros dispositivos Bluetooth o si desea configurar la sincronización para mantener los datos actualizados en ambos dispositivos. Seleccione **Siguiente**.
- Seleccione **Seleccionar dispositivo** y el servicio que desea de la lista.
- Ingrese el número de identificación del dispositivo con el cual desea realizar la transferencia de datos y seleccione **Vincular**.

#### Ver los estados de disponibilidad de los contactos

El estado de disponibilidad de los contactos se indica con una de las siguientes opciones:

-  En línea
-  Ocupado
-  Ausente
-  Desconectado

### Ordenar contactos

- 1 Seleccione  > **Contactos** y abra el menú.
- 2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**ABC** — Ordene la lista de contactos alfabéticamente.

**Estado** — Ordene la lista de contactos por estado de disponibilidad. Los contactos se ordenan primero por disponibilidad y luego en orden alfabético.

**Reciente** — Ordene la lista de acuerdo con la actividad reciente. Los contactos con los cuales se comunicó recientemente se presentan primero en la lista.

### Ver grupos

Abra el menú y seleccione **Grupos**.


### Ver el historial de comunicaciones

Seleccione un contacto, abra el menú y seleccione **Historial de comunicación**.

### Enviar tarjetas de contacto

Puede enviar tarjetas de contacto en un mensaje de texto o correo, o a través de la conectividad Bluetooth.


### Enviar una tarjeta de contacto

- 1 Seleccione  > **Contactos**.
- 2 Seleccione el contacto cuya tarjeta de contacto desea enviar.

Para enviar su propia información, abra el menú, seleccione **Mi información**.

- 3 Abra el menú y seleccione **Enviar tarjeta de contacto**.
- 4 Seleccione el método que desea utilizar para enviar la tarjeta de contacto.
- 5 Seleccione el contacto al cual desea enviarle la tarjeta y seleccione **Enviar**.


### Enviar detalles de un contacto

- 1 Seleccione  > **Contactos**.
- 2 Seleccione el contacto cuyos detalles de contacto desea enviar, abra el menú y seleccione **Enviar detalles de contacto**.
- 3 Seleccione el detalle del contacto que desea enviar.
- 4 Seleccione el método que desea utilizar para enviar los detalles del contacto.
- 5 Seleccione el contacto al cual desea enviarle los detalles y seleccione **Enviar**.

### Agregar accesos directos al escritorio

Puede agregar accesos directos a los contactos en el escritorio. Para abrir una lista de los métodos de contacto disponibles, seleccione un contacto.

## Agregar un acceso directo

Seleccione  > **Contactos**, seleccione el contacto al cual desea agregarle el acceso directo, abra el menú y seleccione **Crear acceso directo**.

Sólo puede crear un acceso directo para un contacto.

## Configuraciones de contactos

Seleccione  > **Contactos**.

Abra el menú, seleccione **Configuración** y una de las siguientes opciones:

**Mostrar nombres** — Definir cómo se muestran los nombres. En forma predeterminada, se usa **Nombre Apellido**.

**Mostrar opción de llamada de video** — Permitir llamadas de video directamente de la entrada de la lista de contactos.

**Mostrar SMS sólo para números de celular** — Mostrar opciones de mensajes de texto para los números de teléfono móvil, pero no para números fijos.

**Suprimir todos los contactos del dispositivo** — Suprimir todos los contactos del dispositivo. Los contactos se eliminan del dispositivo, pero todavía se pueden encontrar en el servidor.

**Número de mensaje de voz** — Definir el número del buzón de voz.

## Realizar llamadas

### Acerca de las llamadas

Con el dispositivo puede hacer llamadas de voz y llamadas de Internet. También puede hacer llamadas de video por Internet.

Seleccione  > **Teléfono**.


Puede ver las llamadas recientes en la vista principal Teléfono. Las llamadas se indican con los siguientes iconos:





Llamada marcada

Llamada recibida

Llamada perdida


**Sugerencia:** Puede llamar a una persona que está guardada en Contactos con el teclado físico. En el escritorio, comience a escribir el nombre de la persona para abrir Contactos. Seleccione el contacto entre las coincidencias propuestas y seleccione .

También puede ingresar un número de teléfono en el escritorio mediante el teclado físico. Mantenga pulsada la tecla  e ingrese el número. En la vista del teclado virtual, seleccione .

### Cambiar la orientación de la pantalla

Puede configurar la aplicación Teléfono en el modo horizontal o vertical, o cambiar automáticamente a uno de

ellos según la orientación en que sostenga el dispositivo. También puede configurar el dispositivo para abrir la aplicación Teléfono al girarlo a la orientación vertical, si se encuentra en el escritorio.

Seleccione  > **Teléfono**, abra el menú **Teléfono** y seleccione **Control de giro**.

### Seleccionar la orientación de la pantalla

Seleccione **Mostrar orientación** > **Retrato**, **Panorámica** o **Automática**.

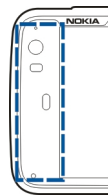
Si selecciona **Automática**, la orientación cambia según cómo sostiene el dispositivo.

### Configure la aplicación Teléfono para que se abra al girar el dispositivo, si se encuentra en el escritorio

Seleccione la casilla de verificación **Iniciar al girar**.

### Pantalla táctil durante llamadas

El dispositivo tiene un sensor de proximidad. Para extender la vida útil de la batería y evitar selecciones accidentales, la pantalla táctil se desactiva automáticamente durante las llamadas, al colocar el dispositivo cerca de su oído.



No cubra el sensor de proximidad, por ejemplo, con película o cinta protectora.

### Realizar llamadas de voz

#### Realizar una llamada

Seleccione  > **Teléfono**.

**Sugerencia:** También puede configurar la aplicación Teléfono para que se abra desde el escritorio al girar el dispositivo a la orientación vertical. Para activar esta función, abra el menú **Teléfono** y seleccione **Control de giro**.

Sostenga correctamente el dispositivo durante una llamada.





### Seleccionar un destinatario de la lista de contactos

Seleccione **Seleccionar contacto** y el contacto.


Para buscar un contacto, use el teclado físico para comenzar a ingresar los primeros caracteres del nombre, y seleccione entre las coincidencias propuestas. Si ha guardado varios números para un contacto, seleccione el número deseado de la lista.

Si sostiene el dispositivo en orientación vertical, puede usar los iconos iniciales de caracteres en el lado derecho de la pantalla para buscar el contacto.

### Seleccionar un destinatario de la lista de llamadas recientes

Las llamadas recientes aparecen en la vista principal Teléfono. Seleccione un contacto de la lista para realizar la llamada.

### Ingresar manualmente el número de teléfono

Seleccione  y el tipo de llamada celular. Ingrese el número de teléfono con el código de área.


### Ingresar un número de teléfono internacional

Para ingresar el carácter +, utilizado para llamadas internacionales, seleccione \* dos veces. El carácter + como reemplazo del código de acceso internacional podría no funcionar en todas las regiones. En este caso, ingrese el código de acceso internacional directamente. Ingrese el código del país, código de área (omite el 0, si es necesario) y el número de teléfono.


### Realizar la llamada

Seleccione .

### Finalizar la llamada

Seleccione .

### Cancelar el intento de llamada


Seleccione .

**Sugerencia:** Para agregar una tarjeta de contacto al escritorio, seleccione **Contactos** y un contacto, abra el menú y seleccione **Crear acceso directo**.


### Contestar una llamada

Seleccione . Si la llamada entrante fue desviada desde otro número de teléfono, aparece .


### Rechazar una llamada

Seleccione .


### Finalizar una llamada activa

Seleccione .

### Silenciar el tono de timbre

Seleccione .

### Contestar otra llamada durante una llamada

Si la llamada en espera (servicio de red) está activada, seleccione  para contestar la nueva llamada entrante. La primera llamada queda retenida.

### Realizar una llamada de multiconferencia

Seleccione  > **Teléfono**.

Las llamadas de conferencia (servicio de red) sólo se pueden realizar a través de redes celulares y con un máximo de tres participantes (incluido usted).

### Llamar al primer participante

Ingrese el número de teléfono del participante, o seleccione un contacto de la lista de contactos.


### Agregar un participante adicional

Abra el menú y seleccione **Nueva llamada a contacto** o **Nueva llamada a número**.

### Iniciar la conferencia

Abra el menú y seleccione **Iniciar llamada de conferencia**.

### Hablar con un participante en privado


Seleccione al participante y  **Privada**. Esto divide la llamada de conferencia en dos llamadas separadas. Para finalizar una de las llamadas, selecciónela y pulse **Finalizar**. Para continuar la llamada de conferencia, abra el menú y seleccione **Iniciar llamada de conferencia**.

### Finalizar la llamada de conferencia

Seleccione **Finalizar**.

### Enviar tonos DTMF

Puede enviar tonos de multifrecuencia de doble tono (DTMF) durante una llamada activa para controlar el buzón de voz y otros servicios automatizados de telefonía.

Durante una llamada, seleccione  e ingrese la secuencia DTMF.

También puede ingresar la secuencia de tonos con el teclado.

## Realizar llamadas de Internet

### Llamadas por Internet

Las llamadas de Internet se basan en voz sobre protocolo de Internet (VoIP), que permite hacer y recibir llamadas por Internet. Para utilizar esta función, debe tener una conexión de red activa (WLAN o paquete de datos) y una cuenta registrada de llamadas de Internet con un proveedor de servicios de llamadas de Internet y su estado de disponibilidad debe ser **Conectado** para que pueda recibir llamadas.

Puede que los servicios de llamada de Internet no admitan las llamadas de emergencia. Comuníquese con el proveedor de servicios de llamada de Internet para obtener más detalles.

### Crear y editar cuentas de llamada

Con las cuentas de llamada, puede utilizar los servicios de llamada de Internet o de mensajería instantánea.

Seleccione  > Teléfono.

#### Crear una cuenta de llamada

- 1 Abra el menú **Teléfono** seleccione **Cuentas > Nueva**.
- 2 Seleccione un servicio y **Registrar nueva cuenta**.
- 3 Ingrese los detalles de usuario.

También puede crear cuentas en la aplicación Conversaciones.

#### Iniciar sesión en una cuenta de llamadas existente

- 1 Abra el menú **Teléfono** seleccione **Cuentas > Nueva**.
- 2 Ingrese los detalles de usuario y seleccione **Iniciar sesión**.

Cuando se activa una cuenta existente, los contactos se recuperan en forma automática desde el servidor de la cuenta y se agregan a la lista de contactos.

#### Editar una cuenta

Seleccione una cuenta y edite el nombre de usuario, la contraseña o el apodo.


#### Activar o desactivar una cuenta

Seleccione una cuenta, y seleccione o desmarque la casilla de verificación **Activada**.

#### Guardar las configuraciones de la cuenta

Seleccione **Guardar**.


### Realizar una llamada de Internet

- 1 Seleccione  > Teléfono.
- 2 Conecte el dispositivo a una conexión a Internet y seleccione una cuenta de servicio VoIP. El estado de disponibilidad cambia a **En línea**.
- 3 Seleccione **Seleccionar contacto** y un contacto.

4 Para finalizar la llamada, seleccione .

También puede realizar una llamada de Internet desde la aplicación Contactos.

### Contestar una llamada de Internet

Seleccione .

### Realizar llamadas de video por Internet


#### Acerca de las llamadas de video por Internet

Para realizar una llamada de video por Internet (servicio de red), debe estar dentro de la cobertura de una red 3G o utilizar una conexión LAN inalámbrica (WLAN) a Internet. También debe tener una cuenta VoIP.

Para conocer la disponibilidad y suscribirse a los servicios de llamada de video por Internet, comuníquese con el proveedor de servicios. Mientras habla, se transmite un video bidireccional en tiempo real entre usted y el destinatario de la llamada, si el destinatario tiene un dispositivo compatible. Puede difundir una transmisión de video en vivo con la cámara del dispositivo.

Las llamadas de video por Internet sólo se pueden hacer entre dos participantes, sólo se pueden hacer a dispositivos compatibles o a clientes ISDN y no se pueden realizar mientras otra llamada de voz, video o datos esté activa. Las llamadas de video por Internet sólo se realizan en el modo horizontal.

### Contestar una llamada de video

Seleccione .


### Realizar una llamada de video por Internet

Seleccione  > Teléfono.

### Seleccionar un destinatario de la lista de contactos


Seleccione Seleccionar contacto y el contacto.

### Realizar la llamada de video por Internet

Seleccione . Durante la llamada de voz, abra el menú y seleccione Encender video.

La cámara secundaria se utiliza para llamadas de video por Internet.

### Finalizar la llamada de video por Internet, o cancelar un intento de llamada

Seleccione .

### Opciones durante una llamada

#### Opciones durante una llamada activa

Abra el menú y seleccione una de las siguientes opciones:

**Nueva llamada a número** — Llame a otro número para iniciar una llamada de multiconferencia.

**Nueva llamada a contacto** — Llame a un contacto para iniciar una llamada de multiconferencia.

**Poner llamada en espera** — Ponga en espera la llamada.

**Encender video** — Active el envío de video.

### Opciones mientras una llamada está en espera

Para poner una llamada en espera, abra el menú, seleccione **Poner llamada en espera**.



Abra el menú y seleccione una de las siguientes opciones:

**Nueva llamada a número** — Llame a otro número para iniciar una llamada de multiconferencia.

**Nueva llamada a contacto** — Llame a un contacto para iniciar una llamada de multiconferencia.

**Activar llamada** — Active la llamada.


### Silenciar el micrófono

Seleccione . Para activar el sonido, seleccione .


### Activar el altavoz

Seleccione .

### Enviar tonos DTMF

Seleccione .

### Finalizar la llamada

Seleccione .

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo del modo de llamada.

### Temporizador de llamadas

Puede ver la duración de las llamadas recibidas y realizadas. La duración de las llamadas de voz y de Internet se muestra por separado.

Seleccione  > **Teléfono**. Abra el menú y seleccione **Temporizador de llamadas**.

### Borrar el temporizador de llamadas




Seleccione **Borrar**. Se borran las llamadas de voz y de Internet.

### Llamadas de emergencia



Antes de realizar una llamada de emergencia, encienda el dispositivo y verifique que la intensidad de la señal sea suficiente. Si la pantalla y las teclas están bloqueadas, deslice el interruptor de bloqueo del costado del dispositivo para desbloquearlas.

**Importante:** Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Se pueden realizar llamadas de emergencia con el teléfono celular. No es posible realizar una llamada de emergencia mediante llamadas de voz por Internet (llamadas por Internet). No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como las emergencias médicas.

### Realizar una llamada de emergencia

- 1 Seleccione  > Teléfono.
- 2 Seleccione  y el tipo de llamada celular.
- 3 Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre.
- 4 Seleccione  para iniciar la llamada.

### Realizar una llamada de emergencia sin ingresar el código PIN, PUK o de bloqueo

- 1 Cuando el dispositivo solicite el código, ingrese el número de emergencia para la ubicación en la que se encuentra. Aparece el icono  **Llamada de emergencia**.
- 2 Seleccione  **Llamada de emergencia** para realizar la llamada. Después de la llamada de emergencia, debe ingresar el código PIN, PUK o de bloqueo necesario para poder utilizar las otras funciones del dispositivo.

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.

## Enviar mensajes de texto e instantáneos

### Acerca de conversaciones

Seleccione  > Conversaciones.

En Conversaciones, puede enviar mensajes de texto e instantáneos.

Los servicios comparten la vista principal, donde se presentan las listas de mensajes de texto y de conversaciones de mensajes instantáneos. Seleccione una conversación para ver los mensajes que contiene.

Puede enviar mensajes instantáneos a un contacto o tener una conversación de grupo con varios participantes.

Puede ver los mensajes recientes en la vista principal Conversaciones. Los mensajes se indican con los siguientes iconos:



Tiene uno o más mensajes de texto sin leer en la conversación.



Ya respondió a este mensaje de texto (el último mensaje de la conversación lo envió usted).



Tiene uno o más mensajes de texto pendientes en la conversación.



Tiene uno o más mensajes de texto fallidos en la conversación.




Tiene uno o más mensajes instantáneos sin leer en la conversación.



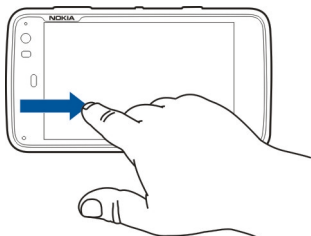
Ya respondió a este mensaje instantáneos (el último mensaje de la conversación lo envió usted).

**Sugerencia:** Parra llamar a un contacto desde la vista principal de conversaciones, seleccione y mantenga pulsada una conversación, y seleccione **Abrir tarjeta de contacto** en el menú emergente y el tipo de llamada.

**Sugerencia:** Para copiar texto de un mensaje de texto o instantáneo recibido o enviado, active el modo de selección. Arrastre el dedo desde la izquierda de la pantalla táctil hasta la pantalla y seleccione .


Arrastre el dedo por el texto que desea seleccionar y presione **Ctrl + C** para copiar el texto.

Para copiar un mensaje de texto o instantáneo entero, mantenga seleccionado el mensaje y seleccione **Copiar** en el menú emergente.



## Enviar mensajes de texto


### Enviar un mensaje de texto

- 1 Seleccione  > **Conversaciones**.
- 2 Seleccione **Nuevo SMS**.
- 3 Para agregar un destinatario, seleccione **Para** y un contacto, o ingrese un número de teléfono.
- 4 Escriba el mensaje en el cuerpo del mensaje.  
Para agregar un emoticón, seleccione el emoticón que desea.
- 5 Seleccione **Enviar**.


Los mensajes de texto aparecen en la vista principal como una lista de conversaciones.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que excedan el límite de caracteres para un único mensaje. Los mensajes más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres con tilde u otros signos, y los caracteres especiales de algunos idiomas ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un solo mensaje.

### Reenviar un mensaje de texto

- 1 Seleccione  > **Conversaciones**.
- 2 Seleccione la conversación y luego el mensaje de texto.
- 3 Seleccione **Reenviar**.

### Enviar una tarjeta de contacto


- 1 Seleccione  > **Contactos** y un contacto.
- 2 Abra el menú y seleccione una de las siguientes opciones:

**Enviar tarjeta de contacto** — Envíe todos los detalles del contacto.

**Enviar detalles de contacto** — Envíe sólo detalles específicos del contacto.

- 3 Seleccione si la tarjeta se enviará como un mensaje de texto, mediante conectividad Bluetooth o como un mensaje de correo.
- 4 Seleccione al destinatario del mensaje, o ingrese un número de teléfono.
- 5 Seleccione **Enviar**.

### Guardar una tarjeta de contacto recibida

- 1 Seleccione  > **Conversaciones**.
- 2 Abra la conversación con el mensaje de texto recibido y seleccione el enlace de la tarjeta de contacto.
- 3 Seleccione si desea guardar la tarjeta de contacto como un nuevo contacto o actualizar la información de una tarjeta de contacto existente.

### Enviar mensajes instantáneos

### Crear e iniciar sesión en una cuenta de mensajería instantánea

Para enviar mensajes instantáneos, debe crear una cuenta de mensajería instantánea.

Seleccione  > **Conversaciones**, abra el menú **Conversaciones** y seleccione **Cuentas**.

### Crear una cuenta de mensajería instantánea

- 1 Seleccione **Nuevo**.
- 2 Seleccione un servicio y **Registrar nueva cuenta**.
- 3 Ingrese sus detalles de usuario. Dependiendo del servicio, puede que tenga que configurar una cuenta a través de un explorador Web. Siga las instrucciones.

### Iniciar sesión en una cuenta de mensajería instantánea existente


- 1 Seleccione **Nuevo** y un servicio.
- 2 Ingrese los detalles de usuario y seleccione **Iniciar sesión**.

Cuando se activa una cuenta existente, los contactos se recuperan en forma automática desde el servidor de la cuenta y se agregan a la lista de contactos.

### Enviar un mensaje instantáneo


- 1 Seleccione  > **Conversaciones**.



- 2 Seleccione **Nuevo mensaje instantáneo** y un contacto o abra el menú, seleccione **Enviar chat a** e ingrese la dirección de mensajería instantánea.
- 3 Escriba el mensaje en el editor de mensajes. No puede usar la tecla Entrar para desplazarse a la siguiente hilera (si pulsa la tecla Entrar, se enviará el mensaje).  
Para agregar un emoticón, seleccione el emoticón que desea.
- 4 Seleccione 

### Iniciar una conversación de grupo

Algunos servicios de mensajería instantánea (IM) admiten conversaciones de grupo. En una conversación de grupo, puede tener una conversación IM entre varios participantes.

- 1 Seleccione  > **Conversaciones**.
- 2 Para comenzar una conversación con el primer participante, abra el menú, seleccione **Enviar chat a** e ingrese una dirección de mensajería instantánea.
- 3 Seleccione **Usar cuenta** y una cuenta de mensajería instantánea que admita conversaciones de grupo.
- 4 Para invitar a otros participantes a la conversación, abra el menú y seleccione **Invitar**.

Abra el menú y seleccione una de las siguientes opciones:


**Participantes** — Ver participantes de la conversación.

**Definir tema** — Establecer un tema para una conversación de grupo.

**Abandonar** — Salir de una conversación de grupo

### Participar en una conversación en salón de chat

Puede recibir y enviar mensajes en salones de chat si lo invitaron a uno. Para unirse aun salón de chat, también puede ingresar la dirección del salón.

Seleccione  > **Conversaciones**.

### Responder a la invitación de un salón de chat


Si lo invitan a un salón de chat, aparece una notificación. Para unirse al salón de chat, seleccione la notificación y **Sí**.

### Unirse a un salón de chat

- 1 Abra el menú **Conversaciones** y seleccione **Unirse a sala de chat**.
- 2 Ingrese la dirección del salón de chat.
- 3 Seleccione una cuenta y **Unirse**.


### Guardar y ver el historial de mensajería instantánea

El historial de mensajería instantánea se guarda automáticamente.

Para ver el historial de mensajería instantánea, seleccione  > **Conversaciones** y una conversación.

### Cambiar el avatar

Un avatar es una imagen pequeña que se puede usar para representarse al enviar mensajes instantáneos.

- 1 Seleccione  > **Conversaciones**.
- 2 Abra el menú y seleccione **Cuentas** y la cuenta en la cual desea cambiar la imagen del avatar.
- 3 Seleccione el marcador de posición del avatar que desea o seleccione **Explorar** para explorar la memoria del dispositivo para buscar imágenes.
- 4 Para guardar el avatar, seleccione **Guardar**.

También puede cambiar el avatar en las configuraciones de la cuenta.

### Cambiar el estado de disponibilidad

Toque el área de estado para abrir el menú de estado y seleccione **Disponibilidad** y alguna de las siguientes opciones:

**En línea, Ocupado o Desconect.** — Configure el estado de disponibilidad.

**Escriba su mensaje de estado** — Ingrese el mensaje del estado de disponibilidad.

**Mi ubicación** — Defina la ubicación actual.

**Nuevo estado** — Agregue un nuevo perfil de disponibilidad. Con los perfiles de disponibilidad, puede modificar la disponibilidad por separado para cada cuenta.

### Configuraciones de cuenta

Seleccione  > **Conversaciones**, abra el menú **Conversaciones** y seleccione **Cuentas**.

Seleccione una cuenta y defina lo siguiente:

**Nombre de usuario y Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña.


**Apodo** — Ingrese el apodo.

**Avatar** — Seleccione una imagen de avatar.

**Editar datos personales** — Edite la información personal.

**Activada** — Active o desactive la cuenta.

### Eliminar mensajes y conversaciones

Seleccione  > **Conversaciones**.

#### Eliminar un mensaje de texto

- 1 Seleccione una conversación y un mensaje de texto.
- 2 Seleccione **Suprimir**.

#### Eliminar todos los mensajes de una conversación

- 1 Abra la conversación.
- 2 Abra el menú y seleccione **Borrar conversación**.

#### Eliminar conversaciones

- 1 Abra el menú y seleccione **Eliminar conversaciones**.
- 2 Seleccione la o las conversaciones que desea y **Suprimir**.

**Filtrar las conversaciones**

Seleccione  > **Conversaciones**.

Para buscar una conversación con un destinatario específico, comience a ingresar con el teclado el nombre del destinatario. Las conversaciones con destinatarios que comiencen con los caracteres ingresados aparecen en la vista de la lista de conversaciones.

**Configuraciones de mensajes de texto y de mensajes instantáneos**

Seleccione  > **Conversaciones**.

Abra el menú **Conversaciones**, seleccione **Configuración** y una de las siguientes opciones:

**Recibir informes de entrega de SMS** — Seleccione si desea que el dispositivo reciba informes de entrega de los mensajes de texto.

**Número de centro de mensajes de texto** — Utilice el número del centro de mensajes de texto almacenado en la tarjeta SIM o defina otro número.

**Correo****Acerca del correo**

Puede acceder a sus cuentas personales de correo desde el dispositivo mediante Nokia Messaging. Puede sincronizar el correo desde un solo buzón (buzón predeterminado) o desde varios buzones. Nokia Messaging permite la sincronización push con servidores de correo IMAP habituales, como Yahoo o Gmail.

También puede acceder al correo del trabajo mediante Mail for Exchange. Puede leer y responder correos, ver y editar los archivos adjuntos compatibles y administrar la información de la agenda y de los contactos.

**Leer el correo del trabajo con Mail for Exchange**

Con Mail for Exchange, puede recibir el correo de su trabajo en el dispositivo. Puede leer y responder sus correos, ver y editar archivos adjuntos compatibles, ver información de la agenda, recibir y responder invitaciones a reuniones, y ver, agregar y editar información de contacto.

Mail for Exchange se puede configurar solamente si su empresa cuenta con un servidor Microsoft Exchange. Además, el administrador de TI de su empresa debe tener activado Microsoft Exchange ActiveSync para su cuenta.

## Mail for Exchange

El uso de Mail for Exchange está limitado a la sincronización por aire de la información PIM entre el dispositivo Nokia y el servidor Microsoft Exchange autorizado.

Antes de comenzar a configurar Mail for Exchange, asegúrese de tener lo siguiente:

- Una dirección de correo corporativo
- El nombre del servidor Exchange (comuníquese con el departamento de TI de su empresa)
- El nombre de dominio de su red (póngase en contacto con el departamento de TI de su empresa)
- La contraseña de la red de su oficina


Dependiendo de la configuración del servidor Exchange de su empresa, es posible que necesite ingresar información adicional, además de la que se indica. Si no conoce la información correcta, póngase en contacto con el departamento de TI de su empresa.

Es posible que el uso del código de bloqueo sea obligatorio para Mail for Exchange. El código de bloqueo predeterminado de su dispositivo es 12345, pero es posible que el administrador de TI de su empresa lo haya cambiado.

## Configurar el correo

### Configurar una cuenta de Nokia Messaging

En el dispositivo sólo puede tener configurada una cuenta de Nokia Messaging.

- 1 Seleccione  > **Correo electrónico**.
- 2 Abra el menú y seleccione **Nueva cuenta**.
- 3 Defina lo siguiente:

**Región** — Seleccione el país o región.

Para buscar una región, comience por ingresar con el teclado el nombre de la región.

**Proveedor del servicio** — Seleccione **Nokia Messaging**.

**Dirección de correo-e y Contraseña** — Ingrese su dirección y contraseña de correo-e. Esta información es obligatoria.


- 4 Seleccione **Terminar**.

### Configurar el otro correo

Para enviar y recibir mensajes de correo, debe tener una conexión de red activa y una cuenta de correo con un proveedor de servicios de correo. Para obtener las configuraciones correctas, comuníquese con el proveedor de servicios de correo.

El uso de servicios de correo (por ejemplo, recuperar mensajes automáticamente) puede involucrar la transmisión

de grandes cantidades de datos. Comuníquese con el proveedor de servicios de red para obtener información acerca de los costos de la transmisión de datos.

- 1 Seleccione  > **Correo electrónico**.
- 2 Abra el menú y seleccione **Nueva cuenta**.
- 3 Para los detalles de la cuenta, defina lo siguiente:

**Región** — Seleccione el país o región.

Para buscar una región, comience por ingresar con el teclado el nombre de la región.

**Proveedor del servicio** — Seleccione el proveedor de servicios de correo. Si su proveedor de servicios de correo no aparece en la lista, seleccione **Otros**.

Para buscar un proveedor de servicios, comience por ingresar con el teclado el nombre del proveedor.

**Nombre de cuenta** — Ingrese un título para la cuenta.

**Sugerencia:** Para buscar una región o un proveedor de servicios, comience por ingresar con el teclado el término de búsqueda. La barra de búsqueda se hace visible. Se mostrarán las regiones o los proveedores de servicios que coincidan.

- 4 Para los detalles del usuario, defina lo siguiente:

**Nombre** — Ingrese su nombre. Este es el nombre que se muestra en el campo del remitente en los mensajes enviados.

**Nombre de usuario y Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el servicio de correo. Son necesarios cuando inicia sesión en el buzón de correo. Si deja en blanco el campo de la contraseña, se le pedirá una contraseña cuando intente conectarse al buzón en el servidor de correo.

**Dirección de correo-e** — Ingrese su dirección de correo. Debe contener el carácter @. Las respuestas a sus mensajes se envían a esta dirección.

- 5 Si seleccionó **Otros** como el proveedor de servicios de correo, defina las siguientes configuraciones para los correos entrantes:

**Tipo de cuenta** — Seleccione el protocolo de correo (POP2 o IMAP4) recomendado por el proveedor de servicios de correo. IMAP4 es más moderno y habitualmente habilita más funcionalidades. Algunas funcionalidades pueden estar restringidas con POP3.

No puede cambiar esta configuración después de guardar las configuraciones de la cuenta o al salir del asistente.

**Servidor entrante** — Ingrese el nombre de host o la dirección IP del servidor POP3 o IMAP4 que recibe su correo.

**Autenticación segura** — Configure el sistema para que utilice una autenticación segura.

Si no utiliza conexiones seguras, se recomienda enfáticamente que active la autenticación segura. Para

obtener información acerca de los métodos admitidos, comuníquese con el proveedor de servicios.

**Conexión segura** — Defina la configuración de seguridad para los mensajes entrantes.

Si accede al correo a través de una LAN inalámbrica (WLAN), se recomienda enfáticamente que utilice conexiones seguras. Para obtener información acerca de las conexiones seguras admitidas, comuníquese con el proveedor de servicios de correo.

**Sugerencia:** Normalmente, los servidores de buzón de correo entrante (POP3 o IMAP4) son proporcionados por el proveedor de servicios de correo y el servidor de correo saliente (SMTP) es proporcionado por el proveedor de servicios de Internet. Si estos proveedores de servicios son distintos, tal vez tenga distintas contraseñas y configuraciones de seguridad para los mensajes entrantes y salientes.

- 6 Para enviar correos se utilizan servidores con protocolo simple de transferencia de correo (SMTP). Para enviar correos, debe definir el nombre del host SMTP o la dirección IP que obtiene del proveedor de servicios de correo de la conexión que utiliza.

Si seleccionó **Otros** como el proveedor de servicios de correo, defina las siguientes configuraciones para los correos salientes:

**Servidor saliente** — Ingrese el nombre de host o la dirección IP del servidor que envía los correos.

**Autenticación segura** — Configure el sistema para que utilice una autenticación segura.

**Conexión segura** — Defina la configuración de seguridad para los mensajes salientes.

**Usar servidores SMTP específicos de conexión**

— Utilice servidores SMTP específicos de la conexión para enviar e-mail. Para modificar las configuraciones de los servidores SMTP específicos de la conexión seleccione **Editar servidores SMTP**.


**Sugerencia:** Las configuraciones para el correo saliente (SMTP) normalmente son un nombre de usuario y una contraseña o son específicas para una conexión. Sin un nombre de usuario y una contraseña SMTP, el proveedor de servicios de Internet puede impedir que envíe correos por razones de seguridad.

- 7 Para completar la configuración de la cuenta de correo, seleccione **Terminar**.

### Configurar una cuenta de Mail for Exchange

Para utilizar Mail for Exchange, necesita una cuenta de Mail for Exchange.

Para configurar una cuenta:

- 1 Seleccione  > **Correo electrónico**, abra el menú y seleccione **Nueva cuenta**.
- 2 Defina lo siguiente:

**Región** — Seleccione el país o región.

Para buscar una región, comience por ingresar con el teclado el nombre de la región.

**Proveedor del servicio** — Seleccione **Mail for Exchange**.

3 Ingrese la dirección de correo-e, el nombre de usuario, la contraseña y el dominio.

4 Defina lo siguiente:

**Servidor** — Ingrese la dirección del servidor.

**Puerto** — Ingrese el número de puerto para la conexión del servidor Mail for Exchange. El campo se completa previamente con el número de puerto HTTPS estándar de Mail for Exchange.

**Conexión segura** — Utilice una conexión segura.

5 En la página **Contenido de sincronización** del asistente, defina lo siguiente:

**Correo electrónico** — Active la sincronización de correo.

**Calendario y tareas** — Active la sincronización del calendario y de las tareas.

**Contactos** — Active la sincronización de contactos.

**Primera sincronización** — Si activó la sincronización de contactos, debe seleccionar si desea eliminar todos los contactos locales durante la primera sincronización del dispositivo. En forma predeterminada se selecciona **Guardar elementos en el dispositivo**.

6 Para modificar las configuraciones, seleccione **Opciones avanzadas**.

7 Seleccione **Terminar**.

### Leer y enviar correo

#### Recuperar y leer mensajes de correo

Seleccione  > **Correo electrónico**.

El dispositivo puede recibir automáticamente los mensajes de correo que le envíen.

#### Recuperar mensajes de correo manualmente


1 Abra el menú y seleccione **Enviar y recibir**. Se recuperan los mensajes de todas las cuentas.

Si sólo desea recibir mensajes de una cuenta específica, seleccione la cuenta que desea, abra el menú y seleccione **Enviar y recibir**.

Cuando recupera el correo, se envían todos los mensajes que están en la carpeta Buzón de salida.



2 Para recuperar el contenido de un mensaje seleccionado, seleccione el encabezado del mensaje.

#### Leer un mensaje de correo

Seleccione el encabezado de mensaje. Para mostrar imágenes en el mensaje de e-mail, seleccione .

Si se reciben nuevos mensajes de correo mientras la aplicación de correo está cerrada, aparece una notificación. Para abrir un nuevo mensaje, seleccione la notificación.

### Responder a un mensaje de correo recibido


Seleccione  para responder al remitente o  para responder a todos (al remitente y a los otros destinatarios del mensaje de correo).

### Responder a la invitación a una reunión

Seleccione **Aceptar**, **Provisional** o **Rechazar**. Las reuniones aceptadas y provisionalmente aceptadas se guardan en la agenda como eventos.

Sólo puede recibir invitaciones a reuniones a través de Mail for Exchange.



### Reenviar un mensaje de correo recibido

Seleccione .

### Marcar un mensaje de correo como leído o no leído

Abra el menú y seleccione **Marcar como leído** o **Marcar como no leído**.

### Moverse al mensaje de correo anterior o siguiente

Seleccione  o .


### Buscar un mensaje de e-mail

En una carpeta de e-mail, comience a ingresar un término de búsqueda con el teclado físico. Si el título de un mensaje o el nombre de un remitente o destinatario coincide con el término de búsqueda, el mensaje aparece en una lista.


### Agregar el remitente de un e-mail a la lista de contactos.

Abra el menú y seleccione **Agregar a contactos**.

### Eliminar un mensaje de correo


Seleccione .

### Crear y enviar mensajes de correo

- 1 Seleccione  > **Correo electrónico**.
- 2 Seleccione **Nuevo mensaje**.
- 3 Ingrese una dirección de correo o seleccione los destinatarios de la lista de contactos.

Para separar varios destinatarios, agregue un punto y coma (;) o una coma (,). Use el campo Cc para enviar una copia o el campo Cco para enviar una copia oculta a otros destinatarios. Si el campo Cc o Cco no está visible, abra el menú y seleccione **Mostrar Cc** o **Mostrar Bcc**.

**Sugerencia:** Para buscar direcciones de e-mail de destinatarios por sus nombres, ingrese el nombre de un destinatario, abra el menú y seleccione **Verificar nombres**.

- 4 Ingrese el asunto y escriba el mensaje. Para cambiar la fuente, el tamaño y el color del texto en el mensaje, seleccione los iconos de la barra de herramientas.
- 5 Seleccione .



### Configuraciones de mensaje

Puede definir un nivel de prioridad para el mensaje de correo y puede definir si el mensaje se envía como texto con formato (HTML) o como texto sin formato.

Mientras escribe un mensaje, abra el menú y seleccione **Configuración de mensajes**.

#### Definir el nivel de prioridad

Seleccione **Baja**, **Normal** (predeterminada) o **Alta**.

#### Definir el formato del texto

Seleccione **Texto con formato** (predeterminado) o **Texto sin formato**.

### Agregar, guardar y eliminar archivos adjuntos

Seleccione  > **Correo electrónico**.

Puede agregar archivos adjuntos a un mensaje de e-mail que esté escribiendo y quitar los archivos adjuntos agregados.

#### Agregar un archivo adjunto

Abra el menú y seleccione **Agregar adjunto**.

#### Eliminar un archivo adjunto

Abra el menú y seleccione **Quitar adjuntos**.

Puede abrir y guardar archivos adjuntos de un mensaje de e-mail recibido.


### Abrir un archivo adjunto

Seleccione el archivo adjunto.

### Guardar un archivo adjunto

Abra el menú y seleccione **Guardar archivos adjuntos**. Ingrese un nombre, seleccione dónde guardar el archivo adjunto y **Guardar**.

### Crear una firma de correo

- 1 Seleccione  > **Correo electrónico**.
- 2 Seleccione **Editar cuenta** y la cuenta que desea.
- 3 Seleccione **Firma**.
- 4 Seleccione la casilla de verificación **Incluir firma**.
- 5 Ingrese la firma y seleccione **Guardar**.

La firma se agrega al final del cuerpo del texto de todos los mensajes que envía con esta cuenta. Puede editar y eliminar la firma antes de enviar el mensaje de correo.

### Consejos para crear mensajes de correo

Seleccione  > **Correo electrónico**.

### Insertar una imagen en el cuerpo de un mensaje de correo

Seleccione .

**Copiar texto desde un mensaje de correo**

- 1 Toque el mensaje en el punto desde donde desea comenzar a copiar.
- 2 Mantenga pulsada la tecla Shift y seleccione el texto con las teclas de flecha.
- 3 Pulse **Ctrl + C** para copiar el texto y **Ctrl + V** para pegarlo en otra ubicación.

**Organizar el correo****Mover mensajes de una carpeta a otra**

Seleccione  > Correo electrónico.

Puede mover mensajes a otra carpeta de correo o a otra carpeta en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria.

- 1 Seleccione la carpeta, abra el menú y seleccione **Mover mensaje**.
- 2 Seleccione los mensajes que desea mover y **Mover**.
- 3 Seleccione la carpeta adonde desea mover sus mensajes. Para crear una nueva carpeta, seleccione **Nueva**.

**Buscar e-mail**

Seleccione  > Correo electrónico.

**Buscar una cuenta de e-mail, carpeta o mensaje**

En una vista en que aparecen las cuentas de e-mail, carpetas o mensajes, comience a ingresar un término de búsqueda con el teclado físico. Se muestran los elementos que coinciden.

**Buscar dentro de un mensaje de correo**

- 1 Abra un mensaje de correo.
- 2 Abra el menú y seleccione **Buscar en mensaje**. Se muestra la barra de búsqueda.
- 3 Ingrese los términos de búsqueda en la barra de búsqueda y seleccione **Entrar**. Se destacan los términos que coinciden.

**Eliminar mensajes de correo**

Para eliminar un mensaje de correo, selecciónelo y .

Para las cuentas POP3, si activó la opción **Dejar mensajes en servidor** en las configuraciones de correo entrante, el mensaje sólo se elimina del dispositivo. Si desactiva la opción y desea eliminar el mensaje del servidor, seleccione el mensaje y **Suprimir**.

Para cuentas IMAP4, los mensajes que elimina siempre se eliminan del servidor.

**Sincronizar con Mail for Exchange**

La sincronización se realiza automáticamente en los intervalos que definió al configurar la cuenta de Mail for

Exchange. Además puede iniciar la sincronización manualmente en cualquier momento.


Sólo se sincroniza el contenido que definió al configurar la cuenta. Si desea sincronizar más contenido, modifique las configuraciones de Mail for Exchange.

### Iniciar la sincronización manualmente

En el menú de estado, seleccione **Mail for Exchange** > **Sincronizar manualmente**.

Si ya ha sincronizado antes el calendario con Nokia PC Suite, puede duplicar las entradas de este en el dispositivo.

### Eliminar entradas duplicadas de la calendario

- 1 En las configuraciones de Mail for Exchange, desactive la sincronización de la calendario.  
Si no desactiva la sincronización de la calendario antes de eliminar sus entradas del dispositivo, estas también se eliminarán del servidor durante la siguiente sincronización y no se volverán a sincronizar nuevamente en el dispositivo.
- 2 Seleccione  > **Calendario**, abra el menú y seleccione **Configuración** > **Editar calendarios**.
- 3 Seleccione la calendario y **Suprimir**.
- 4 En las configuraciones de Mail for Exchange, active la sincronización de la calendario. La calendario se vuelve a sincronizar del servidor al dispositivo durante la siguiente sincronización.

- 5 Si aún tiene duplicados en la calendario del dispositivo, elimínelos del servidor.


### Agregar el widget de e-mail al escritorio

Puede agregar el widget de e-mail al escritorio del dispositivo. El widget muestra si usted recibió un e-mail y el número de mensajes de e-mail no leídos.

Toque el escritorio y seleccione  > **Menú de escritorio** > **Agregar panel** > **Correo electrónico**.

### Configuraciones de correo

#### Configuraciones de la cuenta de correo

Seleccione  > **Correo electrónico**.

Abra el menú **Correo electrónico**, seleccione **Editar cuenta** y una cuenta. Asegúrese de que no está conectado al buzón de correo.

**Sugerencia:** Para buscar una cuenta, comience a ingresar el título de una cuenta.

Para obtener las configuraciones correctas, comuníquese con el proveedor de servicios de correo.

### Detalles de la cuenta

**Nombre de cuenta** — Ingrese un título para la cuenta.

**Dejar mensajes en servidor** — Sólo para cuentas POP3. Configure el dispositivo para que deje en el servidor una copia de los mensajes recuperados.

### Detalles de usuario

**Nombre** — Ingrese el nombre que desea que se muestre como remitente en los mensajes.

**Nombre de usuario y Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el servicio de correo.

**Dirección de correo-e** — Ingrese su dirección de correo.

### Configuraciones para correo entrante

**Servidor entrante** — Ingrese el nombre de host o la dirección IP del servidor POP3 o IMAP4 que recibe su correo.

**Autenticación segura** — Configure el sistema para que utilice una autenticación segura.

**Conexión segura** — Defina la configuración de seguridad para los mensajes entrantes. Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios de correo.

**Puerto** — Ingrese el número de puerto. Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios de correo.

### Configuraciones para correo saliente

**Servidor saliente** — Ingrese el nombre de host o la dirección IP del servidor SMTP que envía los correos.

**Autenticación segura** — Configure el sistema para que utilice una autenticación segura.

**Nombre de usuario y Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el servidor SMTP.

**Conexión segura** — Defina la configuración de seguridad para los mensajes salientes.

**Puerto** — Ingrese el número de puerto. Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios de correo.

**Usar servidores SMTP específicos de conexión** — Utilice servidores SMTP específicos de la conexión para enviar mensajes de correo. Para editar las configuraciones de los servidores SMTP, seleccione **Editar servidores SMTP**.

### Configuraciones de correo

Seleccione  > Correo electrónico, abra el menú **E-mail** y seleccione **Configuración**.

Defina lo siguiente:

**Cuenta predeterminada** — Defina qué cuenta es la cuenta predeterminada. La primera cuenta que e creó se configura como predeterminada.

**Nuevo formato de mensaje** — Seleccione el formato de los nuevos mensajes de correo. El valor predeterminado es Texto con formato (HTML).

**Notificaciones entrantes** — Mostrar una notificación al recibir un e-mail.


**Agregar automáticamente a contactos** — Agregar destinatarios de mensajes automáticamente a los Contactos.

**Actualizar automáticamente** — Configure el servicio para que recupere automáticamente los mensajes.

**Actualizar si la conexión es mediante** — Defina qué tipo de conexión se utiliza para recuperar correo automáticamente.

**Intervalo de actualización** — Defina con qué frecuencia se recuperan los mensajes. El valor predeterminado es de 15 minutos.

### Configuraciones de Nokia Messaging

Seleccione  > Correo electrónico y Editar cuenta > Nokia Messaging.

#### Ver detalles del usuario

Seleccione **Información del servicio**. No puede editar estos campos.

### Modificar las configuraciones de Nokia Messaging

Seleccione **Sincronización** y alguna de las siguientes opciones:

**Días** — Seleccione los días en los cuales desea que se realice la sincronización.

**Horario** — Seleccione el tiempo durante el cual desea que se realice la sincronización en los días seleccionados.

**Sincronizar durante roaming de datos** — Seleccione esta opción si desea que la sincronización se realice cuando está en roaming fuera de la red doméstica.

**Desactivar sincronización** — Defina un nivel de carga de la batería en el cual desea que se detenga la sincronización.

**Enviar y recibir** — Defina el intervalo de sincronización.

**Sincronizar buzón de entrada** — Seleccione esta opción si desea que se sincronice el Buzón de entrada.

**Tamaño de descarga** — Seleccione si desea descargar sólo el encabezado del mensaje de e-mail, el mensaje parcial o el mensaje completo.

**Eliminar elementos de más de** — Seleccione un periodo de tiempo después del cual los mensajes de correo se eliminan del dispositivo.

**Sincronizar borradores** — Seleccione esta opción si desea que se sincronicen los mensajes de e-mail que están en la carpeta Borradores.

**Sincronizar elementos enviados** — Seleccione esta opción si desea que se sincronicen los mensajes de correo que estén en la carpeta Elementos enviados.

### Agregar o modificar buzones de correo

- 1 Seleccione **Nokia Messaging: Buzones de correo**.
- 2 Para agregar un nuevo buzón de correo, seleccione **Agregar nuevo buzón de correo**. El título de cada buzón de correo se recupera desde el servidor Nokia Messaging. Seleccione un buzón de correo.
- 3 Para modificar un buzón, selecciónelo y elija una de las siguientes opciones:

**Nombre de buzón de correo** — Modifique el nombre del buzón de correo.

**Marcar mensajes como leídos en el servidor**

— Seleccione esta opción si desea que el estado de lectura de los correos se sincronice con el servidor.

**Mi nombre** — Modifique su nombre.

**Contraseña** — Modifique la contraseña.

**Dirección de correo electrónico** — Su dirección de correo. No puede modificar este campo.

**Incluir firma** — Para utilizar una firma, marque la casilla de verificación y seleccione **Firma**. Ingrese la firma y seleccione **Listo**.

**Configuraciones de Mail for Exchange**

Seleccione  > **Correo electrónico**. Abra el menú y seleccione **Editar cuenta** > **Mail for Exchange**.

**Ver detalles de sincronización**

Seleccione **Detalles**. Se muestra la cantidad de elementos que se agregaron, actualizaron o eliminaron en la última sincronización.

Para modificar las configuraciones de Mail for Exchange, seleccione **Configuración** y una de las siguientes opciones:

**Programación de sincronización**

**Hora de inicio máx. y Hora de fin máx.** — Seleccione una hora de inicio y de término para el periodo punta.

**Días máx.** — Seleccione los días de la semana en que desea que se apliquen los horarios punta. Debe seleccionar a lo menos un día.

**Plan máx.** — Seleccione un intervalo de sincronización para los periodos punta. Si selecciona **Activado siempre**, los nuevos mensajes recibidos y otros cambios en el servidor se envían al dispositivo sin demora.

**Plan no máx.** — Seleccione un intervalo de sincronización para los periodos que no son punta.

**Conexión**

**Servidor** — Edite la dirección del servidor Exchange.

**Puerto** — Edite el número de puerto para la conexión del servidor Exchange.

**Conexión segura** — Utilice una conexión segura.

**Resolución de conflictos** — Defina qué elemento se mantiene si ha sido editado en el dispositivo y en el servidor desde la última sincronización.

**Credenciales**

**Nombre de usuario** — Edite el nombre de usuario del servidor Exchange.

**Contraseña** — Edite la contraseña del servidor Exchange.

**Dominio** — Edite el dominio en el servidor Exchange.

## E-mail

**Sincronizar el correo electrónico** — Active la sincronización de correo.

**Dirección de correo-e** — Edite su dirección de correo.

**Nombre de cuenta** — Edite el título de la cuenta.

**Firma** — Use una firma en los mensajes de correo enviados desde la cuenta de Mail for Exchange.

**Sincronizar mensajes originados hace** — Defina cómo se sincronizan los mensajes antiguos desde el servidor.

**Al enviar correo electrónico** — Defina si los mensajes salientes se envían inmediatamente o sólo en la siguiente sincronización.

## Calendario y tareas

**Sincronizar el calendario y las tareas** — Active la sincronización del calendario y de las tareas.

**Calendario** — Defina qué calendario se usa para Mail for Exchange.

**Sincronizar calendario originado hace** — Defina cómo se sincronizan los eventos y tareas del calendario con el servidor.

**Sincronizar tareas completadas** — Incluya las tareas finalizadas en la sincronización.

## Contactos

**Sincronizar los contactos** — Active la sincronización de contactos.

**Primera sincronización** — Defina si eliminar o no todos los contactos locales cuando el dispositivo se sincroniza con el servidor por primera vez.

## Nueva sincronización

**Resincronización completa** — Comience una nueva sincronización completa.

Las opciones disponibles pueden variar.

## Configurar servidores SMTP específicos de la conexión

Configurar servidores SMTP específicos de la conexión permite que la aplicación de correo se conecte a un servidor SMTP específico y que envíe correos cuando está en roaming entre conexiones de distintos proveedores de servicio de correo.

- 1 Si desea utilizar servidores SMTP específicos de la conexión,  > **Correo electrónico**, abra el menú y seleccione **Editar cuenta**.
- 2 Seleccione la cuenta que desea.
- 3 Seleccione **Usar servidores SMTP específicos de conexión**.
- 4 Para editar servidores SMTP, seleccione **Editar servidores SMTP**. Realice los cambios y seleccione **Guardar**.

### Capturar imágenes y grabar videoclips

Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 2576x1921 píxeles (5 megapíxeles). La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

#### Cámara

##### Activar la cámara







Abra la cubierta de la lente. Si la cámara está activa en segundo plano y la tapa de la lente está abierta, pulse la tecla Capturar para activar la cámara.

#### Capturar imágenes




##### Indicadores de imagen

Los indicadores que hay en el área del visor de la cámara muestran las configuraciones actuales de la cámara. Los indicadores en el modo de imagen son los siguientes:



- 1 Cerrar
- 2 Modo de escena en uso (por ejemplo, **A** Automática)
- 3 Modo de flash en uso (por ejemplo, **A** Automático)
- 4 Configuraciones de captura (  )
- 5 Fotos (  )
- 6 Nivel de zoom (oculto en el nivel de zoom predeterminado)
- 7 Punto de mira del enfoque automático (  ), no se muestra en todos los modos de imagen)
- 8 Contador de imágenes (la cantidad estimada de imágenes que puede capturar con la configuración actual y memoria disponible)
- 9 Memoria en uso (por ejemplo,  Memoria interna)
- 10 Resolución de imagen (por ejemplo,  )
- 11 Balance de blancos (por ejemplo,  ). Sólo es visible si se configura distinto de Automático.




- 12 Exposición (por ejemplo, ). Sólo es visible si se configura distinto de 0.
- 13 Sensibilidad ISO (por ejemplo, ). Sólo es visible si se configura distinto de **Automática**.
- 14 Etiqueta geográfica ( , si las etiquetas geográficas están activadas). El ícono parpadea cuando se recuperan las coordenadas de la ubicación.

### Capturar una imagen

Al capturar una imagen, tenga en cuenta lo siguiente:

- Utilice ambas manos para mantener la cámara inmóvil.
- La calidad de una imagen ampliada con el zoom digital es inferior a la de una imagen donde no se utiliza zoom.
- La cámara ingresa al modo de ahorro de batería si no realiza ninguna acción durante un minuto aproximadamente. Para continuar capturando imágenes, active la pantalla táctil.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a corta distancia. No cubra el flash mientras toma una foto.

- 1 Para activar la cámara, abra la tapa del lente. Si la cámara está activa en segundo plano y la tapa de la lente está abierta, pulse la tecla Capturar para activar la cámara.
- 2 Para cambiar del modo de video al modo de imagen, seleccione .

- 3 Para bloquear el enfoque en un objeto, pulse la tecla Capturar hasta la mitad. Aparece un indicador de enfoque bloqueado de color verde. Si el enfoque no se bloqueó, aparece un indicador de enfoque de color rojo. Suelte la tecla Capturar y púlsela nuevamente hasta la mitad. También puede capturar una imagen sin bloquear el enfoque.
- 4 Para capturar una imagen, pulse completamente la tecla Capturar. No mueva el dispositivo antes de que se guarde la imagen.

### Acercar o alejar la imagen

Utilice las teclas de volumen.

### Alternar entre el modo pantalla completa y normal

Toque el área del visor.

### Etiquetar geográficamente imágenes y videoclips

Si activó el etiquetado geográfico, el dispositivo guarda información de la etiqueta geográfica, como el país, ciudad y barrio, de cada imagen y videoclip que capture o grabe.


Necesita una conexión a Internet para poder agregar información de etiquetas geográficas a los archivos.

Puede tardar varios minutos en obtener la información de la etiqueta geográfica. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. La

información de la etiqueta geográfica no se guarda en ninguna otra parte más que en su dispositivo. Si comparte un archivo que incluye información de etiquetas geográficas, esta información de las etiquetas geográficas también se comparte y su ubicación puede ser vista por las personas que vean el archivo.

### Activar las etiquetas geográficas

Cuando activa la cámara por primera vez, el dispositivo le consulta si desea activar las etiquetas geográficas. Para activar las etiquetas geográficas en otro momento, realice lo siguiente:

- 1 Seleccione  > **Cámara**.
- 2 Abra el menú **Cámara** y seleccione **Etiqueta geográfica**.
- 3 Seleccione la casilla de verificación **Activar etiqueta geográfica** y **Listo**.






### Después de capturar una imagen

Después de capturar una imagen, aparece la vista post captura. En esta vista, por ejemplo, puede eliminar la imagen o editar las etiquetas de la imagen.

Si seleccionó **Mostrar imagen capturada** > **No** en las configuraciones generales de la cámara, la cámara vuelve a la vista previa a la grabación y no se muestra la vista post grabación. En este caso, puede editar la imagen en Fotos.

En la vista post captura, si la imagen que capturó se etiquetó geográficamente con éxito, aparecen las etiquetas geográficas del país, ciudad y barrio. Si las etiquetas geográficas no estaban fácilmente disponibles al momento de la captura, el dispositivo intenta recuperar las etiquetas geográficas. Aparece **Detectando etiquetas geográficas**.

Después de capturar una imagen, seleccione entre las siguientes alternativas:

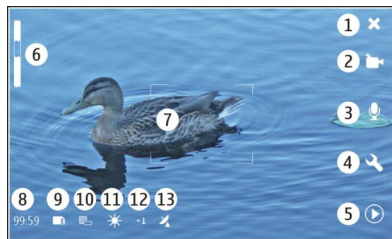
-  — Vuelva a la vista previa a la captura.
-  — Edite las etiquetas y las etiquetas geográficas de las imágenes.
-  — Comparta sus imágenes con otros.
-  — Eliminar la imagen.
-  — Abra la aplicación Fotos.

No puede hacer zoom en las imágenes en la vista post captura.

### Grabar videoclips

#### Indicadores de video

Los indicadores que hay en el área del visor de la cámara muestran las configuraciones actuales de la cámara. Los indicadores en el modo de video son los siguientes:



- 1 Cerrar
- 2 Modo de escena en uso (por ejemplo, **Video automático**)
- 3 Grabación de sonido (por ejemplo, grabación de sonido de **desactivada**)
- 4 Configuraciones de captura ( )
- 5 Reproductor de medios ( )
- 6 Nivel de zoom (oculto en el nivel de zoom predeterminado)
- 7 Punto de mira del enfoque automático ( )
- 8 Tiempo restante. Tiempo total estimado de grabación de video, con las configuraciones y memoria disponible actuales.
- 9 Memoria en uso (por ejemplo, )
- 10 Resolución de video (por ejemplo, )
- 11 Balance de blancos (por ejemplo, ). Sólo es visible si se configura distinto de **Automático**.

- 12 Exposición (por ejemplo, ). Sólo es visible si se configura distinto de 0.
- 13 Etiqueta geográfica ( , visible si las etiquetas geográficas están activadas). El icono parpadea cuando se recuperan las coordenadas de la ubicación.

### Grabar un videoclip

#### Comenzar a grabar

- 1 Para activar la cámara, abra la tapa del lente. Si la cámara está activa en segundo plano y la tapa de la lente está abierta, pulse la tecla Capturar para activar la cámara.
- 2 Para cambiar del modo de imagen al modo de video, seleccione **A**.
- 3 Para bloquear el enfoque en un objeto, pulse la tecla Capturar hasta la mitad. Aparece un indicador de enfoque bloqueado de color verde. Si el enfoque no se bloquea, aparece un indicador de enfoque de color rojo. Suelte la tecla Capturar y púlsela nuevamente hasta la mitad. También puede grabar un videoclip sin bloquear el enfoque.
- 4 Para comenzar a grabar, pulse completamente la tecla Capturar.

El tiempo transcurrido se muestra en rojo.

#### Detener la grabación

Pulse la tecla Capturar.

### Alternar entre el modo pantalla completa y normal






Toque el área del visor.

### Después de grabar un videoclip

Después de grabar un videoclip, aparece la vista post grabación. En esta vista, por ejemplo, puede eliminar el videoclip o editar las etiquetas.

Si seleccionó **Mostrar video capturado** > **No** en las configuraciones generales de la cámara, la cámara vuelva a la vista previa a la grabación y no se muestra la vista post grabación.

En la vista post grabación, seleccione entre las siguientes alternativas:

-  — Vuelva a la vista previa a la grabación.
-  — Edite las etiquetas y las etiquetas geográficas de los videoclips.
-  — Comparta sus videoclips con otros.
-  — Eliminar el videoclip.
-  — Abra el reproductor de medios y reproduzca el videoclip.

### Configuraciones de la cámara

#### Modos de escenas

Cuando activa la cámara, está en uso el último modo de escena que utilizó.

Seleccione  > **Cámara** y .



Seleccione alguna de las siguientes opciones:

-  **Automática** — El modo de escena predeterminado de imagen. Capture imágenes en una variedad de situaciones.
-  **Nocturno** — Capture imágenes en condiciones de poca luz. Puede que la imagen demore más en procesarse.
-  **Macro** — Enfoque en objetos cercanos. Las imágenes pueden mostrar movimientos notorios de la cámara.
-  **Paisaje** — Capturar imágenes en forma horizontal con contornos, colores y contraste definido.
-  **Retrato** — Capture retratos de personas, en buenas condiciones de iluminación.
-  **Acción** — Capturar objetos en movimiento rápido, con un tiempo de exposición corto. Puede capturar rápidamente imágenes en una sucesión. No se muestra el punto de mira del enfoque automático.
-  **Video automático** — El modo de escena predeterminado de video. Grabe videoclips en una variedad de situaciones.
-  **Video nocturno** — Grabe videoclips en condiciones de poca luz. Se graban menos cuadros por segundo (FPS) que en

el modo de escena automático de video. Puede que el videoclip demore más en procesarse.

### Configuraciones de imágenes

Si cambia el modo de escena, las configuraciones de balance de blancos, exposición y sensibilidad ISO se restablecen a los valores predeterminados. La resolución de la imagen permanece igual.

- 1 Seleccione  > Cámara y 
- 2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:




**Balance de blancos** — Seleccionar las condiciones de iluminación actuales. Los colores se reproducen con más exactitud.

**Exposición** — Ajustar la compensación de exposición. Si va a capturar un objetivo oscuro contra un fondo muy iluminado, como nieve, ajuste la exposición en +1 ó +2 para compensar el brillo del fondo. Para capturar objetivos iluminados contra un fondo oscuro, utilice -1 ó -2.

**Sensibilidad ISO** — Ajuste la sensibilidad a la luz. Aumente la sensibilidad a la luz en condiciones de poca iluminación para evitar imágenes subexpuestas y fuera de foco. Aumentar la sensibilidad de la luz también puede aumentar el ruido en la imagen.

**Resolución** — Seleccione la resolución de la imagen.

### Configuraciones de video

- 1 Seleccione  > Cámara.
- 2 Seleccione  para cambiar del modo de imagen al modo de video, si es necesario.
- 3 Seleccione  y alguna de las siguientes opciones:

**Balance de blancos** — Seleccionar las condiciones de iluminación actuales. Los colores se reproducen con más exactitud.

**Exposición** — Ajustar la compensación de exposición. Si va a filmar un objetivo oscuro contra un fondo muy iluminado, como nieve, ajuste la exposición en +1 ó +2 para compensar el brillo del fondo. Para capturar objetivos iluminados contra un fondo oscuro, utilice -1 ó -2.

**Resolución** — Seleccione la resolución del video. Los videoclips de alta resolución tienen un mayor tamaño de archivo.


### Configuraciones del flash


Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a corta distancia. No cubra el flash mientras toma una foto.

Si cambia el modo de escena, las configuraciones del flash se restablecen a los valores predeterminados.


- 1 Seleccione  > Cámara y .

2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

 **Automático** — El flash se usa en forma automática, si las condiciones de iluminación lo requieren.

 **Activado siempre** — El flash se utiliza siempre. Las imágenes capturadas pueden estar sobre expuestas.

 **Reducción de ojos rojos** — Se utiliza un flash previo, para reducir el efecto de ojos rojos.

 **Desactivado siempre** — El flash no se utiliza. Las imágenes capturadas pueden estar subexpuestas y fuera de foco.

### Configuraciones generales

Seleccione  > Cámara y .

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Memoria en uso** — Seleccione **Memoria interna** o una tarjeta de memoria, si está insertada. En el almacenamiento interno, los archivos se guardan en la carpeta Cámara. En la tarjeta de memoria, los archivos se guardan en la carpeta de nombre DCIM (Imágenes de cámara digital). Al conectar al dispositivo a una PC, ambas carpetas aparecen como carpetas DCIM en la PC, lo que permite que esta identifique el dispositivo como una cámara.

**Nombre del autor** — Ingrese un nombre que se inserta en forma automática en los metadatos de las imágenes capturadas o de los videoclips grabados.

**Mostrar imagen capturada** — Defina cuanto tiempo se muestran las imágenes después de capturarlas. Si no desea que la imagen se muestre, seleccione **No**. Esta configuración está disponible si el modo de imagen está en uso.

**Mostrar video capturado** — Defina cuanto tiempo se muestran los videoclips después de grabarlos. Si no desea que el videoclip se muestre, seleccione **No**. Esta configuración está disponible si el modo de imagen está en uso.

### Restaurar las configuraciones predeterminadas de cámara

Para restaurar las configuraciones de cámara a los valores predeterminados, abra el menú y seleccione **Restaurar configuración**.

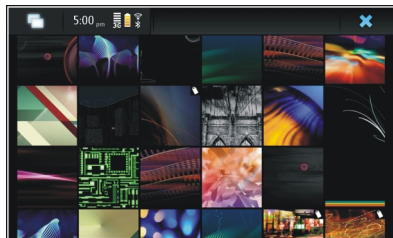
### Ver imágenes con Fotos Ver imágenes

Con Fotos, puede ver imágenes como miniaturas en una cuadrícula, o las imágenes completas de manera individual. Puede hacer zoom, recorrer y editar imágenes y etiquetas de imagen. También puede ver proyecciones de diapositivas, usar un cable de salida de TV para ver imágenes en una TV, y compartir imágenes con sus amigos.

### Ver imágenes en una cuadrícula

Seleccione y mantenga pulsada la imagen para compartirla, eliminarla, marcarla o desmarcarla como favorita, o para ver información de la imagen.


En la vista de cuadrícula, puede ver y explorar varias imágenes dentro de una carpeta o conjunto de filtros. Las imágenes aparecen en miniaturas. Los iconos pequeños de las miniaturas indican metadatos, como etiquetas.



### Ver una imagen en modo de pantalla completa


Seleccione la imagen en la cuadrícula.

### Ver imágenes como una proyección de diapositivas

En modo de pantalla completa, seleccione . Para detener la presentación de diapositivas, seleccione cualquier parte de la pantalla.

Para ver imágenes en una pantalla de TV, conecte un cable de salida de TV compatible al dispositivo.

### Config. TV-out

- 1 Seleccione  > **Configuración y TV out.**
- 2 Seleccione **PAL** (predeterminado, por ejemplo, usado en Europa) o **NTSC** (por ejemplo, usado en Norteamérica).
- 3 Seleccione **Guardar.**

### Ordenar las imágenes

Seleccione  > **Fotos** y abra el menú.

### Ordenar las imágenes por fecha

Seleccione **Filtrar con fecha** y seleccione si desea ver las imágenes desde un día específico o de un periodo de tiempo.

### Ordenar las imágenes por etiquetas

Seleccione **Filtrar con etiquetas** y seleccione los términos que deben contener los metadatos de las imágenes que desea ver.

### Ordenar las imágenes por carpetas

- 1 Seleccione **Filtrar con carpeta.**
- 2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Carpeta predefinida de la cámara** — Ver la carpeta donde la aplicación Cámara guarda las imágenes capturadas.

**Carpeta personalizada** — Seleccione la carpeta que desea ver.

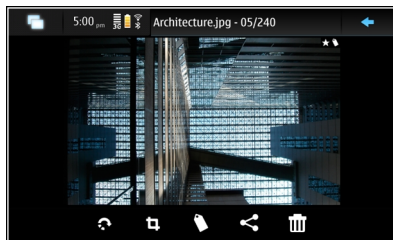
**Todas las imágenes** — Ver todas las imágenes que hay en el dispositivo o en una tarjeta de memoria, si está disponible.

### Modificar imágenes




Seleccione  > Fotos.

### Abrir una imagen para edición



- 1 Seleccione la imagen que desea modificar desde la cuadrícula. La imagen aparece en el modo de pantalla completa.
- 2 Toque la imagen.



Seleccione alguna de las siguientes opciones:

-  — Girar una imagen.
-  — Recortar una imagen.
-  — Eliminar una imagen.

 — Compartir una imagen.

 o  — Deshacer o rehacer una acción.


### Utilizar otras opciones de edición

Abra el menú y seleccione **Editar imagen**. Por ejemplo, puede cambiar el tamaño de una imagen, voltear la imagen horizontal o verticalmente, o ajustar las configuraciones de brillo y contraste.

### Editar etiquetas

Puede crear nuevas etiquetas, editar las etiquetas creadas con anterioridad, agregar o editar la información de ubicación o eliminar etiquetas de las imágenes.

Seleccione  > Fotos.

- 1 Seleccione la imagen que desea editar.
- 2 En el modo de pantalla normal, seleccione . También puede editar las etiquetas de varias imágenes en el modo de vista de cuadrícula. Abra el menú, seleccione **Editar etiquetas de imágenes** y las imágenes que desea editar.
- 3 Seleccione las etiquetas que desea en la nube y **Listo**.



### Editar información de ubicación

Seleccione **Etiquetas geográficas**. Los elementos de las etiquetas geográficas se deben seleccionar en forma individual.

### Crear una nueva etiqueta

Seleccione **Nueva**, ingrese el nombre de una etiqueta y seleccione **Listo**.

### Configuraciones de fotos

- 1 Seleccione  > **Fotos**.
- 2 Abra el menú y seleccione **Configuración**.
- 3 Defina lo siguiente:

**Ordenar** — En forma predeterminada, las miniaturas están en orden cronológico, comenzando con la imagen más antigua. También puede ordenar las imágenes por nombre.

**Proyección de diapositivas** — Defina la velocidad de las proyecciones de diapositivas.

### Agrupar las imágenes por mes

Para ver las imágenes separadas con títulos del mes en la vista de cuadrícula, seleccione **Agrupar por mes**.

### Mostrar indicadores de metadatos

Para ver iconos pequeños de metadatos en las imágenes que tienen metadatos adjuntos a ellas, seleccione **Mostrar indicadores de metadata**.

Las opciones disponibles de edición pueden variar.


### Compartir las imágenes y videoclips Acerca del contenido compartido

Puede compartir contenido, por ejemplo, imágenes o videoclips, al cargarlos a servicios de Internet, como los servicios Ovi by Nokia o Flickr. Para compartir, debe contar con una conexión a Internet en funcionamiento y una cuenta compartida existente.

### Crear una cuenta compartida

Para poder enviar contenido a diferentes servicios, necesita una cuenta compartida. Si no tiene una cuenta, cuando intente compartir el dispositivo le solicitará que primero cree una cuenta. Siga las instrucciones en pantalla.

Para crear una nueva cuenta compartida con anticipación, realice lo siguiente:

- 1 Seleccione  > **Configuración y Cuentas de intercambio** > **Nuevo**.
- 2 Seleccione el servicio.
- 3 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y seleccione **Validar**. Dependiendo del servicio, puede que tenga que

configurar una cuenta a través de un explorador Web. Siga las instrucciones en pantalla.

### Compartir elementos

- 1 Seleccione los elementos que desea compartir y **Compartir mediante servicio**.
- 2 Ingrese un título y una descripción y seleccione **Compartir**.

Puede editar las etiquetas, seleccionar la cuenta compartida que utilizará o modificar las opciones compartidas.



Cuando comparta varios elementos, toque la miniatura de la imagen para editar los metadatos de una imagen individual.

Los cambios realizados en los archivos al compartir no afectarán los metadatos del contenido actual.

### Etiquetas

Cuando comparta contenido, podrá ver posibles indicadores de metadatos en forma de pequeños iconos en las miniaturas de las imágenes.

 — Título, descripción o etiquetas se asignan a la imagen.

 — El archivo contiene coordenadas GPS o información del creador del archivo. Si aún no se seleccionan los metadatos que se eliminarán, aparece .

### Editar etiquetas

Seleccione **Etiquetas**.

### Compartir elementos mediante conectividad Bluetooth

- 1 Seleccione los elementos que desea enviar y **Enviar por Bluetooth**.
- 2 Seleccione el dispositivo al cual desea enviar los elementos. Puede que primero necesite vincularlo al dispositivo.

### Enviar elementos a través del correo

Seleccione los elementos que desea enviar y seleccione **Enviar por correo electrónico**.

### Configuraciones para compartir

Cuando comparta contenido, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

**Tamaño de imagen** — Defina el tamaño de imagen.

**Metadatos** — Defina los detalles de contenido que se enviarán junto con éste.

**Privacidad** — Defina quién puede ver el contenido de su cuenta Flickr.

**Álbum** — Seleccione el álbum para el contenido.

Las configuraciones disponibles para edición pueden variar.

**Ver estado compartido**

Después de seleccionar **Compartir**, el contenido se mueve a la cola de carga. En el área de estado, el estado de la carga actual se indica con los siguientes iconos:



Compartir en curso.


Compartir está pendiente porque no hay conexión disponible. Abra el menú de área de estado y seleccione el icono para intentar establecer una conexión, o cancele la acción.



Compartir está bloqueado porque ocurrió un error. Abra el menú de área de estado y seleccione el icono para ver información más detallada del error, y reintente o cancele la acción.

Cuando se completa la carga, se elimina el icono del área de estado.

**Editar cuentas compartidas**

Seleccione  > **Configuración y Cuentas de intercambio**. Seleccione una cuenta.

**Ovi****Cambiar la contraseña**

Ingrese la nueva contraseña y seleccione **Guardar**.

**Eliminar la cuenta**

Seleccione **Suprimir**.

Si edita los detalles de cuenta con el dispositivo, no podrá cambiar su nombre de usuario.

**Flickr****Editar detalles de cuenta**

Seleccione **Editar** y siga las instrucciones. Vuelva al cuadro de diálogo de edición de cuenta y seleccione **Validar**.

**Eliminar la cuenta**

Seleccione **Suprimir**.

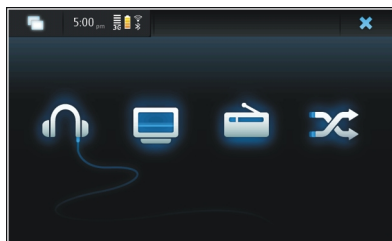
Los detalles de la cuenta Flickr sólo se pueden editar con el explorador.

## Reproducir música y videoclips


### Acerca del reproductor de medios

Con el reproductor de medios, puede escuchar música y otros archivos de audio almacenados en el dispositivo o una tarjeta de memoria compatible (si está insertada) y escuchar flujos de audio desde Internet. También puede reproducir videoclips o videoclips transmitidos desde Internet y recibir flujos de contenido desde los servidores de medios disponibles.

Seleccione  > **Reproductor.**




### Escuchar música

Seleccione .


### Reproducir videoclips

Seleccione .



### Escuchar la radio por Internet

Seleccione .

### Mezclar todas las canciones

Seleccione .

### Explorar servidores de medios

Seleccione el servidor de medios (). Para ver todos los servidores si hay más de cuatro disponibles, seleccione  Más.

### Formatos de archivo

Seleccione  > **Reproductor.**

Los formatos de archivo de video admitidos son 3GP, MOV, AVI, MP4, WMV y ASF. El rendimiento del flujo depende del ancho de banda disponible.

Los formatos de archivo de audio admitidos son MP3, AAC, WMA, M4A, AMR, AWB y WAV.

Los formatos de lista de reproducción admitidos son M3U, PLS, ASX, WAX, WVX y WPL.

El reproductor de medios no admite necesariamente todas las funciones de un formato de archivo ni todas las variaciones de los formatos de archivo.

**Agregar el widget de medios al escritorio**

Puede agregar el widget de medios al escritorio del dispositivo. Con el widget, puede controlar la reproducción de audio (música o radio por Internet) y mostrar la vista Reproducción en curso del reproductor de medios.

Toque el escritorio y seleccione  > **Menú de escritorio** > **Agregar panel** > **Reproductor de medios**.

**Buscar archivos de medios**

Seleccione  > **Reproductor**.

En las vistas que presentan listas de archivos de medios, comience a ingresar los términos de búsqueda con el teclado. La barra de búsqueda se hace visible. En pantalla verá los archivos coincidentes.

**Ver plug-ins MAFW**

Puede ver plug-ins Media Application Framework (MAFW) instalados para el reproductor de medios.

Seleccione  > **Reproductor**.


Abra el menú y seleccione **Plug-ins** y un plug-in.

Use el Administrador de aplicaciones para instalar, actualizar o desinstalar plug-ins.


**Reproducir música con el reproductor de medios**  
**Reproducir música**

Seleccione  > **Reproductor y Música**.

**Reproducir una canción**

Seleccione .



**Poner en pausa la reproducción**

Seleccione . También puede usar la tecla de espacio en el teclado físico.


**Detener la reproducción**

Seleccione .


**Reproducir la siguiente canción o la anterior**

Seleccione  o . También puede usar las teclas de flecha en el teclado físico.


**Repetir la canción que está en reproducción actualmente**

Seleccione .


**Adelantar o retroceder**

Seleccione y mantenga pulsada  o .

**Mezclar**

Seleccione .

### Ajustar el volumen

Para abrir o cerrar los controles de volumen, seleccione . Utilice el control deslizante o las teclas de volumen para ajustar el volumen.


### Explorar la biblioteca de música

Seleccione  > Reproductor y Música.

### Explorar la biblioteca de música

Abra el menú y seleccione **Todos los álbumes**, **Todos los temas**, **Géneros**, **Intérpretes** o **Listas de reproducción**.

### Acceda a la vista reproducción en curso

Seleccione .

### Alternar entre la vista de canción y lista de reproducción actuales en la vista En reproducción

Seleccione la imagen de la carátula.

### Configurar una canción como tono de timbre

En una vista en que aparezcan canciones, seleccione y mantenga pulsada una canción y, en el menú emergente, seleccione **Usar como tono de llamada**.

En la vista Reproducción en curso, puede guardar la lista de reproducción o borrar la lista de reproducción actual del menú.

Si cierra y vuelve a abrir la aplicación reproductor de medios, se utiliza la última vista que se usó.

### Ver listas de reproducción

La biblioteca del reproductor de medios contiene un conjunto predeterminado de listas de reproducción automáticas. Los contenidos de las listas de reproducción se actualizan cada vez que se abren. No puede editar ni eliminar las listas de reproducción automáticas.

Seleccione  > Reproductor y Música. Abra el menú y seleccione **Listas de reproducción** y la opción que desea.

### Agregar canciones a las listas de reproducción actuales

Seleccione  > Reproductor y Música.

### Agregar una canción a la lista de reproducción actual

Mantenga seleccionada una canción y seleccione **Agregar a reproducción en curso** en el menú emergente.

La canción seleccionada se agrega a la lista En reproducción.

### Agregar todas las canciones de la vista de la biblioteca a la lista de reproducción actual

En una vista de la biblioteca, seleccione un intérprete, álbum, género o lista de reproducción, abra el menú y seleccione **Agregar temas a reproducción en curso**.

Todas las canciones de la biblioteca actual se agregan a la lista En reproducción.

**Eliminar una canción de la lista de reproducción actual**



Mientras ve la lista de reproducción actual en la vista En reproducción, mantenga seleccionada una canción y seleccione **Suprimir de reproducción en curso** en el menú emergente.

**Borrar la lista de reproducción actual antes de agregar nuevas canciones**

En la vista En reproducción, abra el menú y seleccione **Borrar reproducción en curso**.

La reproducción se detiene y se muestra la vista anterior.

**Guardar listas de reproducción**


- 1 Seleccione  > **Reproductor** y .
- 2 Para guardar los elementos de la vista Reproducción en curso como una lista de reproducción, seleccione **Guardar lista**.
- 3 Ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Guardar**. Si desea reemplazar una lista de reproducción existente, ingrese el nombre exacto de la lista de reproducción que desea reemplazar.

**Mezclar canciones**


Con la función mezclar, puede escuchar las canciones de la vista Reproducción en curso o de las listas de reproducción en orden aleatorio.

Seleccione  > **Reproductor**.

**Mezclar canciones**

Seleccione .

**Dejar de mezclar**

Seleccione .

**Utilizar el transmisor de FM****Acerca del transmisor de FM**

Con el transmisor de FM, puede reproducir canciones en el dispositivo mediante un receptor FM compatible, como una radio de auto o un sistema estéreo doméstico.


La distancia de funcionamiento del transmisor de FM es de un máximo de 3 metros (10 pies). Es posible que el transmisor sufra interferencias debido a obstrucciones, tales como murallas, otros dispositivos electrónicos o interferencias que provengan de estaciones de radio públicas. El transmisor FM puede causar interferencias a receptores de radio FM cercanos que estén funcionando en la misma frecuencia. Para evitar interferencias, siempre busque una frecuencia FM libre en el receptor antes de utilizar el transmisor FM.

La frecuencia de operación del transmisor tiene un rango de 88.1 a 107.9 MHz.

Si el transmisor no transmite nada durante un minuto se apaga automáticamente.


El transmisor de FM no se puede utilizar cuando está conectado el auricular o el cable de salida de TV.

### Reproducir música con el transmisor de FM

- 1 Seleccione  > **Reproductor**.
- 2 Seleccione una canción que desee reproducir, abra el menú y seleccione **Transmisor de FM**.
- 3 Para activar el transmisor de FM, seleccione **Transmisor de FM encendido**.
- 4 Para seleccionar la frecuencia, seleccione **Frecuencia**.

Las llamadas no se difunden con el transmisor de FM. La reproducción queda en pausa mientras dure la llamada. El transmisor de FM no se puede usar mientras carga a través de USB.

### Configuraciones del transmisor de FM

- 1 Seleccione  > **Configuración y Transmisor de FM**.
- 2 Para activar el transmisor de FM, seleccione **Transmisor de FM encendido**.
- 3 Para seleccionar la frecuencia, seleccione **Frecuencia**.

### Reproducir videoclips con el reproductor de medios



#### Reproducir videoclips

Seleccione  > **Reproductor y Video**.


### Reproducir un videoclip

Seleccione .

### Adelantar o retroceder

Seleccione y mantenga pulsada  o .

### Ajustar el volumen


Para abrir o cerrar los controles de volumen, seleccione . Utilice el control deslizante o las teclas de volumen para ajustar el volumen.

### Eliminar un videoclip

Seleccione .

### Explorar la biblioteca de videos

La biblioteca de videos contiene los videoclips grabados con la cámara del dispositivo, transferidos desde la PC o descargados desde la Web y los flujos de video marcados como favoritos.


- 1 Seleccione  > **Reproductor y Video**.
- 2 Abra el menú y filtre la vista por fecha o categoría.

### Agregar, editar y eliminar favoritos de video

#### Agregar un favorito de video

- 1 Con el explorador Web, vaya a la página Web que contiene el streaming de video. El stream se abre en el reproductor de medios.




- Para guardar el stream como favorito cuando se está reproduciendo, seleccione .
- Ingrese el nombre y la dirección Web del favorito y seleccione **Guardar**.

### Editar o eliminar un favorito

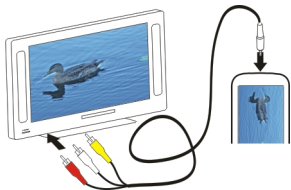
Seleccione **Video > Favoritos de video**, mantenga seleccionado el favorito para abrir un menú emergente y seleccione **Editar** o **Suprimir**.

### Utilizar TV-out para reproducir videoclips en el televisor Configurar el sistema de televisión utilizado

- Seleccione  > **Configuración TV out**.
- Seleccione **PAL** (predeterminado, por ejemplo, usado en Europa) o **NTSC** (por ejemplo, usado en Norteamérica).
- Seleccione **Guardar**.

### Reproducir videoclips en un televisor


- Conecte un cable de TV-out compatible al dispositivo.



- Seleccione **Reproductor > Video** y un videoclip.

Puede realizar y contestar llamadas cuando está conectado al televisor.

### Reproducir videoclips desde Internet

- Seleccione  > **Reproductor**.
- Para reproducir videoclips transmitidos desde Internet, seleccione **Video** y un favorito o, cuando explore Internet, seleccione un videoclip.

### Escuchar la radio por Internet con el reproductor de medios

#### Escuchar la radio por Internet


Con la radio por Internet, puede escuchar estaciones de radio por Internet u otros flujos de audio compatibles. La aplicación radio por Internet admite los formatos de archivo MP3 y WMA, y las listas de reproducción M3U, PLS y WPL. Algunos formatos de listas de reproducción, como ASX y WAX, sólo se admiten parcialmente.

Seleccione  > **Reproductor**.

#### Escuchar una estación de radio

Seleccione **Radio por Internet** y la estación que desea de la lista.



#### Poner en pausa la reproducción

Seleccione .


### Dejar de escuchar

Seleccione .

### Escuchar la siguiente estación de radio o la anterior


Seleccione  o .

### Ajustar el volumen

Para abrir o cerrar los controles de volumen, seleccione . Utilice el control deslizante o las teclas de volumen para ajustar el volumen.

### Agregar estaciones de radio por Internet

La radio por Internet puede incluir uno o más enlaces Web a flujos de radio.

- 1 Seleccione  > **Reproductor** y **Radio por Internet**.
- 2 Abra el menú, seleccione **Agregar favorito de radio** e ingrese la dirección Web de la estación. Si está escuchando una estación, los detalles se proporcionan automáticamente.
- 3 Para guardar la estación, seleccione **Guardar**. La estación de radio se agrega a la vista Emisoras de radio por Internet.

### Reproducir música desde un servidor de medios Acercar de los servidores de medios

Con los servidores de medios, puede almacenar y compartir los archivos de medios (imágenes, videoclips y clips de audio y otros tipos de multimedia).

Seleccione  > **Reproductor**.


La tecnología Universal Plug and Play (UPnP) permite que los dispositivos se conecten entre sí y simplifica la comunicación y el uso compartido de datos y medios en el hogar. Los servidores de medios están disponibles para la mayoría de los sistemas operativos y para muchas plataformas de hardware.

El dispositivo funciona como un cliente UPnP y puede detectar automáticamente los servidores de medios que están conectados a las mismas redes locales que el dispositivo y que están configurados del mismo modo.

La aplicación reproductor de medios proporciona acceso a los servidores de medios en el ambiente inalámbrico. Los servidores disponibles se muestran en la parte inferior de la vista principal del reproductor de medios. No puede eliminar los servidores de la vista principal del reproductor de medios ni eliminar los medios de ellos.

### Explorar servidores de medios

Seleccione  > **Reproductor**.

Después de examinar la red inalámbrica, los servidores de medios detectados se muestran en la parte inferior de la vista principal del reproductor de medios. Para ver todos los servidores si hay más de cuatro disponibles, seleccione  Más.

Cuando selecciona un servidor, el directorio raíz del servidor se carga y se muestra. Puede explorar los servidores y su contenido.

## Buscar y ver ubicaciones

### Posicionamiento (GPS)

#### Acerca de GPS

El Gobierno de los Estados Unidos es el operador del Sistema de Posicionamiento Global (GPS, Global Positioning System), y el único responsable de su precisión y mantenimiento. La precisión de localización de datos puede verse afectada por los ajustes en los satélites GPS que realice el Gobierno de los Estados Unidos y está sujeta a cambios en la política civil de GPS del Departamento de Defensa de los Estados Unidos y del Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La precisión de los datos también puede verse afectada por una mala geometría satelital. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. Es posible que las señales de GPS no estén disponibles dentro de edificios o en construcciones subterráneas y pueden verse afectadas por materiales como concreto y metal.

No se debe usar GPS como una medición de ubicación precisa y nunca debe depender solamente de los datos de ubicación del receptor GPS y de las redes celulares de radio para determinar el posicionamiento o la navegación.

La precisión del medidor es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

## 100 Buscar y ver ubicaciones

Las coordenadas del GPS se expresan utilizando el sistema internacional de coordenadas WGS-84. La disponibilidad de las coordenadas puede variar de una región a otra.

### GPS asistido (A-GPS)

El dispositivo también admite GPS asistido (A-GPS).

A-GPS requiere soporte de la red.

Se usa el GPS asistido (A-GPS) para recuperar datos de asistencia mediante una conexión de paquetes de datos, que ayudan a calcular las coordenadas de su ubicación actual cuando su dispositivo recibe señales de los satélites.

Cuando activa A-GPS, el dispositivo recibe información satelital útil desde un servidor de datos de asistencia a través de la red celular. Con la ayuda de los datos asistidos, el dispositivo puede obtener la posición GPS más rápido.

El dispositivo está preconfigurado para utilizar el servicio A-GPS, si no están disponibles las configuraciones A-GPS específicas del operador. Los datos de asistencia se recuperan desde el servicio Nokia A-GPS sólo cuando es necesario.

En el dispositivo, debe tener definido un punto de acceso a Internet para recuperar los datos de asistencia del servicio A-GPS de Nokia mediante una conexión de paquete de datos. Puede definir el punto de acceso para A-GPS en las configuraciones de posicionamiento de la red. Para este servicio no se puede utilizar un punto de acceso a LAN inalámbrica (WLAN). Sólo se puede utilizar un punto de

acceso a Internet por paquete de datos. Cuando utilice GPS por primera vez, el dispositivo le solicitará que seleccione el punto de acceso a Internet.

### Sostener el dispositivo de manera correcta

Cuando use el receptor GPS, asegúrese de no cubrir la antena con la mano.



Establecer una conexión GPS puede tardar algunos segundos o varios minutos. Establecer una conexión en un vehículo puede tomar más tiempo.

El receptor GPS recibe alimentación de energía de la batería del dispositivo. El uso del receptor GPS puede agotar la batería con más rapidez.

### Solicitudes de posición

Puede recibir una solicitud desde un servicio de red para recibir la información de posición. Los proveedores de servicio pueden brindar información acerca de temas locales, tales como condiciones del clima o del tráfico, basada en la ubicación del dispositivo.

Cuando recibe una solicitud de posición, se muestra el servicio que está haciendo la solicitud. Para permitir que se envíe la información de posición, seleccione **Aceptar**. Para rechazar la solicitud, seleccione **Rechazar**.

### Configuraciones de ubicación

Seleccione  > **Configuración y Ubicación**.

### Configuraciones GPS

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Activar** — Active el receptor GPS interno del dispositivo. El receptor GPS se activa automáticamente cuando se abre una aplicación que usa datos GPS.

**Dispositivo GPS** — Seleccione el receptor GPS que utilizará.

**Vincular nuevo dispositivo** — Vincule un receptor GPS externo al dispositivo. Seleccione el receptor GPS de la lista de dispositivos encontrados.

### Configuraciones de posicionamiento de red

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Activar** — Active el servicio de posicionamiento basado en la red (incluido A-GPS).

**Servidor de ubicación** — Ingrese la dirección del servidor de ubicación.

### Mapas Ovi para móviles

#### Acerca de Mapas

Seleccione  > **Mapas**.

Con Mapas puede ver su ubicación actual en el mapa, explorar mapas de distintas ciudades y países, buscar lugares y planificar rutas desde una ubicación a otra.

Cuando abre Mapas, tal vez necesite seleccionar un punto de acceso a Internet para hacer streaming de datos de mapas.


Cuando explora un área nueva en el mapa, los datos de mapas fluyen desde Internet. Algunos mapas pueden estar disponibles en el dispositivo o en una tarjeta de memoria.

**Sugerencia:** Para evitar costos de transferencia de datos, también puede usar Mapas sin conexión a Internet y explorar los mapas que están almacenados en su dispositivo o en la tarjeta de memoria.

**Nota:** La descarga de contenido como mapas, imágenes satelitales, archivos de voz, guías o información de tráfico puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

En cierta medida, casi todos los sistemas de cartografía digital son imprecisos e incompletos. Nunca dependa únicamente de la cartografía que descarga para este dispositivo.

### Ver el mapa

Cuando la conexión GPS está activa,  exhibe su ubicación actual en el mapa.


### Moveirse en el mapa

Arrastre el mapa con los dedos o el stylus.

### Ver la ubicación actual

Seleccione .

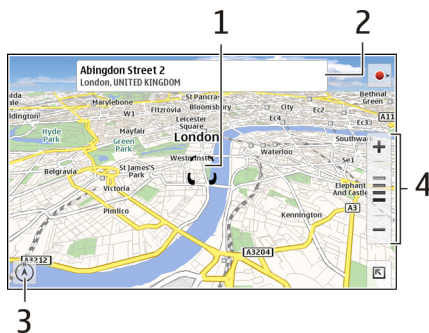
### Hacer zoom en el mapa

Seleccione + o - o seleccione  y la vista de país, estado, ciudad o calle.

### Ver una ruta a una ubicación

Seleccione la casilla de información de ubicación y **Ruta hasta**. Mapas crea una ruta desde la posición actual, si está disponible.


### Elementos del mapa



- 1 Ubicación seleccionada
- 2 Información de ubicación
- 3 Brújula
- 4 Acercar o alejar iconos

### Modificar el mapa

Cambie la apariencia del mapa de acuerdo con sus necesidades.

Seleccione  > **Mapas** y alguna de las siguientes opciones:

**Vista de mapa** — En la vista de mapa estándar, es fácil leer detalles tales como nombres de calles o números de autopistas.

**Satélite** — Para obtener una vista detallada, use imágenes satelitales.

**Terreno** — Vea de inmediato, por ejemplo, el tipo de suelo y la altitud al ir viajando fuera de la carretera.

**Vista 3D** — Para obtener una vista más realista, cambie la perspectiva del mapa.



**Referencias 3D** — Muestre los edificios y las atracciones prominentes en el mapa.



**Modo noche** — Atenúe los colores del mapa. Al viajar de noche, el mapa es más fácil de leer en este modo.

**Sugerencias** — Vea consejos sobre cómo usar los Mapas.


### Buscar un lugar

Puede buscar direcciones específicas y tipos de empresas, como restaurantes u hoteles.

- 1 Seleccione  > **Buscar lugares**.
- 2 Comience a ingresar los términos de búsqueda en el campo de búsqueda. Puede seleccionar alguna de las coincidencias sugeridas.
- 3 Seleccione .

La ubicación aparece en el mapa. Si hay disponible más de un resultado de búsqueda, seleccione  o  para ver los otros resultados de búsqueda en el mapa.










### Ver la lista de resultados de búsqueda

En la vista de mapa, seleccione . Para volver a la vista de mapa, toque fuera del área activa.

### Planificar rutas



Puede crear rutas para caminar o conducir, verlas en el mapa y recibir instrucciones paso a paso.


### Crear y ver una ruta

- 1 Seleccione  > **Obtener direcciones**.  
Mapas configura automáticamente su ubicación actual como el punto de inicio, si está disponible.
  - 2 Si desea configurar manualmente el punto de partida, ingrese los términos de búsqueda en el cuadro de búsqueda  y seleccione .
  - 3 Para agregar la ubicación deseada a la lista de puntos de ruta, seleccione  en la vista de mapa. Para ver más resultados de búsqueda, seleccione .
  - 4 Para buscar el destino, ingrese los términos de búsqueda en el campo de búsqueda  de la lista de puntos de ruta y seleccione .
  - 5 Para agregar más puntos de ruta, seleccione  en la lista de puntos de ruta. Ingrese los términos de búsqueda en el campo de búsqueda y seleccione .
- La ruta puede incluir hasta cuatro puntos de ruta.

## 104 Buscar y ver ubicaciones

---


- 6 Seleccione **Ver ruta**. Para ver consecutivamente los puntos de ruta en el mapa, seleccione  .

**Sugerencia:** Para seleccionar puntos de ruta del mapa, seleccione  en la lista de puntos de ruta.

### Ver direcciones de la ruta




Mientras ve la ruta, seleccione .

### Borrar la ruta

Mientras ve la ruta, seleccione  > **Borrar mapa**.

### Modificar las configuraciones para una ruta

Las configuraciones de ruta afectan las direcciones de la ruta y la manera en que esta aparece en el mapa.

- 1 Seleccione  > **Obtener direcciones**.
- 2 Seleccione  o .
- 3 Seleccione la opción que desea.

Para volver a la vista de mapa, toque fuera del área activa.

## Configuraciones generales

### Usar unidades métricas o imperiales

Seleccione  > **Mapas** > **Más** > **Unidades métricas o Unidades imperiales**.

### Usar el reloj de 12 o 24 horas

Seleccione  > **Mapas** > **Más** > **12 horas o 24 horas**.



## Administrar el tiempo



### Ver la hora y configurar alarmas

Seleccione  > Reloj.



Puede ver la información de hora local y zona horaria, configurar y editar alarmas o modificar las configuraciones de fecha, hora y regionales.

### Agregar y editar alarmas

#### Agregar alarmas

- 1 Seleccione  > Reloj y .
- 2 Ingrese la hora de la alarma. Puede crear una alarma que se repite en los días definidos. También puede agregar un título.
- 3 Seleccione **Guardar**.

#### Editar alarmas

- 1 Seleccione  > Reloj y .
- 2 Seleccione la alarma que desea editar.
- 3 Edite el título y hora de la alarma, seleccione los días en los que se debe repetir la alarma y active o desactive la alarma.
- 4 Seleccione **Guardar**.

### Desactivar el sonido de la alarma

Seleccione **Detener**.

### Desactivar la alarma por un periodo determinado




Seleccione **Repetir**.

Si el dispositivo está apagado cuando vence una alarma, el dispositivo se encenderá automáticamente y comenzará a emitir el tono de alarma.

### Ver el reloj mundial


Puede ver la hora actual en diferentes ubicaciones. El primer reloj tiene la hora local y abre las configuraciones de fecha y hora.

### Agregar un nuevo reloj mundial

- 1 Seleccione  > Reloj y .
- 2 Seleccione **Nuevo horario mundial**.
- 3 Arrastre el mapa a la zona horaria que desea o seleccione  para buscar una ciudad.

### Configuraciones del reloj

#### Configuraciones de la alarma

- 1 Seleccione  > Reloj y abra el menú.
- 2 Seleccione **Ajustes de alarma**.
- 3 Seleccione el tono para la alarma y el tiempo después del cual la alarma vuelve a sonar cuando la pone en pausa.
- 4 Seleccione **Guardar**.

### Ver y administrar la agenda

#### Ver la agenda

Seleccione  > **Calendario** y abra el menú.

Seleccione **Mes, Semana o Agenda**.

Con el calendario, puede hacer lo siguiente:

- Crear eventos, tareas y notas para distintos propósitos como trabajo, casa o pasatiempos. Los elementos que ingresa en distintos calendarios aparecen con distintos colores.
- Crear nuevas agendas y eliminar las agendas que no son necesarias. Sin embargo, el dispositivo tiene dos agendas que no se pueden eliminar. La agenda privada sólo existe en el dispositivo y no se puede sincronizar. La agenda principal del dispositivo se utiliza, por ejemplo, con PC Suite. También es posible agregar agendas proporcionadas por terceros.
- Ocultar agendas sin eliminar eventos ni tareas. Por ejemplo, puede ocultar la agenda de trabajo durante las vacaciones. Cuando la agenda está oculta, sus alarmas se desactivan.

**Sugerencia:** Si agrega cumpleaños a las tarjetas de contactos, los cumpleaños se recopilan en una agenda de cumpleaños. Para los cumpleaños, la alarma está desactivada en forma predeterminada, de modo que debe editarlos si desea que se los recuerden.

#### Ver los eventos de un día

En la vista del mes o la semana, seleccione el día.

**Sugerencia:** Para moverse al día siguiente o anterior, desplácese a la derecha o izquierda. En la vista del mes o la semana, puede moverse al día anterior o siguiente del mes o la semana del mismo modo.

#### Ver notas

Seleccione **Ir a Notas**.

#### Ver todas las tareas

Seleccione **Ir a Tareas**.

### Agregar y editar calendarios

Puede crear distintos calendarios, por ejemplo, para la casa, trabajo y pasatiempos.

Seleccione  > **Calendario** y abra el menú.

Seleccione **Configuración** > **Editar calendarios**.


#### Agregar un calendario

Seleccione **Nuevo** y siga las instrucciones del Asistente de agenda. Agregue el título y el color de la agenda, y seleccione si desea mostrar la agenda.

### Editar un calendario

Abra la agenda que desea editar y edite los detalles.

### Agregar y editar notas del calendario

Seleccione  > **Calendario**, abra el menú y seleccione **Ir a Notas**.

### Agregar una nota

Seleccione **Nota nueva** y escriba la nota.

Para cambiar la agenda, seleccione **Calendario**.


### Editar una nota

Abra la nota y edite el contenido.

Para cambiar la agenda, seleccione **Calendario**.

### Agregar y editar tareas

Puede hacer un seguimiento de su programa al crear recordatorios de tareas para usted mismo. Luego de completar la tarea, puede marcarla como hecha.

Seleccione  > **Calendario**, abra el menú y seleccione **Ir a Tareas**.

### Agregar una tarea

Seleccione **Tarea nueva**, agregue el título y la fecha, qué agenda desea utilizar y configure la alarma.

### Editar una tarea

Abra la tarea y edite los detalles.

### Marcar una tarea como hecha

Seleccione **Listo**.

### Agregar y editar eventos

Puede reservar tiempo en el calendario para eventos tales como citas y reuniones. También puede agregar recordatorios para cumpleaños, aniversarios y otros eventos.

Si agrega un cumpleaños a las tarjetas de contactos, los cumpleaños se recopilan automáticamente en un calendario de cumpleaños.

Seleccione  > **Calendario**.

### Agregar un evento

- 1 Vaya a la fecha que desea y seleccione **Evento nuevo**.
- 2 Agregar los detalles del evento. Puede configurar el evento para que se repita periódicamente, configurar una alarma y seleccionar qué calendario utilizar.
- 3 Seleccione **Guardar**.

**Sugerencia:** Para agregar rápidamente un evento, seleccione **Mes**, **Semana** o **Agenda** e ingrese texto mediante el teclado físico. Se abre el cuadro de diálogo **Evento nuevo** y puede editar el resto de la información.

### Editar o eliminar un evento

- 1 Vaya a la fecha del evento.
- 2 Seleccione el evento que desea, abra el menú y seleccione **Editar evento** o **Eliminar evento**.

### Importar eventos al calendario

Puede importar archivos descargados o locales que tengan la extensión de archivo .ics al calendario.

Toque un archivo con la extensión .ics y seleccione un calendario de la lista.

Para importar el contenido a un nuevo calendario, seleccione **Crear nuevo calendario**.

### Sincronizar el calendario con otro dispositivo

Puede sincronizar los calendarios con otros dispositivos compatibles. Puede utilizar un calendario existente o crear un nuevo calendario para los eventos, tareas y notas.

Cuando se sincronizan los eventos del calendario, el calendario del otro dispositivo puede tener configuraciones más complejas para los eventos que se repiten. En este caso, los eventos que se repiten se muestran en el dispositivo, pero la posibilidad de editar los elementos que se repiten puede estar restringida.

### Agregar el panel del calendario al escritorio

Puede agregar el panel del calendario al escritorio del dispositivo. Con el panel, puede ver rápidamente los próximos eventos del calendario.

Toque el escritorio y seleccione  > **Menú de escritorio** > **Agregar panel** > **Calendario**.

### Configuraciones de agenda

Seleccione  > **Calendario** y abra el menú.

Seleccione **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

**Editar calendarios** — Agregue y edite los calendarios.

**Tono de alarma** — Cambie el tono de alarma. Para agregar su propio tono de alarma, seleccione **Más**.

**Suprimir elementos** — Defina el periodo después del cual se eliminan los eventos y las tareas del calendario.

**Primer día de la semana** — Cambiar el primer día de la semana.


## Usar utilidades y administrar datos

### Sincronizar y transferir contenido desde otro dispositivo

#### Sincronizar contenido

#### Sincronizar con un dispositivo compatible por primera vez

Si desea sincronizar utilizando Nokia PC Suite, debe iniciar la sincronización en la PC. De lo contrario, realice lo siguiente:

- 1 Seleccione  > **Configuración y Transferencia y sinc.** > **Siguiente** > **Sincronizar datos.**
- 2 Seleccione el dispositivo con el cual desea sincronizar datos. Puede que necesite vincularlo al dispositivo.
- 3 Seleccione el contenido que desea incluir en la sincronización. Si sincroniza entradas de agenda, seleccione la agenda que desea utilizar.
- 4 Seleccione **Terminar** para iniciar la sincronización.

El período de tiempo necesario para completar la sincronización depende de la cantidad de datos a transferir.

Después de la sincronización, el perfil de sincronización creado se guarda en la vista principal Transferencia y sinc.. Puede sincronizar datos con las mismas configuraciones en otro momento.

#### Volver a sincronizar


Seleccione el perfil de sincronización deseado de la lista y seleccione **Sinc.**

#### Manejar conflictos de sincronización

Si un elemento que desea sincronizar fue editado en ambos dispositivos, el dispositivo intenta mezclar automáticamente los cambios. Si esto no es posible, se produce un conflicto de sincronización. Seleccione la versión que desea guardar.

### Transferencia de datos

#### Transferir datos por primera vez

- 1 Seleccione  > **Configuración y Transferencia y sinc.** > **Siguiente.**
- 2 Seleccione **Recuperar datos** o **Enviar datos.**
- 3 Seleccione el dispositivo con el cual desea transferir datos. Puede que necesite vincularlo al dispositivo.
- 4 Seleccione el contenido que desea incluir en la transferencia de datos.
- 5 Seleccione **Terminar** para iniciar la transferencia de datos.

Después de una transferencia de datos, el perfil de transferencia creado se guarda en la vista principal Transferencia y sinc.. Puede transferir datos con las mismas configuraciones en otro momento.

#### Volver a transferir contenido

Para volver a transferir contenido, seleccione el perfil de transferencia de datos deseado de la lista e inicie la transferencia.

### Administrar perfiles de transferencia

Seleccione  > **Configuración** y Transferencia y sinc..

En la vista principal Transferencia y sinc., puede ver los perfiles de transferencia de datos que creó. Puede modificar, eliminar o crear nuevos perfiles de transferencia.

### Modificar detalles de transferencia

- 1 Seleccione los perfiles de transferencia de la lista.
- 2 Seleccione **Contenido**.
- 3 Seleccione el contenido que desea incluir en la transferencia de datos y seleccione **Listo**.

### Crear un nuevo perfil de transferencia

Seleccione **Nuevo**. Se abre un asistente de transferencia de datos y podrá iniciar una nueva transferencia de datos. El perfil se guarda en la vista principal Transferencia y sinc..

### Eliminar un perfil de transferencia

Seleccione los perfiles de transferencia de la lista y luego **Suprimir**.

Eliminar un perfil de transferencia no elimina el contenido del dispositivo.

### Copia de seguridad y restauración de datos

#### Acerca de las copias de seguridad

Puede realizar una copia de seguridad de datos en la memoria masiva del dispositivo o en una tarjeta de memoria

compatible y, si es necesario, restaurar los datos al dispositivo. La copia de seguridad aparece como una carpeta en la memoria masiva del dispositivo o en la tarjeta de memoria. Además puede asegurar las copias de seguridad con una contraseña.

Puede hacer copias de seguridad de lo siguiente:


Comunicación y calendario — Mensajes y cuentas de correo y chat, mensajes de texto, contactos que están en la aplicación Contactos, eventos del calendario, alarmas del reloj y configuraciones de alarma

Favoritos — Favoritos de exploradores Web


Configuraciones — Configuraciones para todas las aplicaciones

Lista de aplicaciones — Una lista de las aplicaciones instaladas en el dispositivo

### Crear una nueva copia de seguridad

- 1 Seleccione  > **Copia seguridad y Nueva copia**.
- 2 Ingrese un nombre descriptivo, defina la ubicación que desea para la copia de seguridad y seleccione **Proceder**.
- 3 Seleccione los tipos de datos a los que desea hacerles una copia de seguridad.
- 4 Si desea proteger la copia de seguridad con una contraseña, seleccione la casilla de verificación **Proteger con contraseña**, ingrese dos veces la contraseña y seleccione **Listo**.

**Restaurar una copia de seguridad**

- 1 Seleccione  > **Copia seguridad**.
- 2 Seleccione la copia de seguridad que desea y **Restaurar**.
- 3 Seleccione los tipos de datos que desea restaurar.
- 4 Confirme que desea restaurar los datos.  
Si la copia de seguridad está protegida por contraseña, ingrese la contraseña y seleccione **Aceptar**.
- 5 Si el dispositivo contiene una versión más nueva de los archivos que la copia de seguridad que está restaurando, el dispositivo le solicita que confirme si desea guardar la versión de la copia de seguridad o si desea cancelar la restauración de datos. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Sí** — El dispositivo sobrescribe la versión actual con el archivo de la copia de seguridad.

**Sí a todo** — El dispositivo sobrescribe todos los archivos en conflicto sin mayor confirmación.

**No** — La versión del dispositivo no se reemplaza.

**Administrar archivos****Acerca del Administrador de archivos**

Seleccione  > **Adm. archivos**.

Con el administrador de archivos, puede mover, copiar, renombrar, eliminar y abrir archivos y carpetas.

**Ver archivos y carpetas**

Seleccione  > **Adm. archivos**.


Para ver información detallada sobre un archivo o una carpeta, mantenga seleccionado el elemento y, en el menú emergente, seleccione **Detalles**.

Los archivos guardados se comprimen para ahorrar memoria.

No puede modificar los archivos o carpetas que son de sólo lectura.

Si usa un cable de datos USB para conectar el dispositivo a la computadora, puede ver los archivos y carpetas después de configurar el sistema operativo de la computadora para que muestre las carpetas ocultas. En Microsoft Windows, las carpetas se nombran, por ejemplo, .documentos, .imágenes o .videos.

**Editar archivos y carpetas**

- 1 Seleccione  > **Adm. archivos**.
- 2 Seleccione la carpeta que contenga el archivo o carpeta que desea editar.
- 3 Abra el menú **Adm. archivos** y seleccione una de las siguientes opciones:

**Carpeta nueva** — Cree una nueva carpeta.

**Mover** — Mueva un archivo o carpeta.

**Copiar** — Copie un archivo o carpeta.

**Suprimir** — Suprima un archivo o carpeta.

**Compartir** — Comparta un archivo o carpeta.

**Ordenar** — Ordene los archivos y carpetas

**Consumo de memoria** — Vea el consumo de la memoria. Para ver detalles de la memoria, seleccione **Detalles**.

- 4 Para renombrar un archivo o una carpeta, mantenga seleccionado el elemento y, en el menú emergente, seleccione **Renombrar**.

### Memoria

#### Acerca de la memoria

El dispositivo tiene una memoria masiva incorporada con una capacidad de 32 GB, parte de la cual está reservada para el software del dispositivo y no está disponible para utilizarla cuando se conecta a una PC.

Además de la memoria masiva del dispositivo, el dispositivo tiene una ranura para una tarjeta de memoria microSD externa que admite tarjetas de memoria con una capacidad de hasta 16 GB. Puede insertar y retirar la tarjeta de memoria cuando el dispositivo está encendido, si ninguna aplicación está usando la tarjeta de memoria.

Utilice sólo Tarjetas microSD compatibles aprobadas por Nokia con este dispositivo. Nokia utiliza estándares industriales aprobados para las tarjetas de memoria, pero algunas marcas podrían no ser totalmente compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles pueden dañar la

tarjeta y el dispositivo, además de los datos almacenados en la tarjeta.

Si la memoria del dispositivo se daña, puede que tenga que formatear el almacenamiento del dispositivo y volver a instalar el sistema operativo.

#### Administrar tarjetas de memoria

Con **Adm. archivos**, puede crear nuevas carpetas, ver el uso de memoria o administrar la información de la tarjeta de memoria.

Seleccione  > **Adm. archivos**.

- 1 Seleccione la tarjeta de memoria que desea de la lista.
- 2 Abra el menú **Adm. archivos** y seleccione la acción que desee.

#### Formatear una tarjeta de memoria

Mantenga seleccionada la tarjeta de memoria y seleccione **Formatear** en el menú emergente.

#### Ver consumo de memoria

Puede ver la cantidad de memoria disponible en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria, y la cantidad de memoria disponible para instalar aplicaciones.

Seleccione  > **Configuración y Memoria**.



Para ver los detalles del consumo de memoria, seleccione **Detalles**.

Para aumentar la cantidad de memoria disponible, elimine datos con el Administrador de archivos o con otras aplicaciones.

### Aumentar la memoria disponible

Muchas funciones del dispositivo utilizan memoria para almacenar datos. El dispositivo le avisa si la cantidad de memoria disponible no es suficiente.

### Ver cuanta memoria queda disponible

Seleccione  > **Configuración y Memoria**.

### Aumentar la memoria disponible

Mueva datos a una tarjeta de memoria compatible (si está disponible) o a una computadora compatible. Para eliminar datos que ya no necesite, utilice Adm. archivos o abra la aplicación correspondiente.

Puede eliminar lo siguiente:


- Imágenes y videoclips. Cree una copia de seguridad de los archivos en una computadora compatible.
- Páginas Web guardadas
- Mensajes de Conversaciones
- Mensajes de correo recuperados en los buzones
- Información de contacto

- Notas de calendario
- Aplicaciones que aparecen el administrador de aplicaciones y que ya no necesita
- Archivos de instalación (.deb o .install) de las aplicaciones que ha instalado. Transfiera los archivos de instalación a una computadora compatible.

### Borrar los datos del dispositivo y restaurar las configuraciones

#### Borrar datos del dispositivo

Si borra los datos del dispositivo, estos se eliminan permanentemente.

- 1 Seleccione  > **Configuración**.
- 2 Abra el menú **Configuración** y seleccione **Borrar datos del dispositivo** > **Sí**.
- 3 Ingrese el código de bloqueo del dispositivo y seleccione **Listo** para borrar los datos del dispositivo.

Los siguientes datos se eliminan:

- datos del usuario del explorador: favoritos, historial de usuario, contraseñas y cookies
- Contactos
- Entradas de agenda
- Accesos directos del inicio
- Mensajes de correo, cuentas y sus contraseñas


- Cuentas de mensajería instantánea y llamadas de Internet
- Configuraciones de conectividad, conexiones y sus contraseñas
- Información de ubicación
- Documentos: documentos favoritos y archivos de imagen, audio y video
- Configuraciones para los métodos de ingreso de texto y diccionarios de usuario
- Puntajes de los juegos
- Todas las configuraciones de usuario, incluidas las configuraciones de pantalla táctil, brillo de la pantalla y volumen
- Perfiles

Los siguientes datos no se ven afectados:

- Aplicaciones que instaló
- Contenido de la tarjeta de memoria

### Restaurar las configuraciones originales

Puede restaurar todas las configuraciones del dispositivo a sus valores predeterminados. Esta función no afecta el contenido ni los accesos directos que haya creado, los códigos de seguridad, las contraseñas, el idioma del dispositivo ni los puntajes de juegos. Además, no afecta los contenidos de la memoria masiva del dispositivo.

- 1 Seleccione  > **Configuración**.
- 2 Abra el menú **Configuración** y seleccione **Restaurar configuración original** y **Sí**.
- 3 Ingrese el código de bloqueo del dispositivo y seleccione **Listo**.

### Usar utilidades

#### Suscribirse a servicios RSS

#### Leer vínculos de noticias y blogs

Con el lector de vínculo RSS, puede leer vínculos de noticias y blogs de todo el mundo, así como también el contenido publicado en diferentes sitios Web.

Seleccione  > **RSS**.

#### Abrir un vínculo

Seleccione el vínculo que desea abrir.

Abra el menú **RSS** y seleccione una de las siguientes opciones:








**Ordenar** — Ordenar contenidos de vínculo por fecha o nombre.

**Administrar carpetas** — Organizar, crear, cambiar el nombre o eliminar carpetas.

**Borrar caché de imágenes** — Borrar todos los detalles del caché de imágenes.

**Configuración** — Modificar las configuraciones del lector de vínculo RSS.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

-  — Actualice la vista.
-  — Agregar un nuevo vínculo.
-  — Vea detalles del vínculo.
-  — Elimine.
-  — Muestre u oculte la estructura de carpetas.
-  — Buscar publicaciones en los vínculos. Ingrese palabras clave en el campo y seleccione .

### Agregar el widget de RSS al escritorio

Puede agregar el widget de RSS al escritorio del dispositivo. Con el widget, puede ver las últimas publicaciones en los vínculos de noticias.

Toque el escritorio y seleccione  > **Menú de escritorio** > **Agregar panel** > **RSS**.

### Ver PDF

Con el lector de PDF, puede ver documentos en formato de documento portátil (PDF).

Seleccione  > **Lector de PDF**.

Abra el menú **Lector de PDF** y seleccione una de las siguientes opciones:


**Abrir** — Abrir un documento.


**Guardar como** — Guardar un documento.


**Detalles** — Ver los detalles de un documento.


Seleccione alguna de las siguientes opciones:


 — Vaya a la primera página del documento.


 — Vaya a la última página del documento.

 — Vaya a la página anterior del documento.

 — Vaya a la siguiente página del documento.

 — Acercar.

 — Alejar.

 — Cambie de modo normal al modo de pantalla completa.

### Escribir notas

Con la aplicación Notas, puede crear y guardar notas cortas. Se admiten los archivos con extensión de archivo .txt (texto ASCII sin formato) y .note.html (texto con formato). No se admite el formato de archivo HTML completo.

Seleccione  > **Notas**.

Abra el menú **Notas** y seleccione una de las siguientes opciones:

**Nueva** — Agregar una nueva nota.


**Abrir** — Abrir una nota existente.

**Guardar** — Guardar una nota.

**Configuración** — Cambiar la alineación del texto o el formato del archivo.

**Deshacer o Rehacer** — Deshacer o rehacer una acción.

### Realizar cálculos

- 1 Seleccione  > **Calculadora**.
- 2 Realice cálculos. Para usar funciones más complejas de la calculadora, abra el menú y seleccione **Científica**.
- 3 Para borrar la pantalla, abra el menú **Calculadora** y seleccione **Borrar lista de operaciones**.

### Administrar certificados

Los certificados se usan al crear conexiones seguras, por ejemplo, explorador Web y correo. Puede instalar, ver y eliminar certificados.

Los certificados se usan para autenticar el servidor o al usuario. No agregue nuevos certificados a menos que haya verificado que son originales. Agregar certificados arbitrarios podría disminuir la seguridad de sus conexiones encriptadas.

Generalmente, su proveedor de servicio o el departamento de TI de su empresa le proporcionan los certificados de usuario.

Seleccione  > **Configuración y Certificados**.

### Trazar dibujos

Seleccione  > **Dibujo**.

Para trazar imágenes simples, comience a hacerlo en la pantalla con el dedo o el lápiz. Todos los dibujos se guardan en formato de archivo PNG.

Abra el menú **Dibujo** y seleccione una de las siguientes opciones:

**Nuevo** — Comenzar un nuevo dibujo.

**Abrir** — Abrir un dibujo existente.

**Guardar** — Guardar un dibujo.


**Tamaño de lienzo** — Cambiar el tamaño del lienzo.

**Recortar** — Recortar un dibujo.


**Detalles** — Ver detalles de un dibujo.


### Herramientas de dibujo


Seleccione alguna de las siguientes opciones:

 — Dibuje estilo libre.

 — Dibuje líneas rectas.

 — Dibuje un rectángulo.

 — Dibuje un óvalo o un círculo.

 — Borre una línea o forma. Seleccione uno de los cuatro tamaños de pincel en la barra de herramientas y dibuje sobre el área que desea borrar.

Para cambiar el tamaño o el color del pincel, seleccione el icono del selector correspondiente en la barra de herramientas.

### Abrir X Terminal

X Terminal es una avanzada aplicación con la cual el dispositivo se puede utilizar a través de una interfaz de línea de comando.

Seleccione  > X Terminal.

## Actualizar software e instalar aplicaciones

### Acerca del Administrador de aplicaciones

Seleccione  > Ad. aplicaciones.

El administrador de aplicaciones le permite instalar nuevas aplicaciones y otras extensiones desde catálogos de aplicaciones (repositorios). También puede generar una lista, actualizar y desinstalar los paquetes.

**Importante:** Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad. Las aplicaciones que provienen de fuentes no confiables pueden incluir software malicioso que puede acceder a los datos almacenados en el dispositivo, perjudicarlo financieramente o dañar el dispositivo.

### Acerca de los paquetes y catálogos de aplicaciones

El administrador de aplicaciones funciona con paquetes que habitualmente están contenidos en catálogos de aplicaciones, a los que puede acceder a través de una conexión de red.

Un paquete de aplicaciones es un conjunto de archivos. Puede contener una aplicación que se abre desde la carpeta Aplicaciones, un plug-in para el escritorio, un tema nuevo u otros tipos de complementos.

Un catálogo es un conjunto de paquetes. Puede incluir distintos tipos de software combinados como paquetes de

aplicaciones. Algunos paquetes pueden ser compartidos por varias aplicaciones. Se necesita el catálogo completo para que el software se instale correctamente. En el dispositivo se guarda una lista de los paquetes disponibles.

En algunos sitios Web, puede instalar la aplicación directamente al seleccionar un enlace a un archivo con la extensión .install. El Administrador de aplicaciones se abre e instala la aplicación. Si se necesita un nuevo catálogo para la aplicación, el Administrador de aplicaciones también ofrece agregarlo en forma automática.

### Ver registro

Puede utilizar el registro para ver detalles de los eventos y para diagnosticar comportamientos inusuales en el Administrador de aplicaciones. El contenido del registro se elimina cuando cierra la aplicación.

Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Registro**.

### Guardar el registro

Seleccione **Guardar como**, ingrese un nombre para el registro y defina dónde desea guardarlo. El registro se guarda como un archivo de texto.

### Instalar aplicaciones adicionales

#### Explorar, buscar e instalar aplicaciones

Seleccione  > **Ad. aplicaciones** y  **Descargar**.

### Explorar aplicaciones

Seleccione una categoría para explorar una lista de paquetes de aplicaciones que se pueden instalar. Si sólo hay algunos paquetes disponibles, no se muestra la lista de categorías.

La lista de paquetes contiene el nombre, versión y tamaño de cada paquete. Cuando selecciona un paquete, se muestra una breve descripción de su contenido y puede instalar, buscar o ver detalles del paquete.

### Buscar una aplicación

Comience a ingresar una palabra de búsqueda con el teclado físico. Aparecen las aplicaciones que comienzan con los caracteres ingresados.

### Ver detalles de la aplicación

Seleccione la aplicación y **Detalles**.

### Instalar una aplicación

Seleccione la aplicación y **Continuar**.

### Mostrar aplicaciones instaladas

Seleccione  > **Ad. aplicaciones** y  **Desinstalar**.

Puede buscar, ordenar, y ver aplicaciones y sus detalles del mismo modo que al explorar las aplicaciones instalables.

### Desinstalar aplicaciones


1 Seleccione  > **Ad. aplicaciones** y  **Desinstalar**.

2 Seleccione una aplicación y **Desinstalar**.

Una vez que se confirma e inicia, el proceso de desinstalación no se puede cancelar.

**Agregar catálogos**  
**Ver, instalar y editar catálogos**

Puede ver, instalar, editar y eliminar catálogos. Tal vez no sea posible editar ni eliminar los catálogos instalados previamente.

Seleccione  > **Ad. aplicaciones**.

**Ver los catálogos disponibles**

Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Catálogos de aplicaciones**. Aparece una lista de catálogos. Si la actualización de un catálogo falla, seleccione el nombre del catálogo para ver los detalles.

**Instalar un catálogo**

Sólo puede instalar el paquete de un catálogo si el catálogo está instalado en el dispositivo. Por ejemplo, si selecciona un archivo .install desde un sitio Web y el catálogo necesario para cumplir con todas las dependencias no está instalado en el dispositivo, se le solicita que instale el catálogo. Si cancela la instalación, no podrá instalar ninguno de los paquetes.

1 Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Catálogos de aplicaciones** > **Nuevo**.

2 Defina el nombre del catálogo.

3 Defina la dirección Web, la distribución y los detalles de los componentes, proporcionados por el propietario del catálogo.

4 Para activar o desactivar un catálogo, marque o desmarque la casilla de verificación **Desactivado**. Si desactiva un catálogo, el dispositivo no busca actualizaciones ni paquetes de software desde el catálogo.

5 Seleccione **Guardar**.

**Editar un catálogo**

Puede editar la información de cada catálogo. También puede desactivar un catálogo para ocultar sus paquetes en el Administrador de aplicaciones.

Algunos catálogos esenciales sólo le permiten activar o desactivar el catálogo, no puede editar ninguna otra información.


1 Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Catálogos de aplicaciones** y el catálogo.

2 Edite los detalles.

3 Para activar o desactivar un catálogo, marque o desmarque la casilla de verificación **Desactivado**.



### Restaurar paquetes de aplicación

Si es necesario, puede reemplazar los paquetes de aplicaciones existentes con las copias de seguridad que creó previamente.

- 1 Seleccione  > **Ad. aplicaciones**.
- 2 Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Restaurar aplicaciones**.
- 3 Seleccione las aplicaciones que desea restaurar y **Sí**.

Las aplicaciones se recuperan de los catálogos, mediante una conexión de red.

### Buscar actualizaciones

Para ver una lista de los paquetes de aplicaciones instalados que se puede actualizar, seleccione  > **Ad. aplicaciones** y  **Actualizar**. La lista contiene el nombre, versión y tamaño de cada paquete. Cuando selecciona un paquete, aparece una descripción de su contenido.


Puede seleccionar los paquetes que desea actualizar o puede actualizar todos los paquetes disponibles. También puede ordenar los paquetes de actualización de la misma forma que al explorar las aplicaciones instalables o puede ver los detalles de la aplicación.

Para evitar cualquier posible pérdida de datos, haga una copia de seguridad de los datos antes de instalar actualizaciones del sistema operativo.

### Actualizar software

Las actualizaciones de software pueden incluir nuevas características y funciones mejoradas que no estaban disponibles en el momento de la compra de su dispositivo. La actualización de software también puede mejorar el rendimiento del dispositivo. Puede actualizar el software del dispositivo con el Administrador de aplicaciones o con Nokia Software Updater.

### Actualizaciones automáticas de software

Cuando hay nuevas actualizaciones de software disponibles para el sistema operativo o para aplicaciones de Nokia o de terceros, o cuando hay disponibles aplicaciones adicionales para el dispositivo, en el área de estado aparece .

Se recomienda que instale las actualizaciones de software, ya que pueden contener importantes reparaciones de virus y otras actualizaciones. Si descarta las actualizaciones sugeridas, podrá instalarlas más tarde desde el Administrador de aplicaciones.

La descarga de actualizaciones de software puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga energía suficiente o conecte el cargador antes de comenzar la actualización.



### Instalar actualizaciones de software

- 1 Seleccione el área de estado y **Nuevas actualizaciones**.
- 2 Seleccione **Actualizar todo** o seleccione los paquetes que desea instalar y **Continuar**.
- 3 Confirme la instalación.

### Instalar aplicaciones adicionales

- 1 Seleccione el área de estado y **Nvs. actualizaciones**.
- 2 Para abrir una página Web con detalles de una aplicación adicional, seleccione **Descargar**.

### Verificar el número de versión del software del dispositivo

Seleccione  > **Configuración y Acerca del producto**. También puede seleccionar  > **Teléfono y** , e ingresar **\*#0000#**.

La mayoría de las actualizaciones de software se pueden instalar con el administrador de aplicaciones. Sin embargo, algunas veces puede ser necesario realizar una actualización con Nokia Software Updater. En este caso, recibirá una notificación indicando que hay una actualización de software disponible a través de Nokia Software Updater.

### Actualizaciones de software utilizando su computadora

Nokia Software Updater es una aplicación para PC que le permite actualizar el software de su dispositivo. Para actualizar el software de su dispositivo, necesita una

computadora compatible, acceso a Internet por banda ancha y cable de datos USB compatible para conectar su dispositivo a la computadora.

Para obtener más información, revise las notas de versión para las versiones más recientes de software, y para descargar la aplicación Nokia Software Updater, visite [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate), o en Latinoamérica, [www.nokia-latinoamerica.com/nsu](http://www.nokia-latinoamerica.com/nsu).

### Actualizar el software del dispositivo con Nokia Software Updater

- 1 Descargue e instale la aplicación Nokia Software Updater en su computadora.
- 2 Conecte el dispositivo a la computadora con un cable de datos USB y abra la aplicación Nokia Software Updater. La aplicación Nokia Software Updater le guía para crear copias de seguridad de sus archivos, actualizar el software y restaurar sus archivos.

## Jugar

### Bloques

El objetivo del juego es mover y girar los bloques que caen de modo que se completen las filas. Cuando una fila se completa, desaparece y los bloques que están sobre esa fila caen una fila.

### Jugar Bloques

- 1 Seleccione  y **Blocks**.
- 2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Velocidad del bloque** — Defina la velocidad con que caen los bloques.

**Densidad de inicio** — Defina la cantidad de bloques que se ubican aleatoriamente al iniciar el juego.

**Altura de inicio** — Defina la cantidad de filas que hay en la parte inferior de la pantalla al iniciar el juego.

- 3 Seleccione **Jugar**.

### Girar un bloque

Toque el bloque o pulse Entrar en el teclado físico.

### Mover un bloque

Arrastre el bloque en la dirección que desea o use las teclas con flechas del teclado físico.

### Poner en pausa un juego

Seleccione **Salir** al menú.

### Reanudar un juego en pausa

Seleccione **Continuar**.


### Reiniciar un juego

Seleccione **Reiniciar**.

El juego termina cuando el campo de juego está lleno de bloques y el próximo bloque que cae no cabe.

## Chess

### Jugar Chess

- 1 Seleccione  y **Chess**.
- 2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Jugador 1** — Seleccione las piezas blancas o negras para el primer jugador.

**Adversario** — Seleccione el nivel de habilidad del oponente de la computadora o seleccione **Jugador 2** para una partida de dos jugadores.

**Efectos de sonido** — Active efectos de sonido.

**Mostrar movimientos legales** — Vea todos los posibles movimientos permitidos al mover una pieza de Chess.

- 3 Seleccione **Jugar**.

Para mover una pieza del juego, arrastre la pieza a la ubicación que desea.

Cuando logra llegar con un peón al extremo del oponente del tablero de juego, puede cambiar el peón por una reina, una torre, un caballo o un alfil, de acuerdo con las normas habituales del chess.

Cuando el juego de chess finaliza, puede volver al juego y deshacer los últimos movimientos.

### Deshacer o rehacer un movimiento

Seleccione  o .

### Poner en pausa un juego

Seleccione .

### Reanudar un juego en pausa

Seleccione Continuar.

### Reiniciar un juego

Seleccione Reiniciar.

### Guardar un juego

Abra el menú y seleccione Guardar.


### Abrir un juego guardado

Abra el menú y seleccione Abrir y el juego que desea.

## Mahjong



El objetivo del juego es encontrar los pares de fichas iguales y despejar el tablero lo más rápido posible. Debe encontrar un par de fichas idénticas que estén libres para moverlas, es decir, que ninguna otra ficha la cubra o que no tenga fichas a la izquierda y la derecha de ellas.

### Jugar Mahjong


- 1 Seleccione  y Mahjong.
- 2 Para definir el diseño del teclado, seleccione Tablero.
- 3 Para activar efectos de sonido, seleccione Efectos de sonido.
- 4 Seleccione Jugar.

Cuando encuentre un par que coincida, toque cada ficha con el stylus para eliminarlas del tablero. Cuando logra eliminar todas las fichas del tablero gana el juego.


### Deshacer o rehacer un movimiento

Seleccione  o .

### Obtener una pista

Seleccione . Si usa una pista, el tiempo transcurrido de juego aumenta en 30 segundos.

### Mezclar las fichas

Seleccione . Si cambia el orden de las fichas restantes, el tiempo transcurrido de juego aumenta en 60 segundos.

### Poner en pausa un juego

Seleccione .

### Reanudar un juego en pausa

Seleccione **Continuar**.

### Reiniciar un juego

Seleccione **Reiniciar**.


### Ver los mejores tiempos

Seleccione **Mejores tiempos**. Para cada nivel de juego, puede ver el mejor tiempo y la fecha en que se logró.

## Marbles

El objetivo del juego es emparejar las canicas de la zona de juego con el patrón y el color que aparecen a la derecha de la pantalla.

### Jugar Marbles


- 1 Seleccione  y **Marbles**.
- 2 Para definir la cantidad de movimientos permitidos en cada nivel de juego, seleccione **Nivel de dificultad**.
- 3 Para activar efectos de sonido, seleccione **Efectos de sonido**.
- 4 Seleccione **Jugar**.

Para mover una canica, selecciónela y arrástrela con el stylus. Puede mover las canicas en forma horizontal y vertical.

Cuando una canica está en movimiento, sólo se detiene cuando choca contra un muro o con otra canica.

El lado inferior derecho del tablero contiene los capítulos y niveles abiertos. Puede jugar cualquiera de los niveles en el capítulo actual. Cuando completa todos los niveles de un capítulo, puede avanzar al siguiente.

### Deshacer un movimiento

Seleccione .

### Poner en pausa un juego

Seleccione .

### Reanudar un juego en pausa

Seleccione **Continuar**.

### Reiniciar el nivel de juego actual

Seleccione **Reiniciar**.

## Instalar otros juegos


Además de los juegos que están preinstalados en el dispositivo, hay otros juegos disponibles para que los instale y juegue. Puede buscar e instalar nuevos juegos con el administrador de aplicaciones.

## Configuraciones

### Configuraciones de personalización

#### Cambiar los temas

Un tema es un conjunto de imágenes de fondo que coinciden, una para cada escritorio.

- 1 Seleccione  > Configuración y Temas.
- 2 Seleccione un tema de la lista.

### Configuraciones del perfil

Seleccione  > Configuración y Perfiles.

#### Configurar el dispositivo para que vibre cuando esté en perfil Silencio o General

Seleccione Vibrador.

#### Seleccionar el tono de timbre y los tonos de alerta de mensajes

Seleccione Tono de llamada, Alerta de SMS, Tono de mensaje instantáneo o Alerta de correo electrónico y el tono deseado.

#### Agregar un nuevo tono de timbre o tono de alerta de mensaje

Seleccione el tipo de tono, Más, el tono deseado y Listo.

#### Seleccionar el nivel de volumen de los tonos

Seleccione Sonidos del sistema, Sonidos de tecla o Sonidos de pantalla y el nivel de volumen deseado.

#### Ajustar el volumen de los tonos

Arrastre el controlador deslizante a la derecha o izquierda.


### Configuraciones de fecha y hora

Seleccione  > Configuración y Fecha y hora.

#### Definir configuraciones de fecha y hora

- 1 Para mostrar la hora en formato de 24 horas, seleccione **Reloj de 24 horas**.
- 2 Para actualizar automáticamente la fecha y la hora, seleccione **Actualizar automáticamente**.


#### Configurar manualmente la fecha y la hora

- 1 Asegúrese de que la casilla de verificación Actualizar automáticamente no esté seleccionada.
- 2 Seleccione **Zona horaria** y la zona horaria deseada. Para buscar ciudades, seleccione .
- 3 Seleccione **Fecha** y configure el día, el mes y el año actuales.
- 4 Seleccione **Hora** y configure la hora y minutos actuales.

### Configuraciones de idioma y regionales

La configuración de idioma determina el idioma de la interfaz de usuario y la forma en que aparecen la fecha y la hora. La configuración regional determina la forma en que aparecen los números y las monedas.

#### Definir configuraciones de idioma y regionales

- 1 Seleccione  > **Configuración y Idioma y región.**
- 2 Defina el idioma del dispositivo y las configuraciones regionales.
- 3 Guarde las configuraciones y a continuación se reiniciará el dispositivo.

### Configuraciones de pantalla

Seleccione  > **Configuración y Pantalla.**

Defina lo siguiente:

**Brillo** — Arrastre el control deslizante a la derecha o izquierda para cambiar el brillo de la pantalla. El brillo de la pantalla también se ve afectado por las condiciones de iluminación del ambiente, medidas con el sensor de luz.

#### La pantalla se apagará si no se utiliza el dispositivo

— Seleccione el periodo de inactividad después del cual se apagará la pantalla para ahorrar energía.

**Bloquear pantalla automáticamente** — Configure el dispositivo para que bloquee automáticamente la pantalla táctil y las teclas después de un periodo de inactividad definido.

**Pantalla encendida durante la carga** — Configure el dispositivo para que siempre esté encendido cuando se carga el dispositivo.

**Vibración de pantalla táctil** — Configure la pantalla para que emita una pequeña vibración al tocarla.

**Modo ahorro de energía** — Configure el dispositivo para que consuma menos energía cuando la luz de fondo de la pantalla esté encendida.

**Sugerencia:** Para ahorrar batería y aumentar el tiempo de funcionamiento del dispositivo, seleccione un nivel de brillo más bajo y un tiempo de espera corto.

### Configuraciones de luz de notificación

La luz de notificación del dispositivo puede funcionar como un indicador de estado para el dispositivo y para eventos específicos de las aplicaciones. Por ejemplo, puede configurar la luz de notificación para indicar que el dispositivo está encendido cuando la pantalla está apagada.

Seleccione  > **Configuración y Luz de notificación**, y seleccione cuándo usar la luz de notificación.

**Sugerencia:** Para ahorrar batería y aumentar el tiempo de funcionamiento del dispositivo, desactive la luz de notificación.

### Configuraciones de entrada de texto

Seleccione  > **Configuración y Entrada de texto.**

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Diseño del teclado externo** — Defina el conjunto de caracteres que se utilizará en el teclado físico. Cambiar esta configuración podría provocar que las teclas físicas no coincidan con el diseño del teclado externo.

**Usar teclado virtual** — Active el teclado virtual.

**Escritura predictiva** — Active la escritura predictiva.

**Mayúsculas automáticas** — Active las mayúsculas automáticas, para poner mayúscula automáticamente a la primera letra de las oraciones cuando ingrese texto.

**Insertar espacio después de palabra** — Inserte un espacio después de cada escritura predictiva aceptada.

**Idioma primario** — Seleccione el idioma primario. Para seleccionar un diccionario para usarlo como idioma primario, seleccione **Diccionario** y el idioma del diccionario.

**Idioma secundario** — Seleccione el idioma secundario. Para seleccionar un diccionario para usarlo como idioma secundario, seleccione **Diccionario** y el idioma del diccionario. Cuando cambie al idioma secundario, el diccionario actual para la completación de palabras también cambiará.

**Usar dos diccionarios** — Use ambos diccionarios de idiomas al mismo tiempo.

### Config. conectividad Configurac. Bluetooth



Seleccione  > Configuración y Bluetooth.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Bluetooth activado** — Active la conectividad Bluetooth.

**Visible** — Permita que otros dispositivos encuentren su dispositivo. Si el dispositivo está oculto (no está visible), sólo se puede conectar a un dispositivo vinculado anteriormente.

**Nombre de mi dispositivo** — Ingresar un nombre para el dispositivo. El nombre es visible para los otros dispositivos Bluetooth.

**Sugerencia:** Al buscar dispositivos, algunos de ellos pueden mostrar solamente la dirección del dispositivo (dirección IMEI). Para buscar la dirección del dispositivo, seleccione  > Teléfono y  e ingrese **\*#06#**.

### Configuraciones de ubicación

Seleccione  > Configuración y Ubicación.

### Configuraciones GPS

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Activar** — Active el receptor GPS interno del dispositivo. El receptor GPS se activa automáticamente cuando se abre una aplicación que usa datos GPS.

**Dispositivo GPS** — Seleccione el receptor GPS que utilizará.

**Vincular nuevo dispositivo** — Vincule un receptor GPS externo al dispositivo. Seleccione el receptor GPS de la lista de dispositivos encontrados.


### Configuraciones de posicionamiento de red

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Activar** — Active el servicio de posicionamiento basado en la red (incluido A-GPS).

**Servidor de ubicación** — Ingrese la dirección del servidor de ubicación.

### Configuraciones del transmisor de FM

- 1 Seleccione  > **Configuración y Transmisor de FM**.
- 2 Para activar el transmisor de FM, seleccione **Transmisor de FM encendido**.
- 3 Para seleccionar la frecuencia, seleccione **Frecuencia**.

### Editar cuentas compartidas

Seleccione  > **Configuración y Cuentas de intercambio**. Seleccione una cuenta.

### Ovi

---

#### Cambiar la contraseña

Ingrese la nueva contraseña y seleccione **Guardar**.

#### Eliminar la cuenta

Seleccione **Suprimir**.

Si edita los detalles de cuenta con el dispositivo, no podrá cambiar su nombre de usuario.

### Flickr

---

#### Editar detalles de cuenta

Seleccione **Editar** y siga las instrucciones. Vuelva al cuadro de diálogo de edición de cuenta y seleccione **Validar**.

#### Eliminar la cuenta

Seleccione **Suprimir**.

Los detalles de la cuenta Flickr sólo se pueden editar con el explorador.

### Configuraciones de conexión a Internet

Puede seleccionar las conexiones que se usarán automáticamente, definir la frecuencia con la que se exploran las conexiones en el fondo y configurar el dispositivo para cambiar a una conexión WLAN guardada, si está disponible.

Seleccione  > **Configuración y Conexiones a Internet** > **Conexión automática**.

#### Seleccione una conexión

Seleccione si desea usar una conexión LAN inalámbrica (WLAN), una conexión de paquete de datos o cualquier conexión disponible.

Para seleccionar una conexión cada vez que se conecta a la red, seleccione **Preguntar siempre**.



### Definir la frecuencia de los intentos de conexión automática

Seleccione **Intervalo de búsqueda**. El valor predeterminado es de 10 minutos.

### Cambiar a una WLAN cuando esté disponible

Seleccione **Cambiar a WLAN cuando esté disponible** si desea que el dispositivo use una conexión WLAN guardada en vez de una conexión de paquete de datos, cuando dicha WLAN esté disponible.

## Modificar configuraciones de llamada

### Configuraciones de llamadas

Seleccione  > **Configuración y Teléfono** > **Llamada**.

Defina lo siguiente:

**Enviar mi identificador de llamadas** — Configure el número de teléfono que estará visible para el destinatario.

**Llamada en espera** — Active el servicio de llamada en espera.

**Transferencia de llamada** — Defina el número de teléfono al cuál se desviarán las llamadas entrantes si no las contesta. Para desviar las llamadas a un número de teléfono específico o a un contacto de la lista de contactos, seleccione **Transferir a** o **Seleccionar contacto**.

### Configuraciones de red

El dispositivo puede alternar automáticamente entre redes GSM y 3G.

En el área de estado, la red actual se indica con los siguientes iconos:

<b>2G</b>	GSM
<b>2.5G</b>	EDGE
<b>3G</b>	3G
<b>3.5G</b>	HSPA

Para modificar las configuraciones de red, seleccione

 > **Configuración y Teléfono** > **Red**.

### Seleccionar la red del proveedor de servicio

En forma predeterminada, el dispositivo selecciona automáticamente la red. Para seleccionar la red manualmente, seleccione **Manual** y una red.

### Seleccionar modo de red

Seleccione la red que utilizará. Si selecciona **Dual**, el dispositivo usa automáticamente la red GSM ó 3G, según la disponibilidad de red, los parámetros y los contratos de roaming entre los proveedores de servicios de red. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

No se puede cambiar el modo de red si hay una conexión de paquetes de datos activa. Desactive la conexión de paquetes

## 130 Configuraciones

---

de datos o cambie a una conexión LAN inalámbrica (WLAN) antes de cambiar el modo de red.

El roaming se basa en contratos de roaming específicos entre su proveedor de servicios de red y otros proveedores de servicios de red, para permitirle que utilice servicios de red fuera de su red doméstica, por ejemplo, cuando viaja al extranjero.

### Definir configuraciones de roaming de datos

En forma predeterminada, se selecciona **Preguntar siempre**. Sólo se intenta establecer conexión cuando se acepta una nota de confirmación. Si selecciona **Permitir siempre**, todas las conexiones de paquete de datos en el extranjero se manejarán como en la red doméstica.

Para obtener más información sobre los costos de roaming, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

### Ver detalles de datos transferidos

Seleccione **Contador de datos de red doméstica**. Para borrar los detalles y restaurar el contador, seleccione **Borrar**.

### Configuraciones de la tarjeta SIM

Seleccione  > **Configuración y Teléfono** > **Tarjeta SIM**.


Seleccione alguna de las siguientes opciones:

**Solicitud de PIN** — Configure el dispositivo para que solicite el código PIN al encenderlo.

**PIN** — Configure el código PIN.

### Configuraciones generales

#### Configuraciones de bloqueo del dispositivo

Seleccione  > **Configuración y Bloqueo del dispositivo**.

Defina lo siguiente:

**Bloqueo automático** — Seleccione el periodo de tiempo después del cual se bloquea el dispositivo cuando no está en uso.

**Cambiar código de bloqueo** — Ingrese el código de bloqueo actual (12345 de manera predeterminada) y el nuevo código dos veces.

#### Ver consumo de memoria


Puede ver la cantidad de memoria disponible en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria, y la cantidad de memoria disponible para instalar aplicaciones.

Seleccione  > **Configuración y Memoria**.

Para ver los detalles del consumo de memoria, seleccione **Detalles**.

Para aumentar la cantidad de memoria disponible, elimine datos con el Administrador de archivos o con otras aplicaciones.

### Config. TV-out

- 1 Seleccione  > **Configuración y TV out.**
- 2 Seleccione **PAL** (predeterminado, por ejemplo, usado en Europa) o **NTSC** (por ejemplo, usado en Norteamérica).
- 3 Seleccione **Guardar.**

### Calibrar la pantalla

Seleccione  > **Configuración y Calibrar pantalla** y siga las instrucciones.

### Ver información acerca del dispositivo

Seleccione  > **Configuración y Acerca del producto.**

La información disponible incluye:

- Modelo del dispositivo
- Nombre y lanzamiento de plataforma
- Versión de software
- Dirección WLAN MAC
- Dirección Bluetooth
- Dirección IMEI
- Licencias correspondientes
- Otra información importante acerca del dispositivo

### Configuraciones de aplicaciones de terceros

Cuando instala aplicaciones adicionales, puede que éstas agreguen automáticamente el icono de una applet en la carpeta Configuración. En forma predeterminada, los iconos se agregan al grupo Extras.

Seleccione  > **Configuración** y la aplicación, y defina las configuraciones deseadas.

### Consejos y solución de problemas

#### Consejos básicos para usar el dispositivo

##### **Bloquear el dispositivo**

Pulse dos veces la tecla Encender/Apagar.


##### **Ir al escritorio**

Seleccione y mantenga pulsada .

##### **Buscar un contacto**

Comience a ingresar un nombre en el escritorio con el teclado físico.

##### **Abrir el teclado virtual para realizar una llamada**

Comience a ingresar un número de teléfono en el escritorio con el teclado físico. Para ingresar un número, mantenga pulsada la tecla  y luego pulse la tecla que tiene el número impreso en la parte superior.

##### **Silenciar una llamada entrante**

Ponga el dispositivo boca abajo.

##### **Postergar una alarma**

Ponga el dispositivo boca abajo.

#### Consejos avanzados para usar el dispositivo

##### **Abrir una tarjeta de contacto de una conversación**

Seleccione el avatar de la persona. Esto sirve, por ejemplo, si desea llamar a un amigo con el cual acaba de tener una conversación de mensajes.

##### **Desplazarse hacia arriba y hacia abajo por la página Web con el teclado**


Para desplazarse hacia arriba, pulse la tecla de espacio. Para desplazarse hacia abajo, mantenga pulsada la tecla Shift y pulse la tecla de espacio.

##### **Acercar o alejar un mensaje de e-mail, una imagen, una página Web o una cámara**


Utilice las teclas de volumen.

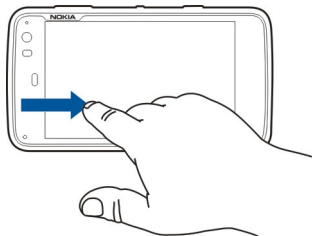
Para páginas Web, el acercamiento con las teclas de volumen se debe activar en las configuraciones Web.

##### **Ver el día, la semana o el mes anterior o siguiente en la aplicación Agenda**

- 1 Seleccione  > Calendario y abra el menú.
- 2 Seleccione Mes o Semana. Para ver un día en particular, seleccione el día en la vista del mes o la semana.
- 3 Deslice el dedo en la vista seleccionada.

### Copiar texto de una página Web, mensaje de texto o mensaje instantáneo

- 1 Para activar el modo de selección, arrastre el dedo desde la izquierda de la pantalla táctil hasta la pantalla y seleccione .



- 2 Arrastre el dedo por el texto que desea seleccionar.
- 3 Pulse **Ctrl + C**.


### Copiar texto de un campo de texto, mensaje de e-mail o nota

- 1 Toque el texto en el punto donde desea comenzar a seleccionar.
- 2 Mantenga pulsada la tecla Shift y seleccione el texto con las teclas de flecha en el teclado físico.
- 3 Pulse **Ctrl + C**.

### Ver la canción y la lista de reproducción actuales en la aplicación Reproductor de medios

Seleccione  > **Reproductor** y , y luego una canción, un álbum o una lista de reproducción para reproducir. Seleccione la imagen de la carátula que desea cambiar entre la vista de canción y lista de reproducción actuales.

### Formatear una tarjeta de memoria

Seleccione  > **Adm. archivos**, luego mantenga seleccionada la tarjeta de memoria y, en el menú emergente, seleccione **Formatear**.

### Accesos directos

A continuación se detallan algunos de los accesos directos del teclado disponibles en su dispositivo. Los accesos directos hacen que el uso de aplicaciones sea más eficiente.

### Accesos directos generales

Ctrl + C	Copiar texto.
Ctrl + V	Pegar texto.
Ctrl + X	Cortar texto.
Ctrl + A	Seleccionar todo.
Ctrl + O	Abrir (si está disponible).
Ctrl + N	Crear un nuevo elemento (si está disponible).

## 134 Consejos y solución de problemas

Ctrl + S	Guardar (si está disponible).
Ctrl + Z	Deshacer (si está disponible).
Ctrl + Y	Rehacer (si está disponible).
Ctrl + F	Abrir la barra de búsqueda (si está disponible).
Ctrl + flecha a la derecha	Mover el punto de inserción al final de la palabra.
Ctrl + flecha a la izquierda	Mover el punto de inserción al principio de la palabra.
Ctrl + Retroceso	Abrir el panel de control.
Ctrl + Shift + P	Capturar una instantánea de la pantalla actual. Para ver la instantánea, abra la aplicación Fotos.
Ctrl + Shift + X	Abrir X Terminal.
Ctrl + Espacio	Alternar entre idiomas de idiomas de escritura (conjunto de caracteres y diccionario del teclado virtual).

### Accesos directos del explorador Web

Ctrl + N	Abrir una nueva ventana.
Ctrl + R	Actualizar la página.

Ctrl + B	Abrir un favorito.
Ctrl + D	Agregar un favorito.
Ctrl + L	Mover el cursor al campo de dirección Web.
Retroceso	Ir a la página Web anterior.
Espacio	Desplazarse hacia abajo por una página Web.
Shift + Espacio	Desplazarse hacia arriba por una página Web.
Shift + flecha hacia arriba	Desplazarse hacia la parte superior de la página Web.
Shift + flecha hacia abajo	Desplazarse hacia la parte inferior de la página Web.

### Accesos directos del correo

Ctrl + Entrar	Enviar un mensaje.
Ctrl + R	Responder a un mensaje.

### Accesos directos del reproductor de medios

Flecha a la izquierda	Omitir la canción, el videoclip o la estación de radio de Internet anterior.
-----------------------	--

Flecha a la derecha	Omitir la canción, el videoclip o la estación de radio de Internet siguiente.
Espacio	Poner en pausa o reanudar la reproducción.

### Acceso directo del lector RSS

Ctrl + R	Actualizar el servicio.
----------	-------------------------

### Acceso directo de X Terminal

Ctrl + I	Autocompletar el comando, si sólo hay una opción, o mostrar todas las opciones disponibles. Corresponde al icono de ficha de la aplicación X Terminal.
----------	--

### Solución de problemas

#### P:¿Cuál es mi contraseña para los códigos PIN o PUK?

R:Si olvida un código PIN o PUK, o si no recibió dichos códigos, comuníquese con el proveedor de servicios de red.

Para obtener información acerca de contraseñas, comuníquese con el proveedor de punto de acceso, por ejemplo, un proveedor de servicio de Internet comercial (ISP) o proveedor de servicio de red.

#### P:¿Qué debo hacer si inicio el dispositivo por primera vez y no aparece en la pantalla?

R:Compruebe que la batería esté bien inserta, que el cable esté conectado al dispositivo y que la energía esté activada.Pruebe reiniciando el dispositivo.Si esto no ayuda, comuníquese con el distribuidor del dispositivo.

#### P:¿Por qué mi dispositivo no puede establecer una conexión GPS?

R:Establecer una conexión GPS puede tardar de algunos segundos a varios minutos.Establecer una conexión GPS en un vehículo puede tomar más tiempo.Si está en interiores, salga para recibir una mejor señal.Si está en exteriores, vaya a un espacio más abierto.Asegúrese de no cubrir con la mano la antena GPS del dispositivo.Si las condiciones climáticas no son adecuadas, la intensidad de la señal podría verse afectada.Algunos vehículos tienen ventanas polarizadas (atérmicas), que pueden bloquear las señales satelitales.

#### P:¿Por qué no puedo encontrar el dispositivo de mi amigo mientras utilizo la conectividad Bluetooth?

R:Verifique que ambos dispositivos sean compatibles, tengan activada la conectividad Bluetooth y que no estén en modo oculto.Verifique además que la distancia entre los dos

dispositivos no sea superior a 10 metros (33 pies) y que no haya murallas u otras obstrucciones entre los dispositivos.

### **P:¿Cómo puedo cerrar una conexión Bluetooth?**

---

R:Para cerrar una conexión Bluetooth activa, seleccione el área de estado y **Bluetooth** > **Dispositivos**, luego el dispositivo y luego **Editar** > **Desconectar**. Si hay otro dispositivo conectado a su dispositivo, también puede cerrar la conexión desde el primero.

Para desactivar la conectividad Bluetooth, seleccione el área de estado y **Bluetooth**, y desmarque la casilla de verificación **Bluetooth activado**.

### **P:¿Por qué no puedo ver el punto de acceso LAN inalámbrico (WLAN) a pesar de que sé que estoy dentro del alcance?**

---

R:El punto de acceso WLAN puede usar un identificador de configuración de servicio oculto (SSID). Sólo puede acceder a las redes que utilizan un SSID oculto si conoce el SSID correcto y ha creado un punto de acceso a Internet WLAN para la red en el dispositivo.

### **P:¿Cómo desactivo la LAN inalámbrica (WLAN) en mi dispositivo?**

---

R:Seleccione el área de estado y **Conexión a Internet**, y desconecte la conexión WLAN.

### **P:¿Cómo puedo enviar mensajes MMS?**

---

R:No puede enviar ni recibir mensajes multimedia (MMS) con el dispositivo, pero puede enviar archivos multimedia a través de e-mail o conectividad Bluetooth o cargarlos a servicios de Internet, como Nokia Ovi o Flickr.

### **P:¿Cómo sé la versión de software que usa mi dispositivo?**

---

R:Seleccione  > **Configuración** y **Acerca del producto**.


### **P:¿Cómo busco mi dirección WLAN MAC?**

---


R:Seleccione  > **Configuración** y **Acerca del producto**.



## P:¿Cómo puedo crear un nuevo perfil en mi dispositivo?

R:No puede crear nuevos perfiles, pero puede editar los perfiles existentes (general y silencio).Seleccione  > Configuración y Perfiles.

## P:He sincronizado mi agenda con Nokia PC Suite.Al sincronizarla con Mail for Exchange, obtengo entradas duplicadas.¿Cómo las elimino?

- 1 En las configuraciones de Mail for Exchange, desactive la sincronización de la agenda.  
Si no desactiva la sincronización de la agenda antes de eliminar sus entradas del dispositivo, estas también se eliminarán del servidor durante la siguiente sincronización y no se volverán a sincronizar nuevamente en el dispositivo.
- 2 Seleccione  > **Calendario**, abra el menú y seleccione **Configuración** > **Editar calendarios**.
- 3 Seleccione la agenda y **Suprimir**.
- 4 En las configuraciones de Mail for Exchange, active la sincronización de la agenda.La agenda se vuelve a sincronizar del servidor al dispositivo durante la siguiente sincronización.
- 5 Si aún tiene duplicados en la agenda del dispositivo, elimínelos del servidor.

## Información del producto y de seguridad

### Open source software notice

This product includes certain free/open source software.

The exact terms of the licenses, disclaimers, acknowledgements and notices are provided to you in the product. You may obtain the source code of the relevant free and open source software at <http://www.maemo.org/>. Alternatively, Nokia offers to provide such source code to you on a CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution, such as the cost of media, shipping and handling, upon written request to Nokia at:

Maemo Source Code Requests

Nokia Corporation

P.O.Box 407

FI-00045 Nokia Group

Finland

This offer is valid for a period of three (3) years from the date of the distribution of this product by Nokia.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

The Graphics Interchange Format© is the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated.

Adobe® Flash® Player. Copyright (c) 1996 - 2007 Adobe Systems Incorporated. All Rights Reserved. Protected by U.S. Patent 6,879,327; Patents Pending in the United States and other countries. Adobe and Flash are either trademarks or registered trademarks in the United States and/or other countries.

This product includes software developed by following copyright holders:

## 138 Información del producto y de seguridad

- Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)
- Tommi Komulainen (Tommi.Komulainen@iki.fi)
- The OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>)
- Pedro Roque Marques
- Eric Rosenquist, Srata Software Limited
- The XFree86 Project, Inc (<http://www.xfree86.org>) and its contributors
- Paul macKerras (paulus@samba.org)
- Purdue Research Foundation
- OpenEvidence Project for use in the OpenEvidence Toolkit (<http://www.openevidence.org/>)
- Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE.

### Accesorios

#### Aviso:

Use 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. En particular, el uso de baterías o de cargadores no aprobados podría generar riesgo de incendio, explosión, filtración u otro peligro.

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 tirelo del enchufe, no del cable.

### Batería

#### Información sobre baterías y cargadores

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería indicada para este dispositivo es BL-5J. Es posible que Nokia tenga disponibles modelos de batería adicionales para este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los siguientes cargadores: AC-10. Es posible que el número exacto de modelo de cargador varíe según el tipo de enchufe. La variante de enchufe se identifica con una de las siguientes opciones: E, EB, X, AR, U, A, C, K o UB.

La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de standby 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.

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.

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

**Carga correcta.** 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.

**Evite las temperaturas extremas.** 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 cortocircuito.** 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.

**Eliminación.** No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseché junto con los desechos domésticos.

**Filtración.** No desmantele, corte, abra, aplaste, doble, perforo ni destruya las celdas o las baterías. Si se produce una filtración en la batería, evite que el líquido de la batería entre en contacto con la piel o los ojos. Si esto sucede, enjuague las áreas afectadas inmediatamente con agua o solicite asistencia médica.

**Daños.** No modifique ni reacondicione la batería; no intente insertar objetos extraños en ella ni la sumerja o exponga al agua o a otros líquidos. Las baterías pueden explotar si están dañadas.

**Uso correcto.** Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. 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. 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 servicio o con un distribuidor autorizado por Nokia e inspeccione el holograma siguiendo estos pasos:

#### **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 Accessories 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.



Completar con éxito los pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si no puede confirmar la autenticidad o si tiene alguna razón para creer que su batería con el holograma en la etiqueta no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y

## 140 Información del producto y de seguridad

---

llévela al centro de servicio autorizado por Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia.

Para obtener información adicional, consulte la garantía y el folleto de referencia incluidos con el dispositivo Nokia.

### Cuidado del dispositivo

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

- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en temperaturas altas o bajas. Las temperaturas altas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico. 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. Use un paño suave, limpio y seco para limpiar la superficie del dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir la operación apropiada.
- 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.
- Cree una copia de seguridad de todos los datos que desea conservar, tales como contactos y notas del calendario.
- 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.

### Reciclar

Devuelva siempre los productos electrónicos, las baterías y los materiales de embalaje usados a los puntos de colección dedicados. De esta forma, ayuda a evitar la eliminación no controlada de desechos y promover el reciclaje de materiales. Consulte la información del producto relacionada con el medioambiente y sobre cómo reciclar los productos Nokia en [www.nokia.com/wecycle](http://www.nokia.com/wecycle) (en inglés) o en <http://www.nokia.mobi/wecycle> (en inglés).

### Información adicional de seguridad

#### Niños pequeños

El dispositivo y los accesorios no son juguetes. Pueden contener piezas 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 la posición normal en el oído o a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Los estuches, clips para cinturón o soportes para portar el dispositivo no deben contener metal y deben mantener el dispositivo a la distancia del cuerpo indicada anteriormente.

Para enviar archivos de datos o mensajes, se requiere una conexión de calidad a la red. Los archivos de datos o mensajes pueden quedar suspendidos hasta que encuentre una conexión con las características correctas. Siga las instrucciones 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. El dispositivo contiene sensores que usan imanes. Los imanes externos pueden afectar el funcionamiento del dispositivo.

#### 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 para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de RF. Apague el dispositivo si se le indica hacerlo. Los hospitales o centros de salud pueden utilizar 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 dispositivo móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar posibles interferencias con el dispositivo médico. Quienes tengan dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre el dispositivo móvil a una distancia superior a 15,3 centímetros (6 pulgadas) del dispositivo médico.
- No llevar el dispositivo móvil en el bolsillo superior de la ropa.
- Utilizar el dispositivo móvil en el oído del lado contrario al que se encuentra el dispositivo médico.
- Apagar el dispositivo móvil si existe alguna razón para sospechar que se están produciendo interferencias.
- Seguir las instrucciones del fabricante para el dispositivo médico implantado.

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.

Este modelo de dispositivo móvil cumple con lo establecido en las normas de la FCC que rigen la compatibilidad de auxiliares auditivos. Según estas normas, se requiere un micrófono M3 o superior. El valor M de su dispositivo se indica en la caja. Un valor M mayor, en general, indica que el modelo del dispositivo tiene un nivel más bajo de emisión de RF, lo que aumenta la probabilidad de que el dispositivo pueda funcionar con determinados auxiliares auditivos. Algunos auxiliares auditivos son más inmunes a interferencias que otros. Consulte a un profesional especializado en el área de auxiliares

auditivos para determinar si su auxiliar auditivo funcionará con este dispositivo. Puede obtener información sobre la accesibilidad en [www.nokiaaccessibility.com](http://www.nokiaaccessibility.com) (en inglés).

### Vehículos

Las señales de radiofrecuencia 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 antibloqueo, sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, consulte con el fabricante de su vehículo o de los equipos correspondientes.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Una instalación o reparación defectuosa puede resultar peligrosa y anular la garantía. 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 compartimento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Recuerde que las bolsas de aire se inflan con una gran fuerza. No coloque el dispositivo o accesorios en el área en que se inflan las bolsas de aire.

Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión y puede ser ilegal.

### Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en las áreas donde puedan producirse explosiones. Obedezca todas las instrucciones publicadas. Las chispas en dichas áreas pueden producir explosiones o incendios que causan lesiones físicas o 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 indicadas en depósitos y áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre de manera clara. Entre ellas se incluyen áreas donde se le indica que apague el motor de su vehículo, bajo la cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos y 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.

## 142 Información del producto y de seguridad




La superficie de este dispositivo no contiene níquel.

### Llamadas de emergencia



Antes de realizar una llamada de emergencia, encienda el dispositivo y verifique que la intensidad de la señal sea suficiente. Si la pantalla y las teclas están bloqueadas, deslice el interruptor de bloqueo del costado del dispositivo para desbloquearlas.

**Importante:** Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Se pueden realizar llamadas de emergencia con el teléfono celular. No es posible realizar una llamada de emergencia mediante llamadas de voz por Internet (llamadas por Internet). No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como las emergencias médicas.

### Realizar una llamada de emergencia

- 1 Seleccione  > Teléfono.
- 2 Seleccione  y el tipo de llamada celular.
- 3 Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre.
- 4 Seleccione  para iniciar la llamada.

### Realizar una llamada de emergencia sin ingresar el código PIN, PUK o de bloqueo

- 1 Cuando el dispositivo solicite el código, ingrese el número de emergencia para la ubicación en la que se encuentra. Aparece el icono  Llamada de emergencia.
- 2 Seleccione  Llamada de emergencia para realizar la llamada. Después de la llamada de emergencia, debe ingresar el código PIN, PUK o de bloqueo necesario para poder utilizar las otras funciones del dispositivo.

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 0,61 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](http://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 (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 uso cerca del oído es de 0,79 W/kg y cuando se lleva cerca del cuerpo es de 1,03 W/kg.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Mediante la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RX-51 cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC. Se puede consultar una copia de la Declaración de Conformidad, en inglés, en [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N900 y Ovi 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. 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 manual sin previo aviso.

Algunas partes del software Nokia Maps son © 1996-2010 The FreeType Project. Todos los derechos reservados.

Este producto está autorizado en virtud de la Licencia en Cartera de Patentes MPEG-4 Visual (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 y (ii) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor de videos autorizado. No se otorga ninguna licencia para otro tipo de uso ni se le considerará implícita. Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC, incluida la información acerca de usos promocionales, internos y comerciales. Consulte <http://www.mpegla.com> (en inglés).

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.

La aplicación de ingeniería inversa en el software del dispositivo está prohibida en el alcance establecido por la legislación local. En la medida en que este manual contenga limitaciones acerca de las declaraciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de Nokia, dichas limitaciones restringirán así mismo todas las limitaciones, 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. Consulte al distribuidor autorizado por Nokia para obtener información adicional y consultar la disponibilidad de opciones de idiomas. 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/INDUSTRY CANADA

Su dispositivo puede causar interferencia radioeléctrica o televisiva (por ejemplo, cuando se utiliza un teléfono en las cercanías de equipos receptores). La FCC o Industry Canada puede exigirle que deje de usar su teléfono si no se puede eliminar tal interferencia. 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.

© 2010 Nokia. Todos los derechos reservados.

/Edición 1.3 ES-LAM

<b>Índice</b>			
<b>Símbolos/Números</b>			
	101, 127		
<b>A</b>			
A-GPS (GPS asistido)	100	bloqueo del teclado	31
accesos directos	133	Bluetooth	41, 42, 43, 90, 127
actualizaciones		buscar	
— aplicaciones	120	— correo	74
— software de dispositivo	121	<b>C</b>	
actualizaciones de software	120, 121	calculadora	116
Administrador de archivos	111	calendario	107, 108
agenda	106, 107	cámara	
alarma	105	— captura de imágenes	81, 82
antenas	20	— configuraciones	85, 86
aplicaciones	22, 117, 118, 119, 120	— escenas	84
archivos adjuntos	73	— flash	85
auricular	17	— indicadores	80, 82
avatar	66	— información de ubicación	81
		— modo de imagen	81, 85
		— modo de video	82, 83, 84, 85
		canciones	93, 95
		cargar mediante USB	13
		certificados	116
		código de bloqueo	9, 16, 30, 31
		código PIN	9, 16
		códigos de acceso	9
		códigos PUK	9
		compartir	89, 90, 91
		conectividad	34, 36, 40, 128
		conectores	15
		conexión a Internet	34
		conexión de paquete de datos	39, 40
		conexión por cable	43
		conexión por cable USB	43
		conexión Web	34
		Véase también <i>explorador</i>	
		conexiones de datos	
		— acceso a Internet	43
		— cable	43
		configuraciones	
		— calendario	108
		— conectividad	38
		— correo	76
		— llamadas	129
		— mensajes	67
		— MI (mensajería instantánea)	66
		— pantalla	126
		— paquete de datos	39, 40
		— red	34, 129
		— reloj	105
		— restaurar	114
		— video	85
		— WLAN	37, 38
		configuraciones de idioma	33, 126
		configuraciones de pantalla	126, 131
		configuraciones de red	34, 129
		configuraciones proxy	37



configuraciones regionales	126	Cuenta Nokia	91, 128	<b>F</b>	
contactos	52, 53, 54, 64	cuentas	59, 64, 66, 89	favoritos	46, 96
— agregar	51	<b>D</b>		fecha y hora	125
— configuraciones	55	dibujo	116	firma	73
— edición	51	diccionario	30	Flickr	91, 128
— envío	54	dispositivo		Fotos	89
— sincronización	53	— bloqueo	130	<b>G</b>	
contestar llamadas	58	<b>E</b>		GPS (sistema de posicionamiento global)	99, 100, 101, 127
control de volumen	20	EAP (protocolo de autenticación extensible)	37, 38	grabación	
conversaciones	62, 66, 67	encender/apagar el dispositivo	16	— video	83, 84
copias de seguridad de datos	110	entrada de texto	29, 126	<b>H</b>	
correa de mano	18	escritorio	21, 32	herramientas de navegación	101, 127
correo	67, 68, 73	escritura predictiva	30	Véase también <i>Mapas</i>	
— archivos adjuntos	73	estado de disponibilidad	53, 66	HSPA (acceso a paquetes de alta velocidad)	39
— buscar	74	etiqueta geográfica	81, 88	<b>I</b>	
— carpetas	74	etiquetas	88, 90	imagen de fondo	33
— configuraciones	76, 79	explorador	44, 46, 48, 49	imágenes	86, 87, 88
— configuraciones de mensaje	73	— barra de herramientas	46	indicadores	23, 80, 82
— configurar	68	— configuraciones	50	información de	
— creación	72	— descargas	48	posicionamiento	101, 127
— cuentas	68, 75	— explorar páginas	44	Información de soporte de Nokia	8
— eliminación	74	— favoritos	46	información de ubicación	101, 127
— envío	72	— memoria caché	47		
— lectura	71	— seguridad	47		
— Nokia Messaging	77				
— recuperación	71				
correo electrónico					
Consulte <i>correo</i>					

ingreso de texto	27, 28, 29
instalar aplicaciones	117

**J**

juegos	122, 123, 124
--------	---------------

**L**

Lector de PDF	115
listas de reproducción	94, 95
llamadas	55, 60, 61
— configuraciones	55, 129
— contestar	58
— realizar	56
llamadas de Internet	59, 60
llamadas de conferencia	58
llamadas de video	60
llamadas por Internet	59
luz de notificación	21, 126

**M**

Mail for Exchange	67, 70, 74, 78
Mapas	101
— búsqueda de ubicaciones	103
— configuraciones	104
— elementos de la pantalla	102
— exploración	101
— modificación de vistas	102
— planificación de rutas	103

**medios**

— servidores	98
memoria	112, 113
— índice de consumo	112, 130
mensajes	66
— configuraciones	67
mensajes de texto	63
— configuraciones	67
MI (mensajería instantánea)	64, 65, 66
MI (mensajes instantáneos)	59, 67
Mi información	53
módem	43
música	93, 94, 95

**N**

Nokia Messaging	68, 77
notas	107, 115
noticias	115

**O**

Ovi	31, 91, 128
-----	-------------

**P**

pantalla táctil	25, 56
perfiles	32, 125
proyección de diapositivas	86, 87

**R**

radio por Internet	97, 98
registros	118
reloj	105
reproductor de medios	92, 93, 96, 98
— listas de reproducción	94, 95
— música	93, 94, 95
— radio por Internet	97, 98
— videoclips	96, 97
restablecer datos	111
restauración de datos	120
restaurar configuraciones	86, 114
roaming	34, 129
RSS	114, 115

**S**

seguridad	
— configuraciones	37
seguridad WEP	37
seguridad WPA	37
sensor de proximidad	56
servicios de chat (MI)	59, 64, 65, 66
sincronización	74, 108, 109, 110
solución de problemas	135
soporte	8, 17

**T**

tarjeta de memoria	11, 112, 130
tarjeta SIM	130
— insertar	10
tarjetas de negocios	64
teclado físico	27
teclado virtual	28
teclas	14, 15
temas	33, 125
temporizador	61
tienda de Ovi	31
tonos	32, 125
tonos de timbre	94
Tonos DTMF	58
transferencia	
— datos	109, 110
transferir	
— datos	109
transmisor FM	95, 96, 128
TV-out	87, 97, 131

**V**

video	
— grabación	83, 84
videoclips	83, 84, 85, 96, 97
vinculación de dispositivos	42
vínculos de noticias	114
VoIP	

Consulte *llamadas de Internet***W**

widgets	75, 93, 108, 115
WLAN (red de área local inalámbrica)	35, 36, 37, 38, 40