



LG Electronics Inc.

P/N : MMBB0359368 (1.0) H

LG ELECTRONICS INC.

GW620g User Guide

**GW620g** User Guide



ENGLISH  
ESPAÑOL

Bluetooth QD ID B015891



Some of the contents of this manual may not apply to your phone depending on your phone's software or your service provider.

This handset is not recommended for the visually impaired because of its touch-screen keypad.



## GW620g User Guide

Congratulations on your purchase of the advanced and compact GW620g phone by LG, designed to operate with the latest digital mobile communication technology.

# Contents

Getting to know your phone.....	7	<b>Calls</b> .....	<b>32</b>
Internal view.....	9	Making a call.....	32
Installing the SIM and battery..	11	Calling your contacts.....	32
Charging your phone.....	14	Answering and rejecting a call.....	32
Memory card.....	15	In-call options.....	33
<b>Your home screen</b> .....	<b>17</b>	Adjusting call volume.....	34
Touch screen tips.....	17	Making a second call.....	34
Get in touch with your GW620g	17	Turning on DTMF.....	34
Unlocking the screen.....	17	Viewing your call logs.....	34
Annunciator.....	18	Call settings.....	35
Touch screen.....	18	Using call forwarding.....	35
Opening Applications.....	19	Using call barring.....	35
Proximity sensor.....	19	Additional call setting.....	36
Set default Home setting.....	20	Network operators.....	36
Set Home theme.....	20	<b>Contacts</b> .....	<b>37</b>
LG Home.....	22	Searching for a contact.....	37
Getting back to your previous		Adding a new contact.....	37
application.....	23	Favorite Contacts.....	38
Android Home.....	24	Creating a group.....	38
Communication.....	25	Other contact options.....	39
Multimedia.....	26	<b>Messaging</b> .....	<b>40</b>
Utilities.....	27	Messaging.....	40
Google.....	28	Sending a message.....	40
Downloads.....	29	Entering text.....	41
Viewing the status bar.....	30	Show key mode.....	41
		T9 predictive.....	42

ABC manual text.....	42	<b>Video camera.....</b>	<b>59</b>
Qwerty Keypad .....	42	Getting to know the viewfinder	59
Setting up your email .....	44	Shooting a quick video .....	60
Sending an email using your new account .....	45	After shooting a video.....	60
Retrieving your email .....	45	Adjusting the exposure .....	61
Changing your email settings .....	46	Using the advanced settings .....	61
Threaded box.....	47	Changing the video image size .	62
Using smilies .....	47	Choosing a color effect .....	62
Changing your SMS settings.....	47	Watching your saved videos .....	63
Changing your MMS settings .....	48	<b>Your photos and videos.....</b>	<b>64</b>
Changing your other settings .....	49	Viewing your photos and videos	64
IM .....	49	Using zoom when viewing a video or photo.....	64
Social network services (SNS) .....	49	Adjusting the volume when viewing a video.....	64
Moxier Mail .....	50	Setting a photo as wallpaper .....	64
Moxier Sync.....	52	Editing your photos.....	64
<b>Camera.....</b>	<b>53</b>	Rotating your photo.....	65
Getting to know the viewfinder	53	Adding text to a photo.....	66
Taking a quick photo .....	54	Adding an effect to a photo .....	66
Once you've taken the photo .....	54	Cropping a photo.....	66
Using the flash.....	55	Tuning your photo.....	66
Adjusting the exposure .....	55	Adding frames.....	67
Adjusting the zoom.....	55	Adding clipart.....	67
Taking a continuous shot.....	56	Using drawpad.....	67
Using the advanced settings .....	56	Adding stamps.....	67
Changing the image size.....	58	Resizing.....	67
Choosing a color effect .....	58	Editing your videos.....	68
Viewing your saved photos .....	58		

Trimming the length of the video .....	68	Resetting channels .....	77
Selecting Transition style .....	68	Listening to the radio .....	77
Adding subtitles .....	68	<b>Google Applications .....</b>	<b>78</b>
Adding edit effects .....	69	Google Maps.....	78
Grabbing a frame .....	69	Market .....	78
Adding dubbing to your video .....	69	Gmail.....	78
<b>Multimedia.....</b>	<b>70</b>	Google Talk.....	79
Timeline view.....	70	Adding an event to your calendar .....	79
My images options menu .....	71	Changing your default calendar view .....	79
Sending a photo.....	71	<b>Utilities .....</b>	<b>80</b>
Sending a video.....	71	Setting your alarm .....	80
Using an image.....	71	Using your calculator .....	80
Creating a slideshow.....	71	Quickoffice.....	81
Checking your photo.....	71	Voice recorder .....	81
Media Player .....	72	Recording a sound or voice.....	81
Setting a ringtone.....	72	Sending the voice recording.....	81
Video editor.....	72	<b>The Web.....</b>	<b>82</b>
Storyboard.....	72	Browser .....	82
Music Movie .....	73	Accessing the web.....	82
Auto cut.....	74	Using the Web tool bar .....	82
Playing a game.....	74	Using options .....	83
Transferring files using USB mass storage devices.....	75	Adding and accessing bookmarks.....	83
Music.....	75	Changing Web browser settings .....	84
Playing a song .....	76		
Using the radio.....	76		
Searching for stations.....	76		

<b>Settings</b> .....	<b>85</b>
Wireless controls.....	85
Call settings.....	85
Sound and display .....	85
Data synchronization.....	86
Security & location.....	86
SIM card lock.....	86
Visible passwords.....	86
Applications .....	87
SD card & Phone storage.....	87
Date and time.....	87
Locale and text.....	87
About phone .....	87
DivX VOD registration.....	87
<b>Wi-Fi</b> .....	<b>88</b>
<b>Software update</b> .....	<b>90</b>
<b>Accessories</b> .....	<b>91</b>
<b>Safety Guidelines</b> .....	<b>93</b>
<b>Glossary</b> .....	<b>111</b>
<b>Trouble Shooting</b> .....	<b>113</b>

# Getting to know your phone

## Stereo earphone connector



## Power/Lock key

Turns the phone on/off.

## Earpiece

## Sensor window

## Back key

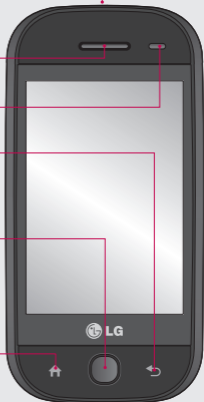
- Press once to return to the previous screen.

## Menu key

Press this key to check which options are available in the application.

## Home key

Go to Home screen.



**⚠ WARNING:** Placing a heavy object on the phone or sitting on it can damage its LCD and touch screen functionalities. Do not cover the protective film on the LCD's proximity sensor. This can cause the sensor to malfunction.

# Getting to know your phone



## Charger, Data Cable (USB cable)

**TIP:** Before connecting the USB cable, wait for the phone to power up and register to the network.

## Volume keys

- **When the screen is idle:** key tone volume.
- **During a call:** earpiece volume.
- **When playing a track:** controls volume continuously.



## SD card cap

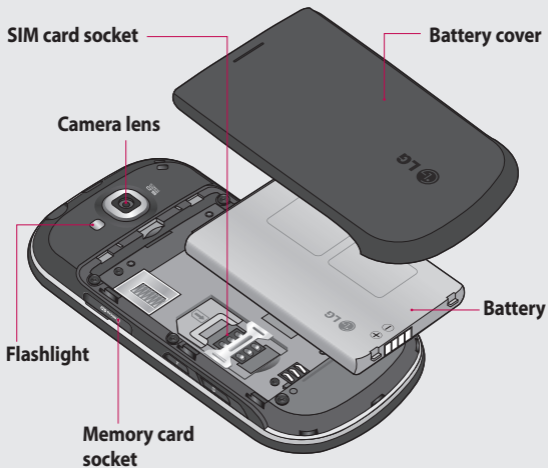
## Music key

- Go to Music directly.

## Camera key

- Press and hold this key to go to the camera menu directly.

## Internal view



## Internal view



### Control key

- Enters symbol characters or certain numbers

### Change the text input mode

(uppercase/lowercase)

### Symbol key

- Enters symbol characters

### Enter key

### Clear key

- Clears a character each time it is pressed. Hold the key down to clear all entries.

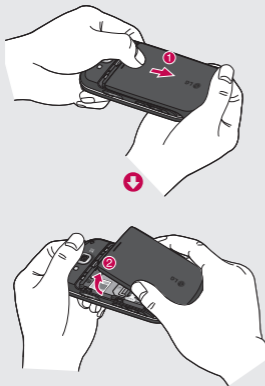
### Space key

- Use to enter a space when editing.

# Installing the SIM card and battery

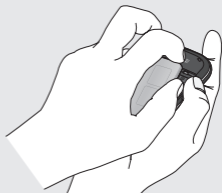
## 1 Remove the battery cover

Use your thumbnail to open the battery release button on the bottom of the phone, then lift off the battery cover.



## 2 Remove the battery

Hold the top edge of the battery, then lift it away from the battery compartment.

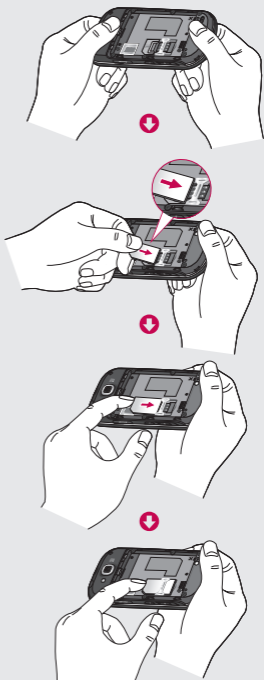


**⚠ WARNING:** Do not remove the battery when the phone is on, as this may damage the phone.

# Installing the SIM card and battery

## 3 Install the SIM card

Slide the SIM card into the SIM card holder. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards. To remove the SIM card, gently push it until it clicks. Gently pull it out.




#### 4 Install the battery

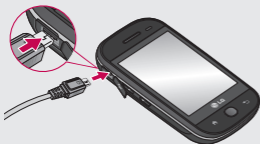
First, insert the top of the battery into the upper part of the battery compartment. Make sure that the battery contacts align with the phone's terminals. Press the bottom of the battery down until it clicks into place.



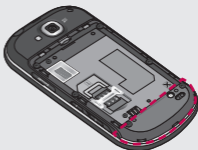
## Charging your phone

Slide back the cover of the charger connector on the side of your GW620g. Insert the charger, and plug it into an electrical outlet. Your GW620g must be charged until you can see .

**NOTE:** The battery must be fully charged initially to improve battery lifetime.



**NOTE:** The GW620g has an internal antenna. Be careful not to scratch or damage this rear area, as that will cause loss of performance.




# Memory card

## Installing a memory card

You can expand the amount of memory available on your phone using a memory card.

**NOTE:** A memory card is an optional accessory.

Slide the memory card into the slot, until it clicks into place. Make sure the gold contact area is facing downwards.

 **WARNING:** Insert into the memory card slot, otherwise, the card can be damaged.

**NOTE:** You must insert an SD memory card to save photos and videos. Photos and videos will only save to SD memory cards. Also, you can only download files from the Web when you have an SD memory card inserted.

**NOTE:** When you remove an SD memory card from the GW620g, choose Settings > SD Card & Phone Storage. Touch Unmount SD Card for safe removal.



# Memory card

## Formatting the memory card

Your memory card may already be formatted. If it isn't, you must format it before you can use it.


**NOTE:** All files on the card are deleted when you format the card.

- 1 Select **Settings**.
- 2 Scroll to and touch **SD Card & Phone Storage**. Then scroll to and select **Format SD Card**.
- 3 Touch **Format SD Card**, then confirm your choice.
- 4 Enter the password, if you have set one. The card will then be formatted and ready to use.

**NOTE:** If there is content on your memory card, the folder structure may be different after formatting since all the files will have been deleted.

## Transferring your contacts

To transfer your contacts from your SIM to your phone:

- 1 Touch , then press the Menu key.
- 2 Choose Import Contacts.
- 3 Choose **Select All**, or select names one by one.

## Your Home screen

On this screen, you can access menu options, make a call, view the status of your phone, and much more.

### Touch-screen tips

The Home screen is also a great place to get used to using the touch screen.

To select an item, touch the center of the icon.


- Do not to press too hard; the touch screen is sensitive enough to pick up a light, firm touch.
- Use the tip of your finger to touch the option you want. Be careful not to touch any other keys.
- When the screen light is off, either press the power key or press and hold the Menu key.
- Whenever your GW620g is not in use, it will return to the lock screen.

### Get in touch with your GW620g

The user interface is based on two types of home screens.


To toggle between the home screens, just swipe your finger quickly over the display from left to right or from right to left.

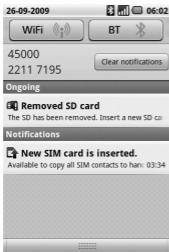
### Unlocking the screen

When the screen is locked, either press and hold the Menu key or touch and hold  on the touch screen to return to the Home screen.

# Your Home screen

## Annunciator

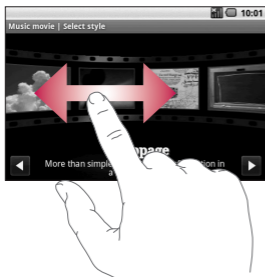
Touch and hold the status bar, then drag  down. Here, you can check Wi-Fi and Bluetooth status as well as other notifications.



## Touch screen

The controls on the GW620g touch screen change dynamically depending on the task you are performing. On some screens, you can scroll up and down, or flick left to right.

## Flicking left & right



## Flicking up & down



## Opening applications


To open any application, simply touch its icon.

## Proximity sensor

When receiving and making calls, this sensor automatically turns the backlight off and locks the touch keypad by sensing when the phone is near your ear. This extends battery life and prevents the touch keypad from activating unintentionally during calls. You do not have to unlock the phone to search the phonebook during calls.

# Your Home screen

## Set the default Home

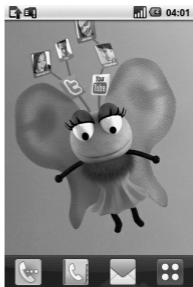
The GW620g includes Android Home and LG Home. You can set other Home screens as the default. After you set a default Home screen, whenever you touch , you return to the default screen.

If you want to change the default Home, choose Home Screen Selector from Menu.

## Set Home theme

From the Home screen, press the Menu key, then select **Set Home Theme**. Choose Default or Applet. Select Wallpaper + Icon or Icon Only so you can leave the current wallpaper and change only the icon.

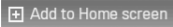

If you select Applet and Wallpaper + Icon, it will show you completely different styles of wallpaper and icons.



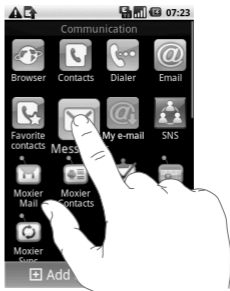
You can add icons to the Home screen.

To add shortcuts to the Home screen:

**From Android Home:** In Menu, touch and hold an icon to add it to the Home screen.

**From LG Home:** In Menu, touch and hold an icon, then drag it to . To remove newly added shortcuts from the Home screen, touch and hold the icon, then drag it to .

Move an icon to another group by simply touching and holding the icon then dragging it to the other group. Also, you can change the group name. Touch and hold the group name, then enter a new name. Press the Menu key, then add other groups (up to six). Select **Reset Groups** if you want to return to default groups.

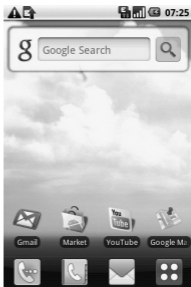


# Your Home screen

## LG Home

### Quick keys

The quick keys on your Home screen provide easy, one-touch access to the functions you use the most.



Touch to display the touch-dialing pad, which lets you make a call. Enter the number, then touch **Call**.



Touch to open your contacts. To search for the number you want to call, enter the name of the contact using the keypad. You can also create new contacts and edit existing ones.

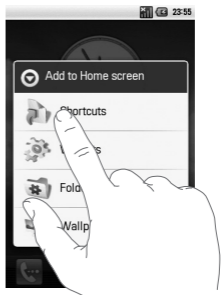



Touch to access the **Messaging** menu. Here, you can create a new SMS message.



Touch to open the full Top menu.

Touch and hold the Home screen and you will see four available options.




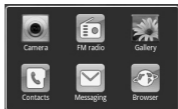
You can add Shortcuts, Widgets, Folders, or Wallpaper to the Home screen. For example, select Folders, then choose New Folder. You will see a new folder on the Home screen. To delete it, touch and hold the folder, then drag it to .

If you select Wallpapers, you can set wallpaper from Gallery or Wallpaper Gallery.

**NOTE:** Android Home and LG Home provide this function.

## Returning to your previous application

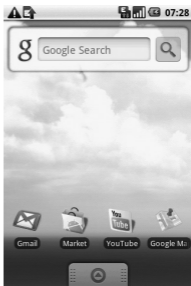
Touch and hold , then a screen will display a pop-up listing the applications you used recently.




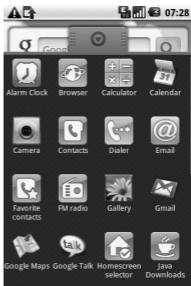
# Your Home screen

## Android Home












Use Google search on your Home screen.




Touch , then you can see the entire menu.









## Communication

Icon	Description
	Touch to access Browser.
	Touch to open your contacts. You can also create new contacts and edit existing ones.
	Touch to display the touch-dialing pad, which lets you make a call.
	Touch to access the Email menu. Check your email and write a new email.
	Touch to save and manage your favorite contacts.
	Touch to access the <b>Message</b> menu. From here, you can create a new SMS or MMS message.
	Easily check and manage your social network communities.
	Touch to conveniently access Exchange protocol features.
	Provides 2-way sync with Exchange Server.
	Check your detailed tasks.
	Manage your calendar-enabled, 2-way sync with Exchange Calendar.







# Your Home screen

Icon	Description
	Touch to manage options and settings for Moxier Mail, Contacts, Calendar, and Tasks.

## Multimedia







Icon	Description
	Touch to open your camera viewfinder.
	Touch to listen to the radio.
	To collect, organize and sort picture and video files on a memory card.
	Touch to open Media Player.
	Touch to enter the Music menu directly.
	Touch to edit your video files.

## Utilities

Icon	Description
	Touch to access the Alarm menu directly.
	Touch to perform basic arithmetic calculations, such as addition, subtraction, multiplication, and division.
	Touch to access Quickoffice.
	Touch to record voice memos and other audio files.
	Touch to adjust the general settings of your GW620g.
	Touch to choose your default Home setting.


# Your Home screen

## Google

Icon	Description
	To keep track of your appointments and create meeting requests.
	Use Google's Web-based email service on your phone.
	Touch to access Google Maps, where you can search for locations and directions.
	Use Google Talk to communicate with other people through instant messaging.
	Touch to access Android Market. Access Applications, Games, Search, and your My Downloads folder.
	Use the online video streaming service view videos uploaded by others.

## Downloads

Here, the applications you downloaded from Market and other newly installed applications will be added.

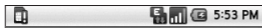
<b>Icon</b>	<b>Description</b>
	Touch to Install a Java game and application.

# Your Home screen

## Viewing the status bar

The status bar uses different icons to display phone information, such as signal strength, new messages, battery life, and active Bluetooth and data connections.











Below is a table explaining the meaning of icons you're likely to see in the status bar.



[Status bar]

Icon	Description
	No SIM card
	No signal
	Wi-Fi is on
	Wired headset
	Call forward
	Call hold


Icon	Description
	Speakerphone
	Call mute
	Missed call
	Bluetooth on
	Bluetooth connected
	System warning
	Alarm
	New voicemail
	Flight mode
	Silent
	Vibrate
	No SD card
	Battery fully charged
	Battery is charging


Icon	Description
	Data in
	Data out
	Data in and out
	USB to PC
	Download
	Upload
	GPS is acquiring
	GPS is on
	Service message
	Setting message

# Calls



**TIP!** Press the power key to lock the touch screen to prevent making calls by mistake.

## Making a call

- 1 Touch  to open the keypad.
- 2 Enter the number on the keypad. To delete a digit, press the Backspace button.
- 3 Touch Call to make a call.
- 4 To end a call, touch End Call.

**TIP!** To enter “+” to make international calls, hold down . Using the QWERTY keypad, press and hold the “0” key.

## Calling your contacts

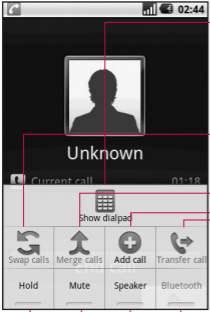
- 1 Touch  to open your **Contacts**.
- 2 Scroll through the contact list or enter the first letter(s) of the contact you want to call by touching .
- 3 In the list, touch the contact you want to call, then select the number to use if there is more than one for that contact.

## Answering and rejecting a call

When your phone rings, press the [Accept] button to answer. Press the [Reject] button to reject an incoming call.

**TIP!** When the phone rings, press the Volume Up & Down key if you want to switch to silent ringer mode.

## In-call options



The screenshot shows an iPhone in-call interface. At the top, there's a status bar with signal strength, Wi-Fi, and a timer at 02:44. Below that is a call card for an 'Unknown' contact with a silhouette icon. A 'Current call' indicator shows a duration of 01:18. A 'show dialpad' button is visible. Below the call card is a control panel with icons for 'Swap calls', 'Merge calls', 'Add call', and 'Transfer call'. At the bottom of this panel are buttons for 'Hold', 'Mute', 'Speaker', and 'Bluetooth'. Red lines connect these icons to their respective text descriptions on the right.

**Show dialpad** – Touch to open a numerical keypad to enter numbers (e.g., when dialing call centers or other automated telephone services).

**Swap calls** **Swap calls:** Switch between the calls.

**Merge calls** **Merge calls:** Merge two lines.

**Add call** **Add call:** Add another person to the call.

**Transfer call** **Transfer call:** Connect the two current calls, then hang up your line.

**Bluetooth** – Transfer call audio to Bluetooth.

**Speaker** – Touch to turn the speakerphone on.

**Mute** – Touch to turn the microphone off so the person you are talking to cannot hear you.




**Hold** – Touch to put a call on hold.

# Calls

## Adjusting call volume

To adjust the volume during a call, use the Up and Down buttons on the left side of the phone.


## Making a second call

- 1 During your initial call, press the Menu key, then touch . Then, select the number you want to call.
- 2 Call the number, or search your contacts.
- 3 Touch the [Call] button to connect the call.
- 4 Both calls will be displayed on the call screen. Your initial call will be locked and put on hold.
- 5 Touch  to toggle between calls. Or touch  to make a conference call.
- 6 To end active calls, press [End call]. If there is no active call, it will end the Hold call. To end all calls at the same time, touch End Call.



**NOTE:** You will be charged for each call you make.

## Turning on DTMF

DTMF lets you use numerical commands to navigate within automated calls. The DTMF default is set to off.

To turn it on, touch .

## Viewing your call logs

On the Home screen, touch  or , then choose **Call Log**.

View a complete list of all dialed, received, missed, and voice calls.

**TIP!** Press Menu, then touch Clear Call Log to delete all the recorded items.

**TIP!** Touch any single call log entry to view the date, time, and duration of the call.

## Call settings

Select **Fixed Dial Number** to turn on and compile a list of numbers that can be called from your phone. You'll need your PIN 2 code, which is available from your operator. Only numbers within the fixed dial list can be called from your phone.

## Using call forwarding

- 1 Choose **Settings**. Choose **Call Settings**.
- 2 Touch **Call Forwarding**.
- 3 Choose from Always Forward, Forward When Busy, Forward When Unanswered, or Forward When Unreachable.
- 4 Enter the number to forward to.

**NOTE:** Diverting calls will incur charges. Please contact your network operator for details.

## Using call barring

- 1 Choose **Settings**. Choose **Call Settings**.
- 2 Touch **Call Barring**.
- 3 Choose any or all of the five options:
  - All Outgoing**
  - Outgoing International**
  - Outgoing International Calls Except Home Country**
  - All Incoming**
  - Incoming When Abroad**
- 4 Enter the call barring password. Please check with your network operator about this service.

**Call Cost** – Check the Last Call meter or All Calls meter. Or Set Call Cost And Limit.

**Call Duration** – Check the duration of your call.

# Calls

## Additional call settings

- 1** Choose **Settings**. Choose **Call Settings**.
- 2** Touch Additional Call Settings.  
This lets you change the following settings:
  - Caller ID** – Use default operator settings to display my number in outgoing calls.
  - Call Waiting** – During a call, notify me of incoming calls.
  - Voice Clarity** – Remove noise and make reception clearer.

## Network operators


Search networks, and select one automatically.

# Contacts

## Searching for a contact



There are two ways to search for a contact:

### On the Home screen



- 1 On the Home screen, touch  to open your **Contacts**. Touch **Search Contacts** and enter the contact name using the keypad.

**TIP!** To search by group, touch the Contacts tab at the top of the screen and select **Groups**. This will display a list of all your groups.

### From the main menu

- 1 Touch , then touch  on the Communication tab.
- 2 Touch **Search Contacts**.

## Adding a new contact

- 1 On the Home screen, touch , then touch .
- 2 If you want to add a picture to the new contact, touch . You can use a saved picture or take a new one.
- 3 Enter the first and last names of your new contact.
- 4 Enter numbers and assign a type to each, choosing between **Mobile**, **Home**, **Work**, and so on.
- 5 Add email addresses. Classify each email address as Home, Work, or Other.
- 6 Also, you can enter social network IDs, chat addresses, websites, postal addresses, and organizations.
- 7 Mark the contact as Starred In Android, or set as New Group. Enter Group name, for example, **No Group**, **Family**, **Friends**, **Colleagues**, **School**, or **VIP**.


# Contacts

- 8 You can also add a **Birth**day, Notes, and a Ringtone. And if you choose Incoming Calls, the call will be sent directly to voicemail.
- 9 Touch **Done** to save the contact.

**TIP!** You can create customized groups for your contacts. See “Creating a group.”



## Favorite Contacts

You can classify frequently called contacts as favorites.

- 1 On the Home screen, touch  Touch Add Contact.
- 2 Choose your favorite contacts from the contact list.
- 3 You can call, send a message to, or edit any favorite contact.

Calls will start automatically; you don't have to touch **Voice Call**.

## Creating a group

- 1 On the Home screen, touch , then touch **Groups**.
- 2 Touch , then enter a name for the new group. You can set a ringtone for the newly created group.
- 3 Touch **Done** to save the group.

**NOTE:** If you delete a group, the contacts assigned to that group will not be lost. They will remain in your contacts.

**TIP!** You can edit an existing group by touching the selected group once. Choose View Members, Edit The Group, Send Message, or Delete Group.

## Other contact options

Press the Menu key to see options like Search, New Contact, Delete Contacts, Send Message, Edit Sync Groups, and SIM Contacts. If you choose Import Contacts, the GW620g will import contacts from your SIM card.



**NOTE:** To check SIM contacts, press the Menu key on the Contact screen. Touch the contact to copy it to your phone. Touch and hold to import or delete the contact. If you want to edit a SIM contact, copy it to your phone, edit it, then copy it back to your SIM card.

# Messaging


## Messaging

Your GW620g combines SMS and MMS into one intuitive, easy-to-use menu.

There are two ways to enter the messaging center:


- 1 On the Home screen, touch  or , then scroll to **Messaging** on the Communication tab.


## Sending a message

- 1 Touch , then touch **New Message** to open a blank message.
- 2 Touch **To** to enter the recipient's number, or open your contacts. You can add multiple contacts. When you are finished, touch the message box below to start composing the message text.
- 3 After entering the text, touch the Send button on top of the message to send the SMS.

**TIP!** You will be charged for a text message for every person you send the message to.

- 4 Press the Menu key for Add Subject, Attach, Send, Insert Smiley, Discard, and All Threads.

 **WARNING:** The 160-character limit may vary from country to country depending on how the SMS is coded.

 **WARNING:** If an image, video, or audio file is added to an SMS message, it will be automatically converted into an MMS message, and you will be charged accordingly.

**NOTE:** When you get an SMS message during a call, there is no alert, but you will see it on the indicator bar.

## Entering text

### Keypad



**T9** Touch to turn on T9 predictive text.

Touch to change the writing language.

**123** Tap to change between the number, symbol, and text keypads. Touch and hold **123** to view the Editor Settings, Writing Language, Input Method, and User Dictionary.

Use **Shift** to scroll through the different keyboards in each text entry mode (e.g., uppercase or lowercase letters).

To enter a space, touch **0**.

### Show key mode

To input a special letter, touch and hold **123**, then choose Writing Language. Select the language you want to use.


For example, choose Français, then return to text mode to continue writing. Touch and hold **2** to display special letters on the screen.



# Messaging

**NOTE:** If you changed the LG IME setting, (Settings Locale & Text > Text Settings), the Show key mode is not available, and you can only input special letters using the QWERTY keypad.

## T9 predictive text

In T9 mode, you will see  .

T9 mode uses a built-in dictionary to recognize the words you want to enter based on the key sequences you touch. Simply touch the number keys associated with the letters you want to enter, and the dictionary will predict the word you want to use.

For example, press 8, 3, 5, 3, 7, 4, 6, 6 to write “telephone.”

## ABC manual text

In ABC mode, you must touch the key repeatedly to enter a letter. For example, to write “hello,” touch 4 twice, 3 twice, 5 three times, 5 three more times, then 6 three times.







## QWERTY keypad

### Text input mode using the QWERTY keypad







When you want to enter text (e.g., when writing a message), the keypad will default to ABC mode. If you are entering a number (e.g., when making a call), the keypad number keys will default to numbers. In ABC mode, you can enter numbers by first pressing the number you require.

Press Menu to check which options are available. You can search your contacts, add a subject, attach files, insert a smiley, and discard and check all threads.

## You can display LG IME settings







- 1 Press  once, then press .
- 2 Or press  twice, then press .
- 3 Or press and hold  then press  simultaneously.

## Display the symbol pop-up menu.

- 1 Press  once, then press .
- 2 Or press  twice, then press .
- 3 Or press and hold , then press  simultaneously.




## You can enter symbols using the keypad

For example, to input @:

- 1 Press , then press .
- 2 Or press  twice, then press .
- 3 Or press and hold , then press .

**NOTE:** Some fields may allow only one text input mode (e.g., telephone number in Address Book fields).

## Entering capital letters

- 1 To enter one capital letter, press .
- 2 To input capital letters repeatedly, press  twice.
- 3 To return to normal input mode, press  again.

# Messaging

## Entering accented letters

When you select French or Spanish as the text entry language, you can enter special French or Spanish characters (e.g., “ä”).

Using the QWERTY keypad, press and hold the letter character key you want.

After the corresponding letter character disappears, press the same key repeatedly until you see the special character you want.

## Example

To input “ä”, press and hold the “a” key.

After the letter “a” disappears, press the “a” key repeatedly until “ä” is displayed on the screen. Enter special characters by pressing the letter continuously.

## Setting up your email

Keep in touch while on the move by using your GW620g to send emails. It's quick and simple to set up a POP3 or IMAP4 email account.

- 1 Touch **Email** on the Communication tab.
- 2 If the email account is not set up, start the email setup wizard.

**TIP!** If an email account is already set up, the wizard is not activated automatically.

## Sending an email using your new account

- 1 Touch **Email** on the Communication tab, then touch New Message to open a new blank message.
- 2 Enter the recipient's address, then write your message. You can also attach images, videos, audio files, and various document file formats.
- 3 Touch Send to send your email.

**TIP!** During an active Wi-Fi connection, emails are sent and received using Wi-Fi.

## Retrieving your email

You can automatically or manually check your account for new email.

See "Change Your Email Settings" to learn how to check automatically.

To check manually:

- 1 Touch Email.
- 2 Then touch the account you want to use.
- 3 Choose Refresh, and your GW620g will then connect to your email account and retrieve your new messages.

# Messaging

## Changing your email settings

You can change your email settings based on your own preferences.

- 1 Touch **Email**. In the menu, you find the option **Account Settings**.
- 2 Select **Email**.
- 3 You can change the following settings:

**Account Name** – Enter a name for your email account.

**Your Name** – Enter the name you want displayed in outgoing mail.

**Email Address** – Your email address.

**Email Check Frequency** – Set how often to check for new emails.

## Truncate Messages At

– Download options for email retrieval.

## Number Of Emails To Display

– Number of emails to display in the email list.

## Maximum Receive Size Limit

– Maximum size that can be downloaded.

## Maximum Send Size Limit

– Maximum size that can be sent out.

**Priority** – Set email priority to High, Normal, or Low.

**Signature** – Create a signature to add to the end of every email you send.

**Default Account** – Set the SMTP account to use for outgoing email messages.

**Email Notification** – Set this to display email alerts in the status bar.

**Select Ringtone** – Set the sound you want for email alerts.


**Vibrate** – This enables/disables phone vibration as an email alert.

**Incoming settings** – Server information for the POP4/IMAP4 server.

**Outgoing settings** – Server information for the SMTP server.

## Threaded box

Messages (SMS, MMS) exchanged with another party can be displayed in chronological order so that you can conveniently see an overview of your conversation.

**NOTE:** When you send an MMS message, there will be no delivery report, but you will see the  icon.


## Using smilies

Liven up your messages using smilies.

When writing a new message, press the Menu key, then choose Insert Smiley.

## Changing your SMS settings

Your GW620g message settings are predefined, so you can send messages immediately. You can change the settings based on your preferences.

Touch , then press the **Menu key**.

**Delivery Report** – Activate to receive confirmation that your messages have been delivered.

**Manage SIM Card Messages** – Manage the messages stored on your SIM card.



**Validity period** – Choose how long your messages are stored in the message center.

**Text Message Center** – Enter the details of your message center.

# Messaging

## Changing your MMS settings

Your GW620g message settings are predefined, so you can send messages immediately. You can change the settings based on your preferences.

Touch , then press the **Menu key**. Touch .

You can make changes to the following:

**Delivery Report** – Choose to request a delivery report.

**Read Report** – Choose to request a read report for each message you send.

**Auto-retrieve** – Activate to retrieve messages automatically.

### **Roaming Auto-retrieve**

– Activate to retrieve messages while roaming.

**Set Priority** – Choose the priority level of your MMS.

**Validity Period** – Choose how long your message is stored in the message center.

## **Creation mode**

**RESTRICTED:** In this mode, the MMS Client device only creates and sends messages with content belonging to the Core MM Content Domain.

**WARNING:** In this mode, the MMS Client device guides the user in creating and sending messages with content belonging to the Core MM Content Domain. This guidance is provided through warning dialogs.

**FREE:** In this mode, the MMS Client allows the user to add any content to the message.

## Changing your other settings

Scroll to **Message Settings** on the Settings tab:

**Info. Service Settings** – Choose whether to receive, block, or view or edit channels to receive information service messages (cell broadcast messages).

Also choose the languages of information service messages.

**Service Message** – Choose whether to receive or block service messages.

**Notification settings** – Activate to display message notifications in the status bar. Also select a ringtone and activate vibrate to alert you of new messages.

## IM

The instant messaging feature can only be used if supported by your network operator or communities such as Windows Live™ and Yahoo!® Messenger For Instant Messaging. A valid user ID and password are required to log in and exchange messages as well as check online status.

## Social network services (SNS)

Manage your social network service settings using the GW620g. You can view your friends' updates and update your own Facebook status.

Select SNS, then touch Add Account.

Add communities from Facebook, Bebo, and Twitter.

# Messaging

## Home

Log in and you will see the status updates of your friends. Update your status and check others.

## Profile

Press the Menu key, then you will see five options: Edit Status, Upload Photo, Go To Facebook, Refresh, and Info Details.

You can upload a photo by touching Upload Photo. Choose Camera or Gallery, then enter a comment.

## Friends

You can see all your friends in SNS and view their profile, photos, and wall.

You can go to a friend's community website, send SNS messages, or save profiles as contacts.

## Message

This will display all your SNS messages.

On the first page of SNS, you can change the update time setting. Press the Menu key, then select Update Setting.

## Moxier Mail

Moxier Mail is a push mail client for Android™ that uses the Microsoft® Exchange ActiveSync® protocol with Exchange Server 2003 and 2007.

It also provides a convenient user interface, secure environment with SSL support, and HTML email with Microsoft® Exchange Server 2007.

On the welcome screen, press Next to proceed.

Enter your corporate email address, user ID, and password.

**NOTE:** If your information is incorrect, you will get an error message. Please try again after entering the correct information. If you get the error message again, contact your server administrator for more information.

- **Moxier Mail**

Moxier Mail provides convenient access to all Exchange protocol features. Emails are organized by time.

Press the Menu key, and set the options you need.

When you create a new message, search and enter recipients using the Global Address list (GAL) & Exchange Contacts/ Google Contacts list. Go to Menu, then add Cc/Bcc, if necessary. Set the priority or attach files.

You can reply or forward emails. Adjust the Send settings or Other settings, as desired. Each application provides direct access to Moxier Sync. In the application's Settings, press Menu, then press the Go To Moxier Sync button for direct access.

- **Moxier Contacts**

Moxier Contacts provide 2-way sync with the Exchange server. Touch and hold a contact, then the Delete Contact, Edit Contact, Call, Send SMS, Send Email options will appear. To add a new contact, press the Menu key, then select New Contact.

# Messaging

- **Moxier Tasks**

The Task list displays details such as due date, task priority, and title.

The list also specifies tasks in progress, delayed tasks (in red), and completed tasks.

- **Moxier Calendar**

Moxier Calendar allows 2-way sync with Exchange Calendar and includes the New, Folders, Edit, and Delete options. You can change the view mode or add a new event. When accepting a meeting invitation, it automatically adds the meeting as an event in the Event list.

## Moxier Sync

Moxier Sync is a sync manager that provides options for sync and settings for Moxier Mail, Contacts, Calendar, and Tasks.

Press the Menu key, then view the options.

- **Sync Now**

Syncs only the applications selected in Sync options.

- **Report Logs**

Moves to the compose window containing error logs.

- **Legal Notice**

View the legal notice.

- **Help**

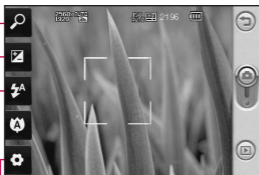
Takes you to the [www.moxier.com](http://www.moxier.com) FAQ website.

- **About**

Displays information on the currently installed Moxier Mail.

# Camera

## Getting to know the viewfinder



**Back** – Touch here to return to the menu map.

**Camera Mode** – Shows whether the camera is in video or photo mode. Also use it to take photos.

**Gallery** – Touch this icon to view the gallery.

**Settings** – Touch this icon to open the Settings menu. See “Using the Advanced Settings” on page 56 for details.

**Macro** – Switch this on to take close-up shots.

**Flash Status** – Set flash light mode to Auto, Always Off, or Always On.

**Exposure** – See “Adjusting the Exposure” on page 55.

**Zoom** – zoom in or zoom out.

**Note:** You must insert a memory card first to take a picture. If you do not insert a memory card, you cannot save the picture you took. GW620g supports up to 32 GB.

**TIP!** You can close all the shortcut options to give a clearer viewfinder screen. Just touch the center of the viewfinder once. To recover the options, touch the screen again.

# Camera

## Taking a quick photo

- 1 Press and hold the camera key on the right side of the phone.
- 2 Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject you want to photograph.
- 3 Press the capture button lightly, and a focus box will appear in the center of the viewfinder screen.
- 4 Position the phone so you can see the subject in the focus box.
- 5 When the focus box turns green, the camera has focused on your subject.
- 6 Press the capture button and hold it down.

### **TIP! Face tracking**

This automatically detects and focuses on human faces to help you take clearer pictures.

## Once you've taken the photo

Your captured photo will appear on the screen.


**Send** Touch to send the photo as an **Email**, by **Gmail**, or using **Messaging, My Email**, and so on.

**NOTE:** Additional charges may apply when MMS messages are downloaded while roaming.


**Set as** Touch to use the image as wallpaper.


**Rename** Touch to edit the name of the selected picture.

**Edit** Touch to edit the image using various tools.

 Touch to return to the previous menu.


 Touch to delete the image.

 Touch to take another photo immediately. Your current photo will be saved.

 Touch to view a gallery of your saved photos.

## Using the flash




The default flash setting is auto, but there are other options.

- 1 Select  on the left side of the viewfinder to enter the flash submenu.
- 2 There are three flash options:  
**Auto** – Your camera will assess the available light and use the flash, as necessary, to take the best picture.  
**On** – The camera will always flash.  
**Off** – The camera will never flash. This is useful if you want to save battery power.
- 3 After touching the option you want, the flash menu will automatically close, allowing you to take a picture immediately.


- 4 The flash status icon in the viewfinder will change, based on the new flash mode.

## Adjusting the exposure

The exposure defines the difference between light and dark areas in an image. A low contrast image will appear foggy, whereas a high contrast image will appear much sharper.


- 1 Touch .
- 2 Slide the contrast indicator along the bar towards  for a lower exposure and hazier image or towards  for a higher exposure and sharper image.

## Adjusting the zoom


You can also zoom in or out. Touch  to adjust the zoom.

# Camera

## Taking a continuous shot

- 1 In the viewfinder, touch  to open all advanced options, then select **Shot Mode** and **Continuous Shot**.
- 2 Position the subject in the viewfinder, then press the capture button as if taking a normal photo.
- 3 The camera will take shots in quick succession.

## Using the advanced settings

In the viewfinder, touch  to open all advanced options.

You can change the camera setting by scrolling the wheel. After selecting the option, touch the Back key.

**Image Size** – Change the size of the photo to save memory.

**Image Quality** – Choose between **Super Fine**, **Fine**, and **Normal**. The finer the quality, the sharper the photo. However, the file size will increase as a result, which means you'll be

able to store fewer photos in the memory.

**White Balance** – Choose between **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent**, and **Cloudy**.

**Shot Mode** – Choose between a Normal continuous shot, Beauty shot, Frame shot, or Auto panorama.

**Timer** – The self-timer allows you to set a delay after the shutter is pressed. Select **Off**, **3 seconds**, **5 seconds**, or **10 seconds**. This is ideal if you want to be included in a photo.

**ISO** – The ISO rating determines the sensitivity of the camera's light sensor. The higher the ISO, the more sensitive the camera will be. This is useful under darker conditions when you cannot use the flash. Select from ISO values of **Auto**, **100**, **200**, and **400**.

**Scene Mode** – Choose from Auto, Portrait, Landscape, Sports, and Night.

**Color Effect** – Choose a color tone for your new photo.

**Focus** – Choose Auto or Manual.

**Face** – Select how the camera focuses. Choose between **None**, **Tracking**, or **Smile Shot**.

- **None** – Automatically adjust the focus for a clear, sharp image.
- **Tracking** – Your camera can automatically identify faces and provide another rectangular for better focus.
- **Smile Shot** – Turn smart lighting On or Off. Shot automatically when your subject or subjects smile.

**Show Captured Image**

– Choose On to check the picture you took right away.

**Grid Screen** – Choose between **Off**, **2x2 Grid**, or **3x3 Grid**.

**Shutter Sound** – Select one of the four shutter sounds.

**Geotagging** – Activate to use your phone's location-based services. Take pictures wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged pictures to a blog that supports geotagging, you can see the pictures displayed on a map.

**NOTE:** This function is only available when GPS is active.

**Hide Icons** – Choose the camera setting icons to hide manually or automatically.

**Reset** – Restore all camera default settings.


**TIP!** When you exit the camera, all settings will return to their defaults, except image size and image quality. Any nondefault settings must be reset, such as color tone and ISO. Check these before you take your next photo.

# Camera


**TIP!** The settings menu is superimposed over the viewfinder, so when you change elements of the image color or quality, you will see a preview of the image change behind the settings menu.

## Changing the image size

The more pixels, the larger the file, which means the files take up more memory. If you want to store more pictures on your phone, you can change the resolution to make the files smaller.


- 1 Using the viewfinder, touch .
- 2 Select **Image Size** from the Preview menu.
- 3 Select a pixel value from the six options. (**5 Mega, 3 Mega, 2 Mega, 1 Mega, VGA, QVGA**)

## Choosing a color effect

- 1 Using the viewfinder, touch  in the upper-left corner.
- 2 Select **Color Effect** from the Preview menu.
- 3 There are ten color tone options: **Normal, Black & White, Sepia, Negative, Sketch, Emboss, Red, Green, Aqua,** and **Solarize.**
- 4 Once you've made your selection, use the Back key to close the color tone menu. You are then ready to take a picture.

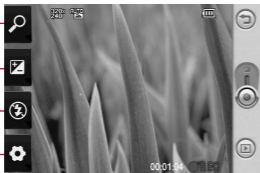
**TIP!** You can change a color picture to black and white or sepia, but you cannot change a black-and-white or sepia picture to color.

## Viewing your saved photos

- 1 You can access your saved photos from within the camera mode. Just touch  and your gallery will appear on the screen.

# Video camera

## Getting to know the viewfinder



**Back** – Touch here to return to the Home screen.

**Start recording**

**Gallery** – Touch this icon to view the gallery.

**Settings** – Touch this icon to open the Settings menu. See “Using the Advanced Settings” on page 61 for details.

**Flash Status** – Set or turn off the flash.

**Exposure** – See “Adjusting the Exposure” on page 62.

**Zoom** – Zoom in or out.

**TIP!** You can close all shortcut options to give a clearer viewfinder screen. Just touch the center of the viewfinder once. To recover the options, touch the screen again.

# Video camera

## Shooting a quick video

- 1 Press and hold the camera key on the right side of the phone.
- 2 Then, switch to .
- 3 The video camera's viewfinder will appear on the screen.
- 4 Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject of the video.
- 5 Press the capture button once to start recording.
- 6 **REC** will appear at the bottom of the viewfinder with a timer showing the length of the video.
- 7 Touch  on the screen to stop recording.

## After shooting a video

A still image representing your video will appear on the screen.


**Send** Touch to send the photo as an **Email**, by Gmail, or using Messaging, My E-mail, YouTube, and so on.


**NOTE:** Additional charges may apply when MMS messages are downloaded while roaming.


**Play** Touch to play the video.


**Rename** Touch to edit the name of the selected picture.

**Edit** Touch to use the image as wallpaper.

 Touch to return to the previous menu.




 Touch to delete the video you just made, and confirm by touching Yes. The viewfinder will reappear.

 Touch to shoot another video right away. Your current video will be saved.

 Touch to view the saved videos and picture gallery.

## Adjusting the exposure

The exposure defines the difference between light and dark areas in an image. A low contrast image will appear foggy, whereas a high contrast image will appear much sharper.

- 1 Touch .
- 2 Slide the exposure indicator along the bar, towards  for a lower exposure and fuzzier image, or towards  for a higher contrast and sharper image.

## Using the advanced settings

Using the viewfinder, touch **Settings** to open all the advanced options.

Adjust the video camera setting by scrolling the wheel. After selecting the option, touch the Back key.

**Size** – Change the size of the video to save memory. See “**Changing the Video Image Size**” on page 64.

**Scene** – Choose between **Normal** and **Night**.

**Color Effect** – Choose a color tone to use for your new view.

**White Balance** – The white balance ensures any the white areas in your video are realistic. To enable your camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose between **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent**, and **Cloudy**.

**Duration** – Set a duration limit for your video. Choose between **Normal** and **MMS** to limit the maximum size to send as an MMS message.

**TIP!** When choosing MMS duration, selecting a lower image quality lets you shoot longer videos.

# Video camera

**Voice** – Choose Mute to record a video without sound.

**Hide Icons** – Select whether to hide the icons in the camera menu automatically or manually.


**Reset** – Reset all the video camera settings.

## Changing the video image size

The more pixels, the larger the file size, which means the files take up more memory. If you want to store more videos on your phone, you can change the video resolution to make the files smaller.

- 1 Using the viewfinder, touch .
- 2 Select **Video Size** from the Preview menu.
- 3 Select a pixel value:  
**320 x 240** – Smaller image size, and therefore a smaller file size. This is ideal for saving memory.

**176 x 144** – Smallest image size, and therefore the smallest file size.


- 4 Touch the  button to return to the viewfinder.

## Choosing a color effect

- 1 Using the viewfinder, touch  in the upper-left corner.
- 2 Select **Color Effect** from the Preview menu.
- 3 Color tone options: **Normal, Black & White, Sepia, Negative, Sketch, Emboss, Red, Green, Aqua,** and **Solarize.**
- 4 Touch the color tone you want to use.


**TIP!** You can change a video shot in color to black and white or sepia, but you cannot change a black-and-white or sepia video to color.

## Watching your saved videos

- 1** In the viewfinder, touch  .
- 2** Your gallery will appear on the screen.
- 3** Touch a video once to bring it to the front of the gallery. It starts to play automatically.

# Your photos and videos

## Viewing your photos and videos

- 1 Touch  on the camera preview screen.
- 2 Your gallery will appear on the screen.
- 3 Touch the video or photo to open it fully.

**TIP!** Flick left or right to view other photos or videos.

## Using zoom when viewing a video or photo

When viewing photos or videos, you can zoom in or out using



## Adjusting the volume when viewing a video

To adjust the volume of a video while it is playing, use the volume keys on the left side of the phone.

## Setting a photo as wallpaper

- 1 Touch the photo you want to set as wallpaper to open it.
- 2 Touch the screen to open the Options menu.
- 3 Touch **Use as**, then touch Set Wallpaper.
- 4 The screen will switch to Portrait mode.


## Editing your photos


You can do lots of great things to your photos to change them, add to them, or liven them up.


- 1 Open the photo you want to edit, then Press the Menu key.
- 2 Touch Edit to change your photo:





**Rotate & Flip** – Rotate or flip your photo for fun or a better view.

 **Crop** – Crop your photo. Choose a square or circular crop area, then move your finger across the screen to select the area.


 **Tuning** – This helps you adjust a picture using automatic color, brightness, and so on.

 **Effect** – Touch to apply the effect options to a photo.


 **Frame** – Add frames to the photo.


 **Text** – Add text to a picture.


 **Clipart** – Add clipart to a photo.

 **Drawpad** – Draw on your photo, freehand. Select the line thickness from the four options, then choose the color you want.





 **Stamp** – Decorate your photo with stamps. Choose from the different stamps, then touch your photo where you want to place them.

 **Resize** – Resize your photo.

 Save the changes you made to the photos.


 Delete your photo edits.

## Rotating your photo



-  Rotate 90° counterclockwise
-  Rotate 90° clockwise
-  Flip vertically
-  Flip horizontally

# Your photos and videos


## Adding text to a photo

- 1 On the editing screen, touch .
- 2 Select the color of the text, then choose one of the bubble shapes.
- 3 Enter your text using the keypad, then touch **Done**.
- 4 Move the text by touching it and sliding it to where you want it.



## Adding an effect to a photo





- 1 On the editing screen, touch .
- 2 You can apply any of the various options to the photo.
- 3 To undo an effect, simply touch .

## Cropping a photo





- 1 On the editing screen, touch .
- 2 Choose the shape you want to use to crop the picture.
- 3 Drag the box over the area you want to crop. Move the selected area by dragging.
- 4 When you are finished with your selection, touch **Done**.

## Tuning your photo





- 1 On the editing screen, touch .  
Use the tuning toolbar to adjust your photo's tuning as you like.
- 1  **AUTO** Choose to adjust the tuning settings automatically.
- 2  Choose to compare before and after tuning.
- 3  Adjust the brightness and contrast of the photo.
- 4  Adjust highlights and shadows.

- 1  Balance your photo's color.
- 2  Adjust the saturation of your photo.
- 3  Adjust your photo's sharpness.
- 4  Denoise.




## Adding frames

- 1 On the editing screen, touch .
- 2 Touch  or  to choose a frame.
- 3 Touch  to check the whole frame.




## Adding clipart

- 1 Touch  on the editing screen.
- 2 Touch , then select clipart.
- 3 Adjust the size of the clipart.
- 4 Rotate clipart using  and .


## Using the drawpad

- 1 Touch  on the editing screen.
- 2 Touch  to select the shape.
- 3 Also, set the color and thickness.
- 4 You can delete the drawing you added using .

## Adding stamps

- 1 Touch  on the editing screen.
- 2 Touch  to see which stamps are available.
- 3 Touch the screen where you want to add the stamp to the photo.
- 4 Adjust the color using .

## Resizing





- 1 Touch  on the editing screen.
- 2 Scroll the bar to resize the photo.

# Your photos and videos



## Editing your videos

The video editing features are available for the MPEG-4 format.



### Trimming the length of the video

- 1 Select **Edit**, then choose .
- 2 Touch . Then set the new start and end points by touching  again.
- 3 Touch **Done** or, alternatively, touch  to return to the gallery and discard the changes.


### Selecting transition style

- 1 Select a transition style, then touch  to preview it.
- 2 Touch , then drag the bar to adjust the duration time
- 3 Touch **Done** to save the transition. Touch **Apply** only to apply the currently selected transition. Choose **Apply To All** to apply the currently selected transition to all video files in the storyboard.

## Adding subtitles



- 1 Open the video you want to edit.
- 2 Select **Edit**, then select  to add subtitles to the video.
- 3 Touch , then pause playback to set the start point for text appearance.
- 4 Touch **Start**, then choose the text style. Enter your text using the keypad, then select **Done**.
- 5 Touch the area of the screen where you want the text to appear, then touch **Done**.
- 6 Touch **Save**. Replace the existing file, or save as a new file.
- 7 Repeat these steps to add more text.

## Adding edit effects

- 1 Open the video you want to edit.
- 2 Select **Edit**, then select .
- 3 Select an effect to add to the photo.

## Grabbing a frame

Capture a picture from the video.


- 1 Open the video you want to edit.
- 2 Select **Edit**, then and select .
- 3 Play the video, then touch  to capture the screen you want while the video is playing.
- 4 The frame is saved to the phone as a still image file.

## Adding dubbing to your video

- 1 Open the video you want to edit.
- 2 Select **Edit**, then choose .
- 3 Touch . The My Sounds folder will open. Choose the track you want to add to your video.
- 4 The original audio track on your video will be deleted.
- 5 If the audio is shorter than the video, choose whether to play it **Once** or to **Repeat** it.
- 6 Replace the existing file, or save as a new file.
- 7 Or you can record a new file and insert live dubbing by touching .
- 8 Touch Done to save the current dubbing.


# Multimedia


You can store multimedia files to a memory card to have easy access to all your image and video files.

To access the Multimedia menu, touch , then select **Gallery** on Multimedia tab. You can open a list of catalog bars that store all your multimedia files.


**Note:** Make sure you install a memory card into the phone to save photos and access all your pictures. Without a memory card, the phone will not display any photos or videos.


There are five catalog bars as shown below.

**All** : Displays all your pictures and videos.

**Favorite** : If you touch and hold a photo or video, the option screen will appear allowing you to tag the photo as a favorite. This Favorite bar will show your favorite photos and videos.

**Video** : Displays all your videos.

**Tagging** : Like the Favorite bar, you can tag photos. This bar displays your tagged photos and videos.

**People** : From camera, if you set Setting > Face > Tracking and take a photo, it will be placed on the People bar. You can give a new nickname to someone in the photo. Or connect to Contacts to match the photo with the contact.

## Timeline view

GW620g Gallery provides a timeline view of your photos and videos. On the left side of the screen, the date you took your photos will be displayed, from oldest to newest. If you select a specific date, all the photos you took on that day will be grouped over a white background.

## My Images options menu

Select a photo, then touch and hold to see the available options.

### Sending a photo

- 1 To send a photo, touch and hold the photo you want.
- 2 Select Share. Choose Email or Messaging.
- 3 When you choose **Email** or **Messaging**, your video will be attached to a message, then you write and send the message normally.

### Sending a video

- 1 To send a video, touch and hold the video you want.
- 2 Select Share. Choose Email or Messaging. When you choose **Email** or **Messaging**, your video will be attached to a message, then you write and send the message normally.

## Using an image

Choose images to use as wallpaper or identify callers.

- 1 Touch and hold a photo, then select Set As.
- 2 Choose Wallpaper or Picture ID.

## Creating a slideshow

If you want to view all the images on your phone, you can create a slideshow so you don't have to open and close each image.

- 1 Touch and hold a photo, then select **Slideshow**.

## Checking your photo

You can view a photo's detailed information, such as Name, Date, Time, Resolution, Size, Type, and Tag.

- 1 Touch and hold a photo, then select **Detail**.

# Multimedia

## Media Player

The **Media Player** folder displays a list of videos you downloaded to or recorded on your phone.

Watching a video

- 1 Select **Media Player** on the Multimedia tab.
- 2 Select a video to play.

**TIP!** The GW620g supports DivX video playback to ensure greater content availability.

Press the Menu key, then select Music. You can play songs, categorize songs by Album and Artist, or create a Playlist.


## Setting a ringtone

There are three options.

- 1 Touch and hold a music file from the Music list or Media Player, select Use As, then set as a ringtone using the pop-up options.
- 2 Record a voice memo using Voice Recorder, then set it as a ringtone.

- 3 Select from Settings > Sound & Display > Phone Ringtone.

## Video editor


- 1 Touch , then select **Video Editor**.


## Storyboard

- 1  Set BGM – Add background music to the storyboard, or change the sound.
- 2  Import Files – Add media files to the storyboard. You can add up to 32 media files.
- 3  Clip Manager – Manage the added media files. If no media files were added, the button is disabled.
- 4  Preview – Preview the video file you created.
- 5  Save – Save the video file you created.
- 6  Add Text – Add a text frame into storyboard.


You must touch  first to edit the video.



 – Touch to select all the files, but the maximum is 32 files.

 – Touch to deselect all the files.


0/185 – This shows the selected file number.


 Touch to go to the next step.

## Music Movie




1 Flip left and right to check the various styles. For Music Movie, you can select only photos.


 – Return to the Video Editor screen.


 – Display the style name and description.


 – Preview the style.


 – Touch to select photos.

## Multimedia

- 2** After you select photos, touch  to proceed to the next step.

 – Touch to toggle to random mode.

 – Touch to toggle to original mode.




 – Touch to toggle to view mode.

- 3** Touch  to select all the photos, then touch .
- 4** Select the music, then set it as the background music.
- 5** Add movie title using the QWERTY keypad, then save it.
- 6** Touch  to play the complete video file.
- 7** Touch  to save the video file you created.

### Auto cut

There are three style templates: Portrait, Landscape, and Motion objects.



- 1** Touch , then select a video. Go to the next step.
- 2** Touch  to preview the video file.
- 3** Touch  to save the file.

### Playing a game

- 1** The GW620g provides a number of games. You can download more games from Market.
- 2** Touch the Launch button to launch a game or an application.

**NOTE:** Additional charges may apply when using this service to download games or applications that are not free.

**NOTE:** Java game and application installation are only possible through the Web.


## Transferring files using USB mass storage devices

To transfer files using USB devices:

- 1 Connect the GW620g to a PC using a USB cable.
- 2 Choose Settings > SD Card & Phone Storage > Activate Mass Storage Only.
- 3 In the status bar, drag the USB icon.
- 4 Choose USB Connected and Mount.
- 5 You can view the mass storage contents on your PC and transfer the files.

**NOTE:** You need to install and SD card first. Without an SD card, you cannot use USB mass storage.

## Music

Your LG GW620g has a built-in music player that lets you play all your favorite tracks. To access the music player, touch . From here, you can access a number of folders:

**Artists** – Browse your music collection by artist.



**Albums** – Browse your music collection by album.

**Songs** – Contains all the songs you have on your phone.

**Playlists** – Contains the playlists you created.

# Multimedia

## Playing a song

- 1 Select **Music** on the Multimedia tab.
- 2 Touch **Songs**.
- 3 Select the song you want to play.
- 4 Touch  to pause the song.
- 5 Touch  to skip to the next song.
- 6 Touch  to go back to the first part of the song. Touch  to go back to the previous song.

To change the volume while listening to music, press the Up and Down volume keys on the left side of the phone.

Touch and hold any song in the list. It will display Play, Add To Playlist, Use As Phone Ringtone, Delete, and Search as options.

**NOTE:** Music file copyrights may be protected by international treaties and national copyright laws.

Therefore, it may be necessary to obtain permission or a license to reproduce or copy music. In some countries, national laws prohibit private copying of copyrighted material. Before downloading or copying the file, please check the national laws of the relevant country concerning the use of such material.

## Using the radio

Your LG GW620g has a built-in FM radio so you can tune in to your favorite stations and listen on the go.

**NOTE:** You must attach your headphones to listen to the radio. Insert them into the headphone jack.

## Searching for stations

You can tune in to radio stations by searching for them manually or automatically. They will then be saved to specific channel numbers, so you don't have to keep re-tuning in.

You can store up to 48 channels on your phone.

### To tune in automatically

- 1 Select **FM Radio**.
- 2 Press the Menu key.
- 3 Touch **Auto Scan**, then touch **Yes**. Assign the stations found to channel numbers by selecting **Set**, **Skip**, or **Stop**.

**NOTE:** You can also manually tune in to a station using the wheel displayed next to the radio frequency.

### Resetting channels

- 1 Select **FM Radio**.
- 2 Choose **Auto Scan** to reset the current channel, or choose **Reset All Channels** to reset all the channels. If you reset all the channels, each channel will return to the initial 87.5 MHz frequency.

### Listening to the radio

- 1 Select **FM Radio**.
- 2 Touch the channel number of the station you want to listen to.

**TIP!** To improve radio reception, extend the headset cord, which functions as the radio antenna.

**Warning!** If you connect a headset not specifically made for radio reception, radio reception may be poor.

# Google applications

- 1 First, set up a Google account. Enter your user name and password.
- 2 After signing in, your contacts, email, and calendar in your Google account will automatically synchronize with your GW620g.

## Google Maps

Check your current location and traffic and receive directions to your destination. The GW620g must be connected to Wi-Fi or 3G/GPRS.

**NOTE:** Google Maps does not cover all cities and countries.

**NOTE:** While viewing Street View for a location, press Menu, then touch **Compass Mode** to turn compass mode on.

## Market

Market lets you download useful applications and games. If you install applications and games from Market, they appear in the GW620g menu.

You can post comments about an application or flag it if you find it is incompatible with the GW620g.

- 1 Select a category to browse its contents.
- 2 Choose an application to install.

**NOTE:** When you want to finish the game, use the Home or Back key. You will return to the standby screen. Or use the Menu key of the game.

## Gmail

Gmail is configured when you first set up your phone. Depending on your synchronization settings, Gmail on your phone is automatically synchronized with your Gmail account on the Web. The Inbox conversations list is your default Gmail view.

Press the Menu key, then touch Refresh to send or receive new emails and to synchronize your emails with your Gmail account on the Web.

## Google Talk

Google Talk is Google's instant messaging program. It lets you communicate with other people who also use Google Talk.

## Adding an event to your calendar

- 1 Select **Calendar**.
- 2 First, you must create a Google account to use Calendar.
- 3 Select the date you want to add an event to.
- 4 Press the Menu key, then touch New event.
- 5 Touch What, then enter the event name. Check the date and enter the time you want your event to begin. Enter the time and date the event finishes in the lower date and

time boxes.


- 6 Also, touch Where, then enter the location.
- 7 If you would like to add a note to your event, touch **Description** and enter the details.
- 8 If you want to repeat the alarm, set Repetition, and set Reminders, if necessary.
- 9 Touch **Save** to save the event in the calendar. A colored square in the calendar will mark all days that have saved events. An alarm will sound at the event start time to help you stay organized.

## Changing your default calendar view

- 1 Select **Calendar** on the Google tab. Press the Menu key.
- 2 Select the calendar view for a particular day, week, or month.

# Utilities

## Setting your alarm

- 1 Select **Alarm Clock**.
- 2 If you want to add a new alarm, touch **Add Alarm**. There are preset alarms you can activate.
- 3 Touch to turn on the alarm, and set the time you want the alarm to sound. After you set the time, the GW620g will let you know how much time is left before the alarm sounds.
- 4 Choose a ringtone, and turn on Vibrate, if you want. Set the repeat. The icons indicate the weekday you select.
- 5 Choose Label to name the alarm.
- 6 When the alarm sounds, you can snooze it for 10 minutes or dismiss it.
- 7 Touch , then return to the first alarm screen.

- 8 Touch and hold the clock on the screen, and different types of clocks will be displayed. Choose one of them.
- 9 You can delete all the alarms by pressing the Menu key and choose Delete alarm.

## Using your calculator

- 1 Select **Calculator** on the Utilities tab.
- 2 Touch the number keys to enter numbers.
- 3 For simple calculations, touch the function you want (+, -, x, or ÷), followed by =.
- 4 For more complex calculations, press the Menu key, touch the Advanced panel, then choose **sin, cos, tan, log, and so on**.

## Quickoffice

You can manage and view document files. The supported file types are PDF, DOC, TXT, XLS, and ZIP.

- 1 Choose Memory Card. You can see the files and folder list.
- 2 If you choose Recent Documents, files you recently viewed will be displayed.
- 3 Touch and hold any file, and the options Rename, Properties, and Delete will appear.
- 4 Choose a file, then press the Menu key to view the Open, Register, Update, Properties, and About options. There are additional options, depending on the file type.

**PDF:** Go To Page, Fit Page, Fit Width



**DOC/TXT:** Search

**XLS:** Worksheet – Choose Summary View or Full View.

## Voice recorder

Use the voice recorder to record voice memos or other audio files.

### Recording a sound or voice

- 1 Touch **Voice Recorder**.
- 2 Touch **Record**.
- 3 Touch  to begin recording.
- 4 Touch  to end recording.
- 5 Touch **Use As** to set as the **Phone Ringtone**.

### Sending the voice recording

- 1 Once you have finished recording, you can send the audio clip by touching **Share**.
- 2 The recording will be added to the message that you write and send normally.

# The Web

## Browser

Browser gives you a fast, full-color world of games, music, news, sports, entertainment, and much more, right on your mobile phone. Wherever you are and whatever you're into.







## Accessing the Web

- 1 Select **Browser** on the Communication tab.
- 2 You will move to the website.

**NOTE:** Additional charges apply when connecting to these services and downloading content. Check data charges with your network provider.


## Using the Web tool bar

Touch  to open the toolbar.


- 1 Touch  to refresh the Web page.
- 2 Touch  to go forward one page.
- 3 Touch  to go backward one page.
- 4 Touch  to Add/Show Bookmark, Show History, and Show Most Visited Site.
- 5 Touch  to open another website in a new window.
- 6 Touch  to change the browser settings.


## Using options


Press the Menu key to view options.

 **Go** – Enter a Web address and go to that page.

 **Exit** – Close Browser.

 **Find Page** – Marks all the letters you enter.

 **Select Text** – Touch and select the lines you want to copy. You can paste it to any input box.


 **Downloads** – Show download history

 **More**

- **Bookmarks** – Add/Show Bookmark, Show History, and Show Most Visited Site.
- **Window Overview** – Show all your open windows.
- **Page Info** – Show page information.
- **Share Page** – Send page by Email or Messaging.
- **Setting** – Set browser settings.


## Adding and accessing bookmarks

For easy and fast access to your favorite websites, you can add bookmarks and save Web pages.

- 1 Select **Browser** on the Communication tab.
- 2 Select Menu, then select More > Bookmarks. Or press  . A list of your bookmarks will appear on the screen.
- 3 Select Add Bookmarks, then enter a name for the bookmark followed by its URL.
- 4 Press the Done button. Your Bookmark will now appear in the bookmark list.
- 5 To access the bookmark, simply touch the bookmark, then touch Connect. You will be connected to the bookmarked page.


# The Web

## Changing Web browser settings

Select Menu, then select More > Settings. Or press .

You can change the page layout (e.g., text size, text encoding), change the home page, manage cache, cookie, and security settings, and so on.

# Settings

Press the Menu key, then select Settings. Or touch  in Menu.

## Wireless controls

Here, you can manage Wi-Fi and Bluetooth. Also, **set Airplane Mode** and **Mobile Networks**.

**Wi-Fi** – Turn on Wi-Fi

**Wi-Fi settings** – Set Network notification, or add a Wi-Fi network.

**Bluetooth** – Turn on Bluetooth.

**Bluetooth settings** – Set device Name & **Discoverable**, Scan For Other Devices.

**Mobile Networks** – Set options for roaming, networks, and APNs.

**Airplane Mode** – After setting Airplane Mode, all wireless connections will be disabled.

**NOTE:** “Wi-Fi Sleep Policy” is not included. When the phone enters screen lock, Wi-Fi is turned off. When the screen is on, Wi-Fi is turned on automatically. This reduces power consumption.

But, if an application is receiving data through Wi-Fi, Wi-Fi will not be turned off even after the phone screen is locked.

## Call settings

Set up voicemail and set other call settings.

Please see “Call Settings.”

## Sound and display

**Silent Mode** – All sounds are turned off, except media and alarms.

### Sound settings

**Silent Mode** – Turn on to silence all sounds, except media & alarms.

**Ringer Volume** – Set volume for incoming calls and other notifications.

**Media Volume** – Set volume for music and videos.

**Phone Ringtone** – Set default ringtone.

**Phone Vibrate** – Set to vibrate for incoming calls.

# Settings

**Notification Ringtone** – Set default notification ringtone.

**Audible Touch Tones** – Set to sound when you use the keypad.

**Audible Selection** – Set to sound when you make a screen selection.

**Vibration Feedback** – Set to use vibration feedback.

**SD Card Notification** – Disable SD card notification sounds.

## Display settings

**Orientation** – Set to switch orientation automatically when you rotate the phone.

**Animation** – Set to display an animation when you open or close windows.

**Luminance Sensor Mode**  
– Touch to turn Luminance Sensor Mode on.

**Brightness** – Adjust the brightness of the screen after you turn off Luminance Sensor Mode.

**Screen Timeout** – Set the time for screen timeout.

## Data synchronization

Select which applications are synchronized.

## Security & location

My location sources

### Use Wireless Networks

– View locations using wireless networks.

**Enable GPS Satellites** – Default setting to accurate to street level when locating.

**Screen unlock pattern** – Set unlock pattern to secure your phone.

## SIM card lock

Set up SIM card lock or change SIM PIN.

## Visible passwords

Displays the password while you type.

## **Applications**

You can manage applications and set up quick launch shortcuts.

**Unknown Sources** – Default setting to install non-Market applications.

**Quick Launch** – Set keyboard shortcuts to launch applications. Choose to view default quick launch applications and set other quick launch applications.

### **Manage Applications**

– Manage and remove installed applications.

**Development** – Set options for application development, such as USB Debugging, Stay Awake, and Allow Mock Locations.

## **SD card & phone storage**

**USB Connection Mode** – Mass storage only.

**SD Card** – Check total space and available space. Touch Unmount The SD Card for safe removal. Format the SD card, if necessary.

**Internal Phone Storage** – Check the available space. Choose Factory Data Reset if you want to delete all data from the phone.

## **Date and time**

Set date, time, time zone, and formats.

## **Locale and text**

Set local language and region, text input, and autocorrect options.

## **About phone**

View legal information, and check phone status and software version.

## **DivX VOD registration**

Generate a DivX VOD registration code.

Please visit <http://vod.divx.com/> for registration and technical support.

## Wi-Fi

Wireless Manager allows you to manage Internet connections your phone's Wi-Fi (a wireless LAN). It allows the phone to connect to local wireless networks or access the Internet wirelessly. Wi-Fi is faster and has a greater range than Bluetooth wireless technology. It allows fast emailing and Internet browsing.

**NOTE:** The GW620g supports WEP and WPA-PSK/2 security. If your Wi-Fi service provider or network administrator sets encryption for network security, fill in the key in the pop-up window. If encryption is not set, this pop-up window will not be shown. You can obtain the key from your Wi-Fi service provider or network administrator.

### 1. How to set up Wi-Fi

- 1 Touch Wi-Fi on the Settings tab, then turn Wi-Fi on.
- 2 AP (Access Point) Search
  - Searches for which AP it can connect to.
- 3 AP Connect
  - Connects to the desired AP from the AP search list.
  - If the AP is security type WEP or WPA-PSK/2, enter the security key.

### 2. Wi-Fi network profile support

- 1 Wi-Fi profile support (how to connect to a frequently used AP or hidden AP)
  - 1) If the AP does not appear in the search list, you can connect to it by saving it as a profile.

- 2) Saving a frequently used AP as a profile makes it easier to enter the security key when connecting to an AP with that security type.
- 3) If the AP does not support DHCP, you can connect to the AP using a static IP address.

**2** Description of each field in the Wi-Fi profile.

- 1) Network Name: SSID (ID)
- 2) Security Type: WEP and WPA-PSK/2 support.
- 3) Security Key: Saves the security key.
- 4) IP/DNS Setting: This allows you to set to Automatic or Static, depending on whether the AP supports DHCP.  
For Static, enter the field value of the IP address and DNS server to use with the static IP address when connecting.

**3** How to save the Wi-Fi profile

- 1) Select the Add Wi-Fi Network menu at the bottom of Wi-Fi Networks, then enter the SSID and Security Type.
- 2) After connecting to an AP with this security type, the profile will be saved automatically.

**3. How to obtain the MAC address**

To set up a connection in some wireless networks with MAC filters, you may need to enter the MAC address of your GW620g into the router.

- 1** You can find the MAC address in the following user interface:
- 2** Settings > Wireless controls > Wi-Fi Settings > Menu > Advanced > MAC Address

# Software update

## Software update

### LG Mobile Phone Software Update Program

For more information on installing and using this program, please visit <http://update.lgmobile.com>.

This feature allows you to update your software to the latest version quickly and conveniently over the Internet without visiting our service center.

Since the mobile phone software update program requires your full attention throughout the update process, please make sure you check all the instructions and notes that appear at each step before moving on to the next step. Please note that removing the USB data communication cable or batteries during the update process may seriously damage your mobile phone. As the manufacturer assumes no responsibility for loss of data during the update process,

you are advised to back up any important information in advance for safekeeping.

DivX Mobile 

**ABOUT DIVX VIDEO:** DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video.

**ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

**DivX Certified to play DivX® video up to 320 x 240**

# Accessories

There are a variety of accessories available for your mobile phone, which may be sold separately. Select these options according to your personal communication needs. Consult your local dealer for availability. **(Items described below may be optional.)**

## Charger



## Data cable

Connect your GW620g and PC.



## Battery



## Stereo headset



## User Guide

Learn more about your GW620g.



## NOTE:

- Always use genuine LG accessories.
- Failure to do this may invalidate your warranty.
- Accessories may vary in different regions.

## **Ambient Temperatures**

Max: +55°C (discharging),  
+45°C (charging)

Min: -10°C

# Safety Guidelines

## CAUTION

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or result in violation of FCC regulations. Do not use the phone with a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with skin, a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement antenna.

## Body-worn Operation

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 2cm (0.79 inches) between the user's body and the back of the phone. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 2cm (0.79 inches) must be maintained between the user's body and the back of the phone. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be

used. Body-worn accessories that cannot maintain 2cm (0.79 inches) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

## FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# Safety Guidelines

## TIA Safety Information

Provided herein is the complete TIA Safety Information for Wireless Handheld phones. Inclusion of the text covering Pacemakers, Hearing Aids, and Other Medical Devices is required in the owner's manual for CTIA Certification. Use of the remaining TIA language is encouraged when appropriate.

## Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a lowpower radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals. In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) \*

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

\* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

## Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

## Phone Operation

**NORMAL POSITION:** Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

## Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

- Do not touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

## Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive. Always obey them. Also, if using your phone while driving, please:

- Give full attention to driving - driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

## Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

# Safety Guidelines

## Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six (6') inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket.
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.
- If you have any reason to suspect that interference is taking place, turn your phone OFF immediately.

## Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult AT&T.

## Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

## Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

## **Vehicles**

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

## **Posted Facilities**

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

## **Aircraft**

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Turn your phone OFF before boarding an aircraft.

## **Blasting Areas**

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a 'blasting areas or in areas posted: 'Turn off two-way radio'. Obey all signs and instructions.

## **Potentially Explosive Atmosphere**

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or

# Safety Guidelines

particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

## For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

## Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery does not need to be fully discharged before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or impact the battery as it may cause electric shock, short-circuit, and fire. Store the battery in a place out of reach of children.
- Keep the battery's metal contacts clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, MEdia Net Browsing, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.

- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.
- Actual battery life will depend on network configuration, product settings, usage patterns, battery and environmental conditions.
- cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Do not short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

## **Explosion, Shock, and Fire Hazards**

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it is dirty.
- When using the power plug, ensure that it is firmly connected. If it is not, it may

# Safety Guidelines

## General Notice

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Centre to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Centre.
- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ring tones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ring

tone to vibration so as not to disturb others.

- Do not turn your phone on or off when putting it in your ear.

## **FDA Consumer Update**

The U.S. Food and Drug Administration Centre for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones.

### **1. Do wireless phones pose a health hazard?**

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the standby mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating

tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

### **2. What is the FDA's role concerning the safety of wireless phones?**

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to

## Safety Guidelines

emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists.

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

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

possible effects of wireless phone use on human health.

- The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:
- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well. The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

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

### **3.What kinds of phones are the subject of this update?**

The term 'wireless phone' refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called 'cell', 'mobile', or 'PCS' phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user's head. These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called 'cordless phones,' which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce

# Safety Guidelines

RF exposures far below the FCC safety limits.

## **4. What are the results of the research done already?**

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer causing chemicals so as to be pre-disposed to develop

cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health. Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was

around three years.

### **5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?**

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the

time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

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

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic

# Safety Guidelines

Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues. The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a

broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

## **7. How can I find out how much radio frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?**

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radio frequency energy (RF) exposures. The FCC established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation

Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

### **8. What has the FDA done to measure the radio frequency energy coming from wireless phones?**

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radio frequency energy (RF)

exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, 'Recommended Practice for Determining the Spatial- Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques,' sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissuesimulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of

# Safety Guidelines

matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

## **9. What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?**

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

the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

## **10. What about children using wireless phones?**

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

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

### **11. What about wireless phone interference with medical equipment?**

Radio frequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI. The FDA has tested hearing aids for interference from handheld

## Safety Guidelines

wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a 'compatible' phone and a 'compatible' hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000. The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

### **12. Where can I find additional information?**

For additional information, please refer to the following resources:

FDA web page on wireless phones

(<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>)

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program

(<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (<http://www.icnirp.de>)

World Health Organization (WHO) International EMF Project (<http://www.icnirp.de>)

National Radiological Protection Board (UK)

(<http://www.nrpb.org.uk>)

# Glossary

To help you understand the main technical terms and abbreviations used in this booklet and to take full advantage of the features on your mobile phone, here are a few definitions.

## Call Barring

The ability to restrict outgoing and incoming calls.

## Call Divert

The ability to reroute calls to another number.

## Call Waiting

The ability to inform users that they have an incoming call when engaged on another call.

## GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS guarantees continuous connection to the Internet for mobile phone and computer users. It is based on the Global System for Mobile Communication (GSM) circuit-

switched cellular phone connections and the Short Message Service (SMS).

## GSM (Global System for Mobile Communication)

International standard for cellular communication, guaranteeing compatibility between the various network operators. GSM covers most European countries and many other parts of the world.

## Java

Programming language generating applications that can run on all hardware platforms, whether small, medium or large, without modification.

It has been promoted for and geared heavily towards the Web, both for public Web sites and Intranets. When a Java program runs from a Web page, it is called a Java applet. When it is run on a mobile phone or pager, it is called a MIDlet.

# Glossary

## **Line Identification Services (Caller ID)**

Service allowing subscribers to view or block the telephone numbers of callers.

## **Conference Calls**

Ability to establish a conference call involving up to five additional parties.

## **Phone Password**

Security code used to unlock the phone when you have selected the option to lock it automatically each time it switches on.

## **Roaming**

Use of your phone when you are outside your home area (for example, when traveling).

# Troubleshooting

This chapter lists some problems you might encounter while using your phone. Some problems require you to call your service provider, but most are easy to correct yourself.

<b>Message</b>	<b>Possible causes</b>	<b>Possible solutions</b>
SIM error	There is no SIM card in the phone or it is inserted incorrectly.	Make sure the SIM card is correctly inserted.
No network connection	Signal weak. Outside GSM network area.	Move closer to a window or into an open area. Check the service provider coverage map.
Codes do not match	To change a security code, you must confirm the new code by entering it again.	Contact your service provider.
Function cannot be set	Not supported by service provider, or registration required.	Contact your service provider.
Calls not available	Dialing error New SIM card inserted, charge limit reached	New network not authorized. Check for new restrictions. Contact service provider or reset limit with PIN 2.

# Troubleshooting

<b>Message</b>	<b>Possible causes</b>	<b>Possible solutions</b>
Phone cannot be turned on.	On/Off key not pressed long enough.	Press the On/Off key for at least two seconds.
	Battery empty. Battery contacts dirty.	Keep charger attached for a longer time. Clean the contacts.
Charging error	Battery totally empty.	Charge battery.
	Temperature out of range.	Make sure the ambient temperature is right, wait a few moments, then charge again.
	Contact problem.	Check the power supply and connection to the phone. Check the battery contacts, and clean them if necessary.
	No outlet voltage.	Plug in to a different outlet, or check the voltage.
	Charger defective.	If the charger does not warm up, replace it.
	Wrong charger. Battery defective.	Only use original LG accessories. Replace battery.
Phone loses network	Signal too weak.	Reconnection to another service provider is automatic.

---

<b>Message</b>	<b>Possible causes</b>	<b>Possible solutions</b>
Number not permitted	The Fixed Dial Number function is on.	Check settings.

---



# LIMITED WARRANTY CERTIFICATE

LG ELECTRONICS PANAMA, S.A. (LGEPS) warrants this product (including its battery and original accessories) against production defects and labor as follows:

1. **LABOR:** If this product is found to be faulty within a period of one (1) year from the date the consumer purchased the new product, LGEPS shall bear the costs for repair at the Authorized Service Centers designated for these purposes in each country. Once the warranty period has expired, LGEPS shall no longer be liable for labor costs.
2. **PARTS:** If this product is found to be faulty within a period of one (1) year from the date the consumer purchased the new product, LGEPS shall bear the cost of new parts purchased at the Authorized Service Centers designated for these purposes in each country. Once the warranty period has expired, LGEPS shall no longer be liable for the cost of parts.
3. **BATTERIES AND ACCESSORIES:** If this product is found to be faulty within a period of six (6) months from the date the consumer purchased the new product, LGEPS shall bear the cost of new parts purchased at the Authorized Service Centers designated for these purposes in each country. Once the warranty period has expired, LGEPS shall no longer be liable for the cost of batteries and accessories.

Exclusions from the Warranty. This Warranty does not provide cover for the following situations:

- a. Any damage caused by negligence, incompetence, or non-compliance with the telephone user manual.
- b. Damage caused by contact with liquids, food, or corrosion of metal parts.
- c. Damage caused by the penetration of foreign bodies into the product such as sand and insects.
- d. Improper installation of the equipment.
- e. Damage caused to telephones for commercial use (hired equipment).
- f. The use of non-original accessories.
- g. Damage caused to telephones that have been submitted for repair work and upgrades, or that have been opened for the installation of accessories, carried out by personnel other than those at the service centers authorized by LGEPS.
- h. Modifications to voltage conversion or frequency of the equipment.
- i. Damage caused by connections to inappropriate voltages.
- j. Damage caused by the SIM card. The Warranty does not cover any incidental damage such as loss of profits and/or loss of opportunity due to the loss of information contained on the user's SIM card.

- k. Deterioration of the equipment's external surfaces due to normal wear and tear.
- l. Cosmetic damage, damage caused by incidents, or force due to major or unforeseeable events.
- m. In cases where the serial number assigned by the factory has been altered or removed from the product.
- n. When the battery seals are broken, wet, or damp.
- o. When the battery has been charged using a charger that was not manufactured by LG Electronics Inc. or its subsidiaries.
- p. When the battery has been used in equipment other than that for which it was intended.
- q. When the equipment label is illegible, missing, or has been altered.

Replacement products: Those products delivered as a replacement for a faulty product shall come with a one-year (1-year) warranty, valid from the date the first product was purchased, except in those countries and states where the law forbids it.

REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCT, AS SET OUT IN THIS CERTIFICATE, IS THE ONLY COMPENSATION THAT THE CONSUMER SHALL RECEIVE. LGEPS SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGE DUE TO NON-COMPLIANCE WITH THIS WARRANTY.

EXCEPT IN CASES WHERE IT IS EXPRESSLY PROHIBITED BY THE LAW IN THE COUNTRY WHERE THE PRODUCT WAS PURCHASED, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THIS PRODUCT SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE TERM OF THIS WARRANTY.

This Warranty shall be valid in the country the product was purchased. You may have other rights depending on the country in which the product was purchased. This Warranty is not valid internationally. You may not make a claim in a country other than the country the product was purchased. Some countries and states do not permit the exclusion or limitation of incidental or consequential damage or permit some limitation with regard to the duration of the implied warranty. As such, the limitations and exclusions set out above may not apply.

To validate the Warranty, you must present the purchase invoice or receipt of payment and this warranty certificate.

For more information, please contact us at <http://pa.lge.com> or call the following telephone numbers:

PANAMA: 800-5454, ECUADOR: 800-545454, VENEZUELA: 800-5424477,

GUATEMALA: 1801-422LGLG(5454), COSTA RICA: 256-6878, 256-3396



Es posible que parte del contenido de este manual no se aplique al teléfono, en función del software o del proveedor de servicios.

Este teléfono no es recomendado para los discapacitados visuales debido al teclado táctil.



## **GW620g** Guía del usuario

Felicitaciones por la adquisición del teléfono avanzado y compacto GW620g de LG, diseñado para funcionar con la más reciente tecnología de comunicación digital móvil.

# Contenido

Características del teléfono .....	7	Vista de la barra de estado.....	30
Vista interna.....	9	<b>Llamadas .....</b>	<b>32</b>
Instalación de la tarjeta SIM y la batería .....	11	Realizar una llamada.....	32
Cargar el teléfono .....	14	Llamar a los contactos.....	32
Tarjeta de memoria .....	15	Contestar y rechazar una llamada .....	32
<b>La pantalla de inicio .....</b>	<b>17</b>	Opciones durante la llamada.....	33
Sugerencias sobre la pantalla táctil .....	17	Ajustar el volumen de la llamada .....	34
Para ponerse en contacto con el teléfono GW620g .....	17	Hacer una segunda llamada .....	34
Desbloquear la pantalla.....	17	Activar DTMF .....	34
Anunciador.....	18	Ver los registros de llamadas.....	34
Pantalla táctil .....	18	Configuración de llamada.....	35
Abrir las aplicaciones .....	19	Usar el desvío de llamadas .....	35
Sensor de proximidad .....	19	Usar la restricción de llamadas .....	35
Establecer la pantalla de inicio predeterminada.....	20	Configuración adicional de llamada .....	36
Establecer un tema de inicio.....	20	Operadores de red.....	36
Pantalla de inicio de LG.....	22	<b>Contactos .....</b>	<b>37</b>
Volver a las aplicaciones anteriores .....	23	Buscar un contacto.....	37
Pantalla de inicio de Android.....	24	Agregar un contacto nuevo .....	37
Comunicación .....	25	Contactos favoritos .....	38
Multimedia .....	26	Otras opciones de contacto .....	38
Utilidades .....	27	Crear un grupo.....	39
Google.....	28	<b>Mensajería.....</b>	<b>40</b>
Descargas.....	29	Mensajería .....	40
		Enviar un mensaje.....	40
		Introducir texto.....	41

# Contenido

Modo Mostrar teclas .....	41	Tomar una foto rápida .....	56
Texto predictivo T9 .....	42	Después de que haya tomado la foto.....	56
Texto manual ABC.....	42	Uso del flash.....	57
Teclado QWERTY .....	43	Ajuste de la exposición .....	58
Configuración del correo electrónico.....	45	Ajuste del zoom.....	58
Enviar un mensaje de correo electrónico a través de una cuenta nueva.....	45	Tomar un disparo continuo .....	58
Recuperar mensajes de correo electrónico.....	46	Opciones de configuración avanzada .....	58
Cambiar la configuración del correo electrónico .....	46	Cambiar el tamaño de la imagen.....	61
Lista por remitente .....	48	Elegir un efecto de color.....	62
Usar emoticones.....	48	Ver las fotos guardadas.....	62
Cambiar la configuración de SMS .....	48	<b>Videocámara.....</b>	<b>63</b>
Cambiar la configuración de MMS.....	49	Uso del visor.....	63
Cambiar otras opciones de configuración .....	50	Grabar un video rápido.....	64
Servicios de redes sociales (SNS).....	50	Después de grabar un video.....	64
Moxier Correo.....	52	Ajuste de la exposición .....	65
Moxier Sincronización.....	54	Opciones de configuración avanzada .....	65
<b>Cámara.....</b>	<b>55</b>	Cambiar el tamaño de la imagen del video .....	66
Uso del visor.....	55	Elegir un efecto de color.....	67
		Ver los videos guardados .....	67
		<b>Sus fotos y videos .....</b>	<b>68</b>
		Ver sus fotos y videos.....	68
		Utilizar el zoom durante la visualización de una foto.....	68

Ajustar el volumen durante la visualización de un video .....	68	Enviar una foto .....	75
Establecer una foto como fondo de pantalla.....	68	Enviar un video .....	75
Editar fotos .....	68	Usar una imagen .....	75
Girar la foto.....	69	Crear una presentación de diapositivas .....	76
Agregar texto a una foto .....	70	Comprobar la foto.....	76
Agregar un efecto a una foto.....	70	Reproductor multimedia .....	76
Recortar una foto .....	70	Establecer un tono de timbre .....	77
Sintonizar la foto .....	70	Editor de video.....	77
Agregar marcos.....	71	Guión gráfico .....	77
Agregar un clipart (imagen prediseñada) .....	71	Película musical .....	78
Usar la herramienta de dibujo.....	71	Corte automático .....	79
Agregar estampas.....	71	Cómo jugar un juego.....	79
Redimensionar .....	71	Transferir archivos mediante dispositivos de almacenamiento masivo USB.....	80
Editar videos .....	72	Música .....	80
Recortar la longitud de un video .....	72	Reproducir una canción.....	81
Seleccionar un estilo de transición .....	72	Usar la radio .....	81
Agregar subtítulos .....	72	Buscar emisoras .....	82
Agregar efectos de edición .....	73	Restablecer los canales .....	82
Usar un marco .....	73	Escuchar la radio.....	82
Agregar doblaje al video .....	73	<b>Aplicaciones de Google.....</b>	<b>83</b>
<b>Multimedia.....</b>	<b>74</b>	Google Maps.....	83
Vista cronológica.....	75	Market .....	83
Menú de opciones Mis imágenes.....	75	Gmail.....	84
		Google Talk .....	84
		Agregar un evento al calendario .....	84

# Contenido

Cambiar la vista predeterminada del calendario.....	85	Idioma y país.....	95
<b>Utilidades.....</b>	<b>86</b>	Acerca del teléfono.....	95
Configurar una alarma.....	86	Registro de video a pedido DivX.....	95
Usar la calculadora.....	86	<b>Wi-Fi.....</b>	<b>96</b>
Quick Office.....	86	<b>Actualización de software.....</b>	<b>99</b>
Grabador de voz.....	87	<b>Accesorios.....</b>	<b>101</b>
Grabar un sonido o una voz.....	87	<b>Por su seguridad.....</b>	<b>103</b>
Enviar una grabación de voz.....	87	<b>Glosario.....</b>	<b>128</b>
<b>La Web.....</b>	<b>88</b>	<b>Identificación y solución de problemas.....</b>	<b>130</b>
Navegador.....	88		
Acceder a la Web.....	88		
Usar la barra de herramientas web.....	88		
Usar opciones.....	89		
Agregar y acceder a favoritos.....	90		
Cambiar la configuración del navegador web.....	90		
<b>Ajustes.....</b>	<b>91</b>		
Conexiones inalámbricas.....	91		
Ajustes de llamadas.....	92		
Sonido y pantalla.....	92		
Sincronización de datos.....	93		
Seguridad y ubicación.....	93		
Bloqueo de tarjeta SIM.....	94		
Contraseñas visibles.....	94		
Aplicaciones.....	94		
Almacenamiento.....	94		
Fecha y hora.....	95		

# Características del teléfono

## Conector de auricular estéreo

## Tecla de encendido/bloqueo

Enciende o apaga el teléfono.  
Bloquea y desbloquea la pantalla táctil.

## Auricular

## Ventana del sensor

## Tecla Atrás

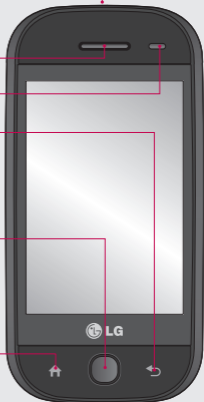
- Permite volver a la pantalla anterior al presionarla una vez.

## Tecla Menú

Presione esta tecla para comprobar qué opciones están disponibles en la aplicación.

## Tecla de inicio

Permite ir a la pantalla de inicio.



**ADVERTENCIA:** Si coloca un objeto pesado sobre el teléfono o se sienta sobre él, se pueden dañar la pantalla LCD y las funciones de la pantalla táctil. No cubra la película protectora del sensor de proximidad de la pantalla LCD. Eso puede causar el mal funcionamiento del sensor.

# Características del teléfono



**Cargador, cable de datos (cable USB)**

**SUGERENCIA:**

Antes de conectar el cable USB, espere hasta que el teléfono se haya encendido y se haya registrado en la red.

**Teclas de volumen**

- **Cuando la pantalla esté inactiva:** permiten modificar el volumen del tono del timbre.
- **Durante una llamada:** permiten ajustar el volumen del auricular.
- **Durante la reproducción de una pista:** permiten controlar el volumen continuamente.



**Tapa de la tarjeta SD**

**Tecla de música**

- Permite ir al menú Música directamente.

**Tecla de cámara**

- Mantenga presionada esta tecla para ir directamente al menú de la cámara.

## Vista interna



## Vista interna



### Tecla de control

- Permite introducir caracteres de símbolos o determinados números

### Cambio del modo de entrada de texto (mayúscula/minúscula)

### Tecla de símbolo

- Presione la Tecla de control y después la Tecla de símbolo para abrir el cuadro de símbolos.

### Tecla Introducir

### Tecla Borrar

- Borra un carácter cada vez que se presiona. Mantenga presionada la tecla para borrar todas las entradas.

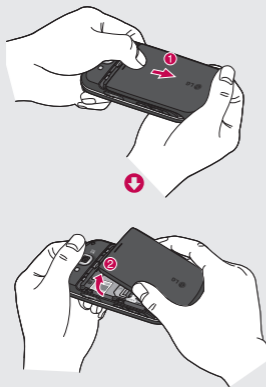
### Tecla de espacio

- Permite introducir un espacio durante la edición.

# Instalación de la tarjeta SIM y la batería

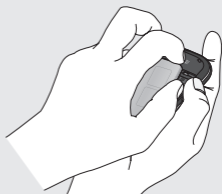
## 1 Extraiga la tapa de la batería

Utilice la punta del pulgar para presionar la parte superior de la tapa de la batería, deslizándola hacia abajo y luego levantándola, como se muestra en las figuras.



## 2 Extraiga la batería

Sostenga el borde superior de la batería y quítela del compartimiento.



**⚠ ADVERTENCIA:** No extraiga la batería cuando el teléfono esté encendido, ya que podría dañarlo.

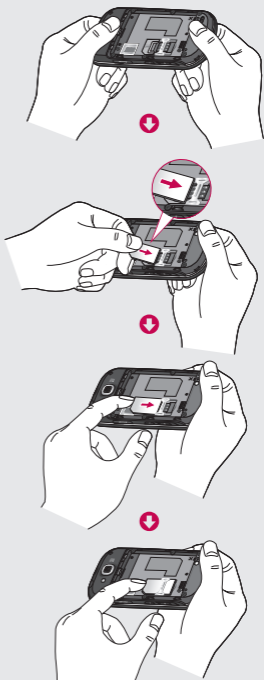
# Instalación de la tarjeta SIM y la batería

## 3 Instale la tarjeta SIM

Deslice la tarjeta SIM hasta colocarla en su lugar.

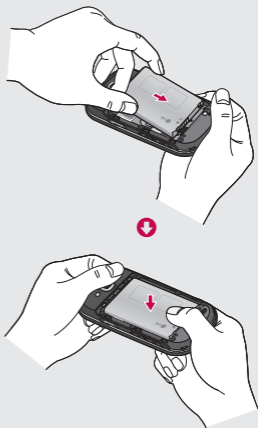
Asegúrese de que el área de contacto dorada de la tarjeta quede hacia abajo.

Para extraer la tarjeta SIM, empújela con suavidad hacia afuera de la ranura.




#### 4 Inserte la batería

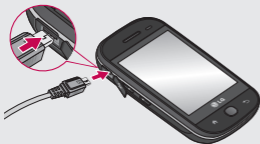
Primero, inserte la parte inferior de la batería en el borde inferior del compartimiento de la batería. Asegúrese de que los contactos de la batería estén alineados con los terminales del teléfono. Presione hacia abajo la parte superior de la batería hasta que encaje en su lugar.



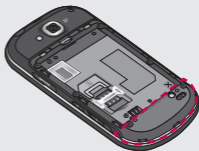
## Cargar el teléfono

Abra la tapa del conector para el cargador, que se encuentra en el lateral del teléfono GW620g. Inserte el cargador y conéctelo a un tomacorriente. El teléfono GW620g debe cargarse hasta que aparezca la imagen .

**NOTA:** La batería debe cargarse por completo antes de usar el teléfono para mejorar la vida útil.



**NOTA:** GW620g tiene una antena interna. Tenga cuidado de no rayar o dañar esta área posterior, dado que esto puede ocasionar pérdida del rendimiento.




# Tarjeta de memoria

## Instalación de la tarjeta de memoria externa

Puede expandir el espacio de memoria disponible en el teléfono con una tarjeta de memoria.

**NOTA:** La tarjeta de memoria es un accesorio opcional.

Deslice la tarjeta de memoria en la ranura hasta que encaje en su lugar. Asegúrese de que el área de contacto dorada quede hacia abajo.

 **ADVERTENCIA:** Inserte la tarjeta de memoria en la ranura; de lo contrario, la tarjeta puede dañarse.

**NOTA:** Debe insertar una tarjeta de memoria SD para guardar fotos y videos. Las fotos y los videos sólo se guardarán en las tarjetas de memoria SD.

Además, sólo puede descargar archivos desde la Web cuando una tarjeta de memoria SD está insertada.

**NOTA:** Cuando extraiga la tarjeta de memoria SD del teléfono GW620g, elija Ajustes > Almacenamiento. Toque Desactivar tarjeta SD para una extracción segura.



# Tarjeta de memoria

## Formatear la tarjeta de memoria externa

Es posible que la tarjeta de memoria ya esté formateada. De lo contrario, debe formatearla antes de utilizarla.


**NOTA:** Se borrarán todos los archivos de la tarjeta cuando la formatee.

- 1 Seleccione **Ajustes**.
- 2 Desplácese y toque **Almacenamiento**. Luego desplácese y seleccione **Formatear tarjeta SD**.
- 3 Toque **Formatear tarjeta SD** y confirme la selección.
- 4 Si ya tiene una contraseña, introdúzcala. La tarjeta se formateará y estará lista para ser utilizada.

**NOTA:** Si la tarjeta de memoria contiene archivos, la estructura de las carpetas puede ser diferente después de formatearla, ya que todos los archivos se habrán borrado.

## Transferencia de contactos

Para transferir los contactos de la tarjeta SIM al teléfono:

- 1 Toque  y presione la tecla Menú.
- 2 Elija **Contactos SIM**.
- 3 Para enviar sólo un contacto al teléfono, seleccione el contacto que desea. Para enviar todos los contactos, presione la tecla Menú y, a continuación, **Importar todos**.

# La pantalla de inicio

En esta pantalla, puede acceder a las opciones de menú, realizar una llamada, ver el estado del teléfono y mucho más.

## Sugerencias sobre la pantalla táctil

La pantalla de inicio también es fantástica para habituarse a la pantalla táctil.

Para seleccionar un elemento, toque el centro del icono.


- No presione demasiado; la pantalla táctil es lo suficientemente sensible para detectar un toque suave, pero firme.
- Utilice la punta del dedo para tocar la opción que desee. Tenga cuidado de no tocar otras teclas.
- Cuando la luz de la pantalla esté apagada, presione la tecla de encendido o presione la tecla Menú.
- Cuando el teléfono GW620g no esté en uso, volverá a la pantalla de bloqueo.

## Para ponerse en contacto con el teléfono GW620g

La interfaz de usuario se basa en tres tipos de pantallas de inicio.


Para alternar entre esas pantallas, sólo pase el dedo rápidamente por la pantalla de izquierda a derecha, o de derecha a izquierda.

## Desbloquear la pantalla

Cuando la pantalla esté bloqueada, presione dos veces la tecla Menú o mantenga presionada el icono  en la pantalla táctil para volver a la pantalla de inicio.

# La pantalla de inicio

## Anunciador

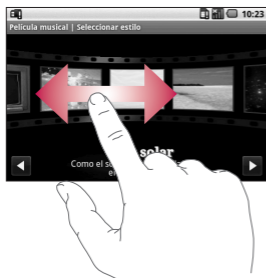
Mantenga presionada la barra de estado y luego arrastre  hacia abajo. Desde esta opción, puede comprobar el estado de Wi-Fi y Bluetooth, además de otras notificaciones.



## Pantalla táctil

Los controles de la pantalla táctil del teléfono GW620g cambian dinámicamente según la tarea que esté realizando. En algunas pantallas, puede desplazarse hacia arriba y hacia abajo, o dar un simple toque de izquierda a derecha.

## Dar un simple toque de izquierda a derecha



## Dar un simple toque desde arriba hacia abajo



## Abrir las aplicaciones


Para abrir cualquier aplicación, simplemente toque el icono de la aplicación.

## Sensor de proximidad

Cuando recibe y realiza llamadas, este sensor apaga automáticamente la luz de fondo y bloquea el teclado táctil al detectar cuando el teléfono está cerca del oído. Esta acción extiende la vida útil de la batería y evita que el teclado táctil se active de manera involuntaria durante las llamadas. No necesita desbloquear el teléfono para buscar en la agenda durante las llamadas.

# La pantalla de inicio

## Establecer la pantalla de inicio predeterminada

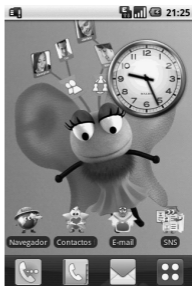
El teléfono GW620g incluye la pantalla de inicio de Android y la de LG. Puede establecer otras pantallas de inicio como predeterminadas. Después de establecer una pantalla de inicio predeterminada, toda vez que toque , volverá a la pantalla predeterminada.

Si desea cambiar la pantalla de inicio predeterminada, elija el Selector de Homescreen en el Menú.

## Establecer un tema de inicio

En la pantalla de inicio, presione la tecla Menú y luego seleccione **Fijar tema de inicio**. Elija **Predeterminado** o **Applet**. Seleccione **Fondo de pantalla + icono** o **Sólo icono** para que pueda dejar el fondo de pantalla actual y cambiar sólo el icono.

Si selecciona **Applet** y **Fondo de pantalla + icono**, aparecerán estilos completamente diferentes de fondo de pantallas e iconos.



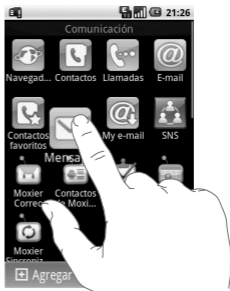
Puede agregar iconos a la pantalla de inicio.

Para agregar atajos a la pantalla de inicio:

**En la pantalla de inicio de Android:** en Menú, mantenga presionado un icono para agregarlo a la pantalla de inicio.

**En la pantalla de inicio de LG:** en Menú, mantenga presionado un icono y luego arrástrelo a **+ Agregar a la pantalla principal** . Para eliminar atajos recientemente agregados en la pantalla de inicio, mantenga presionado el icono y luego arrástrelo a **🗑️** .

Para mover un icono a otro grupo, sólo mantenga presionado el icono y luego arrástrelo al otro grupo. También, puede cambiar el nombre del grupo. Mantenga presionado el nombre del grupo y luego introduzca un nuevo nombre. Presione la tecla Menú y luego agregue otros grupos (hasta seis). Seleccione **Restablecer los grupos** si desea volver a los grupos predeterminados.



# La pantalla de inicio

## Pantalla de inicio de LG

### Teclas rápidas

Las teclas rápidas de la pantalla de inicio proporcionan un acceso fácil, en un sólo toque, a las funciones que más utiliza.



Toque esta opción para que aparezca el teclado de marcado táctil que permite realizar llamadas. Introduzca el número y luego toque **Llamar**.



Toque esta opción para abrir la lista de contactos. Para buscar el número al que desea llamar, introduzca el nombre del contacto con el teclado. También puede crear nuevos contactos y editar los existentes.




Toque para acceder al menú **Mensajes**. Desde aquí, puede crear un nuevo mensaje SMS.



Toque para abrir el menú Superior completo.

Mantenga presionada la pantalla de inicio y aparecerán cuatro opciones disponibles.




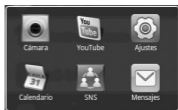
Puede agregar Accesos directos, Widgets, Carpetas o Fondos de pantalla a la pantalla de inicio. Por ejemplo, seleccione **Carpetas** y luego elija **Nueva carpeta**. Aparecerá una nueva carpeta en la pantalla de inicio. Para borrarla, mantenga presionada la carpeta y arrástrela a  .

Si selecciona **Fondos de pantalla**, puede establecer el fondo de pantalla de la Galería o de la Galería de fondos de pantalla.

**NOTA:** La pantalla de inicio de Android y la de LG brindan esta función.

## Volver a las aplicaciones anteriores

Mantenga presionado  y luego una pantalla mostrará un lista emergente con las aplicaciones que usó recientemente.




# La pantalla de inicio

## Pantalla de inicio de Android











Use la búsqueda de Google en la pantalla de inicio.






Toque  y luego podrá ver el menú entero.









## Comunicación

Icono	Descripción
	Toque esta opción para acceder al navegador.
	Toque esta opción para abrir la lista de contactos. También puede crear nuevos contactos y editar los existentes.
	Toque esta opción para que aparezca el teclado de marcado táctil que permite realizar llamadas.
	Toque esta opción para acceder al menú <b>E-mail</b> . Podrá revisar el correo electrónico y escribir un nuevo correo.
	Toque esta opción para guardar y administrar los contactos favoritos.
	Toque para acceder al menú <b>Mensajes</b> . Desde aquí, puede crear un nuevo mensaje SMS o MMS.
	Revise y administre con facilidad las comunidades de red social.
	Toque para acceder al menú My e-mail.
	Toque esta opción para acceder de manera conveniente a las funciones del protocolo Exchange.
	Ofrece una sincronización en dos vías con Exchange Server.








# La pantalla de inicio

Icono	Descripción
	Revise las tareas en detalle.
	Administre el calendario habilitado con sincronización en dos vías de Exchange.
	Toque esta tecla para administrar las opciones y la configuración de correo, contactos, calendario y tareas de Moxier.

## Multimedia







Icono	Descripción
	Toque para abrir el visor de la cámara.
	Toque para escuchar la radio.
	Toque para recopilar, organizar y ordenar archivos de foto y video en una tarjeta de memoria.
	Toque para abrir el reproductor multimedia.
	Toque para acceder al menú Música directamente.
	Toque para editar los archivos de video.

## Utilidades

Icono	Descripción
	Toque para acceder al menú Alarma directamente.
	Toque para realizar cálculos básicos de aritmética, como sumas, restas, multiplicaciones y divisiones.
	Toque para acceder a Quickoffice.
	Toque para grabar notas de voz y otros archivos de audio.
	Toque para ajustar la configuración general del teléfono GW620g.
	Toque para elegir la configuración predeterminada de la pantalla de inicio.
	Toque para acceder las aplicaciones de la tarjeta SIM.


# La pantalla de inicio

## Google

Icono	Descripción
	Para llevar un registro de las citas y crear solicitudes de reuniones.
	Use el servicio de correo electrónico basado en la Web de Google en el teléfono.
	Toque para acceder a Google Maps, en donde puede buscar ubicaciones y direcciones.
	Use Google Talk para comunicarse con otras personas mediante la mensajería instantánea.
	Toque para acceder a Android Market. Acceda a Aplicaciones, Juegos, Búsqueda y la carpeta Mis descargas.
	Use el servicio de transmisión de video en línea para ver los videos cargados por otras personas.

## Descargas

En esta sección, se agregarán las aplicaciones de Market descargadas y otras aplicaciones instaladas recientemente.

<b>Icono</b>	<b>Descripción</b>
	Toque para instalar un juego o una aplicación Java.

# La pantalla de inicio

## Vista de la barra de estado

La barra de estado utiliza diferentes iconos para mostrar la información del teléfono, como la potencia de la señal, los nuevos mensajes, el nivel de carga de la batería, la activación de Bluetooth y las conexiones de datos.





A continuación se muestra una tabla en la que se explica el significado de algunos de los iconos que se pueden ver en la barra de estado.



[Barra de estado]

Icono	Descripción
	Sin tarjeta SIM
	Sin señal
	Wi-Fi activada
	Auricular conectado



Icono	Descripción
	Desvío de llamadas
	Llamada en espera
	Altavoz
	Llamada en silencio
	Llamada perdida
	Bluetooth activado
	Bluetooth conectado
	Advertencia del sistema
	Alarma
	Nuevo correo de voz
	Modo de vuelo
	Silencio
	Vibrar
	Sin tarjeta SD


Icono	Descripción
	Batería completamente cargada
	La batería se está cargando
	Entrada de datos
	Salida de datos
	Entrada y salida de datos
	USB a PC
	Descargar
	Cargar
	El GPS se está conectando
	GPS activado
	Mensaje de servicio
	Configuración de mensajes

# Llamadas

**SUGERENCIA** Presione la tecla de encendido para bloquear la pantalla táctil, así evita realizar llamadas por error.

## Realizar una llamada

- 1 Toque  para abrir el teclado.
- 2 Introduzca el número en el teclado. Para borrar un dígito, toque .
- 3 Toque Llamar para realizar una llamada.
- 4 Para terminar una llamada, toque **Finalizar**.

**SUGERENCIA** Para introducir “+” para realizar llamadas internacionales, mantenga presionado . En el teclado QWERTY, mantenga presionada la tecla “0”.

## Llamar a los contactos

- 1 Toque  para abrir los **Contactos**.

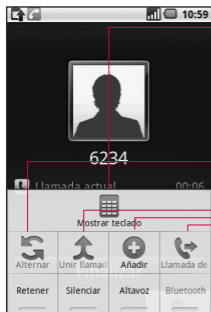
- 2 Desplácese por la lista de contactos o toque **Buscar contactos** para introducir las primeras letras del contacto que desea llamar.
- 3 En la lista, toque el contacto que desea llamar y seleccione el número que desea utilizar si hay más de un número para ese contacto.


## Contestar y rechazar una llamada


Cuando suene el teléfono, toque **Aceptar** para responder. Toque **Rechazar** para rechazar una llamada entrante.


**SUGERENCIA** Cuando el teléfono suene, presione la tecla para subir y bajar el volumen si desea cambiar al modo de timbre en silencio.


## Opciones durante la llamada




 **Mostrar teclado:** toque para abrir un teclado numérico e introducir números (por ejemplo, al llamar las centrales de llamadas u otros servicios telefónicos automatizados).

 **Alternar:** permite alternar entre las llamadas.

 **Unir llamadas:** permite unir dos líneas.

 **Añadir:** permite agregar otra persona a la llamada.

 **Llamada de transferencia:** permite conectar dos llamadas actuales y luego desconectar su línea.

**Bluetooth:** permite transferir el audio de la llamada por Bluetooth.

**Altavoz:** toque para activar el altavoz.

**Silenciar:** toque para desactivar el micrófono de modo que la persona con quien habla no pueda escucharlo.




**Retener:** toque para poner una llamada en espera.

# Llamadas

## Ajustar el volumen de la llamada

Para ajustar el volumen durante una llamada, utilice los botones para subir y bajar el tono ubicados al costado izquierdo del teléfono.

## Hacer una segunda llamada

- 1 Mientras tenga una llamada activa, presione la tecla Menú y luego toque . A continuación, seleccione el número al que desea llamar.
- 2 Marque el número o búsquelo en la lista de contactos.
- 3 Toque el botón **Llamar** para conectar la llamada.
- 4 Ambas llamadas se verán en la pantalla de llamada. La primera llamada se bloqueará y quedará en espera.
- 5 Toque  para alternar entre las llamadas. O bien, toque  para realizar una llamada en conferencia.

- 6 Para finalizar las llamadas activas, presione **Finalizar**. Si no hay una llamada activa, se finalizará la opción de llamada en espera.

**NOTA:** Se le cobrará cada llamada que realice.

## Activar DTMF

La función DTMF le permite utilizar comandos numéricos para desplazarse por las llamadas automatizadas. En forma predeterminada, DTMF está desactivada.

Para activarla, toque y deslice



## Ver los registros de llamadas

En la pantalla de inicio, toque  o  y elija **Registro**.

Podrá ver una lista completa de todas las llamadas realizadas, recibidas y perdidas.

**SUGERENCIA** Presione la tecla Menú y luego toque **Borrar registro de llamadas** para borrar todos los elementos registrados.

**SUGERENCIA** Toque cualquier entrada del registro de llamadas para ver la fecha, la hora y la duración de la llamada.

## Configuración de llamada

Seleccione **Marcación fija** para activar y compilar una lista de números a los que pueda llamar desde el teléfono. Necesitará el código PIN2, que podrá obtener a través de su operador. Sólo puede llamar desde su teléfono a los números que estén incluidos en la lista de marcado fijo.

## Usar el desvío de llamadas

- 1 Elija **Ajustes**. Elija **Ajustes de llamadas**.
- 2 Toque **Desvío de llamada**.
- 3 Es posible configurar para desviar siempre, cuando esté ocupado, cuando no tenga respuesta o cuando esté fuera del alcance.
- 4 Introduzca el número al que desea desviar las llamadas.

**NOTA:** Se aplicarán cargos por el desvío de llamadas. Póngase en contacto con su operador de red para obtener información detallada.

## Usar la restricción de llamadas

- 1 Elija **Ajustes**. Elija **Ajustes de llamadas**.
- 2 Toque **Restricción de llamada**.

# Llamadas

- 3** De estas cinco opciones, elija las que desee:

**Todas realizadas**

**Llamadas salientes internacionales**

**Internacionales excep. nacionales**

**Todas recibidas**

**Llam. entrante en el extranjero**

- 4** Escriba la contraseña para restricción de llamadas. Consulte con el operador de red para averiguar si ofrece este servicio.

**Costo:** permite marcar las opciones Contador de última llamada o Contador de todas las llam. O bien, las opciones Configurar costo de la llam. y Fijar límite.

**Duración de llamada:** compruebe la duración de la llamada.

## Configuración adicional de llamada

- 1** Elija **Ajustes**. Elija **Ajustes de llamada**.

- 2** Toque **Configuración adicional**. Esta función le permite cambiar los siguientes valores de configuración:

**ID de emisor:** permite utilizar la configuración predeterminada del operador para mostrar su número en las llamadas salientes.

**Llamada en espera:** durante una llamada, permite enviar una notificación de las llamadas entrantes.

**Claridad de voz:** permite eliminar el ruido y hacer que la recepción sea más clara.

## Operadores de red


Permite buscar redes y seleccionar una automáticamente.

# Contactos

## Buscar un contacto



Existen dos maneras de buscar un contacto:

### En la pantalla de inicio




- 1 En la pantalla de inicio, toque  para abrir los **Contactos**. Toque **Buscar contactos** e introduzca el nombre del contacto con el teclado.

**SUGERENCIA** Para buscar por grupo, toque la ficha **Grupos** en la parte superior de la pantalla. Aparecerá la lista de todos los grupos que haya creado.

### Desde el menú principal

- 1 Toque  y luego toque  en la ficha Comunicación.
- 2 Toque **Buscar contactos**.

## Agregar un contacto nuevo

- 1 En la pantalla de inicio, toque  y luego toque .
- 2 Si desea agregar una foto al nuevo contacto, toque . Puede utilizar una foto guardada o tomar una nueva.
- 3 Escriba el nombre y el apellido del nuevo contacto.
- 4 Introduzca números y asígneles un tipo a cada número. Para ello, elija entre **Móvil, Casa, Trabajo**, etc.
- 5 Agregue las direcciones de correo electrónico. Clasifique cada dirección de correo electrónico como personal, trabajo u otro.
- 6 Además, puede introducir id. de redes sociales, direcciones de chat, sitios web, direcciones postales y organizaciones.


# Contactos

- 7 Marque el contacto como Destacado en Android o establézcalo como Nuevo grupo. Introduzca el nombre del grupo, por ejemplo, ningún grupo, familia, amigos, colegas, escuela o vip.
- 8 Además, puede agregar cumpleaños, notas y tonos de timbre. Si elige **Llamada Rechazada**, se enviará la llamada directamente al correo de voz.
- 9 Toque **Listo** para guardar el contacto.

**SUGERENCIA** Puede crear grupos personalizados para los contactos. Consulte la sección "Crear un grupo".

## Contactos favoritos

Puede clasificar contactos frecuentemente llamados como favoritos.



- 1 En la pantalla de inicio, toque . Toque **Establecer favorito**.
- 2 Elija los contactos favoritos de la lista de contactos.
- 3 Puede llamar, enviar un mensaje o editar cualquier contacto favorito.

## Otras opciones de contacto

Presione la tecla **Menú** para ver opciones como **Buscar, Contacto nuevo, Eliminar contactos, Enviar mensaje, Editar grupos de sincronización y Contactos SIM**. Si elige **Contactos SIM**, el teléfono GW620g importará los contactos de la tarjeta SIM.

**NOTA:** Para comprobar los contactos de la tarjeta SIM, presione la tecla **Menú** y seleccione **Contactos SIM** en la pantalla Contacto. Toque el contacto para copiarlo en el teléfono. Mantenga presionado para importar o borrar el contacto. Si desea editar un contacto de la tarjeta SIM, cópielo al teléfono, edítelo y luego vuelva a copiarlo en la tarjeta SIM.

## Crear un grupo

- 1 En la pantalla de inicio, toque  y luego toque **Grupos**.
- 2 Toque  e introduzca un nombre para el nuevo grupo. Puede establecer un tono de timbre para el grupo recientemente creado.
- 3 Toque **Listo** para guardar el grupo.

**NOTA:** Si borra un grupo, los contactos asignados a ese grupo no se perderán. Por lo contrario, permanecerán en la lista de contactos.



**SUGERENCIA** Puede editar un grupo existente si toca el grupo seleccionado una vez y, a continuación, tecla **Menú**. Elija **Ver miembros**, **Editar grupo**, **Enviar mensaje** o **Borrar grupo**.

# Mensajería


## Mensajería

El teléfono GW620g combina SMS y MMS en un único menú intuitivo y fácil de usar.

Existen dos maneras de acceder al centro de mensajería:


- 1 En la pantalla de inicio, toque  o  y luego desplácese hasta **Mensajes** en la ficha Comunicación.

## Enviar un mensaje

- 1 Toque  y luego toque **Mensaje nuevo** para abrir un mensaje en blanco.
- 2 Toque **Para** e introduzca el número del destinatario o abra los contacto al presionar tecla **Menú**. Se pueden añadir varios contactos. Cuando haya terminado, toque el cuadro de mensajes más abajo para comenzar a crear el texto del mensaje.
- 3 Después de introducir el texto, toque el botón **Enviar** al lado del mensaje para enviar el SMS.

**SUGERENCIA** Se le cobrará un mensaje de texto por cada persona a la que le envíe el mensaje.

- 4 Presione la tecla **Menú** para ver las siguientes opciones: **Llamar, Añadir asunto, Adjuntar, Enviar, Insertar emoticono y Más.**

 **ADVERTENCIA:** el límite de 160 caracteres puede variar de un país a otro según cómo esté codificado el SMS.

 **ADVERTENCIA:** Si se agrega un archivo de imagen, video o audio a un mensaje SMS, se convertirá automáticamente en un mensaje MMS y se le cobrarán los cargos correspondientes.

**NOTA:** Cuando reciba un mensaje SMS durante una llamada, no se enviará ninguna alerta, pero verá el mensaje en la barra indicadora.

## Introducir texto

### Teclado



**T9** Toque esta opción para activar el texto predictivo T9.

**123 @#\*** Toque esta opción para cambiar entre el teclado de números, símbolos y texto.

Mantenga presionada la tecla **123 @#\*** para ver las opciones

**Ajustes editor, Idioma escritura, Método entrada y Diccionario del usuario.**

Utilice **Shift** para desplazarse por los distintos teclados de cada modo de entrada de texto (por ejemplo, letras mayúsculas o minúsculas).

Para introducir un espacio, toque **Space**.

### Modo Mostrar teclas

Para escribir una letra especial, mantenga presionada la tecla

**123 @#\*** y luego elija **Idioma escritura**. Seleccione el idioma que desea utilizar.

Por ejemplo, elija francés y vuelva al modo de texto para continuar escribiendo. Mantenga presionada la tecla **2 ABC** para mostrar letras especiales en la pantalla.

# Mensajería



**NOTA:** Si modificó la configuración de LG IME, (Ajustes>Idioma y país>Configuración de texto), el modo Mostrar teclas no estará disponible y sólo podrá escribir letras especiales con el teclado QWERTY.

## Texto predictivo T9

En el teclado táctil, verá la tecla



. El modo T9 utiliza un diccionario integrado que reconoce las palabras que desea introducir en función de las secuencias de teclas que toque. Sólo toque las teclas numéricas asociadas a las letras que desea escribir y el diccionario reconocerá la palabra que quiere introducir.

Por ejemplo, para escribir la palabra "teléfono", presione 8, 3, 5, 3 y 3.

## Texto manual ABC

En el modo Abc, debe tocar la tecla varias veces para introducir una letra. Por ejemplo, para escribir "hola", toque el 4 dos veces, el 6 tres veces, el 5 tres veces y el 2 una vez.







## Teclado QWERTY

### Modo de entrada de texto con el teclado QWERTY







Cuando desee introducir texto (por ejemplo, cuando redacte un mensaje) el teclado estará de manera predeterminada en el modo ABC. Cuando introduzca un número (por ejemplo, al realizar una llamada), de manera predeterminada, las teclas cambiarán a números. En el modo ABC, puede introducir números al presionar primero el número que desee.

Presione **Menú** para comprobar las opciones disponibles. Puede buscar contactos, agregar un asunto, adjuntar archivos, insertar un emoticón, descartar y exhibir los mensajes.

### Puede mostrar la configuración de LG IME

- 1 Presione  una vez y luego presione .
- 2 O bien, presione  dos veces y luego presione .
- 3 O mantenga presionada la tecla  y luego presione  simultáneamente.

### Mostrar el menú emergente de símbolos.

- 1 Presione  una vez y luego presione .
- 2 O bien, presione  dos veces y luego presione .
- 3 O mantenga presionada la tecla  y luego presione  simultáneamente.

# Mensajería

## Puede introducir símbolos con el teclado

Por ejemplo, para introducir @:

- 1 Presione y luego presione .
- 2 O bien, presione dos veces y luego presione .
- 3 O mantenga presionada la tecla y presione .

**NOTA:** Es posible que algunos campos permitan sólo un modo de entrada de texto (por ejemplo, un número de teléfono en los campos de la agenda).

## Introducir mayúsculas

- 1 Para introducir una mayúscula, presione .
- 2 Para escribir mayúsculas en forma repetida, presione dos veces.
- 3 Para volver al modo de entrada normal, presione de nuevo.

## Introducir letras acentuadas

Cuando seleccione francés o español como el idioma de entrada de texto, podrá introducir caracteres especiales en francés o español (por ejemplo, “ä”).

En el teclado QWERTY, mantenga presionada la tecla del carácter de letra que desea utilizar.

Después de que el carácter de letra correspondiente desaparezca, presione la misma tecla varias veces hasta que vea el carácter especial que desea utilizar.

## Ejemplo

Para introducir “ä”, mantenga presionada la tecla “a”.

Después de que la letra “a” desaparezca, presione la tecla “a” varias veces hasta que “ä” aparezca en la pantalla. Para introducir caracteres especiales, presione la letra continuamente.

## Configuración del correo electrónico

Manténgase en contacto mientras viaja al utilizar el teléfono GW620g para enviar correos electrónicos. Es muy sencillo y rápido configurar una cuenta de correo electrónico POP3 o IMAP4.

- 1 Toque **E-mail** en la ficha Comunicación.
- 2 Si la cuenta de correo electrónico no está configurada, inicie el asistente para la configuración de correo electrónico.

**SUGERENCIA** Si ya configuró una cuenta de correo electrónico, el asistente no se activará automáticamente.

## Enviar un mensaje de correo electrónico a través de una cuenta nueva

- 1 Toque **E-mail** en la ficha Comunicación y, luego, toque **Mensaje nuevo** para abrir un mensaje nuevo en blanco.
- 2 Introduzca la dirección del destinatario y, luego, escriba el mensaje. También puede adjuntar imágenes, videos, archivos de audio y distintos formatos de documentos.
- 3 Toque **Enviar** para enviar el correo electrónico.

**SUGERENCIA** Durante una conexión Wi-Fi activa, los correos electrónicos se envían y reciben mediante el servicio de Wi-Fi.

# Mensajería

## Recuperar mensajes de correo electrónico

Es posible verificar si tiene mensajes en la cuenta de correo electrónico, ya sea en forma automática o manual.

Consulte “Cambiar la configuración del correo electrónico” para saber cómo comprobar automáticamente.

Para verificar en forma manual:

- 1 Toque **E-mail**.
- 2 Luego toque la cuenta que desea utilizar.
- 3 Toque **Menú** y elija **Actualizar** para que el teléfono GW620g se conecte a la cuenta de correo electrónico y reciba los mensajes nuevos.

## Cambiar la configuración del correo electrónico

Puede modificar la configuración del correo electrónico para que funcione a su gusto.

- 1 Toque **E-mail**. En el menú, encontrará la opción **Configuración**.
- 2 Seleccione **E-mail**.
- 3 Puede cambiar la siguiente configuración:

**Nombre de cuenta:** permite introducir un nombre para la cuenta de correo electrónico.

**Tu nombre:** permite introducir el nombre que desea mostrar en el correo saliente.

**Dirección de e-mail:** su dirección de correo electrónico.

**Frecuencia de comprobación de e-mail:** permite establecer con qué frecuencia el teléfono revisará si hay nuevos correos electrónicos.

**Truncar mensajes en:** permite descargar opciones para la recuperación de correos electrónicos.

**Número de correos electrónicos mostrados:** se refiere a la cantidad de mensajes que aparecerán en la lista de correos electrónicos.

**Límite de tamaño máximo de recepción:** tamaño máximo que puede descargarse.

**Tamaño máximo de envío:** tamaño máximo que puede enviarse.

**Prioridad:** permite establecer la prioridad del correo electrónico en alta, normal o baja.

**Firma:** permite crear una firma para agregar al final de cada correo electrónico que envíe.

**Cuenta predeterminada:** permite establecer la cuenta SMTP que usará para los mensajes de correo electrónico salientes.

**Notificaciones de e-mail:** si establece esta opción, aparecerán alertas de correo electrónico en la barra de estado.

**Seleccionar tono de llamada:** permite establecer el sonido que desea usar en las alertas de correo electrónico.

**Vibrar:** esta opción permite habilitar o deshabilitar la vibración del teléfono como una alerta de correo electrónico.

**Configuración entrante:** ofrece información del servidor para el servidor POP3/IMAP4.

**Configuración saliente:** ofrece información del servidor para el servidor SMTP.

# Mensajería

## Lista por remitente

Los mensajes (SMS, MMS) intercambiados con otra persona pueden mostrarse en orden cronológico para que pueda ver con comodidad toda su conversación.

**NOTA:** Cuando envíe un mensaje MMS, no se enviará un informe de entrega, pero verá el icono





## Usar emoticones

Agréguete vida a sus mensajes con emoticones.

Cuando escriba un nuevo mensaje, presione la tecla Menú y luego elija Insertar emoticono.

## Cambiar la configuración de SMS

La configuración de mensajes del teléfono GW620g viene predefinida; por lo tanto, puede enviar mensajes de inmediato. Puede cambiar la configuración según sus preferencias.

Toque , presione la tecla Menú y luego toque .

**Informes de entrega:** active esta opción para recibir una confirmación de que se entregaron sus mensajes.



**Administrar mensajes de SIM:** permite administrar los mensajes almacenados en la tarjeta SIM.

**Período de validez:** permite determinar cuánto tiempo los mensajes quedarán almacenados en el centro de mensajes.

**Centro SMS:** permite introducir los detalles del centro de mensajes.

## Cambiar la configuración de MMS

La configuración de mensajes del teléfono GW620g viene predefinida; por lo tanto, puede enviar mensajes de inmediato. Puede cambiar la configuración según sus preferencias.

Toque  y presione la **tecla Menú**. Toque .

Puede cambiar las siguientes opciones:

**Informes de entrega:** permite elegir si desea solicitar un informe de entrega.

**Informes de leídos:** permite elegir si desea solicitar un informe de mensaje leído para cada mensaje que envíe.

**Recuperación auto.:** active esta opción para recuperar los mensajes automáticamente.

**Recup. auto. en itinerancia:** active esta opción para recuperar los mensajes mientras se encuentra en itinerancia.

**Establecer prioridad:** permite elegir el nivel de prioridad del MMS.

**Período de validez:** permite elegir el tiempo que el mensaje permanecerá almacenado en el centro de mensajes.

## Modo de creación

**RESTRINGIDO:** En este modo, el dispositivo cliente MMS sólo crea y envía mensajes con contenido que pertenece al dominio de contenido MM central.

**ADVERTENCIA:** En este modo, el dispositivo cliente MMS le brinda indicaciones al usuario sobre la creación y el envío de mensajes con contenido que pertenece al dominio de contenido MM central. Estas indicaciones se brindan mediante diálogos de advertencia.

# Mensajería

**LIBRE:** En este modo, el cliente MMS le permite al usuario agregar cualquier contenido al mensaje.

## Cambiar otras opciones de configuración

Desplácese hasta **Configuración de mensajes** en la ficha Configuración:

**Ajustes del servicio de información:** permite elegir si desea recibir, bloquear, ver o editar canales para recibir mensajes de servicios de información (mensajes de difusión celular). Además, puede elegir el idioma de esos mensajes.

**Servicio de mensajería:** permite elegir si desea recibir o bloquear los mensajes de servicio.

**Configuración de notificaciones:** active esta opción para mostrar notificaciones de mensajes en la barra de estado. Además, seleccione un tono de timbre y active la vibración para que el teléfono le avise cuando recibe mensajes nuevos.

## Servicios de redes sociales (SNS)

Administre la configuración de los servicios de redes sociales (SNS, Social Network Services) con el teléfono GW620g. Puede ver las actualizaciones de sus amigos y actualizar su propio estado en Facebook.

Seleccione SNS y luego toque Añadir cuenta.

Agregue comunidades de Facebook, Bebo y Twitter.

## **Inicio**

Inicie sesión y verá las actualizaciones de estado de sus amigos. Actualice su estado y compruebe el de otras personas.

## **Perfil**

Presione la tecla Menú y verá cinco opciones: Editar estado, Cargar foto, Ir a Facebook, Actualizar y Detalles de info.

Para cargar una foto, toque Cargar foto. Elija Cámara o Galería e introduzca un comentario.

## **Amigos**

Puede ver todos sus amigos en SNS y visualizar sus perfiles, fotos y mensajes en el muro.

Puede ir al sitio web de la comunidad de un amigo, enviar mensajes de SNS o guardar perfiles como contactos.

## **Mensaje**

Esta opción mostrará todos los mensajes de SNS.

En la primera página de SNS, puede cambiar la configuración de tiempo de actualización.

Presione la tecla Menú y luego seleccione Configuración de actualización.

## Moxier Correo

Moxier Mail es un cliente de correo instantáneo para Android™ que utiliza el protocolo de Microsoft® Exchange ActiveSync® con Exchange Server 2003 y 2007.

Además, ofrece una interfaz de usuario conveniente, un entorno seguro con el protocolo SSL y correo electrónico HTML con Microsoft® Exchange Server 2007.

En la pantalla de inicio de sesión, presione Siguiendo para continuar.

Introduzca la dirección de correo electrónico corporativo, la id. de usuario y la contraseña.

**NOTA:** Si la información es incorrecta, recibirá un mensaje de error. Después de introducir la información correcta, intente de nuevo. Si el mensaje de error vuelve a aparecer, comuníquese con el administrador del servidor para obtener más información.

## • Moxier Mail

Moxier Mail ofrece acceso conveniente a todas las funciones del protocolo Exchange. El correo electrónico se ordena por hora.

Presione la tecla Menú y establezca las opciones que necesita.

Cuando cree un mensaje nuevo, busque e introduzca destinatarios con la lista de direcciones global (GAL, Global Address List) y la lista de contactos de Exchange/Google. Vaya a Menú y agregue CC/CCO, de ser necesario. Establezca la prioridad o adjunte archivos.

Puede responder o reenviar correos electrónicos. Ajuste la configuración de la opción Enviar u otra configuración, según sus preferencias.

Cada aplicación ofrece acceso directo a Moxier Sync. En la configuración de la aplicación, presione Menú y luego presione el botón Ir a Moxier Sync para obtener acceso directo.

- **Contactos de Moxier**

Moxier Contacts ofrece una sincronización en dos vías con el servidor Exchange. Mantenga presionado un contacto y verá las siguientes opciones: Borrar contacto, Editar contacto, Llamar, Enviar SMS, Enviar e-mail. Para agregar un nuevo contacto, presione la tecla Menú y luego seleccione Nuevo contacto.

- **Tareas de Moxier**

La lista de tareas muestra detalles como la fecha límite, la prioridad de la tarea y el título.

Además, la lista especifica las tareas en curso, las tareas atrasadas (en rojo) y las tareas completadas.

- **Calendario Moxier**

Moxier Calendar permite una sincronización en dos vías con el calendario de Exchange e incluye las siguientes opciones: Nuevo, Carpetas, Editar y Borrar. Puede cambiar el modo de visualización o agregar un nuevo evento. Al aceptar la invitación de una reunión, agrega automáticamente la reunión como un evento en la lista de eventos.

# Mensajería

## **Moxier Sincronización**

Moxier Sync es un administrador de sincronización que ofrece opciones de sincronización y configuración de correo, contactos, calendario y tareas de Moxier.

Presione la tecla Menú y verá las opciones.

- **Sincronizar ahora**

Sincroniza sólo las aplicaciones seleccionadas en las opciones de sincronización.

- **Registros de informes**

Permite ir a la ventana de redacción que contiene registros de errores.

- **Aviso legal**

Permite ver el aviso legal.

- **Ayuda**

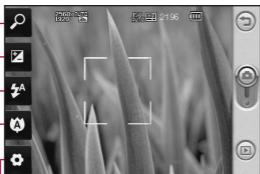
Lo lleva al sitio web con preguntas frecuentes de [www.moxier.com](http://www.moxier.com).

- **Acerca de**

Muestra información sobre la aplicación Moxier Mail actualmente instalada.

# Cámara

## Uso del visor



**Atrás:** toque aquí para volver a la pantalla anterior.

**Modo de cámara:** muestra si la cámara está en modo de video o de foto. También sirve para tomar fotos.

**Galería:** toque este icono para ver la galería.

**Configuración:** toque este icono para abrir el menú Configuración. Consulte la sección "Opciones de configuración avanzada" en la página 58 para obtener detalles.

**Macro:** active esta función para capturar imágenes en primer plano.

**Estado del flash:** establezca el modo de flash en **Automático**, **Activado** o **Desactivado**.

**Exposición:** consulte "Ajuste de la exposición" en la página 58.

**Zoom:** acerque o aleje la imagen.

**Nota:** primero debe insertar una tarjeta de memoria para tomar una foto. Si no inserta una tarjeta de memoria, no puede guardar la foto que tomó. El teléfono GW620g admite hasta 32 GB.

**SUGERENCIA** Puede cerrar todas las opciones de atajos para proporcionar una pantalla del visor más despejada. Simplemente toque el centro del visor una sola vez. Para que vuelvan a aparecer las opciones, toque la pantalla otra vez.

# Cámara

## Tomar una foto rápida

- 1** Mantenga presionada la tecla de cámara que se encuentra en el lado derecho del teléfono.
- 2** Mantenga el teléfono en posición horizontal y apunte la lente hacia la persona o el objeto que desea fotografiar.
- 3** Presione el botón de captura suavemente y aparecerá un cuadro de enfoque en el centro de la pantalla del visor.
- 4** Coloque el teléfono de modo que pueda ver la persona o el objeto en el cuadro de enfoque.
- 5** Cuando el cuadro de enfoque se vuelva verde, significará que la cámara ha enfocado la persona o el objeto que desea fotografiar.
- 6** Presione el botón de captura y manténgalo apretado.

### **SUGERENCIA: Detección de cara**

Esta opción detecta automáticamente y se enfoca en las caras de las personas para ayudarle a tomar fotos más nítidas.

## Después de que haya tomado la foto

La foto capturada aparecerá en la pantalla.


**Enviar** Toque esta opción para enviar la foto como un **E-mail**, por **Gmail**, o con **Mensajes, My e-mail**, etc.


**NOTA:** Es posible que se apliquen cargos adicionales al descargar mensajes MMS mientras se encuentra en roaming.


**Usar** Toque esta opción para utilizar la imagen como fondo de pantalla.


**Renom.** Toque esta opción para editar el nombre de la imagen.

**Editar** Toque esta opción para editar la imagen con diversas herramientas.

 Toque esta opción para volver al menú anterior.


 Toque para eliminar la imagen.

 Permite volver al modo de captura. La foto tomada anteriormente se guardará.

 Toque esta opción para mostrar una galería de fotos guardadas.

## Uso del flash

La configuración predeterminada de flash es Automático, pero hay otras opciones.

- 1 Seleccione  del lado izquierdo del visor para acceder al submenú del flash.
- 2 Existen tres opciones para el flash:

**Automático:** la cámara evaluará la luz disponible y usará el flash, según sea necesario, para tomar la mejor foto.

**Activado:** la cámara siempre utilizará el flash.

**Desactivado:** la cámara nunca utilizará el flash. Esta opción es muy útil para ahorrar la energía de la batería.




- 3 Después de tocar la opción que desea usar, el menú de flash se cerrará automáticamente, lo que le permitirá tomar una foto de inmediato.

# Cámara


- 4 El icono de estado del flash que aparece en el visor cambiará de acuerdo con el modo de flash elegido.

## Ajuste de la exposición


La exposición define la diferencia entre áreas claras y oscuras en una imagen. Una imagen con poco contraste se verá borrosa, mientras que una con mucho contraste aparecerá más nítida.

- 1 Toque .
- 2 Deslice el indicador de contraste hacia  para lograr una imagen más difusa y con menos exposición, o hacia  para lograr una imagen más nítida y con mayor exposición.



## Ajuste del zoom

También puede acercar o alejar el zoom. Toque  para ajustar el zoom.

## Tomar un disparo continuo

- 1 En el visor, toque  para abrir todas las opciones avanzadas y luego seleccione **Modo disparo y Disparo continuo**.
- 2 Ubique la persona o el objeto en el visor y presione el botón disparador como si se tomara una foto normal.
- 3 La cámara tomará una secuencia de fotos a gran velocidad.

## Opciones de configuración avanzada

En el visor, toque  para abrir todas las opciones avanzadas. Puede cambiar la configuración de la cámara si desplaza la rueda. Después de seleccionar la opción, toque la tecla .

**Tamaño imagen:** permite cambiar el tamaño de la foto para ahorrar espacio en la memoria.

**Calidad imagen:** permite elegir entre **Super fina, Fino** y **General**. Cuanto mayor sea la calidad de la foto, mayor será la nitidez. Sin embargo, esto aumentará el tamaño del archivo, lo que significa que podrá guardar menos fotos en la memoria.

**Balance de blancos:** permite elegir entre **Automático, Incandescente, Soleado, Fluorescente** y **Nublado**.

**Modo disparo:** permite elegir entre **General, Disparo continuo, Disparo retocado, Marcos** o **Panorámico automático**.

**Contador:** esta función permite establecer un tiempo de espera después de que se presiona el obturador. Seleccione **Desac., 3 Seg., 5 Seg.** o **10 Seg.** Esta función es ideal si quiere formar parte de una foto.

**ISO:** este parámetro determina el grado de sensibilidad del sensor de luz de la cámara. Cuanto más alto sea el valor ISO, más sensible será la cámara. Es muy útil en condiciones de poca luz cuando no puede usar el flash. Seleccione entre los valores ISO: **Automático, 100, 200** y **400**.

**Modo escena:** permite elegir entre **Automático, Retrato, Paisaje, Deportes** y **Noche**.

**Efectos de color:** permite elegir una tonalidad para la nueva foto.

**Enfoque:** permite elegir entre **Automático** o **Manual**.

**Detección de rostro:** permite seleccionar cómo la cámara enfoca. Elija entre **Ninguno, Detección de rostro** o **Disparo de sonrisa**.

- **Ninguno:** permite ajustar automáticamente el enfoque para lograr una imagen más clara y nítida.

# Cámara

- **Detección de rostro:** la cámara puede identificar automáticamente caras y proporcionar otra área rectangular para obtener un mejor enfoque.
- **Disparo de sonrisa:** permite activar o desactivar la detección automática de sonrisas.

**Imagen capturada:** si activa esta opción, podrá comprobar la foto que toma de inmediato.

**Cuadrícula:** permite elegir entre **Desac.**, **2X2**, o **3X3**.

**Sonido obturador:** permite seleccionar entre cuatro sonidos de obturador.

**Geo-Etiquetado:** active esta aplicación para usar los servicios basados en la ubicación de su teléfono. Le permite tomar fotos dondequiera que esté y etiquetarlas con la ubicación. Al cargar las fotos etiquetadas en un blog que admita el proceso de geo-etiquetado, podrá ver las fotos en un mapa.

**NOTA:** Esta función sólo está disponible cuando el GPS está activado.

**Ocultar iconos:** permite elegir si desea ocultar manual o automáticamente los iconos de la configuración de la cámara.


**Iniciar:** permite restablecer los ajustes de la cámara.

**SUGERENCIA** Al salir de la cámara, todos los cambios realizados a la configuración volverán a los valores predeterminados, salvo el tamaño y la calidad de la imagen. Cualquier configuración no predeterminada debe restaurarse, como la efectos de color. Antes de tomar otra foto, compruebe estos parámetros.

**SUGERENCIA** El menú Configuración se superpone con el visor; por eso, cuando modifique los valores de color o calidad de la imagen, podrá ver una vista previa de los cambios en la imagen detrás del menú Configuración.


## Cambiar el tamaño de la imagen

Mientras más píxeles, más grande es el archivo, lo que significa que los archivos ocuparán más espacio en la memoria. Si desea almacenar más fotografías en el teléfono, puede cambiar la resolución para achicar los archivos.

- 1 En el visor, toque .
- 2 Seleccione **Tamaño imagen**.
- 3 Seleccione un valor de píxel de las seis opciones (**5 M**, **3 M**, **2 M**, **1 M**, **VGA**, **QVGA**).


# Cámara

## Elegir un efecto de color

- 1 En el visor, toque  en la esquina superior izquierda.
- 2 Seleccione **Efectos de color** en el menú.
- 3 Hay diez opciones de tonalidad: **General, Blanco y Negro, Sepia, Negativo, Esbozo, Relieve, Rojo, Verde, Agua y Solarizar.**
- 4 Una vez hecha la selección, utilice la tecla  para cerrar el menú de tonalidades. Ahora, está preparado para tomar una fotografía.

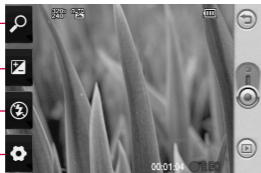
**SUGERENCIA** Puede cambiar una foto en color a una foto en blanco y negro o sepia, pero no puede cambiar una foto en blanco y negro o sepia a una foto en color.

## Ver las fotos guardadas

- 1 Puede acceder a sus fotos guardadas desde el modo de cámara. Sólo toque  y aparecerá la galería en la pantalla.

# Videocámara

## Uso del visor



**Atrás:** toque aquí para volver a la pantalla de inicio.

**Iniciar grabación**

**Galería:** toque este icono para ver la galería.

**Configuración:** toque este icono para abrir el menú Configuración. Consulte la sección "Opciones de configuración avanzada" en la página 65 para obtener detalles.

**Estado del flash:** active o desactive el flash.



**Exposición:** consulte "Ajuste de la exposición" en la página 65.

**Zoom:** acerque o aleje la imagen.

**SUGERENCIA:** Puede cerrar todas las opciones de atajos para obtener una pantalla del visor más despejada. Simplemente toque el centro del visor una sola vez. Para que vuelvan a aparecer las opciones, toque la pantalla otra vez.

# Videocámara

## Grabar un video rápido

- 1 Mantenga presionada la tecla de cámara que se encuentra en el lado derecho del teléfono.
- 2 Luego cambie a .
- 3 Aparecerá en la pantalla el visor de la videocámara.
- 4 Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia lo que desea filmar.
- 5 Para empezar a grabar, presione el botón de captura.
- 6 **REC** aparecerá en la parte inferior del visor con un temporizador que mostrará la duración del video.
- 7 Toque  en la pantalla para detener la grabación.

## Después de grabar un video

Aparecerá en la pantalla una imagen fija que representa el video filmado.


**Enviar** Toque para enviar el video como un **E-mail**, por **Gmail**, o con **Mensajes**, **My e-mail**, **YouTube**, etc.


**NOTA:** Es posible que se apliquen cargos adicionales al descargar mensajes MMS mientras se encuentra en roaming.


**Repro.** Toque esta opción para reproducir el video.


**Renom.** Toque esta opción para editar el nombre del video.

**Editar** Toque esta opción para editar el video con diversas herramientas.

 Toque esta opción para volver al menú anterior.




 Toque esta opción para borrar el video que recién filmó y toque **OK.** para confirmar la acción. Volverá a aparecer el visor.

 Toque esta opción para volver al modo de grabación. Se guardará el video realizado.

 Toque esta opción para ver la galería de imágenes y videos guardados.


## Ajuste de la exposición

La exposición define la diferencia entre áreas claras y oscuras en un video. Un video con poco contraste se verá borroso, mientras que un con mucho contraste aparecerá más nítido.

- 1 Toque .
- 2 Deslice el indicador de exposición hacia  para lograr una imagen difusa y con menos exposición, o bien hacia  para lograr una imagen más nítida y con mayor contraste.

## Opciones de configuración avanzada

En el visor, toque  para abrir todas las opciones avanzadas.

Para ajustar la configuración de la videocámara, desplace la rueda. Después de seleccionar la opción, toque la tecla .

**Tamaño:** permite cambiar el tamaño del video para ahorrar espacio en la memoria. Consulte la sección “**Cambiar el tamaño de la imagen del video**” en la página 66.

**Escena:** permite elegir entre **General** y **Noche**.

**Efectos de color:** permite elegir una tonalidad para usar en la nueva vista.

# Videocámara

**Balance de blancos:** esta opción garantiza que cualquier parte blanca que aparezca en el video sea real. Para lograr que la cámara ajuste correctamente el balance de blancos, deberá especificar las condiciones de luz. Elija entre **Automático**, **Incandescente**, **Soleado**, **Fluorescente** y **Nublado**.

**Duración:** permite establecer un límite de duración para el video. Elija entre **General** y **MMS** para restringir el tamaño máximo para enviar el video como mensaje MMS.

**SUGERENCIA** Cuando elige la duración del MMS, al seleccionar una calidad de imagen inferior, puede grabar videos más largos.


**Voz:** permite seleccionar la opción de silencio para grabar un video sin sonido.


**Ocultar iconos:** permite seleccionar si desea ocultar los iconos del menú de la cámara automática o manualmente.

**Iniciar:** permite restablecer ajustes de la videocámara.

## Cambiar el tamaño de la imagen del video

Mientras más píxeles, más grande es el tamaño del archivo, lo que significa que los archivos ocuparán más espacio en la memoria. Si desea almacenar más videos en el teléfono, puede cambiar la resolución de video para achicar los archivos.

- 1 En el visor, toque .
- 2 Seleccione **Tamaño** en el menú.


- 3** Seleccione un valor de píxel:  
**320 x 240:** tamaño de imagen pequeño y, por lo tanto, un tamaño de archivo pequeño. Ideal para ahorrar espacio en la memoria.  
**176 x 144:** el menor tamaño de imagen y, por lo tanto, el menor tamaño de archivo.
- 4** Toque el botón  para volver al visor.

### Elegir un efecto de color

- 1** En el visor, toque  en la esquina superior izquierda.
- 2** Seleccione **Efectos de color** en el menú.
- 3** Opciones de tonalidad:  
**General, Blanco y Negro, Sepia, Negativo, Esbozo, Relieve, Rojo, Verde, Agua y Solarizar.**
- 4** Toque el tono de color que desee usar.


**SUGERENCIA** Puede cambiar una toma de video en color a una toma de video en blanco y negro o sepia, pero no puede cambiar una toma de video en blanco y negro o sepia a una toma de video en color.

### Ver los videos guardados

- 1** En el visor, toque .
- 2** La galería aparecerá en la pantalla.
- 3** Toque un video una vez para que aparezca en la parte frontal de la galería. Seleccione si desea reproducirlo mediante **Películas** o **Reproductor multimedia**.


# Sus fotos y videos

## Ver sus fotos y videos

- 1 Toque  en la pantalla de visualización de la cámara.
- 2 La galería aparecerá en la pantalla.
- 3 Toque el video o la foto para abrirlos por completo.

**SUGERENCIA** Dé un toquecito hacia la izquierda o la derecha para ver otras fotos o videos.

## Utilizar el zoom durante la visualización de una foto

Al ver fotos, puede acercar o alejar la imagen mediante la tecla .

## Ajustar el volumen durante la visualización de un video


Para ajustar el volumen de un video mientras se está reproduciendo, utilice las teclas de volumen ubicadas en el lado izquierdo del teléfono.


## Establecer una foto como fondo de pantalla


- 1 Toque la foto que desea establecer como fondo de pantalla para abrirla.
- 2 Presione la tecla **Menú** para abrir el menú Opciones.
- 3 Toque **Más > Definir como** y luego toque **Fondo de pantalla**.
- 4 La pantalla pasará al modo de edición y le permitirá fijar el fondo de pantalla.


## Editar fotos


Existen muchas opciones para las fotos, puede cambiarlas, agregarles efectos o hacerlas más divertidas.


- 1 Abra la foto que desea editar y presione la tecla **Menú**.
- 2 Toque **Editar** para cambiar la foto:
  -  **Rotar y girar:** permite girar o dar vuelta la foto para obtener una vista divertida o mejor.


 **Recortar:** permite recortar la foto. Elija un área de recorte cuadrada y mueva el dedo por la pantalla para seleccionarla.


 **Sintonización:** esta opción ayuda a ajustar una foto con el color automático, el brillo, etc.


 **Efectos:** toque esta opción para aplicar las opciones de efectos a una foto.


 **Marco:** permite agregar marcos a la foto.


 **Texto:** permite agregar texto a la imagen.


 **Clipart:** permite agregar una clipart (imagen prediseñada) a la foto.

 **Herramienta de dibujo:** permite dibujar algo a mano libre sobre la foto. Seleccione una de las seis opciones de grosor de línea y luego elija el color que desea usar.





 **Sello:** permite decorar la foto con estampas. Elija entre las distintas estampas y toque la foto donde desee colocarlas.

 **Cambiar tamaño:** permite cambiar el tamaño de la foto.

 Guarda los cambios realizados en las fotos.


 Borra las ediciones de la foto.

## Girar la foto



-  1 Gira la imagen 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj
-  2 Gira la imagen 90° en el sentido de las agujas del reloj
-  3 Da vuelta la imagen de forma horizontal
-  4 Da vuelta la imagen de forma vertical

# Sus fotos y videos


## Agregar texto a una foto


- 1 En la pantalla de edición, toque .
- 2 Seleccione el color del texto y luego elija una de las formas de globo.
- 3 Escriba el texto con el teclado y toque **Selecc.**
- 4 Para mover el texto, tóquelo y deslícelo a donde quiera.

## Agregar un efecto a una foto

- 1 En la pantalla de edición, toque .
- 2 Puede aplicar cualquiera de las diversas opciones a la foto.
- 3 Para deshacer un efecto, toque .

## Recortar una foto






- 1 En la pantalla de edición, toque .
- 2 Elija la forma que desea utilizar para recortar la foto.




- 3 Arrastre el cuadro sobre el área que desea recortar. Para mover el área seleccionada, arrástrela.
- 4 Una vez finalizada la selección, toque .

## Sintonizar la foto





- 1 En la pantalla de edición, toque .

Utilice la barra de herramientas de sintonización para ajustar la sintonización de la foto como desee.





- 1  **AUTO** Elija esta opción para ajustar la configuración de sintonización automáticamente.
- 2  Elija esta opción para comparar el resultado antes y después de la sintonización.
- 3  Permite ajustar el brillo y el contraste de la foto.
- 4  Permite ajustar las zonas más luminosas y las sombras.
- 5  Permite equilibrar el color de la foto.

- 6  Permite ajustar la saturación de la foto.
- 7  Permite ajustar la definición de la foto.
- 8  Permite eliminar el ruido del obturador.




## Agregar marcos

- 1 En la pantalla de edición, toque .
- 2 Toque  o  para elegir un marco.
- 3 Toque  para visualizar las opciones.




## Agregar un clipart (imagen prediseñada)

- 1 Toque  en la pantalla de edición.
- 2 Toque  y seleccione el clipart.
- 3 Ajuste el tamaño del clipart.
- 4 Gire el clipart con  y .


## Usar la herramienta de dibujo

- 1 Toque  en la pantalla de edición.
- 2 Toque  para seleccionar la forma.
- 3 Además, establezca el color y el grosor.
- 4 Puede borrar el dibujo que agregó con .

## Agregar estampas

- 1 Toque  en la pantalla de edición.
- 2 Toque  para ver las estampas disponibles.
- 3 Toque la pantalla en donde desea agregar la estampa en la foto.
- 4 Ajuste el color con .

## Redimensionar





- 1 Toque  en la pantalla de edición.
- 2 Desplace la barra para cambiar el tamaño de la foto.

# Sus fotos y videos



## Editar videos

Las funciones de edición de video están disponibles para el formato MPEG-4.

### Recortar la longitud de un video



- 1 Seleccione **Editar** y luego elija .
- 2 Para establecer los nuevos puntos de inicio y fin, arrastre  y .
- 3 Toque **Selec.**, o bien,  para volver a la galería y obviar los cambios.

### Seleccionar un estilo de transición


- 1 Seleccione un estilo de transición y luego toque  para previsualizarlo.
- 2 Toque  y luego arrastre la barra para ajustar la duración.
- 3 Toque Listo para guardar la transición. Toque Aplicar para aplicar sólo la transición seleccionada actualmente. Elija

Aplicar a todos para aplicar la transición seleccionada actualmente a todos los archivos de video en el guión.

### Agregar subtítulos



- 1 Abra el video que desea editar.
- 2 Seleccione **Editar** y luego seleccione  para agregar subtítulos al video.
- 3 Toque  y luego ponga en pausa la reproducción para establecer el punto de inicio en el que aparecerá el texto.
- 4 Toque **[T]** y luego elija el estilo del texto. Escriba el texto con el teclado y seleccione **Selec.**
- 5 Toque el área de la pantalla en la que desea que aparezca el texto y seleccione **Selec.**
- 6 Toque **Selec.** para guardar los cambios.
- 7 Repita estos pasos para agregar más texto.

## Agregar efectos de edición




- 1 Abra el video que desea editar.
- 2 Seleccione **Editar** y luego .
- 3 Seleccione un efecto para agregar al video.

## Usar un marco

Capture una imagen del video.


- 1 Abra el video que desea editar.
- 2 Seleccione **Editar** y luego .
- 3 Reproduzca el video y luego toque  para capturar la pantalla que desea mientras el video se reproduce.
- 4 Se guarda el marco en el teléfono como un archivo de imagen fija.

## Agregar doblaje al video

- 1 Abra el video que desea editar.
- 2 Seleccione **Editar** y luego elija .
- 3 Toque . Elija el tema que desea agregarle al video.
- 4 El tema de audio original del video se borrará.
- 5 O bien, para grabar un nuevo archivo e insertar un doblaje en vivo, toque .
- 6 Toque **Selec.** para guardar el doblaje actual.


# Multimedia


Puede almacenar archivos multimedia en una tarjeta de memoria para tener fácil acceso a todos los archivos de imagen y video.

Para acceder al menú Multimedia, toque  y luego seleccione **Galería** en la ficha Multimedia. Puede abrir una lista de barras de catálogo que almacenan todos los archivos multimedia.


**Nota:** asegúrese de instalar una tarjeta de memoria en el teléfono para guardar fotos y acceder a todas las imágenes. Sin una tarjeta de memoria, el teléfono no mostrará ninguna foto o video.


Hay cinco barras de catálogo, como se muestra abajo.

**Todos** : permite mostrar todas las fotos y los videos.

**Favoritos** : si mantiene presionada una foto o un video, aparecerá la pantalla opcional que permite etiquetar la foto como favorita. Esta barra de Favoritos mostrará sus fotos y videos favoritos.

**Video** : permite mostrar todos los videos.

**Tag** : al igual que la barra de Favoritos, puede etiquetar las fotos. Esta barra muestra las fotos y los videos etiquetados.

**Gente** : desde la cámara, si establece Configuración > Cara > Detección de cara y toma una foto, se colocará la foto en la barra de Gente. Puede dar un nuevo apodo a alguien en la foto. O bien, conectarse a Contactos para corresponder la foto con el contacto.

## Vista cronológica

La galería del teléfono GW620g ofrece una vista cronológica de las fotos y los videos. En la parte izquierda de la pantalla, se mostrará la fecha en que tomó las fotos, desde la más antigua hasta la más reciente. Si selecciona una fecha específica, se agruparán todas las fotos que tomó ese día en particular en un fondo blanco.

## Menú de opciones Mis imágenes

Seleccione una foto y luego manténgala presionada para ver las opciones disponibles.

### Enviar una foto

- 1 Para enviar una foto, mantenga presionada la foto que desea usar.
- 2 Seleccione **Adjuntar**. Elija **E-mail, Mensajes** o una de las otras opciones.

- 3 Cuando elija **E-mail** o **Mensajes**, se adjuntará la foto a un mensaje, luego, podrá escribir y enviar el mensaje normalmente.

### Enviar un video

- 1 Para enviar un video, mantenga presionado el video que desea usar.
- 2 Seleccione **Adjuntar**. Elija **E-mail, Mensajes** o una de las otras opciones. Cuando elija **E-mail** o **Mensajes**, se adjuntará el video a un mensaje, luego, podrá escribir y enviar el mensaje normalmente.

### Usar una imagen

Elija imágenes para utilizar como fondo de pantalla o para identificar las personas que llaman.

- 1 Mantenga presionada una foto y luego seleccione **Definir como**.
- 2 Elija **Fondo de pantalla** o **Foto de contacto**.

# Multimedia

## Crear una presentación de diapositivas

Si desea ver todas las imágenes que hay en el teléfono, puede crear una presentación de diapositivas para no tener que abrir y cerrar las imágenes por separado.

- 1 Mantenga presionada la foto y luego seleccione **Presentación diap.**

## Comprobar la foto

Puede ver la información detallada de una foto, como Nombre, Fecha, Tiempo, Resolución, Tamaño, Tipo y Etiqueta.

- 1 Mantenga presionada la foto y luego seleccione **Detalles.**

## Reproductor multimedia

La carpeta **Reproductor multimedia** muestra una lista de videos descargados o grabados en el teléfono.

Ver un video

- 1 Seleccione **Reproductor multimedia** en la ficha Multimedia.
- 2 Seleccione un video para reproducir.

**SUGERENCIA** El teléfono GW620g admite la reproducción de video DivX para asegurar una mayor disponibilidad de contenidos.

Presione la tecla **Menú** y luego seleccione **Música**. Puede reproducir canciones, categorizarlas por Álbumes, Artistas y Géneros, o crear una Lista de reproducción.

## Establecer un tono de timbre







Existen tres opciones.

- 1 Mantenga presionado un archivo de música de la lista Música o del Reproductor multimedia, seleccione **Usar como tono de llamada** y, luego, establézcalo como tono de timbre con las opciones emergentes.
- 2 Grabe una nota de voz con el **Grabador de voz** y luego establézcala como un tono de timbre.
- 3 Seleccione **Ajustes > Sonido y pantalla > Tono del teléfono**.


## Editor de video

- 1 Toque  y luego seleccione **Editor de video**.


## Guión gráfico


- 1  Establecer BGM: permite agregar música de fondo al guión o cambiar el sonido.
- 2  Seleccionar medio: permite agregar archivos multimedia al guión. Puede agregar hasta 32 archivos multimedia.
- 3  Editor de clips: permite administrar los archivos multimedia agregados. Si no agregó ningún archivo multimedia, el botón estará deshabilitado.
- 4  Previsualizar: permite previsualizar el archivo de video creado.
- 5  Guardar: permite guardar el archivo de video creado.
- 6  Añadir texto: permite agregar un marco de texto al guión.

# Multimedia


Primero, debe tocar  para editar el video.



 Toque esta opción para seleccionar todos los archivos, aunque el máximo sea de 32 archivos.

 Toque esta opción para anular la selección de todos los archivos.

0/185: esta opción muestra la cantidad de archivos seleccionados.


 Toque esta opción para ir al paso siguiente.


## Película musical





- 1 Arrastre el dedo hacia la izquierda y la derecha para comprobar los distintos estilos. Sólo puede seleccionar fotos para la opción Película con música.


 : permite volver a la pantalla Editor de video.


 : permite mostrar el nombre y la descripción del estilo.


 : permite previsualizar el estilo.



 : toque esta opción para seleccionar fotos.

- 2 Después de seleccionar las fotos, toque  para continuar con el paso siguiente.

: toque esta opción para alternar al modo aleatorio.

: toque esta opción para alternar al modo original.

: toque esta opción para alternar al modo de visualización.

3 Toque  para seleccionar todas las fotos y luego toque .

4 Seleccione la música y luego establézcala como la música de fondo.

5 Agregue un título de película con el teclado QWERTY y luego guárdelo.


6 Toque  para reproducir el archivo de video completo.

7 Toque  para guardar el archivo de video creado.

## Corte automático

Hay tres plantillas: **Retrato**, **Paisaje** y **Objeto en movimiento**.



1 Toque  y luego seleccione un video. Vaya al paso siguiente.

2 Toque  para previsualizar el archivo de video.

3 Toque  para guardar el archivo.

## Cómo jugar un juego

1 El teléfono GW620g ofrece varios juegos. Puede descargar más juegos de Market.

2 Toque el botón Iniciar para iniciar un juego o una aplicación.

# Multimedia

**NOTA:** Es posible que se apliquen cargos adicionales al utilizar este servicio para descargar aplicaciones o juegos que no son gratuitos.

**NOTA:** La instalación de juegos y aplicaciones Java sólo es posible mediante la Web.

## Transferir archivos mediante dispositivos de almacenamiento masivo USB


Para transferir archivos mediante dispositivos USB:

- 1 Conecte el teléfono GW620g con la PC mediante un cable USB.
- 2 Elija **Ajustes** > **Almacenamiento** > Active la opción **Almacenamiento masivo**.
- 3 En la barra de estado, arrastre el icono USB.
- 4 Elija **Conectado por USB** y **Activar**.

- 5 Puede ver el contenido del almacenamiento masivo en la PC y transferir los archivos.

**NOTA:** Primero, debe instalar una tarjeta SD. Sin la tarjeta SD, no puede utilizar el almacenamiento masivo USB.

## Música

El teléfono LG GW620g cuenta con un reproductor de música integrado para que pueda reproducir sus temas favoritos. Para acceder al reproductor de música, toque . Desde aquí, puede acceder a varias carpetas:





**Artistas:** permite desplazarse por la recopilación de música ordenada por artista.

**Álbumes:** permite desplazarse por la recopilación de música ordenada por álbum.

**Canciones:** contiene todas las canciones que tiene en el teléfono.

**Listas reprod.:** contiene todas las listas reproducción creadas.

## Reproducir una canción

- 1 Seleccione **Música** en la ficha Multimedia.
- 2 Toque **Canciones**.
- 3 Seleccione la canción que desea reproducir.
- 4 Toque  para pausar la canción.
- 5 Toque  para pasar a la siguiente canción.
- 6 Toque  para volver al inicio de la canción. Toque  para volver a la canción anterior.

Para cambiar el volumen mientras escucha música, presione las teclas de volumen Arriba y Abajo ubicadas en el lateral izquierdo del teléfono.

Mantenga presionada cualquier canción en la lista. Aparecerán las siguientes opciones:

**Reproducir, Agreg. a la lista de reprod., Util. como tono del teléfono, Eliminar y Buscar.**

**NOTA:** Es probable que los archivos de música estén protegidos por leyes de derecho de autor nacionales y tratados internacionales.

Por lo tanto, es posible que sea necesario obtener un permiso o una licencia para reproducir la música o copiarla. En algunos países, las leyes nacionales prohíben la realización de copias de material protegido por derechos de autor. Antes de descargar o copiar el archivo, compruebe las leyes nacionales del país pertinente respecto del uso de ese tipo de material.

## Usar la radio

El teléfono LG GW620g tiene una función de radio FM incorporada para que pueda sintonizar sus emisoras favoritas y escucharlas mientras se desplaza.

# Multimedia

**NOTA:** Para escuchar la radio, debe conectar los auriculares. Insértelos en el conector de auriculares.

## Buscar emisoras

Para sintonizar las emisoras de radio, puede buscarlas en forma manual o automática. Se guardarán en números de canal específicos para no tener que volver a sintonizarlas. Puede guardar hasta 48 canales en el teléfono.

### Para sintonizar en forma automática

- 1 Seleccione **Radio FM**.
- 2 Presione la tecla **Menú**.
- 3 Toque **Exploración auto** y luego **Aceptar**. Para las emisoras encontradas, seleccione **Establecer**, **Saltar** o **Detener**.

**NOTA:** También puede sintonizar una emisora en forma manual con la rueda que aparece junto a la frecuencia de radio.

## Restablecer los canales

- 1 Seleccione **Radio FM**.
- 2 Presione la tecla **Menú** y elija **Exploración auto** para restablecer los canales y buscar otras emisoras o elija **Rest. todos los canales** para restablecer todos los canales.

## Escuchar la radio

- 1 Seleccione **Radio FM**.
- 2 Toque el número de canal de la emisora a la que desea escuchar.

**¡Advertencia!** Si conecta un auricular que no esté fabricado específicamente para radio, la recepción puede ser baja.

# Aplicaciones de Google

- 1** Primero, configure una cuenta de Google. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.
- 2** Después de iniciar sesión, los contactos, el correo electrónico y el calendario en la cuenta de Google se sincronizarán con el teléfono GW620g.

## Google Maps

Permite comprobar la ubicación actual y el tráfico, y recibir direcciones a su destino. El teléfono GW620g debe conectarse a Wi-Fi o 3G/GPRS.

**NOTA:** Google Maps no cubre todas las ciudades ni todos los países.

**NOTA:** Mientras observa la visualización de las calles en búsqueda de una ubicación, toque el **modo de brújula** para activar el modo de brújula.

## Market

Market le permite descargar juegos y aplicaciones útiles. Si instala aplicaciones y juegos de Market, aparecerán en el menú del teléfono GW620g. Puede publicar comentarios acerca de una aplicación o marcarla si considera que no es compatible con el teléfono GW620g.

- 1** Seleccione una categoría para examinar los contenidos.
- 2** Elija una aplicación para instalar.

**NOTA:** Cuando desee finalizar el juego, use la tecla Inicio o Atrás. Volverá a la pantalla en espera. O bien, use la tecla Menú del juego.

# Aplicaciones de Google

## Gmail

Gmail se configura cuando configura el teléfono por primera vez. Según la configuración de sincronización, Gmail en el teléfono se sincroniza automáticamente con la cuenta de Gmail en la Web. La lista de conversaciones de la bandeja de entrada es la vista predeterminada de Gmail.

Presione la tecla **Menú** y luego toque **Actualizar** para enviar o recibir los correos electrónicos nuevos y sincronizar los correos electrónicos con la cuenta de Gmail en la Web.

## Google Talk

Google Talk es el programa de mensajería instantánea de Google. Le permite comunicarse con otras personas que también usen Google Talk.

## Agregar un evento al calendario

- 1 Seleccione **Calendario**.
- 2 Primero, debe crear una cuenta de Google para usar el Calendario.
- 3 Seleccione la fecha en la que desea agregar un evento.
- 4 Presione la tecla **Menú** y luego toque **Evento nuevo**.
- 5 Toque **Nombre del evento** y luego introduzca el nombre del evento. Marque la fecha e ingrese la hora a la que le gustaría que el evento empiece. Introduzca la hora y fecha en que finalizará el evento en los cuadros inferiores de fecha y hora.
- 6 También toque **Dónde** y luego introduzca la ubicación.
- 7 Si desea agregar una nota al evento, toque **Descripción** e introduzca los detalles.



- 8 Si desea repetir la alarma, establezca **Repetición** y **Recordatorios**, de ser necesario.
- 9 Toque **Guardar** para guardar el evento en el calendario. Un cuadrado colorido marcará en el calendario todos los días en los que guardó eventos. Sonará una alarma a la hora de inicio del evento para ayudarlo a estar organizado.

## **Cambiar la vista predeterminada del calendario**

- 1 Seleccione **Calendario** en la ficha Google. Presione la tecla **Menú**.
- 2 Seleccione la vista del calendario para un día, una semana o un mes en particular.


# Utilidades

## Configurar una alarma

- 1 Toque  y seleccione **Alarma**.
- 2 Si desea agregar una nueva alarma, toque **Añadir alarma**. Hay alarmas preestablecidas que puede activar.
- 3 Toque para activar la alarma y establezca la hora en que desea que la alarma suene. Después de establecer la hora, el teléfono GW620g le informará cuánto tiempo falta para que suene la alarma.
- 4 Elija un tono de timbre y active la opción **Vibración**, si desea. Establezca la repetición. Los iconos indican los días de la semana seleccionados.
- 5 Elija **Etiqueta** para darle un nombre a la alarma.
- 6 Cuando suene la alarma, puede posponerla por 10 minutos o descartarla.
- 7 Toque  y luego vuelva a la primera pantalla de la alarma.

- 8 Mantenga presionado el reloj en la pantalla y aparecerán diferentes tipos de reloj. Elija uno de ellos.
- 9 Para borrar una o más alarmas, presione la tecla Menú y elija **Eliminar alarma**.

## Usar la calculadora

- 1 Toque  y seleccione **Calculadora** en la ficha Utilidades.
- 2 Toque las teclas numéricas para introducir los números.
- 3 Para cálculos simples, toque la función que desee (+, -, x, ÷), seguida del signo =.
- 4 Para cálculos más complejos, presione la tecla Menú, toque el **Panel de funciones avanzadas** y luego elija **seno, coseno, tangente, logaritmo, etc.**

## Quick Office

Puede administrar y ver archivos de documentos. Los tipos de archivo compatibles son PDF, DOC, TXT, XLS y ZIP.

- 1** Elija Tarjeta de memoria.  
Puede ver la lista de archivos y carpetas.
- 2** Si elige Documentos recientes, aparecerán los archivos que visualizó recientemente.
- 3** Mantenga presionado cualquier archivo y las siguientes opciones aparecerán: Cambiar nombre, Eliminar, Propiedades, Cortar y Copiar.
- 4** Elija un archivo y luego presione la tecla Menú para ver las opciones **Abrir, Buscar, Actualizaciones, Propiedades, Acerca de y Ayuda**. Hay otras opciones, según el tipo de archivo.  
**PDF: Ir a página, Ajustar página, Ajustar ancho.**  
**DOC/TXT:** Buscar  
**XLS: Hoja, Acerca de.** Puede elegir entre Vista de resumen o Vista completa.

## Grabador de voz

Utilice el grabador de voz para grabar notas de voz u otros archivos de audio.

### Grabar un sonido o una voz

- 1** Toque  y seleccione **Grabador de voz**.
- 2** Toque **Grabar**.
- 3** Toque  para comenzar a grabar.
- 4** Toque  para finalizar la grabación.
- 5** Toque **Usar** para establecer como **Tono de timbre del teléfono**.

### Enviar una grabación de voz


- 1** Una vez finalizada la grabación, puede enviar el clip de audio al tocar **Compartir**.
- 2** Elija cómo desea compartir el archivo: **Gmail, Mensajes, Moxier Correo** o **My e-mail**.

# La Web

## Navegador


El navegador le ofrece un divertido y colorido mundo de juegos, música, noticias, deportes, entretenimiento y mucho más, al que puede acceder directamente desde el teléfono celular. No importa dónde esté ni qué esté haciendo.







## Acceder a la Web

- 1 Toque  y seleccione **Navegador** en la ficha Comunicación.
- 2 Irá al sitio web.

**NOTA:** Incurrirá en gastos adicionales cuando se conecte a estos servicios y descargue contenido. Consulte con el proveedor de red cuáles son los gastos por transferencia de datos.


## Usar la barra de herramientas web


Toque  para abrir la barra de herramientas.


- 1 Toque  para actualizar la página web.
- 2 Toque  para avanzar una página.
- 3 Toque  para volver una página.
- 4 Toque  para agregar/mostrar los favoritos, mostrar el historial y mostrar los sitios más visitados.
- 5 Toque  para abrir otro sitio web en una nueva ventana.
- 6 Toque  para cambiar la configuración del navegador.


## Usar opciones


Presione la tecla Menú para ver las opciones.

 **Ir:** permite introducir una dirección web e ir a esa página.

 **Salir:** permite cerrar el navegador.

 **Buscar en la página:** permite marcar todas las letras introducidas.

 **Seleccionar texto:** toque esta opción para seleccionar las líneas que desea copiar. Puede pegar el texto en cualquier cuadro de entrada.

 **Descargas:** permite mostrar el historial de descargas.

 **Más**


- **Marcadores:** permite agregar/mostrar los favoritos, mostrar el historial y mostrar los sitios más visitados.
- **Visión general de ventanas:** permite mostrar todas las ventanas abiertas.

- **Información de página:** permite mostrar la información de la página.
- **Compartir página:** permite enviar la página por correo electrónico o mensaje.
- **Ajustes:** permite establecer la configuración del navegador.

# La Web

## Agregar y acceder a favoritos

Para acceder a sus sitios web favoritos de manera rápida y sencilla, puede agregar favoritos y guardar las páginas web.

- 1 Seleccione **Navegador** en la ficha Comunicación.
- 2 Seleccione **Menú** y luego **Más > Marcadores**. O bien, presione  . Puede que aparezca una lista de favoritos en la pantalla.
- 3 Seleccione **Añadir marcador**, luego introduzca un nombre para el favorito seguido de la dirección URL.
- 4 Presione el botón Guardar. El favorito aparecerá en la lista de favoritos.
- 5 Para acceder al favorito, simplemente tóquelo y seleccione Conectar. Se conectará a la página marcada.


## Cambiar la configuración del navegador web

- 1 Seleccione **Menú** y luego **Más > Ajustes**. O bien, presione



Puede cambiar el diseño de la página (por ejemplo, el tamaño o la codificación del texto), cambiar la página de inicio, administrar la memoria caché, las cookies, la configuración de seguridad, etc.

# Ajustes

Presione la tecla **Menú** y luego seleccione **Ajustes**. O bien, toque  en el menú.

## Conexiones inalámbricas

Desde esta opción, puede administrar los servicios de Wi-Fi y Bluetooth. Además, puede establecer el **Modo avión** y las **Redes móviles**.

**Wi-Fi:** permite activar el servicio de Wi-Fi.

**Configuración de Wi-Fi:** permite establecer notificaciones de red o agregar una red Wi-Fi.

**Bluetooth:** permite activar la tecnología Bluetooth.

**Ajustes de Bluetooth:** permite establecer el nombre del dispositivo, hacer visible el dispositivo, buscar otros dispositivos.

**Redes móviles:** permite establecer opciones de roaming, redes y APN.

**Modo avión:** después de establecer el modo de vuelo, se deshabilitarán todas las conexiones inalámbricas.

**NOTA:** No se incluye la "Política de suspensión de Wi-Fi". Cuando se bloquea la pantalla del teléfono, se desactiva el servicio de Wi-Fi. Cuando la pantalla está encendida, se activa automáticamente el servicio de Wi-Fi. Esto reduce el consumo de energía.

Sin embargo, si una aplicación está recibiendo datos a través de Wi-Fi, este servicio no se desactiva, incluso después de bloquear la pantalla del teléfono.

# Ajustes

## Ajustes de llamadas

Permite configurar el correo de voz y establecer otras opciones de configuración de llamada.

Consulte “Configuración de llamada”.

## Sonido y pantalla

### Configuración de sonido

**Modo silencio:** permite silenciar los sonidos, excepto los archivos multimedia y las alarmas.

**Volumen del timbre:** permite establecer el volumen de las llamadas entrantes y otras notificaciones.

**Volumen multimedia:** permite establecer el volumen de la música y los videos.

**Tono del teléfono:** permite establecer el tono de timbre predeterminado.

**Teléfono en vibración:** permite establecer la vibración para las llamadas entrantes.

**Tono de notificación:** permite establecer el tono de timbre predeterminado de las notificaciones.

**Tonos táctiles sonoros:** permite establecer el sonido cuando utiliza el teclado.

**Selección sonora:** permite establecer el sonido cuando selecciona una pantalla.

**Retroalimentación de vibración:** establezca esta opción para utilizar la vibración cuando toca la pantalla.

**Notificaciones tarjeta SD:** permite deshabilitar los sonidos de las notificaciones de la tarjeta SD.

## **Configuración de la pantalla**

**Orientación:** establezca esta opción para cambiar la orientación automáticamente cuando gire el teléfono.

**Animación:** establezca esta opción para mostrar una animación cuando abra o cierre ventanas.

### **Modo de sensor de**

**luminosidad:** toque esta opción para activar el modo de sensor de luminosidad.

**Brillo:** permite ajustar el brillo de la pantalla después de desactivar el modo de sensor de luminosidad.

**Tiempo espera pantalla:** permite establecer el tiempo de espera de la pantalla.

## **Sincronización de datos**

Permite seleccionar qué aplicaciones desea sincronizar.

## **Seguridad y ubicación**

Mis fuentes de ubicación

### **Usar redes inalámbricas:**

permite ver ubicaciones mediante redes inalámbricas.

### **Habilitar satélites GPS:**

configuración predeterminada para buscar ubicaciones de manera precisa en el nivel de calle.

### **Patrón de desbloqueo de**

**pantalla:** permite establecer el patrón de desbloqueo para proteger el teléfono.

# Ajustes

## Bloqueo de tarjeta SIM

Permite configurar el bloqueo de la tarjeta SIM o cambiar el PIN de la tarjeta SIM.

## Contraseñas visibles

Permite mostrar la contraseña mientras la escribe.

## Aplicaciones

Puede administrar aplicaciones y configurar atajos de inicio rápido.

### Orígenes desconocidos:

configuración predeterminada para instalar aplicaciones distintas de Market.

**Inicio rápido:** permite establecer atajos con el teclado para iniciar aplicaciones. Permite elegir si desea ver las aplicaciones de inicio rápido predeterminadas y establecer otras aplicaciones de inicio rápido.

### Administrar aplicaciones:

permite administrar y eliminar aplicaciones instaladas.

**Desarrollo:** permite establecer opciones para el desarrollo de aplicaciones, como Depuración de USB, Pantalla activa y Ubicaciones simuladas.

## Almacenamiento

**Modo de conexión USB:** sólo para almacenamiento masivo.

**Tarjeta SD:** permite comprobar el espacio total y el disponible. Toque **Desactivar tarjeta SD** para extracción segura. Formatee la tarjeta SD, en caso de ser necesario.

**Almacenamiento interno del teléfono:** permite comprobar el espacio disponible. Elija **Rest. datos de fábrica** si desea borrar todos los datos del teléfono.

## **Fecha y hora**

Permite establecer la fecha, la hora, la zona horaria y los formatos.

## **Idioma y país**

Permite establecer las opciones de idioma y región local, entrada de texto y autocorrección.

## **Acerca del teléfono**

Permite ver la información legal y comprobar el estado y la versión de software del teléfono.

## **Registro de video a pedido DivX**

Genere un código de registro de video a pedido DivX.

Visite <http://vod.divx.com/> para registrarse y obtener asistencia técnica.

## Wi-Fi

Wireless Manager le permite administrar las conexiones de Internet como Wi-Fi (LAN inalámbrica) en el teléfono. Permite que el teléfono se conecte a redes locales inalámbricas o que acceda a Internet de manera inalámbrica. La tecnología Wi-Fi es más rápida y tiene mayor rango que la tecnología inalámbrica Bluetooth. Permite enviar correos electrónicos y navegar por Internet de manera rápida.

**NOTA:** El teléfono GW620g admite seguridad WEP y WPA-PSK/2. Si su proveedor de servicio Wi-Fi o su administrador de red configuran la codificación para la seguridad de la red, usted debe escribir la clave en la ventana emergente. Si no la configuran, la ventana emergente no aparece. Puede obtener la clave a través de su proveedor de servicio Wi-Fi o su administrador de red.

### 1. Cómo configurar la conexión Wi-Fi

- 1 Toque **Ajustes** en la ficha Utilidades. Seleccione **Conexiones inalámbricas** y luego active **Wi-Fi**.
- 2 Búsqueda de puntos de acceso
  - Busca puntos de acceso a los que se puede conectar.
- 3 Conectarse con punto de acceso
  - Se conecta con el punto de acceso deseado de la lista de búsqueda de puntos de acceso.
  - Si el punto de acceso posee seguridad WEP o WPA-PSK/2, introduzca la clave de seguridad.

## 2. Soporte de perfil de red Wi-Fi

**1** Soporte de perfil Wi-Fi (cómo conectarse con un punto de acceso utilizado frecuentemente o un punto de acceso oculto).

- 1) Si el punto de acceso no aparece en la lista de búsqueda, puede conectarse con él guardándolo como perfil.
- 2) Guardar el punto de acceso utilizado frecuentemente como perfil facilita el ingreso de la clave de seguridad al conectarse con un punto de acceso con ese tipo de seguridad.
- 3) Si el punto de acceso no admite DHCP, puede conectarse con el punto de acceso utilizando una dirección IP estática.

**2** Descripción de cada campo del perfil Wi-Fi.

- 1) SSID de red: nombre de la red.
- 2) Seguridad: soporte WEP y WPA-PSK/2.
- 3) Contraseña de red inalámbrica: guarda la clave de seguridad.

**3** Cómo guardar el perfil Wi-Fi

- 1) Seleccione el menú Añadir red Wi-Fi en la parte inferior de Redes Wi-Fi y luego introduzca SSID y el Tipo de seguridad.
- 2) Después de conectarse con un punto de acceso con este tipo de seguridad, el perfil se guardará automáticamente.

## Wi-Fi

### 3. Cómo obtener la dirección MAC

Para configurar una conexión en algunas redes inalámbricas con filtros MAC, es posible que deba introducir la dirección MAC del teléfono GW620g en el enrutador.

**1** Puede encontrar la dirección MAC en la siguiente interfaz de usuario:

**2 Ajustes > Conexiones inalámbricas > Configuración de Wi-Fi > Menú > Avanzado > Dirección MAC.**

# Actualización de software

## Actualización de software

### Programa de actualización de software para teléfonos celulares LG

Si desea obtener más información sobre la instalación y el uso de este programa, diríjase a <http://update.lgmobile.com>.

Esta función le permite actualizar el software a la versión más reciente, con rapidez y comodidad a través de Internet, y sin necesidad de acudir a nuestro centro de servicios.

Como el programa de actualización de software para teléfonos celulares requiere toda su atención durante el proceso de actualización, asegúrese de leer todas las instrucciones y notas que aparecen en cada paso antes de continuar con el siguiente paso. Tenga en cuenta que el teléfono celular puede sufrir graves daños si se quita el cable de comunicación de

datos USB o las baterías durante la actualización. Dado que el fabricante no se responsabiliza por pérdidas de datos producidas durante el proceso de actualización, se recomienda realizar una copia de seguridad de la información de importancia antes de proceder.

## DivX Mobile

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo oficial certificado por DivX, que reproduce videos DivX. Visite **[www.divx.com](http://www.divx.com)** para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO A PEDIDO DIVX: este dispositivo certificado por DivX® debe registrarse para reproducir contenido de video a pedido DivX. Para generar el código de

## Actualización de software

registro, busque la sección de video a pedido DivX en el menú de configuración del dispositivo. Diríjase a **vod.divx.com** con este código para completar el proceso de registro y obtener más información acerca de la función de video a pedido DivX.

**Certificado por DivX para reproducir videos DivX® de hasta 320 x 240**

# Accesorios

Existen varios accesorios disponibles para el teléfono móvil, que se venden por separado. Seleccione estas opciones según sus necesidades de comunicación en particular. Consulte con su distribuidor local para conocer la disponibilidad. **(Los artículos descritos a continuación pueden ser opcionales).**

## Cargador



## Cable de datos

Conecta el teléfono GW620g y la PC.



## Batería



## Audífonos estereofónicos



## Guía del usuario

Información adicional sobre el teléfono GW620g.



## NOTA:

- Utilice siempre accesorios LG originales.
- Si no lo hace, la garantía puede quedarse invalidada.
- Los accesorios pueden variar de acuerdo con la región.

## **Temperatura ambiente**

Máx.: +55 °C (descarga),  
+45 °C (carga)

Mín.: -10 °C

# Por su seguridad

## Precaución

Utilice solamente la antena incluida y aprobada. El uso de antenas no autorizadas o el hacerles modificaciones podría deteriorar la calidad de la llamada, dañar el teléfono, invalidar la garantía o dar como resultado una violación de los reglamentos de la FCC.

No utilice el teléfono con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, puede producirse una pequeña quemadura. Comuníquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de la antena.

## Funcionamiento en el cuerpo

Este dispositivo se ha probado para un funcionamiento típico en el cuerpo, manteniendo una distancia de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. Para cumplir los

requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos. Es posible que los accesorios usados sobre el cuerpo que no puedan mantener una distancia de separación de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no hayan sido probados para el funcionamiento típico en el cuerpo no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC y deberán evitarse.

# Por su seguridad

## **Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC**

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la que pudiera causar un funcionamiento indeseable.

## **Información de seguridad de la TIA**

Aquí se incluye la información completa de seguridad de la TIA (Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones) sobre teléfonos inalámbricos de mano. La inclusión en el manual del usuario referente a marcapasos, audífonos para sordera y otros dispositivos médicos es

obligatoria para obtener la certificación CTIA. El uso del lenguaje restante de la TIA se recomienda cuando resulte pertinente.

## **Exposición a las señales de radiofrecuencia**

Su teléfono portátil de mano inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, recibe y también envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1 996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los EE.UU. adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1 992) \*

Informe NCRP 86 (1 986)

ICNIRP (1 996)

Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud, gubernamentales y la industria analizaron los resultados de la investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

\*Instituto de Estándares Nacional Estadounidense, Consejo Nacional de Protección contra la Radiación y Mediciones, Comisión Internacional de Protección de Radiación no Ionizante.

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

## **Cuidado de la antena**

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

## **Funcionamiento del teléfono**

Posición normal: Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por sobre su hombro.

## **Sugerencias para un funcionamiento más eficiente**

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

- No toque la antena innecesariamente cuando esté usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la

## Por su seguridad

calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

### Manejo

Compruebe las leyes y reglamentos referidos al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja. Obedézcalos siempre. Igualmente, si va a usar el teléfono mientras maneja, por favor:

- Preste toda su atención al manejo, manejar con seguridad es su primera responsabilidad;
- Use la función a manos libres, si la tiene;
- Salga del camino y estacionese antes de hacer o recibir una llamada si las condiciones de manejo así lo demandan.

### Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF.

Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

### Marcapasos

La Asociación de Fabricantes de la Industria Médica recomienda una separación mínima de quince (15) centímetros o seis (6) pulgadas entre el teléfono inalámbrico de mano y un marcapasos para evitar la posible interferencia con éste. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- Deben SIEMPRE mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono esté encendido;
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar la oreja opuesta al marcapasos para reducir al mínimo la posibilidad de interferencia.
- Si tiene cualquier motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia, apague el teléfono inmediatamente.

### **Aparatos para la sordera**

Algunos teléfonos inalámbricos digitales pueden interferir con algunos aparatos para la sordera. En caso de tal interferencia, le recomendamos que consulte a su proveedor de servicios.

### **Otros dispositivos médicos**

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Su médico puede ayudarle a obtener esta información.

### **Centros de atención médica**

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensibles a la energía de RF externa.

### **Vehículos**

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera

## Por su seguridad

inadecuada en los vehículos automotores.

Compruebe con el fabricante o con su representante a respecto de su vehículo.

También debería consultar al fabricante de cualquier equipo que le haya añadido a su vehículo.

### **Instalaciones con letreros**

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

### **Aviones**

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono en el aire. Apague el teléfono antes de abordar una nave aérea.

### **Áreas de explosivos**

Para evitar la interferencia con operaciones de explosión, apague el teléfono cuando esté en un 'área de explosiones' o en áreas con letreros que indiquen:

'Apague los radios de dos vías'.  
Obedezca todos los letreros e instrucciones.

### **Atmósfera potencialmente explosiva**

Apague el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte. Las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas con frecuencia, pero no siempre. Entre las áreas potenciales tenemos: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de gasolina); áreas bajo la cubierta en navíos; instalaciones de transferencia o

almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano), áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o polvillos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor de su vehículo.

### **Para vehículos equipados con bolsas de aire**

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. No coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre la bolsa de aire o en el área donde se despliega. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

### **Información de seguridad**

Lea y atienda la información siguiente para el uso seguro y adecuado de su teléfono y para evitar cualquier daño. Igualmente, mantenga la guía del usuario en un sitio accesible en todo momento después de leerla.

### **Seguridad del cargador y del adaptador**

- El cargador y el adaptador están diseñados sólo para ser usados bajo techo.
- Deshágase de la batería correctamente o llévela con su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- La batería no necesita estar totalmente descargada para cargarse.
- Use únicamente cargadores aprobados por LG que sean específicamente para el

## Por su seguridad

modelo de su teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.

- No desarme la batería ni le provoque un corto circuito.
- Mantenga limpios los contactos de metal de la batería.
- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma.
- La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso extendido de la luz de

fondo, del mininavegador y de los paquetes de conectividad de datos afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.

- La función de autoprotección interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación esté en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

### **Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio**

- No coloque el teléfono en sitios expuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono, y limpie la clavija de alimentación cuando esté

sucia.

- Al usar la clavija de alimentación, asegúrese de que esté conectada firmemente. En caso contrario, puede provocar calor excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocar un corto circuito al teléfono. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No le provoque un corto circuito a la batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o plumas en el bolsillo o bolso pueden provocar al moverse un corto circuito en los terminales + y - de la batería (las tiras de

metal de la batería). El corto circuito de los terminales puede dañar la batería y ocasionar una explosión.

### **Aviso general**

- Las reparaciones contempladas en la garantía, a criterio de LG, pueden incluir piezas o placas de reemplazo, nuevas o restauradas, siempre y cuando tengan la misma funcionalidad que las piezas que se reemplazarán.
- El uso de una batería dañada o la introducción de la batería en la boca pueden causar graves lesiones.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como serían tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo

## Por su seguridad

- del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se use durante mucho tiempo, almacénelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia en el teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.
- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un centro de servicio autorizado LG.
- El cable de alimentación de este producto lo expone al plomo, una sustancia química que el Estado de California ha determinado que causa cáncer, defectos congénitos y otros daños reproductores. Lávese las manos después de manipularlo.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar debido a un uso descuidado, reparación del teléfono o actualización del software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes. (También podrían borrarse los tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz,

imágenes y videos.) El fabricante no es responsable de daños debidos a la pérdida de datos.

- Al usar el teléfono en lugares públicos, fije el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague o encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.

## **Actualización de la FDA para los consumidores**

El Centro de Administración de Comida y Medicamentos (FDA), ha hecho investigaciones para la salud radiológica del consumidor que utiliza teléfonos móviles.

### **1 ¿Representan un riesgo para la salud los teléfonos inalámbricos?**

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso

de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean totalmente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico. Algunos estudios han

## Por su seguridad

sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, los investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar los motivos por los que los resultados no son consistentes.

### 2 **¿Cuál es el papel de la FDA respecto de la seguridad de los teléfonos inalámbricos?**

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación antes de que puedan venderse, como sí lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para

emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que sea peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo.

Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos, entre ellos los siguientes:

- Actualización para consumidores sobre teléfonos móviles del

Centro de dispositivos y salud radiológica de la Administración de alimentos y medicamentos (FDA) de los EE.UU.

- Apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF emitidos por los teléfonos inalámbricos.
- Diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF y que no sea necesaria para la función del dispositivo.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de las RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones

pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto nacional para la seguridad y salud laborales)
- Environmental Protection Agency (Agencia de protección medioambiental)
- Occupational Safety and Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)
- National Telecommunications and Information Administration (Administración nacional de telecomunicaciones e información)

El National Institutes of Health (Institutos nacionales de salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo

## Por su seguridad

interinstitucional.

La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en los EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos.

La FCC también regula las estaciones base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la

exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones base por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

### 3 ¿Qué tipos de teléfonos son sujetos de esta actualización?

El término “teléfonos inalámbricos” se refiere a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas interconstruidas, con frecuencia llamados teléfonos ‘celulares’, ‘móviles’ o ‘PCS’. Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer el usuario a una energía de radiofrecuencia

(RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a RF están limitadas por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Los así llamados ‘teléfonos inalámbricos’ que tienen una unidad base conectada al cableado telefónico de una casa habitualmente funcionan a niveles de potencia

mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de seguridad de la FCC.

#### 4 **¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?**

La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales que investigan los efectos de la exposición a las energías de radiofrecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Unos pocos

## Por su seguridad

estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un desarrollo de tumores en aumento, usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas causantes de cáncer de modo que estuvieran predispuestos a desarrollar cáncer aún sin la presencia de una exposición a RF. Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos

con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han publicado tres grandes estudios epidemiológicos desde diciembre de 2 000. Juntos, estos estudios, investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros cánceres. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la

exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

## 5 **¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?**

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que realmente utiliza teléfonos inalámbricos sí proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrán realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían grandes cantidades de animales para proporcionar

pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, si existiera. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de 10 años o más para proporcionar respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que al intervalo entre el momento de la exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, puede ser de muchos, muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano

## Por su seguridad

de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

### 6 **¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?**

La FDA está trabajando con el Programa nacional de toxicología de los EE.UU. y con grupos de investigadores de todo el mundo para asegurarse de que se realicen estudios de alta prioridad con animales para resolver importantes preguntas acerca de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). La FDA ha sido un participante líder del Proyecto de

Campos Electromagnéticos (EMF) internacional de la Organización mundial de la salud desde su creación en 1996.

Un influyente resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigaciones en todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas de EMF. La FDA y la Asociación de Telecomunicaciones e Internet Celular (CTIA) tienen un Acuerdo de Investigación y Desarrollo en Colaboración (CRADA) formal para realizar investigaciones

sobre la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluirá una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

## 7 **¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?**

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limitan las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una Tasa de Absorción Específica (Specific Absorption Rate, SAR) de 1,6 watts por kilogramo 1,6 W/kg El límite de la FCC es consistente con los

## Por su seguridad

estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Institute of Electrical and Electronic Engineering, IEEE) y el Consejo Nacional para la Protección y Medición de la Radiación. (National Council on Radiation Protection and Measurement). El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono. El sitio

Web de la FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) ofrece direcciones para ubicar el número de certificación de la FCC en su teléfono de modo que puede encontrar el nivel de exposición a RF de su teléfono en la lista que aparece en línea.

### 8 **¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?**

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a energía de radiofrecuencias (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el

liderazgo de científicos e ingenieros de la FDA. El estándar denominado 'Práctica recomendada para determinar la Tasa de Absorción Específica (SAR) pico espacial en el cuerpo humano debida a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales' establece la primera metodología coherente de pruebas para medir la tasa a la cual se depositan las RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la coherencia de las mediciones realizadas

en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte de él. Se mide en watts/kg (o miliwatts/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

#### 9 **¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?**

Si estos productos presentan un riesgo, cosa que en este momento no sabemos que ocurra, es probablemente muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede dar unos pasos sencillos para reducir al mínimo su

## Por su seguridad

exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reducirá la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no

demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede usar medidas como las descritas arriba para reducir su exposición a RF producto del uso de teléfonos inalámbricos.

### 10 ¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños?

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea dar pasos para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas arriba descritas se aplicarían a niños y adolescentes que usen teléfonos inalámbricos.

La reducción del tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirá la exposición a RF. Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado que se desaliente el uso de teléfonos inalámbricos del todo para los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unido distribuyó volantes con una recomendación así en diciembre de 2 000. Observaron que no hay evidencias que indiquen que usar un teléfono inalámbrico cause tumores cerebrales ni otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente

precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista ningún riesgo para la salud.

### 11 **¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?**

La energía de radiofrecuencia (RF) de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA ayudó al desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (EMI) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. El método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el Avance de la instrumentación

## Por su seguridad

Médica (Association for the Advancement of Medical Instrumentation, AAMI). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos, se finalizó a fines de 2 000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos y los desfibriladores estén a salvo de la EMI de teléfonos inalámbricos. La FDA ha probado aparatos para la sordera para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ayudó a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los

requisitos de desempeño de los aparatos para la sordera y los teléfonos inalámbricos de modo que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use al mismo tiempo un teléfono 'compatible' y un aparato para la sordera 'compatible'. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2 000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

## 12 ¿Dónde puedo hallar información adicional?

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

La página Web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos (<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>)

Programa de seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

Comisión internacional para la protección contra radiación no ionizante (<http://www.icnirp.de>)

Proyecto EMF internacional de la Organización Mundial de la Salud (OMS) (<http://www.who.int/emf>)

Junta nacional de protección radiológica (R.U.) (<http://www.nrpb.org.uk/>)

# Glosario

Abreviaciones técnicas principales que se utilizan en este folleto para aprovechar al máximo las funciones de su teléfono celular.

## **Exclusión de llamadas**

Capacidad de restringir llamadas salientes y entrantes.

## **Desvío de llamada**

Capacidad de redirigir las llamadas a otro número.

## **Llamada en espera**

Capacidad de informar al usuario que tiene una llamada entrante cuando está realizando otra llamada.

## **GPRS (General Packet Radio Service, servicio de radio por paquetes general)**

GPRS garantiza la conexión continua a Internet para los usuarios de teléfonos celulares y computadoras. Se basa en las conexiones de

teléfono celular conmutadas por circuitos del Sistema global para comunicaciones móviles (Global System for Mobile Communication, GSM) y el Servicio de mensajes cortos (Short Message Service, SMS).

## **GSM (Sistema global para comunicaciones móviles, Global System for Mobile Communication)**

Estándar internacional para la comunicación celular que garantiza compatibilidad entre los diversos operadores de red. GSM cubre la mayoría de los países Europeos y muchas otras regiones del mundo.

## **Java**

Lenguaje de programación que genera aplicaciones que pueden ejecutarse sin modificación en todas las plataformas de hardware, ya

sean pequeñas, medianas o grandes. Se ha promovido para la Web y está diseñado intensamente para ella, tanto para sitios Web públicos como para intranets.

Cuando un programa Java se ejecuta desde una página Web, se le llama un applet de Java. Cuando se ejecuta en un teléfono celular o un buscapersonas, se llama midlet.

### **Servicios de identificación de línea (ID de quien llama)**

Servicio que permite a los suscriptores ver o bloquear números de teléfono que le llaman.

### **Llamadas de varios participantes**

Capacidad de establecer una llamada de conferencia que implique hasta otros cinco participantes.

### **Contraseña del teléfono**

Código de seguridad empleado para desbloquear el teléfono cuando haya seleccionado la opción de bloquearlo de manera automática cada vez que se enciende.

### **Roaming**

Uso de su teléfono cuando está fuera de su área principal (por ejemplo, cuando viaja).

# Identificación y solución de problemas

En este capítulo se describen algunos de los problemas que puede experimentar durante el uso del teléfono. Algunos problemas requieren que llame a su proveedor de servicios, pero en la mayoría de los casos, puede corregirlos usted mismo.

<b>Mensaje</b>	<b>Causas posibles</b>	<b>Soluciones posibles</b>
Error de SIM	No hay ninguna tarjeta SIM en el teléfono o no está insertada correctamente.	Asegúrese de que la tarjeta SIM esté insertada correctamente.
Sin conexión de red	Señal débil. Fuera del área de la red GSM.	Acérquese a una ventana o busque un área abierta. Compruebe la cobertura del proveedor de servicios.
Los códigos no coinciden	Para cambiar un código de seguridad, debe confirmar el nuevo código. Para ello, debe introducirlo de nuevo.	Póngase en contacto con su proveedor de servicios.
No se puede configurar la función	El proveedor de servicios no admite la operación o es necesario estar registrado.	Póngase en contacto con su proveedor de servicios.

<b>Mensaje</b>	<b>Causas posibles</b>	<b>Soluciones posibles</b>
Llamadas no disponibles	<p>Error de marcado</p> <p>La nueva tarjeta SIM insertada alcanzó el límite de gasto.</p>	<p>La nueva red no está autorizada. Compruebe las nuevas restricciones. Póngase en contacto con el proveedor de servicios o restablezca el límite con PIN 2.</p>
No se puede encender el teléfono.	<p>Tecla de encendido y apagado no presionada el tiempo suficiente.</p> <p>Batería agotada.</p> <p>Contactos de la batería sucios.</p>	<p>Presione la tecla de encendido y apagado durante dos segundos como mínimo.</p> <p>Mantenga el cargador conectado por más tiempo.</p> <p>Limpie los contactos.</p>

# Identificación y solución de problemas

Mensaje	Causas posibles	Soluciones posibles
Error al cargar	Batería totalmente agotada.	Cargue la batería.
	Temperatura fuera del intervalo.	Asegúrese de que la temperatura ambiente sea adecuada, espere un momento y, a continuación, vuelva a cargar.
	Problema de contacto.	Compruebe la fuente de alimentación y la conexión del teléfono. Compruebe los contactos de la batería y límpielos si fuera necesario.
	Sin voltaje en el tomacorriente.	Conecte el teléfono a otro tomacorriente o verifique el voltaje.
	Cargador defectuoso.	Si el cargador no se calienta, sustitúyalo.
	Cargador incorrecto.	Utilice sólo accesorios de LG originales.
	Batería defectuosa.	Sustituya la batería.

---

<b>Mensaje</b>	<b>Causas posibles</b>	<b>Soluciones posibles</b>
El teléfono no logra mantenerse en la red	Señal demasiado débil.	La reconexión a otro proveedor de servicios es automática.
Número no permitido.	Está activada la función de número de marcado fijo.	Compruebe la configuración.

---



# CERTIFICADO DE GARANTÍA LIMITADA

LG ELECTRONICS PANAMA, S.A. (LGEPS) garantiza este producto (incluyendo su batería y accesorios originales) en contra de defectos de fabricación y mano de obra como sigue:

- 1. MANO DE OBRA:** Por un período de un (1) año contado desde la fecha de compra por el consumidor que adquiera el producto nuevo, si este producto es encontrado defectuoso, LGEPS correrá con los gastos de reparación en los Centros de Servicio Autorizado que para estos efectos designe en cada país. Una vez expirado el período de garantía, LGEPS no será responsable por gastos en mano de obra.
- 2. PARTES:** Por un período de un (1) año contado desde la fecha de compra por el consumidor que adquiera el producto nuevo, si este producto es encontrado defectuoso, LGEPS correrá con el costo de las piezas nuevas en los Centros de Servicio Autorizado que para estos efectos designe en cada país. Una vez expirado el período de garantía, LGEPS no será responsable por gastos en partes.
- 3. BATERÍAS Y ACCESORIOS:** Por un período de seis (6) meses contados desde la fecha de compra por el consumidor que adquiera el producto nuevo, si este producto es encontrado defectuoso, LGEPS correrá con el costo de las piezas nuevas en los Centros de Servicio Autorizado que para estos efectos designe en cada país. Una vez expirado el período de garantía, LGEPS no será responsable por gastos en baterías y accesorios.

Exclusiones de la garantía. La presente garantía no cubre las siguientes situaciones:

- a.** Aquellos daños causados por negligencia, impericia o inobservancia del manual de uso del teléfono, no serán cubiertos por la garantía.
- b.** Daños causados por el contacto de líquidos, comida o corrosión de las partes metálicas.
- c.** Daños causados por la invasión de cuerpos extraños al producto tales como arena e insectos.
- d.** La instalación indebida del equipo.
- e.** Daños sufridos por teléfonos dedicados a uso comercial (equipos para alquiler).
- f.** El uso de accesorios no originales invalida la garantía.
- g.** Daños sufridos por teléfonos sometidos a servicios de reparación, actualización de software, apertura del teléfono e instalación de accesorios por personal ajeno a los Centros de Servicio Autorizado de LGEPS.
- h.** Modificaciones de conversión de tensión o frecuencia al equipo.
- i.** Daños causados por conexiones a voltajes inapropiados.
- j.** Daños sufridos por la SIMCard. Tampoco los daños accidentales en la pérdida de información contenida en la SIMCard del usuario.

- k. El deterioro de las superficies externas del equipo debido al transcurso normal del tiempo.
- l. Daños cosméticos, daños causados por eventos de fuerza mayor y/o caso fortuito.
- m. En los casos en que el número de serie colocado por la fábrica haya sido alterado o removido del producto.
- n. Cuando las baterías presente sellos rotos, húmedos o humidificados.
- o. Cuando las baterías han sido cargadas con cargador no fabricado por LG Electronics Inc. o sus subsidiarias.
- p. Cuando la batería ha sido utilizada en un equipo distinto a aquel para el cual fue diseñado.
- q. Cuando la etiqueta del equipo no sea legible, esté ausente o presente alteración en la imprenta.

Productos de reemplazo: Aquellos productos entregados en reemplazo de un producto defectuoso contarán con garantía de un (1) año contados a partir de la fecha de adquisición del primer producto, excepto en aquellos países y Estados que la Ley no lo permita.

LA REPARACION O REEMPLAZO DEL PRODUCTO TAL Y COMO ESTA EXPUESTO EN EL PRESENTE CERTIFICADO ES LA UNICA COMPENSACION A RECIBIR POR EL CONSUMIDOR. LGEPS NO SERA RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES POR EL INCUMPLIMIENTO DE LA PRESENTE GARANTIA.

EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE SEA EXPRESAMENTE PROHIBIDO POR LA LEY DEL PAIS DE COMPRA DEL PRODUCTO, CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA DE MERCANTIBILIDAD O ADECUACION PARA UN PROPOSITO PARTICULAR DE ESTE PRODUCTO ESTA LIMITADA EN SU DURACION A LA DURACION DE ESTA GARANTIA.

Esta garantía será válida en el país de compra del producto y Ud. podrá tener otros derechos que dependerán del país de compra. Esta garantía no es internacional por lo que no podrá exigirse en país distinto al país de compra del producto. Algunos países y Estados no permiten la exclusión o la limitación a los daños incidentales o consecuentes o permiten alguna limitación en cuánto a la duración de la garantía implícita por lo que las limitaciones y exclusiones arriba indicadas pueden no aplicarle.

Para hacer válida la garantía debe mostrarse factura de compra o recibo de pago y el presente certificado de garantía.

Para mayor información contáctenos en <http://pa.lge.com> o a los siguientes números telefónicos: PANAMA: 800-5454, ECUADOR: 800-545454, VENEZUELA: 800-5424477, GUATEMALA: 1801-422LGLG(5454), COSTA RICA: 256-6878, 256-3396



