



LG

Life's Good

ENGLISH

User Guide

LG Optimus One

P/N : MFL67244201 (1.0)

www.lg.com

Printed in Korea

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

Some of the contents in this manual may differ from your phone depending on the software of the phone or your service provider.

- This handset is not recommended for the visually impaired because of its touch-screen keypad.
- Copyright ©2011 LG Electronics, Inc. All rights reserved. LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group and its related entities. All other trademarks are the property of their respective owners.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Google Talk™ and Android Market™ are trademarks of Google, Inc.



LG Optimus One User Guide

OVERVIEW

This guide provides you with everything you need to get started. For more information and support, please visit www.myfamilymobile.com.

Contents

OVERVIEW.....	4	Locking the Screen.....	54
Important notice	8	Customizing the Home Screen	58
Understanding Your Phone.....	19	Applications.....	61
Front View.....	19	Applications	62
Rear View.....	22	Onscreen Keyboard	65
Installing the SIM card and battery	23	Google Account Set-up.....	66
Charging your Phone.....	26	Creating your Google account	66
Charging with USB.....	28	Signing in your Google account	67
Turning the Phone On and Off	29	Call	69
Installing the memory card	29	Making a call	69
Formatting the memory card	31	Calling your contacts	69
Notifications panel.....	33	Answering and rejecting a call	70
Viewing the Status bar....	33	Adjusting call volume	70
Your Home screen	36	Making a second call.....	71
Getting to Know the Home Screen	36	Viewing your Call logs.....	71
Touch screen tips.....	38	Call settings.....	72
Lock your phone	39	Contacts	73
Unlock screen	40	Searching for a contact... 73	
Home screen	42	Adding a new contact 73	
Applications: How to View, Open and Switch	42	Favorite contacts	74
Getting back to a recently used applications.....	43	Messaging/E-mail	75
Working with Menus	49	Messaging.....	75
Managing Notifications...50		Sending a message	75
Searching Your Phone and the Web	52	Threaded box	76
		Using smilies.....	76
		Changing your message settings	77

Contents

Opening Email and the Accounts Screen	77
Reading Your Messages .	79
Responding to a Message	79
Starring Messages.....	80
Composing and Sending Email.....	81
Working with Account Folders.....	82
Adding and Editing Email Accounts	82
Social Networking	83
Social Networking.....	84
Adding your account to your phone.....	84
Viewing and updating your status	84
Removing accounts on your phone	85
Camera	86
Getting to know the viewfinder	86
Using the focus mode	87
Taking a quick photo	88
Once you've taken the photo	88
Using the advanced settings	89
Viewing your saved photos	92
Video camera.....	93
Getting to know the viewfinder	93
Recording a quick video.	94
After recording a video ...	95
Using the advanced settings	95
Watching your saved videos	97
Adjusting the volume when viewing a video.....	97
Your photos and videos.....	98
Setting a photo as wallpaper	98
Multimedia	99
View mode	99
Timeline view.....	99
Gallery options menu	100
Sending a photo	100
Sending a video	100
Using an image.....	101
Creating a slideshow.....	101
Checking your photo	101
Transferring files using USB mass storage devices.....	101
Music	102
Playing a song	102
Google applications..	104
Google Maps™	104
Market™	105
Gmail™	106
Google Talk™	107
Utilities.....	108
Setting your alarm	108
Using your calculator	108

Adding an event to your calendar	109	Wi-Fi	119
Changing your calendar view.....	110	Turn on Wi-Fi	119
ThinkFree Office.....	110	To connect to Wi-Fi.....	119
Voice Recorder	111	Sharing your phone's mobile data connection	120
Recording a sound or voice.....	111	USB tethering & portable Wi-Fi hotspot settings....	121
Sending the voice recording	111	To share your phone's data connection via USB.....	122
The Web	112	USB tethering and data sharing	122
Browser	112	To share your phone's data connection as a portable Wi-Fi hotspot	124
Using options.....	112	To rename or secure your portable Wi-Fi hotspot..	125
Adding and accessing bookmarks	113	DivX Mobile	
Changing Web browser settings	113	DivX	127
Settings	114	Technical data	128
Wireless & networks.....	114	Accessories	129
Sound.....	114	Before using the mobile phone, please read first!.....	130
Display.....	114	FAQ	133
Location & Security	114	For Your Safety.....	145
Applications.....	116		
Accounts & sync.....	116		
Privacy	116		
SD card & phone storage	117		
Search	117		
Language & keyboard.....	117		
Voice input & output.....	117		
Accessibility	118		
Date and time	118		
About phone.....	118		

Important notice

Please check to see if any problems you have encountered with your phone are described in this section, before taking the phone in for service or calling a service representative.

1. Phone memory

When available space on your phone memory is less than 10%, your phone cannot receive a new message. You need to check your phone memory and delete some data, such as applications or messages, to make more memory available.

To uninstall an application

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  → **Settings** → **Applications** → **Manage applications**.
2. When all applications appear, scroll and select the application you want to uninstall.
3. Touch **Uninstall** and then **OK** to uninstall the application you desire.

2. Optimizing Battery Life

You can extend your battery's life between charges by turning off features that you don't need to run constantly in the background. You can also monitor how applications and system resources consume battery power.

To extend the life of your battery

- Turn off radio communications that you aren't using, such as Wi-Fi, Bluetooth, or GPS.
- Turn down screen brightness and set a shorter screen timeout.
- Turn off automatic syncing for Gmail™, Calendar, Contacts, and other applications.
- Some applications you've downloaded may cause your battery's life to be reduced.

To check the battery charge level

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  → **Settings** → **About phone** → **Status**.
2. The battery status (charging or discharging) and level (as a percentage of fully charged) are displayed at the top of the screen.

Important notice

To monitor and control what uses the battery

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  → **Settings** → **About phone** → **Battery use**.
2. The top of the screen displays battery usage time. Either how long since last connected to a power source or, if connected to a power source, how long you were last running on battery power. The body of the screen lists applications or services using battery power from greatest amount to least.

3. Installing an Open Source OS

If you install an open source OS on your phone, and do not use the OS provided by the manufacturer, this may cause your phone to malfunction.

! WARNING: If you install and use an OS other than the one provided by the manufacturer, your phone is no longer covered by the warranty.

! WARNING: To protect your phone and personal data, download applications only from trusted sources, such as Android Market™. If some applications are not properly installed on your phone, your phone may not work normally or a serious error can be occurred. You will need to uninstall those applications and all of its data and settings from the phone.

4. Using Unlock pattern

Set unlock pattern to secure your phone. Opens a set of screens that guide you through drawing a screen unlock pattern.

! WARNING: Take precautions when using the **Unlock pattern**. It is very important that you remember the unlock pattern you set. You are allowed 5 attempts to enter the Unlock pattern. If you used up all 5 opportunities, you will have to wait 30 seconds to attempt unlocking again.

When you can't recall your Unlock pattern, PIN, or Password:

If you logged into your Google account on the phone and failed to use the correct pattern 5 times, touch the **Forgot pattern** button. Then, you are

Important notice

required to sign in with your Google account and prompted to create a new unlock pattern.

If you haven't created a Google account on the phone or you forgot it, you need to perform a Hard Reset.

Caution: If you perform a Hard Reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a Hard Reset.

1. Turn the power off.
2. Press and hold the following keys at the same time for 10 seconds: **Power/Lock Key**  + **Home Key**  + **Down Volume Key**  .
3. When the power turns on, release these keys.

5. Using Hard Reset

* Using Hard Reset (Factory Reset)

If it does not restore to the original condition, use **Hard Reset** to initialize your phone.

If the user turns on the phone by pressing and holding the **Power/Lock Key**  + **Home Key**  + **Down Volume Key**  at the same time (for 10 seconds), the phone will turn on and perform the factory reset immediately.

! WARNING: If you perform Hard Reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing **Hard Reset**.

6. Connecting to Wi-Fi networks

To use Wi-Fi on your phone, you need access to a wireless access point, or "hotspot." Some access points are open and you can simply connect to them. Others are hidden or implement other security features, so you must configure your phone in order to connect to them.

Turn off Wi-Fi when you're not using it to extend the life of your battery.

To turn Wi-Fi on and connect to a Wi-Fi network

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  → **Settings** → **Wireless & networks** → **Wi-Fi settings**.
2. Touch **Wi-Fi** to turn it on and begin scanning for available Wi-Fi networks.
 - A list of available Wi-Fi networks is displayed. Secured networks are indicated by a lock icon.

Important notice

3. Touch a network to connect to it.

- If the network is open, you are prompted to confirm that you want to connect to that network by touching **Connect**.
- If the network is secured, you're prompted to enter a password or other credentials. (Ask your network administrator for details.)

4. The Status bar will display an icon that indicates your Wi-Fi status.

7. Using a microSD card

Pictures, along with Music and Video files, can only be saved to external memory.

In order to use the built-in camera, you must first insert a microSD card to your phone.

Without inserting a memory card, you will not be able to save pictures and video you have taken.

! WARNING: Do not insert or remove the memory card when the phone is on. Otherwise, it may damage the memory card as well as your phone, and the data stored on the memory card may be corrupted. To remove the memory card safely, please touch the **Application Launcher icon**  **→ Settings → SD card & phone storage → Unmount SD card.**

8. Opening and Switching Applications

Multi-tasking is easy with Android because open applications run in the background when you open another application. There's no need to quit an application before opening another. You are allowed to switch among several open applications. Android manages each application, stopping and starting them as needed, to ensure that idle applications don't consume resources unnecessarily.

To stop the application you use

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  → **Settings** → **Applications** → **Manage applications**.
2. Touch the desired application and touch **Force stop** to stop using it.

TIP: Getting back to recent Apps

Press and hold the Home Key. A screen will display a list of the most recently used applications.

Important notice

9. Connecting your phone to a computer via USB

1. Use the USB cable with your phone to connect the phone to a USB port on your computer. You will receive a notification that the USB is connected.
2. The **USB Connected** screen will be displayed. Touch **Turn on USB storage**.
3. Touch **OK** to confirm that you want to transfer files between your phone's microSD card and the computer.

When the phone is connected as USB storage, you will receive a notification that your phone's microSD card is mounted as a drive on your computer. You can now copy files to and from the microSD card.

10. Unlock screen when using data connection

Your screen will lock if untouched for a period of time when using data connection. To turn on your LCD screen, press any key on the phone (except volume keys).

TIP: To use a microSD card on you phone again, you need to open the Notifications panel and touch "**Turn off USB storage**".

During this time, you can't access the microSD card from your phone, so you can't use applications that rely on the microSD card, such as Camera, Gallery and Music.

To disconnect your phone from the computer, carefully follow your computer's instructions to disconnect USB devices correctly, to avoid losing information on the card.

1. Open the **Notifications panel** and touch **Turn off USB storage**.
2. Touch **Turn off USB storage** once more.
3. Safely disconnect the USB device on your computer.

11. Hold the phone straight up

Please hold the mobile phone straight up as a regular phone.

While making/receiving calls or sending/receiving data, try to avoid holding the lower part of the phone where the antenna is located. It may affect call quality.

Important notice

12. When the screen freezes

If the phone does not respond to user input or the screen freezes:

Remove the battery, insert it again and power on the phone. If it still does not work, please contact the service center.

13. Do not connect your phone when you power on/off your PC

Make sure to disconnect your phone from the PC via USB cable when powering your PC on or off as it might result in PC errors.

Understanding Your Phone

To turn on the phone, press and hold the **Power/Lock Key**  for 3 seconds. To turn off the phone, press the **Power/Lock Key**  for 3 seconds and touch **Power off**. Then touch **OK** to confirm.

Front View



1. **Proximity Sensor** senses proximity towards other objects (such as your head) so that touch commands are not accidentally activated during a call.

Understanding Your Phone

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

2. Phone icon accesses Dialer, Call log, Contacts, and Favorites.

3. Menu Key opens a context menu with options that affect the current screen of an application.

TIP: Press **Menu Key** whenever you touch an application to check what options are available.

4. Home Key returns to the Home screen. If you're already viewing one of the Home screen extension panes, it navigates you to the central Home screen pane. Press and hold to view the most recently used applications.

5. Power/Lock Key locks the screen. Press and hold to open the phone options menu (for the following options): Silent mode, Airplane mode, and Power off.

6. Earpiece lets you hear callers and automated prompts.

7. Touchscreen displays all the information needed to operate your phone, such as applications, call status, date, time, signal status, and battery strength.

- 8. **Application Launcher icon** opens the Launch menu to view installed applications.
- 9. **Search Key** opens Quick Search Box™ from the Home screen to search the phone and the web. In many applications, you may touch this key to search within the application itself. Touch and hold to open Google™ search by voice.
- 10. **Back Key** returns to the previous screen. Also closes pop-up display items such as menus and dialog boxes.

Understanding Your Phone

Rear View



- 1. 3.5mm Headset Jack** allows you to plug in an optional headset for convenient, hands-free conversations. The 3.5mm jack also allows you to plug in headphones to listen to music.
- 2. Camera Lens** use for taking pictures and recording videos. Keep clean for optimal performance.
- 3. Volume Keys** allow you to adjust the ringer, media volumes and the in-call volume during a call.

- 4. **Back Cover** encloses the battery compartment.
- 5. **Microphone** transmits your voice to the other caller and to Voice-activated functions.
- 6. **Accessory/Charger Port** allows you to connect the phone charger, USB cable, or other compatible accessories.

Tip! The LG Optimus One does not support **Video calls**.

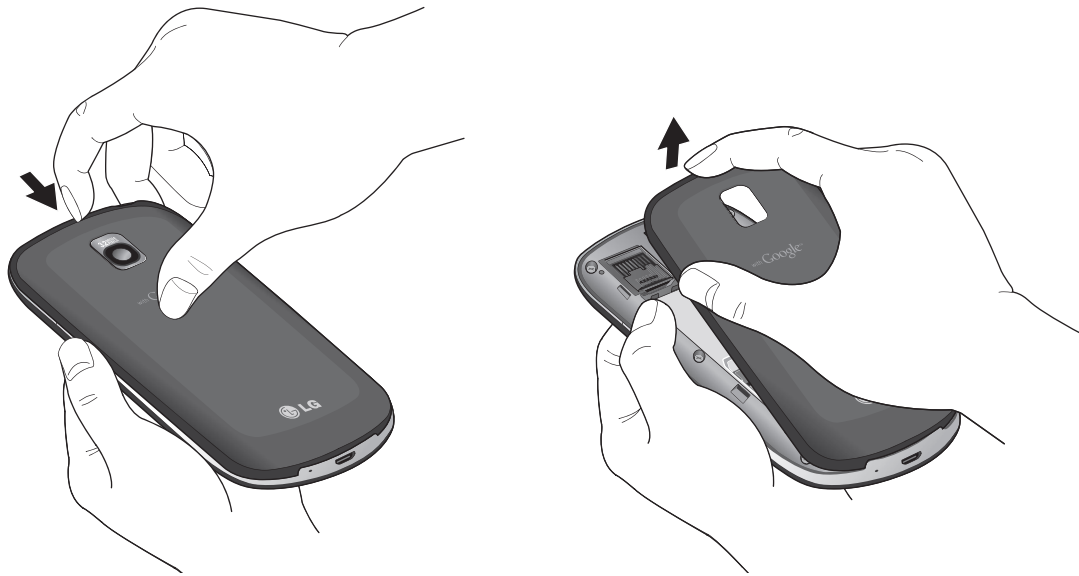
Tip! If the LG Optimus One has errors when you use it or you cannot turn it on, remove the battery, install it again and turn it on after 5 seconds.

Installing the SIM card and battery

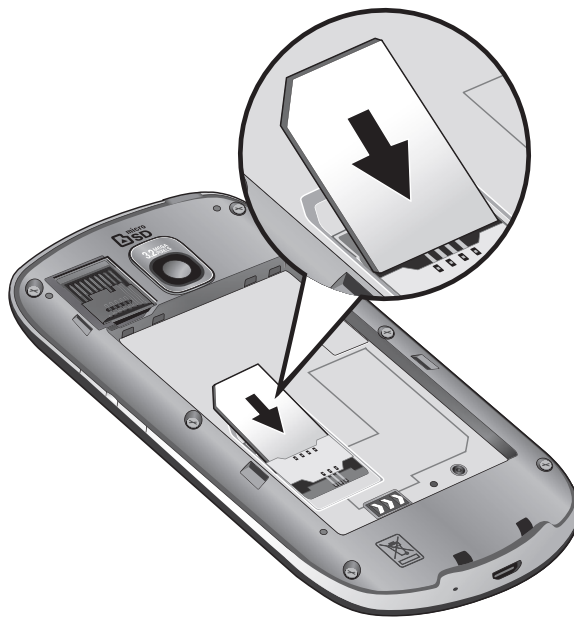
Before you can start exploring your new phone, you'll need to set it up. To insert the SIM card and battery:

1. Hold the phone with both hands and use the fingernail cutout at the top of the phone to pull open the battery cover (as shown below).

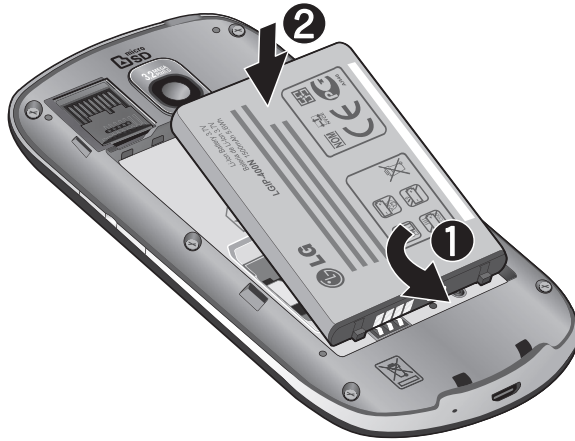
Understanding Your Phone



2. Slide the SIM card into the SIM card slot. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards.



3. Align the battery contacts with the terminals near the bottom of the phone (1), then press the battery into place (2).



4. Replace the battery cover over the back of the phone (1). Apply a steady downward pressure until the battery cover clicks into place (2).



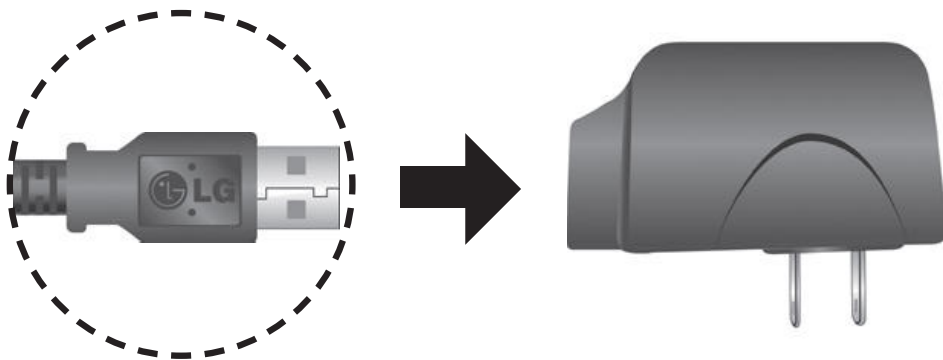
Understanding Your Phone

Charging your Phone

Your LG Optimus One comes with a wall adapter and a USB cable which connect together to charge your phone. To charge your phone:

! NOTICE: Please use only an approved charging accessory to charge your LG phone. Improper handling of the Accessory/Charger Port, as well as the use of an incompatible charger, may cause damage to your phone and void the warranty.

1. Connect the wall adapter and USB cable as shown. The LG logo on the USB cable should face toward you.



2. Gently uncover the Accessory/Charger port, then plug one end of the USB cable into the phone's Accessory/Charger Port and the other end into an electrical outlet. The charge time varies depending upon the battery level.



Battery temperature protection

Though extremely rare, if the battery becomes overheated, the phone will automatically turn off.

Battery charge level

You can find the battery charge level at the top right of the screen. When the battery level becomes low, the phone will notify you. Once the battery level becomes exceedingly low, the phone will shut off without notice. As a result, unsaved items may be lost.

Understanding Your Phone

NOTE: The battery must be fully charged initially to improve battery lifetime. The LG Optimus One has an internal antenna. Be careful not to scratch or damage this rear area, as that will cause loss of performance.

Charging with USB

You can use your computer to charge your phone. To be able to charge with the USB cable, you need to have the necessary USB drivers installed on your PC first. Connect one end of the USB cable to the Accessory/Charger Port on your phone and connect the other end to a USB port on your PC. It is best to use the rear USB port when connecting to a desktop PC. The USB hub should be powered by an external power source.

NOTES:

- Low-power USB ports are not supported, such as the USB port on your keyboard or bus-powered USB hub.
- The LG USB Driver is downloadable from the following site:

<http://www.lg.com> -> Click **Support** -> Click **Phone Mobile Support** -> Select the Carrier(T-Mobile) ->Select the Model -> Click **USB Cable Driver** to download.

Turning the Phone On and Off

Turning the phone on

Press and hold the **Power/Lock Key**  for a couple of seconds.

Turning the phone off

1. Press and hold the **Power/Lock Key**  until the pop-up menu appears.
2. Touch **Power off** in the pop-up menu.
3. Touch **OK** to confirm that you want to turn off the phone.

Installing the memory card

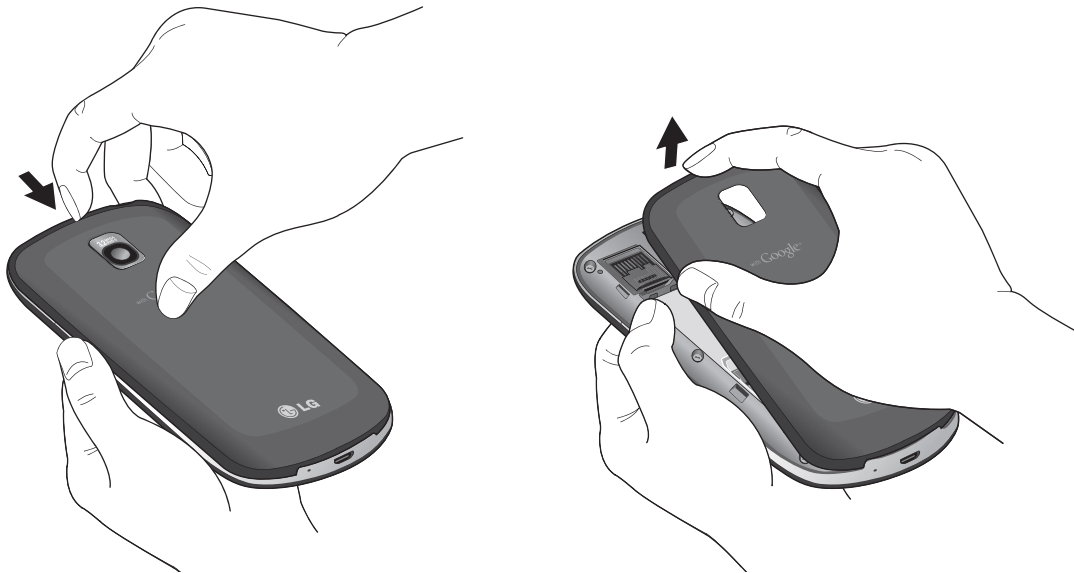
To store multimedia files, such as captured images and videos, you must insert a memory card into your phone.

NOTE: The LG Optimus One supports up to a 32 GB memory card.

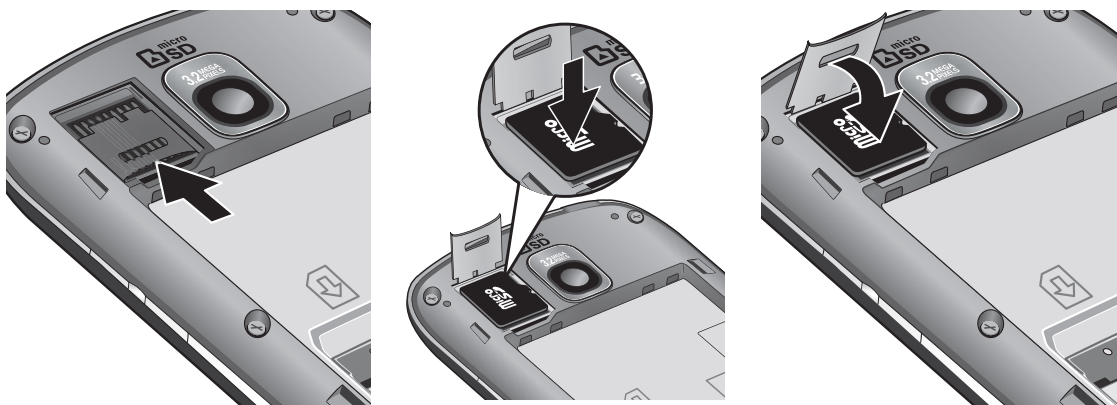
Understanding Your Phone

To insert a memory card:

1. Turn the phone off before inserting or removing the memory card. Remove the back cover.



2. Slide the slot protection upwards to unlock it and flip it up to open it. Then insert the memory card into the slot, making sure the gold contact area is facing downwards. Then flip the slot protection down to close it.



3. Slide the slot protection downwards to lock it and replace the battery cover.



! WARNING: Do not insert or remove the memory card when the phone is on. Otherwise, it may damage the memory card as well as your phone, and the data stored on the memory card may be corrupted.

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 memory card are deleted when you format it.

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  to open the applications menu.
2. Touch **Settings**.
3. Touch **SD card & phone storage**.

Understanding Your Phone

4. Touch **Unmount SD Card** and **OK** to confirm.
5. Touch **Format SD card**, then confirm your choice.
6. If you set the pattern lock, enter the pattern lock and select **Erase Everything**. The card will then be formatted and ready to use.

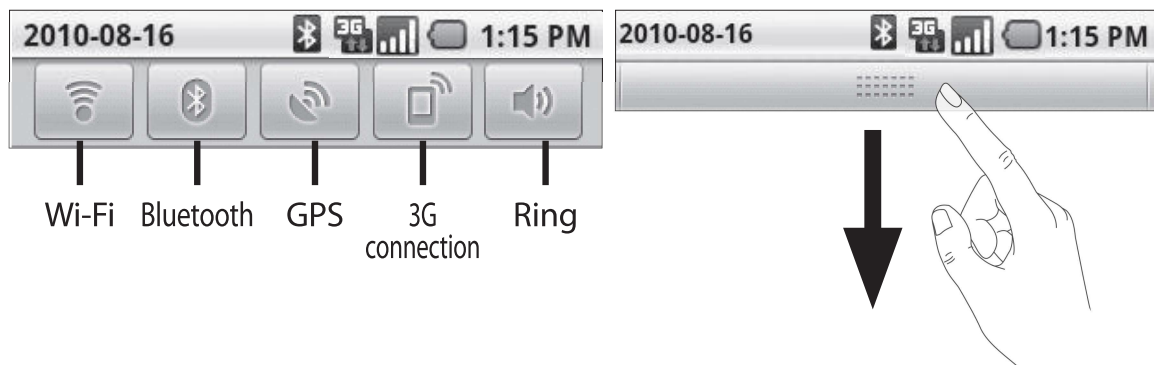
NOTE: If there is content on your memory card, the folder structure may be different after formatting since all the files will be deleted.

TIP: If your memory card is already unmounted, you can use the following step to format it. Touch the **Application Launcher icon**  → **Settings** → **SD card & phone storage** → **Format SD Card**.

Notifications panel

The Notifications panel is displayed when dragging the Status bar downwards.

Touch and slide the Status bar down with your finger or from the Home screen, press the **Menu Key**  and select **Notifications**. Here, you can check and manage Wi-Fi, Bluetooth, GPS status as well as other notifications.



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.

Understanding Your Phone



[Status bar]

Icon	Description
	No SIM card installed
	No signal
	Connected to a Wi-Fi network
	Wired headset connected
	Call forwarded
	Call on hold
	Speakerphone is on
	Phone microphone is muted
	Missed call

Icon	Description
	Bluetooth is on
	Connected to a Bluetooth device
	System warning
	Alarm is set
	New voicemail
	Flight mode is set
	Silent mode is set
	Vibrate mode is set
	No microSD card installed
	Battery is fully charged
	Battery is charging
	Data in
	Data out
	Data in and out
	Phone is connected via USB cable
	Downloading data
	Uploading data
	GPS is on
	Receiving location data from GPS

Your Home screen

Getting to Know the Home Screen

The Home screen is your starting point to access all the features on your phone. It displays application shortcuts, icons, widgets, and other features.

Status Bar

Shows device status information including the time, signal strength, battery status, and notification icons.

Application Icon

Touch an icon (application, folder, etc.) to open the application and use it.

Quick Keys

Provide easy, one-touch access to the functions you use the most.

Applications Launcher Icon

Touch to open the Launch screen to view installed applications.



Quick Keys

On the home screen, the Quick Keys are located on a bar along the bottom of the Home screen and the Launch screen.



: opens the **Phone** application which displays the dialpad so you can dial an unsaved number.

Includes additional tabs across the top of the screen to access Call log, Contacts and Favorites.



: opens the Launch screen which displays phone options and applications.



: opens the **Messaging** application.

To return to the Home screen

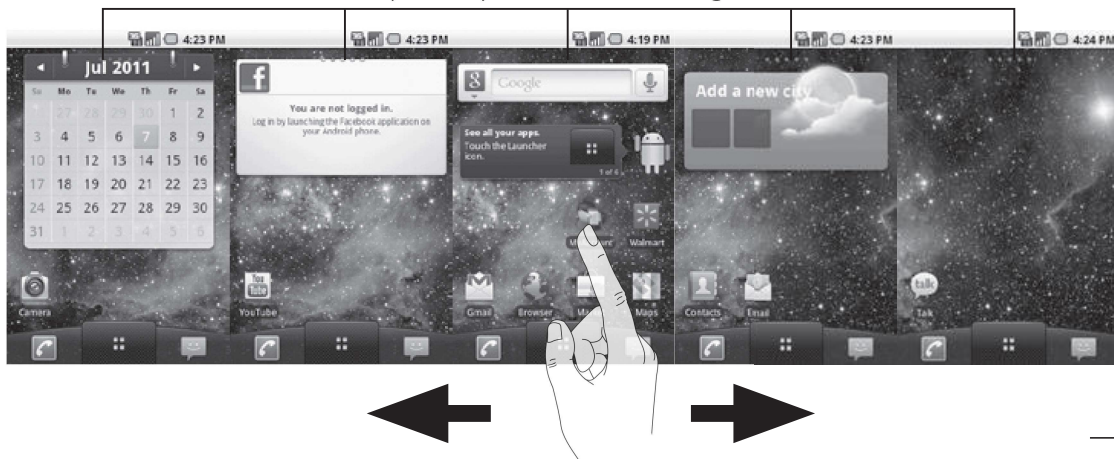
Press the Home Key  at any time, from any application.

To view other Home screen panels

Slide your finger left or right across the Home screen. The Home screen spans five panels, allowing more space for icons, widgets, shortcuts, etc.

Location Indicator

The dots near the top of the screen indicate which Home screen pane you are viewing.



Your Home Screen

Touch screen tips

Here are some tips on how to navigate around your phone.

Touch - To choose a menu/option or open an application, touch it.

Touch and hold - To open an options menu or grab an object you want to move, touch and hold it.

Drag - To scroll through a list or move slowly, drag across the touch screen.

Flick - To scroll through a list or move quickly, flick across the touch screen (drag quickly and release).

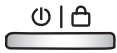
Swiping - Swiping means to quickly drag your finger vertically or horizontally on the screen to move the area of focus or to scroll through a list. For example: slide your finger left or right on the Home screen to scroll among the five panels.

Rotating the screen - The screen can be rotated to change the orientation from portrait (default) to landscape. For example: rotate the phone horizontally to change to landscape orientation when entering text to provide a larger keyboard or when viewing web content to minimize scrolling.

Notes:

- To select an item, touch 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.

Lock your phone

When you are not using your LG Optimus One, press the **Power/Lock Key**  to lock your phone. This helps prevent accidental presses and saves battery power.

Also, if you do not use the phone for a while, the Home screen or current screen you are viewing, is replaced with the lock screen to conserve battery life.

- If there are any applications running when you lock the phone, they may be still running in lock mode. It is recommended to exit all programs before entering lock mode to avoid unnecessary charges. (e.g., phone call, web access and data communications)

Your Home Screen

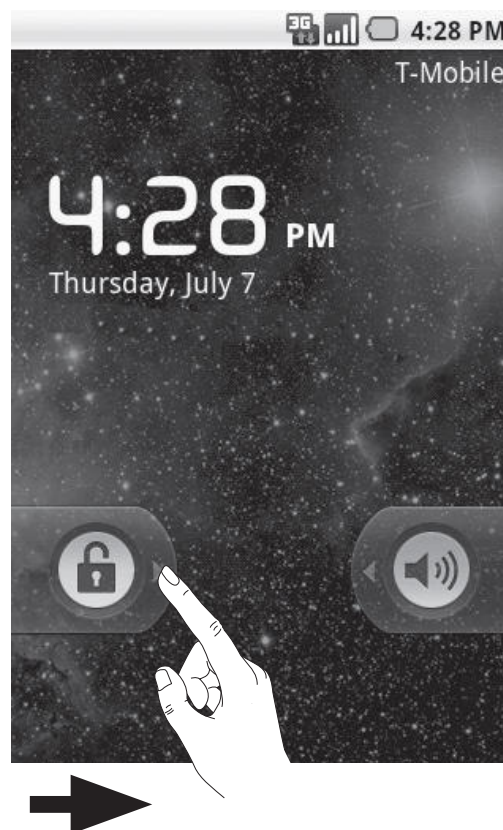
Setting an unlock pattern: You can draw your own unlock pattern by connecting four or more dots.

When the phone's screen locks and you have set an unlock pattern, press the Power/Lock Key  and draw the pattern to unlock it.

Caution: To set an unlock pattern, you must first create a Gmail account.

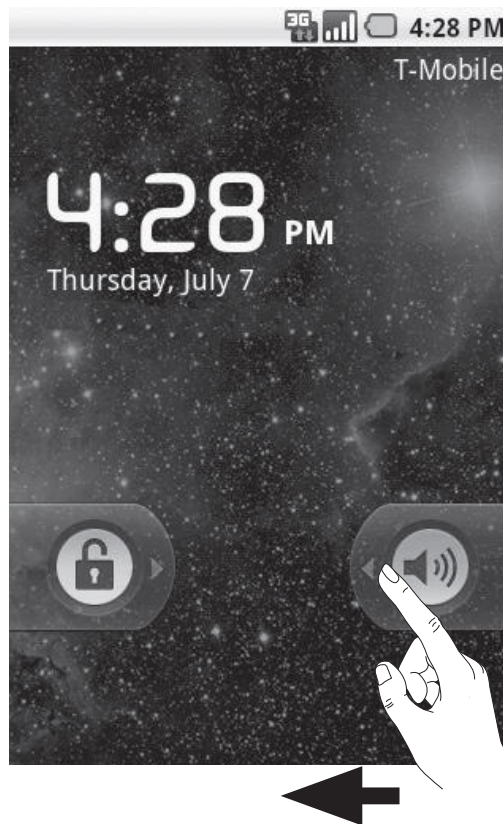
Unlock screen

Whenever your LG Optimus One is not in use, it will return to the lock screen. Drag the unlock icon from left to right to unlock the screen.



Silent Mode

From the Notifications panel, touch the  icon to set Silent Mode (the  icon is displayed if the Vibrate menu is set to Never or Only when not in Silent mode; otherwise, the  icon is displayed). If you don't have an unlock pattern set, simply drag  to the left.



To wake up your phone, press the **Menu** , **Home** , **Back** , **Search**  or **Power/Lock Keys** . The lock screen will appear. Touch the unlock icon and drag your finger to the right to unlock your Home screen. The last screen you were working on opens.

Your Home Screen

Home screen

Simply swipe your finger to the left or right to view your Home screen panels.

You can also customize each panel with widgets and shortcuts to your favorite applications, folders and wallpapers.

NOTE: Some screen images may be different depending on your phone provider.

In your LG Home screen, you can view quick keys at the bottom of the screen. The quick keys provide easy, one-touch access to the functions you use the most.

Applications: How to View, Open and Switch

All of the applications on your phone, including any applications that you downloaded and installed from Android Market™ or other sources, are grouped together on one Launch screen that you access from your Home screen. If you have more applications than can fit on the Launch screen, you can slide the screen up or down to view more.

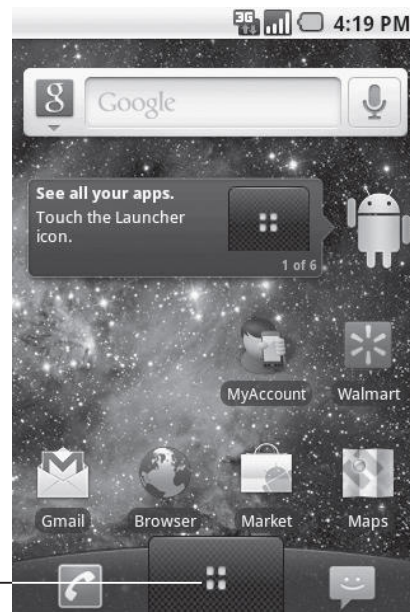
Getting back to a recently used applications

1. Press and hold the **Home Key** . The screen will show you a pop-up with icons of applications that you've used recently.
2. Touch an icon to open the desired application or press the **Back Key**  to return to the current application or screen.

Your Home Screen

Overview

Home screen



Touch to open the Launch screen

Launch screen



Slide the screen up or down to bring more icons into view

Touch an application icon to open the application

Touch to close the Launch screen

Quick Keys

Opening and Closing the Launch screen

Opening the Launch screen

With your LG Optimus One, it's easy to access the Launch screen no matter what feature you're currently using. Simply press the **Home Key** , then touch the **Application Launcher icon** .

Closing the Launch screen

To manually close the Launch screen, press the **Home Key** .

NOTE: The Launch screen closes automatically when you touch an icon to open its application. Dragging an icon onto your Home screen also closes the Launch screen automatically.

Customizing the Launch Screen

The items on the Launch screen are listed alphabetically. You can customize the Launch screen by moving the position of applications so that you don't have to scroll the screen up to access the applications you use most often. You can also add additional categories to the screen to organize your files.

Your Home Screen

Moving application positions

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon** .
2. Press the **Menu Key**  and touch **Move item**.
3. Drag the application icon to the position you want, then lift your finger. Application icons to the right of the position shift accordingly.

Adding a category

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon** .
2. Press the **Menu Key**  and touch **Add category**.
3. Enter the category name, then touch **OK**.

Opening and Switching Applications

Multi-tasking is easy with Android™ because open applications keep running even when you open another application. There's no need to quit an application before opening another. You can use and switch among several open applications. Android manages each application, stopping and starting them as needed, to ensure that idle applications don't consume resources unnecessarily.

Opening an application

Open an application simply by touching its icon on the screen.

TIP: You can customize your Home screen with the application icons you use most often. Applications are located on the Launch screen, but you can copy any application icon to your Home screen for faster access. No matter where the icon is, on the Launch screen or your Home screen, just touch it to open and use it.

Opening multiple applications

1. Touch an application icon to open it.
2. Press the **Home Key** .

NOTE: If the application icon you want is on your Home screen, simply touch the icon to open and use it.

3. Touch the **Application Launcher icon** .
4. Touch the icon for the other application you want to open.

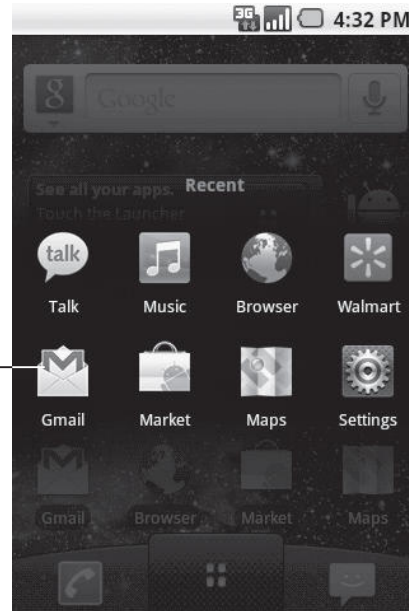
Switching between multiple applications

1. Press and hold the **Home Key** . A window opens with icons of applications that you've used recently.

Your Home Screen

2. Touch the application icon you want to open. Or touch the **Back Key**  to return to the current application.

Touch an icon to open an application you've used recently.



Adding application icons to the Home screen

Customize your Home screen with the applications you use most often.

1. Open the Launch screen.
2. Touch and hold the application icon you want to add to your Home screen. Your Launch screen will be minimized so that you can place the icon on a Home screen.
3. Lift your finger to place it, or drag the icon to where you want it on the screen, then lift your finger.

Working with Menus

There are two kinds of Android menus: Options menus and Context menus.

Options menu

Options menus contain tools that apply to the activities of the current screen or application, not to any specific item on the screen. To open the available Options menu, press the **Menu Key** .

Not all applications have Options menus; if you press the **Menu Key**  on a screen that has no Options menu, nothing will happen.

Some applications have more Options menu items than can fit in the options menu; touch **More** to open the additional items.



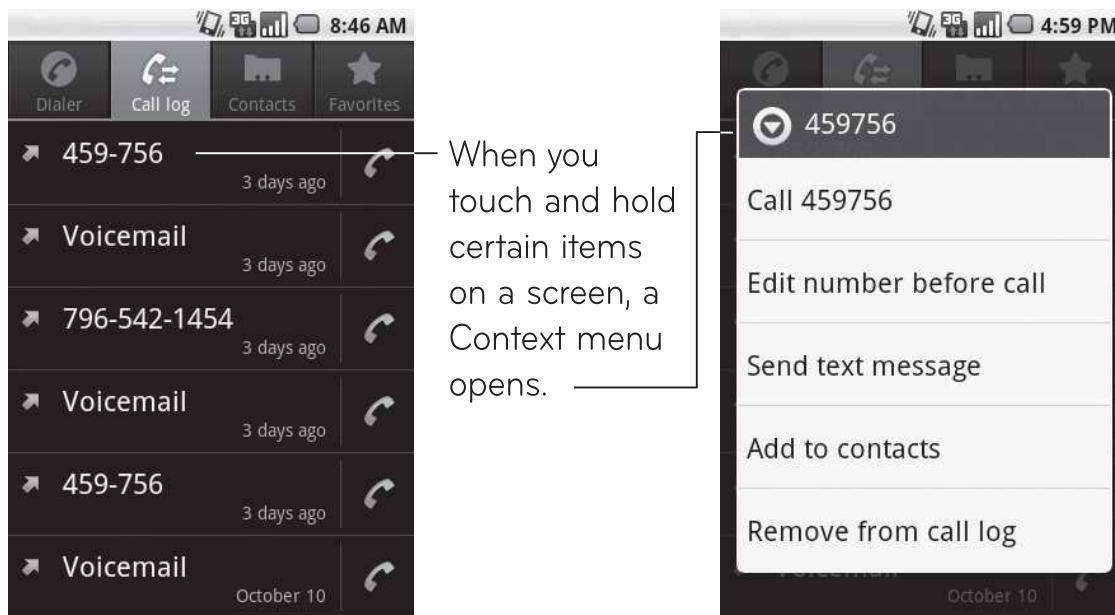
Options menus contain items that apply to the current screen or to the application as a whole.

——— Touch to open more menu items.

Your Home Screen

Context menus

Context menus contain options that apply to a specific item on the screen. To open a Context menu, touch and hold an item on the screen. Not all items have Context menus. If you touch and hold an item that has no Context menu, nothing will happen.



Managing Notifications

Notification icons report the arrival of new messages, calendar events, alarms, as well as ongoing events, such as when you are in a call. When you receive a notification, text appears briefly and the notification icon will be displayed in the Status bar.

You can open the Notifications panel to view a list of all recent notifications. Depending on your settings, you may hear a notification sound and/or the phone may vibrate.

Applications whose activities produce notifications, such as Gmail™ and Google Talk, have their own settings, which you can use to configure whether, and how, they send notifications.

To open the Notifications panel

- Touch and drag the Status bar to the bottom of the screen.

OR

- From the Home screen, press the **Menu Key**  and touch **Notifications**.

The Notifications panel displays your wireless provider and a list of your current notifications, organized into ongoing and event-based notifications.

To respond to a notification

1. Open the Notifications panel. Your current notifications are listed in the panel, each with a brief description.

2. Touch a notification to view it.

The Notification panel will close and the application that corresponds to your response will open. For example, new voicemail notifications

Your Home Screen

dial your voicemail box, and network disconnect notifications open the list of configured networks so you can reconnect.

To clear all notifications

1. Open the Notifications panel.
2. Touch **Clear** at the top right of the panel.
All event-based notifications will be cleared; ongoing notifications will remain in the list.

To close the notifications panel

Touch and drag the tab at the bottom of the Notifications panel to the top of the screen or just touch the **Back Key** . The panel will also close when you touch a notification.

Searching Your Phone and the Web

You can search for information on your phone and on the web by using the Quick Search Box or Google search. Some applications, such as Gmail, Contacts, and Browser have the ability to search contents within those specific applications.

Along with being able to search by typing in search terms, you are also able to search by voice.

Phone and Web search using text entry

1. Press the **Search Key** .

When you press the **Search Key**  on the Home screen or in other applications that support this function, the Quick Search Box will open automatically.

In some applications, such as Gmail, Contacts, and Browser, the application's own search box opens when you press the **Search Key** . This is indicated by the application's icon on the left side of the search box.

2. Press the **Menu Key** and touch **Search** .

Enter the text you're searching for in the Quick Search Box.

You can use the Search preferences to configure some aspects of Google web search (for example, whether it makes suggestions below the Quick Search Box as you type), and what phone features you want to include in searches.

3. Touch the **Go icon** to search for the entered terms.

OR

If what you want to search for what appears in the suggestions list, touch that item to conduct the search.

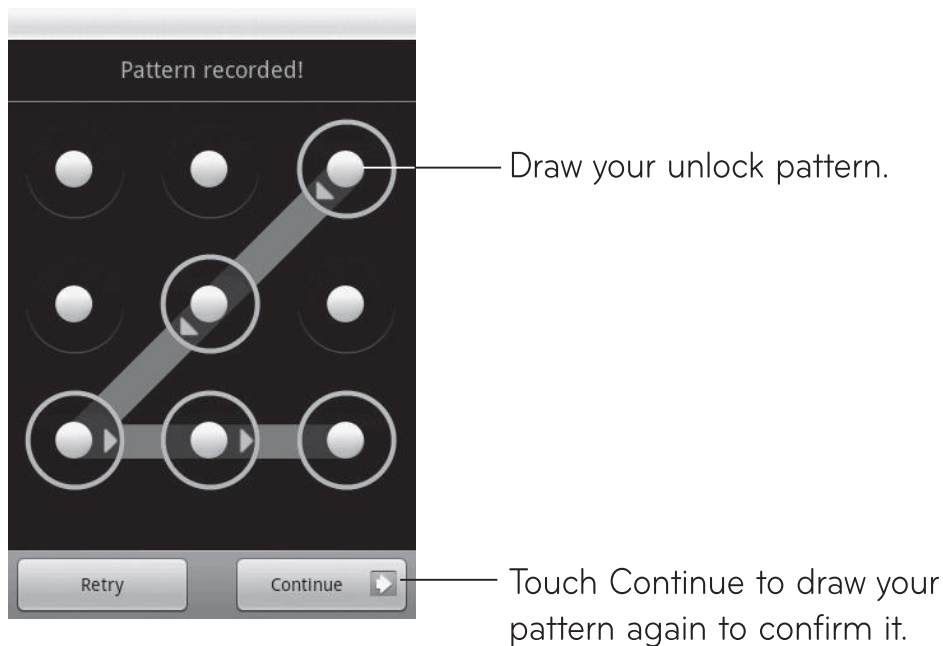
Your Home Screen

Locking the Screen

You can lock your screen so that only you can unlock it to make calls, access your data, buy applications, etc.

Setting a Lock Pattern for the First Time

1. Press the **Home Key** , then touch the **Application Launcher icon** .
2. Touch **Settings** → **Location & security**.
3. Touch **Set up screen lock** (under the Screen unlock section).
4. Touch **Pattern**.
5. Read the instruction screen, touch **Next** to see tutorial instructions on how to create an unlock pattern, then touch **Next** when you're ready to create your unlock pattern.
6. Draw the pattern you wish to use and touch **Continue**.
7. Redraw the pattern and touch **Confirm**.



From then on, any time you wish to turn the phone on or unlock the screen, you will need to draw your unlock pattern to unlock the screen.

Changing Your Lock Pattern

1. Press the **Home Key** , then touch the **Application Launcher icon** .
2. Touch **Settings** → **Location & security**.
3. Touch **Change screen lock** (under the Screen unlock section).
4. Draw your current lock pattern.
5. Touch **Pattern** to change it (or touch **None** to remove it).
6. Draw the pattern you wish to use and touch **Continue**.
7. Redraw the pattern and touch **Confirm**.

Your Home Screen

Using a PIN or Password to Lock the Screen

1. Press the **Home Key** , then touch the **Application Launcher icon** .
2. Touch **Settings** → **Location & security**.
3. Touch **Change screen lock** (if using another form of method to lock the screen) or **Set up screen lock**.
4. Enter your current lock pattern (if necessary) and touch **PIN** to lock the screen with a number sequence or touch **Password** for an alphanumeric lock sequence.
5. Enter the PIN or Password you wish to use and touch **Continue**.
6. Enter the PIN or Password again and touch **OK**.
From then on, you will need to enter the sequence and touch **OK** to unlock the screen.

NOTES:

- You have 5 opportunities to enter your unlock Pattern, PIN or Password. If you used all the 5 opportunities, you can attempt it after 30 seconds.
- When you can't recall your unlock Pattern, PIN, or Password:
 - If you've created a Google account on the phone, touch **Forgot pattern?** Then, you are required to sign in with your Google account to unlock your phone.
 - If you haven't created a Google account on the phone, you need to perform a factory reset.

(**Caution:** If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.)

1. Turn the power off.
2. Press and hold the following keys for 5 seconds: **Down Volume Key**  **+ Home Key**  **+ Power/Lock Key**  .
3. When the power turns on, release these keys.

Your Home Screen

Customizing the Home Screen

You can personalize your Home screen by adding application icons, shortcuts, widgets, and other items to any Home screen. You can also change the wallpaper.

To add an item to the Home screen

1. Go to the Home screen pane where you want to add the item.
2. Press the **Menu Key**  and touch **Add**.
Or, just touch and hold an empty spot on the Home screen.

NOTE: If there is no available space on a particular Home screen pane, Add will not be available; you must delete or remove an item before you can add another item. In this case, you have the option of switching to another Home screen pane.

3. In the menu that opens, touch the type of item to add.

You can add the following types of items to the Home screen:

Shortcuts: Add shortcuts to applications, a bookmarked webpage, a favorite contact, a destination in Google Maps, a Gmail label, a music playlist, and more. The shortcuts available depend on the applications you have installed.

Widgets: Add any of a variety of widget applications to your Home screen, including a clock, a music player, a picture frame, a power manager, a calendar of upcoming appointments, a News and Weather widget, and more. Note that more widgets can also be found on Android Market™.

Folders: Add a folder where you can organize other Home screen shortcuts and icons, or folders that contain all your contacts, contacts with phone numbers, or starred contacts. Your folders' contents are kept up-to-date automatically.

To move an item on the Home screen

1. Touch and hold the item.
2. Drag the item to a new location on the screen. Pause at the left or right edge of the screen to drag the item onto the next available Home screen pane.
3. When the item is where you want it, lift your finger.

Your Home Screen

To remove an item from the Home screen

1. Touch and hold the item, note that the Launch icon changes to an icon of a trash can.
2. Drag the item to the Trash Can icon .
3. When the icon turns red, lift your finger.

To change the Home screen wallpaper

1. Press the **Home Key** , then press the **Menu Key**  and touch **Wallpaper**.

You can also touch and hold an empty spot on the Home screen, then touch **Wallpapers** in the menu that opens.

2. Touch **Gallery**, **Live wallpapers**, or **Wallpapers**.

Touch **Gallery** to use a picture on your phone as a wallpaper. You can crop the picture before setting it as a wallpaper.

Touch **Live wallpapers** to open a list of animated wallpapers installed on your phone. Live wallpapers can change according to the time of day, respond to touching the screen, tell the time, or offer other information. Touch **Wallpapers** to open a screen of wallpaper images that come with the phone. Slide the thumbnail images left and right to view the available images.

3. Touch **Set wallpaper** or **Save**.

To rename a folder

1. Touch the folder icon to open it.
2. Touch and hold the folder window's title bar.
3. Edit the current folder name.
4. Touch **OK**.

Applications

The Application menu provides quick access to the most frequently used applications.

The following pages contains a description of each application. If the application is already described in another section of this user manual, then a cross reference to that particular section is provided.

TIP: You cannot delete the preloaded applications. (Only their icons can be deleted from the screen.)

The following applications are available:

Browser

Open the browser to start surfing the web. The browser is fully optimized and comes with advanced functionality to enhance the Internet browsing feature on your phone.

Applications

Calculator

This feature allows you to use the phone as a calculator. The calculator provides the basic arithmetic functions: addition, subtraction, multiplication, and division. You also have access to an advanced panel, which includes more advanced functions.

Calendar

With the Calendar feature, you can:

- Consult the calendar by month, week, or day.
- Set schedules and note anniversaries.
- Create an event list.
- Write memos to keep track of your schedule.
- Set an alarm to act as a reminder, if necessary.
- Check your event memory status.

Camera

Use your 3.2 megapixel camera feature to produce photos in JPEG format.

NOTE: A microSD card must be inserted before the Camera will take and store photos.

Contacts

Use the Contacts application to add, view, and communicate with your friends, family, and acquaintances.

Gallery

Gallery allows you to view photos and play videos.

For photos, you can also perform basic editing tasks, view a slideshow, set photos as wallpaper or contact icon, and share as a picture message or other available means.

Gmail

Google Mail (Gmail) is a web-based email service. Depending on your synchronization settings, Gmail can automatically synchronize with your Gmail account on the web.

Maps

Google Maps allow you to track your current location, view real-time traffic issues, and view detailed destination directions. There is also a search tool included to help you locate places of interest or a specific address. You can view locations on a vector, aerial map, or at the street level.

Market

Android Market provides access to downloadable applications and games to install on your phone. Android Market also allows you to provide feedback and comments about an application, or flag an application that might be incompatible with your phone.

Messaging

This application allows you to use the Short Message Service (SMS) to send and receive text messages to and from other mobile phones.

Applications

You can also use the Multimedia Message Service (MMS) to create multimedia messages to send and receive from other mobile phones.

Music

Music allows you to play music files that you have stored on your microSD card. You can also create playlists.

My Account

This option provides you with account specific information, such as your current status, current activity, Bill Summary, Plan Services, Voicemail Settings, Find a Retail Store, and FAQ's Info.

Settings

This menu includes settings for your display, security, memory, and any extra settings associated with your phone.

Talk

Google Talk allows you to communicate with other people who are also connected with Google Talk on the phone or on the web via instant messaging.

ThinkFree Office

ThinkFree Office Mobile for Android provides a central place for managing your documents online or offline.

Video player

The Video Player application plays video files stored on your microSD card.

Voice Dialer

Voice Dialer is a voice recognition software used to activate a wide variety of functions on your phone.

Voice Recorder

The Voice Recorder allows you to record an audio file up to one minute long and then immediately send it as a message.

Voice Search

The Voice Search feature is a voice-activated application that allows you to search for items via the Google search engine.

YouTube

YouTube is a video sharing website on which users can view, upload and share videos.

Onscreen Keyboard

You can enter text using the onscreen keyboard. The onscreen keyboard displays automatically on the screen when you need to enter text. To manually display the keyboard, simply touch a text field where you want to enter text.

- **Android keyboard:** The Android keyboard is the default keyboard used to enter text.

Google Account Set-up

The first time you open a Google application on your phone, you will be required to sign in with your existing Google account. If you do not have a Google account, you're prompted to create one.

Creating your Google account

From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  to open the applications menu.

1. Touch **Gmail** and then **Next → Create** to start the Gmail™ set up wizard.
2. Touch a text field to open the touch keyboard, and enter your name and username for your Google account. When entering text, you can move to the next text field by touching **Next** on the keyboard.
3. When you're finished inputting your username, touch **Next**. Your phone then communicates with Google servers to verify username availability.
4. Then follow the instructions and enter the required and optional information about the account.

Signing in your Google account

1. Enter your e-mail address and password, then touch **Sign in**.
2. After sign in, you can use Gmail™ and take advantages of Google services on your phone.
3. Once you have set up your Google account on your phone, your phone will be automatically synchronized with your Google account on the web. (It depends on your synchronization settings.)

After sign in, you can use Gmail™, Google Calendar, Android Market™ and Google Maps™;

back up your settings to Google servers; and take advantage of other Google services on your phone.

IMPORTANT

- Some applications, such as Calendar, work only with the first Google Account you add. If you plan to use more than one Google Account with your phone, be sure to sign into the one you want to use with such applications first. When you sign in, your contacts, Gmail messages, Calendar events, and other information from these applications and services on the web are synchronized with your phone. You will be prompted to sign in or

Google Account Set-up

to create a Google Account the first time you start an application that requires one, such as Gmail or Android Market™.

- If you want to use the backup feature to restore your settings to this phone from another phone that was running Android release 2.0 or later, you must enable that option during set up.
- If you have an enterprise account through your company or other organization, your IT department may have special instructions on how to sign into that account.

Call

Making a call

1. From the Home screen, touch  to open the dialpad.
2. Enter the number on the dialpad. To delete a digit, touch the **Clear** icon .
3. Touch the **Call** icon  to make a call.
4. To end a call, touch the **End** icon .

TIP: To enter "+" to make international calls, touch and hold down .

Calling your contacts

1. From the Home screen, touch the  to open your contact list.
2. Scroll through the contact list or touch the **Search** field and enter the first letter(s) of the contact you want to call.
3. In the contact list, touch the contact you want to call.

When the Contact's details are displayed, touch the phone number you want to dial.

Call

Answering and rejecting a call

When the screen is locked

When your phone rings, drag the **Answer** icon  to the right.

Drag the **Decline** icon  to the left to reject an incoming call. Drag the **Send msg** bar upwards from the bottom if you want to send a message to the caller. If the caller is unknown, the **Send msg** bar is not available.

When the screen is unlocked

When your phone rings, touch the **Answer** icon . Touch the **Decline** icon  to reject an incoming call. Touch the **Send SMS** button if you want to send a message to the caller. If the caller is unknown, the **Send SMS** button is not available.

Adjusting call volume

To adjust the In-call volume during a call, press the volume keys on the right side of the phone.

Making a second call

1. During your initial call, touch .
2. Dial the number, or search your contacts to select the number you want to call.
3. Touch the **Call** icon  to connect the call.
4. Both calls will be displayed on the call screen.
Your initial call will be put on hold.
5. Touch  to swap between calls or touch  to make a conference call.
6. To end active calls, touch **End**.

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

Viewing your Call logs

From the Home screen, touch  and choose the **Call log** tab.

From the Call log, you can view a complete list of all dialed, received, and missed calls.

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

TIP: Press the **Menu Key** , then touch **Clear call log** to delete all the recorded items.

Call

Call settings

You can configure phone call settings, such as call forwarding, and other special features offered by your carrier.

1. From the Home screen, press the **Menu Key**  and touch **Settings**.
2. Touch **Call settings**.

Contacts

You can add contacts on your phone and synchronize them with the contacts in your Google Account or other accounts that support syncing contacts.

Searching for a contact

1. From the Home screen, touch  to open your contact list.
2. Touch the **Search** field and enter the contact name using the keypad.

Adding a new contact

1. From the Home screen, touch  and enter the new contact's number, then press the **Menu Key** , touch **Add to contacts** and then **Create new contact**.
2. If you want to add a picture to the new contact, touch . Choose from **Take a picture** or **Pick from gallery**.
3. Select the contact type by touching .
4. Touch a category of contact information and enter the details about your contact.
5. Touch **Save**.

Contacts

Favorite contacts

You can classify frequently called contacts as favorites.

To add a contact to your favorites

1. From the Home screen, touch  to open your contact list.
2. Touch a contact to view its details.
3. Touch the star to the right of the contact's name. The star turns gold and is added to your favorites.

To remove a contact from your favorites list

1. From the Home screen, touch  to open your contact list.
2. Touch the **Favorites** tab and choose a contact to view its details.
3. Touch the gold star to the right of the contact's name. The star turns grey and the contact is removed from your favorites.

Messaging/E-mail

Messaging

Your LG Optimus One combines SMS and MMS into one intuitive, easy-to-use menu.

Sending a message

1. Touch the **Messaging** icon  on the Home screen and touch **New message** to open a blank message.
2. Enter a contact name or number in the **To** field. As you enter the contact name, matching contacts appear. You can touch a suggested recipient. You can also add multiple recipients.

NOTE: You will be charged for a text message for every recipient you send the message to.

3. Touch the text field to start composing a message.
4. Press the **Menu Key**  to open the options menu. Choose from **Call**, **Add subject**, **Attach**, **Insert Smiley**, **Discard**, and **More** (Templates, All threads).
5. Touch **Send** to send your message.

The message screen opens, where you can view your sent message. Responses appear on the screen. As you view and send additional messages, a message thread is created.

Messaging/E-mail

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

! 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, you will hear a ring notification.

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.

Using smilies

Liven up your messages using smilies.

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

Changing your message settings

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

1. Open the **Messaging** application
2. Press the **Menu Key**  and touch **Settings**.

Opening Email and the Accounts Screen

You can use the **Email** application to read email from services other than Gmail. The Email application supports the following account types: POP3, IMAP and Exchange.

To open the Email application

- From the Home screen, touch **Email**.

The first time you open the **Email** application, a setup wizard opens to help you add an email account.

After the initial setup, Email displays the contents of your Inbox (if you have only one account) or the Accounts screen (if you have multiple accounts).

Messaging/E-mail

The Accounts screen

The Accounts screen lists your Combined Inbox and each of your email accounts.

1. Open the Email application. If you're not on the Account screen, press the **Menu Key**  and touch **Accounts**.



- Touch to open your Combined Inbox, with messages sent to all of your accounts.



- Touch to open a list of your starred messages.



- Touch the folder icon to open the account's folders.

2. Select the Email account.

You can touch an account to view its Inbox. The account from which you send email by default is indicated with a checkmark.

To open your Combined Inbox

If you have configured Email to send and receive email from more than one account, you can view all messages sent to all accounts in your Combined Inbox.

1. From the Home screen, touch **Email**.
2. Touch **Combined Inbox** (in the Accounts screen).
Messages in the Combined Inbox are color coded along their left sides, by account, using the same colors that are used for your accounts in the Accounts screen.

Only your account's most recent emails are downloaded to your phone. To download older email messages, touch **Load more messages** at the bottom of the emails list.

Reading Your Messages

Touch the message you want to read. The message opens in a screen that includes information about who sent it, the date it was sent, and other related information.

You can touch the status indicator at the top left corner next to the sender's name to open Quick Contact.

Responding to a Message

You can reply to, forward, or delete messages.

To mark a message as unread

You can set a message to appear as though it has not been read – for example, to remind yourself to read it again later.

- While reading a message, press the **Menu Key**  and touch **Mark as unread**.

To delete a message

- While reading a message, touch **Delete**.

Messaging/E-mail

-OR-

- While reading a message, press the **Menu Key**  and touch **Delete**.

For many types of accounts, deleted messages are moved to a Trash folder, so you can retrieve them in case they were deleted by mistake.

Starring Messages

You can add stars to important messages to make it easy to keep track of them.

To star a message

- While reading a message, touch the star  in its header.

-OR-

- From a list of messages in a folder, touch a message's star . The star turns gold.

To unstar a message

- Touch the star again. The star turns a gray color.

To view your starred messages

- Touch the **Starred** folder in the Accounts screen. A folder opens with your starred messages.

Composing and Sending Email

To compose and send a message

1. While in the **Email** application, press the **Menu Key**  and touch **Compose**.
2. Enter an address for the message's intended recipient. As you enter text, matching addresses are offered from your Contacts. Separate multiple addresses with commas.
3. Press the **Menu Key**  and touch **Add Cc/Bcc** to copy other contacts/email addresses to the message.
4. Compose your message.
5. Press the **Menu Key**  and touch **Add attachment** to send pictures, videos, audio and other files.
6. Touch **Send**.

If you're not ready to send the message, touch **Save as draft** to save it in a Drafts folder. Touch a draft message in a Drafts folder to resume working on it. Your message will also be saved as a draft if you touch the **Back Key**  before sending it. Touch **Discard** to abandon and delete a message, including any saved drafts. If you aren't connected to a network, for example, if you're working in airplane mode, the messages that you send are stored in your Drafts folder

Messaging/E-mail

until. If it contains any pending messages, the Drafts is displayed on the Accounts screen.

Please note that messages sent using an Exchange account will not be located on the phone; they will, however, be located on the Exchange server itself. If you want to see your sent messages in the Sent folder you will often need to open the Sent folder and select Refresh from the options menu.

Working with Account Folders

Each account has Inbox, Outbox, Sent, and Drafts folders. Depending on the features supported by your account's service provider, you may have additional folders.

Adding and Editing Email Accounts

To add an email from the Accounts screen

1. Press the **Menu Key**  and touch **Add account**.
2. Touch the type of account you would like to add.
3. Then enter your email address and password and touch **Next**.
4. Enter a name for the account, confirm how you want your name to appear in outgoing mail, then touch **Done**.

To change an account's settings

1. Open the Accounts screen.
2. Touch and hold the account whose settings you want to change.
3. In the menu that opens, touch **Account settings**.

To delete an email account

1. Open the Accounts screen.
2. Touch and hold the account you want to delete.
3. Touch **Remove account** in the menu that opens.
4. Touch **OK** in the dialog box to confirm that you want to delete the account.

Social Networking

With your phone, you can enjoy social networking and manage your micro-blog in on-line communities. You can update your current status, upload photos and view your friends' status updates in real-time.

You can add your Facebook and Twitter accounts to your phone. If you don't have an account, you can visit their sites to set it up.

NOTE: An additional costs may be incurred when connecting and using online services. Check your data charges with your network provider.

Social Networking

Adding your account to your phone

1. From the Home screen, choose any social networking application you want to use.
2. Enter your e-mail address and password that you set up on your community, then touch **Log in**.

TIP: If you add a social networking widget on your Home screen, the widget will show your status when your phone updates from the network.

You can also access the social network directly by touching the widget.

Viewing and updating your status

1. Choose a social networking application you want to access.
2. Update your status with comments or upload photos.

NOTE: This is dependent on network services.

TIP: You can use information about friends only in social network applications or sync all data to Contacts.

Removing accounts on your phone

From the Home screen, press the **Menu Key**  and touch **Settings** → **Accounts & sync** → touch the account you want to delete → **Remove account**.

Camera

Getting to know the viewfinder



1. **Zoom** Zoom in or zoom out. Alternatively, you can use the side volume keys.
2. **Brightness** This defines and controls the amount of sunlight entering the image. Slide the brightness indicator along the bar, towards "-" for a lower brightness image, or towards "+" for a higher brightness image.
3. **Scene mode** Choose from **Auto**, **Portrait**, **Landscape**, **Sports**, **Night**, and **Sunset**.
4. **Focus** Touch this icon to select the focus mode. Choose from **Auto**, **Macro**, **Face tracking**, or **Manual**.
5. **Settings** Touch this icon to open the settings menu. See **Using the advanced settings** on page 89.
6. **Video mode** Slide this icon down to switch to video mode.

7. Capture Touch this icon to capture an image.

8. Gallery This enables you to access your saved photos from within the camera mode. Simply touch, and your Gallery will appear on the screen.

NOTE: You need to insert a memory card first to take a picture. Without inserting a memory card, you will not be able to take a picture.

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

Using the focus mode

You can choose from the following focus modes:

Auto – Set the camera to focus automatically.

Macro – Macro mode allows you to take extreme close-ups. If you are trying to take a close-up shot but the focus box remains red, try turning the macro mode on.

Face tracking –Allows your camera detects and focuses on human faces automatically.

Manual – Set the camera to focus manually.

Camera

Taking a quick photo

1. Open the Camera application.
2. Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject you want to photograph.
3. Touch and hold 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. Take your finger off the capture button.

Once you've taken the photo

Your captured photo will appear on the screen.

Share Touch to share your photo as **Bluetooth**, **Email**, **Facebook**, **Gmail**, **Messaging**, **Picasa**, **Twitter**, or any other application that supports this feature.

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

Set as Touch to use the image as **Contact icon** or **Wallpaper**.

Rename Touch to edit the name of the selected picture.

-  Touch to delete the image.
-  Touch to take another photo immediately. Your current photo will be saved.
-  Touch to view the photo in the Gallery.

Using the advanced settings

In the viewfinder, touch  to open the advanced options.

You can change the camera setting. After selecting the option, touch the **Back Key** .

Image size – Touch to set the size (in pixels) of the picture you take. Select a pixel value from the numerical options: **3M (2048x1536)**, **2M (1600x1200)**, **1M (1280x960)**, **VGA (640x480)**, **QVGA (320x240)**.

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. Select from ISO values of **Auto**, **400,200** and **100**.

White balance – Choose from **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent**, and **Cloudy**.

Color effect – Choose a color effect for your new photo.

Camera

Once you've made your selections, use the **Back Key**  to close the menu. You are then ready to take a picture.

NOTE: 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.

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

Shot mode – Choose from **Normal**, **Continuous shot**, **Beauty shot**, **Art shot**, **Panorama**, **Face effect** and **Cartoon**.

Image quality – Choose from **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.

Auto review – If you set Auto review on, the camera will automatically display the picture immediately after taking it.

Shutter sound – Select one of the four shutter sounds.

Tag location – 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.

Reset  – Restore all camera settings to default.

Help  – Touch whenever you want to know how this function operates. This provides you with a quick guide.

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 effect and ISO. Check these before you take your next photo.

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.

Camera

Viewing your saved photos

1. You can access your saved photos from within the camera mode. Just touch  and you will be directed to the Gallery.

TIP: Flick left or right to view other photos or videos.



- Touch to see a slideshow.



- Touch to share the contents or delete

Touch **Menu** to access **Share**, **Delete**, and **More**.

Touch **More** for the following options below.

Details - Check information of contents.

Set as - Set as contact icon or wallpaper.

Crop -Crop your photo. Move your finger across the screen to select the area.

To My Album Online - Send the photo to your online album

Rotate - Rotate left or right.

Video camera

Getting to know the viewfinder



1. **Zoom** Zoom in or zoom out. Alternatively, you can use the side volume keys. Make sure to set the zoom function before recording because you cannot control it while recording.
2. **Brightness** This defines and controls the amount of sunlight entering the Video. Slide the brightness indicator along the bar, towards "-" for a lower brightness Video, or towards "+" for a higher brightness Video.
3. **Video size** Touch to set the size (in pixels) of the video you record. Choose your video image size from **VGA (640x480)**, **QVGA (320x240)** or **QCIF (176x144)**.
4. **Scene mode** Set the camera to adjust to the environment. Choose from **Auto**, **Portrait**, **Landscape**, **Sports**, **Night** and **Sunset**.

Video camera

- 5. Settings** Touch this icon to open the settings menu. See **Using the advanced settings** on page 95.
- 6. Camera mode** Slide this icon up to switch to camera mode.
- 7. Capture** Touch this icon to begin recording.
- 8. Gallery** This enables you to access your saved photos and Videos from within the video camera mode. Simply touch, and your Gallery will appear on the screen.

Recording a quick video

- 1. Slide the camera mode button down. The icon will change to .
- 2. The video camera's viewfinder will appear on the screen.
- 3. Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject of the video.
- 4. Press the capture button once to start recording.
- 5. REC will appear at the bottom of the viewfinder with a timer showing the length of the video.
- 6. Touch  on the screen to stop recording.

After recording a video

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

Play Touch to play the video.

Share Touch to share your video as **Bluetooth**, **Email**, **Gmail**, **Messaging**, **YouTube**, or any other application that supports this feature.

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

Rename Touch to edit the name of the selected video.

-  Touch to delete the video you just recorded and confirm by touching **Yes**. The viewfinder will reappear.
-  Touch to record another video right away. Your current video will be saved.
-  Touch to access the Gallery and view your recorded video.

Using the advanced settings

Using the viewfinder, touch  to open the advanced options.

After selecting the option, touch the **Back Key** .

Video camera

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 from **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent**, and **Cloudy**.

Color effect – Choose a color tone to use for your new view. Choose from **Off**, **Mono**, **Negative**, **Solarize**, **Sepia**, **Negative Sepia**, or **Blue**.

Duration – Set a duration limit for your video. Choose between **Normal** and **MMS** to limit the maximum size to send as an MMS message. Also you can choose **QVGA** and **QCIF** only in this mode.

Video Quality – Choose from **Super fine**, **Fine**, and **Normal**.

Audio recording – Choose **Mute** to record a video without sound.

Auto review – If you set Auto review on, the video camera will automatically display the video immediately after recording it.

Reset  – Reset all the video camera settings.

Help  – Touch whenever you want to know how this function operates. This provides you with a quick guide.

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 start playing it automatically.

Adjusting the volume when viewing a video

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

Your photos and videos

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, then touch **Menu**.
3. Touch **More** → **Set as** → **Wallpaper**.

Multimedia

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

Touch the **Application Launcher icon** , then select **Gallery**. A list of all your albums is displayed.

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 (excluding Picasa images, which are in your Picasa album).

View mode

When you open the Gallery application, your albums will be displayed in Folder view mode. Touching an album displays your images in Grid view mode. If you touch an image, it will be displayed in Full view mode.

Timeline view

The LG Optimus One **Gallery** also provides a timeline view of your photos and videos. From Grid view mode, drag  to the right to display your photos by date and location.

Multimedia

Gallery options menu

Select a photo, then press the **Menu Key**  twice to see the available options.

Sending a photo

1. To send a photo, touch and hold the photo you want.
2. Select **Share**. Choose from **Email, Bluetooth, Facebook, Messaging, Twitter, Gmail**, or any other application that supports this feature.
3. When you choose **Email, Gmail** or **Messaging**, your photo will be attached to a message. Then you can write and send the message normally.

TIP: If you have an social networking account and set it up on your phone, you can share your photo to the social networking community.

Sending a video

1. To send a video, touch and hold the video you want.
2. Select **Share**. Choose from **Email, Bluetooth, YouTube, Messaging, Gmail**, or any other application that supports this feature.
3. When you choose **Email, Gmail** or **Messaging**, your video will be attached to a message. Then you can

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 touch **More** → **Set as**.
2. Choose from **Contact icon** or **Wallpaper**.

Creating a slideshow

From Full view mode, you can watch a slideshow so you don't have to open and close each image.

1. Touch **Slideshow**.

Checking your photo

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

1. Touch and hold a photo, then touch **More** → **Details**.

Transferring files using USB mass storage devices

To transfer files using USB devices:

1. Connect the LG Optimus One to a PC using a USB cable.

Multimedia

2. If you didn't install the LG Android Platform Driver on your PC, you need to change the settings manually. Press the **Home Key**  → **Menu Key**  → touch **Settings** → **SD card & phone storage** → **Mass storage only**.
3. Drag the Notifications panel down and touch **USB connected**. Then touch **Turn on USB storage**.
4. Once you are connected to your PC via mass storage, you can view the contents on your PC and transfer the files.

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

NOTE: If you installed the LG Android Platform Driver, you will see pop up with 'Turn on USB storage' immediately.

Music

Your LG Optimus One has a built-in music player that lets you play all your favorite tracks.

Playing a song

1. From the Home screen, touch the **Application**

Launcher icon  and select **Music**.

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 beginning of the song. Touch  two times to go back to the previous song.

To change the volume while listening to music, press the up and down volume keys on the right side of the phone.

Touch and hold any song in the list. It will display **Play, Add to playlist, Use as phone ringtone, Delete, Details**, 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 licence 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.

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 LG Optimus One.

Google Maps™

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

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

Using options

Press the **Menu Key**  to use the following options:

Search  – Enter the place you are looking for.

Directions  – This will let you get directions to the place you are looking for. Touch  to input the data. Choose from **Contacts** or **Point on Map** or **My current location**.

Starred Places  – Allows you to view a list of the places you have starred (favorites).

Join Latitude  – Share your location with friends.

More  – Clear the map or find Starred items and more.

NOTE: While viewing **Street View** for a location, press the **Menu Key**  and touch **Compass Mode** to turn Compass Mode on.

Market™

Android Market™ lets you download useful applications and games. If you install applications and games from Android Market™, they appear in the applications menu. You can check downloaded application by pressing the **Menu Key**  and touching the **Downloads** tab.

You can also check other's comment regarding an application or you can post your comments.

1. Select a category from **Apps** and **Games** to browse its contents. You can choose from **Top paid**, **Top free** and **Just in**.
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 Home screen. You can also use the **Menu Key**  of the game.

Google applications

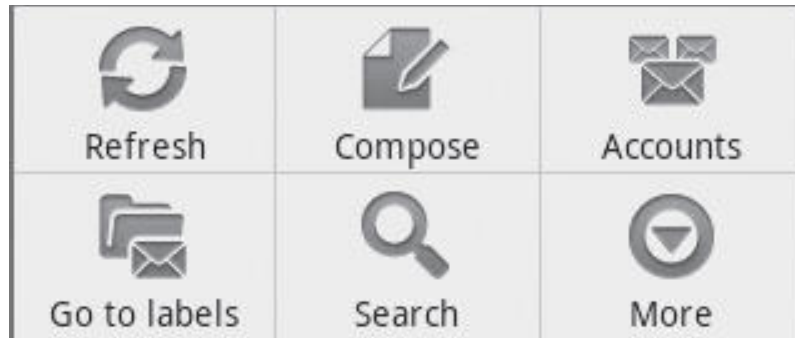
! WARNING: To protect your phone and personal data, download applications only from trusted sources, such as Android Market™. If some applications are not properly installed on your phone, your phone may not work normally or a serious error can occur. You will need to uninstall those applications and all of its data and settings from the phone.

Gmail™

Gmail™ is configured when you first first access a Google application and sign into your Google Account.

Depending on your synchronization settings, Gmail™ on your phone is automatically synchronized with your Gmail™ account on the web.

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. Pressing the **Menu Key** , you can compose an email, view your **Accounts**, **Go to labels**, **Search** and **More**.



Google Talk™

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

Press the **Menu Key**  for the following available options:

All friends  – Displays all friends on your friend's list.

Add friend  – Send invitation to chat.

Search  – Allows you to search for a contact or a chat saved to your Gmail account.

Sign out  – Signs you out from chat. When you touch the Talk icon from the Home screen, you will be Signed in automatically if you set **Automatically sign in** active.

Settings  – Allows you to adjust various Google Talk settings.

More  – Allows you to close all chats, check Invites and view your Blocked list.

Utilities

Setting your alarm

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Clock**.
2. If you want to add a new alarm, touch .
3. Touch **Add alarm** and set the time. Then touch  to turn on the alarm, if necessary. After you set the time, the LG Optimus One will let you know how much time is left before the alarm sounds.
4. Set **Repeat**, **Ringtone** or **Vibrate** and add **Label** to name the alarm. Touch **Done** to save the alarm.
5. Press the **Menu Key**  to add an alarm or adjust alarm settings.

Using your calculator

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Calculator**.
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 **Advanced panel**, then choose any of the available functions.

Adding an event to your calendar

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Calendar**.

You must have or create Google account to use Calendar.

2. To check the event, touch the date. To add a new event, touch and hold the date, then touch **New event**.
3. Enter the event name in the **What** field. Check the date and enter the time you want your event to begin and finish.
4. Enter the location of the event in the **Where** field.
5. If you would like to add a note to your event, touch the **Description** field and enter the details.
6. If you want to repeat the alarm, set **Repetition**, and set **Reminders**, if necessary.
7. Touch **Done** 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.

Utilities

Changing your calendar view

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Calendar**. Press the **Menu Key** .
2. Select one of the following Calendar views: **Day**, **Week**, **Month**, or **Agenda**.

ThinkFree Office

ThinkFree Office allows you to read documents and provides limited edit functions for Microsoft Word, Excel and PowerPoint. You cannot edit PDF files.

1. Touch and hold a file. Depending on the file type, the following options are available: **Open**, **Upload**, **Rename**, **Move**, **Copy**, **Delete**, **Send** and **Properties**.

Using options

Press the **Menu Key**  to use the following options:

-  **New** – Add a new Document, Spreadsheet, Presentation or Folder.
-  **Refresh** – Refresh data.
-  **Sort** – Sort by Name, Date or Size.
-  **Preferences** – Adjust ThinkFree Office settings.
-  **Updates** – Allows you to adjust various ThinkFree Office settings.
-  **About** – View more information about ThinkFree

Office.

Voice Recorder

Use the Voice Recorder to record voice memos or other audio files.

Recording a sound or voice

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Voice Recorder**.
2. Touch  to begin recording.
3. Touch  to end recording.
4. Press the **Menu Key**  and select **Use as ringtone** to set as the phone ringtone.

NOTE: Touch **Go to list** to access your album. You can listen to the saved recording.

Sending the voice recording

1. Once you have finished recording, you can send the audio clip by pressing the **Menu Key**  and touching **Share**.
2. Choose from **Bluetooth, Email, Gmail** and **Messaging**. When you select **Email, Gmail** and **Messaging**, the voice recording will be attached to a message. Then you can write and send it 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.

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

Using options

Press the **Menu Key**  to view the following options:

-  **New window** – Open a new window.
-  **Bookmarks** – Add/Display Bookmarks and display the Most Visited Site and History.
-  **Windows** – Show all your open windows.
-  **Refresh** – Touch to refresh the web page.
-  **Forward** – Forwards you to the page you had connected to prior to going back to the current page. This is opposite action with Back Key , which goes to the previous page.
-  **More**
 - **Add bookmark** – Add the current web page as a bookmark.

- **Find on page** – Allows you to search for letters or words on the current web page.
- **Select text** – Touch and select the lines you want to copy. Long touch any input box to paste the copied text.
- **Page info** – Displays the web page information.
- **Share page** – Share the web page to others with Applications like **Email, Bluetooth, Messaging, Facebook** and more.
- **Downloads** – Displays your history of downloads.
- **Settings** – Set the browser settings.

TIP: To return the previous web page, press the **Back Key** .

Adding and accessing bookmarks

1. Press the **Menu Key** , then touch **Bookmarks**.
2. Touch **Add** and enter a name followed by its URL.
3. To access the bookmark, simply touch the bookmark image. You will be connected to the bookmarked page.

Changing Web browser settings

Press the **Menu Key** , then touch **More → Settings**.

Settings

Wireless & networks

Allows you to manage Wi-Fi and Bluetooth connections. You can also set Mobile networks and Airplane mode.

Airplane mode – When Airplane mode is activated, all wireless communications are disabled.

Sound

Allows you to adjust sound and notification settings. You can also manage vibrate mode, audible, and haptic feedback.

Display

Brightness – Adjust the brightness of the screen.

Auto-rotate screen – Set to switch orientation automatically when you rotate the phone.

Animation – Set to allows animations to be displayed.

Screen timeout – Set the delay time before the screen automatically turns off.

Location & Security

Use wireless networks – If you check **Use wireless networks**, your phone will be determine your approximate location by using Wi-Fi and mobile

networks. When you check this option, you're asked whether you consent to allowing Google to use your location when providing these services.

Use GPS Satellites – If you check **Use GPS satellites**, your phone will be determine your location to street-level accuracy.

Set up screen lock – Set unlock pattern to secure your phone. When setting this option, a set of screens open and guide you through drawing a screen unlock pattern. You can also set a PIN or Password instead of a Pattern or leave it as None. When you turn on your phone or wake up the screen, you're prompted to draw your unlock pattern to unlock the screen.

Set up SIM card lock – Set up a PIN to be required for phone use or change the SIM PIN.

Visible passwords – Select to show passwords as you type them or deselect to hide passwords.

Select device administrators – Add device administrators.

Use secure credentials – Allows you to access secure certificates.

Install from SD card – Choose to install encrypted certificates from your SD card.

Set password – Set or change the credential storage password.

Settings

Clear storage - Clear credential storage of all contents and reset its password

Applications

You can manage applications.

Unknown Sources – Enable this setting to install non-Market applications.

Manage Applications – Manage and remove installed applications.

Running services - Check currently running services

Development – Set options for application development.

Accounts & sync

Allows you to activate Background data synchronization or Auto-sync. You can also verify or add accounts and change their data and synchronization settings.

Privacy

You can also perform a Factory data reset, which will erase all of your data. Make sure you backup any important data before performing this function.

SD card & phone storage

Check total available SD card space. Touch **Unmount SD card** to safely remove the SD card. Touch **Format the SD card** if you want to delete all data from the SD card.

Search

Touch **Google search** to adjust Google search settings.

Touch **Searchable items** to adjust the settings in order to get necessary information effectively. Choose from **Web, Apps, Contacts, Messaging, Music, Voice Search**, or **Twitter**.

Language & keyboard

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

Voice input & output

Allows you to set various settings for the Voice recognizer and Text-to-speech.

Settings

Accessibility

You use the Accessibility settings to configure any accessibility plug-ins you have installed on your phone.

NOTE: Requires additional plug-ins to become selectable.

Date and time

Set date, time, time zone, and time and date formats.

About phone

View legal information and check phone status and software version.

Wi-Fi

With Wi-Fi, you can use high-speed Internet access within the coverage of the wireless access point (AP).

You can enjoy wireless Internet with Wi-Fi without extra charges.

Turn on Wi-Fi

From the Home Screen , open the Notifications panel and touch  on.

From the Applications screen, touch **Settings** → **Wireless & networks** → **Wi-Fi** .

To connect to Wi-Fi

Choose the Wi-Fi network you want to connect to. If you see , you need to enter a password to connect.

TIP: If you are out of a Wi-Fi area and choose 3G connection, additional charges may be applied.

TIP: If your phone turns into sleep mode even when it is connected to Wi-Fi, the Wi-Fi connection will be disabled automatically. In this case, if your phone has access to 3G data, it may be connected to the 3G network automatically, and additional charges may be applied.

Wi-Fi

NOTE: The LG Optimus One supports WEP, WPA/WPA2-PSK and 802.1x EAP. 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.

Sharing your phone's mobile data connection

You can share your phone's mobile data connection with a single computer via a USB cable: USB tethering. You can also share your phone's data connection with up to five devices at once, by turning your phone into a portable Wi-Fi hotspot. When your phone is sharing its data connection, an icon appears in the Status bar and as an ongoing notification in the Notifications panel.

	USB tethering is active
	Portable Wi-Fi hotspot is active
	Both USB tethering and Portable Wi-Fi hotspot are active

For the latest information about tethering and portable hotspots, including supported operating systems and other details, visit <http://www.android.com/tether>.

NOTE: An additional costs may be incurred when connecting and using online services. Check your data charges with your network provider.

USB tethering & portable Wi-Fi hotspot settings

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks → Tethering & portable hotspot**.
3. Choose the options that you want to configure.

USB tethering – Allows you to share your phone's mobile network data connection with your computer, via a USB connection.

Tip: To use USB tethering, you need to install "LG USB Driver" on to your PC first.

The LG USB Driver is downloadable from the following site:

<http://www.lg.com> -> Click **Support** -> Click **Phone Mobile Support** -> Select the Carrier(T-Mobile) ->Select the Model -> Click **USB Cable Driver** to download.

Wi-Fi

Portable Wi-Fi hotspot – Allows you to share your phone's mobile network data connection as a portable Wi-Fi hotspot.

Portable Wi-Fi hotspot settings – Allows you to set up and manage portable Wi-Fi hotspot.

Help – Opens a menu with information about USB tethering and portable Wi-Fi hotspots as well as information about where to learn more.

To share your phone's data connection via USB

For the most current information about which operating systems support USB tethering and how to configure them, visit <http://www.android.com/tether>.

And please note that some features may vary by area, phone model, carrier, plan, and version of phone software.

USB tethering and data sharing

You can't share your phone's data connection and SD card via USB at the same time. If you are using your USB connection to make your SD card available to your computer, you must disconnect it first.

Before you start!

To use USB tethering, you need to install “LG USB Driver” on to your PC first.

The LG USB Driver is downloadable from the following site:

<http://www.lg.com> -> Click **Support** -> Click **Phone Mobile Support** -> Select the Carrier(T-Mobile) ->Select the Model -> Click **USB Cable Driver** to download.

1. Use the USB cable that came with your phone to connect your phone to your computer.
2. On the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Settings**.
3. Touch **Wireless & networks → Tethering & portable hotspot**.
4. Touch **USB tethering** to place a checkmark, which means the function is activated.
 - The phone starts sharing its mobile network data connection with your computer, via USB connection. An ongoing notification  is added to the Status bar and Notifications panel.
5. Touch **USB tethering** again to uncheck the box and stop sharing your data connection. Or just disconnect the USB cable.

Wi-Fi

NOTE: When using the USB tethering, your phone can be connected to 3G network only. Under the status of the USB tethering, Wi-Fi network connection will be disabled.

To share your phone's data connection as a portable Wi-Fi hotspot

You can't share your phone's data connection and SD card via USB at the same time. If you are using your USB connection to make your SD card available to your computer, you must disconnect it first.

1. On the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks → Tethering & portable hotspot**.
3. Touch **Portable Wi-Fi hotspot** to place a checkmark, which means the function is activated. Create a new password if necessary.
 - After a moment, the phone starts broadcasting its Wi-Fi network name (SSID), so you can connect to it with up to five computers or other devices. An ongoing notification  is added to the Status bar and Notifications panel.

- When **Portable Wi-Fi hotspot** is checked, you can change its network name or secure it.
4. Touch **Portable Wi-Fi hotspot** again to uncheck the box and stop sharing your data connection via Wi-Fi.

To rename or secure your portable Wi-Fi hotspot

You can change the name of your phone's Wi-Fi network name (SSID) and secure its Wi-Fi network.

1. From the Home screen, touch the **Application Launcher icon**  and select **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks → Tethering & portable hotspot**.
3. Ensure **Portable Wi-Fi hotspot** is checked.
4. Touch **Portable Wi-Fi hotspot settings**.
5. Touch **Configure Wi-Fi hotspot**.
 - The **Configure Wi-Fi hotspot** menu opens.
 - You can change the network SSID (name) that other computers see when scanning for Wi-Fi networks.
 - You can also touch the **Security** menu to configure the network with Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) security, with a preshared key (PSK).

Wi-Fi

- If you touch the **WPA2 PSK** security option, a password field is added to the **Configure Wi-Fi hotspot** menu. If you enter a password, you will need to enter that password when you connect to the phone's portable Wi-Fi hotspot with a computer or other device. Or touch **Open** in the **Security** menu to remove security from your Wi-Fi network.

ATTENTION!

If you set the security option as **Open**, you can not prevent unauthorized online use by other people and additional charges can be incurred. To avoid unauthorized use, it would be best to set a security option.

6. Touch **Save**.

DivX Mobile **DIVX**

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 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 purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

Technical data

Ambient Temperatures

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

Min: -10°C

Accessories

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

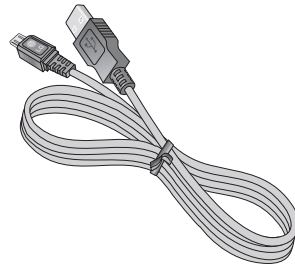
Battery



USB cable

Connect and synchronize your LG Optimus One and PC.

Stereo headset

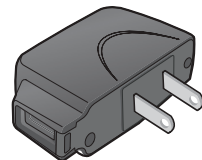


User Guide

Learn more about your LG Optimus One.



Charger



NOTE:

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

Before using the mobile phone, please read first!

How to save music/video files to the phone

Connect your phone to the PC using the USB cable.

Touch and drag down the **Notifications panel** on the Home screen. Touch **USB connected** > **Turn on USB storage** > **Open folder to view files**.

If you didn't install the LG Android Platform Driver on your PC, you need set it manually.

Save music or video files from the PC to the phone's removable storage.

- You may copy or move files from the PC to the phone's removable storage using a card reader.

How to play music/video files to the phone

Playing music files

Locate the file you want in the list and select it to play.

Playing video files

Locate the file you want in the list and select it to play.

How to send data from your phone via Bluetooth

Sending data via Bluetooth: You can send data via Bluetooth by running a corresponding application, not from Bluetooth menu, unlike regular mobile phones.

- **Sending pictures:** Run the Gallery application and select the picture → **Menu**. Touch **Share** and select **Bluetooth** → Check if **Bluetooth** is turned on and select **Scan for devices** → Choose the device you want to send data to from the list.
- **Exporting contacts:** Run the Contacts application. Touch the contact you want to export. Touch **Menu** and select **Share** → **Bluetooth** → Check if **Bluetooth** is turned on and select **Scan for devices** → Choose the device you want to send data to from the list.
- **Sending multi-selected contacts:** Run the Contacts application. To select more than one contact press the **Menu Key**  and touch **Multiselect**. Select the contacts you want to send or press the **Menu Key**  and touch **Select all** → Touch **Share** → **Bluetooth** → Check if **Bluetooth** is turned on and select **Scan for devices** → Choose the device you want to send data to from the list.

Before using the mobile phone, please read first!

- **Connecting to FTP (Only the FTP server is supported on this handset):** From the Home screen, press the **Menu Key**  and touch **Settings → Wireless & networks → Bluetooth settings**. Then, select the **Discoverable** checkbox and search for this phone from other devices. Choose this phone from the list. Pair with the phone and connect to the FTP server.

TIP: The version is Bluetooth 2.1 EDR and certified by Bluetooth SIG. It is compatible with other Bluetooth SIG certified devices.

- If you want to search for this phone from other devices, go to **Settings → Wireless & networks → Bluetooth settings**.

Then, select the **Discoverable** checkbox.

The checkbox is cleared after 120 seconds.

FAQ

Please check to see if any problems you have encountered with your phone are described in this section, before taking the phone in for service or calling a service representative.

Category Sub-Category	Question	Answer
BT Bluetooth Devices	What are the functions available via Bluetooth?	You can connect Bluetooth audio device such as Stereo/Mono headset, Car Kit and share pictures, videos, contacts, etc via Gallery/Contacts menu. Also when FTP server is connected to a compatible device, you can share contents stored in the SD card.
BT Bluetooth Headset	If my Bluetooth headset is connected, can I listen to my music through my 3.5mm wired headphones?	When a Bluetooth headset is connected, all system sounds are played over the headset. As a result, you will not be able to listen to music through your wired headphones.
Data Contacts Backup	How can I back up Contacts?	The Contacts data can be synchronized between your phone and Gmail™.
Data Synchronization	Is it possible to set up one-way sync with Gmail?	Only two-way synchronization is available.

FAQ

Category Sub-Category	Question	Answer
Data Synchronization	Is it possible to synchronize all the Email folders?	The Inbox is automatically synchronized. You can view other folders by pressing the Menu Key  and touch Folders to choose a folder.
Google™ Service Gmail Log-In	Should I have to log into Gmail whenever I want to access Gmail?	Once you log into Gmail, you don't need to log in Gmail again.
Google Service Google Account	Is it possible to filter emails?	No, email filtering is not supported via the phone.
Phone Function YouTube™	Is it possible to play YouTube videos?	Yes, YouTube videos are supported but may have to be viewed through the YouTube application (and not the browser).
Phone Function Email	What happens when I execute another application while writing an email?	Your email will automatically be saved as a draft.
Phone Function Ringtone	Is there a file size limitation for when I want to use a .MP3 file as a ringtone?	There is no file size limitation.

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Message Time	My phone does not display the time of receipt for messages older than 24 hrs. How can I change this?	You will only be able to see the times for messages received the same day.
Phone Function microSD Card	What is the maximum supported size for a memory card?	32 GB memory cards are compatible.
Phone Function Navigation	Is it possible to install another navigation application on my phone?	Any application that is available on Android Market™ and is compatible with the hardware can be installed and used.
Phone Function Synchronization	Is it possible to synchronize my contacts from all my email accounts?	Only Gmail & MS Exchange server(Company Email Server) contacts can be synchronized.

FAQ

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Wait and Pause	Is it possible to save a contact with Wait and Pause in the numbers?	If you transferred a contact with the W & P functions saved into the number, you will not be able to use those features. You will need to re-save each number. How to save with Wait and Pause: 1. From the Home screen, press the Phone icon . 2. Touch the Phone tab. 3. Dial the number, then press the Menu Key . 4. Touch Add 2-sec pause or Add wait.
Phone Function Security	What are the phone's security functions?	You are able to set the phone to require the entry of an Unlock Pattern before the phone can be accessed or used.
Phone Function Unlock Pattern	What should I do if I forget my the Unlock Pattern?	After attempting the Unlock Pattern 5 times, you can touch the Forget Pattern? option and use your Google account information to unlock your phone.

Category	Question	Answer
Sub-Category		
Phone Function	What should I do if I forgot the Unlock Pattern and I didn't create the Google account on the phone?	Without entering the Unlock Pattern, you will not be able to access your phone. Caution: If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a factory reset. How to perform a factory reset: 1. Turn the power off. 2. Press and hold: Home Key  + Power Key  + Down Volume Key  . 3. Turn the power on, while keeping the three keys pressed. 4. When the LG logo is shown, release the keys.

FAQ

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Unlock Pattern	How do I create the Unlock Pattern?	1. From the Home screen, press the Menu Key . 2. Touch Settings → Location & security. 3. Touch Set unlock pattern (under the Screen unlock pattern section of the settings). The first time you do this, a short tutorial about creating an Unlock Pattern appears. 4. Set up by drawing your pattern once, then again for confirmation.
Phone Function Memory	Is it possible to save a picture to the internal memory after taking a picture?	Pictures, along with Music and Video files, can only be saved to external memory. Email and Applications can be saved to the internal memory.
Phone Function Memory	Will I know when my memory is full?	Yes, you will receive a notification.

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Language Support	Is it possible to change the language?	The phone has bilingual capabilities. To change the language: 1. From the Home screen, press the Menu Key  and touch Settings. 2. Touch Language & keyboard → Select language. 3. Touch the desired language.
Phone Function VPN	How do I set up a VPN?	VPN access configuration is different according to each company. To configure VPN access from your phone, you must obtain the details from your company's network administrator.
Phone Function Screen time out	My screen turns off after only 15 seconds. How can I change the amount of time for the backlight to turn off?	1. From the Home screen, press the Menu Key . 2. Touch Settings → Display. 3. Under Display settings, touch Screen timeout. 4. Touch the preferred screen backlight timeout time.

FAQ

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Tactile feedback	I've turned off haptic feedback on my phone. However, when I dial a number, the phone still vibrates. How do I turn this off?	1. From the Home screen, press the Menu Key . 2. Touch Settings → Sound. 3. Touch Haptic feedback to remove the checkmark and disable the function.
Phone Function Wi-Fi & 3G	When Wi-Fi and 3G are both available, which service will my phone use?	When using data, your phone may default to the Wi-Fi connection (if Wi-Fi connectivity on your phone is set to On). However, there will be no notification when your phone switches from one to the other. To know which data connection is being used, use the 3G or Wi-Fi icon at the top of your screen.
Phone Function Home screen	Is it possible to remove an application from the Home screen?	Yes. Just touch and hold the icon until the trash can icon appears at the bottom-center of the screen. Then, without lifting your finger, drag the icon to the trash can.

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Application	I downloaded an application and it causes a lot of errors. How do I remove it?	1. From the Home screen, press the Menu Key . 2. Touch Settings → Applications → Manage applications. 3. Touch the application, then touch Uninstall.
Phone Function Camera	My phone's camera does not take pictures and says "No SD Card or SD card is not ready!". Why doesn't it work?	A microSD card must be inserted in order to use the phone's camera.
Phone Function Charger	Is it possible to charge my phone by USB cable without installing the necessary USB driver?	The USB Driver will need to be installed.
Phone Function Alarm	Can I use music files for my Alarm?	Yes. After saving a music file as a ringtone, you can use it for your alarm. 1. Touch and hold a song in a library list. In the menu that opens, touch Use as phone ringtone. 2. In an alarm clock setting screen, select the music as a ringtone.

FAQ

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Alarm	Will my alarm be audible or will it go off if the phone is turned off?	No, this is not supported.
Phone Function Alarm	If my Ringer Volume is set to Off or Vibrate, will I hear my Alarm?	Your Alarm is programmed to be audible even in these scenarios.
Phone Spec Battery Time	What is the maximum amount of time my phone's battery will last before I need to recharge it?	Talk time : Approx. 9 Hours Standby : Approx. 18 days
Phone Spec Band	Which wireless bands are supported by the phone?	Your phone is able to operate on the 800Mhz and 1900MHz bands.

Category	Question	Answer
Sub-Category		
Recovery Solution Factory Reset	How do I perform a factory reset?	1. From the Home screen, press the Menu Key . 2. Touch Settings → Privacy → Factory data reset. 3. Read the warning and touch Reset phone. 4. Touch Erase everything. Attention: If a factory reset is performed, all installed application and user data will be erased. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.

FAQ

Category	Question	Answer
Sub-Category		
Recovery Solution Factory Reset	How can I perform a factory reset if I can't access the phone's setting menu?	How to perform a factory reset: 1. Turn the power off. 2. Press and hold: Home Key  + Power Key  + Down Volume Key  . 3. Turn the power on, while keeping the three keys pressed. 4. When the LG logo is shown, release the keys. Attention: If a factory reset is performed, all installed applications and user data will be erased. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.

For Your Safety

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage.

Caution

Violation of the instructions may cause minor or serious damage to the product.

- Do not disassemble or open crush, bend or deform, puncture or shred.
- Do not modify or remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, immerse or expose to water or other liquids, expose to fire, explosion or other hazard.
- Only use the battery for the system for which it is specified.
- Only use the battery with a charging system that has been qualified with the system per this standard. Use of an unqualified battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.
- Do not short circuit a battery or allow metallic conductive objects to contact battery terminals.
- Replace the battery only with another battery that has been qualified with the system per this standard, IEEE-Std-1725-200x. Use of an unqualified battery may present a risk of fire,

For Your Safety

- explosion, leakage or other hazard.
- Promptly dispose of used batteries in accordance with local regulations.
- Battery usage by children should be supervised.
- Avoid dropping the phone or battery. If the phone or battery is dropped, especially on a hard surface, and the user suspects damage, take it to a service center for inspection.
- Improper battery use may result in a fire, explosion or other hazard.
- For those host devices that utilize a USB port as a charging source, the host device's user manual shall include a statement that the phone shall only be connected to products that bear the USB-IF logo or have completed the USB-IF compliance program.

Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Insert the battery pack charger vertically into the wall power socket.
- Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.
- Use the correct adapter for your phone when using the battery pack charger abroad.

Battery Information and Care

- Please read the manual of proper installation and removal of the battery.
- Please read the manual of specified charger about charging method.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause electric shock or fire. Do not place any heavy items on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause electric shock or fire.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it's dirty. When using the power plug, ensure that it's firmly connected. If not, it may 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. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion. Always cover the receptacle when not in use.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life. Battery life will vary due to usage pattern and environmental conditions.

For Your Safety

- Never store your phone in temperature less than -4 °F or greater than 122 °F.
- Charging temperature range is between 32 °F and 113 °F. Do not charge the battery out of recommended temperature range. Charging out of recommended range might cause the generating heat or serious damage of battery. And also, it might cause the deterioration of battery's characteristics and cycle life.
- Do not use or leave the battery under the blazing sun or in heated car by sunshine. The battery may generate heat, smoke or flame. And also, it might cause the deterioration of battery's characteristics or cycle life.
- The battery pack has protection circuit to avoid the danger. Do not use near places that can generate static electricity more than 100V which could damage the protection circuit. Damaged protection circuits may generate smoke, rupture or ignite.
- When using the battery for the first time, if it emits a bad smell, you see rust on it, or anything else abnormal, do not use the equipment and bring the battery to the shop which it was bought.

- Keep batteries away from babies and small children. If children use the battery, their parents or legal guardians are responsible for supervising and teaching them about the safe handling of batteries and how to use batteries according to the manual with care.
- If liquid from the battery rubs against skin or clothing, wash with fresh water. It may cause the skin inflammation. Remove and do not use the battery. Be careful that children do not swallow any parts (such as earphone, connection parts of the phone, etc.). This could cause asphyxiation or suffocation resulting in serious injury or death.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.
- Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.
- Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. This could cause a fire.

For Your Safety

General Notice

- An emergency call can be made only within a service area. For an emergency call, make sure that you are within a service area and that the phone is turned on.
- 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 Center to replace the damaged antenna.

- 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. (Ringtones, 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 ringtone to vibration so you don't disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it to your ear.

Use accessories, such as earphones and headsets, with caution. Ensure that cables are tucked away safely and do not touch the antenna unnecessarily.

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 causes undesired operation.

For Your Safety

Part 15.21 statement

Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Part 15.105 statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications Commission (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to Radio Frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies. The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

Bodily Contact During Operation

This device was tested for typical use with the back of the phone kept 0.79 inches (2 cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.79 inches (2 cm) must be maintained between the user's body and the back of the

For Your Safety

phone, including the antenna, whether extended or retracted. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Avoid the use of accessories that cannot maintain 0.79 inches (2 cm) distance between the user's body and the back of the phone and have not been tested for compliance with FCC RF exposure limits.

Vehicle-Mounted External Antenna

(Optional, if available.)

To satisfy FCC RF exposure requirements, keep 8 inches (20 cm) between the user / bystander and vehicle-mounted external antenna. For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov.

Caution

Use only the supplied antenna. Use of unauthorized antennas (or modifications to the antenna) could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or violate FCC regulations.

Don't use the phone with a damaged antenna.

A damaged antenna could cause a minor skin burn. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Consumer Information About Radio Frequency Emissions

Your wireless phone, which contains a radio transmitter and receiver, emits radio frequency energy during use. The following consumer information addresses commonly asked questions about the health effects of wireless phones.

Are wireless phones safe?

Scientific research on the subject of wireless phones and radio frequency ("RF") energy has been conducted worldwide for many years, and continues. In the United States, the Food and Drug Administration ("FDA") and the Federal Communications Commission ("FCC") set policies and procedures for wireless phones. The FDA issued a website publication on health issues related to cell phone usage where it states, "The scientific community at large ... believes that the weight of scientific evidence does not show an association between exposure to radiofrequency (RF) from cell phones and adverse health outcomes. Still the scientific community does recommend conducting additional research to address gaps in knowledge. That research is being conducted around the world and FDA continues to

For Your Safety

monitor developments in this field. You can access the joint FDA/FCC website at <http://www.fda.gov> (under "c" in the subject index, select Cell Phones > Research). You can also contact the FDA toll-free at (888) 463-6332 or (888) INFO-FDA. In June 2000, the FDA entered into a cooperative research and development agreement through which additional scientific research is being conducted. The FCC issued its own website publication stating that "there is no scientific evidence that proves that wireless phone usage can lead to cancer or a variety of other problems, including headaches, dizziness or memory loss." This publication is available at <http://www.fcc.gov/oet/rfsafety> or through the FCC at (888) 225-5322 or (888) CALL-FCC.

What does "SAR" mean?

In 1996, the FCC, working with the FDA, the U.S. Environmental Protection Agency, and other agencies, established RF exposure safety guidelines for wireless phones in the United States. Before a wireless phone model is available for sale to the public, it must be tested by the manufacturer and certified to the FCC that it does not exceed limits established by the FCC. One of these limits is expressed as a Specific Absorption Rate, or "SAR." SAR is a measure of the rate of absorption of RF

energy in the body. Tests for SAR are conducted with the phone transmitting at its highest power level in all tested frequency bands. Since 1996, the FCC has required that the SAR of handheld wireless phones not exceed 1.6 watts per kilogram, averaged over one gram of tissue.

Although the SAR is determined at the highest power level, the actual SAR value of a wireless phone while operating can be less than the reported SAR value. This is because the SAR value may vary from call to call, depending on factors such as proximity to a cell site, the proximity of the phone to the body while in use, and the use of hands-free devices. Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model.

The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 1.30 W/kg and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.72 W/kg (body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC requirements).

While there may be differences between SAR

For Your Safety

levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/> after searching on FCC ID BEJP509.

For more information about SARs, see the FCC's OET Bulletins 56 and 65 at http://www.fcc.gov/Bureaus/Engineering_Technology/Documents/bulletins or visit the Cellular Telecommunications Industry Association website at http://www.ctia.org/consumer_info/index.cfm/AID/10371. You may also wish to contact the manufacturer of your phone.

Can I minimize my RF exposure?

If you are concerned about RF, there are several simple steps you can take to minimize your RF exposure. You can, of course, reduce your talk time. You can place more distance between your body and the source of the RF, as the exposure level drops off dramatically with distance. The FDA/FCC website states that "hands-free kits can be used

with wireless phones for convenience and comfort. These systems reduce the absorption of RF energy in the head because the phone, which is the source of the RF emissions, will not be placed against the head. On the other hand, if the phone is mounted against the waist or other part of the body during use, then that part of the body will absorb more RF energy. Wireless phones marketed in the U.S. are required to meet safety requirements regardless of whether they are used against the head or against the body. Either configuration should result in compliance with the safety limit." Also, if you use your wireless phone while in a car, you can use a phone with an antenna on the outside of the vehicle. You should also read and follow your wireless phone manufacturer's instructions for the safe operation of your phone.

Do wireless phones pose any special risks to children?

The FDA/FCC website states that "the scientific evidence does not show a danger to users of wireless communication devices, including children." The FDA/FCC website further states that "some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all". For example, the Stewart Report from the United Kingdom ["UK"]

For Your Safety

made such a recommendation in December 2000. In this report a group of independent experts noted that no evidence exists that using a cell phone causes brain tumors or other ill effects. [The UK's] recommendation to limit cell phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists. A copy of the UK's leaflet is available at <http://www.dh.gov.uk> (search "mobile"), or you can write to: NRPB, Chilton, Didcot, Oxon OX11 0RQ, United Kingdom. Copies of the UK's annual reports on mobile phones and RF are available online at www.iegmp.org.uk and <http://www.hpa.org.uk/radiation/> (search "mobile"). Parents who wish to reduce their children's RF exposure may choose to restrict their children's wireless phone use.

Where can I get further information about RF emissions?

For further information, see the following additional resources (websites current as of April 2005):

U.S. Food and Drug Administration

FDA Consumer magazine

November-December 2000

Telephone: (888) INFO-FDA

<http://www.fda.gov> (Under "c" in the subject index, select Cell Phones > Research.)

U.S. Federal Communications Commission

445 12th Street, S.W.

Washington, D.C. 20554

Telephone: (888) 225-5322

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

Independent Expert Group on Mobile Phones

<http://www.iegmp.org.uk>

Royal Society of Canada Expert Panels on Potential Health Risks of Radio Frequency Fields from Wireless Telecommunication Devices

283 Sparks Street

Ottawa, Ontario K1R 7X9

Canada

Telephone: (613) 991-6990

World Health Organization

Avenue Appia 20

1211 Geneva 27

Switzerland

Telephone: 011 41 22 791 21 11

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs193/en/>

For Your Safety

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

c/o Bundesamt für Strahlenschutz

Ingolstaedter Landstr. 1

85764 Oberschleissheim

Germany

Telephone: 011 49 1888 333 2156

<http://www.icnirp.de>

American National Standards Institute

1819 L Street, N.W., 6th Floor

Washington, D.C. 20036

Telephone: (202) 293-8020

<http://www.ansi.org>

National Council on Radiation Protection and Measurements

7910 Woodmont Avenue, Suite 800

Bethesda, MD 20814-3095

Telephone: (301) 657-2652

<http://www.ncrponline.org>

Engineering in Medicine and Biology Society, Committee on Man and Radiation (COMAR) of the Institute of Electrical and Electronics Engineers

<http://ewh.ieee.org/soc/embs/comar/>

TIA Safety Information

The following is the complete TIA Safety Information for wireless handheld phones.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable phone is a low power radio transmitter and receiver. When ON, it receives and 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)

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

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

For Your Safety

the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

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:

Don't 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.

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.

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 (6) 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;
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider (or call the customer service line to discuss alternatives).

For Your Safety

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is 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. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a "blasting area" 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 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.

For Your Safety

FDA Consumer Update



The U.S. Food and Drug Administration's Center 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 Radio Frequency (RF) energy in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in idle 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 emit Radio Frequency (RF) energy 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 does 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

For Your Safety

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
- 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 Radio Frequency (RF) energy 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 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

For Your Safety

experiments investigating the effects of Radio Frequency (RF) energy 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 do not 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 ten 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.

For Your Safety

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 Radio Frequency (RF) energy.

The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electro Magnetic 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 (RF) energy 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 phones 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>)

For Your Safety

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 (RF) energy 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 tissue-simulating 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 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 Radio Frequency 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 Radio Frequency (RF) energy. 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 does 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.

For Your Safety

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 Radio Frequency (RF) energy, 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 (RF) energy from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure Electro Magnetic 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 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.

For Your Safety

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

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.who.int/emf>)

National Radiological Protection Board (UK)

(<http://www.hpa.org.uk/radiation/>)

Driving

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

- 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 or the law require it.

Limited Warranty Statement

1. WHAT THIS WARRANTY COVERS :

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

- (1) The limited warranty for the product extends for TWELVE (12) MONTHS beginning on the date of purchase of the product with valid proof of purchase, or absent valid proof of purchase, FIFTEEN (15) MONTHS from date of manufacture as determined by the unit's manufacture date code.
- (2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
- (3) This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S, including Alaska, Hawaii, U.S. Territories and Canada.
- (4) The external housing and cosmetic parts shall be free of defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.
- (5) Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.
- (6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- (1) Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
- (2) Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food or liquid.
- (3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
- (4) That the Customer Service Department at LG was not notified by consumer of the alleged defect or malfunction of the product during the applicable limited warranty period.
- (5) Products which have had the serial number removed or made illegible.
- (6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.
- (7) Damage resulting from use of non-LG approved accessories.
- (8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.

- (9) Products operated outside published maximum ratings.
- (10) Products used or obtained in a rental program.
- (11) Consumables (such as fuses).

3. WHAT LG WILL DO:

LG will, at its sole option, either repair, replace or refund the purchase price of any unit that does not conform to this limited warranty. LG may choose at its option to use functionally equivalent reconditioned, refurbished or new units or parts or any units. In addition, LG will not re-install or back-up any data, applications or software that you have added to your phone. It is therefore recommended that you back-up any such data or information prior to sending the unit to LG to avoid the permanent loss of such information.

4. STATE LAW RIGHTS:

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusive limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

5. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

To obtain warranty service, please call or fax to the following telephone numbers from anywhere in the continental United States:

Tel. 1-800-793-8896

Or visit <http://us.lgservice.com>. Correspondence may also be mailed to:

LG Electronics Service- Mobile Handsets

P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS. Please call or write for the location of the LG authorized service center nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.



LG

Life's Good

ESPAÑOL

Guía del usuario

LG Optimus One

P/N : MFL67244201 (1.0)

www.lg.com
Printed in Korea

Felicidades por comprar el teléfono avanzado y compacto LG Optimus One de LG, diseñado para funcionar con la más reciente tecnología de comunicación digital móvil.

Parte del contenido de este guía del usuario puede no coincidir con el teléfono, dependiendo del software del teléfono o del proveedor de servicios.

- Este teléfono no es recomendado para los discapacitados visuales debido al teclado táctil.
- Copyright ©2011 LG Electronics, Inc. Todos los derechos reservados. LG y el logotipo de LG son marcas registradas de LG Group y sus entidades relacionadas. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos titulares.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Google Talk™ y Android Market™ son marcas de Google, Inc.



LG Optimus One Guía del usuario

DESCRIPCIÓN GENERAL

Esta guía le proporcionará todo lo necesario para empezar. Para obtener más información y apoyo, por favor visite el sitio www.t-mobile.com/support.

Contenido

DESCRIPCIÓN

GENERAL.....4

Aviso importante9

Descripción del teléfono..... 21

Vista frontal..... 21

Vista posterior..... 24

Instalación de la tarjeta SIM
y la batería..... 25

Cargando su teléfono..... 28

Carga con USB 30

Apagar y encender el
teléfono..... 31

Instalación de la tarjeta de
memoria 31

Formatear la tarjeta de
memoria externa..... 33

Panel de notificaciones.... 35

Vista de la Barra de
estado..... 35

La pantalla principal... 38

Introducción a la pantalla
principal 38

Sugerencias sobre la
pantalla táctil..... 40

Bloquee su teléfono..... 42

Desbloquear pantalla..... 43

Pantalla principal 44

Aplicaciones: Cómo ver,
abrir y cambiar..... 45

Volver a una aplicación
utilizada recientemente.... 45

Trabajando con menús 51

Administrar
notificaciones 52

Búsqueda en su teléfono y
en la Web 54

Bloqueo de la pantalla 56

Personalizar la pantalla
principal 60

Aplicaciones..... 64

Aplicaciones 64

Teclado en pantalla 69

Configuración de la cuenta de Google70

Crear una cuenta de
Google..... 70

Iniciando sesión con su
cuenta de Google..... 71

Llamar.....73

Hacer una llamada73

Llamar a los contactos.....73

Responder y rechazar una
llamada74

Ajustar el volumen de la
llamada74

Hacer una segunda
llamada75

Ver los registros de
llamadas75

Configuración de llamada76

Contactos77

Buscar un contacto.....77

Contenido

Agregar un nuevo contacto.....	77
Contactos favoritos.....	78
Mensajería/Correo electrónico.....	79
Mensajería.....	79
Enviar un mensaje.....	79
Lista por remitente	80
Usar emoticones.....	81
Cambiar la configuración de su mensaje	81
Abrir el correo electrónico y la pantalla Cuentas.....	81
Leer mensajes	83
Responder un mensaje ...	84
Mensajes destacados.....	84
Redactar y enviar correos electrónicos	85
Usar las carpetas de las cuentas	87
Agregar y editar cuentas de correo electrónico.....	87
Redes sociales.....	88
Redes sociales	89
Agregar su cuenta en el teléfono.....	89
Ver y actualizar su estado	89
Eliminar cuentas del teléfono.....	89
Cámara	90
Uso del visor.....	90
Usar el modo de enfoque	91
Tomar una foto rápida	92
Después de que haya tomado la foto	93
Opciones de configuración avanzada.....	93
Ver las fotos guardadas	97
Videocámara	98
Uso del visor.....	98
Grabar un video rápido	99
Después de grabar un video	100
Opciones de configuración avanzada...	101
Ver los videos guardados.....	102
Ajustar el volumen durante la visualización de un video	102
Sus fotos y videos.....	103
Establecer una foto como fondo de pantalla.....	103
Multimedia	104
Modo de vista	104
Vista cronológica.....	104
Menú de opciones de	
Galería.....	105
Enviar una foto.....	105
Enviar un video	105

Usar una imagen	106	La Web.....	118
Crear una presentación de diapositivas	106	Navegador.....	118
Comprobar la foto	106	Usar opciones.....	118
Transferir archivos usando aparatos de almacenamiento masivo USB.....	107	Agregar y acceder a favoritos	120
Música.....	108	Cambiar la configuración del navegador web	120
Reproducir una canción	108	Configuración	121
Aplicaciones de Google	110	Controles de red inalámbrica	121
Google Maps™	110	Sonido.....	121
Market™	111	Pantalla	121
Gmail™	112	Ubicación y seguridad ..	122
Google Talk™	113	Aplicaciones.....	123
Utilidades	114	Cuentas y sincronización	123
Configurar una alarma	114	Privacidad.....	124
Usar la calculadora.....	114	Almacenamiento	124
Agregar un evento al calendario.....	115	Buscar	124
Cambiar la vista del calendario.....	115	Idioma y teclado.....	125
ThinkFree Office.....	116	Entrada y salida de voz ..	125
Grabador de voz.....	117	Accesibilidad.....	125
Grabar un sonido o una voz.....	117	Fecha y hora	125
Enviar una grabación de voz	117	Acerca del teléfono.....	125
		Wi-Fi.....	126
		DivX Mobile	
		DIVX™.....	134
		Datos técnicos	135
		Accesorios	136

Contenido

Favor de leer antes de usar el teléfono móvil.137

Guardar archivos de
música/video en el
teléfono.....137

Reproducir archivos de
música/video en el
teléfono..... 138

Enviar datos desde su
teléfono a través de
Bluetooth..... 138

FAQ141

Por su seguridad.....153

Aviso importante

Antes de llevar el teléfono a reparación o llamar a un representante del servicio técnico, compruebe si alguno de los problemas que presenta el teléfono se describen en esta sección.

1. Memoria del teléfono

Cuando el espacio disponible en la memoria del teléfono sea menos de 10%, el teléfono no podrá recibir un nuevo mensajes. Debe controlar la memoria del teléfono y borrar algunos datos, como aplicaciones o mensajes, para contar con más espacio en la memoria.

Para desinstalar una aplicación

1. En la Pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  → **Ajustes** → **Aplicaciones** → **Administrar aplicaciones**.
2. Cuando aparezcan todas las aplicaciones, desplácese y seleccione la aplicación que desee desinstalar.
3. Toque **Desinstalar** y luego **OK** para desinstalar la aplicación que desee

Aviso importante

2. Optimizar la vida útil de la batería

Puede prolongar la vida útil de la batería entre cargas apagando las funciones que no necesite ejecutar constantemente en segundo plano.

Además, puede supervisar la forma en que las aplicaciones y los recursos consumen la energía de la batería.

Para ampliar la vida útil de la batería

- Apague las comunicaciones de radio que no está usando, como Wi-Fi, Bluetooth, o GPS.
- Disminuya el brillo de la pantalla y establezca un tiempo de espera más corto para la pantalla.
- Desactive la sincronización automática de Gmail™, Calendario, Contactos y otras aplicaciones.
- Algunas de las aplicaciones que ha descargado podrían reducir la vida útil de su batería.

Para comprobar el nivel de carga de la batería

1. En la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  → **Ajustes** → **Acerca del teléfono** → **Estado**.
2. El estado de la batería (carga o descarga) y el nivel (como un porcentaje de la carga completa) aparecen en la parte superior de la pantalla.

Para supervisar y controlar las aplicaciones que usan la batería

1. En la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  → **Ajustes** → **Acerca de teléfono** → **Uso de la batería**.
2. El tiempo de uso de la batería aparecerá en la parte superior de la pantalla. Aparecerá el tiempo desde la última vez que estuvo conectado a una fuente de alimentación o, si está conectado a una fuente, cuánto tiempo utilizó la energía de la batería por última vez. En el centro de la pantalla aparecerán las aplicaciones o servicios que utilizan energía de la batería, desde los que más la usan hasta los que menos la usan.

Aviso importante

3. Instalar un sistema operativo de código abierto

Si instala un sistema operativo de código abierto en el teléfono y no usa el sistema operativo suministrado por el fabricante, es posible que el teléfono funcione mal.

! ADVERTENCIA: Si instala un sistema operativo diferente del que es proporcionado por el fabricante, la garantía ya no cubrirá el teléfono.

! ADVERTENCIA: Para proteger el teléfono y los datos personales, descargue aplicaciones provenientes de fuentes de confianza, como Android Market™. Si algunas aplicaciones no se instalan en forma correcta en el teléfono, es posible que el teléfono no funcione normalmente o que se produzca un error grave. Deberá desinstalar del teléfono esas aplicaciones y todos los datos y las opciones de configuración de dichas aplicaciones.

4. Usar el patrón de desbloqueo

Configure el patrón de desbloqueo para proteger el teléfono. Se abrirá un conjunto de pantallas que lo guían para que dibuje un patrón de desbloqueo de pantalla.

! ADVERTENCIA: Tome precauciones cuando use el patrón de desbloqueo. Es muy importante que recuerde el patrón de desbloqueo que haya asignado. Se le admite 5 intentos para introducir su patrón de desbloqueo. Si usa todas las 5 oportunidades, tendrá que esperar 30 segundos para intentar de nuevo.

Si no recuerda el patrón de desbloqueo, PIN o contraseña:

Si registró una cuenta de Google en el teléfono y pone un patrón incorrecto 5 veces, oprima el botón **¿Has olvidado el patrón?** Luego se requiere iniciar sesión con su cuenta de Google y será solicitado que crea un patrón de desbloqueo.

Si no ha creado una cuenta Google en el teléfono, o si la ha olvidado, es necesario reiniciar el teléfono a la configuración de fábrica.

Precaución: Si realiza un restablecimiento a la configuración de fábrica, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes.

Aviso importante

1. Apague el teléfono.
2. Mantenga oprimidas las siguientes teclas a la misma vez por cinco segundos: **Tecla Encender/Bloquear**  + **Tecla Inicio**  + **Tecla Volumen Inferior**  .
3. Cuando se encienda, suelte las teclas.

5. Usando Reinicio completo

* Usando Reinicio completo (restablecer configuración de fábrica)

Si no logra restablecer las configuraciones originales, utilice la función de **Reinicio completo** para inicializar el teléfono.

Si el usuario enciende el teléfono manteniendo oprimidas las **Tecla Encender/Bloquear**  + **Tecla Inicio**  + **Tecla Volumen Inferior**  al mismo tiempo (por 10 segundos), el teléfono se encenderá y restablecerá la configuración original inmediatamente.

! ADVERTENCIA Utilizando Reinicio completo, se borrarán todas las aplicaciones y los datos del usuario. Antes de ejecutar Reinicio completo recuerde realizar una copia de seguridad de todos los datos importantes.

6. Conectarse a redes de Wi-Fi

Para usar la tecnología Wi-Fi en el teléfono, debe conectarse a un punto de acceso inalámbrico; o bien, a una "zona con cobertura inalámbrica".

Algunos puntos de acceso están abiertos y puede conectarse a ellos con facilidad. Otros están ocultos o implementan otras funciones de seguridad, por lo que debe configurar el teléfono para poder conectarse a ellos.

Desactive Wi-Fi cuando no lo use para prolongar la vida útil de la batería.

Para activar la tecnología Wi-Fi y conectarse a una red Wi-Fi

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  → **Ajustes** → **Controles de red inalámbrica** → **Configuraciones de Wi-Fi**.
2. Toque **Wi-Fi** para activarla y detectar las redes de Wi-Fi disponibles.
 - Aparecerá la lista de redes de Wi-Fi disponibles. Las redes seguras se indican con un icono de bloqueo.
3. Toque una red para conectarse a ella.
 - Si la red está abierta, se le solicitará que confirme que desea conectarse a esa red; toque **Conectar**.

Aviso importante

- Si la red es segura, se le pedirá que introduzca una contraseña u otras credenciales. (Consulte con su administrador de red para obtener más detalles).
4. La barra de estado muestra iconos que indican el estado de Wi-Fi.

7. Usar una tarjeta microSD

Las fotos, así como los archivos de música y video, sólo se pueden guardar en la memoria externa.

Para poder usar la cámara integrada, primero debe insertar una tarjeta microSD en su teléfono.

Si no inserta una tarjeta de memoria, no podrá guardar imágenes ni videos.

! ADVERTENCIA: No inserte ni quite la tarjeta de memoria con el teléfono encendido. De lo contrario, podría dañar la tarjeta de memoria o el teléfono, y los datos almacenados en la tarjeta de memoria podrían alterarse. Para retirar la tarjeta de memoria con seguridad, favor de tocar el **icono Inicio de aplicación**  → **Ajustes** → **Almacenamiento** → **Desactivar la tarjeta SD**.

8. Abrir y alternar aplicaciones

La función de multitarea es fácil con Android porque las aplicaciones abiertas se ejecutan en segundo plano cuando abre otra aplicación. No necesita salir de una aplicación antes de abrir otra. Use y alterne entre varias aplicaciones abiertas. Android administra cada aplicación, al detenerlas e iniciarlas según sea necesario, para garantizar que las aplicaciones inactivas no consuman recursos innecesariamente.

Para detener la aplicación que utiliza

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  → **Ajustes** → **Aplicaciones** → **Administrar aplicaciones**.
2. Toque la aplicación deseada y toque **Forzar detención** para dejar de usarla.

CONSEJO: Volver a Aplicaciones recientes

Mantenga oprimida la Tecla Inicio. Una pantalla con una lista de las aplicaciones más recientemente usadas se mostrará.

Aviso importante

9. Conectar el teléfono a una computadora vía USB

1. Use el cable USB que viene con el teléfono para conectarlo a un puerto USB de la computadora. Recibirá una notificación de que el USB está conectado.
2. La pantalla **Almacenamiento USB masivo** aparecerá. Toque **Activar almacenamiento USB**.
3. Toque **Aceptar** para confirmar que desea transferir archivos entre la tarjeta microSD del teléfono y la computadora.

Si el teléfono está conectado como almacenamiento USB, se le envía una notificación. La tarjeta microSD del teléfono está montada en la computadora como una unidad. Ahora puede copiar archivos desde la tarjeta microSD o hacia ella.

10. Desbloquee la pantalla al usar la conexión de datos

Su pantalla se bloquea si no la toca por un periodo de tiempo cuando está usando conexión de datos. Para encender la pantalla LCD, oprima cualquier tecla en el teléfono (excepto las teclas de volumen).

CONSEJO: Para usar una tarjeta microSD en su teléfono otra vez, necesita abrir el **Panel de notificaciones** y tocar "**Desactivar almacenamiento USB.**"

Durante este tiempo, no podrá acceder a la tarjeta microSD desde el teléfono; por lo tanto, no podrá usar las aplicaciones que dependan de la tarjeta microSD, como Cámara, Galería y Música.

Para desconectar el teléfono de la computadora, siga las instrucciones de su computadora cuidadosamente para desconectar los dispositivos USB correctamente, a fin de evitar perder información de la tarjeta.

1. Abra el **Panel de notificaciones** y toque **Desactivar almacenamiento USB.**
2. Toque **Desactivar almacenamiento USB** una vez más.
3. Desconecte el teléfono de su computadora cuidadosamente.

11. Sostenga el teléfono hacia arriba

Sostenga el teléfono celular de forma vertical, tal como un teléfono común.

Mientras haga o reciba llamadas o mientras envíe

Aviso importante

o reciba datos, evite colocar la mano en la parte inferior del teléfono, donde se encuentra la antena. Cubrir esa zona puede afectar la calidad de la llamada.

12. Cuando la pantalla se congela

Si el teléfono no responde cuando presiona las teclas o si la pantalla se congela:

Retire la batería, vuelva a colocarla y encienda el teléfono. Si la falla persiste contacte al centro de servicio.

13. No conecte el teléfono al encender o apagar la computadora.

Asegúrese de desconectar su teléfono de la computadora vía cable USB cuando enciende o apaga la computadora porque puede resultar en errores en su computadora.

Descripción del teléfono

1. Para encender el teléfono, mantenga oprimida la **Tecla Encender/Bloquear**  por 3 segundos. Para apagar el teléfono, mantenga oprimida la **Tecla Encender/Bloquear**  por 3 segundos y toque **Apagar**. Luego toque **Aceptar** para confirmar.

Vista frontal



1. **Sensor de proximidad** reconoce la proximidad con otros objetos (como su cabeza) de modo que los comandos táctiles no se activan accidentalmente durante una llamada.

Descripción del teléfono

! ADVERTENCIA: Colocando un objeto pesado en el teléfono o sentándose en el daña la pantalla LCD y funcionalidades táctiles. No tape el sensor de proximidad con una cinta protectora. Puede causar que mal funcione el sensor.

2. Icono Teléfono accede a Teléfono, Registro, Contactos y Favoritos.

3. Tecla Menú abre un menú contexto con opciones que afectan la pantalla actual de una aplicación.

SUGERENCIA: Presione la Tecla Menú cuando toque una aplicación para ver las opciones disponibles.

4. Tecla Inicio regresa a la pantalla principal. Si ya está viendo un panel de extensión de la pantalla principal, lo navega al panel central de la pantalla principal. Mantenga oprimida esta tecla para ver las aplicaciones usadas recientemente.

5. Tecla Encender / Bloquear permite bloquear la pantalla. Mantenga oprimida esta tecla para abrir el menú de opciones del teléfono (para las opciones siguientes): Modo silencio, Modo avión y Apagar.

6. Auricular permite escuchar a las personas que llaman y las indicaciones automatizadas.

- 7. Pantalla táctil** muestra toda la información necesaria para usar el teléfono como aplicaciones, estado de llamadas, fecha y hora, estado de la señal y la potencia de la batería.
- 8. Icono Inicio de aplicación** abre el menú de inicio para ver las aplicaciones instaladas.
- 9. Tecla Búsqueda** permite abrir el cuadro de búsqueda rápida, desde la pantalla principal para explorar el teléfono y la web. En muchas aplicaciones, puede tocar esta tecla para buscar dentro de la aplicación misma. Tóquela y manténgala presionada para abrir la búsqueda por voz de Google™.
- 10. Tecla Atrás** permite regresar a la pantalla anterior. También cierra los elementos emergentes como los menús y cuadros de diálogo.

Descripción del teléfono

Vista posterior



- 1. Toma de auriculares 3.5mm** Le permite conectar auriculares opcionales para mantener conversaciones cómodas de manos libres. El conector de 3,5 mm además permite conectar los auriculares para escuchar música.
- 2. Lente de cámara** se usa para tomar fotografías y grabar videos. Manténgala limpia para obtener un rendimiento óptimo.

3. **Teclas de volumen** permiten ajustar el volumen del timbre y multimedia o el volumen durante una llamada.
4. **Tapa posterior** contiene el compartimento de la batería.
5. **Micrófono** permite transmitir la voz a la persona que llama y a las funciones activadas de voz.
6. **Puerto para accesorios/cargador** permite conectar el cargador, el cable USB u otro accesorio compatible con el teléfono.

¡Consejo! El LG Optimus One no soporta llamadas de video.

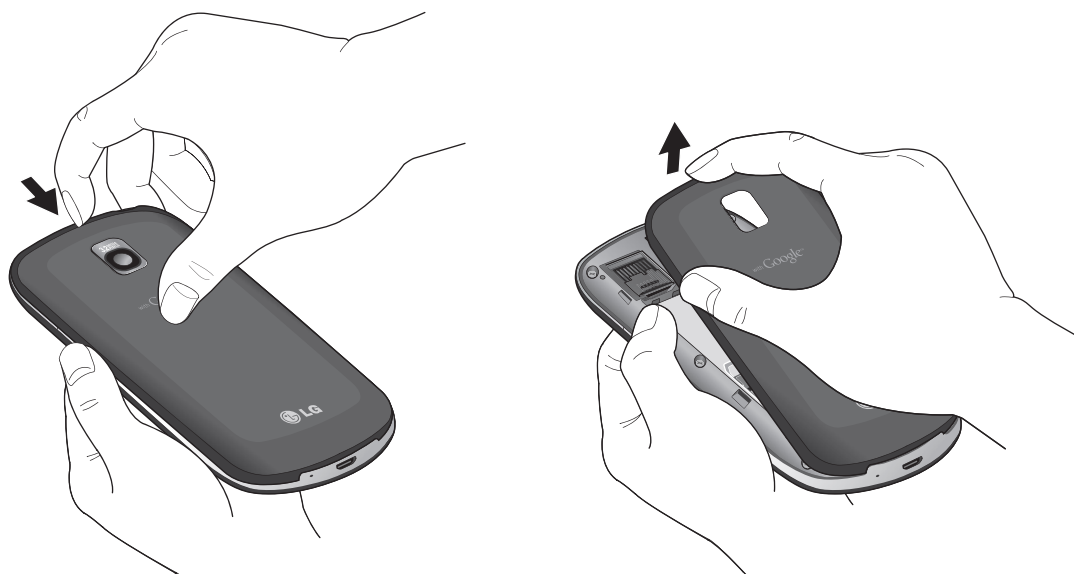
¡Consejo! Si el LG Optimus One tiene errores cuando lo usa o no lo puede apagar, retire la batería, instálela nuevamente y encienda el teléfono después de 5 segundos.

Instalación de la tarjeta SIM y la batería

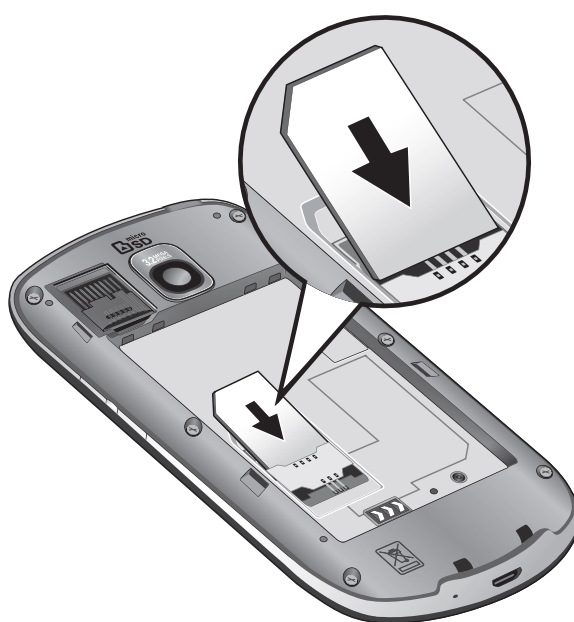
Antes de comenzar a explorar su nuevo teléfono, deberá configurarlo. Para insertar la tarjeta SIM y la batería:

1. Sostenga el teléfono con las dos manos y use la abertura de uña en la parte superior del teléfono para abrir la tapa de la batería (como se muestra a continuación).

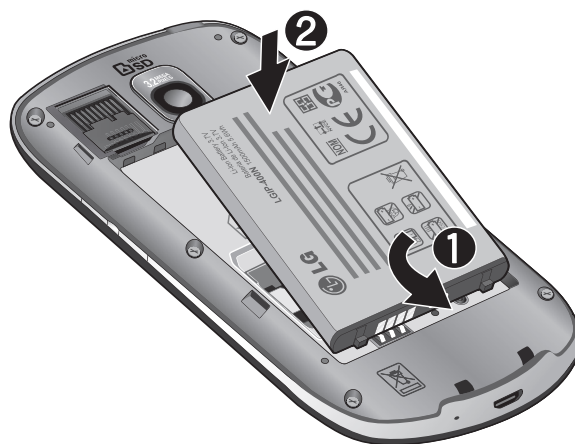
Descripción del teléfono



2. Deslice la tarjeta SIM hasta colocarla en su ranura. Asegúrese de que el área de contacto dorada de la tarjeta quede hacia abajo.



3. Alinee los contactos de la batería con los terminales cerca de la parte inferior del teléfono (1) y luego oprima la batería en su lugar (2).



4. Reemplaze la tapa de la batería sobre la parte posterior del teléfono (1). Aplique una presión constante hacia abajo hasta que la tapa de la batería se encaje en su lugar (2).



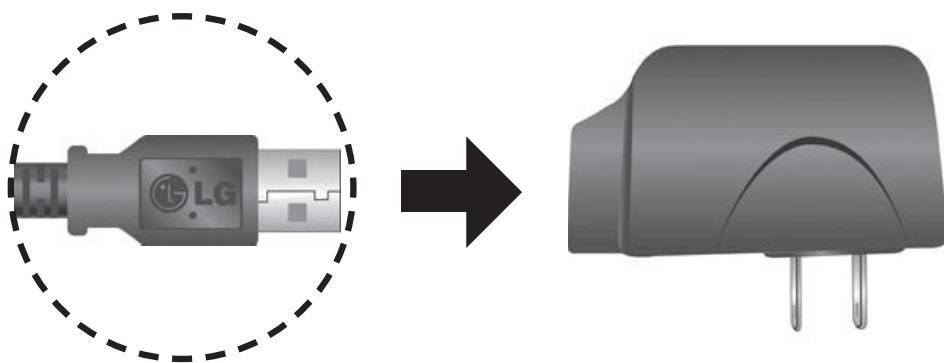
Descripción del teléfono

Cargando su teléfono

Su LG Optimus One viene con un adaptador de pared y un cable USB que se conectan entre sí para cargar su teléfono. Para cargar el teléfono:

! AVISO IMPORTANTE: Use únicamente un accesorio de carga aprobado para cargar su teléfono LG. La manipulación inadecuada del puerto para cargador y accesorios, así como el uso de un cargador no compatible, pueden ocasionarle daños a su teléfono y anular la garantía.

1. Conecte el adaptador de pared y cable USB. Conecte como se muestra, el logotipo de LG en el cable USB deberá estar hacia usted.



2. Cuidadosamente destape el puerto para cargador y accesorios. Conecte un extremo del adaptador en el puerto para cargador y accesorios del teléfono y el otro extremo en el tomacorriente de la pared. El tiempo de carga varía dependiendo del nivel de la batería.



Protección de la temperatura de la batería

Aunque extremadamente raro, si la batería se sobrecalienta, el teléfono se apagará automáticamente.

Carga de la batería

Usted encontrará el nivel de carga de la batería en la parte superior derecha de la pantalla. Cuando el nivel de batería esté bajo, el teléfono le notificará. Si el nivel de batería está muy bajo, el teléfono se apaga sin previo aviso. Los artículos no guardados se perderán como resultado.

NOTA: La batería deberá estar completamente cargada inicialmente para mejorar la vida de la batería. El LG Optimus One tiene una antena interna. Tenga cuidado de no rayar ni dañar el área interior, ya que esto causará la pérdida de rendimiento.

Descripción del teléfono

Carga con USB

Usted podrá utilizar su computadora para cargar su teléfono. Para cargar con el cable USB, es necesario tener los controladores USB necesarios instalados en su computadora. Conecte un extremo de un cable USB al puerto para cargador y accesorios y el otro extremo a un puerto USB de la computadora. Lo mejor es utilizar el puerto USB posterior cuando se conecta a un computadora de escritorio. El concentrador USB debe ser alimentado por una fuente de alimentación externa.

NOTAS:

- Los puertos USB de baja potencia no son compatibles, como el puerto USB del teclado o del concentrador USB alimentado por bus.
- El controlador USB se puede descargar del siguiente sitio:

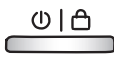
<http://www.lg.com> -> Haga clic en **Support**
-> Haga clic en **Phone Mobile Support**
-> Seleccione el proveedor(T-Mobile) -
>Seleccione el modelo -> Haga clic en **USB Cable Driver** para descargar.

Apagar y encender el teléfono

Encender el teléfono

Mantenga oprimida la **Tecla Encender/Bloquear**
 por un par de segundos.

Apagar el teléfono

1. Mantenga oprimida la **Tecla Encender/Bloquear**
 hasta que aparezca el menú emergente.
2. Toque **Apagar** en el menú emergente.
3. Toque **Aceptar** para confirmar que desea apagar el teléfono.

Instalación de la tarjeta de memoria

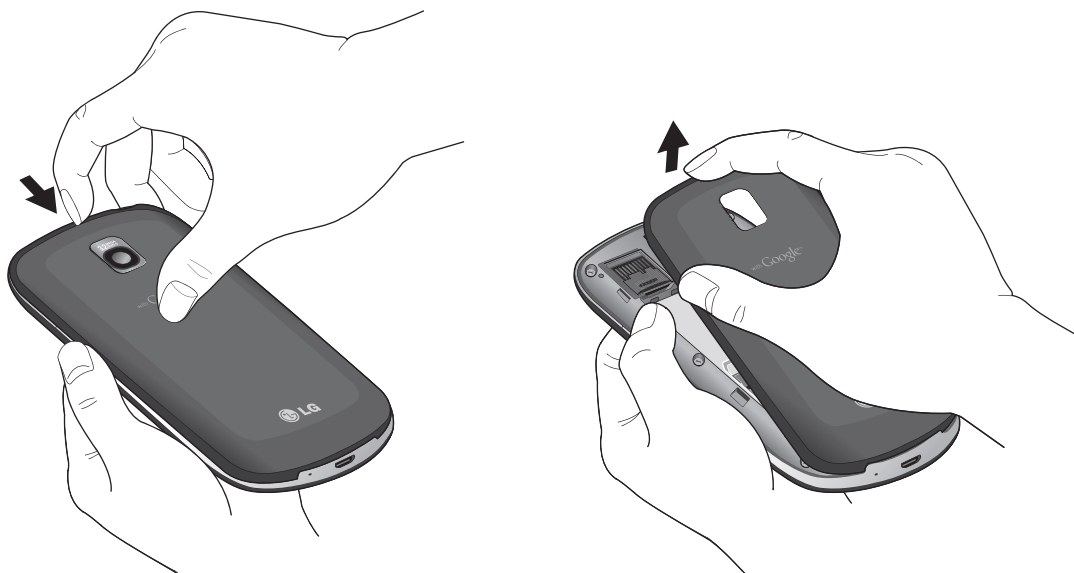
Para almacenar archivos de medios, como imágenes capturados y videos, debe insertar una tarjeta de memoria dentro del teléfono.

NOTA: El LG Optimus One soporta una tarjeta de hasta 32 GB.

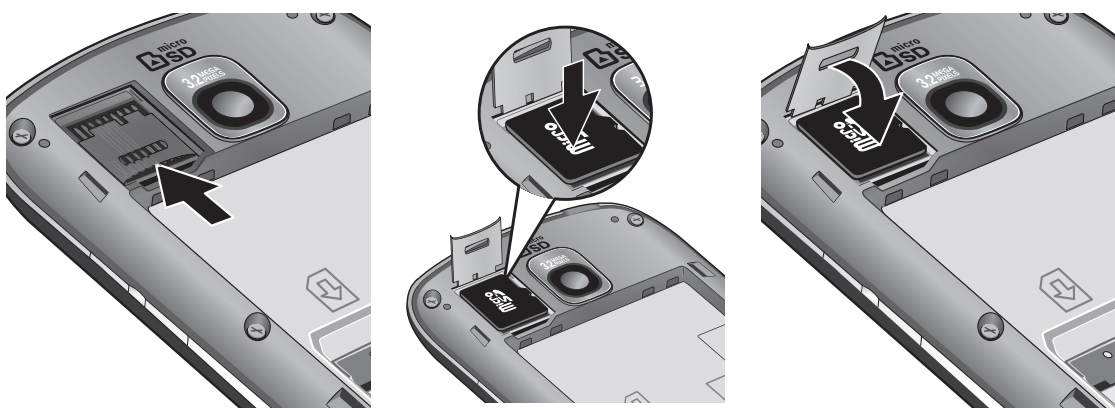
Descripción del teléfono

Para insertar una tarjeta de memoria:

1. Apague el teléfono antes de insertar o quitar la tarjeta de memoria. Retire la tapa posterior.



2. Deslice el protector de ranura hacia arriba para desbloquearla y levántela para abrirla. Asegúrese de que el área de contacto dorada quede orientada hacia abajo. Luego cierre el protector de ranura.



3. Deslice el protector de ranura hacia abajo para bloquearlo y reemplace la tapa de la batería.



! ADVERTENCIA: No inserte ni quite la tarjeta de memoria con el teléfono encendido. De lo contrario, podría dañar la tarjeta de memoria o el teléfono, y los datos almacenados en la tarjeta de memoria podrían alterarse.

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. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  para abrir el menú de aplicaciones.
2. Toque **Ajustes**.

Descripción del teléfono

3. Toque **Almacenamiento**.
4. Toque **Desactivar la tarjeta SD** y **OK** para confirmar.
5. Toque **Formatear tarjeta SD** y confirme la selección.
6. Si configuró el patrón de bloqueo, ingrese el patrón de bloqueo y seleccione **Borrar todo**. La tarjeta se formateará y estará lista para ser utilizada.

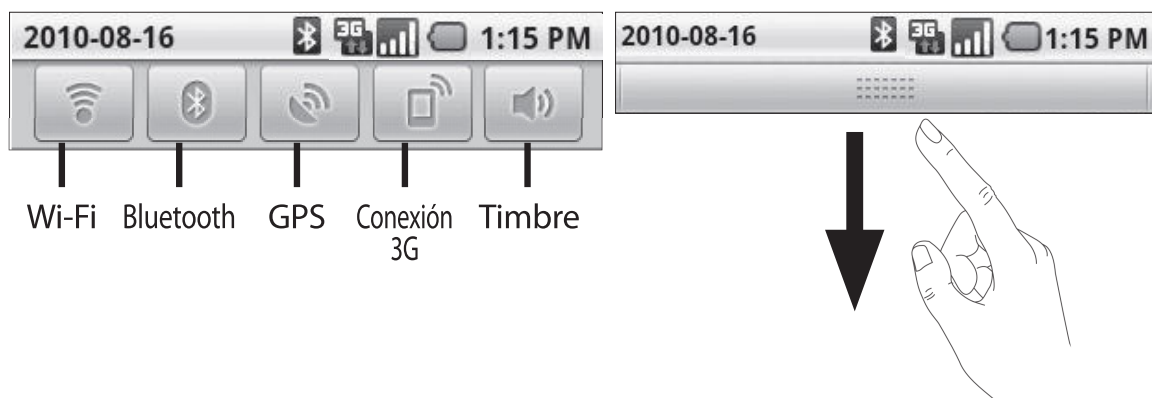
NOTA: Si la tarjeta de memoria contiene archivos, la estructura de las carpetas puede ser diferente después de formatearla, ya que todos los archivos se habrán borrado.

TIP: Si la tarjeta de memoria ya está montada, puede utilizar el siguiente paso para formatearla. Toque el **icono Inicio de aplicación**  → **Ajustes** → **Almacenamiento** → **Formatear tarjeta SD**.

Panel de notificaciones

El Panel de notificaciones se muestra cuando arrastra la Barra de estado hacia abajo.

Toque y deslice el Barra de estado hacia abajo con su dedo o desde la pantalla principal, oprima la **Tecla Menú**  y seleccione **Notificaciones**. Aquí podrá comprobar y administrar Wi-Fi, Bluetooth, estado de GPS y otras notificaciones.



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 los iconos que se pueden ver en la barra de estado.

Descripción del teléfono



[Barra de estado]

Icono	Descripción
	No hay tarjeta SIM instalada
	Sin señal
	Conectado a una red Wi-Fi
	Auriculares alámbricos conectados
	Desvío de llamadas
	Llamada en espera
	El Altavoz está encendido
	El micrófono del teléfono está en silencio
	Llamada perdida
	Bluetooth activado

Icono	Descripción
	Conectado a un aparato Bluetooth
	Advertencia del sistema
	Hay una alarma establecida
	Nuevo correo de voz
	El Modo avión está establecido
	El Modo silencio está establecido
	El Modo de vibración está establecido
	No hay tarjeta microSD instalada
	Batería completamente cargada
	Se está cargando la batería
	Entrada de datos
	Salida de datos
	Entrada y salida de datos
	El teléfono está conectado vía cable USB
	Descargando datos
	Cargando datos
	GPS está encendido
	Recibiendo datos de ubicación de GPS

La pantalla principal

Introducción a la pantalla principal

La pantalla principal es su punto de inicio para acceder a todas las funciones de su teléfono. Muestra accesos directos a aplicaciones, iconos, widgets y otras características.

Barra de estado

Muestra información de estado del teléfono, incluido el tiempo, intensidad de la señal, estado de la batería, y los iconos de notificación.

Icono de aplicación

Toque un icono (aplicación, carpetas, etc.) para abrir y utilizar la aplicación.

Iconos rápidos

Facilita el acceso, de un solo toque, a las funciones que más utilice.

Icono Inicio de aplicación

Toque para abrir la pantalla de inicio y para ver las aplicaciones instaladas.



Iconos rápidos

Los iconos rápidos se encuentran en una barra en la parte inferior de la pantalla principal y la pantalla de inicio.



: Abre la aplicación **Teléfono**, que muestra el teclado de marcación para que pueda marcar un número no guardado. Incluye fichas adicionales en la parte superior de la pantalla para acceder al Registro de llamadas, Contactos y Favoritos.



: Abre la pantalla de inicio que muestra las opciones del teléfono y las aplicaciones.



: Abre la aplicación **Mensajes**.

Para volver a la pantalla principal

Oprima la **Tecla Inicio**  a cualquier momento, desde cualquier aplicación.

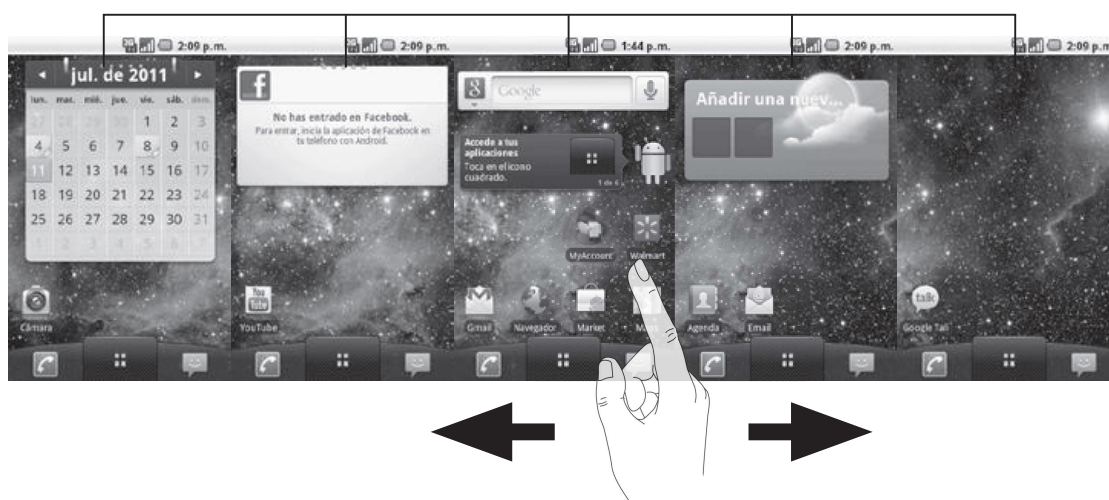
La pantalla principal

Para ver otros paneles de la pantalla principal

Deslice el dedo hacia la izquierda o derecha en la pantalla principal. La pantalla principal se extiende por cinco paneles, lo que permite más espacio para los iconos, widgets, accesos directos, etc.

Indicador de ubicación

Los puntos en la parte superior de la pantalla indican cuál panel está viendo.



Sugerencias sobre la pantalla táctil

A continuación, se incluyen algunos consejos sobre cómo navegar por el teléfono.

Tocar: Para elegir un menú/opción o abrir una aplicación, tóquelo/a.

Tocar y mantener oprimido: Para abrir un menú de opciones o tomar un objeto que desea mover, tóquelo y manténgalo oprimido.

Arrastrar: Para desplazarse por una lista o moverse lentamente, arrastre por la pantalla táctil.

Dar un toquecito: Para desplazarse por una lista o moverse rápidamente, dé toquecitos en la pantalla táctil (arrastre rápidamente y suelte).

Barrido - El barrido significa deslizar rápidamente el dedo de manera vertical u horizontal en la pantalla para mover el área de enfoque o para recorrer una lista. Por ejemplo: deslice el dedo a la derecha o la izquierda en la pantalla de inicio para recorrer los cinco paneles.

Rotar la pantalla - La pantalla puede rotar para cambiar la orientación de retrato (automática) a paisaje. Por ejemplo: rote el teléfono horizontalmente para cambiar a la orientación paisaje cuando introduzca texto para proporcionar un teclado más grande o al ver contenido de web para minimizar el desplazamiento.

NOTA:

- Para seleccionar un elemento, toque el icono.
- No oprime demasiado duro; 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.

La pantalla principal

Bloquee su teléfono

Cuando no esté usando su LG Optimus One, oprima la **Tecla Encender/Bloquear**  para bloquear el teléfono. Esto ayuda a evitar marcaciones accidentales y ahorra energía de la batería.

También si no usa su teléfono por un rato, la pantalla principal o la pantalla actual que está mirando se reemplaza con la pantalla de bloqueo para conservar la batería.

- Si hay aplicaciones en ejecución cuando bloquea el teléfono, todavía podrán estar en ejecución en el modo de bloqueo. Se recomienda cerrar todos los programas antes de entrar al modo de bloqueo para evitar cambios innecesarios. (llamadas, acceso web y comunicación de datos)

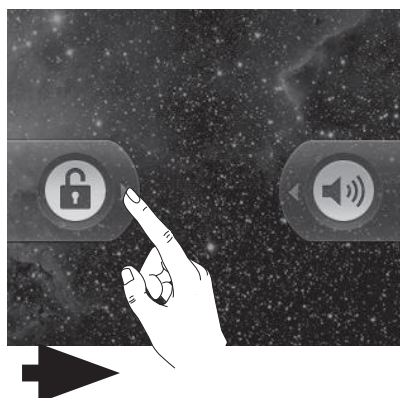
Establecer un patrón de desbloqueo: Puede crear su propio patrón de desbloqueo conectando cuatro o más puntos.

Cuando la pantalla del teléfono se bloquea y ha establecido un patrón de desbloqueo, oprima la Tecla Encender/Bloquear  y dibuje el patrón para desbloquearla.

Precaución: Para establecer un patrón de desbloqueo, primero debe crear una cuenta de Gmail.

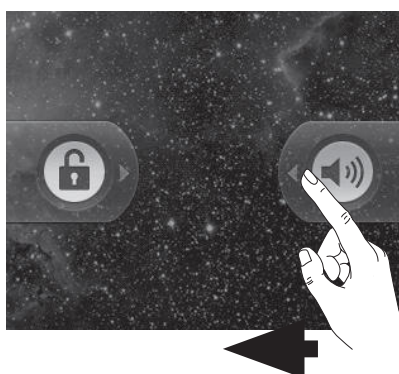
Desbloquear pantalla

Cuando el teléfono LG Optimus One no esté en uso, volverá a la pantalla de bloqueo. Arrastre el icono de desbloquear de izquierda a derecha para desbloquear la pantalla.



Modo Silencio

Desde el Panel de notificaciones, toque el icono  para establecer el Modo silencio (el icono  se muestra si el menú Vibración está establecido a Nunca o Si no está en modo silencio; de cualquier otra manera, el icono  se muestra). Si no ha establecido un patrón de desbloqueo, simplemente arrastre  hacia la izquierda.



La pantalla principal

Para despertar el teléfono, presione las **Tecla Menú** , **Inicio** , **Atrás** , **Búsqueda**  o **Encender/Bloquear** . Aparecerá la pantalla de bloqueo. Toque el icono de desbloquear y arrastre el dedo hacia la derecha para desbloquear la pantalla principal. Se abrirá la última pantalla que estaba usando.

Pantalla principal

Simplemente barra su dedo de izquierda a derecha para ver sus paneles de la pantalla principal. También puede personalizar cada panel con widgets y accesos directos a sus aplicaciones favoritas, carpetas y fondos.

NOTA: Algunas imágenes de pantalla pueden ser diferentes según el proveedor de su teléfono. En la pantalla principal de LG, podrá ver teclas rápidas en la parte inferior de la pantalla. Las teclas rápidas le brindan acceso sencillo en un solo toque a las funciones que más utiliza.

Aplicaciones: Cómo ver, abrir y cambiar

Todas las aplicaciones en su teléfono, incluyendo todas las aplicaciones que ha descargado e instalado desde Android Market™ o de otras fuentes, se agrupan en una pantalla de inicio a la que se accede desde la pantalla principal. Si usted tiene más aplicaciones que las que caben en la pantalla de inicio, podrá deslizar la pantalla hacia arriba o hacia abajo para ver más.

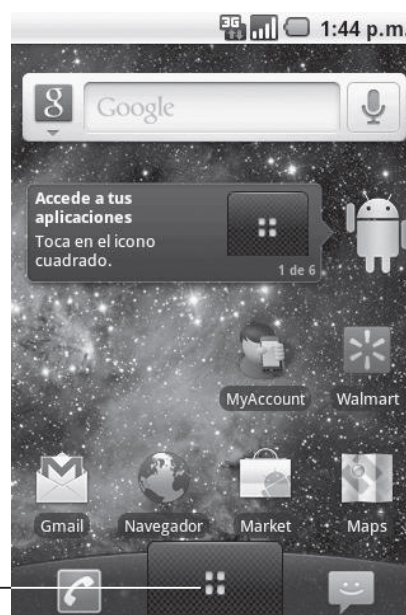
Volver a una aplicación utilizada recientemente

1. Mantenga oprimida la **Tecla Inicio** . Aparecerá en la pantalla una ventana emergente con los iconos de aplicaciones utilizadas recientemente.
2. Toque un icono para abrir la aplicación deseada u oprima la **Tecla Atrás**  para regresar a la aplicación o pantalla actual.

La pantalla principal

Descripción general

Pantalla principal



Toque para abrir la pantalla de inicio



Pantalla de Inicio



Deslice la pantalla hacia arriba o hacia abajo para tener más iconos a la vista

Toque un icono de la aplicación para abrir la aplicación

Toque para cerrar la pantalla de inicio

Teclas rápidas

Abrir y cerrar la pantalla de inicio

Abriendo la pantalla de inicio

Con el LG Optimus One, es fácil acceder a la pantalla de inicio, no importa qué función se esté utilizando actualmente. Simplemente oprima la

Tecla Inicio  y luego toque el **icono Inicio de aplicación** .

Cierre de la pantalla de inicio

Para cerrar manualmente la pantalla de inicio, oprima la **Tecla Inicio** .

NOTA: La pantalla de inicio se cerrará automáticamente cuando usted toque un icono para abrir su aplicación. Al arrastrar un icono en la pantalla de inicio, también se cerrará automáticamente.

Personalizar la pantalla de inicio

Los elementos de la pantalla de inicio aparecen en orden alfabético. Usted podrá personalizar la pantalla de inicio, moviendo la posición de aplicaciones, para que no tenga que desplazarse por la pantalla hasta acceder a las aplicaciones que utiliza con más frecuencia. Además, podrá agregar categorías adicionales a la pantalla para organizar sus archivos.

La pantalla principal

Moviendo la posición de las aplicaciones

1. En la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación** .
2. Oprima la **Tecla Menú**  y toque **Mover elemento**.
3. Arrastre el icono de la aplicación a la posición que desee, luego levante el dedo. Los iconos de aplicaciones posicionados a la derecha se mueven de acuerdo con la nueva posición.

Agregando una categoría

1. En la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación** .
2. Oprima la **Tecla Menú**  y toque **Añadir categoría**.
3. Escriba el nombre de la categoría y luego toque **Aceptar**.

Abriendo y cambiando aplicaciones

La multitarea es sencilla con Android™ porque las aplicaciones abiertas siguen funcionando incluso cuando se abre otra aplicación. No es necesario salir de una aplicación antes de abrir otra. Usted puede utilizar y cambiar entre varias aplicaciones abiertas. Android administra cada aplicación, parando o iniciando cuando sea necesario, para garantizar que las aplicaciones que no se están utilizando no consuman recursos innecesariamente.

Abrir una aplicación

Abra una aplicación simplemente tocando el icono en la pantalla.

CONSEJO: Usted podrá personalizar su pantalla principal con los iconos de aplicación que utiliza con más frecuencia. Las aplicaciones se encuentran en la pantalla de inicio, pero se podrá copiar cualquier icono de aplicación a la pantalla principal para un acceso más rápido. No importa la ubicación del icono, en la pantalla de inicio o la pantalla principal, sólo toque para abrir y utilizar.

Abrir múltiples aplicaciones

1. Toque un icono de aplicación para abrirlo.
2. Oprima la **Tecla Inicio** .

NOTA: Si el icono de la aplicación que desea está en la pantalla principal, simplemente oprima el icono para abrir y utilizar.

3. Toque el **icono Inicio de aplicación** .
4. Toque el icono de la aplicación que desee abrir.

Cambio entre aplicaciones múltiples

1. Toque y mantenga oprimida la **Tecla Inicio** .
- Se abrirá una ventana con los iconos de las aplicaciones que usted ha utilizado recientemente.

La pantalla principal

2. Toque el icono de la aplicación que desea abrir. O, si prefiere, toque la **Tecla Atrás**  para volver a la aplicación actual.

Toque un icono para abrir una aplicación que ha utilizado recientemente.



Agregando iconos de aplicaciones en la pantalla principal

Personalice su pantalla principal con las aplicaciones que utiliza con más frecuencia.

1. Abra la pantalla de inicio.
2. Toque y mantenga oprimido el icono de la aplicación que desea añadir a su pantalla principal. Su pantalla de inicio se reducirá al mínimo, para que pueda colocar el icono en la pantalla principal.
3. Levante el dedo para colocarlo, o arrastre el icono a donde quiera en la pantalla, luego levante el dedo.

Trabajando con menús

Hay dos tipos de menús para Android: los menús de opciones y menús contextuales.

Opciones de menús

Las opciones de menús contienen las herramientas que se aplican a las actividades de la pantalla o la aplicación actual, no a un artículo específico en la pantalla. Para abrir el menú de opciones disponibles, pulse la **Tecla Menú** . No todas las aplicaciones disponen del menú Opciones, si se pulsa la tecla de menú en una pantalla que no tiene menú de opciones, no pasará nada.

Algunas aplicaciones tienen más artículos de menú de opciones que las que caben en el mismo; pulse Más para abrir los artículos adicionales.



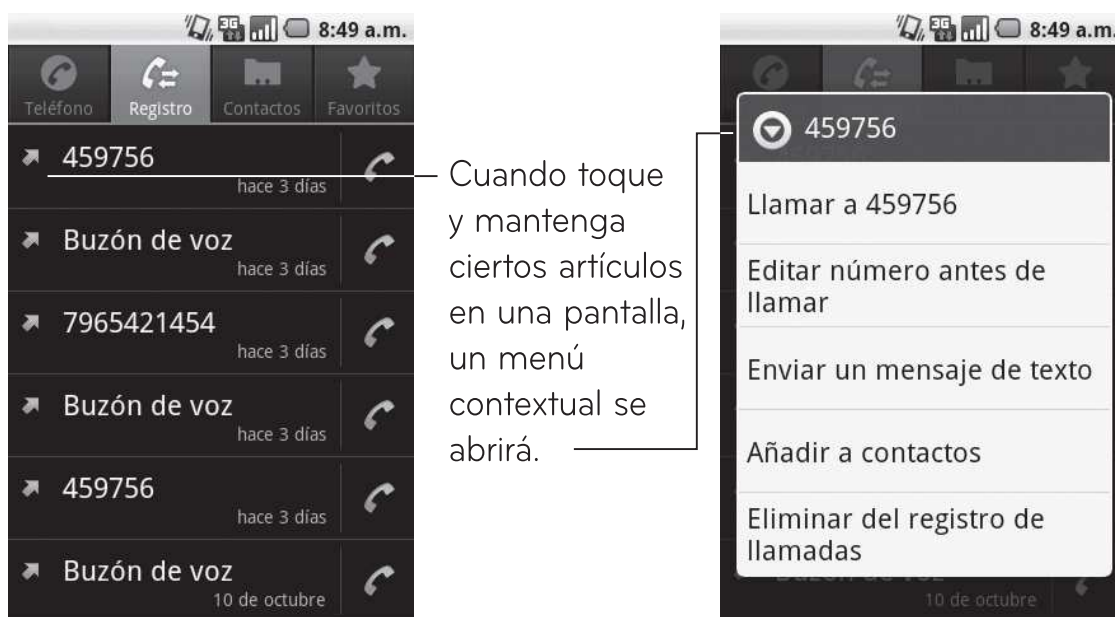
Los menús de opciones contienen elementos que se aplican a la pantalla actual o de la aplicación en su conjunto.

— Toque para abrir más opciones de menú.

La pantalla principal

Menús contextuales

Los menús contextuales contienen opciones que se aplican a un artículo específico en la pantalla. Para abrir un menú contextual, toque y mantenga oprimido un artículo en la pantalla. No todos los artículos tienen menús de contexto. Si toca y mantiene oprimido un elemento que no tiene menú de contexto, no pasará nada.



Administrar notificaciones

Iconos de notificación reportan el recibo de nuevos mensajes, eventos de calendario, alarmas, y eventos en curso, como cuando está en una llamada.

Al recibir una notificación, el texto aparecerá brevemente y el icono de notificación se mostrará en la Barra de estado.

Usted puede abrir el Panel de notificaciones

para ver una lista de todas las notificaciones recientes. Dependiendo de su configuración, es posible que escuche un sonido de notificación y/o el teléfono podrá vibrar.

Las aplicaciones cuya actividad produzcan notificaciones, como Gmail™ y Google Talk, tienen su propia configuración, que puede utilizar para configurar el envío y el modo de las notificaciones.

Para abrir el Panel de notificaciones

- Toque y arrastre la Barra de estado hacia la parte inferior de la pantalla.

O

- Desde la pantalla principal, oprima la **Tecla Menú**  y toque **Notificaciones**. El Panel de notificaciones mostrará su proveedor de servicio y una lista de las notificaciones organizadas en notificaciones en curso y notificaciones basadas en eventos.

Para responder a una notificación

1. Abra el Panel de notificaciones. Sus notificaciones actuales se enumeran en el panel, cada una con una breve descripción.
2. Toque una notificación para verla. El Panel de notificaciones se cerrará y la aplicación que corresponde a su respuesta se abrirá. Por ejemplo, las notificaciones de nuevos correos

La pantalla principal

de voz marcan a su correo de voz, y las notificaciones de la desconexión de la red abrirán la lista de redes configuradas para que pueda volver a conectar.

Para borrar todas las notificaciones

1. Abra el Panel de notificaciones.
2. Oprima **Borrar** en la parte superior derecha del panel.

Todas las notificaciones basadas en eventos se borrarán; las notificaciones en curso se mantendrán en la lista.

Para cerrar el Panel de notificaciones

Toque y arrastre la ficha en la parte inferior del Panel de notificaciones a la parte superior de la pantalla o simplemente toque la **Tecla Atrás** . El panel también se cerrará cuando se toca una notificación.

Búsqueda en su teléfono y en la Web

Usted podrá buscar información en el teléfono y en la web utilizando el cuadro de búsqueda rápida (Quick Search Box) o la búsqueda de Google. Algunas aplicaciones, como Gmail, Contactos y Navegador ofrecen la posibilidad de buscar contenidos dentro de aplicaciones específicas.

Además de ser capaz de buscar escribiendo los términos de búsqueda, también es posible hacer la búsqueda por voz.

Búsqueda en el teléfono y en la web usando el ingreso de texto

1. Oprima la Tecla Búsqueda .

Al oprimir la **Tecla Búsqueda**  en la pantalla principal o en otras aplicaciones que soportan esta función, el cuadro de búsqueda rápida se abrirá automáticamente.

En algunas aplicaciones, como Gmail, Contactos y Navegador, la propia caja de la aplicación búsqueda se abrirá al oprimir **Tecla Búsqueda** . Esto se indicará por el icono de la aplicación en el lado izquierdo del cuadro de búsqueda.

2. Oprima la Tecla Menú y Buscar con Google .

Introduzca el texto que está buscando en el cuadro de búsqueda rápida.

Podrá utilizar las preferencias de búsqueda para configurar algunos aspectos de la búsqueda de web Google (por ejemplo, si tiene sugerencias por debajo del cuadro de búsqueda rápida a medida que escribe), y qué funciones del teléfono incluir en las búsquedas.

La pantalla principal

3. Toque el **icono Ir**  para buscar los términos introducidos.

O

Si lo que desea buscar es lo que aparece en la lista de sugerencias, toque ese tema para llevar a cabo la búsqueda.

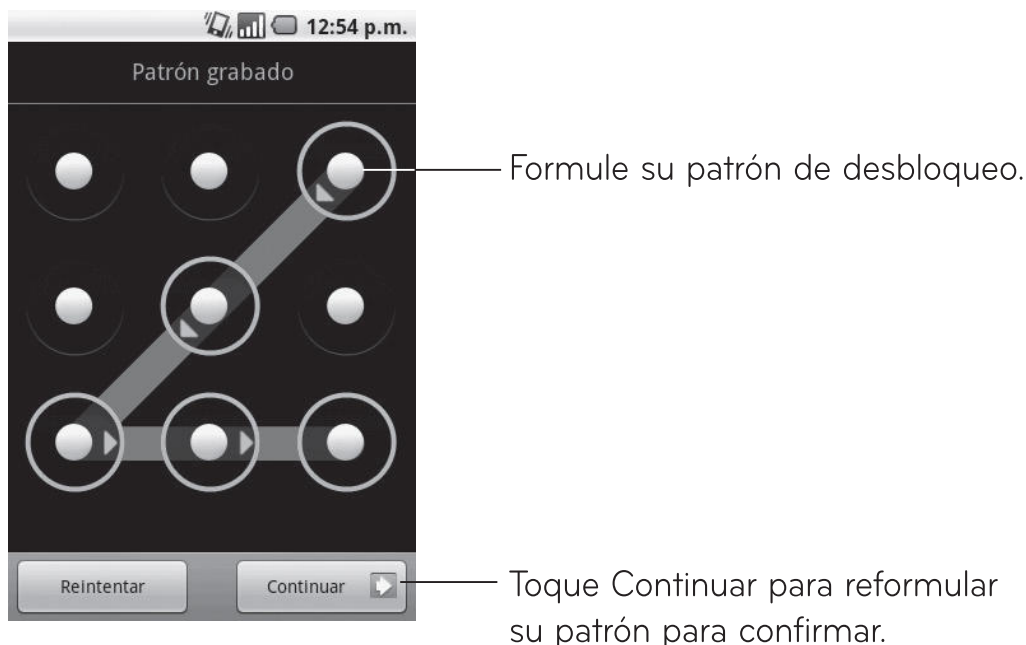
Bloqueo de la pantalla

Usted podrá bloquear la pantalla de manera que sólo se desbloquee para realizar llamadas, acceder a sus datos, comprar aplicaciones, etc.

Establecer un patrón de bloqueo por primera vez

1. Oprima la **Tecla Inicio**  y luego toque el **icono Inicio de aplicación** .
2. Toque **Ajustes → Ubicación y seguridad**.
3. Toque **Bloqueo pantalla** (bajo la sección Desbloqueo de pantalla).
4. Toque **Patrón**.
5. Lea las instrucciones de la pantalla, toque **Continuar** para ver las instrucciones de tutorial sobre cómo crear un patrón de desbloqueo y luego toque **Continuar** cuando esté listo para crear su patrón de desbloqueo.

6. Dibuje el patrón que desee usar y toque **Continuar**.
7. Dibuje el patrón nuevamente y toque **Comprobar**.



A partir de entonces, cada vez que desee encender el teléfono o desbloquear la pantalla, deberá dibujar su patrón de desbloqueo para desbloquear la pantalla.

Cambio de patrones de bloqueo

1. Oprima la **Tecla Inicio**  y luego toque el **icono Inicio de aplicación** .
2. Toque **Ajustes** → **Ubicación y seguridad**.
3. Toque **Cambio bloqueo pantalla** (bajo la sección Desbloqueo de pantalla).
4. Ingrese su patrón de bloqueo actual.
5. Toque **Patrón** para cambiarlo (o toque **Ninguno** para eliminarlo).

La pantalla principal

6. Dibuje el patrón que desee usar y toque **Continuar**.
7. Dibuje el patrón nuevamente y toque **Comprobar**.

Uso de un PIN o contraseña para bloquear la pantalla

1. Oprima la **Tecla Inicio**  y luego toque el **icono Inicio de aplicación** .
2. Toque **Ajustes** → **Ubicación y seguridad**.
3. Toque **Cambio bloqueo pantalla** (si está configurado otro método para bloquear la pantalla) o **Bloqueo pantalla**.
4. Toque **PIN** para bloquear la pantalla con una secuencia de números o toque **Contraseña** para una secuencia de bloqueo alfanumérica.
5. Introduzca su PIN o Contraseña y toque **Continuar**.
6. Introduzca el PIN o Contraseña nuevamente y toque **OK**.

A partir de entonces, tendrá que introducir la secuencia y tocar **OK** para desbloquear la pantalla.

NOTAS:

- Usted tendrá 5 oportunidades para ingresar su patrón de desbloqueo, PIN o contraseña. Si ha utilizado todas las 5 oportunidades, puede intentarlo después de 30 segundos.
- Si no puede recordar su patrón de desbloqueo, PIN o contraseña:
 - Si ha creado una cuenta de Google en el teléfono, toque **¿Has olvidado el patrón?** Entonces, usted deberá iniciar sesión con su cuenta de Google para desbloquear el teléfono.
 - Si no ha creado una cuenta de Google en el teléfono, es necesario realizar un restablecimiento de fábrica.

(Advertencia: Si realiza un restablecimiento de fábrica, todas las aplicaciones de usuario y los datos del usuario serán eliminados. Por favor, recuerde hacer una copia de seguridad de los datos importantes antes de realizar un restablecimiento de fábrica.)

1. Apague el teléfono.
2. Mantenga oprimidas las siguientes teclas por 5 segundos: **Tecla de volumen inferior**  + **Tecla Inicio**  + **Tecla Encender/Bloquear**  .
3. Cuando se encienda el teléfono, suelte las teclas.

La pantalla principal

Personalizar la pantalla principal

Usted puede personalizar su pantalla principal agregando iconos de aplicaciones, accesos directos, widgets y otros artículos a la pantalla principal. También puede cambiar el papel tapiz.

Para agregar un elemento a la pantalla principal

1. Vaya al panel de la pantalla principal en la que desea agregar el elemento.
2. Toque la **Tecla Menú**  y toque **Agregar**. O, simplemente, toque y mantenga oprimido un espacio vacío en la pantalla principal.

NOTA: Si no hay espacio disponible en un panel específico de la pantalla principal, Agregar no estará disponible; debe eliminar o quitar un elemento para poder agregar otro elemento. En este caso, tendrá la opción de cambiar a otro panel de la pantalla principal.

3. En el menú que aparece, toque el tipo de elemento que desee agregar.

Puede agregar los siguientes tipos de elementos a la pantalla de inicio:

Accesos directos: Agregue accesos directos a aplicaciones, una página favorita de la web , un contacto favorito, un destino en Google Maps, una etiqueta de Gmail, una lista de reproducción de música, y mucho más. Los accesos directos disponibles dependen de las aplicaciones que ha instalado.

Widgets: Agregue cualquier widget de una variedad de aplicaciones en su pantalla principal, incluyendo un reloj, un reproductor de música, un marco de imagen, un administrador de energía, un calendario de las próximas citas, un widget Noticias y tiempo, y mucho más. Tenga en cuenta que más widgets también se pueden encontrar en Android Market™.

Carpetas: Agregue una carpeta donde se pueden organizar otros accesos directos e iconos de la pantalla principal o las carpetas que contienen todos sus contactos, contactos con los números de teléfono, o los contactos favoritos. El contenido de sus carpetas se mantienen al día de forma automática.

La pantalla principal

Para mover un artículo en la pantalla principal

1. Toque y mantenga oprimido el artículo.
2. Arrastre el artículo a una nueva ubicación en la pantalla. Pare en el borde izquierdo o derecho de la pantalla para arrastrar el artículo al siguiente panel disponible de la pantalla principal.
3. Cuando el artículo esté donde usted lo desea, levante el dedo.

Para quitar un artículo de la pantalla principal

1. Toque y mantenga oprimido el artículo, tenga en cuenta que el icono Inicio de aplicación se cambiará a un icono de una papelera.
2. Arrastre el artículo al icono Papelera .
3. Cuando el icono se ponga rojo, levante el dedo.

Para cambiar el fondo de pantalla principal

1. Oprima la **Tecla Inicio** , luego oprima la **Tecla Menu**  y toque **Fondo de pantalla**.
También puede tocar y mantener oprimido un espacio vacío en la pantalla principal y luego tocar **Fondos de pantalla** en el menú que se abre.

2. Toque **Fondos de pantalla animados, Galería o Galería de fondos de pantalla**

Toque **Fondos de pantalla animados** para abrir una lista de fondos de pantalla animados instalados en su teléfono. Fondos de pantalla animados pueden cambiar de acuerdo a la hora del día, responder a tocar la pantalla, decir la hora, u ofrecer otra información.

Toque **Galería** para utilizar una foto en su teléfono como un fondo de pantalla. Usted podrá recortar la imagen antes de colocarla como fondo de pantalla.

Toque **Galería de fondos de pantalla** para abrir una pantalla de imágenes de fondo de pantalla que vienen con el teléfono. Deslice las imágenes en miniatura a la izquierda y la derecha para ver las imágenes disponibles.

3. Toque **Establecer fondo de pantalla o Guardar.**

Para cambiar el nombre de una carpeta

1. Toque el icono de la carpeta para abrirlo.
2. Toque y mantenga oprimida la barra de título de la carpeta.
3. Edite el nombre de la carpeta actual.
4. Toque **Aceptar.**

Aplicaciones

Aplicaciones

El menú Aplicaciones permite un acceso rápido a la mayoría de las aplicaciones de uso frecuente.

Las siguientes páginas contienen una descripción de cada aplicación. Si la aplicación ya ha sido descrita en otra sección de esta guía, entonces se da una referencia cruzada a dicha sección.

CONSEJO: No podrá borrar las aplicaciones precargadas (Sólo sus iconos se pueden borrar de la pantalla).

Están disponibles las siguientes opciones:

Navegador

Abra el navegador para iniciar la navegación de la web. El navegador es completamente optimizado y tiene funciones avanzadas para mejorar el uso de internet en su teléfono.

Calculadora

Esta función permite usar el teléfono como una calculadora. La calculadora realiza las funciones aritméticas básicas: sumar, restar, multiplicación y división. También tiene acceso a un panel avanzado, cual incluye más funciones avanzadas.

Calendario

Con el calendario usted puede:

- Ver el calendario por mes, semana o día.
- Establecer agendas y notar aniversarios.
- Crear listas de eventos.
- Escribir recordatorios para llevar al día la agenda.
- Establecer alarmas como recordatorios si lo necesita.
- Revisar el estado de memoria para eventos.

Cámara

Use la cámara de 3.2 megapíxeles para tomar fotografías en formato JPEG.

NOTA: Debe haber una tarjeta microSD insertada para poder tomar y almacenar fotos con la cámara.

Aplicaciones

Contactos

Use la aplicación Contactos para agregar, ver y comunicar con sus amigos, familia y conocidos.

Galería

La Galería le permite ver fotos y reproducir videos. Para fotos, puede realizar tareas de edición básicas, ver una presentación de diapositivas, establecer fotos como fondos de pantalla o icono de contacto y compartir como mensaje de foto y otros medios.

Gmail

Google Mail (Gmail) es un servicio de correo electrónico basado en la web. Dependiendo de la configuración de sincronización, Gmail puede sincronizarse automáticamente con su cuenta de Gmail en la web.

Maps (Mapas)

Google Maps le permite ver su localización, ver problemas de tráfico en tiempo real y ver direcciones detalladas de destinos. También hay una herramienta de búsqueda para encontrar lugares de interés o una dirección específica. Puede ver las localizaciones en un mapa vectorial o aéreo, o puede verlas a nivel de calle.

Market

Android Market brinda acceso a aplicaciones y juegos descargables para instalar en su teléfono. Android Market también permite dar retroalimentación y comentarios acerca de una aplicación, o marcarlas como aplicaciones incompatibles con su teléfono.

Mensajes

Esta aplicación le permite usar el Servicio de Mensajes Cortos (SMS) para enviar y recibir mensajes de texto.

También puede usar el Servicio de Mensajes Multimedia (MMS) para crear mensajes multimedia para enviarlos y recibirlos.

Música

Música le permite reproducir archivos de música almacenados en la tarjeta microSD. También puede crear listas de reproducción.

My Account (Mi Cuenta)

Esta opción le da información específica de su cuenta como el estado actual, la actividad, resumen de facturación, planes de servicios, configuración del correo de voz, distribuidores y preguntas frecuentes.

Aplicaciones

Ajustes

Este menú incluye configuraciones para la pantalla, seguridad, memoria y otras configuraciones asociadas con su teléfono.

Google Talk

Google Talk le permite comunicarse con otras personas que estén conectados con Google Talk en sus teléfonos o en la web vía mensajería instantánea.

ThinkFree Office

ThinkFree Office Mobile para Android brinda un espacio central para administrar sus documentos en línea o sin estar en línea.

Reproductor de video

El reproductor de video reproduce videos almacenados en su tarjeta microSD.

Marcación por voz

Marcación por voz es un sistema de reconocimiento de voz que permite activar una variedad de funciones en su teléfono.

Grabador de voz

El Grabador de voz permite grabar un archivo de audio de un minuto y enviarlo como mensaje.

Búsqueda por voz

La función Búsqueda por voz es una aplicación activada por voz que le permite buscar artículos vía la búsqueda de Google.

YouTube

YouTube es un sitio para compartir videos en los que los usuarios pueden ver, cargar y compartir videos.

Teclado en pantalla

Usted puede introducir texto usando el teclado en pantalla. El teclado en pantalla aparece de forma automática cuando necesita escribir algo. Para mostrarlo en forma manual, toque el campo de texto en donde desea introducir texto.

- Teclado de Android: El Teclado de Android es el teclado predeterminado que se usa para introducir texto.

Configuración de la cuenta de Google

La primera vez que abre una aplicación de Google en su teléfono, deberá iniciar sesión con su cuenta existente de Google. Si no tiene una cuenta de Google, se le pedirá que cree una.

Crear una cuenta de Google

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  para abrir el menú de aplicaciones.
2. Toque **Gmail** y toque **Siguiente** → **Crear** para iniciar el asistente de configuración de Gmail™.
3. Toque un campo de texto para abrir el teclado táctil e ingrese su nombre y un nombre de usuario para su cuenta de Google. Al ingresar texto, puede ir al siguiente campo tocando **Siguiente** en el teclado.
4. Cuando termine introduciendo el nombre de usuario, toque **Siguiente**. Su teléfono luego se comunica con los servidores de Google para verificar la disponibilidad del nombre de usuario.
5. Luego siga las instrucciones e ingrese la información obligatoria y opcional sobre la cuenta.

Iniciando sesión con su cuenta de Google

1. Ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña, luego toque **Acceder**.
2. Después de iniciar sesión, puede usar Gmail™ y aprovechar los servicios de Google en su teléfono.
3. Una vez que haya configurado su cuenta de Google en su teléfono, el teléfono se sincronizará automáticamente con su cuenta web de Google. (Depende de su configuración de sincronización.)

Después de iniciar sesión, puede utilizar Gmail™, Google Calendar, Android Market™ y Google Maps; respalde su configuración en los servidores Google y aproveche los demás servicios de Google en su teléfono.

IMPORTANTE

- Algunas aplicaciones, como el calendario, funcionan solamente con la primera cuenta de Google que agrega. Si tiene intenciones de usar más de una cuenta de Google en el teléfono, primero asegúrese de iniciar sesión en la que desea usar con esas aplicaciones. Cuando inicia sesión, los contactos, mensajes de Gmail, eventos del calendario y otra información obtenida de esas aplicaciones y servicios en la Web se sincronizan con su

Configuración de la cuenta de Google

teléfono. Se le pedirá que lo haga o cree una la primera vez que inicie una aplicación que requiera una cuenta de Google, como Gmail o Android Market.

- Si desea usar la función de copia de seguridad para restaurar la configuración en este teléfono desde otro teléfono que ejecutaba Android versión 2.0 o posterior, debe iniciar sesión en la cuenta de Google ahora, durante la instalación. Si espera hasta que finalice la instalación, no se restablecerá la configuración.
- Si tiene una cuenta empresarial a través de su empresa u otra organización, el departamento de tecnología de su empresa recibirá instrucciones especiales sobre cómo iniciar sesión en esa cuenta.

Llamar

Hacer una llamada

1. Desde la pantalla principal, toque  para abrir el teclado de marcación.
2. Introduzca el número de teléfono con el teclado de marcación. Para borrar un dígito, toque el icono **Borrar** .
3. Toque el icono de **Llamar**  para hacer una llamada.
4. Para terminar una llamada toque el icono **Terminar** .

CONSEJO: Para introducir "+" para realizar llamadas internacionales, mantenga oprimida la tecla .

Llamar a los contactos

1. Desde la pantalla principal, toque  para abrir su lista de contactos.
2. Desplácese por la lista de contactos o toque el campo **Buscar** e introduzca las primeras letras del contacto con cual desea hablar.
3. En la lista de contactos, toque el contacto con cual desea hablar.

Cuando los detalles del contacto se muestren, toque el número de teléfono que desea llamar.

Llamar

Responder y rechazar una llamada

Con la pantalla bloqueada

Cuando suene el teléfono, arrastre el icono

Responder  hacia la derecha.

Arrastre el icono **Rechazar**  hacia la izquierda para rechazar la llamada entrante. Arrastre la barra **Send msg** (Enviar msj) hacia arriba si desea enviar un mensaje a la personal que llama. Si la persona que llama no es conocida, la barra **Send msg** (Enviar msj) no está disponible.

Con la pantalla desbloqueada

Cuando suene el teléfono, toque el icono **Responder** . Toque el icono **Rechazar**  para rechazar una llamada entrante.

Toque el icono **Send msg** (Enviar msj) si desea enviar un mensaje a la personal que llama. Si la persona que llama no es conocida, el icono **Send msg** (Enviar msj) no está disponible.

Ajustar el volumen de la llamada

Para ajustar el volumen durante una llamada, oprima las teclas de volumen en el lado derecho del teléfono.

Hacer una segunda llamada

1. Mientras tenga una llamada activa, toque
2. Marca el número o busca sus contactos para seleccionar el número que desea hablar.
3. Toque el icono de **Llamar** para conectar la llamada.
4. Ambas llamadas se verán en la pantalla de llamada. La primera llamada se 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, toque **Terminar**.

NOTA: Se le cobrará cada llamada que realice.

Ver los registros de llamadas

Desde la pantalla principal, toque y elija la ficha **Registro**.

Desde el Registro de Llamadas, puede ver una lista completa de todas las llamadas marcadas, recibidas y perdidas.

Llamar

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

CONSEJO: Toque la **Tecla Menú**  y luego **Borrar registro de llamadas** para borrar todos los elementos registrados.

Configuración de llamada

Puede configurar las opciones de llamada del teléfono, como desvío de llamadas, y otras funciones especiales ofrecidas por su proveedor.

1. Desde la pantalla principal, oprima la **Tecla Menú**  y toque **Ajustes**.
2. Toque **Ajustes de llamada**.

Contactos

Puede agregar contactos en el teléfono y sincronizarlos con los contactos de su cuenta de Google u otras cuentas que admitan la sincronización de contactos.

Buscar un contacto

1. Desde la pantalla de inicio, toque  para abrir la lista de contactos.
2. Toque el campo **Buscar** e introduzca el nombre del contacto con el teclado.

Agregar un nuevo contacto

1. Desde la pantalla principal, toque , e ingrese el número del nuevo contacto, luego oprima la **Tecla Menú** , toque **Añadir a contactos** y luego **Crear contacto nuevo**.
2. Si desea agregar una foto al nuevo contacto, toque . Elija de **Hacer una fotografía** o **Seleccionar de la galería**.
3. Seleccione el tipo de contacto tocando .
4. Toque una categoría de información de contacto e introduzca los detalles acerca del contacto.
5. Toque **Guardar**.

Contactos

Contactos favoritos

Puede clasificar contactos frecuentemente llamados como favoritos.

Para agregar un contacto a los favoritos

1. Desde la pantalla de inicio, toque,  para abrir la lista de contactos.
2. Toque un contacto para ver sus detalles.
3. Toque la estrella que aparece a la derecha del nombre del contacto. La estrella se vuelve dorada y el contacto se agrega a sus favoritos.

Para eliminar un contacto de la lista de favoritos

1. Desde la pantalla de inicio, toque  para abrir la lista de contactos.
2. Toque la ficha **Favoritos** y elija un contacto para ver sus detalles.
3. Toque la estrella dorada que aparece a la derecha del nombre del contacto. La estrella se pondrá gris y se eliminará el contacto de los favoritos.

Mensajería/Correo electrónico

Mensajería

El teléfono LG Optimus One combina SMS y MMS en un menú intuitivo y fácil de usar.

Enviar un mensaje

1. Toque el icono **Mensajes**  desde la pantalla principal y toque **Nuevo mensaje** para abrir un mensaje en blanco.
2. Ingrese el nombre de un contacto o número de llamada en el campo **Para**. Al introducir el nombre del contacto, aparecerán los contactos coincidentes. Puede tocar un recipiente sugerido. También puede agregar múltiples recipientes.

NOTA: Se le cobrará un mensaje de texto para cada recipiente a quien le enviá un mensaje.

3. Toque el campo de texto para empezar a componer el mensaje.
4. Toque la **Tecla Menú**  para abrir el menú de opciones. Elija entre **Llamar**, **Agregar asunto**, **Adjuntar**, **Insertar emoticono**, y **Más** (Descartar, Plantillas, Todas las cadenas).
5. Toque **Enviar** para enviar el mensaje.
Se abrirá la pantalla de mensaje, donde puede ver su mensaje enviado. Las respuestas aparecerán en la pantalla. Al ver y enviar

Mensajería/Correo electrónico

mensajes adicionales, se creará una cadena de mensajes.

! ADVERTENCIA: El límite de 160 caracteres puede variar de un país a otro según cómo esté codificado el SMS y el idioma.

! 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 recibe un mensaje de texto durante una llamada, escuchará una notificación de timbre.

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.

Usar emoticones

Agréguete vida a sus mensajes con emoticones. Cuando escriba un nuevo mensaje, oprima la **Tecla Menú**  y luego elija **Insertar emoticono**.

Cambiar la configuración de su mensaje

La configuración de mensajes del teléfono LG Optimus One viene predefinida; para enviar mensajes de inmediato. Puede cambiar la configuración según sus preferencias.

1. Abra la aplicación **Mensajes**.
2. Oprima la **Tecla Menú**  y elija **Configuraciones**.

Abrir el correo electrónico y la pantalla Cuentas

Use la aplicación Email para leer el correo electrónico de otros servicios diferentes a Gmail. La aplicación Email es compatible con los siguientes tipos de cuenta: POP3, IMAP y Exchange.

Para abrir la aplicación Email

- Desde la Pantalla principal, toque **Email**.

La primera vez que abra la aplicación **Email**, un asistente de instalación lo guiará para agregar una cuenta de Email.

Mensajería/Correo electrónico

Después de la configuración inicial, Email muestra el contenido de su carpeta Recibidos (si sólo tiene una cuenta) o la pantalla Cuentas (si tiene varias cuentas).

Pantalla Cuentas

La pantalla Cuentas muestra la carpeta Combinación de recibidos y cada una de las cuentas de correo electrónico.

1. Abra la aplicación Email. Si no está en la pantalla Cuentas, oprima la **Tecla Menú**  y toque **Cuentas**.



- Toque esta opción para abrir la Combinación de recibidos con los mensajes enviados a todas las cuentas.



- Toque esta opción para abrir una lista de los mensajes destacados únicamente.



- Toque el icono de carpeta para abrir las carpetas de la cuenta.

2. Seleccione la cuenta de correo electrónico.

Puede tocar una cuenta para ver su carpeta Recibidos. La cuenta desde la cual envía correos electrónicos de forma predeterminada se señala con una marca de verificación.

Para abrir la carpeta **Combinación de recibidos**

Si configuró la aplicación Email para enviar y recibir correos electrónicos de más de una cuenta, puede ver todos los mensajes enviados a todas las cuentas en la carpeta **Combinación de recibidos**.

1. Desde la pantalla principal, toque **Email**.
2. Toque **Combinación de recibidos** (en la pantalla Cuentas). Los mensajes de la carpeta **Combinación de recibidos** están codificados por color en los lados izquierdos según la cuenta, con los mismos colores que se usan para los códigos de color de las cuentas en la pantalla Cuentas.

En el teléfono sólo se descargan los correos electrónicos más recientes de su cuenta. Para descargar correos electrónicos más antiguos, toque **Cargar más mensajes** al final de la lista de correos electrónico.

Leer mensajes

Toque el mensaje que desea abrir. El mensaje se abre en la pantalla con la información sobre quién lo envía, la fecha de envío y otros datos relacionados.

Puede tocar el indicador de estado en la esquina superior izquierda en seguida del nombre del remitente para abrir **Contacto rápido**.

Mensajería/Correo electrónico

Responder un mensaje

Puede responder, reenviar o borrar mensajes.

Marcar un mensaje como no leído

Puede establecer que un mensaje aparezca como si no lo hubiera leído, por ejemplo, como recordatorio para leerlo de nuevo.

- Mientras lee un mensaje, oprima la **Tecla Menú**  y toque **Marcar como no leído**.

Para borrar un mensaje

- Mientras lee un mensaje, toque **Eliminar**.

-O-

- Mientras lee un mensaje, oprima la **Tecla Menú**  y toque **Eliminar**.

En muchos tipos de cuentas, los mensajes eliminados se envían a una carpeta de Papelera, de modo que puede recuperarlos en caso de haberlos eliminado por error.

Mensajes destacados

Puede destacar los mensajes importantes para administrarlos con mayor facilidad.

Para destacar un mensaje

- Mientras lee un mensaje, toque la estrella  en su título.

-O-

- De una lista de mensajes en la carpeta, toque la estrella del mensaje. La estrella  se vuelve dorada.

Para no destacar un mensaje

- Vuelva a tocar la estrella. La estrella se vuelve en color gris.

Para ver los mensajes destacados

- Toque **Destacados**.
Se abre una carpeta con los mensajes destacados.

Redactar y enviar correos electrónicos

Para redactar y enviar un mensaje

1. Mientras se encuentra en la aplicación Correo electrónico, oprima la **Tecla Menú**  y toque **Redactar**.
2. Ingrese la dirección del destinatario del mensaje. Al escribir el texto, se sugieren direcciones que coinciden de los contactos. Separe las múltiples direcciones con comas.

Mensajería/Correo electrónico

3. Oprima la **Tecla Menú**  y toque **Añadir Cc/CCO** para copiar otro contacto/dirección de correo electrónico al mensaje.

4. Componga su mensaje.

5. Oprima la **Tecla Menú**  y toque **Añadir adjunto** para enviar una foto en el mensaje.

6. Toque **Enviar**.

Si no está listo para enviar el mensaje, toque **Guardar como borrador** para guardarlo en la carpeta Borradores. Toque el borrador de un mensaje en la carpeta Borradores para continuar trabajando en él. El mensaje también se guarda como borrador si toca la **Tecla Atrás**  antes de enviarlo. Toque **Descartar** para abandonar y borrar un mensaje, incluidos todos los borradores guardados. Si no está conectado a una red, por ejemplo, si está trabajando en el modo de avión, los mensajes que envía se almacenan en la carpeta Enviados hasta que se vuelva a conectar a una red. Si contiene algún mensaje, la carpeta Enviados aparece en la pantalla Cuentas.

Favor de notar que los mensajes enviados que usan una cuenta Exchange no se ubicarán en el teléfono sino el servidor Exchange.

Si desea ver los mensajes enviados en la carpeta Enviados necesitará abrir con frecuencia la carpeta Enviados y elegir **Actualizar** en el menú de opciones.

Usar las carpetas de las cuentas

Cada cuenta contiene las carpetas Recibidos, Enviado, Enviados y Borradores. Según las funciones que admita el proveedor de servicios de la cuenta, puede contar con carpetas adicionales.

Agregar y editar cuentas de correo electrónico

Para agregar una cuenta de correo electrónico desde la pantalla Cuentas

1. Oprima la **Tecla Menú**  y toque **Añadir cuenta**.
2. Toque el tipo de cuenta que desea añadir.
3. Introduzca su dirección de correo electrónico y contraseña y toque **Siguiente**.
4. Escriba el nombre de la cuenta, confirme cómo desea que aparezca su nombre en el correo saliente y toque **Listo**.

Para cambiar la configuración de una cuenta

1. Abra la pantalla Cuentas.
2. Mantenga oprimida la cuenta cuya configuración desea cambiar.
3. En el menú que se abre, toque **Ajustes de la cuenta**.

Mensajería/Correo electrónico

Para borrar una cuenta de correo electrónico

1. Abra la pantalla Cuentas.
2. Mantenga oprimida la cuenta para borrarla.
3. Toque **Eliminar cuenta** en el menú que se abre.
4. Toque **Aceptar** en el menú para confirmar que desea borrar la cuenta.

Redes sociales

Con su teléfono, puede disfrutar de redes sociales y administrar su microblog en comunidades en línea. Puede actualizar su estado actual y ver actualizaciones sobre el estado de sus amigos en tiempo real.

Puede agregar sus cuentas de Facebook y Twitter en el teléfono. Si no tiene una cuenta, puede visitar dichos sitios para configurar una.

NOTA: El uso y la conexión a servicios en línea pueden incurrir en cargos adicionales. Compruebe los cargos de transmisión de datos con el proveedor de red.

Redes sociales

Agregar su cuenta en el teléfono

1. Desde la pantalla principal, escoja la aplicación de red social que desea utilizar.
2. Introduzca su dirección de correo electrónico y la contraseña que configuró en su comunidad y luego toque **Entrar o Acceder**.

SUGERENCIA: Si agrega un widget de red social en la pantalla principal, el widget indicará su estado cuando el teléfono se actualice desde la red. También puede acceder a la comunidad social directamente al tocar el widget.

Ver y actualizar su estado

1. Elija la aplicación de red social a la que desee acceder.
2. Puede actualizar su estado con comentarios o cargar fotografías.

NOTA: Esto depende de los servicios de red.

SUGERENCIA: Puede usar la información de sus amigos sólo en las aplicaciones de red social o sincronizar toda la información en Contactos.

Eliminar cuentas del teléfono

Desde la pantalla principal, oprima la **Tecla Menú**  y toque **Ajustes** → **Cuentas y sincronización** → Elija la cuenta que desea eliminar → **Eliminar cuenta**.

Cámara

Uso del visor



1. **Zoom** Permite acercar o alejar la imagen. También puede utilizar las teclas laterales de volumen.
2. **Brillo** Esta opción define y controla la cantidad de luz solar que entra en la imagen. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra, hacia "-" para una imagen con menor brillo, o hacia "+" para una imagen con mayor brillo.
3. **Modo de Escena** permite elegir entre **Automática**, **Retrato**, **Paisaje**, **Deportes**, **Noche** y **Atardecer**.
4. **Focus** Toque este icono para seleccionar el modo de enfoque. Elija de **Automática**, **Macro**, **Seguimiento de rostros** y **Manual**.
5. **Configuración** Toque este icono para abrir el menú de configuración. Consulte la sección **Opciones de configuración avanzada**.

- 6. Modo de video:** Deslice este icono hacia abajo para pasar al modo de video.
- 7. Capturar:** Toque este icono para capturar una imagen.
- 8. Galería:** Le permite acceder a las fotos guardadas desde el modo de cámara. Simplemente toque esta opción para que aparezca la Galería en la pantalla.

NOTA: Primero debe insertar una tarjeta de memoria para tomar una foto. Si no inserta una tarjeta de memoria, no podrá tomar la foto.

CONSEJO: 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 quitar las opciones, toque la pantalla otra vez.

Usar el modo de enfoque

Puede elegir de los siguientes modos de enfoque:

Automática: Le permite configurar la cámara para que enfoque automáticamente.

Macro: Este modo permite tomar primeros planos extremos. Si está intentando tomar un primer plano pero el recuadro de foco sigue en color rojo, pruebe usar el modo Macro.

Cámara

Seguimiento de rostros: Permite que su cámara detecte y se enfoque en caras humanas automáticamente.

Manual: Le permite configurar la cámara para que enfoque manualmente.

Tomar una foto rápida

1. Abra la aplicación Cámara.
2. Mantenga el teléfono en posición horizontal y apunte la lente hacia la persona o el objeto que desea fotografiar.
3. Toque y mantenga oprimido el botón Capturar 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. Retire su dedo del botón Capturar.

Después de que haya tomado la foto

La foto capturada aparecerá en la pantalla.

Enviar

Toque para compartir su foto por **Bluetooth, Email, Facebook, Gmail, Mensajes, Picasa, Twitter** o cualquier otra aplicación instalada que admite esta función.

NOTA: Es posible que se apliquen cargos adicionales al descargar mensajes MMS mientras se encuentra en roaming.

**Definir
como**

Toque esta opción para utilizar la imagen como **Fondo de pantalla** o **Icono de contacto**.

Renom.

Toque esta opción para editar el nombre de la imagen seleccionada.



Toque esta opción para eliminar la imagen.



Toque esta opción para tomar otra foto inmediatamente. La foto tomada anteriormente se guardará.



Toque esta opción para ver la foto en la Galería.

Opciones de configuración avanzada

En el visor, toque  para abrir todas las opciones avanzadas.

Puede cambiar la configuración de la cámara.

Después de seleccionar la opción, toque la **Tecla**

Atrás



Cámara

Tamaño de imagen: Permite configurar el tamaño (en píxeles) de la foto que tome. Seleccione un valor de píxeles entre las opciones numéricas disponibles: **3M (2048x1536), 2M (1600x1200), 1M (1280x960), VGA (640x480), QVGA (320x240).**

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. Seleccione entre los valores ISO: **Automática, 400, 200, y 100.**

Bal. de blancos: Permite elegir entre **Automática, Incandescente, Luz del día, Fluorescente y Nublado.**

Efectos de de color: Elija un efecto de color para su nueva foto.

Una vez que haya seleccionado sus configuraciones, utilice la **Tecla Atrás**  para cerrar el menú.

Ahora, está preparado para tomar una fotografía.

NOTA: 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.

Temporizador: Esta función permite establecer un tiempo de espera después de que se oprima el obturador. Seleccione **APAGADO, 3 Segs, 5 Segs** o **10 Segs**. Esta función es ideal si quiere estar incluido en una foto.

Modo disparo: – Escoja entre **Normal, Disparo continuo, Detección de sonrisa, Filtro de imperfecciones, Toma artística, Panorama, Efecto facial y Caricatura**.

Calidad: Permite elegir entre **Super fino, Fino y Normal**. Lo más fino la calidad de la foto, mejor será la nitidez. Sin embargo, esto aumentará el tamaño del archivo, lo que significa que podrá guardar menos fotos en la memoria.

Revisión automática: Si establece Revisión automática en encendido, la cámara automáticamente muestra la foto inmediatamente después de tomarla.

Sonido obturador: Permite seleccionar entre cuatro sonidos de obturador.

Ubicación c/etiqueta: 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 la función de Ubicación c/etiqueta, podrá ver las fotos en un mapa.

Cámara

NOTA: Esta función sólo está disponible cuando el GPS está activado.

Restaurar  : Permite restaurar todas las opciones de configuración de la cámara.

Ayuda  : Touch to share the contents or delete.
Touch **Menu** to access Share, Delete, and More.
Touch **More** for the following options below.

CONSEJO: Cuando sale de la cámara, todas las configuraciones se regresarán a sus valores predeterminados, excepto el tamaño y calidad de imagen. Cualquier configuración no predeterminada debe reiniciarse, como Efectos de color y ISO. Compruebe estos antes de tomar su siguiente foto.

CONSEJO: El menú de 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 de configuración.

Ver las fotos guardadas

1. Puede acceder sus fotos guardadas desde el modo de cámara. Sólo toque  y será dirigido a la Galería.

CONSEJO: Dé un toquecito hacia la izquierda o la derecha para ver otras fotos o videos.



- Toque para ver la presentación.



- Toque para compartir o eliminar el contenido

Toque **Menú** para acceder **Comp.**, **Borrar**, y **Más**.

Toque **Más** para las siguientes opciones:

Detalles - Revisa la información del contenido.

Establecer como - Establecer como icono de contacto o fondo de pantalla.

Recortar - Permite recortar la foto. Mueva el dedo por la pantalla para seleccionar el área.

A Mi álbum en línea - Envía la imagen a su álbum en línea

Girar - Permite girar a la izquierda o a la derecha.

Videocámara

Uso del visor



- 1. Zoom** Permite acercar o alejar la imagen. También puede utilizar las teclas laterales de volumen. Asegúrese de establecer la función zoom antes de grabar porque no podrá controlarla durante la grabación de video.
- 2. Brillo** Esta opción define y controla la cantidad de luz solar que entra en la imagen. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra, hacia "-" para una imagen con menor brillo, o hacia "+" para una imagen con mayor brillo.
- 3. Tamaño del video** Toque esta opción para configurar el tamaño (en píxeles) del video grabado. Le permite elegir el tamaño de la imagen del video entre **VGA (640x480)**, **QVGA (320x240)** o **QCIF (176x144)**.
- 4. Modo escena** Configure la cámara para que se ajuste al entorno. Le permite elegir entre **Automática, Retrato, Paisaje, Deportes, Noche y Atardecer.**

- 5. Configuración** Toque este icono para abrir el menú de configuración. Consulte la sección **Opciones de configuración avanzada**.
- 6. Modo de cámara** Deslice este icono hacia arriba para cambiar al modo de cámara.
- 7. Capturar** Toque este icono para iniciar la grabación de video.
- 8. Galería** Le permite acceder a las fotos guardadas desde el modo de videocámara. Simplemente toque esta opción para que aparezca la Galería en la pantalla.

Grabar un video rápido

- 1. Deslice hacia abajo el botón de modo de cámara. El icono cambiará a .
- 2. Aparecerá en la pantalla el visor de la videocámara.
- 3. Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia el sujeto del video.
- 4. Para empezar a grabar, oprima el botón Capturar.
- 5. Grabar aparecerá en la parte inferior del visor con un temporizador que mostrará la duración del video.
- 6. Toque  en la pantalla para detener la grabación.

Videocámara

Después de grabar un video

Aparecerá en la pantalla una imagen fija que representa el video filmado.

Reproducir Toque esta opción para reproducir el video.

Enviar Toque para compartir el video por **Bluetooth, Email, Gmail, Mensajes, YouTube** o cualquier otra aplicación instalada que admite esta función.

NOTA: Es posible que se apliquen cargos adicionales al descargar mensajes MMS mientras se encuentra en roaming.

Renom. Toque esta opción para editar el nombre del video seleccionado.

-  Toque esta opción para borrar el video que recién grabó y seleccione **OK** para confirmar la acción. Volverá a aparecer el visor.
-  Toque esta opción para grabar otro video inmediatamente. Se guardará el video actual.
-  Toque esta opción para acceder a la Galería y ver los videos guardados.

Opciones de configuración avanzada

En el visor, toque  para abrir todas las opciones avanzadas.

Después de seleccionar la opción, toque la **Tecla Atrás** .

Bal. 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: **Automática, Incandescente, Luz del día, Fluorescente y Nublado.**

Efectos de color Permite elegir un color para aplicarla en el nuevo video. Elija entre **APAGADO, Monocromático, Negativo, Solarizar, Sepia, Sepia negativo o Azul.**

Duración: Permite establecer un límite de duración para el video. Elija entre **Normal y MMS** para restringir el tamaño máximo para enviar el video como mensaje MMS. También puede elegir **QVGA y QCIF** sólo en este modo.

Calidad de video: Elija entre **Super fino, Fino y Normal.**

Voz: Permite seleccionar la opción de **Silencio** para grabar un video sin sonido.

Videocámara

Revisión automática: Si establece Revisión automática en encendido, la cámara de video automáticamente muestra el video inmediatamente después de grabarlo.

Restaurar  : Permite restaurar la configuración de la videocámara.

Ayuda  : Toque cuando desee saber la operación de esta función. Esto le brinda una guía rápida.

CONSEJO: 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. Comenzará a reproducirse automáticamente.

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 derecho del teléfono.

Sus fotos y videos

Establecer una foto como fondo de pantalla

1. Toque la foto que desea establecer como fondo de pantalla para abrirla.
2. Toque la pantalla para abrir el menú de opciones, luego toque **Menú**.
3. Toque **Más** → **Establecer como** → **Fondo de pantalla**.

Multimedia

Puede almacenar archivos multimedia en una tarjeta de memoria para tener fácil acceso a todos los archivos de imagen y video.

Toque el **icono Inicio de aplicación**  y luego seleccione **Galería**. Se muestra una lista de todos los álbumes.

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 fotografías o videos (excluyendo imágenes de Picasa, cuales están en su álbum Picasa.).

Modo de vista

Cuando abre la aplicación Galería, sus álbumes se muestran en el modo de vista de Carpetas. Tocando un álbum muestra los imágenes en el modo de vista de Cuadrícula. Si toca un imagen, será mostrado en el modo de vista Completa.

Vista cronológica

La **Galería** del LG Optimus One también proporciona una vista cronológica de sus fotos y videos. Desde el modo de vista de Cuadrícula, arrastre  hacia la derecha para mostrar sus fotos por fecha, empezando con la fecha más temprana.

Menú de opciones de Galería

Seleccione una fotografía, luego oprima la **Tecla Menú**  dos veces para ver las opciones disponibles.

Enviar una foto

1. Para enviar una foto, mantenga oprimida la foto que desea usar.
2. Seleccione **Comp.** Elija entre **Email, Bluetooth, Mensajes, Facebook, Twitter, Gmail** o cualquier otra aplicación instalada que admite esta función.
3. Cuando elija **Email, Gmail** o **Mensajes**, se adjuntará la foto a un mensaje y luego podrá escribir y enviar el mensaje normalmente.

CONSEJO: Si tiene una cuenta de red social y la configura en el teléfono, podrá compartir su foto con la comunidad de red social.

Enviar un video

1. Para enviar un video, mantenga oprimido el video que desea usar.

Seleccione **Comp.** Elegir entre **Email, Bluetooth, Mensajes, Gmail, YouTube** o cualquier otra aplicación instalada que admite esta función.

Multimedia

1. Cuando elija **Email, Gmail o Mensajes**, se adjuntará el video a un mensaje y 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 oprimida una foto y luego toque **Más → Establecer como**.
2. Elija entre **Fondo de pantalla o Icono de contacto**.

Crear una presentación de diapositivas

Desde la Vista completa, puede crear una presentación de diapositivas para no tener que abrir y cerrar cada imagen.

1. Toque **Presentación**.

Comprobar la foto

Puede ver la información detallada de una foto, como **Nombre, Fecha, Hora, Tamaño y Tipo**.

1. Mantenga oprimida una imagen y luego toque **Más → Detalles**.

Transferir archivos usando aparatos de almacenamiento masivo USB

Para transferir archivos usando aparatos USB:

1. Conecte el teléfono LG Optimus One con la computadora usando un cable USB.
2. Si no instaló el controlador de la plataforma LG Android en su computadora, necesita cambiar la configuración manualmente. Oprima la Tecla Inicio  → Tecla Menú  → Ajustes → Almacenamiento → Sólo almacenamiento masivo.
3. Arrastre el Panel de notificaciones hacia abajo y toque **Conectado por USB**. Luego toque **Activar almacenamiento USB**.
4. Cuando esté conectado a su computadora vía almacenamiento masivo, puede ver el contenido de su computadora y transferir los archivos.

NOTA: Primero, debe instalar una tarjeta SD. Sin la tarjeta SD, no puede utilizar el almacenamiento masivo USB.

NOTA: Si instaló el controlador de la plataforma LG Android, de inmediato verá un mensaje que dice 'Activar almacenamiento USB'.

Multimedia

Música

El teléfono LG Optimus One cuenta con un reproductor de música integrado para que pueda escuchar sus temas favoritos.

Reproducir una canción

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Música**.
2. Toque **Canciones**.
3. Seleccione la canción que desea reproducir.
4. Toque  para pausar la canción.
5. Toque  para pasar al siguiente tema.
6. Toque  para volver a la primera parte de la canción. Toque  dos veces para volver a la canción anterior.

Para cambiar el volumen mientras escucha música, oprima las teclas de volumen inferior y superior, ubicadas en el lado derecho del teléfono.

Mantenga oprimida cualquier canción en la lista. Aparecerán las siguientes opciones: **Reproducir**, **Agregar a lista de reproducción**, **Utilizar como tono del teléfono**, **Borrar**, **datails**, **Detalles** 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.

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 LG Optimus One.

Google Maps™

Permite comprobar la ubicación actual y el tráfico, y recibir direcciones a su destino. El teléfono LG Optimus One debe conectarse a Wi-Fi o 3G/GPRS.

NOTA: Google Maps no cubre todas las ciudades ni todos los países.

Usando opciones

Oprima la **Tecla Menú**  para usar las siguientes opciones:

Buscar  – Ingrese un lugar que esté buscando.

Indicaciones  – Esto le permite obtener direcciones al lugar que busca. Toque  para ingresar los datos. Elija entre **Mi ubicación actual**, **Contactos y Punto en el mapa**.

Lugares destacados  – Permite ver una lista de los lugares destacados (favoritos).

Unirme a Latitud  – Comparta su ubicación con los amigos.

Más  – Vacíe el mapa o encuentre objetos destacados y más.

NOTA: Mientras observa la **Vista de calles** en búsqueda de una ubicación, oprima la **Tecla Menú**  y toque el **Modo brújula** para activar el modo de brújula.

Market™

Android Market™ le permite descargar juegos y aplicaciones útiles. Si instala aplicaciones y juegos de Android Market™, aparecerán en el menú del teléfono aplicaciones. Puede comprobar la aplicación descargada al oprimir la **Tecla Menú**  y tocando **Descargadas**.

Puede los comentarios de otros sobre una aplicación y usted puede publicar sus comentarios.

1. Seleccione una categoría de **Aplicaciones** y **Juegos** para revisar su contenido. Puede elegir de **De pago**, **Gratis** o **Nuevas**.
2. Elija una aplicación para instalar.

Aplicaciones de Google

NOTA: Cuando desee finalizar el juego, use la **Tecla Inicio**  o **Atrás** . Volverá a la pantalla principal. O use la **Tecla Menú**  del juego.

! ADVERTENCIA: Para proteger el teléfono y los datos personales, descargue aplicaciones provenientes de fuentes de confianza, como Android Market™. Si algunas aplicaciones no se instalan correctamente en el teléfono, es posible que no funcione normalmente o que se produzca un error grave. Deberá desinstalar del teléfono esas aplicaciones y todos los datos y opciones de configuración de dichas aplicaciones.

Gmail™

Gmail™ se configura cuando accede una aplicación de Google e inicia sesión con su cuenta de Google por primera vez. Dependiendo de la configuración de la sincronización, Gmail™ de su teléfono se sincroniza automáticamente con su cuenta de Gmail™ en la web. La lista de conversaciones entrantes es la vista predeterminada de Gmail™.

Oprima 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. Oprimiendo la **Tecla Menú** , puede redactar un correo electrónico, ver sus **Cuentas, Ir a etiquetas, Buscar y Más.**



Google Talk™

Google Talk™ es el programa de mensajería instantánea de Google. Le permite comunicarse con otras personas que también usen Google Talk™.

Oprima la **Tecla Menú**  para las siguientes opciones disponibles:

Todos los amigos  – Muestra todos los amigos en su lista de amigos.

Añadir amigo  – Envíe una invitación para conversar.

Buscar  – Permite buscar un contacto o conversación guardada en su cuenta de Gmail.

Salir  – Cierra la sesión de chat. Al tocar el icono de Talk en la pantalla principal, se inicia la sesión automáticamente si activa la opción de **Acceso automático**.

Ajustes  – Permite configurar varios ajustes de Google Talk.

Más  – Desde aquí, puede cerrar todas las conversaciones, revisar invitaciones, y ver la lista de contactos bloqueados.

Utilidades

Configurar una alarma

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Reloj**.
2. Si desea agregar una nueva alarma, toque .
3. Establezca la hora y toque  para encender la alarma, si necesario. Después de configurar la hora, el teléfono LG Optimus One le informará cuánto tiempo falta para que suene la alarma.
4. Establezca **Repetir**, **Tono de timbre**, o **Vibrar** y agregue una **Etiqueta** para nombrar la alarma. Toque **Listo** para aceptar.
5. Oprima la **Tecla Menú**  para agregar una alarma o ajustar los ajustes de la alarma.

Usar la calculadora

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Calculadora**.
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, oprima la **Tecla Menú** , toque **Panel avanzado** y luego elija cualquiera de las funciones disponibles.

Agregar un evento al calendario

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Calendario**.

Primero, debe crear una cuenta de Google para usar el Calendario.

2. Para comprobar un evento toque la fecha. Para agregar un nuevo evento, toque y mantenga oprimida la fecha, luego toque **Evento nuevo**.
3. Introduzca el nombre del evento en el campo **Asunto**. Compruebe la fecha e ingrese la hora a la que le gustaría que empiece el evento.
4. Introduzca la ubicación del evento en el campo **Dónde**.
5. Si desea agregar una nota al evento, toque **Descripción** e introduzca los detalles.
6. Si desea repetir la alarma, configure **Repetición** y **Recordatorios**, de ser necesario.
7. Toque **OK** para guardar el evento en el calendario. Un cuadrado de color marcará en el calendario todos los días en los que guardó eventos. Sonará una alarma a la hora de inicio del evento para ayudarle a estar organizado.

Cambiar la vista del calendario

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Calendario**. Oprima la **Tecla Menú** .

Utilidades

2. Seleccione una de las siguientes vistas de calendario: **Día, Semana, Mes o Agenda.**

ThinkFree Office

ThinkFree Office le permite leer documentos y le da opciones de edición limitadas para Microsoft Word, Excel y PowerPoint. No puede editar archivos PDF.

1. Toque y mantenga oprimido un archivo.

Dependiendo del tipo de archivo, las siguientes opciones están disponibles: **Abrir, Cargar, Cambiar nombre, Mover, Copiar, Eliminar, Enviar y Propiedades**

Usando opciones

Oprima la **Tecla Menú**  para usar las siguientes opciones:

 **Nuevo** – Agregue un nuevo Documento, Hoja de cálculo, Presentación o Carpeta.

 **Actualizar** – Actualizar datos.

 **Ordenar** – Clasificar por nombre, fecha o tamaño.

 **Preferencias** – Ajuste la configuración de ThinkFree Office.

 **Actualizaciones** – Permite comprobar si existen nuevas versiones de ThinkFree Office.

 **Acerca de** – Vea más información sobre ThinkFree Office.

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. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Grabador de voz**.
2. Toque  para comenzar a grabar.
3. Toque  para finalizar la grabación.
4. Toque la **Tecla Menú**  y seleccione **Usar como tono timb.** para configurarla como tono de timbre del teléfono.

NOTA: Toque **Ir a lista** para acceder a su álbum. Podrá escuchar la grabación guardada.

Enviar una grabación de voz

1. Una vez finalizada la grabación, puede enviar el clip de audio oprimiendo la **Tecla Menú**  y tocando **Compartir**.
2. Escoja entre **Bluetooth, Email, Gmail y Mensajes**. Al seleccionar **Email, Gmail o Mensajes**, la grabación de voz se agregará al mensaje que escriba y se enviará normalmente.

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 móvil. No importa dónde esté ni qué esté haciendo.

NOTA: Incurrirá en cargos 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 opciones

Oprima la **Tecla Menú**  para ver las opciones.



Nueva ventana – Abre una nueva ventana.



Favoritos – Agrega/muestra marcadores y muestra el sitio más visitado y el historial.



Ventanas – Muestra todas las ventanas abiertas.



Actualizar – Toque para actualizar la página.



Siguiente – Lo directa a la página con cual se había conectado antes de regresar a la página actual. Es la idea opuesta de la Tecla Atrás  que va a la página anterior.



Más

- **Favorito** – Agregue la página actual como marcador.
- **Buscar en la página** – Le permite buscar letras o palabras en la página web actual.
- **Seleccionar texto** – Toque esta opción para seleccionar las líneas que desea copiar. Dé un toque largo a cualquier campo de entrada de texto y luego podrá pegarlo.
- **Información de la página** – Muestra la información de la página web.
- **Compartir página** – Comparta la página web con otras personas con aplicaciones como Email, Bluetooth, Mensajes, Facebook y más.
- **Descargas** – Muestra el historial de descargas.
- **Configuraciones** – Establece la configuración del navegador.

CONSEJO: Para regresar a la página web anterior, oprima la **Tecla Atrás** .

La Web

Agregar y acceder a favoritos

1. Oprima la **Tecla Menú**  y luego seleccione **Favoritos**.
2. Toque **Agregar** e ingrese el nombre para el favorito seguido con su URL.
3. Para acceder al favorito, simplemente, la imagen del favorito. Se conectará a la página favorita.

Cambiar la configuración del navegador web

Oprima la **Tecla Menú**  y seleccione **Más → Configuraciones**.

Configuración

Controles de red inalámbrica

Permite administrar conexiones Wi-Fi y Bluetooth. También puede establecer Redes móviles y Modo de vuelo.

Modo de vuelo - Cuando el Modo de vuelo se activa, todas las comunicaciones inalámbricas se deshabilitan.

Sonido

Le permite ajustar las configuraciones de sonido y notificaciones. También puede administrar el modo de vibración, selección audible y respuesta táctil.

Pantalla

Brillo - Permite ajustar el brillo de la pantalla.

Pantalla giratoria - Active para rotar la orientación de la pantalla cuando gire el teléfono.

Animación - Establezca para permite que se muestren animaciones.

Límite de tiempo de pantalla - Permite configurar el tiempo de espera de la pantalla.

Configuración

Ubicación y seguridad

Usar redes inalámbricas - Al marcar la opción **Usar redes inalámbricas**, el teléfono determinará su ubicación aproximada utilizando las redes de Wi-Fi y móviles. Al marcar esta opción, se le pregunta si desea permitir que Google utilice su ubicación al proporcionar estos servicios.

Utilizar satélites GPS - Al marcar la opción **Utilizar satélites GPS**, el teléfono determinará su ubicación al nivel de calle.

Bloqueo pantalla - Establezca un patrón para proteger el teléfono. Se abrirá un conjunto de pantallas que le guiarán para que dibuje un patrón de desbloqueo de pantalla. Puede establecer un PIN o una Contraseña en lugar de un patrón, o puede dejar como Ninguno.

La próxima vez que encienda el teléfono o vuelva a activar la pantalla, se le solicitará que dibuje el patrón de desbloqueo para desbloquear la pantalla.

Fijar bloqueo de tarjeta SIM - Permite configurar el bloqueo de la tarjeta SIM o cambiar el PIN de la tarjeta SIM.

Contraseñas visibles - Seleccione para mostrar las contraseñas cuando las escribe o deje vacío cuando desee ocultarlas.

Seleccionar administradores de dispositivo - Permite agregar administradores de dispositivo.

Utilizar credenciales seguras – Permite acceder a certificados seguros.

Instalar desde la tarjeta SD – Elija instalar certificados encriptados desde su tarjeta SD.

Establecer contraseña – Establezca o cambie la contraseña de almacenamiento de credenciales.

Borrar almacenamiento – Borre el almacenaje de información personal de todo su contenido y restablece la contraseña

Aplicaciones

Puede administrar aplicaciones.

Orígenes desconocidos – Habilite para instalar aplicaciones distintas de Market.

Administrar aplicaciones – Permite administrar y eliminar aplicaciones instaladas.

Servicios en ejecución – Compruebe los servicios activos.

Desarrollo – Establezca opciones para el desarrollo de aplicaciones.

Cuentas y sincronización

Permite activar la sincronización de Datos de referencia o Sincron automática. También puede comprobar o añadir cuentas o cambiar los datos y configuración de sincronización.

Configuración

Privacidad

Permite restaurar el teléfono a datos de fábrica, lo cual borrará todos sus datos. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de todos sus datos importantes antes de realizar esta función.

Almacenamiento

Compruebe el espacio total disponible de la tarjeta SD. Toque **Desactivar la tarjeta SD** para retirar la tarjeta de memoria. Toque **Formatear tarjeta SD** si desea eliminar toda la información de su tarjeta SD.

Buscar

Toque **Configuración de búsqueda de Google** para ajustar la búsqueda en Google.

Ajuste los elementos buscados para que pueda obtener efectivamente la información necesaria.

Elija entre **Web, Agenda, Aplicaciones, Búsqueda de mensajes, Búsqueda por voz, Música o Twitter**.

Idioma y teclado

Permite establecer las opciones de idioma y región local, entrada de texto y autocorrección.

Entrada y salida de voz

Permite ajustar varias configuraciones para el reconocimiento de voz y síntesis a voz.

Accesibilidad

La configuración de accesibilidad se utiliza para configurar cualquier complemento de accesibilidad que haya instalado en el teléfono.

Nota: Necesita complementos adicionales para poder seleccionar esta opción

Fecha y hora

Permite establecer la fecha, la hora, la zona horaria y los formatos.

Acerca del teléfono

Permite ver la información legal y comprobar el estado y la versión de software del teléfono.

Wi-Fi

Con Wi-Fi, puede usar el acceso a internet de alta velocidad dentro de la cobertura del punto de acceso (AP) inalámbrico .

Puede disfrutar de internet inalámbrico con Wi-Fi, sin cargos adicionales.

Encender Wi-Fi

Desde la pantalla principal, abra el Panel de notificaciones y toque  para encenderlo.

Desde la pantalla de inicio, toque **Ajustes** → **Controles de red inalámbrica** → **Wi-Fi** .

Para conectarse a una red Wi-Fi

Elija la red Wi-Fi a la que desea conectarse. Si ve  , necesita ingresar una contraseña para conectarse.

CONSEJO : Si está fuera de un área Wi-Fi y selecciona una conexión 3G, pueden aplicarse cargos adicionales.

CONSEJO: Si su teléfono vuelve al modo de espera mientras está conectado a Wi-Fi, la conexión Wi-Fi se deshabilitará automáticamente. En este caso, si su teléfono tiene acceso a datos 3G, podrá conectarse a la red 3G automáticamente y cargos adicionales pueden aplicar.

NOTA: El LG Optimus One soporta WEP, WPA/WPA2-PSK y 802.1x EAP. Si su proveedor de servicios Wi-Fi o administrador de red establece un cifrado para la seguridad de red, introduzca el código en la ventana emergente. Si el cifrado no fue establecido, la ventana emergente no se mostrará. Puede obtener el código de su proveedor de servicios Wi-Fi o administrador de red.

Compartir la conexión de datos móviles de su teléfono

Puede compartir la conexión de datos móviles de su teléfono con una computadora vía cable USB: Anclaje de USB. También puede compartir la conexión de datos móviles de su teléfono con hasta cinco aparatos a la vez, al volver su teléfono en una Zona Wi-Fi portátil.

Wi-Fi

Cuando su teléfono está compartiendo su conexión de datos, un icono aparece en la Barra de estado y como una notificación en curso en el Panel de notificaciones.

	El Anclaje de USB está activo.
	La Zona Wi-Fi portátil está activa.
	Ambos Anclaje de USB y Zona Wi-Fi portátil están activos.

Para la última información sobre el anclaje de USB y la zona Wi-Fi portátil, incluyendo los sistemas operativos soportados y otros detalles, visite <http://www.android.com/tether>.

NOTA : Podrá incurrir cargos adicionales al conectarse y usar servicios en línea. Consulte los cargos de datos con su proveedor de red.

Configuración de Anclaje de USB y Zona Wi-Fi portátil

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Ajustes**.
2. Toque **Controles de red inalámbrica** → **Anclaje a red y zona Wi-Fi**.
3. Elija las opciones que desea configurar.

Anclaje de USB – Permite compartir la conexión de datos de la red móvil de su teléfono con su computadora vía cable USB.

CONSEJO: El controlador USB de LG se puede descargar desde el siguiente sitio:

El controlador USB se puede descargar del siguiente sitio:

<http://www.lg.com> -> Haga clic en **Support**
-> Haga clic en **Phone Mobile Support** -
> Seleccione el proveedor (T-Mobile) ->
Seleccione el modelo -> Haga clic en **USB Cable Driver** para descargar.

Zona Wi-Fi portátil – Permite compartir la conexión de datos de la red móvil de su teléfono como una zona Wi-Fi portátil.

Configuración de zona Wi-Fi portátil – Permite configurar y administrar la zona Wi-Fi portátil.

Ayuda – Abre un menú con información sobre Anclaje de USB y Zona Wi-Fi portátil e información sobre dónde puede aprender más.

Para compartir la conexión de datos de su teléfono vía USB

Para la información más actual sobre cuál sistema operativo soporta el anclaje de USB y cómo configurarlo, visite <http://www.android.com/tether>.

Wi-Fi

Por favor note que algunas características pueden variar por área, modelo de teléfono, proveedor de servicios, plan y versión de software del teléfono.

Anclaje de USB y compartiendo datos

No puede compartir la conexión de datos de su teléfono y tarjeta de memoria vía USB a la misma vez. Si está usando la conexión USB para hacer la tarjeta de memoria disponible a su computadora, debe desconectarla primero.

¡Antes de empezar!

El controlador USB de LG se puede descargar del siguiente sitio:

<http://www.lg.com> -> Haga clic en **Support**

-> Haga clic en **Phone Mobile Support** ->

Seleccione el proveedor (T-Mobile) -> Seleccione el modelo -> Haga clic en **USB Cable Driver** para descargar.

1. Use el cable USB que fue proporcionado con su teléfono para conectarlo a la computadora.
2. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Ajustes**.
3. Toque **Controles de red inalámbrica** → **Anclaje a red y zona Wi-Fi**.
4. Toque **Anclaje de USB** para marcar la cajilla, lo

que significa que la función está activada.

- El teléfono empieza a compartir la conexión de datos de red móvil con su computadora vía conexión USB. Una notificación en curso  se agrega a la Barra de estado y Panel de notificaciones.

5. Toque **Anclaje de USB** otra vez para eliminar la marca de la cajilla y detener de compartir la conexión de datos o sólo desconecte el cable USB.

NOTA: Cuando usa Anclaje de USB, su teléfono sólo puede estar conectado a la red 3G. Bajo el estado del anclaje de USB, la conexión de red Wi-Fi se deshabilitará.

Para compartir la conexión de datos del teléfono como Zona Wi-Fi portátil

No puede compartir la conexión de datos de su teléfono y tarjeta de memoria vía USB a la misma vez. Si está usando la conexión USB para hacer la tarjeta de memoria disponible a su computadora, debe desconectarla primero.

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Ajustes**.
2. Toque **Controles de red inalámbrica** → **Anclaje a red y zona Wi-Fi**.

Wi-Fi

3. Toque **Zona Wi-Fi portátil** para marcar la cajilla, lo que significa que la función está activada. Configure una contraseña nueva si necesario.
 - Después de un momento, el teléfono empieza a transmitir el nombre de red Wi-Fi (SSID) para poder conectar hasta cinco computadoras u otros aparatos. Una notificación en curso  se agrega a la Barra de estado y Panel de notificaciones.
 - Cuando **Zona Wi-Fi portátil** está marcado, puede cambiar el nombre de red o asegurarlo.
4. Toque **Zona Wi-Fi portátil** otra vez para eliminar la marca de la cajilla y detener de compartir la conexión de datos vía Wi-Fi.

Para renombrar o asegurar su zona Wi-Fi portátil

Puede cambiar el nombre de red Wi-Fi (SSID) y asegurar la red Wi-Fi.

1. Desde la pantalla principal, toque el **icono Inicio de aplicación**  y seleccione **Ajustes**.
2. Toque **Controles de red inalámbrica** → **Anclaje a red y zona Wi-Fi**.
3. Asegúrese que **Zona Wi-Fi portátil** esté marcado.
4. Toque **Configuración de zona Wi-Fi portátil**.

5. Toque **Configurar zona Wi-Fi**.

- El menú Configurar zona Wi-Fi se abre.
- Puede cambiar el SSID de red (nombre de red) que otras computadoras miran cuando buscan por redes Wi-Fi.
- Puede tocar el menú **Seguridad** para configurar la red con seguridad de Acceso Protegido de Wi-Fi 2 (WPA2) con un código precompartido (PSK).
- Si toca la opción de seguridad **WPA2 PSK**, el campo **Contraseña** se agrega al menú Configurar zona Wi-Fi. Si introduce una contraseña, tendrá que introducir esa contraseña en la computadora u otro aparato al conectar a la zona Wi-Fi portátil del teléfono. O toque **Open** (Abierta) en el menú **Seguridad** para eliminar la seguridad de su red Wi-Fi.

¡Atención!

Si establece la opción de seguridad como **Open** (Abierta), no podrá prevenir el uso no autorizado de datos por otras personas y puede incurrir cargos adicionales. Para evitar el uso no autorizado, será mejor establecer una opción de seguridad.

6. Toque **Guardar**.

DivX Mobile **DIVX**

ACERCA DEL VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este es un aparato oficial certificado por DivX que reproduce videos DivX. Visite www.divx.com, si desea obtener más información y herramientas de software para convertir los archivos en videos DivX.

ACERCA DEL VIDEO A PEDIDO DIVX: Este aparato certificado por DivX debe registrarse para reproducir películas de video a pedido DivX (VOD). Para obtener el código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del aparato. Vaya a vod.divx.com, para obtener más información sobre cómo completar el registro.

Certificado por DivX para reproducir videos DivX® de hasta 320 x 240.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, Inc. y se usan bajo licencia.

Datos técnicos

Temperatura ambiente

Máx.: +55 °C (descarga), +45 °C (carga)

Mín.: -10 °C

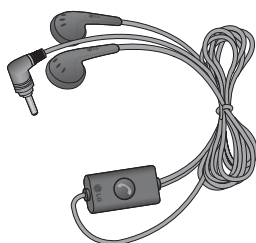
Accesorios

Existen varios accesorios disponibles para el teléfono móvil, que se venden por separado. Puede seleccionar esas opciones según sus requisitos de comunicación en particular. Consulte con su distribuidor local para conocer la disponibilidad. (Los artículos descritos a continuación pueden ser opcionales).

Batería

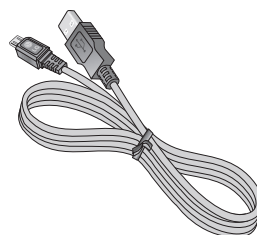


Auricular estereofónico



Cable USB

Conecta y sincroniza el teléfono LG Optimus One con la computadora.

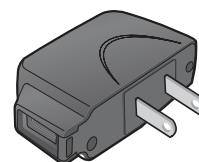


Guía del usuario

Información adicional sobre el teléfono LG Optimus One.



Cargador



NOTA:

- Siempre utilice accesorios LG originales. Si no lo hace, la garantía puede quedarse invalidada.
- Los accesorio pueden variar.

Favor de leer antes de usar el teléfono móvil.

Guardar archivos de música/video en el teléfono

Conecte el dispositivo a la computadora con un cable USB.

Toque y arrastre el Panel de notificaciones en la pantalla principal. Seleccione **Conectado por USB** > **Activar almacenamiento USB** > **Abra la carpeta para ver archivos.**

Si no instaló el controlador de la plataforma LG Android en su computadora, necesita hacerlo manualmente.

Guarde archivos de música o video de su computadora en el almacenamiento extraíble del teléfono.

- Puede copiar o mover archivos de su computadora en el almacenamiento extraíble del teléfono con un lector de tarjetas.

Favor de leer antes de usar el teléfono móvil.

Reproducir archivos de música/video en el teléfono

Reproducir archivos de música

Localice el archivo deseado en la lista y selecciónelo para reproducirlo.

Reproducir archivos de video

Localice el archivo deseado en la lista y selecciónelo para reproducirlo.

Enviar datos desde su teléfono a través de Bluetooth

Enviar datos por Bluetooth: Puede enviar datos por Bluetooth activando la aplicación correspondiente y no desde el menú de Bluetooth como en los teléfono móviles convencionales.

- **Enviar fotografías:** Active la aplicación de Galería y seleccione la foto → **Menú**. Toque **Comp** y seleccione **Bluetooth** → Verifique que **Bluetooth** está encendido y seleccione **Buscar dispositivos** → Elija el dispositivo al que quiere enviar.
- **Exportar contactos:** Abra la aplicación Agenda. Toque el contacto que quiere exportar. Oprima la **Tecla Menú**  y seleccione **Compartir**

→ **Bluetooth** → Verifique que **Bluetooth** está encendido y seleccione **Buscar dispositivos** → Elija el dispositivo al que quiere enviar de la lista.

- **Enviar múltiples contactos:** Abra la aplicación Agenda. Para seleccionar más de un contacto, oprima la **Tecla Menú**  y toque **Selección múltiple** . Seleccione los contactos a los que desea enviar u oprima la **Tecla Menú**  y toque **Seleccionar todo** → Toque **Compartir** → **Bluetooth** → Verifique que **Bluetooth** está encendido y seleccione **Buscar dispositivos** → Elija el dispositivo al que quiere enviar de la lista.
- **Conectar a un FTP (Sólo si el servidor FTP es compatible con el dispositivo):** Desde la pantalla principal, Oprima la **Tecla Menú**  y toque **Ajustes** → **Controles de red inalámbrica** → **Config. de Bluetooth**. Luego seleccione la cajilla **Detectable** y busque este teléfono con otros aparatos. Empareje con el aparato que proporciona el teléfono y conecte al servidor FTP.

Favor de leer antes de usar el teléfono móvil.

CONSEJO:: La versión es Bluetooth 2.1 EDR certificada por Bluetooth SIG. Es compatible con otros dispositivos certificados de Bluetooth SIG.

- Si desea buscar este teléfono desde otros aparatos, vaya a **Ajustes → Controles de red inalámbrica → Config. de Bluetooth**.

Luego seleccione la casilla de "**Detectable**".

La casilla se vacía después de 120 segundos.

FAQ

Antes llevar su teléfono para reparos o de llamar a un representante de servicio , por favor, verifique si algún problema que pueda haber tenido con su teléfono se describe en esta sección:

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
BT Aparatos Bluetooth	¿Cuáles son las funciones disponibles a través de Bluetooth?	Es posible conectar a auriculares estéreo / mono, a un kit de coche y al servidor FTP. Cuando esté conectado a otro teléfono a través de Bluetooth, podrá recibir datos de contactos.
BT Auricular Bluetooth	¿Si mi auricular Bluetooth se conecta, puedo escuchar mi música a través de los auriculares de 3,5 mm con cable?	Cuando un auricular Bluetooth esté conectado, todos los sonidos del sistema se arrojarán al auricular. Como resultado, usted no podrá escuchar música a través de sus auriculares con cable.
Datos Contactos de copia de seguridad	¿Cómo puedo hacer copias de seguridad de Contactos?	Los datos de contactos se podrán sincronizar entre el teléfono y Gmail™.
Datos Sincronización	¿Es posible establecer una vía de sincronización con Gmail?	Sólo dos vías de sincronización están disponibles.

FAQ

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Datos Sincronización	¿Es posible sincronizar todas las carpetas de correo electrónico?	La carpeta Recibidos se sincroniza automáticamente. Podrá ver otras carpetas oprimiendo la Tecla Menú  y tocar Carpetas para elegir una carpeta.
Servicio de Google™ Ingreso a Gmail	¿Debo ingresar a Gmail cuando quiero acceder a Gmail?	Una vez que inicie sesión en Gmail, no será necesario iniciar sesión en Gmail nuevamente.
Servicio de Google Cuenta de Google	¿Es posible filtrar mi correo electrónico?	No, filtrando su correo electrónico no se soporta en este teléfono.
Función de teléfono YouTube™	¿Es posible reproducir vídeos de YouTube?	Sí, los vídeos de YouTube son compatibles, pero tal vez se tengan que ver a través de la aplicación de YouTube (y no el navegador).
Función de teléfono Correo electrónico	¿Qué sucede al ejecutar otra aplicación al escribir un correo electrónico?	Su correo electrónico se guardará automáticamente como borrador.
Función de teléfono Tono	¿Hay límite de tamaño de archivo para cuando quiero utilizar un archivo MP3 como tono de llamada?	No hay limitación de tamaño de archivo.

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función de teléfono Tiempo de mensaje	Mi teléfono no muestra el momento de la recepción de mensajes de más de 24 horas. ¿Cómo puedo cambiar esto?	Sólo se podrán ver los horarios para los mensajes recibidos en el mismo día.
Función de teléfono Tarjeta microSD	¿Cuál es el tamaño máximo admitido para una tarjeta de memoria?	Tarjetas de 32 GB de memoria son compatibles.
Función de teléfono Navegación	¿Es posible instalar otro programa de navegación en mi teléfono?	Cualquier aplicación que esté disponible en Android Market™ y es compatible con el hardware podrá ser instalado y utilizado.
Función de teléfono Sincronización	¿Es posible sincronizar mis contactos de todas mis cuentas de correo electrónico?	Sólo se podrán sincronizar los contactos Gmail y Microsoft Exchange Server (Servidor de correo de la empresa).

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función de teléfono Espera y Pausa	¿Es posible guardar en los números un contacto con Espera y Pausa ?	Si usted transfiere un contacto con las funciones de W & P guardado en el número, usted no podrá utilizar estas características. Tendrá que volver a guardar cada número. Cómo guardar con Espera y Pausa: 1. Desde la pantalla principal, toque el icono Teléfono . 2. Toque la ficha Teléfono. 3. Marque el número y luego toque la Tecla Menú . 4. Toque Añadir pausa de dos segundos o Añadir espera.
Función de teléfono Seguridad	¿Cuáles son las funciones de seguridad del teléfono?	Usted podrá configurar el teléfono para requerir el ingreso de una clave de desbloqueo antes de que el teléfono pueda ser accedido o usado.
Función de teléfono Clave de desbloqueo	¿Qué debo hacer si me olvido mi clave de desbloqueo?	Después de intentar el patrón de desbloqueo 5 veces, podrá tocar en la opción ¿Has olvidado el patrón? y utilizar su información de la cuenta de Google para desbloquear el teléfono.

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función de teléfono Clave de desbloqueo	¿Qué debo hacer si he olvidado la clave de desbloqueo y yo no he creado la cuenta en Google por teléfono?	Sin ingresar la clave de desbloqueo, usted no podrá acceder a su teléfono. Precaución: Si se realiza un restablecimiento de fábrica, todas las aplicaciones de usuario y los datos del usuario serán eliminados. Por favor, recuerde hacer una copia de seguridad de los datos importantes antes de realizar un restablecimiento de fábrica. Cómo realizar un restablecimiento de fábrica: 1. Apague el teléfono. 2. Mantenga oprimido: Tecla Inicio  + Tecla Encender/Bloquear  + Tecla de volumen inferior . 3. Encienda el teléfono, manteniendo las tres teclas oprimidas. 4. Cuando el logo de LG se muestre, suelte las teclas.

Categoría	Pregunta	Respuesta
Subcategoría		
Función de teléfono Patrón de desbloqueo	¿Cómo puedo crear el patrón de desbloqueo?	- Desde la pantalla principal, oprima la Tecla Menú  - Toque Ajustes → Ubicación y seguridad. - Toque Bloqueo pantalla (en la sección Desbloqueo de la pantalla). Al hacerlo por primera vez, un breve tutorial sobre cómo crear un patrón de desbloqueo aparecerá. - Formule su patrón una vez, luego otra vez para confirmar.
Función de teléfono Memoria	¿Es posible guardar una imagen en la memoria interna después de tomar una foto?	Fotos, archivos de música y vídeo, sólo se pueden guardar en la memoria externa. Correo electrónico y aplicaciones se pueden guardar en la memoria interna.
Función de teléfono Memoria	¿Sabré cuando mi memoria está llena?	Sí, usted recibirá una notificación.

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función de teléfono Asistencia de idioma	¿Es posible cambiar el idioma?	El teléfono tiene capacidad bilingüe (Español e Inglés). Para cambiar el idioma: - Desde la pantalla principal, oprima la Tecla Menú  y toque Ajustes. - Toque Idioma y teclado → Seleccionar idioma. - Toque el idioma deseado.
Función de teléfono VPN	¿Cómo puedo configurar una VPN?	La configuración de acceso a la VPN es diferente según cada empresa. Para configurar el acceso VPN desde el teléfono, debe obtener los detalles del administrador de la red de su empresa.
Función de teléfono Pantalla de tiempo de espera	Mi pantalla se apaga después de sólo 15 segundos. ¿Cómo puedo cambiar la cantidad de tiempo para que la luz de fondo para apagar?	- Desde la pantalla principal, oprima la Tecla Menú . - Toque Ajustes → Pantalla. - Toque Límite de tiempo de pantalla. - Toque la configuración preferida.

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función de teléfono Retroalimentación táctil	He desactivado la retroalimentación táctil en mi teléfono. Sin embargo, al marcar un número, el teléfono vibra. ¿Cómo puedo desactivar esta opción?	1. Desde la pantalla principal, oprima la Tecla Menú . 2. Toque Ajustes → Sonido. 3. Toque Respuesta táctil para eliminar la marca de confirmación y deshabilitar la función.
Función de teléfono Wi-Fi y 3G	¿Cuando Wi-Fi y 3G están disponibles, qué servicio utilizará mi teléfono?	Al utilizar los datos, puede que el teléfono por configuración estándar adopte la conexión Wi-Fi (si la conectividad Wi-Fi en su teléfono está configurada en Activada). Sin embargo, no habrá una notificación cuando el teléfono cambia de uno a otro. Para saber qué datos de la conexión se está utilizando, utilice el icono de 3G o Wi-Fi en la parte superior de la pantalla.

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función de teléfono La pantalla principal	¿Es posible eliminar una aplicación de la pantalla principal?	Sí. Sólo tiene que tocar y mantener oprimido el icono hasta que el icono de papelera aparezca en la parte central inferior de la pantalla. Luego, sin levantar el dedo, arrastrar el icono a la papelera.
Función de teléfono Aplicación	He descargado una aplicación y hace un montón de errores. ¿Cómo puedo quitarlo?	1. Desde la pantalla principal, oprima la Tecla Menú  . 2. Toque Ajustes → Aplicaciones → Administrar aplicaciones . 3. Toque la aplicación, luego toque Desinstalar .
Función de teléfono Cámara	La cámara de mi teléfono no saca fotos y dice: "Sin tarjeta SD o SD no está listo!". ¿Por qué no funciona?	Una tarjeta microSD se debe insertar para poder usar la cámara del teléfono.
Función de teléfono Cargador	¿Es posible cargar el teléfono por cable USB sin necesidad de instalar el controlador USB necesario?	El controlador USB tendrá que ser instalado.

FAQ

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función de teléfono Alarma	¿Puedo usar archivos de música para mi alarma?	Sí. Después de guardar un archivo de música como tono de llamada, usted puede utilizar para la alarma. 1. Toque y mantenga una canción en una lista de bibliotecas. En el menú que aparece, toque Utilizar como tono del teléfono. 2. En una pantalla de ajuste de la alarma del reloj, seleccione la música como tono de llamada.
Función de teléfono Alarma	¿Mi alarma sea audible o va a salir si el teléfono está apagado?	No, esto no es compatible.
Función de teléfono Alarma	¿Si mi volumen del timbre está desactivado o vibración, voy a oír mi alarma?	Su alarma está programada para ser audible, incluso en estos escenarios.
Especificaciones del Teléfono Tiempo de Batería	¿Cuál es el tiempo máximo de duración de la batería de mi teléfono antes que sea necesaria la recarga?	Tiempo en conversación: Aprox. 9 Horas En espera: Aprox. 18 días

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Especificaciones del Teléfono Banda	¿Qué bandas inalámbricas son compatibles con el teléfono?	Su teléfono es capaz de funcionar en las bandas de 800MHz y 1900MHz.
Solución para Recuperación Restablecimiento de fábrica	¿Cómo hago un restablecimiento de fábrica?	1. Desde la pantalla principal, oprima la Tecla Menú . 2. Toque Ajustes → Privacidad → Restaurar datos de fábrica. 3. Lea la advertencia y el teléfono toque Restaurar teléfono. 4. Toque Borrar todo. Atención Si un restablecimiento de fábrica se lleva a cabo, todas las aplicaciones instaladas y los datos de usuario se borrarán. Por favor, recuerde hacer una copia de seguridad de los datos importantes antes de realizar un restablecimiento de fábrica.

Categoría	Pregunta	Respuesta
Subcategoría		
Solución para Recuperación Restablecimiento de fábrica	¿Cómo puedo realizar un restablecimiento de fábrica si no puedo acceder al menú de configuración del teléfono?	Cómo realizar un restablecimiento de fábrica: 1. Apague el teléfono. 2. Mantenga oprimido: Tecla Inicio  + Tecla Encender/Bloquear  + Tecla de volumen inferior . 3. Encienda el teléfono, manteniendo las tres teclas oprimidas. 4. Cuando el logo de LG se muestra, suelte las teclas. Atención Si un restablecimiento de fábrica se lleva a cabo, todas las aplicaciones instaladas y los datos de usuario se borrarán. Por favor, recuerde hacer una copia de seguridad de los datos importantes antes de realizar un restablecimiento de fábrica

Por su seguridad

Información de seguridad

Lea y revise la siguiente información para usar el teléfono de manera segura y adecuada, y para evitar daños.

Caution

No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.

- No desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perforo ni ralle el teléfono.
- No modifique ni vuelva a armar la batería, no intente introducirle objetos extraños, no la sumerja ni exponga al agua u otros líquidos, no la exponga al fuego, explosión u otro peligro.
- Solo use la batería para el sistema especificado.
- Sólo use la batería con un sistema de carga que haya sido certificado con el sistema en función de este estándar. El uso de una batería o un cargador no calificado puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- No le provoque un cortocircuito a la batería ni permita que objetos metálicos conductores entren en contacto con los terminales de la batería.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según este estándar, IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería no

calificada puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.

- Deseche de inmediato las baterías usadas conforme las regulaciones locales.
- Si los niños usan la batería, se los debe supervisar.
- Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería se cae, en especial en una superficie rígida, y el usuario sospecha que se han ocasionado daños, lleve el teléfono o la batería a un centro de servicio para revisión.
- El uso inadecuado de la batería puede resultar en un incendio, una explosión u otro peligro.
- El manual del usuario de los dispositivos host que utilizan un puerto USB como fuente de carga debe incluir una declaración en la que se mencione que el teléfono sólo debe conectarse a productos que tienen el logotipo USB-IF o que completaron el programa de conformidad USB-IF.

Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador están diseñados solo para ser usados bajo techo.
- Inserte el cargador de la batería de modo vertical en el tomacorriente de la pared.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando se ilumina porque puede

provocar un choque eléctrico o peligro de incendio.

- Cuando use el cargador de batería en el extranjero, use el adaptador correcto para el teléfono.

Información y cuidado de la batería

- Lea el manual de instalación y extracción adecuadas de la batería.
- Lea el manual del cargador especificado sobre el método de carga.
- No dañe el cable de alimentación al doblarlo, retorcerlo o calentarlo. No use el conector si está flojo ya que podría causar choque eléctrico o incendio.

No coloque objetos pesados sobre el cable de corriente. No permita que el cable de alimentación quede prensado ya que podría causar choque eléctrico o incendio.

- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie la clavija del conector de alimentación cuando esté sucia. Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado con firmeza. De lo contrario, podría causar un calentamiento 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 provocarle un corto circuito al teléfono. El cortocircuito de los terminales podría dañar la batería y ocasionar una explosión.

Siembre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.

- 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.
- Nunca guarde el teléfono en lugares con temperaturas inferiores a -15 °C (-4 °F) ni superiores a 50 °C (122 °F).
- El rango de temperatura de carga oscila entre 0 °C (32 °F) y 45 °C (113 °F). No cargue la batería fuera del rango de temperaturas recomendado. Si carga fuera del rango recomendado podría recalentar o dañar gravemente la batería. Asimismo, puede deteriorar las características de la batería y el ciclo de vida.
- No use ni deje la batería en exposición directa al sol o en un automóvil expuesto a la luz del sol. La batería puede generar calor, humo o llama. Además, podría deteriorar las características y el ciclo de vida útil de la batería.
- La batería tiene un circuito de protección para evitar el peligro. No la use cerca de lugares

que pueden generar una electricidad estática superior a 100 V, ya que podría dañar el circuito de protección. Si los circuitos de protección están dañados, pueden generar humo en la batería, romperla o incendiarla.

- Si usa la batería por primera vez y esta emite un olor desagradable, está oxidada o tiene otra característica que no es normal, no utilice el equipo y lleve la batería a la tienda donde la adquirió.
- Mantenga las baterías alejadas de bebés y niños. Si los niños usan la batería, los padres o tutores legales son responsables de supervisar y enseñarles cómo manipular baterías en forma segura y cómo usarlas con cuidado según el manual.
- Si el líquido de la batería entra en contacto con la piel o una prenda de vestir, lávelos con agua fresca. Su piel podría inflamarse. Quite la batería y no la use. Cuide que los niños no se traguen partes del teléfono (como un auricular, partes conectoras del teléfono, etc.). Esto podría causar asfixia o ahogo que provoquen lesiones graves o la muerte.
- No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Podría ocasionar choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.

- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.
- No use sustancias químicas fuertes (como alcohol, benceno, thinner, etc.) o detergentes para limpiar el teléfono. Podría causar un incendio.

Aviso general

- Las llamadas de emergencia solo pueden hacerse dentro de un área de servicio. Para hacer una llamada de emergencia, asegúrese de estar dentro de un área de servicio y que el teléfono esté encendido.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo 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 usa durante mucho tiempo, déjelo 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 al 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.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar al usar de manera incorrecta el teléfono, repararlo o actualizar el software. Haga una copia de seguridad de los números de teléfono importantes. (También podrían borrarse tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, fotos y videos). El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por la pérdida de datos.
- Cuando esté en lugares públicos, fije el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague ni encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.

Use los accesorios, como audífonos y auriculares, con precaución. Cerciérese de que los cables estén bien resguardados y no toque la antena innecesariamente.

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. El funcionamiento está sujeto 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 cause un funcionamiento indeseable.

Declaración del artículo 15.21

Todo cambio o modificación no aprobada expresamente por el fabricante podría anular la autoridad del usuario de operar el equipo.

Declaración del artículo 15.105

Este equipo ha sido evaluado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme el artículo 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencia dañina para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que

la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencia dañina en la recepción de televisión (lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma de un circuito diferente de aquél al que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC

¡ADVERTENCIA! Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.

En agosto de 1996, la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos, con su acción en el informe y orden FCC 96-326, adoptó una norma de seguridad actualizada para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF) que emiten los transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos se corresponden con la norma

de seguridad establecida previamente por los organismos de normas tanto de los EE. UU. como internacionales. El diseño de este teléfono cumple con los lineamientos de la FCC y esas normas internacionales.

Contacto corporal durante el funcionamiento

Este dispositivo fue probado para el uso típico con la parte posterior del teléfono a 2 cm (0,79 pulgadas) del cuerpo del usuario. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 2 cm (0,79 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, incluida la antena, esté extendida o retraída. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos. Evite el uso de accesorios que no pueden mantener una distancia de 2 cm (0,79 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no se hayan probado para cumplir con los requisitos de límites de exposición a RF de la FCC.

Antena externa montada sobre el vehículo

(Opcional, en caso de estar disponible).

Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, mantenga una distancia de 20 cm

(8 pulgadas) entre el usuario o transeúnte y la antena externa montada sobre el vehículo. Para obtener más información sobre la exposición a la RF, visite el sitio Web de la FCC en www.fcc.gov.

Precaución

Use solo la antena suministrada. El uso de antenas no autorizadas (o modificaciones no en Mapas y en otras aplicaciones autorizadas) puede afectar la calidad de la llamada telefónica, dañar el teléfono, anular su garantía y/o infringir las reglas de la FCC.

No use el teléfono con una antena dañada.

Una antena dañada puede producir una leve quemadura en la piel. Comuníquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de la antena.

Información para el consumidor sobre emisiones de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico, que contiene un transmisor y receptor de radio, emite energía de radiofrecuencia al usarlo. La siguiente información para el consumidor responde las preguntas más frecuentes acerca de los efectos que los teléfonos inalámbricos pueden tener en la salud.

¿Son seguros los teléfonos inalámbricos?

Hace ya varios años que se realizan investigaciones científicas acerca de los teléfonos inalámbricos y la energía de radiofrecuencia ("RF") en todo el mundo. En los Estados Unidos, la Administración de drogas y alimentos ("FDA", por su sigla en inglés) y la Comisión federal de comunicaciones ("FCC", por su sigla en inglés) establecen políticas y procedimientos para los teléfonos inalámbricos. La FDA emitió una publicación en su sitio web acerca de las cuestiones de la salud relacionadas con el uso de teléfonos celulares, donde declara que "la comunidad científica en general... cree que las evidencias científicas no indican una relación entre la exposición a la radiofrecuencia (RF) de los teléfonos celulares y resultados adversos para la salud. De todos modos, la comunidad científica

recomienda realizar más investigaciones para poder dar respuesta a aquellas cuestiones que aún se desconocen. Esas investigaciones se realizan en todo el mundo y la FDA supervisa los avances en este campo. Puede acceder al sitio web en común de la FDA y la FCC en <http://www.fda.gov> (en la letra "c" del índice de temas, seleccione Cell Phones > Research). También puede comunicarse gratuitamente con la FDA llamando al (888) 463-6332 o al (888) INFO-FDA. En junio de 2000, la FDA decidió formar parte de un acuerdo de desarrollo e investigación cooperativa mediante el cual se realizan investigaciones científicas. La FCC emitió su propia publicación en su sitio web, donde declaró que "no existen evidencias científicas que demuestren que el uso de teléfonos inalámbricos pueda provocar cáncer u otros problemas diversos, incluidos dolores de cabeza, mareos o pérdida de memoria". Esta publicación está disponible en <http://www.fcc.gov/oet/rfsafety> o a través de la FCC llamando al (888) 225-5322 o al (888) CALL-FCC.

¿Qué significa "SAR"?

En 1996, la FCC, en un trabajo conjunto con la FDA, la Agencia de protección medioambiental de los EE. UU y otras agencias establecieron pautas de seguridad para la exposición a RF para teléfonos

inalámbricos en los Estados Unidos. Antes de que un modelo de teléfono inalámbrico comience a venderse al público, el fabricante debe probar el dispositivo y la FCC debe certificar que no supere los límites establecidos. Uno de estos límites se expresa como la tasa de absorción específica ("SAR", por su sigla en inglés). La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía de RF en el cuerpo. Las pruebas para evaluar la SAR se realizan con el teléfono transmitiendo a su máximo nivel de potencia en todas las bandas de frecuencia evaluadas. Desde 1996, la FCC exige que la SAR de los teléfonos inalámbricos de mano no superen los 1,6 watts por kilogramo, promediados sobre un gramo de tejido.

Si bien la SAR se determina al máximo nivel de potencia, el valor real de la SAR de un teléfono inalámbrico durante su funcionamiento puede ser menor que el valor de la SAR informado. Esto se debe a que el valor de la SAR puede variar entre una llamada y otra, en función de factores como la proximidad a un sitio de transmisión celular, la proximidad del teléfono al cuerpo durante su uso y el uso de dispositivos de manos libres. Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para su venta al público, debe ser probarse y certificarse ante la FCC que no supera el límite establecido por el requisito adoptado por el gobierno para

la exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo demanda la FCC para cada modelo.

El valor más elevado de la SAR para este modelo de teléfono cuando se lo probó para ser usado en el oído es de 1.30 W/kg y cuando se lo usa sobre el cuerpo, según lo descrito en esta guía del usuario, es de 0.72 W/kg. (Las mediciones del uso en el cuerpo varían en función de los modelos de teléfono y dependen de los accesorios disponibles y los requisitos de la FCC).

Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios teléfonos y en varias posiciones, todos ellos cumplen el requisito gubernamental para una exposición segura.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR reportados y evaluados en cumplimiento de los lineamientos de emisión de RF de la FCC. La información de la SAR sobre este modelo de teléfono está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/> después de buscar FCC ID BEJP509.

Para obtener más información acerca de las SAR, consulte los boletines 56 y 65 de la Oficina de ingeniería y tecnología de la FCC en <http://www.fcc>.

gov/Bureaus/Engineering_Technology/Documents/bulletins o visite el sitio web de la Asociación de la industria de las telecomunicaciones celulares en http://www.ctia.org/consumer_info/index.cfm/AID/10371. También puede comunicarse con el fabricante del teléfono.

¿Puedo minimizar mi exposición a la RF?

Si le preocupa la RF, existen varios pasos simples que puede seguir para minimizar su exposición a la RF. Por supuesto, puede reducir el tiempo que habla por teléfono. Puede dejar más distancia entre su cuerpo y la fuente de RF, ya que el nivel de exposición disminuye drásticamente con la distancia. La FDA y FCC establecen en su sitio web que "los kit de manos libres pueden usarse con teléfonos inalámbricos para mayor conveniencia y comodidad. Estos sistemas reducen la absorción de energía de RF en la cabeza, dado que el teléfono, que es la fuente de emisiones de radiofrecuencia, no se apoyará en la cabeza. Por otra parte, si el teléfono se coloca en la cintura u otra parte del cuerpo durante el uso, esa parte del cuerpo absorberá más energía de RF. Los teléfonos inalámbricos comercializados en los Estados Unidos deben cumplir con los requisitos de seguridad, independientemente de que se los use en la cabeza o el cuerpo. El límite de seguridad

debe respetarse en ambas configuraciones". Asimismo, si utiliza el teléfono mientras está en un automóvil, puede usarlo con una antena en la parte exterior del vehículo. Además, debe leer y seguir las instrucciones del fabricante del teléfono inalámbrico para el uso seguro del teléfono.

¿Los teléfonos inalámbricos representan un riesgo especial para los niños?

La FDA y FCC establecen en su sitio web que "la evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de dispositivos de comunicación inalámbricos, incluidos los niños". Además, declaran que "algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos inalámbricos". Por ejemplo, el informe Stewart del Reino Unido realizó esta recomendación en diciembre de 2000. En este informe, un grupo de expertos independientes declararon que no existen evidencias de que usar un teléfono celular provoque tumores cerebrales u otras enfermedades. La recomendación [del Reino Unido] de limitar el uso de teléfonos celulares en los niños era estrictamente preventiva; no se basaba en evidencias científicas de que exista un peligro para la salud". Puede acceder a una copia del folleto del Reino Unido en <http://www.dh.gov.uk> (busque la sección "mobile") o puede escribir a

la siguiente dirección: NRPB, Chilton, Didcot, Oxon OX11 0RQ, Reino Unido. También puede acceder en línea a copias de los informes anuales del Reino Unido acerca de teléfonos móviles y RF en www.iegmp.org.uk y <http://www.hpa.org.uk/radiation/> (busque la sección "mobile"). Los padres que deseen reducir la exposición de sus hijos a la RF pueden optar por restringir el uso que sus hijos realizan de los teléfonos inalámbricos.

¿Dónde puedo obtener más información sobre las emisiones de radiofrecuencia?

Para obtener más información, consulte los siguientes recursos adicionales (sitios web vigentes desde abril de 2005):

Comisión de drogas y alimentos de los EE. UU. (FDA)

FDA Consumer magazine

Noviembre-diciembre 2000

Teléfono: (888) INFO-FDA

<http://www.fda.gov> (en la letra "c" del índice de temas, seleccione Cell Phones > Research.)

Comisión federal de comunicaciones de los EE. UU.

445 12th Street, S.W.
Washington, D.C. 20554
Teléfono: (888) 225-5322
<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>

Grupo independiente de expertos en teléfonos móviles

<http://www.iegmp.org.uk>

Paneles de expertos en riesgos potenciales para la salud de los campos de radiofrecuencia de dispositivos de telecomunicaciones inalámbricos de la Real Sociedad de Canadá

283 Sparks Street
Ottawa, Ontario K1R 7X9
Canadá
Teléfono: (613) 991-6990

Organización Mundial de la Salud

Avenue Appia 20
1211 Geneva 27
Suiza
Teléfono: 011 41 22 791 21 11
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs193/en/>

Comisión internacional para la protección contra radiación no ionizante

c/o Bundesamt für Strahlenschutz

Ingolstaedter Landstr. 1

85764 Oberschleissheim

Alemania

Teléfono: 011 49 1888 333 2156

<http://www.icnirp.de>

Instituto de estándares nacionales de los EE. UU.

1819 L Street, N.W., 6º piso

Washington, D.C. 20036

Teléfono: (202) 293-8020

<http://www.ansi.org>

Consejo nacional para las mediciones y la protección contra la radiación

7910 Woodmont Avenue, Suite 800

Bethesda, MD 20814-3095

Teléfono: (301) 657-2652

<http://www.ncrponline.org>

**Sociedad de ingeniería en medicina y biología,
Comisión del hombre y la radiación (COMAR,
por su sigla en inglés) del Instituto de ingenieros
eléctricos y electrónicos**

<http://ewh.ieee.org/soc/embs/comar/>

Información de seguridad de TIA

A continuación se incluye información de seguridad de la Asociación de la industria de las telecomunicaciones (TIA) para teléfonos inalámbricos de mano.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico manual portátil es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está ENCENDIDO, recibe y envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1996, 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 se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por los organismos de normas tanto de los EE. UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1992) *
Informe NCRP 86 (1986)
ICNIRP (1996)

* Instituto de estándares nacionales de los EE. UU., Consejo nacional para las mediciones y la protección contra la radiación, Comisión internacional de protección contra la radiación no ionizante.

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 el corpus de investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

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 calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

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 del sector de la salud recomienda mantener al menos 15 cm (6 pulgadas) de distancia entre el teléfono inalámbrico portátil y el marcapasos para evitar posibles interferencias con el marcapasos. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de Investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- SIEMPRE deben mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono está encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Deben apagar el teléfono inmediatamente si existe algún motivo para sospechar que se está produciendo una interferencia.
-

Audífonos

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de interferencia, se recomienda consultar al proveedor de servicios (o llamar a la línea de servicio al cliente para analizar las alternativas).

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. Es posible que su médico pueda ayudarlo a conseguir dicha información.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando se encuentre en instalaciones de asistencia 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 inadecuada en los vehículos automotores. Compruebe con el fabricante o con su representante 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 un avión.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia con operaciones de cargas explosivas, 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.

Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, 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 el airbag o en el área donde se despliega el airbag. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Actualización de la FDA para los consumidores



Actualización para los consumidores sobre teléfonos celulares del Centro de dispositivos médicos y salud radiológica de la Administración de drogas y alimentos (FDA) de los EE. UU.:

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 el modo de inactividad. -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 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 es 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. Algunos de ellos son:

- Apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos;
- Diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo y
- Cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

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 y Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)
- Dirección Nacional de Telecomunicaciones e Información

El National Institutes of Health (Institutos nacionales de salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo 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 de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones de 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" hace referencia a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas

integradas que a menudo se denominan teléfonos "celulares", "móviles" o "PCS". Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer al 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. Generalmente, los llamados "teléfonos inalámbricos" que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa 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 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 mayor desarrollo de tumores usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas que causan cáncer para que fueran propensos a desarrollar cáncer aun 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 2000. 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 si 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 diez años o más para obtener respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el

cáncer. Esto se debe a que el intervalo entre el momento de exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, pueden 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 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 Estados Unidos y con grupos de investigadores de todo el mundo para garantizar la conducción de estudios de alta prioridad en animales con el fin de tratar importantes cuestiones sobre los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto internacional de campos electromagnéticos (EMF, por sus siglas en inglés) 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 del EMF.

La FDA y la Asociación de Internet y telecomunicaciones celulares (CTIA, por sus siglas en inglés) tienen un acuerdo formal de desarrollo e investigación cooperativa (CRADA, por sus siglas en inglés) para investigar 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, por sus siglas en inglés) 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 la exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una tasa de absorción específica (SAR, por sus siglas en inglés) de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los 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, por sus siglas en inglés) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a energía de radiofrecuencia (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 en el cuerpo humano debido 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, algo que en este momento no sabemos que ocurra, probablemente es muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede seguir unos pasos sencillos para reducir al mínimo su 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 tomar medidas como las mencionadas anteriormente para reducir la exposición a RF proveniente 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 tomar medidas para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas mencionadas anteriormente se aplican a los niños y adolescentes que usan 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 2000. 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) proveniente de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con los dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA colaboró con el desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (EMI, por sus siglas en inglés) 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 médica (AAMI, por sus siglas en inglés). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos, se finalizó a fines de 2000. 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 audífonos 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 audífonos y los teléfonos inalámbricos con el fin de que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use un teléfono "compatible" y un audífono "compatible" al mismo tiempo. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

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:

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.hpa.org.uk/radiation/>)

Manejo

Compruebe las leyes y los reglamentos correspondientes al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y obedézcalos siempre. Además, si usa el teléfono mientras maneja, tenga en cuenta lo siguiente:

- Preste toda su atención al manejo, manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la operación de manos libres, si la tiene.
- Salga del camino y estacionese antes de realizar o recibir una llamada si las condiciones de manejo o la ley así lo demandan.

Declaración de garantía limitada

1. ESTA GARANTÍA CUBRE:

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad adjunta para el suscriptor y sus accesorios adjuntos estarán libres de defectos de materiales o mano de obra, según los siguientes términos y condiciones:

- (1) La garantía limitada del producto se extiende durante DOCE (12) MESES contados a partir de la fecha del producto con una prueba de compra válida o, de no haber una prueba de compra válida, QUINCE (15) MESES contados a partir de la fecha de fabricación según se determine por el código de fecha de fabricación de la unidad.
- (2) La garantía limitada se extiende solamente al comprador original del producto y no está permitido asignarla o transferirla a ningún otro comprador o usuario final.
- (3) Esta garantía solo tiene validez para el comprador original del producto durante el período de garantía y siempre que se encuentre en los EE. UU., lo que incluye Alaska, Hawaii, los territorios de los EE. UU. y Canadá.
- (4) El armazón externo y las piezas de adorno están libres de defectos en el momento del envío y, por lo tanto, no están cubiertas por los términos de esta garantía limitada.
- (5) A solicitud de LG, el consumidor debe proporcionar información para probar de manera razonable la fecha de compra.
- (6) El consumidor deberá hacerse cargo de los gastos de envío del producto ante el Departamento de servicio al cliente de LG. LG deberá pagar el gasto de envío del producto al consumidor, después de haber cumplido con el servicio según esta garantía limitada.

2. ESTA GARANTÍA NO CUBRE:

- (1) Defectos o daños ocasionados por usar el producto de una manera diferente del modo normal y habitual.
- (2) Defectos o daños ocasionados por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad excesiva, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, uso inadecuado, negligencia, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otras acciones que no sean responsabilidad de LG, incluido el daño causado por envío, fusibles fundidos, derrames de comida o líquidos.
- (3) Roturas o daños en las antenas, a menos que hayan sido causados por defectos de los materiales o la mano de obra.
- (4) Que el Departamento de servicio al cliente de LG no fuera notificado por el consumidor del defecto o avería del producto durante el período de garantía limitada aplicable.
- (5) Productos a los que les quitaron el número de serie o que haya quedado ilegible.
- (6) Esta garantía limitada reemplaza a todas las demás garantías explícitas o implícitas, ya sea de hecho o por intervención de la ley, reglamentaria o de otro tipo, que comprendan, pero sin limitación, cualquier garantía implícita de comercialización o idoneidad para un uso en particular.
- (7) Daños ocasionados por el uso de accesorios no aprobados por LG.
- (8) Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas expuestas externamente que tengan arañazos o daños causados por el uso normal por parte del cliente.

- (9) Productos que se hayan hecho funcionar fuera de los límites máximos.
- (10) Productos utilizados o adquiridos en un plan de alquiler.
- (11) Consumibles (por ejemplo, fusibles).

3. LO QUE HARÁ LG:

LG, a su exclusivo criterio, reparará, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier unidad que no cumpla con la presente garantía limitada. LG puede, a su elección, optar por usar partes o unidades nuevas, restauradas o readaptadas con una funcionalidad similar. Además, LG no reinstalará o realizará copias de seguridad de ningún dato, aplicación o software que el usuario haya agregado al teléfono. Por lo tanto, se recomienda que usted realice una copia de seguridad de todo dato o información de ese tipo antes de enviar la unidad a LG, de modo de evitar una pérdida permanente de esa información.

4. DERECHOS JURÍDICOS ESTATALES:

No es aplicable ninguna otra garantía explícita a este producto. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA INCLUIDA EN EL PRESENTE. LG NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, LOS INCONVENIENTES, LA PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO DAÑO, DIRECTO O CONSECUENTE, QUE SURJA DEL USO DEL PRODUCTO O DE LA IMPOSIBILIDAD DE USARLO, O DE UNA VIOLACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, o no permiten limitaciones sobre cuánto tiempo dura una garantía implícita, de modo que estas limitaciones y exclusiones podrían no aplicársele a usted. Esta garantía le da derechos legales concretos, y podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

5. CÓMO OBTENER EL SERVICIO POR GARANTÍA:

Para obtener servicio por garantía, llame o envíe un fax a los siguientes números de teléfono desde cualquier punto de los Estados Unidos continentales:

Tel. 1-800-793-8896 o Fax. 1-800-448-4026

O visite <http://us.lgservice.com>. También se puede enviar correspondencia a:

LG Electronics Service - Mobile Handsets

P.O. Postal 240007, Huntsville, AL 35824

NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA DIRECCIÓN MENCIONADA ANTERIOR-

MENTE. Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado de LG más cercano a usted y para conocer los procedimientos necesarios para obtener reclamaciones por la garantía.