



LG

Life's Good

ENGLISH

User Guide

LG-E450g

MFL67841608 (1.0)

www.lg.com



ENGLISH

User Guide

- Screen displays and illustrations may differ from those you see on actual phone.
- Some of the contents of this guide may not apply to your phone, depending on the software and your service provider. All information in this document is subject to change without notice.
- This handset is not suitable for people who have a visual impairment due to the touch screen keyboard.
- Copyright ©2013 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 Play Store™ are trademarks of Google, Inc.

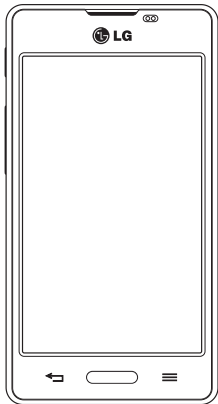


Table of contents

Important notice	5	Sharing your phone's data connection	26
Getting to know your phone.....	11	PC connections with a USB cable	28
Phone overview.....	11	Calls.....	30
Installing the SIM card and battery ..	13	Making a call.....	30
Charging the phone	15	Calling your contacts.....	30
Using the memory card.....	15	Answering and rejecting a call.....	30
Locking and unlocking the screen ...	16	Adjusting the in-call volume	31
Your Home screen.....	17	Making a second call	31
Touch screen tips	17	Viewing your call logs	31
Home screen.....	18	Call settings.....	32
Customizing the home screen	18	Contacts	33
Returning to recently-used applications	19	Searching for a contact.....	33
Notifications	19	Adding a new contact.....	33
Swipe down for notifications & settings	20	Favorite contacts.....	33
Quick settings.....	20	Creating a group	34
Indicator icons on the status bar ...	21	Messaging.....	35
On-screen keyboard	22	Sending a message	35
Entering accented letters	22	Threaded box	36
		Changing your message settings	36
Google account setup.....	23	Email	37
Connecting to Networks and Devices ..	24	Managing an email account	37
.....	24	Working with account folders.....	37
Wi-Fi.....	24	Composing and sending email.....	38
Connecting to Wi-Fi networks	24	Camera.....	39
Turning Wi-Fi on and connecting to a Wi-Fi network	24	Getting to know the viewfinder	39
Bluetooth.....	25	Using the advanced settings	40

Taking a quick photo	41	Music	53
Once you've taken a photo	42	Playing a song	53
Viewing your saved photos.....	43	FM Radio	55
Video camera.....	44	Searching for stations	55
Getting to know the viewfinder	44	Tuning in automatically.....	55
Using the advanced settings	45	Utilities	56
Recording a quick video.....	45	Setting your alarm.....	56
After recording a video.....	46	Using your calculator.....	56
Watching your saved videos.....	46	Adding an event to your calendar....	56
Adjusting the volume when viewing a		Voice recorder	57
video.....	46	Recording a sound or voice.....	57
LG Unique Function	47	Tasks	57
QuickMemo function	47	Polaris Viewer	58
Using the QuickMemo options	48	Google+	58
Viewing the saved QuickMemo	48	Voice Search.....	58
LG SmartWorld.....	49	Downloads	58
How to Get to LG SmartWorld from		The Web	59
Your Phone	49	Internet.....	59
How to use LG SmartWorld	49	Using the Web toolbar	59
Multimedia.....	51	Viewing webpages	59
Gallery.....	51	Opening a page.....	60
Viewing pictures.....	51	Searching the web by voice	60
Playing videos	51	Bookmarks.....	60
Editing photos/videos.....	52	History.....	60
Deleting images	52	Chrome.....	61
Setting as wallpaper.....	52	Viewing webpages	61
Videos	52	Opening a page.....	61
Playing a video	52	Searching the web by voice	61
		Syncing with other devices	61

Table of contents

Settings	62
Access the settings menu	62
WIRELESS & NETWORKS	62
DEVICE	64
PERSONAL	66
SYSTEM	67
PC software (LG PC Suite)	69
Phone software update	72
About this user guide	74
About this user guide	74
Trademarks	74
Accessories	75
Troubleshooting	76
For your safety	80
Safety instructions	87


Important notice

Please check if any problems you 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 there is less than 10% of space available in your phone memory, your phone cannot receive new messages. You need to check your phone memory and delete some data, such as applications or messages, to make more memory available.

To uninstall applications:

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Apps** from the DEVICE.
- 2 Once all applications appear, scroll to and select the application you want to uninstall.
- 3 Touch **Uninstall**.

2. Optimizing battery life


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

Extending your phone's battery life:

- Turn off radio communications when you're not using. If you are not using Wi-Fi, Bluetooth or GPS, turn them off.
- Reduce screen brightness and set a shorter screen timeout.
- Turn off automatic syncing for Gmail, Calendar, Contacts and other applications.
- Some applications you have downloaded may reduce battery power.


Important notice

To check the battery power level:

- Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **About phone** from the SYSTEM > **Battery**.

The battery status (charging or discharging) and battery level (percentage charged) is displayed at the top of the screen.

To monitor and control how battery power is being used:

- Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **About phone** from the SYSTEM > **Battery** > **Battery use**.

Battery usage time is displayed on the screen. It tells you how long it has been since you last connected your phone to a power source or, if currently connected, how long the phone was last running on battery power. The screen shows the applications or services using battery power, listed in order from the greatest to smallest amount used.

3. Before installing an open source application and OS


WARNING

If you install and use an OS other than the one provided by the manufacturer it may cause your phone to malfunction. In addition, your phone will no longer be covered by the warranty.

WARNING

To protect your phone and personal data, only download applications from trusted sources, such as Play Store™. If there are improperly installed applications on your phone, the phone may not work normally or a serious error may occur. You must uninstall those applications and all associated data and settings from the phone.

4. Using an unlock pattern

Set an unlock pattern to secure your phone. Touch  > **Apps tab** > **Settings** > **Lock screen** from DEVICE > **Select screen lock** > **Pattern**. This opens a screen that will guide you through how to draw a screen unlock pattern. You have to create a Backup PIN as a safety measure in case you forget your unlock pattern.

Caution: Create a Google account before setting an unlock pattern and remember the Backup PIN you created when creating your pattern lock.

WARNING

Precautions to take when using pattern lock.

It is very important to remember the unlock pattern you set. You will not be able to access your phone if you use an incorrect pattern 5 times. You have 5 opportunities to enter your unlock pattern, PIN or password. If you have used all 5 opportunities, you can try again after 30 seconds.

When you can't recall your unlock Pattern, PIN or Password:

< If you have forgotten your pattern >

If you logged in to your Google account on the phone but failed to enter the correct pattern 5 times, touch the **Forgot pattern?** button at the bottom of the screen. You are then required to log in with your Google Account or you have to enter the Backup PIN which you entered when creating your Pattern Lock.

If you have not created a Google account on the phone or you forgot Backup PIN, you have to perform a hard reset.

Important notice

< If you have forgotten your PIN or Password >


If you forget your PIN or Password, you will need to perform a hard reset.

Caution: If you perform a hard reset, all user applications and user data will be deleted.

NOTE: If you have not logged into your Google Account and have forgotten your Unlock Pattern, you will need to enter your Backup PIN.

5. Using the Hard Reset (Factory reset)

If your phone does not restore to the original condition, use a hard reset (factory reset) to initialize it.

- Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Backup & reset** > Select **Factory data reset**.


WARNING



If you perform a Hard Reset, all user applications, user data and DRM licenses will be deleted. Please remember to backup any important data before performing a Hard Reset.

6. Opening and switching applications


Multi-tasking is easy with Android because you can keep more than one application running at the same time. There is no need to quit an application before opening another one. Use and switch between 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 applications:

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Apps** from DEVICE > **RUNNING**.
- 2 Scroll and touch the desired application and touch **Stop** to stop it.

NOTE: For multitasking, press Home key  to move to another app while using an app. This does not stop the previous app running in the background on the device. Make sure to touch the Back key  to exit an app after using it.

7. Transferring music, photos and videos using Media sync (MTP)

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Storage** from the DEVICE to check out the storage media.
- 2 Connect the phone to your PC using the USB cable.
- 3 A USB connection type list will appear on your phone screen, Select the **Media sync (MTP)** option.
- 4 Open the memory folder on your PC. You can view the mass storage content on your PC and transfer the files.
- 5 Copy the files from your PC to the drive folder or vice versa.

8. Hold your phone upright

Hold your cell phone vertically, as you would a regular phone. Your phone has an internal antenna. Be careful not to scratch or damage the back of the phone, as this may affect performance.

When making/receiving calls or sending/receiving data, avoid holding the lower part of the phone where the antenna is located. Doing so may affect call quality.

9. When the screen freezes

If the screen freezes or the phone does not respond when you try to operate it:

Press and hold the **Power/Lock** key for 10 seconds to turn your phone off. If it still does not work, please contact the service center.

Getting to know your phone

Phone overview

Earpiece

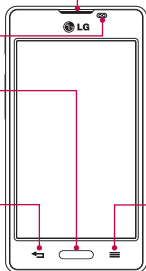
Proximity Sensor

Home Key

Return to the Home screen from any screen.

Back Key

Return to the previous screen.



Power/Lock Key

- Switch your phone on/off by pressing and holding this key.
- Short press to lock/unlock the screen.

Menu Key

Display the available options.

NOTE: Proximity sensor

When receiving and making calls, the proximity sensor automatically turns the backlight off and locks the touch screen by sensing when the phone is near your ear. This extends battery life and prevents you from unintentionally activating the touch screen during calls.

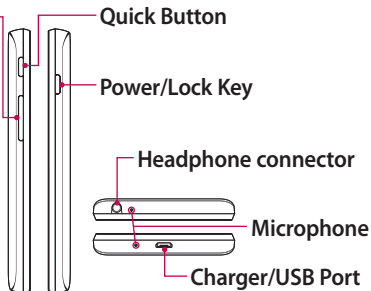
WARNING

Placing a heavy object on the phone or sitting on it can damage the LCD and touch screen functions. Do not cover the LCD proximity sensor with protective film. This could cause the sensor to malfunction.

Getting to know your phone

Volume keys

- In the Home screen: Control ringer volume.
- During a call: Control your earpiece volume.
- When playing a song: Control volume continuously.



microSD card slot

Flash

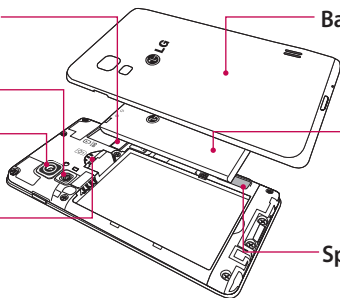
Camera lens

SIM card slot

Battery cover

Battery

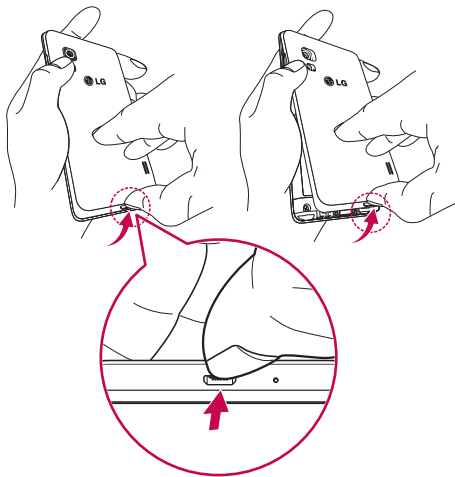
Speaker



Installing the SIM card and battery

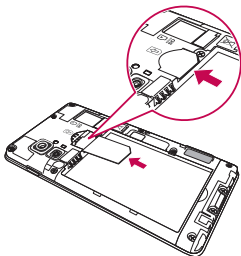
Before you can start exploring your new phone, you'll need to set it up. To insert the SIM card and battery.

- 1 To remove the battery cover, hold the phone firmly in one hand. With your other hand, lift off the battery cover with your finger as shown in figure.

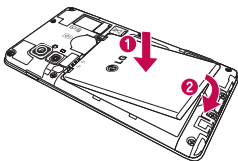


Getting to know your phone

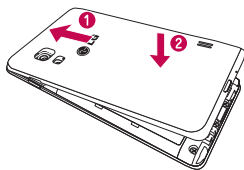
- 2 Slide the SIM card into its slot as shown in the figure. Make sure the golden contact area on the card is facing downwards.



- 3 Insert the battery into place by aligning the golden contacts on the phone and the battery (1) and pressing it down until it clicks into place (2).

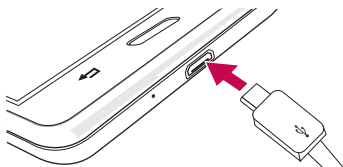


- 4 Align the battery cover over the battery compartment (1) and press it down until it clicks into place (2).



Charging the phone

The charger connector is at the bottom of the phone. Insert one end of the charging cable into the phone and plug the other end into an electrical outlet.

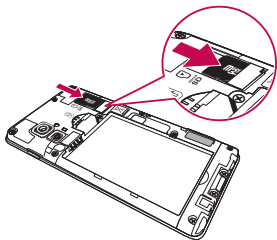


NOTE:

- The battery must be fully charged initially to improve battery lifetime.
- Do not open the battery cover while your phone is charging.


Using the memory card

Turn the phone off before inserting or removing the memory card. Remove the battery cover. Insert the memory card into the slot. Make sure the golden contact area is facing downwards.



Locking and unlocking the screen

If you do not use the phone for a while, the screen will be automatically turned off and locked. This helps to prevent accidental touches and saves battery power.

When you are not using your phone, press the **Power/Lock key**  to lock your phone.

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

To wake up your phone, press the **Power/Lock key**. The Lock screen will appear. Touch and slide the Lock screen in any direction to unlock your Home screen. The last screen you viewed will open.

Your Home screen

Touch screen tips

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

Tap or touch – A single finger tap selects items, links, shortcuts and letters on the on-screen keyboard.

Touch and hold – Touch and hold an item on the screen by touching it and not lifting your finger until an action occurs. For example, to open a contact's available options, touch and hold the contact in the Contacts list until the context menu opens.

Drag – Touch and hold an item for a moment and then, without lifting your finger, move your finger on the screen until you reach the target position. You can drag items on the Home screen to reposition them.

Swipe or slide – To swipe or slide, quickly move your finger across the surface of the screen, without pausing when you first touch it (so you don't drag an item instead). For example, you can slide the screen up or down to scroll through a list or browse through the different Home screens by swiping from left to right (and vice versa).

Double-tap – Double-tap to zoom on a webpage or a map. For example, quickly double-tap a section of a webpage to adjust that section to fit the width of the screen. You can also double-tap to zoom in and out when taking a picture (using the Camera), and when using Maps.

Pinch-to-Zoom – Use your index finger and thumb in a pinching or spreading motion to zoom in or out when using the browser, Maps or when browsing pictures.

Rotate the screen – From many applications and menus, the orientation of the screen adjusts to the device's physical orientation.

Your Home screen

NOTES:


- To select an item, touch the center of the icon.
- Do not press too hard; the touch screen is sensitive enough to pick up a light, yet firm touch.
- Use the tip of your finger to touch the option you want. Be careful not to touch any other keys.

Home screen

Simply swipe your finger to the left or right to view the panels. You can customize each panel with Apps, Downloads, Widgets and Wallpapers.

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


On your Home screen, you can view menu icons at the bottom of the screen. Menu icons provide easy and one-touch access to the functions you use the most.

Touch the **Apps** icon  at the bottom of the screen. This displays all of your installed applications. To open any application, simply touch the icon in the applications list.

Customizing the home screen

You can customize your Home screen by adding apps, downloads, widgets or wallpapers. For more convenience using your phone, add your favorite apps and widgets to the Home screen.

To add items on your home screen:

- 1 Touch and hold the empty part of the Home screen. Or touch  at the top of the right side.
- 2 In the Add Mode menu, select the item you wish to add. You will then see this added item on the Home screen.

3 Drag it to the desired location and lift your finger.

To remove an item from the home screen:

· **Home screen** > touch and hold the icon you want to remove > drag it to



TIP! To add an application icon to the Home screen from the Apps menu, touch and hold the application you want to add.

TIP! You can combine several app icons in a folder. Drop one app icon over another one on a Home screen, and the two icons will be combined.

Returning to recently-used applications

- 1 Press and hold the **Home** key. The screen displays a pop-up containing the icons of applications you used recently.
- 2 Touch an icon to open the application. Or touch the **Back** key to return to your previous screen.

Notifications

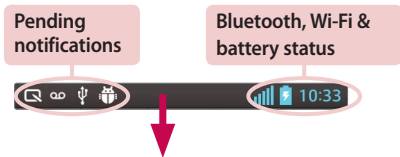
Notifications alert you to the arrival of new messages, calendar events, and alarms, as well as to ongoing events, such as video downloads.

From the notifications panel, you can view your phone's current status and pending notifications.

When a notification arrives, its icon appears at the top of the screen. Icons for pending notifications appear on the left, and system icons showing things like Wi-Fi or battery strength on the right.

NOTE: The available options may vary depending on the region or service provider.

Your Home screen



Swipe down for notifications & settings


Swipe down from the status bar to open the notifications panel. To close the notifications panel, swipe up the bar that is at the bottom of the screen.

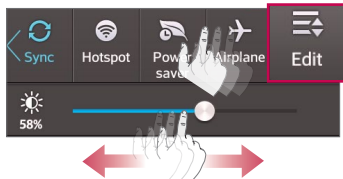
NOTE: The available options may vary depending on the region or service provider.

Quick settings

Use Quick Settings to easily toggle function settings like Wi-Fi, manage display brightness and more. For Quick Settings, swipe down from the status bar to open the notifications panel and swipe or touch for you desired setting.

To rearrange Quick Setting items on the notification panel

Touch . You can then check and rearrange items on the notification panel.


















Indicator icons on the status bar

Indicator icons appear on the status bar at the top of the screen to report missed calls, new messages, calendar events, device status and more.








The icons displayed at the top of the screen provide information about the status of the device. The icons listed in the table below are some of the most common ones.

Icon	Description
	No SIM card
	No signal
	Airplane mode
	Connected to a Wi-Fi network
	Wired headset
	Call in progress
	Call hold
	Speakerphone
	Missed call
	Bluetooth is on
	System warning
	Alarm is set

Icon	Description
	Battery fully charged
	Battery is charging
	Downloading data
	Uploading data
	GPS is acquiring
	Receiving location data from GPS
	Data is syncing
	New Gmail
	New Google Talk message
	New message
	Song is playing
	Phone is connected to PC via USB cable or USB tethering is active

Your Home screen

Icon	Description
	New voicemail
	Ringer is silenced
	Vibrate mode

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

NOTE: The icons location in the status bar may differ according to the function or service.


On-screen keyboard

You can enter text using the on-screen keyboard. The on-screen keyboard appears 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.

Using the keypad & entering text

 Tap once to capitalize the next letter you type. Double-tap for all caps.

 Tap to switch to the numbers and symbols keyboard.

 Tap to enter a space.

 Tap to create a new line in the message field.

 Tap to delete the previous character.

Entering accented letters

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

For example, to input “á”, touch and hold the “a” key until the zoom-in key grows bigger and displays characters from different languages.

Then select the special character you want.


Google account setup


When you first turn on your phone, you have the opportunity to activate the network, to sign into your Google Account and select how you want to use certain Google services.

To set up your Google account:

- Sign into a Google Account from the prompted set-up screen.

OR

- Touch  > **Apps** tab > select a Google application, such as **Gmail** > select **New** to create a new account.

If you have a Google account, touch **Existing**, enter your email address and password, then touch .

Once you have set up your Google account on your phone, your phone automatically synchronizes with your Google account on the web.

Your contacts, Gmail messages, Calendar events and other information from these applications and services on the Web are synchronized with your phone. (This will depend on your synchronization settings.)

After signing in, you can use Gmail™ and take advantage of Google services on your phone.

Connecting to Networks and Devices

Wi-Fi

With Wi-Fi, you can use high-speed Internet access within the coverage of the wireless access point (AP). Enjoy wireless Internet using Wi-Fi, without extra charges.


Connecting to Wi-Fi networks

To use Wi-Fi on your phone, you need to access a wireless access point or 'hotspot'. Some access points are open and you can simply connect to them. Others are hidden or use security features, you must configure your phone to be able to connect to them.

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

NOTE: If you are out of the Wi-Fi zone or have set Wi-Fi to **OFF**, additional charges may be applied by your mobile operator for mobile data use.

Turning Wi-Fi on and connecting to a Wi-Fi network

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **Wi-Fi** from the WIRELESS & NETWORKS tab.
- 2 Set **Wi-Fi** to **ON** and start scanning for available Wi-Fi networks.
- 3 Tap the Wi-Fi menu again to see a list of active and in-range Wi-Fi networks.
 - Secured networks are indicated by a lock icon.
- 4 Touch a network to connect to it.
 - If the network is secured, you are prompted to enter a password or other credentials. (Ask your network administrator for details)
- 5 The status bar displays icons that indicate Wi-Fi status.

Bluetooth


You can use Bluetooth to send data by running a corresponding application, but not from the Bluetooth menu as on most other mobile phones.

NOTE:

- LG is not responsible for the loss, interception or misuse of data sent or received via the Bluetooth wireless feature.
- Always ensure that you share and receive data with devices that are trusted and properly secured. If there are obstacles between the devices, the operating distance may be reduced.
- Some devices, especially those that are not tested or approved by Bluetooth SIG, may be incompatible with your device.

Turning on Bluetooth and pairing up your phone with a Bluetooth device

You must pair your device with another device before you connect to it.

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > set **Bluetooth** to **ON** from the **WIRELESS & NETWORKS** tab.
- 2 Tap the **Bluetooth** menu again. You will see the option to make your phone visible and option to search devices. Now tap **Search for devices** to view the devices in the Bluetooth Range.
- 3 Choose the device you want to pair with from the list.

Once the pairing is successful, your device will connect to the other device.

NOTE: Some devices, especially headsets or hands-free car kits, may have a fixed Bluetooth PIN, such as 0000. If the other device has a PIN, you will be asked to enter it.

Connecting to Networks and Devices


Send data using the Bluetooth wireless feature


- 1 Select a file or item, such as a contact, calendar event or media file, from an appropriate application or from **Downloads**
- 2 Select the option for sending data via Bluetooth.

NOTE: The method for selecting an option may vary by data type.

- 3 Search for and pair with a Bluetooth-enabled device.

Receive data using the Bluetooth wireless feature

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Settings** > set **Bluetooth** to **ON** and touch **Make phone visible** to be visible on other devices.

NOTE: To select the length of time that your device will be visible, touch  > **Visibility timeout**.

- 2 Select **Accept** to confirm that you are willing to receive data from the device.

Sharing your phone's data connection

USB tethering and portable Wi-Fi hotspot are great features when there are no wireless connections available. 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 more than one device at a time 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 drawer.

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


To change Portable Wi-Fi hotspot settings

Touch  > **Apps** tab > **Settings** > **More...** from the **WIRELESS & NETWORKS** tab > **Portable Wi-Fi hotspot** > choose options that you want to adjust.

TIP! If your computer is running Windows 7 or a recent distribution of some versions of Linux (such as Ubuntu), you will not usually need to prepare your computer for tethering. But, if you are running an earlier version of Windows or another operating system, you may need to prepare your computer to establish a network 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>.

To rename or secure your portable hotspot

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

- 1 On the Home screen, touch  > **Apps** tab > **Settings**.
- 2 Touch **More** from the **WIRELESS & NETWORKS** tab and select **Portable Wi-Fi hotspot**.
- 3 Ensure that **Portable Wi-Fi hotspot** is checked.
- 4 Touch **Set up Wi-Fi hotspot**.
 - The **Set up Wi-Fi hotspot** dialogue box will open.
 - 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 using a pre-shared key (PSK).
 - If you touch the **WPA2 PSK** security option, a password field is added to the **Set up Wi-Fi hotspot** dialogue box. If you enter a password, you will need to enter that password when you connect to the phone's hotspot with a computer or other device. You can set **Open** in the

Connecting to Networks and Devices

Security menu to remove security from your Wi-Fi network.

5 Touch **Save**.

ATTENTION! If you set the security option as Open, you cannot prevent unauthorised usage of online services by other people and additional charges may be incurred. To avoid unauthorized usage, you are advised to keep the security option active.

PC connections with a USB cable

Learn to connect your device to a PC with a USB cable in USB connection modes.

Transferring music, photos and videos using Media sync (MTP)

- 1 Connect your phone to a PC using a USB cable.
- 2 If you haven't installed the LG Android Platform Driver on your PC, you will need to manually change the settings. Choose **System settings** > **PC connection** > **USB connection type**, then select **Media sync (MTP)**.
- 3 You can now view the mass storage content on your PC and transfer the files.

Synchronize with Windows Media Player

Ensure that Windows Media Player is installed on your PC.

- 1 Use the USB cable to connect the phone to a PC on which Windows Media Player has been installed.
- 2 Select the **Media sync (MTP)** option. When connected, a pop-up window will appear on the PC.
- 3 Open Windows Media Player to synchronize music files.
- 4 Edit or enter your device's name in the pop-up window (if necessary).
- 5 Select and drag the music files you want to the sync list.

6 Start synchronization.




- The following requirements must be satisfied to synchronize with Windows Media Player.


Items	Requirement
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista or higher
Window Media Player version	Windows Media Player 10 or higher

- If the Windows Media Player version is lower than 10, install version 10 or higher.



Calls

Making a call


- 1 Touch **Phone** to open the keypad.
- 2 Enter the number using the keypad. To delete a digit, touch the .
- 3 Touch  to make a call.
- 4 To end a call, touch the **End** icon .

TIP! To enter “+” to make international calls, touch and hold .

Calling your contacts

- 1 Touch  and **Contacts** to open your contacts.
- 2 Scroll through the contact list or enter the first few letters of the contact you want to call by touching **Search contacts**.
- 3 In the list, touch  to make the call.

Answering and rejecting a call

When you receive a call in Lock state, swipe the  in any direction to Answer the incoming call.

Swipe the  in any direction to Decline an incoming call.

Hold and slide the **Decline with message** icon from the bottom if you want to send a message.






TIP! Decline with message

You can send a message quickly using this function. This is useful if you need to reject a call with message during a meeting.

Adjusting the in-call volume


To adjust the in-call volume during a call, use the **Volume** up and down keys on the left-hand side of the phone.

Making a second call


- 1 During your first call, touch **Menu** key > **Add call** and dial the number. You can also go to the recently dialed numbers list by touching  or can search contacts by touching  and selecting the contact you want to call.
- 2 Touch  to make the call.
- 3 Both calls are displayed on the call screen. Your initial call is locked and put on hold.
- 4 Touch the displayed number to toggle between calls. Or touch  **Merge calls** to start a conference call.
- 5 To end active calls, touch **End** or press the **Home** key, and slide down the notification bar and select the **End call** icon .

NOTE: You are charged for each call you make.

Viewing your call logs



On the Home screen, touch **Phone** and choose the **Call logs** tab . View a complete list of all dialed, received and missed calls.

TIP!

- Touch any call log entry to view the date, time and duration of the call.
- Touch the **Menu** key () , then touch **Delete all** to delete all the recorded items.

Call settings

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


- 1 On the Home screen, touch .
- 2 Touch .
- 3 Tap **Call settings** and choose the options that you wish to adjust.

Contacts




Add contacts to your phone and synchronize them with the contacts in your Google account or other accounts that support contact syncing.

Searching for a contact

On the Home screen

- 1 Touch  and **Contacts** to open your contacts.
- 2 Touch **Search contacts** and enter the contact name using the keyboard.


Adding a new contact

- 1 Touch , enter the new contact's number, then touch the **Menu** key . Touch **Add to Contacts** > **Create new contact**.
- 2 If you want to add a picture to the new contact, touch the image area. Choose from **Take photo** or **Select 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**.

Favorite contacts



You can classify frequently called contacts as favorites.

Adding a contact to your favorites



- 1 Touch  and **Contacts** to open your contacts.
- 2 Touch a contact to view its details.
- 3 Touch the star to the right of the contact's name. The star will turn yellow color.

Contacts

Removing a contact from your favorites list

- 1 Touch  and **Contacts** to open your contacts.
- 2 Touch the  tab, and choose a contact to view its details.
- 3 Touch the yellow color star to the right of the contact's name. The star turns gray color and the contact is removed from your favorites.

Creating a group



- 1 Touch  and **Contacts** to open your contacts.
- 2 Touch **Groups** and touch the **Menu** key . Select **New group**.
- 3 Enter a name for the new group. You can also set a ringtone for the newly created group.
- 4 Touch **Save** to save the group.

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


Messaging


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

Sending a message

- 1 Touch  on the Home screen and **Messaging**, touch  to open a blank message.
- 2 Enter a contact name or contact number in the **To** field. As you enter the contact name, matching contacts will appear. You can touch a suggested recipient. You can add more than one contact.

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

- 3 Touch the '**Enter message**' field and begin composing your message.
- 4 Touch  to open the Options menu. Choose from **Quick message**, **Insert smiley**, **Schedule sending**, **Add subject** and **Discard**.

TIP! You can touch the  icon to attach the file you want to share to your message.

- 5 Touch **Send** to send your message.
- 6 Responses will appear on the screen. As you view and send additional messages, a message thread is created.

WARNING

- The 160-character limit may vary from country to country, depending on the language and how the SMS is coded.
- If an image, video or audio file is added to an SMS message, it is automatically converted into an MMS message and you are charged accordingly.


Threaded box

Unread messages (SMS, MMS) are located on the top.

And the others exchanged with another party can be displayed in chronological order so that you can conveniently see an overview of your conversation.

Changing your message settings

Your phone message settings are pre-defined, so you can send messages immediately. You can change the settings according to your preferences.

- Touch the **Messaging** icon on the Home screen, touch  and then tap **Settings**.

Email

You can use the **Email** application to read emails from services like Gmail. The E-mail application supports the following account types: POP3, IMAP and Exchange.




Your service provider or system administrator can provide you with the account settings you need.

Managing an email account




The first time you open the **Email** application, a set-up wizard opens to help you to set up an email account.

After the initial set-up, E-mail displays the contents of your inbox. If you have added more than one account, you can switch among accounts.




To add another email account:

- Touch  > **Apps** tab > **Email** > touch  > **Accounts** > touch  > **Add account**.



To change an email account's settings:

- Touch  > **Apps** tab > **Email** > touch  > **Accounts** > touch  > **Entire settings**.

To delete an email account:

- Touch  > **Apps** tab > **Email** > touch  > **Accounts** > touch  > **Remove account** > touch an account you want to delete > **Remove** > select **Yes**.




Working with account folders

Touch  > **Apps** tab > **Email** > touch  and select **Folders**.

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

Composing and sending email

To compose and send an email

- 1 While in the **Email** application, touch .
- 2 Enter an address for the message's intended recipient. As you enter text, matching addresses will be proposed from your **Contacts**. Separate multiple addresses using semicolons.
- 3 Touch the Cc/Bcc field to add a Cc/Bcc and touch  to attach files, if required.
- 4 Enter the text of the message.
- 5 Touch .

If you aren't connected to a network, for example, if you're working in airplane mode, the messages that you send will be stored in your Outbox folder until you connect to a network again. If it contains any pending messages, the Outbox will be displayed on the **Accounts** screen.

TIP! When a new email arrives in your Inbox, you will be notified by a sound or vibration.

Camera

To open the camera application, tap **Camera** on the home screen.

Getting to know the viewfinder




- 1 Cheese shutter** – This enables you to take a picture using a voice command. Say "Cheese" when you get ready to take a photo.
- 2 Brightness** – This defines and controls the amount of light entering the image.
- 3 Shot mode** – Choose from **Normal**, **Panorama** or **Continuous shot**.
- 4 Flash** – Automatically turns on the flash when taking a photo in a dark place.
- 5 Settings** – Touch this icon to open the Settings menu.
- 6 Video mode** – Touch this icon to switch to video mode.
- 7 Capture** – It takes a photo.
- 8 Gallery** – Touch to view the last photo you captured. This enables you to access your gallery and view saved photos within camera mode.

NOTE: The memory capacity may differ depending on the shooting scene or shooting conditions.

Camera

Using the advanced settings

In the viewfinder, tap  to open the advanced options. You can change the camera settings by scrolling through the list. After selecting the option, tap the **Back** key.



Touch if you want to change the viewfinder menu.



Zoom in or out.



It selects the photo resolution. If you choose high resolution, file size will increase, which means you will be able to store fewer photos in the memory.



It finds the appropriate color and light settings for the current environment.



The ISO rating determines the sensitivity of the camera's light sensor. The higher the ISO, the more sensitive the camera. This is useful in darker conditions when you cannot use the flash.



It improves color quality in various lighting conditions.



It applies artistic effects to your pictures.








It sets a delay after the capture button is pressed. This is ideal if you want to be in the photo.



Activate this 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 the GPS function is active.

	It selects a shutter sound.
	Automatically shows you the picture you just took.
	Select storage to save images.
	Restore all camera default settings.
	Touch this whenever you want to know how a function works. This icon will provide you with a quick guide.

TIP!


- When you exit the camera, some settings return to their defaults, such as white balance, color effect, timer and scene mode. Check these before you take your next photo.
- The settings menu is superimposed over the viewfinder, so when you change photo color or quality elements, you will see a preview of the changed image behind the Settings menu.

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 A focus box will appear in the center of the viewfinder screen. You can also tap anywhere on the screen to focus on that spot.
- 4 When the focus box turns green, the camera has focused on your subject.
- 5 Touch  to capture the photo.

Camera

Once you've taken a photo

Touch  to view the last photo you captured.



Touch to take another photo immediately.



Touch to send your photo to others or share it via social network services.



Touch to delete the photo.

TIP! If you have an SNS account and set it up on your phone, you can share your photo with your SNS community.

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

Touch the **Menu key**  to open all advanced options.

Set image as – Touch to use the photo as a **Contact photo**, **Home screen wallpaper** or **Lock screen wallpaper**.

Move – Touch to move the photo to another place.





Copy – Touch to copy the selected photo and save it to another album.

Rename – Touch to edit the name of the selected photo.

Rotate left/right – To rotate left or right.

Crop – Crop your photo. Move your finger across the screen to select the area to be cropped.


Edit – View and edit the photo.

	Select the photo resolution. If you choose high resolution, file size will increase, which means you will be able to store fewer photos in the memory.
	It improves color quality in various lighting conditions.
	It applies artistic effects to your photos.
	It applies additional options to your photos.

Slideshow – Automatically shows you the images in the current folder one after the other.

Details – Find out more information about the contents.

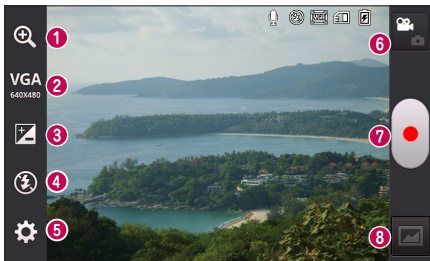
Viewing your saved photos

You can access your saved photos when in camera mode. Just tap the **Gallery** icon  and your Gallery will be displayed.

- To view more photos, scroll left or right.
- To zoom in or out, double-tap the screen or place two fingers and spread them apart (move your fingers closer together to zoom out).

Video camera

Getting to know the viewfinder











- 1 **Zoom** – Zoom in or zoom out.
- 2 **Video size** – Touch to set the size (in pixels) of the video you are recording.
- 3 **Brightness** – This defines and controls the amount of light entering the video.
- 4 **Flash** – It allows you to turn on the flash when recording a video in dark conditions.
- 5 **Settings** – Touch this icon to open the settings menu.
- 6 **Camera mode** – Touch this icon to switch to camera mode.
- 7 **Record** – It starts recording.
- 8 **Gallery** – Touch to view the last video you recorded. This enables you to access your gallery and view your saved videos from within video mode.



NOTE: While recording a video, place two fingers on the screen and pinch to use the Zoom function.

Using the advanced settings

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

	Touch if you want to change the viewfinder menu.
	It improves color quality in various lighting conditions.
	Choose a color tone to use for your new view.
	Activate this to use your phone's location-based services.
	Choose Off to record a video without sound.
	Auto review automatically shows you the video you just recorded.
	Select storage to save videos.
	Restore all video camera default settings.

Recording a quick video

- 1 Open the **Camera** application and touch the **Video mode** button.
- 2 The video camera viewfinder appears on the screen.
- 3 Hold your phone, point the lens towards the subject you wish to capture in your video.
- 4 Touch  once to start recording.
- 5 A red light will appear at the top left corner of the viewfinder with a timer showing the length of the video.
- 6 Touch  on the screen to stop recording.

Video camera

After recording a video

Touch  to view the last video you took.



Touch to record another video immediately.




Touch to send your video to others or share it via social network services.



Touch to delete the video.

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

Watching your saved videos

- 1 In the viewfinder, tap .
- 2 Your Gallery will appear on the screen.
- 3 Tap a video to play it automatically.

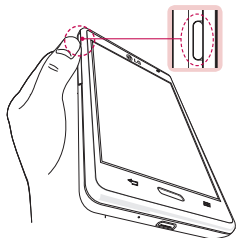
Adjusting the volume when viewing a video

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

LG Unique Function

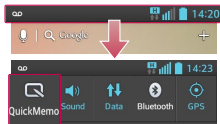
QuickMemo function

Use the **QuickMemo** function to practically and efficiently create memos during a call, with a saved picture or on the current phone screen.




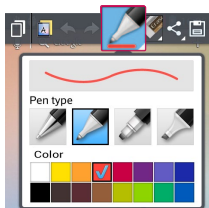
Enter the QuickMemo function screen by pressing **Quick Button**.

OR



OR


- 1 Touch and slide the status bar downward and touch .



- 2 Select the desired menu option from **Pen type**, **Color**, **Eraser** and create a memo.

LG Unique Function










- 3 Touch  in the Edit menu to save the memo with the current screen.

NOTE: Please use a fingertip while using the QuickMemo function. Do not use your fingernail.

Using the QuickMemo options

You can easily use the QuickMenu options when using the QuickMemo function.

	Touch to keep the current memo on the screen and use the phone simultaneously.
	Select whether to use the background screen or not.
	Undo or Redo.
	Select the pen type and the color.
	Erase the memo that you created.
	Touch to send your memo to others or share it via social network services.
	Save the memo with the current screen in the Gallery .



Viewing the saved QuickMemo

Touch **Gallery** and select the QuickMemo album.


LG SmartWorld

LG SmartWorld offers an assortment of exciting content - games, applications, wallpaper and ringtones - giving LG phone users the chance to enjoy richer "Mobile Life" experiences.

How to Get to LG SmartWorld from Your Phone

- 1 Touch  > **Apps** tab > tap the  icon to access **LG SmartWorld**.
- 2 Tap Sign in and enter LG Account/Password for LG SmartWorld. If you have not signed up yet, tap Register to receive your LG SmartWorld membership.
- 3 Download the content you want.

NOTE: What if there is no icon?

- 1 Using a mobile Web browser, access LG SmartWorld (www.lgworld.com) and select your country.
- 2 Download the LG SmartWorld App.
- 3 Run and install the downloaded file.
- 4 Access LG SmartWorld by tapping the  icon.

How to use LG SmartWorld

- Participate in monthly LG SmartWorld promotions.



Search content.



Find content by category (e.g. Games, Education, Entertainment etc).



List of downloaded/to-be updated content.

LG Unique Function

- Try the easy "Menu" buttons to find what you're looking for fast.
 - Apps for you** – Recommended content based on your previous choices.
 - Settings** – Set Profile and Display.
 - Sign in** – Set your ID and Password.
- Try other useful functions as well. (Content Detail screen)

NOTE: LG SmartWorld may not be available from all carriers or in all countries.

Multimedia

Gallery

You can store multimedia files in internal memory for easy access to all your multimedia files. Use this application to view multimedia files like pictures and videos.

Touch  > **Apps** tab > **Gallery**.

Open a list of catalog bars that store your multimedia files.

NOTE:

- Some file formats are not supported, depending on the software installed on the device.
- Some files may not play properly, depending on how they are encoded.

Viewing pictures

Launching Gallery displays your available folders. When another application, such as Email, saves a picture, the download folder is automatically created to contain the picture. Likewise, capturing a screenshot automatically creates the Screenshots folder. Select a folder to open it.



Pictures are displayed by creation date in a folder. Select a picture to view it full screen. Scroll left or right to view the next or previous image.

Zooming in and out

Use one of the following methods to zoom in on an image:


- Double-tap anywhere to zoom in.
- Spread two fingers apart on any place to zoom in. Pinch to zoom out, or double-tap to return.

Playing videos

Video files show the  icon in the preview. Select a video to watch it and tap . The **Videos** application will launch.

Multimedia



Editing photos/videos

When viewing an photo/video, tap the **Menu** key  and use the advanced editing options.


- Slideshow: start a slideshow with the images in the current folder.

Deleting images

Use one of the following methods:

- In a folder, tap  and select photos/videos by ticking, and then tap on **Delete**.
- When viewing a photo/Video, tap .


Setting as wallpaper

When viewing a photo, touch the **Menu** key  > **Set image as** to set the image as wallpaper or to assign it to a contact.


NOTE:








- Some file formats are not supported, depending on the device software.
- If the file size exceeds the available memory, an error can occur when you open files.

Videos

Your phone has a built-in video player that lets you play all of your favorite videos. To access the video player, touch  > **Apps** tab > **Videos**.

Playing a video


- 1 Touch  > **Apps** tab > **Videos**.
- 2 Select the video you want to play.

	Touch to pause video playback.
	Touch to resume video playback.
	Touch to go 10 seconds forward.
	Touch to go 10 seconds backward.
	Touch to manage the video volume.
	Touch to change the ratio of the video screen.
	Touch to lock a video screen.


To change the volume while watching a video, press the up and down volume keys on the left-hand side of the phone.




Touch and hold a video in the list. The **Share**, **Delete** and **Details** options will be displayed.

Music









Your phone has a built-in music player that lets you play all your favorite tracks. To access the music player, touch  > **Apps** tab > **Music**.

Playing a song

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Music**.
- 2 Touch **Songs**.
- 3 Select the song you want to play.

	Touch to find the files with YouTube.
	Touch to set shuffle mode.
	Touch to set repeat mode.

Multimedia

	Touch to manage the music volume.
	Touch to pause playback.
	Touch to resume playback.
	Touch to skip to the next track on the album or in the playlist.
	Touch to go back to the beginning of the song. Touch twice to return to the previous song.
	Touch to set the favorite.
	Touch to see the current playlist.
	Touch to see all song list.

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

Touch and hold any song in the list. The **Play**, **Add to playlist**, **Share**, **Set as ringtone**, **Delete**, **Details** and **Search** options will be displayed.

NOTES:

- Some file formats are not supported, depending on the device software.
- If the file size exceeds the available memory, an error can occur when you open files.
- 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, check the national laws of the relevant country concerning the use of such material.

FM Radio



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

NOTE: You need to use your headphones to listen to the radio. Insert it into the headphone jack.

Searching for stations

You can tune in to radio stations by searching for them manually or automatically. They are then saved to specific channel numbers.

Tuning in automatically



- 1 On the Home screen, touch  > **Apps** tab > **FM Radio**.
- 2 Touch , then select **Scan**.
- 3 During auto scanning, touch **Cancel** if you want to stop scanning. Only scanned channels are saved before you stop scanning.


NOTE: You can also manually tune in to a station using the on-screen wheel.

NOTE: To improve radio reception, extend the headset cord as this also functions as the radio antenna.




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

Setting your alarm



- 1 Touch  > **Apps** tab > **Alarm/Clock** > .
- 2 After you set the alarm, your phone lets you know how much time is left before the alarm will go off.
- 3 Set **Repeat**, **Snooze duration**, **Vibration**, **Alarm sound**, **Alarm volume**, **Auto app starter**, **Puzzle lock** and **Memo**. Touch **Save**.

NOTE: To change alarm settings in the alarm list screen, touch the **Menu** key  and select **Settings**.

Using your calculator

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Calculator**.
- 2 Touch the number keys to enter numbers.
- 3 For simple calculations, touch the function you want to perform (+, -, x or ÷) followed by =.
- 4 For more complex calculations, touch , select the **Advanced panel**, then choose sin, cos, tan, log etc.
- 5 To check the history, tap the icon .

Adding an event to your calendar





- 1 Touch  > **Apps** tab > **Calendar**.
- 2 On the screen, you can find the different view types for the Calendar (Day, Week, Month, Agenda).
- 3 Tap on the date for which you wish to add an event and touch .
- 4 Touch **Event name** and enter the event name.
- 5 Touch **Location** and enter the location. Check the date and enter the time you wish your event to start and finish.


- 6 If you wish to add a note to your event, touch **Description** and enter the details.
- 7 If you wish to repeat the alarm, set **REPEAT** and set **REMINDERS**, if necessary.
- 8 Touch **Save** to save the event in the calendar.

Voice recorder

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

Recording a sound or voice


- 1 Touch  > the **Apps** tab and select **Voice recorder**.
- 2 Touch  to begin recording.
- 3 Touch  to end the recording.
- 4 Touch  to listen to the recording.

NOTE: Touch  to access your album. You can listen to the saved recording. The available recording time may differ from actual recording time.

Tasks

This task can be synchronized with MS Exchange account. You can create task, revise it and delete it in MS outlook or MS Office Outlook Web Access.

To Synchronize MS Exchange

- 1 From the Home Screen, touch  > **Settings**.
- 2 Touch **Accounts & sync** > **ADD ACCOUNT**.
- 3 Touch **Microsoft Exchange** to create Email address and Password.
- 4 Make sure if you checkmark synchronization task.

Utilities

Polaris Viewer

Polaris Viewer let you view various types of electronic documents such as MS-Office, PDF, Text, etc.

- Touch  > **Apps** tab > **Polaris Viewer 4**.

Google+


Use this application to stay connected with people via Google's social network service.

- Touch  > **Apps** tab > **Google+**.

NOTE: This application may not be available depending on the region or service provider.

Voice Search

Use this application to search webpages using voice.

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Voice Search**.
- 2 Say a keyword or phrase when **Speak now** appears on the screen. Select one of the suggested keywords that appear.

NOTE: This application may not be available depending on the region or service provider.

Downloads

Use this application to see what files have been downloaded through the applications.

- Touch  > **Apps** tab > **Downloads**.

NOTE: This application may not be available depending on the region or service provider.

The Web

Internet






Use this application to browse the Internet. 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 enjoy.

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

Touch  > **Apps** tab > **Internet**.

Using the Web toolbar

Touch and hold the Web toolbar and slide it upwards with your finger to open.

	Touch to go back one page.
	Touch to go forward one page, to the page you connected to after the current one. This is the opposite of what happens when you touch the Back key, which takes you to the previous page.
	Touch to go to the Home page.
	Touch to add a new window.
	Touch to access bookmarks.

Viewing webpages

Tap the address field, enter the web address and tap **Go**.


The Web

Opening a page

To go to new page, tap  > .


To go to another webpage, tap , scroll up or down, and tap the page to select it.

Searching the web by voice

Tap the address field, tap , speak a keyword, and then select one of the suggested keywords that appear.

NOTE: This feature may not be available depending on the region or service provider.

Bookmarks

To bookmark the current webpage, touch  > **Save to bookmarks** > **OK**.

To open a bookmarked webpage, tap  and select one.

History

Tap  > **History** to open a webpage from the list of recently-visited webpages. To clear the history, tap Menu  > **Clear all history**.

Chrome

Use Chrome to search for information and browse webpages.


Touch  > **Apps** tab > **Chrome**.

NOTE: This application may not be available, depending on your region and service provider.

Viewing webpages


Tap the Address field, and then enter a web address or search criteria.

Opening a page

To go to a new page, tap  > **+ New tab**.

To go to another webpage, tap , scroll up or down and tap the page to select it.

Searching the web by voice


Tap the address field, tap , speak a keyword and select one of the suggested keywords that appear.

Syncing with other devices

Sync open tabs and bookmarks to use with Chrome on another device when you are logged in with the same Google account.



To view open tabs on other devices, tap **Menu**  > **Other devices**.

Select a webpage to open.

To view bookmarks, tap .

Settings

Access the settings menu

- 1 On the Home screen, touch  > **Apps** tab > **Settings**.
or, on the Home screen, touch  > **System settings**.
- 2 Select a setting category and select an option.


WIRELESS & NETWORKS

< Wi-Fi >

Wi-Fi – Turns on Wi-Fi to connect to available Wi-Fi networks.

TIP! How to obtain the MAC address

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

You can find the MAC address in the following user interface: touch **Apps** tab > **Settings** > **Wi-Fi** >  > **Advanced** > **MAC address**.

< Bluetooth >

Turn the Bluetooth wireless feature on or off to use Bluetooth.

< Mobile data >

Displays the data usage and set mobile data usage limit.

< Call >

Configure phone call settings such as call forwarding and other special features offered by your carrier.

Fixed dialing numbers – Turn on and compile a list of numbers that can be called from your phone. You'll need your PIN2, which is available from your operator. Only numbers within the fixed dial list can be called from your phone.

Save unknown numbers – Add unknown numbers to contacts after a call.

Voicemail – It allows you to select your carrier’s voicemail service.

Call reject – It allows you to set the call reject function. Choose from **Call reject mode** or **Rejection list**.

Decline with message – When you want to reject a call, you can send a quick message using this function. This is useful if you need to reject a call during a meeting.

Connection vibration – Vibrates your phone when the other party answers the call.

Privacy keeper – Hides the caller name and number for an incoming call.

Power button ends call – It allows you to select your end call.

Call forwarding – Choose whether to divert all calls when the line is busy, when there is no answer or when you have no signal.

Call barring – Lock incoming, outgoing or international calls.

Call duration – View the duration of calls including Last call, All calls, Dialed calls and Received calls.

Additional settings – It allows you to change the following settings:

Caller ID: Choose whether to display your number in an outgoing call.

Call waiting: If call waiting is activated, the handset will notify you of an incoming call while you are on a call (depending on your network provider).

< **More...** >

Airplane mode – After switching to airplane mode, all wireless connections are disabled.

Portable Wi-Fi hotspot – It allows you to share mobile network via Wi-Fi and you can configure portable Wi-Fi hotspot settings.

Bluetooth tethering – It allows you to set your phone whether you are sharing the Internet connection or not.

VPN – Displays the list of Virtual Private Networks (VPNs) that you've previously configured. It allows you to add different types of VPNs.

Settings

Mobile networks – Set options for data roaming, network mode & operators, access point names (APNs) etc.

NOTE: You must set a lock screen PIN or password before you can use credential storage.

DEVICE

< Sound >

Sound profile – Choose the Sound, either Vibrate only or Silent.

Volumes – Manage the volume of Phone ringtone, Notification sound, Touch feedback & system, Music, video, games and other media.

Quiet time – Set times to turn off all sounds except alarm and media.

Ringtone with vibration – Vibration feedback for calls and notifications.

Phone ringtone – It allows you to set your default incoming call ringtone.

Notification sound – It allows you to set your default notification ringtone.

Incoming call vibration – It allows you to set your default incoming call vibration.

Dial pad touch tones – It allows you to set the phone to play tones when using the dialpad to dial numbers.

Touch sounds – It allows you to set your phone to play a sound when you touch buttons, icons and other onscreen items that react to your touch.

Screen lock sound – It allows you to set your phone to play a sound when locking and unlocking the screen.

< Display >

Brightness – Adjust the screen brightness.

Screen timeout – Set the time for screen timeout.

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

Font type – Change the type of display font.

Font size – Change the size of display font.

Home button LED – Select the item you wish to apply LED lighting.

< **Home screen** >

Set the **Theme**, **Screen swipe effect**, **Wallpaper**, **Scroll screens circularly**, **Portrait view only** and **Home backup & restore**.

< **Lock screen** >

Select screen lock – Set a screen lock type to secure your phone. Opens a set of screens that guide you through drawing a screen unlock pattern. Set **None**, **Swipe**, **Pattern**, **PIN** or **Password**.

If you have enabled a Pattern lock type when you turn on your phone or wake up the screen, you will be asked to draw your unlock pattern to unlock the screen.

Wallpaper – Select the wallpaper for your lock screen from **Gallery** or **Wallpaper gallery**.

Clocks & shortcuts – Customize clocks & shortcuts on the lock screen.

Owner info – Show owner info on the lock screen.

Lock timer – Set the lock time after screen timeout.

Power button instantly locks – Set the screen lock when the power button is pressed.

< **Storage** >

PHONE STORAGE – View the internal storage usage.

SD CARD – Check total available SD card space. Touch **Unmount SD card** for safe removal. **Erase SD card** if you want to delete all data from the SD card.

< **Battery** >

Manage the battery and check the power saving items.

Settings

< Apps >

View and manage your applications.

PERSONAL

< Accounts & sync >

Permits applications to synchronize data in the background, whether or not you are actively working in them. Deselecting this setting can save battery power and lower (but not eliminate) data usage.

< Location access >

Access to my location – If you select Google's location service, your phone determines your approximate location using Wi-Fi and mobile networks. When you select this option, you're asked whether you consent to allowing Google to use your location when providing these services.

GPS satellites – If you select GPS satellites, your phone determines your location to street-level accuracy.

Wi-Fi & mobile network location – Let apps use Google's location service to estimate your location faster. Anonymous location data will be collected and sent to Google.

< Security >

Set up SIM card lock – Set up SIM card lock or change the SIM PIN.

Password typing visible – Show the last character of the hidden password as you type.

Phone administrators – View or deactivate phone administrators.

Unknown sources – Default setting to install non-market applications.

Trusted credentials – Display trusted CA certificates.

Install from storage – Choose to install encrypted certificates.

Clear credentials – Remove all certificates.

< **Language & input** >

Use the Language & input settings to select the language for the text on your phone and to configure the on-screen keyboard, including words you've added to its dictionary.

< **Backup & reset** >

Change the settings for managing your settings and data.

Backup my data – Set to back up your settings and application data to the Google server.

Backup account – Set to back up your account.

Automatic restore – Set to restore your settings and application data when the applications are reinstalled on your device.

Factory data reset – Reset your settings to the factory default values and delete all your data. If you reset the phone this way, you are prompted to re-enter the same information as when you first started Android.

SYSTEM

< **QuickButton** >

Select apps you wish to get quick access to using QuickButton.

< **Date & time** >

Use **Date & time** settings to set how dates will be displayed. You can also use these settings to set your own time and time zone rather than obtaining the current time from the mobile network.

< **Accessibility** >

Use the **Accessibility** settings to configure accessibility plug-ins you have installed on your phone.

NOTE: It requires additional plug-ins to become selectable.

Settings

< PC connection >

USB connection type – Set the desired mode: **Charge only**, **Media sync (MTP)**, **USB tethering**, **LG software** or **Camera (PTP)**.

Ask on connection – Ask in USB connection mode when connecting to a computer.

Help – Help for USB connection.

PC Suite – Checkmark this to use LG PC Suite with your Wi-Fi connection.

Help – Help for LG software.

< Developer options >

Keep in mind that turning on these developer settings may result in irregular device behavior. The developer options are recommended only for advanced users.

< About phone >

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

PC software (LG PC Suite)

"LG PC Suite" PC software is a program that helps you connect your device to a PC via a USB cable and Wi-Fi. Once connected, you can use the functions of your device from your PC.

With your "LG PC Suite" PC Software, you can:

- Manage and play your media contents (music, movie, picture) on your PC.
- Send multimedia contents to your device.
- Synchronize data (schedules, contacts, bookmarks) in your device and PC.
- Backup the applications in your device.
- Update the softwares in your device.
- Backup and restore the device data.
- Play multimedia contents of your PC from your device.
- Backup and create and edit the memos in your device

NOTE: You can use the Help menu from the application to find out how to use your "LG PC Suite" PC software.

Installing "LG PC Suite" PC Software

"LG PC Suite" PC software can be downloaded from the webpage of LG.

- 1 Go to www.lg.com and select a country of your choice.
- 2 Go to support section > MOBILE SUPPORT > LG Mobile Phones > select the model.
- 3 Click PC SYNC from MANUALS & DOWNLOAD and click DOWNLOAD to download "LG PC Suite" PC software.

PC software (LG PC Suite)

System requirements for "LG PC Suite" PC software

- OS: Windows XP (Service pack 3) 32bit, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- CPU: 1 GHz or higher processors
- Memory: 512 MB or higher RAMs
- Graphic card: 1024 x 768 resolution, 32 bit color or higher
- HDD: 500 MB or more free hard disk space (More free hard disk space may be needed depending on the volume of data stored.)
- Required software: LG integrated drivers, Windows Media Player 10 or later

NOTE: LG Integrated USB Driver

LG integrated USB driver is required to connect an LG device and PC and it is installed automatically when you install "LG PC Suite" PC software application.

Synchronizing your device to a PC

Data from your device and PC can be synchronized easily with "LG PC Suite" PC software for your convenience. Contacts, schedules and bookmarks can be synchronized.

The procedure is as follows:

- 1 Connect your device to PC. (Use a USB cable or Wi-Fi connection.)
- 2 The **USB connection type** will appear, then select **LG software**.
- 3 After connection, run the program and select the device section from the category on the left side of the screen.
- 4 Click **Personal information** to select.
- 5 Select the checkbox of contents to synchronize and click the **Sync** button.

NOTE: To synchronize your phone with your PC using the USB cable, you need to install LG PC Suite onto your PC. Please refer to previous pages to install LG PC Suite.

Moving contacts from your old device to your new device

- 1 Export your contacts as a CSV file from your old device to your PC using a PC sync program.
- 2 Install "LG PC Suite" on the PC first. Run the program and connect your Android mobile phone to the PC using a USB cable.
- 3 On the top menu, select **Device > Import to device > Import contacts.**
- 4 A popup window to select the file type and a file to import will appear.
- 5 On the popup, click the **Select a file** and Windows Explorer will appear.
- 6 Select the contacts file to import in Windows Explorer and click the **Open.**
- 7 Click **OK.**
- 8 A **Field mapping** popup to link the contacts in your device and new contacts data will appear.
- 9 If there is a conflict between the data in your PC contacts and device contacts, make the necessary selections or modifications in LG PC Suite.
- 10 Click **OK.**

Phone software update

LG Mobile phone software update from the Internet

For more information about using this function, please visit <http://update.lgmobile.com> or <http://www.lg.com/common/index.jsp> → select your country and language.

This feature allows you to conveniently update the firmware on your phone to a newer version from the Internet without needing to visit a service center. This feature will only be available if and when LG makes a newer firmware version available for your device.

Because the mobile phone firmware update requires the user's full attention for the duration of the update process, please make sure you check all instructions and notes that appear at each step before proceeding. Please note that removing the USB data cable during the upgrade may seriously damage your mobile phone.

NOTE: LG reserves the right to make firmware updates available only for selected models at its own discretion and does not guarantee the availability of the newer version of the firmware for all handset models.

LG Mobile Phone software update via Over-the-Air (OTA)

This feature allows you to conveniently update your phone's software to a newer version via OTA, without connecting using a USB data cable. This feature will only be available if and when LG makes a newer firmware version available for your device.

You should first check the software version on your mobile phone:
Settings > About phone > Software update > Check now for update.

NOTE: Your personal data from internal phone storage—including information about your Google account and any other accounts, your system/application data and settings, any downloaded applications and your DRM licence—might be lost in the process of updating your phone's software. Therefore, LG recommends that you back up your personal data before updating your phone's software. LG does not take responsibility for any loss of personal data.

NOTE: This feature depends on your network service provider, region and country.

About this user guide

About this user guide

- Before using your device, please carefully read this manual. This will ensure that you use your phone safely and correctly.
- Some of the images and screenshots provided in this guide may appear differently on your phone.
- Your content may differ from the final product or from software supplied by service providers or carriers. This content may be subject to change without prior notice. For the latest version of this manual, please visit the LG website at www.lg.com.
- Your phone's applications and their functions may vary by country, region or hardware specifications. LG cannot be held liable for any performance issues resulting from the use of applications developed by providers other than LG.
- LG cannot be held liable for performance or incompatibility issues resulting from edited registry settings being edited or operating system software being modified. Any attempt to customize your operating system may cause the device or its applications to not work as they should.
- Software, audio, wallpaper, images and other media supplied with your device are licensed for limited use. If you extract and use these materials for commercial or other purposes is, you may be infringing copyright laws. As a user, you are fully and entirely responsible for the illegal use of media.
- Additional charges may be applied for data services, such as messaging, uploading and downloading, auto-syncing or using location services. To avoid additional charges, select a data plan that is suitable for your needs. Contact your service provider to obtain additional details.

Trademarks

- LG and the LG logo are registered trademarks of LG Electronics.
- All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.

Accessories

These accessories are available for use with your phone. (Items described below may be optional.)

Travel adaptor



Battery



Stereo headset



Data cable



Quick Start Guide



NOTES:

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

Troubleshooting

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

Message	Possible causes	Possible corrective measures
SIM error	There is no SIM card in the phone or it is inserted incorrectly.	Make sure that the SIM card is correctly inserted.
No network connection/ Dropped network	Signal is weak or you are outside the carrier network.	Move toward a window or into an open area. Check the network operator coverage map.
	Operator applied new services.	Check whether the SIM card is more than 6~12 months old. If so, change your SIM at your network provider's nearest branch. Contact your service provider.
Codes do not match	To change a security code, you will need to confirm the new code by re-entering it.	If you forget the code, contact your service provider.
	The two codes you have entered do not match.	

Message	Possible causes	Possible corrective measures
No applications can be set	Not supported by service provider or registration required.	Contact your service provider.
Calls not available	Dialing error	New network not authorized.
	New SIM card inserted.	Check for new restrictions.
	Pre-paid charge limit reached.	Contact service provider.
Phone cannot be switched on	Power/Lock key pressed too briefly.	Press the Power/Lock key for at least two seconds.
	Battery is not charged.	Charge battery. Check the charging indicator on the display.

Troubleshooting

Message	Possible causes	Possible corrective measures
Charging error	Battery is not charged.	Charge battery.
	Outside temperature is too hot or cold.	Make sure phone is charging at a normal temperature.
	Contact problem	Check the charger and its connection to the phone.
	No voltage	Plug the charger into a different socket.
	Charger defective	Replace the charger.
	Wrong charger	Use only original LG accessories.
Number not allowed	The Fixed dialing number function is on.	Check the settings menu and turn the function off.
Impossible to receive / send SMS & photos	Memory full	Delete some messages from your phone.
Files do not open	Unsupported file format	Check the supported file formats.

Message	Possible causes	Possible corrective measures
The screen does not turn on when I receive a call.	Proximity sensor problem	If you use a protection tape or case, make sure it has not covered the area around the proximity sensor. Make sure that the area around the proximity sensor is clean.
No sound	Vibration mode	Check the settings in the sound menu to make sure you are not in vibration or silent mode.
Hangs up or freezes	Intermittent software problem	Try to perform a software update via the website.

For your safety

Important Information

This user's guide contains important information about the use and operation of this phone. Read all information carefully for optimal performance and to avoid any damage or misuse of the phone. Any changes or modifications not expressly approved in this user's guide could void your warranty for this equipment.

Before you begin

Safety Guidelines



WARNING

To reduce the possibility of electric shock, do not expose your product to high humidity areas, such as bathroom or swimming pool.

Keep the phone away from heat. Never store your phone in environment that may expose it to temperatures below 0°C or above 40°C, such as outdoor during snowstorm, or in your car in hot days. Exposure to cold or heat will result in malfunction, damage or permanent failure. Be careful when using your phone near other electronic devices. The RF emissions from mobile phones may affect nearby electronic equipment that not adequately shielded. You should consult manufacturers of any personal medical devices, as in the case of pacemakers and hearing aides, to determine whether they are susceptible to interference from cell phones. Turn off your phone in medical facilities or at gas stations. Never place your phone in microwaves, as it will cause the battery to explode.

Important! Before using your phone, please read the SAFETY INFORMATION OF THE TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY ASSOCIATION (TIA).

Safety Information

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be illegal or dangerous.

More detailed information is provided in this user's guide.

- Never use an unapproved battery that could cause damages to the phone or the battery itself, or even explode.
- Never place your phone in a microwave oven, as this will result in an explosion of the battery.
- Do not dispose of your battery in fire or with hazardous or flammable materials.
- Make sure the battery does not come into contact with sharp-edged items, such as animal teeth or claws. This could cause a fire.
- Store the battery in a place out of the reach of children.
- Be careful so that children do not swallow any parts of the phone, such as rubber plugs (earpiece, parts that connect to the phone, etc.). This could cause asphyxiation or suffocation.
- Disconnect the plug and charger from the outlet when the phone shows that the battery has been fully charged, because it may cause electric shock or fire hazard.
- When in the car, do not leave your phone, or install a hands-free kit, near the airbag. If wireless equipment is improperly installed, you can be seriously injured if the airbag is deployed.
- Do not use mobile phone while driving.
- Do not use the phone in areas where its usage is prohibited. (For example: in airplanes).
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight, or use it in places with high humidity, such as bathroom.
- Never store your phone in temperatures lower than -20°C or higher than

For your safety

50°C.

- Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, solvents, etc.) or detergents to clean the phone. This could cause fire.
- Do not drop the phone, strike it, or shake it hard. Such actions may harm the phone's internal circuit boards.
- Do not use your phone in high explosive areas, as this may generate sparks.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating it. Do not use the plug if it is loose as it may cause fire or electric shock.
- Do not handle the phone with wet hands while it is charging. This can cause electric shock or seriously damage your phone.
- Do not disassemble the phone.
- Do not make or answer calls while charging the phone, which can cause a short circuit, electric shock, or fire.
- Use only batteries and chargers provided by LG. The warranty does not apply to products provided by other providers.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.
- Emergency calls can be made only within a service area. To make an emergency call, make sure you are within a service area and the phone is on.
- Use your accessories, such as headphones or headsets, with caution, ensuring that the cables are plugged properly and that they do not touch the antenna unnecessarily.

Information about the RF exposure from FCC

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 international and U.S. standards.

The design of this phone complies with FCC guidelines and these international standards.

Caution

Use only the supplied antenna. Use of unauthorized antennas, or modifications, could impair call quality, damage the phone, void your warranty, or result in a violation of FCC regulations.

Do not use the phone with a damaged antenna.

A damaged antenna in contact with the skin could cause a singe. Contact your local dealer for an antenna replacement.

Body effects

This device was tested for typical body operation, keeping a distance of 1 cm (0.39 inch) between the user's body and the back of the phone. To comply with RF exposure requirements of the FCC standards, a minimum distance of 1 cm (0.39 inch) between the user's body and the back of the phone is required.

Belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components

For your safety

from others manufacturers should not be used.

Accessories worn close to the body, without keeping a minimum distance of 1 cm (0.39 inch) between the user's body and the back of the phone, and that have not been tested for typical body operation, may not comply with FCC's RF exposure limits and should be avoided.

External antenna mounted on the vehicle (optional, if available)

It must keep a minimum distance of 20 cm (8 inches) between the user / bystander and the vehicle mounted external antenna, in order to satisfy FCC's RF exposure requirements.

For more information about RF exposure, visit the FCC Website at www.fcc.gov

Class B Compliance under article 15 of the FCC

This device and its accessories comply with Article 15 of the FCC rules.

The operation is subject to the following conditions:

- (1) This device, and its accessories, will not cause harmful interference and
- (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that could cause an undesired operation.

Battery Precautions

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperatures, over 60 °C (140 °F).
- Do not incinerate.

Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly, or bring it to your wireless provider for recycling.
- Do not dispose of your battery in fire or with hazardous or flammable materials.

Adapter Precautions (Charger)

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The adapter or battery charger is only designed for indoor use.
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight, or use it in places with high humidity, such as the bathroom.

Cautions for Battery

- 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, explosion, leakage or other hazard.

For your safety

- 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.

Avoid damage to your ear

- Damage to your hear can occur due to constant exposure to excessive high sound. We, therefore, recommend that you do not turn on or off the phone near your ear. We also recommend you be reasonable with the music and volume level.
- If you listen to music, please ensure that the volume level is adequate, so that you are aware of your surroundings. This is particularly important when attempting to cross a street.

Safety instructions

TIA's Safety Information

This includes complete security information on wireless phones from TIA (Telecommunications Industry Association).

It's required, for CTIA Certification, the inclusion in the user manual of text covering pacemakers, hearing aids and other medical devices. It's encouraged the use of the remaining TIA language when relevant.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a lowpower radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

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

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

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

Safety instructions

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.

Suggestions for a more efficient operation

For your phone to operate most efficiently:

- Do not touch the antenna unnecessarily, when the phone is in use. The contact with the antenna affects call quality, and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise would be need.

Driving

Check the laws and regulations related to the use of wireless phones in the areas where you drive. Always obey these regulations. Also, if using your phone while driving, make sure to:

- Pay 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 demand so.

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.

Pacemaker

The Medical Industry Manufacturers Association recommends a minimum distance of fifteen (15) centimeters, or six (6) inches, between a handheld wireless phone and a pacemaker, in order to avoid potential interference between them.

These advices are consistent with independent researches, and with recommendations based on wireless technology research.

People with pacemakers should:

- ALWAYS keep the phone at least fifteen centimeters (six inches) from their pacemaker, whenever the phone is turned on;
- Not carry the phone in a shirt pocket;
- Use the ear opposite to the pacemaker, to minimize the potential interference;
- If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your phone immediately.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, we recommend that you contact your service provider.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical devices, consult your device manufacturer to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your doctor can help you obtain this information.

Health Care Facilities

Turn off your phone in health care facilities, whenever there are signs asking you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment

Safety instructions

that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded devices in motor vehicles.

Check with the manufacturer, or its representative, regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer about any equipment that has been added to your vehicle.

Facilities with signs

Turn off the phone in any facility where warning signs request you to do so.

Airplanes

FCC regulations prohibit the use of phones while in the air. Turn off your phone before boarding an airplane.

Blasting Areas

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

Potentially Explosive Atmosphere

Turn off the phone when in an area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire that could result in personal injury or death. Areas with a potentially explosive atmosphere are often clearly marked, but not always. Among the potentially dangerous areas are:

Fueling areas (such as gas stations), areas below deck on boats, facilities where chemical products are transferred or stored, vehicles using liquefied petroleum gas (as propane or butane), areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust or metal powders), and any other areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For vehicles equipped with air bags

Air bags inflate with strong force. Do not place objects in the area over the air bag or in its deployment area, including wireless equipment, either installed or portable.

Serious injuries could occur if wireless equipment is improperly installed into the car when the air bag inflates.

Safety Information

Read and observe the following information for the safe and proper use of your phone, and to prevent any damage.

Also, keep the user's guide in an accessible place at all times after reading it.

Charger, Adapter and Battery Security

- The charger and adapter are designed only for indoor use.
- Dispose of your battery properly, or bring it to your wireless provider for recycling.
- The battery doesn't need to be fully discharged before recharging.
- Only use LG approved chargers that are specifically made for your phone model, since they are designed to maximize the battery life.
- Do not disassemble or short-circuit it.
- Keep the metal contacts on the battery clean.

Safety instructions

- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Charge the battery after long periods without use to maximize its life.
- The battery life will vary depending on usage patterns and environmental conditions.
- Intensive use of backlighting, browser, and packet data connectivity affect battery life and talk/standby times.
- The role of self-protection interrupts the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn on the phone.

Explosion, Shock and Fire Danger

- Do not place the phone in a place exposed to excessive dust, and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord before cleaning the phone, and clean the power plug whenever it is dirty.
- When using the power plug, make sure it is firmly connected. Otherwise, it can overheat or start a fire.
- Placing the phone in a pocket or bag without covering the receptacle (power plug pin), metallic articles (such as a coin, clip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Do not short-circuit the battery. Metal items, such as coins, paper clips, or pens, in your pocket or bag may cause a shortcircuit between the + and - terminals of the battery (metal strips on the battery). The short-circuit of the terminals may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

- Using a damaged battery, or inserting it into the mouth can cause

serious injuries.

- Do not place the phone in proximity to items containing magnetic components, such as credit cards, calling cards, bank books, or subway tickets. The phone magnetism may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on the phone for a long period of time may reduce call quality, because of the heat generated during use.
- When the phone has not been in use for a long time, store it in a safe place, with the power cord unplugged.
- Using the phone close to a receiving equipment (such as TV or radio) may cause interference.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight singe. Contact an LG Authorized Service Facility to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, immediately turn it off and remove the battery. If your phone does not work, take it to an LG Authorized Service Facility.
- The power supply contains elements that could be harmful to your health, if components are handled directly. If this happens, we recommend immediate hand-washing.
- Do not paint the phone.
- Data stored in your phone might be deleted due to careless use, hardware repair or software upgrade.
Please backup your important phone numbers (ringtones, text or voice messages, images, and videos might also get deleted). The manufacturer is not liable for damages due to loss of data.
- When using the phone in public places, you may set the ringer on vibrate to avoid disturbing others.
- Do not switch the phone on/off while it is in your ear.

Safety instructions

Ambient temperatures

Max: +50°C (discharging), +45°C (charging)

Min: -10°C

Notice: Open Source Software

To obtain the corresponding source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licences, please visit <http://opensource.lge.com/>

All referred licence terms, disclaimers and notices are available for download with the source code.



LG

Life's Good

ESPAÑOL

Guía del usuario

LG-E450g

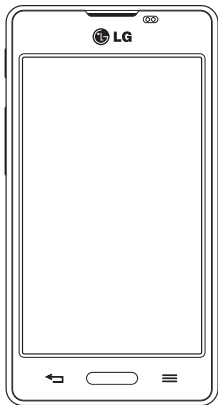
MFL67841608 (1.0)

<http://www.lg.com>



Guía del usuario

- Las visualizaciones e ilustraciones de la pantalla pueden variar de las que ve en el teléfono.
- Es posible que parte del contenido de esta guía no se aplique al teléfono, en función del software o del proveedor de servicios. Toda la información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Este teléfono no es adecuado para personas con alguna discapacidad visual ya que cuenta con un teclado en pantalla táctil.
- Copyright ©2013 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 Play Store™ son marcas registradas de Google, Inc.



Contenido

Aviso importante	5	Wi-Fi	25
Características del teléfono	11	Bluetooth.....	26
Descripción general del teléfono.....	11	Compartir la conexión de datos del teléfono	27
Instalación de la tarjeta SIM y la batería.....	13	Conexiones de PC con un cable USB....	29
Carga del teléfono	15	Llamadas	31
Usar la tarjeta de memoria	16	Realizar una llamada.....	31
Bloquear y desbloquear la pantalla .	16	Llamar a los contactos	31
Pantalla principal	17	Responder y rechazar una llamada..	31
Sugerencias sobre la pantalla táctil .	17	Ajustar el volumen durante la llamada	32
Pantalla principal	18	Hacer una segunda llamada	32
Personalizar la pantalla principal...	19	Ver los registros de llamadas	32
Volver a las aplicaciones usadas recientemente.....	19	Contactos	33
Ajustes rápidos.....	21	Buscar un contacto	33
Reorganizar los elementos de Ajustes rápidos en el panel de notificaciones	21	Agregar un nuevo contacto	33
Íconos indicadores en la Barra de estado.....	21	Contactos favoritos	33
Teclado en la pantalla.....	23	Crear un grupo.....	34
Ingresar letras acentuadas.....	23	Mensajes	35
Configuración de la cuenta de Google.	24	Enviar un mensaje	35
Conectarse a redes y dispositivos	25	Cambiar la configuración de su mensaje.....	36
Wi-Fi	25	Correo electrónico	37
Conectarse a redes de Wi-Fi	25	Administración de una cuenta de email.....	37
Activar Wi-Fi y conectarse a una red		Usar las carpetas de las cuentas	38
		Redactar y enviar correos electrónicos	

.....	38	Música.....	52
Cámara.....	39	Reproducir una canción.....	52
Uso del visor	39	Radio FM	53
Opciones de ajustes avanzados	40	Buscar emisoras.....	54
Después de que haya tomado la foto ..	42	Sintonización automática	54
Ver las fotos guardadas.....	43	Utilidades	55
Videocámara.....	44	Configurar una alarma.....	55
Uso del visor	44	Usar la calculadora	55
Opciones de ajustes avanzados	45	Agregar un evento al calendario.....	55
Grabar un video rápido	45	Grabador de voz.....	56
Después de grabar un video.....	46	Grabar un sonido o una voz	56
Ver los videos guardados.....	46	Tareas	56
Ajustar el volumen durante la		Polaris Viewer 4.....	57
visualización de un video	46	Google+	57
QuickMemo	47	Búsqueda por voz.....	57
QuickMemo	47	Descargas	57
Usar las opciones de QuickMemo.....	48	Internet.....	58
Vista de un QuickMemo guardado....	48	Internet.....	58
Multimedia.....	49	Usar la barra de herramientas Web....	58
Galería.....	49	58
Reproducir videos.....	50	Visualización de páginas web.....	58
Editar fotos	50	Abra una página	59
Borrado de imágenes	50	Búsqueda por voz en la web.....	59
Establecer un fondo de pantalla....	50	Favoritos	59
Videos	51	Último(s) acceso(s).....	59
Reproducir un video	51	Chrome	59
		Visualización de páginas web.....	60
		Abrir una página.....	60
		Búsqueda por voz en la web.....	60

Contenido

Sincronizar con otros dispositivos	60
Ajustes	61
Acceso al menú de ajustes	61
REDES INALÁMBRICAS	61
DISPOSITIVO	63
PERSONAL	65
SISTEMA	67
Software de PC (LG PC Suite)	69
Actualización del software del teléfono	72
Sobre esta guía para el usuario	74
Sobre esta guía para el usuario.....	74
Marcas registradas.....	74
Accesorios	75
Identificación y solución de problemas	76
Para su seguridad	80
Instrucciones de seguridad	88


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 describe en esta sección.

1. Memoria del teléfono

Cuando hay menos de un 10% de espacio disponible en la memoria del teléfono, el teléfono no puede recibir nuevos mensajes. Deberá comprobar la memoria del teléfono y borrar algunos datos, como aplicaciones o mensajes, para contar con más espacio en la memoria.

Desinstalar aplicaciones:

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Aplicaciones** en el menú DISPOSITIVO.
- 2 Cuando aparezcan todas las aplicaciones, desplácese y seleccione la aplicación que desee desinstalar.
- 3 Toque **Desinstalar**.

2. Optimizar la vida útil de la batería

Prolongue la vida útil de la batería entre cargas apagando las funciones que no necesite ejecutar constantemente en segundo plano. Puede controlar la forma en que las aplicaciones y los recursos consumen la energía de la batería.


Extensión de la vida útil de la batería:

- Desactive las comunicaciones de radio que no use. Si no usa Wi-Fi, Bluetooth o GPS, desactívelos.
- Disminuya el brillo de la pantalla y fije un límite de tiempo de pantalla más corto.

Aviso importante


- Desactive la sincronización automática de Gmail, Calendario, Contactos y otras aplicaciones.
- Algunas de las aplicaciones descargadas pueden reducir la energía de la batería.

Comprobar el nivel de energía de la batería:

Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** en el menú SISTEMA > **Batería**.

El estado (cargando o descargando) y el nivel (porcentaje cargado) de la batería aparecen en la parte superior de la pantalla.

Monitorear y controlar cómo se está usando la energía de la batería:

Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** en el menú SISTEMA > **Batería** > **Uso de la batería**.

El tiempo de uso de la batería aparece en la pantalla. Le indica cuánto tiempo ha pasado desde la última vez que conectó el teléfono a una fuente de alimentación o, si está conectado, cuánto tiempo el teléfono estuvo por última vez utilizando la batería. La pantalla muestra las aplicaciones o los servicios que usan la energía de la batería, ordenados desde los que usan más a los que usan menos.

3. Antes de instalar una aplicación y un sistema operativo de código abierto




ADVERTENCIA

Si instala y usa un sistema operativo (SO) distinto al proporcionado por el fabricante podría provocar que el teléfono no funcione correctamente. Además, el teléfono ya no estará cubierto por la garantía.

ADVERTENCIA

Para proteger el teléfono y los datos personales, solo descargue aplicaciones provenientes de fuentes de confianza, como Play Store™. Si existen aplicaciones mal instaladas en el teléfono, es posible que no funcione normalmente o que se produzca un error grave. Debe desinstalar esas aplicaciones y todos los datos y ajustes asociados del teléfono.

4. Usar el patrón de desbloqueo

Configure un patrón de desbloqueo para proteger el teléfono. Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Bloqueo de pantalla** del DISPOSITIVO > **Seleccionar bloqueo de pantalla** > **Patrón**. Esto abre una pantalla que lo guiará para que dibuje un patrón de desbloqueo de pantalla. Debe crear un PIN de respaldo como medida de seguridad, en caso de que olvide su patrón de desbloqueo.

NOTA: Cree una cuenta Google antes de establecer un patrón de desbloqueo y recuerde el PIN de respaldo que haya ingresado mientras crea el patrón de bloqueo.

ADVERTENCIA

Precauciones que debe seguir al usar el patrón de bloqueo.

Es muy importante recordar el patrón de desbloqueo que configure. Si usa un patrón incorrecto 5 veces, no podrá acceder al teléfono. Tiene 5 oportunidades para ingresar el patrón de desbloqueo, el PIN o la contraseña. Si usa las 5 oportunidades, puede volver a intentarlo después de 30 segundos.

Aviso importante

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

Si inició sesión en la cuenta de Google en el teléfono pero ingresó un patrón incorrecto 5 veces, toque el icono **¿Has olvidado el patrón?** en la parte inferior de la pantalla. Entonces, se le solicitará que inicie sesión con su cuenta Google o que **ingrese** su PIN de respaldo, el cual ingresó cuando creó el patrón de bloqueo.

Si no creó una cuenta Google en el teléfono o si olvidó el PIN de respaldo, deberá realizar un restablecimiento de fábrica.

< Si olvidó su PIN o contraseña >


Si olvida su PIN o contraseña, necesitará realizar un reinicio completo.

NOTA: Si realiza un reinicio completo, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario.

NOTA: Si no inició sesión en su cuenta Google y olvidó su patrón de desbloqueo, deberá ingresar su PIN de respaldo.

5. Uso de la función de reinicio completo (restablecer valores de fábrica)

Si su teléfono no logra restaurar los ajustes originales, efectúe un reinicio completo para inicializarlo.

Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Copia de respaldo y restauración** > **Restaurar datos de fábrica**.


ADVERTENCIA


Si ejecuta un reinicio completo, se eliminarán todas las aplicaciones, los datos del usuario y las licencias de DRM. Recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de ejecutar el reinicio completo.

6. Abrir y alternar aplicaciones


Es fácil realizar varias tareas con Android porque puede mantener más de una aplicación en ejecución al mismo tiempo. No es necesario salir de una aplicación antes de abrir otra. Use y alterne entre varias aplicaciones abiertas. Android administra cada aplicación, deteniéndolas e iniciándolas según sea necesario, para garantizar que las aplicaciones inactivas no consuman recursos innecesariamente.

Detener las aplicaciones:

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Aplicaciones** en el menú **DISPOSITIVO** > **EN EJECUCIÓN**.
- 2 Desplácese y toque la aplicación que desee y toque **Parar**.

NOTA: Para multitarea, presione la tecla inicio para pasar a otra aplicación mientras se utiliza una aplicación. Esto no hace que la otra aplicación deje de funcionar en segundo plano en el dispositivo. Asegúrese de tocar la tecla volver  para salir de la aplicación luego de usarla.

7. Transferir música, fotos y videos usando la sincronización multimedia (MTP)

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Almacenamiento** en el menú DISPOSITIVO para revisar los medios de almacenamiento.
- 2 Conecte el teléfono a la PC con el cable USB.
- 3 En la pantalla del teléfono, aparecerá una lista de tipo de conexión USB. Seleccione la opción **Sincronización multimedia (MTP)**.
- 4 Abra la carpeta de memoria de la PC. Puede ver el contenido del almacenamiento masivo en la PC y transferir los archivos.
- 5 Copie los archivos desde la PC a la carpeta de la unidad o viceversa.

8. Sostener el teléfono en posición vertical

Sostenga el teléfono en posición vertical como lo haría con un teléfono normal. El teléfono cuenta con una antena interna. Tenga cuidado de no rayar o dañar la parte posterior del teléfono, ya que eso podría afectar su rendimiento.

Mientras haga o reciba llamadas o mientras envíe o reciba datos, evite colocar la mano sobre la parte inferior del teléfono, donde se encuentra la antena. Esto podría afectar la calidad de la llamada.

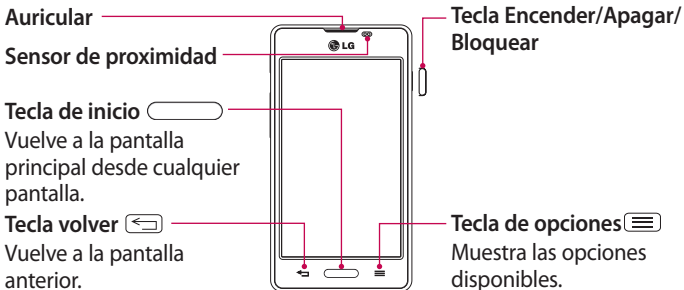
9. Cuando la pantalla se congela

Si la pantalla se congela o el teléfono no responde al intentar utilizarlo, mantenga presionada la tecla **Encender/Apagar/Bloquear** durante 10 segundos para apagar el teléfono.

Si no funciona, comuníquese con el centro de servicios.

Características del teléfono

Descripción general del teléfono



NOTA: Sensor de proximidad

Cuando reciba o realice llamadas, el sensor de proximidad apagará automáticamente la luz de fondo y bloqueará la pantalla táctil al detectar cuando el teléfono está cerca del oído. Esto aumenta la vida útil de la batería y evita que active accidentalmente la pantalla táctil durante las llamadas.

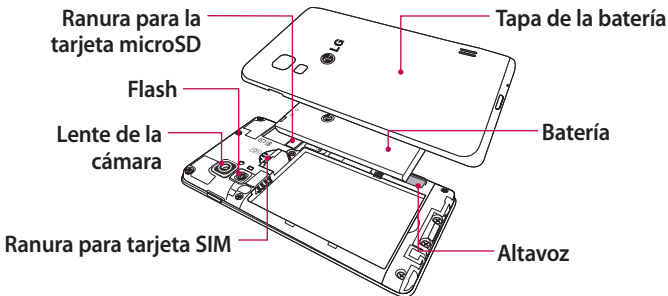
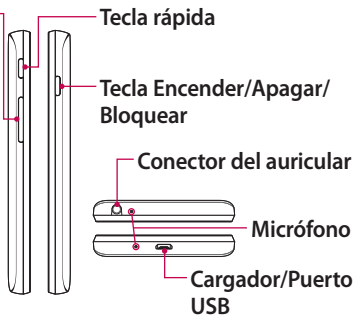
ADVERTENCIA

Si coloca un objeto pesado sobre el teléfono o se sienta sobre él, se pueden dañar la pantalla LCD y las funciones de la pantalla táctil. No cubra el sensor de proximidad de la pantalla LCD con una película protectora. Eso puede hacer que el sensor funcione mal.

Características del teléfono

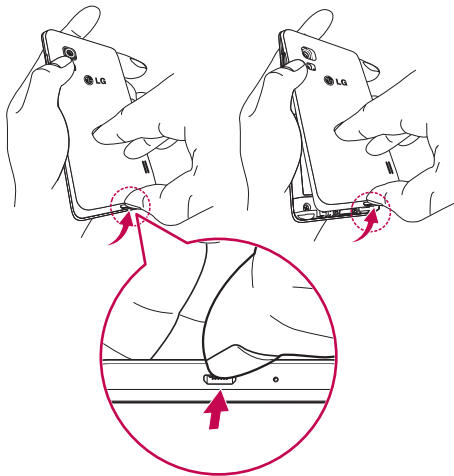
Teclas de volumen

- En la pantalla principal: controlan el volumen del timbre.
- Durante una llamada: controlan el volumen del auricular.
- Durante la reproducción de una canción: controlan el volumen continuamente.



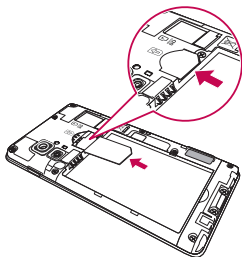
Instalación de la tarjeta SIM y la batería

- 1 Para retirar la tapa de la batería, sostenga el teléfono firmemente en una mano. Con la otra mano, retire la tapa de la batería con el dedo pulgar como se muestra en la imagen.

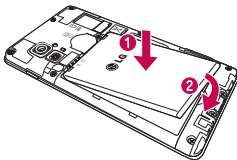


Características del teléfono

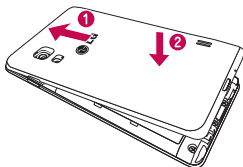
- 2 Deslice la tarjeta SIM hasta colocarla en la ranura, como se muestra en la imagen. Asegúrese de que el área de contacto dorada de la tarjeta quede hacia abajo.



- 3 Inserte la batería en su lugar alineando los contactos dorados del teléfono y la batería (1) y presione la batería hacia abajo hasta escuchar un clic (2).

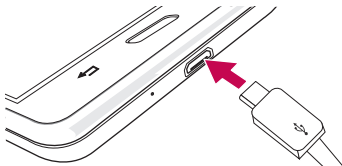


- 4 Alinee la tapa de la batería sobre el compartimiento de la batería (1) y presione hacia abajo hasta escuchar un clic (2).



Carga del teléfono

El conector del cargador se encuentra en la parte inferior del teléfono. Inserte un extremo del cable de carga en el teléfono y conecte el otro extremo en un tomacorriente.



Después de una carga completa, desconecte el dispositivo del cargador. Primero desconecte el cargador del dispositivo y, a continuación, desconéctelo del tomacorriente. No remueva la batería antes de desconectar el cargador. Esto puede dañar el dispositivo.

NOTAS:

- La batería debe cargarse completamente antes de usar el teléfono por primera vez para prolongar su vida útil.
- No abra la tapa de la batería mientras se carga el teléfono.

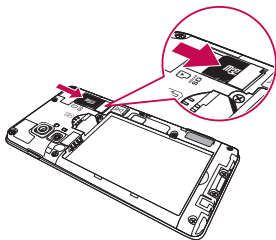
Usar la tarjeta de memoria

Insertar una tarjeta de memoria:

Inserte la tarjeta de memoria en la ranura. Asegúrese de que el área de contacto dorada quede hacia abajo.

Retirar la tarjeta de memoria de manera segura:

Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Almacenamiento** en el menú **DISPOSITIVO** > **Desactivar la microSD** > **OK**.



Bloquear y desbloquear la pantalla

Si no usa el teléfono durante un tiempo, la pantalla se apaga y bloquea automáticamente. De esta forma, se evita que las teclas se toquen por accidente y se ahorra batería.

Cuando no utilice el teléfono, presione la tecla **Encender/Apagar/Bloquear** para bloquearlo.

Si hay programas ejecutándose cuando bloquea la pantalla, es posible que sigan ejecutándose en el modo de bloqueo. Se recomienda que salga de todos los programas antes de ingresar en el modo de bloqueo para evitar cargos innecesarios (como llamadas, acceso a la Web y comunicaciones de datos).

Pantalla principal

Sugerencias sobre la pantalla táctil

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

Tocar: Un único toque con el dedo selecciona elementos, enlaces, accesos directos y letras del teclado en pantalla.

Tocar y mantener presionado: Toque y mantenga presionado un elemento en la pantalla sin levantar el dedo hasta que ocurra una acción. Por ejemplo, para abrir las opciones disponibles de un contacto, toque y mantenga presionado el contacto en la lista de contactos hasta que se abra el menú de opciones.

Arrastrar: Toque y mantenga presionado un elemento por un momento y, a continuación, sin levantar el dedo, muévelo por la pantalla hasta encontrar la ubicación de destino que desea usar. Puede arrastrar elementos en la pantalla principal para reubicarlos.

Desplazar o deslizar: Para desplazar o deslizar, mueva con rapidez el dedo por la superficie de la pantalla, sin detenerse cuando toca la pantalla por primera vez (de lo contrario, arrastrará el elemento en vez de desplazarlo o deslizarlo). Por ejemplo, puede deslizar la pantalla hacia arriba o abajo para desplazarse por una lista, o examinar a través de las diferentes pantallas principales al desplazarse de izquierda a derecha (y viceversa).

Tocar dos veces: Toque dos veces para acercar una página web o un mapa. Por ejemplo, toque dos veces rápidamente una sección de una página web para ajustar esa sección de forma que se ajuste al ancho de la pantalla. También puede tocar dos veces para acercar y alejar al tomar una foto (con la cámara) y al usar Maps.

Zoom táctil: Junte el dedo índice y el pulgar o sepárelos para acercar o alejar cuando use el navegador, consulte mapas o vea fotografías.

Rotar la pantalla: Desde muchas aplicaciones y menús, la orientación de la pantalla se ajusta a la orientación física del dispositivo.

Pantalla principal

NOTAS:


- Para seleccionar un elemento, toque el centro del icono.
- No ejerza demasiada presión, la pantalla táctil es 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.

Pantalla principal

Simplemente pase el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para ver los paneles. Puede personalizar cada panel con Aplicaciones, Descargas, Widgets y Fondos de pantalla.

NOTA: Algunas imágenes de pantalla pueden ser diferentes según el proveedor de su teléfono.


En la pantalla principal, podrá ver los iconos de menú en la parte inferior de la pantalla. Los iconos de menú brindan acceso con un solo toque a las funciones que más utiliza.

Toque el icono **Aplicaciones**  en la parte inferior de la pantalla. Esto muestra todas las aplicaciones instaladas. Para abrir cualquier aplicación, simplemente toque el icono en la lista de aplicaciones.


Personalizar la pantalla principal

Puede personalizar la pantalla principal agregando aplicaciones, descargas, widgets o fondos de pantalla. Para utilizar el teléfono con mayor comodidad, agregue sus widgets favoritos a la pantalla principal.

Agregar elementos en la pantalla principal

- 1 Toque y mantenga presionada la parte vacía de la pantalla principal.
O toque  en la parte superior derecha.
- 2 elija una categoría, seleccione el elemento que desea agregar.
- 3 Arrástrelo a la ubicación que desea y levante el dedo.

Eliminar un elemento de la pantalla principal:

Toque y mantenga presionado el icono que desea eliminar y arrástrelo a .

SUGERENCIA: Para agregar un icono de una aplicación a la pantalla principal desde el menú Aplicaciones, toque y mantenga presionada la aplicación que desea agregar.

SUGERENCIA: Uso de las carpetas

Puede combinar varios iconos de aplicaciones en una carpeta. Deje caer un icono de aplicaciones sobre otro en la pantalla principal y ambos se combinarán.

Volver a las aplicaciones usadas recientemente

- 1 Mantenga presionada la tecla de inicio. La pantalla mostrará una ventana emergente con iconos de las aplicaciones que ha utilizado recientemente.
- 2 Toque un icono para abrir la aplicación. O bien, toque la **Tecla volver** para volver a la pantalla anterior.

Pantalla principal

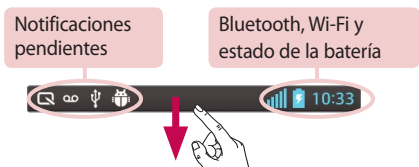
Barra de notificaciones

La barra de notificaciones le informa sobre la llegada de nuevos mensajes, eventos del calendario, alarmas y eventos en curso, tales como descargas de videos.

Desde la barra de notificaciones, puede ver el estado actual de su teléfono y las notificaciones pendientes.

Cuando llega una notificación, aparece un icono en la parte superior de la pantalla. Los iconos de notificaciones pendientes aparecen a la izquierda, y los iconos del sistema que muestran cosas como la conexión Wi-Fi o la carga de la batería, a la derecha.

NOTA: Las opciones disponibles pueden variar según la región o el proveedor de servicio.



Ver notificaciones y ajustes


Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de notificaciones. Para cerrar la barra de notificaciones, deslice hacia arriba la barra que está en la parte inferior de la pantalla.

NOTA: Las opciones disponibles pueden variar según la región o el proveedor de servicio.

Ajustes rápidos

Utilice esta función para alternar con rapidez los ajustes de funciones como Wi-Fi, brillo de la pantalla y mucho más. Para abrir esta función, deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir el panel de notificaciones y deslice o toque el ajuste deseado.

Reorganizar los elementos de Ajustes rápidos en el panel de notificaciones

Toque . Luego, puede verificar y reorganizar los elementos del panel de notificaciones.



Íconos indicadores en la Barra de estado







Los íconos indicadores aparecen en la barra de estado en la parte superior de la pantalla, para informar sobre llamadas perdidas, nuevos mensajes, eventos del calendario, estado del dispositivo y más.



Los íconos que aparecen en la parte superior de la pantalla proporcionan información sobre el estado del dispositivo. Los íconos que aparecen en la tabla siguiente son algunos de los más comunes.

Pantalla principal

Icono	Descripción
	Sin tarjeta SIM
	Sin señal
	Modo avión
	Conectado a la red Wi-Fi
	Auricular conectado
	Llamada en curso
	Llamada en espera
	Altavoz
	Llamada perdida
	Bluetooth activado
	Advertencia del sistema
	Alarma establecida
	Nuevo correo de voz
	Timbre silenciado
	Modo de vibración


Icono	Descripción
	Batería completamente cargada
	Se está cargando la batería
	Descargando datos
	Cargando datos
	El GPS se está conectando
	Recibiendo datos de ubicación de GPS
	Se están sincronizando los datos
	Nuevo correo de Gmail
	Nuevo mensaje de Google Talk
	Nuevo mensaje
	Se está reproduciendo una canción
	El teléfono está conectado a la PC mediante un cable USB o el anclaje de USB está activo
	Tanto el anclaje de USB como el punto de acceso Wi-Fi se encuentran activados
	Punto de acceso Wi-Fi se encuentra activado


NOTA: La ubicación de los íconos en la barra de estado puede variar según la función o el servicio.


Teclado en la pantalla


Puede ingresar texto mediante el teclado en la pantalla. El teclado en la pantalla aparece automáticamente en la pantalla cuando se necesita ingresar texto. Para mostrarlo en forma manual, toque el campo de texto en donde desea ingresar texto.


Usar el teclado e ingresar texto

 Toque esta tecla una vez para poner en mayúscula la próxima letra que escriba. Tóquela dos veces para que todas las letras se pongan en mayúscula.

 Toque esta tecla para cambiar al teclado de números y símbolos.

 Toque esta tecla para ingresar un espacio.

 Toque esta tecla para crear una nueva línea en el campo del mensaje.

 Toque esta tecla para borrar el carácter anterior.

Ingresar letras acentuadas

Cuando seleccione español o francés como el idioma de entrada de texto, podrá ingresar caracteres especiales en español o francés (por ejemplo, "á").

Por ejemplo, para ingresar "á", toque y mantenga presionada la tecla "a" hasta que el tamaño de la tecla aumente y muestre los caracteres de los diferentes idiomas.

A continuación, seleccione el carácter especial que desee.


Configuración de la cuenta de Google


La primera vez que enciende el teléfono, tiene la oportunidad de activar la red, acceder a su cuenta de Google y configurar cómo desea usar algunos de los servicios de Google.

Configurar la cuenta de Google:

- Acceda a una cuenta de Google desde la pantalla de configuración.

O bien

- Toque  > ficha **Aplicaciones** > seleccione una aplicación de Google, como **Gmail** > seleccione **Crear cuenta** para crear una cuenta nueva.

Si tiene una cuenta Google, toque **Usar cuenta**, ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña, y luego toque .

Una vez que haya configurado la cuenta de Google en su teléfono, el teléfono se sincronizará automáticamente con su cuenta web de Google.

Los contactos, mensajes de Gmail, eventos del calendario y otra información obtenida de estas aplicaciones y estos servicios en la web se sincronizan con el teléfono. (Esto dependerá de sus ajustes de sincronización.)

Después de iniciar sesión, puede usar Gmail™ y aprovechar los servicios de Google en el teléfono.

Conectarse a redes y dispositivos

Wi-Fi

Con Wi-Fi, puede utilizar el acceso a Internet de alta velocidad dentro de la cobertura del punto de acceso (AP) inalámbrico. Disfrute de la conexión inalámbrica a Internet por Wi-Fi sin cargos extras.


Conectarse a redes de Wi-Fi

Para usar Wi-Fi en el teléfono, necesita acceder al punto de acceso inalámbrico o "hotspot". Algunos puntos de acceso están abiertos y simplemente debe conectarse a ellos. Otros están ocultos o usan otras funciones de seguridad; por lo que debe configurar el teléfono para poder conectarse a ellos.

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

NOTA: Si no está dentro de una zona Wi-Fi o ha configurado Wi-Fi en DESACTIVADO, es posible que el operador móvil aplique cargos adicionales para el uso de datos móviles.

Activar Wi-Fi y conectarse a una red Wi-Fi

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Wi-Fi** en la ficha REDES INALÁMBRICAS
- 2 Active **Wi-Fi** para detectar las redes de Wi-Fi disponibles.
- 3 Toque nuevamente el menú Wi-Fi para ver la lista de redes Wi-Fi activas y dentro del alcance.
 - Las redes seguras se indican con un ícono de bloqueo.
- 4 Toque una red para conectarse a ella.
 - Si la red está protegida, se le pedirá que **ingrese** una contraseña u otras credenciales. (Consulte con su administrador de red para obtener más detalles).
- 5 La barra de estado muestra íconos que indican el estado de Wi-Fi.

Conectarse a redes y dispositivos

Bluetooth


Puede usar Bluetooth para enviar datos ejecutando la aplicación correspondiente, pero no desde el menú de Bluetooth como en la mayoría de los teléfonos móviles.

NOTAS:

- LG no se responsabiliza por la pérdida, la interceptación o el uso incorrecto de los datos enviados o recibidos a través de la función inalámbrica de Bluetooth.
- Siempre asegúrese de recibir y compartir datos con dispositivos que sean confiables y estén protegidos en forma adecuada. Si existen obstáculos entre los dispositivos, la distancia operativa puede reducirse.
- Algunos dispositivos, especialmente los que no han sido probados ni aprobados por Bluetooth SIG, pueden ser incompatibles con su dispositivo.

Activar Bluetooth y vincular el teléfono con un dispositivo Bluetooth

Debe vincular el dispositivo con otro dispositivo antes de conectarlo a este.

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > configure **Bluetooth** en **ACTIVADO** en la ficha REDES INALÁMBRICAS.
 - 2 Toque nuevamente el menú **Bluetooth**. Se ve la opción para que su teléfono esté visible y la opción para buscar dispositivos. Ahora toque **Buscar dispositivos** para ver los dispositivos dentro del alcance de Bluetooth.
 - 3 Elija de la lista el dispositivo con el que desea vincularlo.
- Una vez que se complete la vinculación, su dispositivo se conectará con el otro dispositivo.

NOTA: Algunos dispositivos, especialmente los auriculares o kits de manos libres para autos, pueden tener un PIN de Bluetooth fijo, por ejemplo, 0000. Si el otro dispositivo tiene un PIN, se le pedirá que lo ingrese.


Enviar datos vía Bluetooth


- 1 Seleccione un archivo o elemento, como un contacto, evento de calendario, memo o archivo multimedia, de una aplicación adecuada o de **Descargas**.
- 2 Seleccione la opción para enviar datos a través de Bluetooth.

NOTA: El método para seleccionar una opción puede variar según el tipo de datos.

- 3 Busque un dispositivo habilitado con Bluetooth y cuando lo encuentre, vincule su dispositivo con él.

Recibir datos vía Bluetooth

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > configure **Bluetooth** en **ACTIVADO** y toque **Hacer visible el dispositivo** para que sea visible en otros dispositivos.

NOTA: Para seleccionar la duración de tiempo que se podrá ver su dispositivo, toque  > Tiempo de visibilidad.

- 2 Seleccione **Vincular** para confirmar que desea recibir datos del dispositivo.

Compartir la conexión de datos del teléfono

El anclaje de USB y la zona Wi-Fi portátil son excelentes funciones cuando no hay conexiones inalámbricas disponibles. Puede compartir la conexión de datos móviles del teléfono con una sola computadora a través de un cable USB (anclaje de USB). También puede compartir la conexión de datos del teléfono con más de un dispositivo en cualquier momento, convirtiendo el teléfono en un dispositivo con zona Wi-Fi portátil. Cuando el teléfono esté compartiendo la conexión de datos, aparecerá

Conectarse a redes y dispositivos

un icono en la barra de estado y una notificación en el cuadro de notificaciones.

Para obtener la información más reciente sobre anclaje a red y zonas Wi-Fi portátiles, incluidos los sistemas operativos admitidos y otros detalles, visite <http://www.android.com/tether>.


Cambiar los ajustes del punto de acceso Wi-Fi:

Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Más** en la ficha REDES INALÁMBRICAS > **Punto de acceso Wi-Fi** y elija las opciones que desee ajustar.

SUGERENCIA: Si su computadora ejecuta Windows 7 o una distribución reciente de Linux (como Ubuntu), por lo general, no se necesita preparar su computadora para el anclaje a red. Sin embargo, si ejecuta una versión anterior de Windows u otro sistema operativo, es posible que deba preparar la computadora a fin de establecer una conexión de red mediante USB. Para obtener la información más reciente sobre los sistemas operativos compatibles con el anclaje de USB y cómo configurarlos, visite <http://www.android.com/tether>.

Cambiar el nombre del punto de acceso Wi-Fi o protegerlo

Puede cambiar el nombre de la red Wi-Fi del teléfono (SSID) y protegerla.

- 1 En la pantalla principal, toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes**.
- 2 Toque **Más** en la ficha REDES INALÁMBRICAS y seleccione **Punto de acceso Wi-Fi**.
- 3 Verifique que **Punto de acceso Wi-Fi** esté seleccionada.
- 4 Toque **Configure el Punto de Acceso Wi-Fi**.
 - Se abrirá el cuadro de diálogo **Configure el Punto de Acceso Wi-Fi**.
 - Puede cambiar el **SSID de red** que otras computadoras verán cuando busquen redes Wi-Fi.
 - También puede tocar el menú **Seguridad** para configurar la red con seguridad de acceso protegido Wi-Fi 2 (WPA2) con una clave

compartida (PSK).

- Si toca la opción de seguridad **WPA2 PSK**, se agrega un campo de contraseña al cuadro de diálogo **Configure el Punto de Acceso Wi-Fi**. Si introduce una contraseña, deberá ingresar esa contraseña cuando se conecte a la zona con cobertura inalámbrica del teléfono mediante una computadora u otro dispositivo. Puede escoger **Abierta** en el menú **Seguridad** para remover la seguridad de la red Wi-Fi.

5 Toque **Guardar**.

NOTA: Si establece la opción de seguridad en Abierta, no podrá evitar el uso no autorizado de servicios en línea de otras personas y podrá incurrir en cargos adicionales. Para evitar el uso no autorizado, se recomienda que mantenga la opción de seguridad activada.

Conexiones de PC con un cable USB

Aprenda a conectar su dispositivo a una PC con un cable USB en modos de conexión USB.

Transferir música, fotos y videos usando la sincronización multimedia (MTP)

- 1 Conecte el teléfono a una computadora usando un cable USB.
- 2 Si aún no ha instalado el controlador de la plataforma Android de LG en la PC, deberá cambiar los ajustes manualmente. Toque la **Tecla de opciones > Ajustes del sistema > Conexión de PC > Tipo de conexión USB >** y luego seleccione **Sincronización multimedia (MTP)**.
- 3 Ahora puede ver el contenido del almacenamiento masivo en la PC y transferir los archivos.

Conectarse a redes y dispositivos

Sincronizar con Windows Media Player

Asegúrese de que Windows Media Player esté instalado en la PC.

- 1 Use el cable USB para conectar el teléfono a una PC en la que Windows Media Player esté instalado.
- 2 Seleccione la opción **Sincronización multimedia (MTP)**. Una vez conectado, aparecerá una ventana emergente en la PC.
- 3 Abra Windows Media Player para sincronizar los archivos de música.
- 4 Edite o ingrese el nombre de su dispositivo en la ventana emergente (de ser necesario).
- 5 Seleccione y arrastre los archivos de música que desee a la lista de sincronización.





Deben cumplirse los siguientes requisitos para sincronizar con Windows Media Player.


Elementos	Requisitos
SO	Microsoft Windows XP SP2, Vista o superior
Versión de Windows Media Player	Windows Media Player 10 o superior

Si la versión de Windows Media Player es inferior a 10, instale la versión 10 o superior.



Llamadas

Realizar una llamada


- 1 Toque  y **Teléfono** para abrir el teclado.
- 2 Ingrese el número con el teclado. Para borrar un dígito, toque .
- 3 Toque  para realizar una llamada.
- 4 Para finalizar una llamada, toque el icono **Finalizar** .

SUGERENCIA: Para ingresar "+" para realizar llamadas internacionales, mantenga presionada .

Llamar a los contactos

- 1 Toque  y **Contactos** para abrir la lista de contactos.
- 2 Desplácese por la lista de contactos o toque **Buscar contactos** para ingresar las primeras letras del contacto al que desea llamar.
- 3 En la lista, toque  para realizar la llamada.

Responder y rechazar una llamada

Cuando reciba una llamada en estado de Bloqueo, deslice  en cualquier dirección para responder la llamada entrante.

Deslice  en cualquier dirección para rechazar una llamada entrante.

Mantenga y deslice el icono **Rechazar con mensaje** en la parte inferior si desea enviar un mensaje.






SUGERENCIA: La función **Rechazar con mensaje** le permite enviar un mensaje cuando no pueda contestar una llamada.

Llamadas

Ajustar el volumen durante la llamada



Para ajustar el volumen durante una llamada entrante, utilice las **teclas de volumen** ubicada en el lado izquierdo del teléfono.

Hacer una segunda llamada


- 1 Durante la primera llamada, toque la **Tecla de opciones** > **Agregar llamada** y marque el número. Además, puede ir a la lista de números marcados recientemente al tocar  o puede buscar contactos tocando  y seleccionar el contacto al que desea llamar.
- 2 Toque  para realizar la llamada.
- 3 Ambas llamadas se muestran en la pantalla de llamada. La primera llamada se bloquea y queda en espera.
- 4 Toque el número que aparece para alternar entre las llamadas. O bien, toque  **Unir llamadas** para hacer una llamada de conferencia.
- 5 Para finalizar las llamadas activas, toque **Finalizar** .

NOTA: Se le cobrará cada llamada que realice.

Ver los registros de llamadas

En la pantalla principal, toque  > **Teléfono** y elija la ficha **Registros** . Vea una lista completa de todas las llamadas realizadas, recibidas o perdidas.


SUGERENCIAS:

- Toque cualquier entrada del registro de llamadas para ver la fecha, la hora y la duración de la llamada.
- Toque la **Tecla de opciones**  y, a continuación, toque **Borrar todo** para borrar todos los elementos registrados.




Contactos

Puede agregar contactos al teléfono y sincronizarlos con los contactos de la cuenta de Google u otras cuentas que admitan la sincronización de contactos.

Buscar un contacto

- 1 Toque  y **Contactos** para abrir su lista de contactos.
- 2 Toque **Buscar contactos** e ingrese el nombre del contacto con el teclado.

Agregar un nuevo contacto

- 1 Toque  y **Teléfono**, ingrese el número del nuevo contacto y luego toque la **Tecla de opciones** (). Toque **Agregar a Contactos > Crear nuevo contacto**.
- 2 Si desea agregar una foto al nuevo contacto, toque el área de imágenes. Elija entre **Tomar una foto** o **Seleccionar desde la galería**.
- 3 Seleccione el tipo de contacto tocando .
- 4 Toque una categoría de información de contacto e **ingrese** los detalles acerca del contacto.
- 5 Toque **Guardar**.

Contactos favoritos



Puede clasificar contactos frecuentemente llamados como favoritos.

Agregar un contacto a los favoritos



- 1 En la lista de contactos, toque un contacto para ver los detalles
- 2 Toque la estrella que aparece a la derecha del nombre del contacto. La estrella se vuelve amarilla.

Contactos

Eliminar un contacto de la lista de favoritos

- 1 Toque  y la opción de contactos para abrir su lista de contactos.
- 2 Toque la ficha  y elija un contacto para ver sus detalles.
- 3 Toque la estrella amarilla que aparece a la derecha del nombre del contacto. La estrella se pondrá gris y se eliminará el contacto de los favoritos.

Crear un grupo

- 1 Toque  y la opción de contactos para abrir su lista de contactos.
- 2 Toque **Grupos** y presione la **Tecla de opciones** (). Seleccione **Nuevo grupo**.
- 3 Ingrese un nombre para el nuevo grupo. También puede establecer un tono para el grupo creado.
- 4 Toque **Guardar** para guardar el grupo.



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

NOTA: El nombre de este menú puede variar según su proveedor de servicios, país o región.


Mensajes


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

Enviar un mensaje

- 1 Toque  y **Mensajes** en la pantalla principal, toque  para abrir un mensaje en blanco.
- 2 Ingrese el nombre de un contacto o un número de contacto en el campo **Para**. Al ingresar el nombre del contacto, aparecerán los contactos coincidentes. Puede tocar el receptor sugerido. Puede agregar más de un contacto.

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

- 3 Toque el campo "**Ingresar mensaje**" y comience a componer el mensaje.
- 4 Presione la **tecla de opciones**  para abrir el menú Opciones. Elija entre **Mensaje rápido**, **Insertar emoticono**, **Envío programado**, **Agregar asunto** y **Descartar**.

SUGERENCIA: Puede tocar el icono  para adjuntar al mensaje el archivo que desea compartir.

- 5 Toque **Enviar** para enviar el mensaje.
- 6 Las respuestas aparecerán en la pantalla. Al ver y enviar mensajes adicionales, se creará una cadena de mensajes.

ADVERTENCIA

- El límite de 160 caracteres puede variar de un país a otro según el idioma y la forma en que esté codificado el SMS.
- 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.

Lista por remitente

Los mensajes no leídos (SMS, MMS) se encuentran en la parte superior. Y los mensajes intercambiados con otra persona pueden mostrarse en orden cronológico para que pueda ver con comodidad toda su conversación.

Cambiar la configuración de su mensaje

Su teléfono está preconfigurado para el envío de mensajes. Esto le permite enviar mensajes de inmediato. Puede cambiar los ajustes según sus preferencias.

- Toque el ícono **Mensajes** en la pantalla Inicio, presione la **Tecla de opciones**  y luego toque **Ajustes**.

Correo electrónico

Puede usar esta función para leer el correo electrónico de servicios como Gmail. La aplicación Correo electrónico admite los siguientes tipos de cuentas: POP3, IMAP y Exchange.


El proveedor de servicios o el administrador del sistema pueden proporcionarle los datos de configuración de las cuentas que necesita.

Administración de una cuenta de email


La primera vez que abra la aplicación **Correo**, se abrirá un asistente de configuración que lo guiará para configurar una cuenta de email.

Después de la configuración inicial, la aplicación muestra los contenidos de su bandeja de entrada. Si agrega más de una cuenta, puede alternar entre una cuenta y otra.


Agregar una cuenta de email:

- Toque  > ficha **Aplicaciones** > **E-mail** > toque la **Tecla de opciones** > **Cuentas** > en la pantalla **E-mail**, toque la **Tecla de opciones** > **Agregar cuenta**.



Cambiar la configuración de una cuenta de email:

- Toque  > ficha **Aplicaciones** > **E-mail** > toque **Tecla de opciones** > **Cuentas** > en la pantalla **E-mail**, toque la **Tecla de opciones** > **Todos los ajustes**.

Borrar una cuenta de correo electrónico:

- Toque  > ficha **Aplicaciones** > **E-mail** > toque la cuenta que desea remover > toque la **Tecla de opciones** > **Ajustes de cuenta** > **Remover cuenta** > seleccione **Sí**.




Usar las carpetas de las cuentas

Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Correo**, toque **Tecla de opciones**  y seleccione **Carpetas**.

Cada cuenta contiene las carpetas **Buzón de entrada**, **Buzón de salida**, **Enviados** y **Borradores**. Según las funciones que admita el proveedor de servicios de la cuenta, puede contar con carpetas adicionales.


Redactar y enviar correos electrónicos

Redactar y enviar un mensaje

- 1 Mientras está en la aplicación **Correo**, toque .
- 2 Ingrese una dirección para el destinatario del mensaje. Al escribir el texto, se sugieren direcciones que coinciden con los contactos. Separe las diversas direcciones con punto y coma.
- 3 Toque el campo **Cc/Cco** para agregar **Cc/Cco** y toque  para adjuntar archivos, si es necesario.
- 4 Escriba el texto del mensaje.
- 5 Para enviar el mensaje, toque .
Si no está conectado a una red, por ejemplo, si está trabajando en el modo avión los mensajes que envía se almacenan en la carpeta Bandeja de salida hasta que se vuelva a conectar a una red. Si el Buzón de salida contiene algún mensaje pendiente, este aparece en la pantalla **Cuentas**.

SUGERENCIA: Cuando llega un nuevo mensaje de correo electrónico a la Bandeja de entrada, se le notificará con un sonido o una vibración.

Cámara

Para abrir la cámara, toque  y **Cámara**.


Uso del visor











- 1 Disparo Cheese:** Le permite tomar una fotografía usando el comando de voz. Diga "Cheese" cuando esté listo para tomar la foto.
- 2 Brillo:** Esta opción define y controla la cantidad de luz que debe ingresar a la imagen.
- 3 Modo disparo:** Permite elegir entre **Normal**, **Panorama** o **Disparo continuo**.
- 4 Flash:** Permite encender el flash automáticamente al tomar una foto en un lugar oscuro.
- 5 Ajustes:** Toque este icono para abrir el menú de ajustes avanzados. Consulte la sección **Opciones de ajustes avanzados**.
- 6 Modo de video:** Toque este icono para cambiar al modo de video.
- 7 Capturar:** Le permite tomar una foto.
- 8 Galería:** Toque esta opción para ver la última foto que tomó. Esta opción también le permite acceder a la galería y ver las fotos guardadas en el modo cámara.

NOTA: Es posible que la capacidad de memoria sea distinta dependiendo de la escena y las condiciones de la toma de imagen.

Opciones de ajustes avanzados

En el visor, toque  para abrir las opciones avanzadas. Puede cambiar la configuración de la cámara si se desliza por la lista. Después de seleccionar la opción, toque la **Tecla volver**.

	Toque si desea cambiar el menú del visor.
	Acercar o alejar.
	Selecciona la resolución de la foto. Si elige una resolución alta, el tamaño del archivo aumentará, por lo que podrá almacenar menos fotos en la memoria.
	Encuentra los ajustes de color y luz adecuados para el ambiente actual.
	La clasificación ISO determina la sensibilidad del sensor de luz de la cámara. Cuanto más alto sea el valor ISO, más sensible será la cámara. Es muy útil en condiciones de poca luz cuando no puede usarse el flash.
	Mejora la calidad del color en distintas condiciones de luz.
	Aplica efectos de color a sus fotos.
	Establece un retraso después de presionar el icono Capturar. Esta función es ideal si quiere formar parte de una foto.



Esta opción le permite usar los servicios basados en la ubicación del teléfono. Le permite tomar fotos dondequiera que esté y etiquetarlas con la ubicación. Al cargar las fotos etiquetadas en un blog que admita el proceso de geo-etiquetado, podrá ver las fotos en un mapa.

NOTA: Esta función solo está disponible cuando la función GPS está activada.



Selecciona un sonido para el disparador.



Muestra automáticamente la imagen que acaba de capturar.



Selecciona el almacenamiento para guardar imágenes.



Permite restaurar la configuración predeterminada de la cámara.




Toque aquí cuando quiera saber cómo funciona una característica. Este ícono fue diseñado para proporcionarle una guía rápida.


NOTAS:

- Al salir de la cámara, algunas opciones de ajustes vuelven a los valores predeterminados, como el balance de blancos, la tonalidad, el temporizador y el modo de escena. Antes de tomar otra foto, compruebe estos parámetros.
- El menú de configuración está superpuesto sobre el visor, así que cuando cambie el color de la foto o los elementos de calidad, verá una vista previa de la imagen cambiada detrás del menú **Ajustes**.

Tomar una foto rápida

- 1 Abra la función **Cámara**.
- 2 Mantenga el teléfono en posición horizontal y apunte la lente hacia la persona o el objeto que desea fotografiar.
- 3 Toque  para tomar la foto.

Después de que haya tomado la foto

Toque  para ver la última foto que tomó.



Toque esta opción para tomar otra foto inmediatamente.




Toque para enviar su foto a otras personas o para compartir mediante servicios de redes sociales.



Toque esta opción para borrar la foto.

SUGERENCIA: Si tiene una cuenta de SNS y la configura en el teléfono, podrá compartir su foto con la comunidad de SNS.

NOTA: Es posible que se apliquen cargos adicionales al descargar mensajes MMS mientras se encuentra en roaming.

Toque la Tecla de opciones  para abrir todas las funciones avanzadas.

Fijar imagen como: toque esta opción para usar la imagen como Fondo de la pantalla principal, Foto de contacto o Pantalla de bloqueo.

Mover: toque para mover la foto a otro lugar.





Copiar: toque para copiar la foto seleccionada y guardarla en otro álbum.

Renombrar: toque esta opción para editar el nombre de la foto seleccionada.

Girar a la izquierda/Girar a la derecha: permite girar a la izquierda o a la derecha.

Recortar: permite recortar la foto. Mueva el dedo por la pantalla para seleccionar el área.


Editar: permite ver y editar la imagen.

	Mejora las cualidades de color en diferentes condiciones de iluminación.
	Aplica efectos artísticos a sus fotos.
	Elija un tono de color para la imagen.
	Aplica opciones adicionales a sus fotos.

Presentación: Muestra en forma automática las imágenes de la carpeta actual una tras otra.

Detalles: Encuentre más información acerca del contenido.

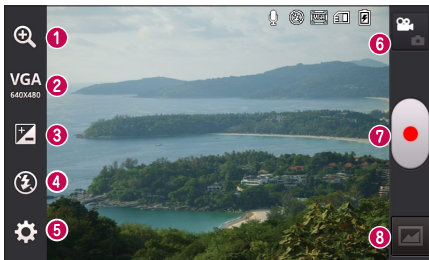
Ver las fotos guardadas

- 1 Toque  > **Galería/Multimedia** y elija la foto.
- 2 Para ver más fotos, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha.
- 3 Para alejar o acercar, toque dos veces la pantalla o toque la pantalla con dos dedos y sepárelos (junte los dedos para acercar).

NOTA: El nombre de este menú puede variar según su proveedor de servicios, país o región.

Videocámara

Uso del visor











- 1 Zoom:** Permite acercar o alejar la imagen.
- 2 Tamaño del video:** Toque para establecer el tamaño del video (en píxeles) que está grabando.
- 3 Brillo:** Esta opción define y controla la cantidad de luz que debe ingresar al video.
- 4 Flash:** Le permite encender el flash al grabar un video en condiciones de baja luminosidad.
- 5 Ajustes:** Toque este icono para abrir el menú de ajustes.
- 6 Modo cámara:** Toque este icono para alternar al modo cámara.
- 7 Iniciar grabación.**
- 8 Galería:** Toque esta opción para ver el último video grabado. Esta opción también le permite acceder a la galería y ver los videos guardados desde el modo de video.



NOTA: Mientras graba un video, coloque dos dedos sobre la pantalla y júntelos o sepárelos para usar la función de Zoom.

Opciones de ajustes avanzados

En el visor, toque  para abrir todas las opciones avanzadas.

	Toque si desea cambiar el menú del visor.
	Mejora la calidad del color en distintas condiciones de iluminación.
	Elija una tonalidad de color para aplicarla en la nueva vista.
	Esta opción le permite usar los servicios basados en la ubicación del teléfono.
	Seleccione la opción Desactivar para grabar un video sin sonido.
	La Revisión automática muestra el video que acaba de grabar.
	Selecciona el almacenamiento para guardar videos.
	Permite restaurar los ajustes predeterminados de la cámara de video.

Grabar un video rápido

- 1 Abra la función **Cámara** y toque el icono de modo de video.
- 2 El visor de la cámara de video aparecerá en la pantalla.
- 3 Con el teléfono en la mano, apunte la lente hacia el objetivo que desea capturar en el video.
- 4 Presione  una vez para iniciar la grabación.
- 5 Aparecerá una luz roja en la esquina superior izquierda del visor, junto con un temporizador que muestra la longitud del video.
- 6 Toque  en la pantalla para detener la grabación.

Después de grabar un video

Toque  para ver el último video grabado.



Toque esta opción para grabar otro video inmediatamente.




Toque para enviar su video a otras personas o para compartir mediante servicios de redes sociales.



Permite borrar el video.

NOTA: Es posible que se apliquen cargos adicionales al descargar mensajes MMS mientras se encuentra en roaming.

Ver los videos guardados

- 1 En el visor, toque .
- 2 La galería aparecerá en la pantalla.
- 3 Toque un video para reproducirlo.

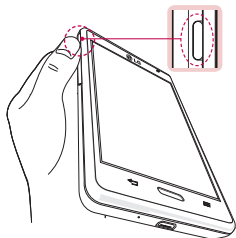
Ajustar el volumen durante la visualización de un video

Para ajustar el volumen de un video mientras se está reproduciendo, utilice las teclas de volumen ubicadas en el lado izquierdo del teléfono.

QuickMemo

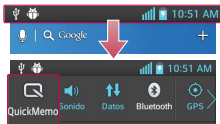
QuickMemo

Use QuickMemo para crear notas de manera práctica y eficiente, con una imagen guardada o con la pantalla actual del teléfono.



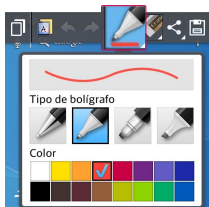
- 1 Ingrese a la pantalla **QuickMemo** al presionar la tecla **tecla rápida**.

O bien



O bien


Toque y deslice hacia abajo la Barra de estado y toque



- 2 Seleccione la opción de menú deseada de **Tipo de bolígrafo**, **Color**, **Borrador** y cree una nota.

QuickMemo










- 3 En el menú Editar, toque  para guardar la nota con la pantalla actual.

NOTA: Al usar la función QuickMemo, use la punta de su dedo. No use sus uñas.

Usar las opciones de QuickMemo

Puede usar las opciones de QuickMenu con facilidad cuando usa la función QuickMemo.

	Toque para mantener la nota actual en la pantalla y utilizar el teléfono a la vez.
	Selecciona si usar o no la pantalla de fondo.
	Deshacer o Rehacer.
	Selecciona la clase de lápiz y el color.
	Borra la nota que creó.
	Toque para enviar su nota a otras personas o para compartir mediante servicios de redes sociales.
	Guarda la nota con la pantalla actual en Galería/Multimedia .

Vista de un QuickMemo guardado

Toque **Galería/Multimedia** y seleccione el álbum **QuickMemo**.

Galería

Puede almacenar archivos multimedia en una memoria interna para tener fácil acceso a todos sus archivos multimedia. Use esta aplicación para ver archivos multimedia como fotos y videos.

Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Galería/Multimedia**.

NOTAS:

- No se admiten algunos formatos de archivo según el software instalado en el dispositivo.
- Algunos archivos pueden no reproducirse adecuadamente, según cómo estén codificados.

Ver las fotografías

- 1 Al iniciar la galería, se muestran las carpetas disponibles.
- 2 Seleccione una carpeta para ver las fotos.
- 3 Las fotos se muestran por fecha de creación.
- 4 Seleccione una foto para verla en la pantalla completa.
- 5 Deslice hacia la izquierda o derecha para ver la imagen anterior o siguiente.



Acercar o alejar una imagen

Use uno de los métodos siguientes para acercar una imagen:


- 1 Toque dos veces en cualquier lugar para acercar.
- 2 Use el dedo índice y el pulgar juntándolos o separándolos para reducir o aumentar la imagen.

Multimedia

Reproducir videos



Los archivos de video muestran el ícono  en la previsualización. Seleccione un video para ver y toque . Se iniciará la aplicación **Videos**.

Editar fotos


Mientras ve una foto o video, toque la **Tecla de opciones**  y use las opciones de edición avanzada.

Borrado de imágenes

Hay dos formas de borrar los archivos:

- En una carpeta, toque , seleccione fotos o videos, y luego toque **Borrar**.
- Mientras vea una foto o video, toque .


Establecer un fondo de pantalla

Mientras ve una foto, toque la **Tecla de opciones**  > **Fijar imagen como** para establecer la imagen como fondo de pantalla o asignársela a un contacto.

NOTAS:








- No se admiten algunos formatos de archivo según el software del dispositivo.
- Si el tamaño del archivo excede el espacio de memoria disponible, es posible que ocurra un error al abrir los archivos.

Videos

El teléfono cuenta con un reproductor de video integrado para que pueda reproducir sus videos favoritos. Para acceder al reproductor de video, toque  > ficha **Aplicaciones** > **Videos**.


Reproducir un video

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Videos**.
- 2 Seleccione el video que desea reproducir.


	Toque esta opción para pausar el video.
	Toque esta opción para reanudar el video.
	Toque para adelantar 10 segundos.
	Toque para retroceder 10 segundos.
	Toque para controlar el volumen del video.
	Toque para cambiar la proporción de la pantalla de video.
	Toque para bloquear una pantalla de video.












Para cambiar el volumen mientras ve un video, presione las teclas para subir y bajar el volumen, ubicadas en el lado izquierdo del teléfono. Mantenga presionado cualquier video en la lista. Se mostrarán las opciones **Compartir**, **Borrar** y **Detalles**.

Música

El teléfono cuenta con un reproductor de música integrado para que pueda escuchar sus temas favoritos. Para acceder al reproductor de música, toque  > ficha **Aplicaciones** > **Música**.

Reproducir una canción

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Música**.
- 2 Toque **Canciones**.
- 3 Seleccione la canción que desea reproducir.

	Toque para encontrar los archivos con YouTube.
	Toque esta opción para ajustar el modo aleatorio.
	Toque esta opción para ajustar el modo de repetición.
	Toque esta opción para controlar el volumen de la música.
	Toque esta opción para pausar la reproducción.
	Toque esta opción para reanudar la reproducción.
	Toque para pasar a la siguiente pista del álbum o la lista de reproducción.
	Toque esta opción para regresar al principio de la canción. Toque dos veces para regresar a la canción anterior.
	Toque para establecer los favoritos.
	Toque esta opción para ver la lista de reproducción actual.
	Toque esta opción para ver una lista de todas las canciones.

Para cambiar el volumen mientras escucha música, presione las teclas para subir y bajar el volumen, ubicadas en el lado izquierdo del teléfono. Mantenga presionada cualquier canción en la lista. Aparecerán las opciones **Reproducir**, **Agregar a la lista de reproducción**, **Compartir**, **Fijar como tono de timbre**, **Borrar**, **Detalles** y **Buscar**.

NOTAS:

- No se admiten algunos formatos de archivo según el software del dispositivo.
- Si el tamaño del archivo excede el espacio de memoria disponible, es posible que ocurra un error al abrir los archivos.
- 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.

Radio FM



Este teléfono tiene una función de radio FM incorporada para que pueda sintonizar sus emisoras favoritas y escucharlas mientras se desplaza.

NOTA: Para escuchar la radio, necesitará utilizar audífonos o auriculares. Insértelos en el conector de auriculares.

Buscar emisoras

Para sintonizar las emisoras de radio, puede buscarlas en forma manual o automática. Se guardan en números de canal específicos.

Sintonización automática

- 1 En la pantalla principal, toque  > ficha **Aplicaciones** > **Radio FM**.
- 2 Toque  y luego, seleccione **Buscar**.
- 3 Durante la exploración automática, toque **Cancelar** si desea detener la exploración. Solo se guardarán los canales encontrados antes de detener la exploración.



NOTA: También puede sintonizar una estación manualmente con la perilla en pantalla.


NOTA: Para mejorar la recepción de la radio, extienda el cable del auricular, que también funciona como antena de radio.

Si conecta un auricular que no esté fabricado específicamente para radio, la recepción puede ser baja.




Utilidades

Configurar una alarma



- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Reloj/Alarmas** > .
- 2 Después de establecer la alarma, el teléfono le informa cuánto tiempo falta para que suene.
- 3 Establezca **Repetir**, **Posponer por**, **Vibración**, **Tono de alarma**, **Volumen de alarma**, **Aplicación de ejecución autom.**, **Bloqueo rompecabezas** y **Notas**. Toque **Guardar**.

NOTA: Para cambiar los ajustes de las alarmas en la pantalla con la lista de alarmas, toque la **Tecla de opciones**  y seleccione **Ajustes**.

Usar la calculadora

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Calculadora**.
- 2 Toque las teclas numéricas para ingresar los números.
- 3 Para cálculos simples, toque la función que desee (+, -, x o ÷), seguida del signo =.
- 4 Para realizar cálculos más complejos, toque , seleccione el **Panel avanzado** y, a continuación, elija seno, coseno, tangente, logaritmo, etc.
- 5 Para revisar el historial, toque el icono .

Agregar un evento al calendario

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Calendario/Agenda**.
- 2 En la pantalla, puede buscar los distintos tipos de vista del Calendario (Día, Semana, Mes, Agenda).
- 3 Toque la fecha en la que desea agregar un evento y presione .
- 4 Toque **Nombre del evento** y luego ingrese el nombre del evento.
- 5 Toque **Ubicación** e ingrese la ubicación. Marque la fecha e **ingrese** la hora a la que le gustaría que empezara y terminara el evento.





Utilidades


- 6 Si desea agregar una nota al evento, toque **Descripción** e ingrese los detalles.
- 7 Si desea repetir la alarma, configure **REPETIR** y **RECORDATORIOS**, si es necesario.
- 8 Toque **Guardar** para guardar el evento en el calendario.

Grabador de voz

Utilice el grabador de voz para grabar notas de voz u otros archivos de audio.

Grabar un sonido o una voz


- 1 Toque  > la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Grabador de voz**.
- 2 Toque  para comenzar a grabar.
- 3 Toque  para finalizar la grabación.
- 4 Toque  para escuchar la grabación.

NOTA: Toque  para acceder al álbum. Podrá escuchar la grabación guardada. El tiempo disponible de grabación puede variar del tiempo real de grabación.

Tareas

Esta tarea se puede sincronizar con una cuenta MS Exchange. Puede crear una tarea, revisarla y borrarla en MS Outlook o MS Office Outlook Web Access.

Sincronizar MS Exchange

- 1 Desde la pantalla principal, toque  > **Ajustes**.
- 2 Toque **Cuentas y sincronización** > **AGREGAR CUENTA**.
- 3 Toque **Microsoft Exchange** para crear Dirección de correo electrónico y Contraseña.
- 4 Asegúrese de haber marcado la tarea Sincronización.

Polaris Viewer 4

Polaris Viewer 4 le permite ver varios tipos de documentos electrónicos, tales como Microsoft Office, PDF, Texto, etc.

- Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Polaris Viewer 4**.

Google+


Use esta aplicación para permanecer conectado con personas mediante el servicio de red social de Google.

- Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Google+**.

NOTA: Esta aplicación puede no estar disponible, según la región o el proveedor de servicio.

Búsqueda por voz

Use esta aplicación para buscar en páginas web mediante el uso de voz.

- 1 Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Búsqueda por voz**.
- 2 Diga una palabra o frase clave cuando aparezca **Habla ahora** en la pantalla. Seleccione una de las palabras clave sugeridas que aparecen.

NOTA: Esta aplicación puede no estar disponible, según la región o el proveedor de servicio.

Descargas

Use esta aplicación para ver qué archivos se han descargado a través de las aplicaciones.


- Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Descargas**.

NOTA: Esta aplicación puede no estar disponible, según la región o el proveedor de servicio.

Internet






Use esta aplicación para navegar por Internet. El navegador le ofrece un rápido y colorido mundo de juegos, música, noticias, deportes, entretenimiento y mucho más, al que puede acceder directamente desde el teléfono celular donde quiera que se encuentre.

NOTA: Incurrirá en gastos adicionales cuando se conecte a estos servicios y descargue contenido. Consulte con el proveedor de red cuáles son los gastos por transferencia de datos.

Toque  > ficha **Aplicaciones** y toque el ícono del navegador de su proveedor de servicios.

Usar la barra de herramientas Web



Toque y deslice hacia arriba la barra de herramientas web para abrirla.


	Toque para volver una página.
	Toque para avanzar una página, hasta la página a la que se conectó después de la página actual. Esto es lo contrario a lo que sucede si presiona la Tecla volver , que pasa a la página a la cual se conectó antes de la actual.
	Toque para ir a la página de inicio.
	Toque para agregar una nueva ventana.
	Toque para acceder a los favoritos.

Visualización de páginas web

Toque el campo de dirección, ingrese la dirección web y toque **Ir**.

Abra una página

Para ir a una página nueva, toque  > .

Para ir a otra página web, toque , deslícese hacia arriba o abajo y toque la página para seleccionarla.

Búsqueda por voz en la web

Toque el campo de dirección, toque , diga en voz alta una palabra clave y luego seleccione una de las palabras clave sugeridas.



NOTA: Esta característica puede no estar disponible, según la región o el proveedor de servicio.

Favoritos

Para marcar la página web actual como favorita, toque  > **Guardar en Favoritos** > **OK**.

Para abrir una página favorita, toque  y seleccione una.

Último(s) acceso(s)

Toque  > **Último(s) acceso(s)** para abrir una página web de una lista de páginas visitadas recientemente. Para limpiar el historial, toque **Menú**  > **Borrar el historial**.

Chrome

Use Chrome para buscar información y buscar páginas web.

Toque  > ficha **Aplicaciones** > **Chrome**.


NOTA: Esta aplicación puede no estar disponible, según la región o el proveedor de servicio.

Visualización de páginas web

Toque el campo dirección e ingrese una dirección web o un criterio de búsqueda.

Abrir una página

Para ir a una nueva página, toque  >  **Nueva pestaña.**


Para ir a otra página web, toque , deslícese hacia arriba o abajo y toque la página para seleccionarla.

Búsqueda por voz en la web


Toque el campo de dirección, toque , diga en voz alta una palabra clave y luego seleccione una de las palabras clave sugeridas.

Sincronizar con otros dispositivos

Sincronice fichas y favoritos abiertos para usar con Chrome en otro dispositivo cuando haya iniciado con la misma cuenta de Google.



Para ver fichas abiertas en otros dispositivos, toque **Tecla de opciones**  > **Otros dispositivos.**

Seleccione una página web para abrir.

Para ver favoritos, toque **Favoritos** .

Ajustes

Acceso al menú de ajustes

- 1 En la pantalla principal, toque  > ficha **Aplicaciones** > **Ajustes**.
o en la pantalla principal, toque la **Tecla de opciones**  > **Ajustes del sistema**.
- 2 Seleccione una categoría que desea ajustar.

REDES INALÁMBRICAS

Desde esta opción, puede administrar los servicios de Wi-Fi y Bluetooth. También puede configurar redes móviles y cambiar al modo de vuelo.

< **Wi-Fi** >

Wi-Fi: Active Wi-Fi para conectarse a las redes de Wi-Fi disponibles.

SUGERENCIA: Para configurar una conexión en algunas redes inalámbricas con filtros MAC, es posible que deba ingresar la dirección MAC del teléfono LG-E450g en el router.

Puede encontrar la dirección MAC en la siguiente interfaz de usuario: Toque la ficha **Aplicaciones** > **Ajustes** > **Wi-Fi** > **Tecla de opciones** > **Avanzado** > **Dirección MAC**.

< **Bluetooth** >

Encienda o apague la función inalámbrica para usar Bluetooth.

< **Datos móviles** >

Muestra el uso de datos y establece límites de uso de datos móviles.

< **Llamadas** >

Puede configurar las opciones de llamada del teléfono, como desvío de llamadas, y otras funciones especiales que ofrece su proveedor.

Guardar números desconocidos: Después de una llamada puede agregar números desconocidos a los contactos.

Ajustes

Buzón de voz: Le permite seleccionar el servicio de correo de voz de su proveedor.

Números de marcación fija: Para activar y compilar una lista de números a los que puede llamar desde el teléfono. Necesitará el código PIN2, que podrá obtener a través de su operador. Solo puede llamar desde su teléfono a los números que estén incluidos en la lista de marcación fija.

Guardar números desconocidos: Después de una llamada puede agregar números desconocidos a los contactos.

Buzón de voz: Le permite seleccionar el servicio de correo de voz de su proveedor.

Rechazo de llamada: Permite configurar la función de rechazo de llamadas. Elija entre el modo de rechazo de llamadas o lista de rechazos.

Rechazar con mensaje: Cuando rechaza una llamada puede enviar un mensaje rápido con esta función. Es útil si necesita rechazar una llamada durante una reunión.

Vibrar al conectarse: El teléfono vibra cuando la otra persona responde la llamada.

Protector de privacidad: Oculta el nombre y el número de la persona que llama cuando recibe una llamada.

Finalizar llamada con botón Encender/Apagar: Le permite seleccionar cómo terminar la llamada.

Desvío de llamada: Elija si desea desviar todas las llamadas cuando la línea esté ocupada, cuando no responda o cuando no tenga señal.

Restricción de llamadas: Bloquea llamadas recibidas, realizadas e internacionales.

Duración de llamadas: Permite ver la duración de las llamadas, incluida la última llamada, las llamadas realizadas, las llamadas recibidas y todas las llamadas.

Ajustes adicionales: Le permite cambiar las siguientes opciones de

ajustes:

ID del emisor: Permite elegir si desea mostrar su número en las llamadas salientes.

< Más >

Modo avión: Después de cambiar al modo avión, se desactivarán todas las conexiones inalámbricas.

Punto de acceso Wi-Fi : Le permite compartir una red móvil por Wi-Fi y configurar los ajustes del punto de acceso Wi-Fi.

Conexión Bluetooth: Esta opción activa Bluetooth para conectarse a dispositivos Bluetooth.

VPN: Muestra la lista de redes privadas virtuales (VPN) que ha configurado anteriormente. Le permite agregar diferentes tipos de VPN.

Redes móviles: Permite establecer opciones para roaming de datos, modo y operadores de red, nombres de puntos de acceso (APN), etc.

NOTA: Debe configurar un PIN o una contraseña para bloqueo de pantalla antes de que pueda usar el almacenamiento de credenciales.

DISPOSITIVO

< Sonido >

Perfil de sonido: Elija sonido, solamente vibrar o silencioso.

Volúmenes: puede controlar el volumen del tono de llamada, sonido de notificaciones, tono de respuesta del teléfono, músicas, videos, juegos y otros medios.

Período de silencio: Permite configurar horarios en los que se apagarán todos los sonidos, excepto la alarma y multimedia.

Tono de timbre con vibración: Vibra al recibir llamadas o notificaciones.

Tono de llamada: Permite establecer el tono de timbre predeterminado

Ajustes

para las llamadas recibidas.

Sonido de notificaciones: Permite establecer el tono de timbre predeterminado para las notificaciones.

Vibración para llamada recibida: Permite establecer el tipo de vibración recibe una llamada.

Tonos de marcación del teclado: Le permite configurar el teléfono para que reproduzca tonos cuando utilice el teclado para marcar los números.

Tono de toque: Le permite establecer el teléfono para que reproduzca un sonido cuando toque las teclas, iconos y otros elementos en pantalla que reaccionan al tocarlos.

Tono de bloqueo de pantalla: Le permite configurar el teléfono para que reproduzca un sonido al bloquear y desbloquear la pantalla.

< Pantalla >

Brillo: Permite ajustar el brillo de la pantalla.

Límite de tiempo de pantalla: Permite configurar el límite de tiempo de pantalla.

Pantalla giratoria: Active para rotar la orientación de la pantalla cuando gire el teléfono.

Tipo de fuente: Cambia el tipo de fuente de la pantalla.

Tamaño de fuente: Cambia el tamaño de la fuente en la pantalla.

Luz de la Tecla de inicio: Cambie el tamaño de la resolución de las aplicaciones descargadas para que se adapten al tamaño de la pantalla.

< Pantalla principal >

Configure el Tema, Efectos de la pantalla, Fondo de pantalla, Desplazar pantallas circularmente, Solo vista vertical y Copia de respaldo y restauración de pantalla.

< Bloqueo de pantalla >

Seleccionar bloqueo de pantalla: Establezca un tipo de bloqueo de

pantalla para asegurar su teléfono. Se abrirá un conjunto de pantallas que le guiarán para que dibuje un patrón de desbloqueo de pantalla. Establezca **Ninguno, Deslizar, Patrón, PIN o Contraseña**.

Si habilitó el tipo de bloqueo de Patrón, entonces, cuando encienda el teléfono o active la pantalla, se le solicitará dibujar su patrón de desbloqueo para desbloquear la pantalla.

Fondo de pantalla: Seleccione el fondo de pantalla para su bloqueo de pantalla de la **Galería** o la **Galería de fondos de pantalla**.

Reloj y atajos: Personalice los relojes y accesos directos en la pantalla de bloqueo.

Información del propietario: Muestra información del propietario en la pantalla de bloqueo.

Temporizador de bloqueo: Defina el tiempo de bloqueo después del tiempo de espera de la pantalla.

El botón Encender/Apagar bloquea inmediatamente: Defina el bloqueo de la pantalla cuando presiona la tecla Encender/Apagar/Bloquear.

< Almacenamiento >

ALMACENAMIENTO DEL TELÉFONO: Permite ver el uso del almacenamiento interno.

MICROSD: Permite ver el uso de almacenamiento externo.

< Batería >

Administre la batería y revise los elementos de ahorro de energía.

< Aplicaciones >

Vea y administre sus aplicaciones.

PERSONAL

< Cuentas y sincronización >

Esta opción permite que las aplicaciones sincronicen datos en segundo

Ajustes

plano, ya sea que el usuario está trabajando activamente en ellos o no. Desactivar la selección de esta opción de ajustes puede ahorrar energía de la batería y reducir (pero no eliminar) el uso de datos.

< Acceso a la ubicación >

Acceder a mi ubicación: Si selecciona Wi-Fi y ubicación de red móvil el teléfono determinará su ubicación aproximada al usar las redes Wi-Fi y móviles. Al marcar esta opción, se le pregunta si desea permitir que Google utilice su ubicación al proporcionar estos servicios.

Satélites GPS: Si selecciona Satélites GPS, el teléfono determinará su ubicación de manera precisa en el nivel de calle.

Wi-Fi y localización de red móvil: Permite a las aplicaciones usar los datos de fuentes como Wi-Fi y redes móviles para determinar su ubicación aproximada.

< Seguridad >

Fijar bloqueo de tarjeta SIM: Permite configurar el bloqueo de la tarjeta SIM o cambiar el PIN de la tarjeta SIM.

Hacer visible la contraseña: Muestra el último carácter de la contraseña oculta a medida que escribe.

Administradores del dispositivos: Vea o desactive los administradores del teléfono.

Orígenes desconocidos: Configuración predeterminada para instalar aplicaciones distintas de Play Store.

Credenciales de confianza: Muestra los certificados de CA confiables.

Instalar desde el almacenamiento: Escoja instalar certificados cifrados.

Borrar credenciales: Permite eliminar todos los certificados.

< Idioma y teclado >

Utilice los ajustes de esta función para seleccionar el idioma del texto del teléfono y configurar el teclado en pantalla, lo que incluye las palabras que

haya agregado al diccionario.

< **Copia de respaldo y restauración** >

Cambie los ajustes para administrar sus ajustes y datos.

Copia de respaldo de datos: Permite configurarlo para hacer una copia de seguridad de sus ajustes y datos de aplicaciones en el servidor de Google.

Cuenta de copia de respaldo: Permite configurarlo para respaldar su cuenta.

Restauración automática: Permite configurarlo para restaurar sus ajustes y datos de aplicaciones cuando reinstale las aplicaciones en el dispositivo.

Restaurar datos de fábrica: Permite restablecer sus ajustes a los valores predeterminados de fábrica y eliminar todos sus datos. Si restaura el teléfono de esta manera, se le solicitará que vuelva a ingresar el mismo tipo de información que introdujo cuando inició Android por primera vez.

SISTEMA

< **Tecla rápida** >

Seleccione las aplicaciones para las que desea crear un acceso rápido al usar una tecla de acceso directo.

< **Fecha y hora** >

Use ajustes de fecha y hora para establecer cómo se mostrarán las fechas. También puede usar esta opción de configuración para establecer su propia hora y zona horaria en lugar de obtener la hora actual de la red de celulares.

< **Accesibilidad** >

Los ajustes de accesibilidad se usan para configurar cualquier complemento de accesibilidad que haya instalado en el teléfono.

Nota: Se necesitan plug-ins adicionales para ser seleccionable.

< Conexión de PC >

Tipo de conexión USB: Puede fijar el modo deseado: **Solo cargar**, **Sincronización multimedia (MTP)**, **Anclaje de USB**, **Software de LG o Cámara (PTP)**.

Preguntar al conectarse: Le permite seleccionar el modo de conexión USB cuando se conecte a una computadora.

Ayuda: Ayuda para conexión USB.

PC Suite: Seleccione esta opción para utilizar LG PC Suite con la conexión Wi-Fi.

Ayuda: Ayuda para software LG.

< Opciones del desarrollador >

Recuerde que activar estas configuraciones del desarrollador puede producir un funcionamiento irregular del dispositivo. Las opciones del desarrollador se recomiendan solo para usuarios avanzados.

< Acerca del teléfono >

Vea la información legal y, compruebe el estado y la versión de software del teléfono.

Software de PC (LG PC Suite)

El software de PC “LG PC Suite” es un programa que le ayuda a conectar el dispositivo a una PC mediante un cable USB y Wi-Fi. Una vez conectado, puede usar las funciones del dispositivo desde su PC.

Funciones principales de LG PC Suite:

- Administrar y reproducir su contenido multimedia (música, películas, imágenes) en la PC.
- Enviar contenido multimedia a su dispositivo.
- Sincronizar datos (programas, contactos, favoritos) en el dispositivo y la PC.
- Hacer una copia de seguridad de las aplicaciones del dispositivo.
- Actualizar los software del dispositivo.
- Reproducir contenido multimedia de la PC desde su dispositivo.
- Hacer una copia de respaldo, crear y editar las notas del dispositivo.

NOTA: Puede usar el menú de Ayuda desde la aplicación para descubrir cómo usar el software para PC “LG PC Suite”.

Instalar del software de PC “LG PC Suite”

La aplicación “LG PC Suite” se puede descargar desde la página web de LG.

- 1 Vaya a www.lg.com y seleccione un país de su preferencia.
- 2 Vaya a la sección de soporte del teléfono móvil > Seleccione el modelo.
- 3 Vaya a la ficha PC y haga clic en la opción para descargar el software para PC “LG PC Suite”.

Software de PC (LG PC Suite)

Requisitos del sistema para el software de PC "LG PC Suite"

- SO: Windows XP (Service Pack 3) 32bit, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- CPU: procesador 1 GHz o superior
- Memoria: 512 MB de RAM o más
- Tarjeta gráfica: resolución 1024 x 768, color de 32 bits o superior
- Disco duro: 500 MB o más espacio libre en disco duro (es posible que se necesite más espacio libre en disco duro, dependiendo del volumen de datos almacenados).
- Software requerido: controladores LG integrados, Windows Media Player 10 o superior

NOTA: Controlador USB integrado LG

Se requiere el Controlador USB LG integrado para conectar un dispositivo LG y una PC y se instala de manera automática al instalar el software de PC "LG PC Suite".

Sincronizar el dispositivo a una PC

Para su comodidad, los datos del dispositivo y la PC se pueden sincronizar fácilmente con el software de PC "LG PC Suite". Se pueden sincronizar contactos, favoritos y otros.

El procedimiento es el siguiente:

- 1 Conecte el dispositivo a la PC. (Use un cable USB o una conexión Wi-Fi)
- 2 Cuando aparezca la lista de tipos de conexión USB, seleccione software de LG.
- 3 Después de la conexión, ejecute el programa y seleccione la sección del dispositivo desde la categoría a la izquierda de la pantalla.
- 4 Haga clic en la opción de información personal para establecer los ajustes de sincronización.

- 5 Seleccione la casilla de verificación de contenido para sincronizar y haga clic en la tecla **Sincronizar**.

NOTA: Para sincronizar el teléfono con la PC utilizando el cable USB debe instalar LG PC Suite en la PC. Consulte las páginas anteriores para instalar LG PC Suite.

Mover contactos del teléfono antiguo al nuevo

- 1 Exporte los contactos a un archivo CSV del teléfono anterior a una PC mediante un programa de sincronización.
- 2 Primero, instale LG PC Suite en la PC. Ejecute el programa y conecte el teléfono celular Android a la PC mediante el cable USB.
- 3 En el menú principal, seleccione **Dispositivo > Importar Información Personal > Importar contactos**.
- 4 Aparecerá una ventana emergente para seleccionar el tipo de archivo y un archivo a importar. Haga clic en **Seleccione un archivo** y aparecerá Windows Explorer.
- 5 Seleccione los archivos de contactos para importar en Windows Explorer y haga clic en **Abrir**.
- 6 Haga clic en la opción para aceptar.
- 7 Aparecerá una ventana de asignación para vincular los contactos en su dispositivo y los datos de contactos nuevos.
- 8 Si existe un conflicto entre los datos en los contactos de su PC y los contactos del dispositivo, haga las selecciones o modificaciones necesarias en LG PC Suite.
- 9 Haga clic en la opción para aceptar.

Actualización del software del teléfono

Actualización del software de los teléfonos móviles LG desde Internet

Para obtener más información sobre el uso de esta función, visite <http://update.lgmobile.com> o <http://www.lg.com/common/index.jsp> y seleccione su país y su idioma.

Esta función le permite actualizar con comodidad el software del teléfono a una nueva versión desde Internet sin la necesidad de visitar un centro de servicio. Esta función solo estará disponible si y cuando LG disponga de versiones más recientes de software para el dispositivo.

Como la actualización del software del teléfono móvil requiere la atención completa del usuario durante el proceso de actualización, asegúrese de revisar todas las instrucciones y notas que aparecen en cada paso antes de continuar. Tenga presente que el teléfono móvil puede sufrir graves daños si se remueve el cable de datos USB durante la actualización.

NOTA: LG se reserva el derecho de poner a disposición las actualizaciones del software solo para modelos seleccionados según su propio criterio y no garantiza la disponibilidad de la versión más reciente del software para todos los modelos de teléfonos.

Actualización del software de los teléfonos móviles LG por aire (OTA, Over-The-Air)

Esta función le permite actualizar de manera conveniente el software del teléfono a una versión más reciente a través de OTA, sin conectar un cable de datos USB. Esta función solo estará disponible si y cuando LG disponga de versiones más recientes de software para el dispositivo.

Primero, puede comprobar la versión del software en el teléfono móvil:

Seleccione **Ajustes** > ficha **Acerca del teléfono** > **Actualización de software** > **Comprobar ahora para actualizar**.

NOTA: Sus datos personales del almacenamiento interno del teléfono (incluyendo la información de su cuenta Google y cualquier otra cuenta, sus datos y ajustes de sistema/aplicaciones, cualquier aplicación descargada y su licencia DRM) se pueden perder en el proceso de actualización del software de su teléfono. Por lo tanto, LG recomienda que respalde sus datos personales antes de actualizar el software de su teléfono. LG no asume responsabilidad alguna ante la pérdida de datos personales.

NOTA: La disponibilidad de la función de actualización de Software depende del proveedor de servicios de red, la región o el país.

Sobre esta guía para el usuario

Sobre esta guía para el usuario

- Antes de usar el dispositivo, por favor lea atentamente este manual. Esto asegurará que utilice el teléfono de manera segura y correcta.
- Algunas de las imágenes y capturas de pantalla proporcionadas en esta guía pueden ser distintas de las de su teléfono.
- Su contenido puede variar al del producto final o al del software proporcionado por proveedores de servicios u otros vendedores. Este contenido puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener la última versión de este manual, por favor visite el sitio web de LG en www.lg.com.
- Las aplicaciones de su teléfono y sus funciones pueden variar según el país, la región o las especificaciones de hardware. LG no se hace responsable de problemas de rendimiento que resulten del uso de aplicaciones desarrolladas por proveedores ajenos a LG.
- LG no se hace responsable de problemas de rendimiento o incompatibilidad que resulten de cambios en las configuraciones de edición de registro o de modificaciones en el software del sistema operativo. Cualquier intento de personalizar el sistema operativo puede provocar fallas en el funcionamiento del dispositivo o sus aplicaciones.
- El software, el audio, los fondos de pantalla, las imágenes y otros medios proporcionados junto con el dispositivo, tienen una licencia de uso limitado. Si extrae y usa estos materiales para usos comerciales u otros propósitos, puede infringir leyes de copyright. Como usuario, usted es completamente responsable del uso ilegal de los medios.
- Pueden aplicarse cargos adicionales por el servicio de datos, como la mensajería, la carga y descarga, la sincronización automática o el uso de servicios de localización. Para evitar cargos adicionales, seleccione un plan de datos adecuado a sus necesidades. Contacte a su proveedor de servicio para obtener más detalle.

Marcas registradas

- LG y el logotipo de LG son marcas registradas de LG Electronics.
- Todas las demás marcas y derechos de autor son propiedad de sus respectivos titulares.

Accesorios

Estos accesorios están disponibles para usarlos con su teléfono.
(Los artículos descritos a continuación pueden ser opcionales.)

Cargador



Batería



Auriculares



Cable de datos



Guía de inicio rápido



NOTAS:

- Utilice siempre accesorios LG originales. Si no lo hace, la garantía puede quedar anulada.
- Los accesorios pueden variar de acuerdo con la región y/o país.

Identificación y solución de problemas

En este capítulo se describen algunos de los problemas que puede experimentar durante el uso del teléfono. Algunos problemas requieren que llame a su proveedor de servicios, pero en la mayoría de los casos, puede solucionarlos usted mismo.

Mensaje	Causas posibles	Medidas correctivas posibles
Error de SIM	No hay ninguna tarjeta SIM en el teléfono o no está insertada correctamente.	Asegúrese de que la tarjeta SIM se ha insertado correctamente.
Sin conexión de red/Pérdida de red	La señal es débil o se encuentra fuera de la red del proveedor.	Acérquese a una ventana o busque un área abierta. Compruebe la cobertura del operador de red.
	El operador aplica nuevos servicios.	Compruebe si la tarjeta SIM tiene más de 6 o 12 meses de antigüedad. Si es así, cambie la tarjeta SIM en la sucursal más cercana de su proveedor de red.

Mensaje	Causas posibles	Medidas correctivas posibles
Los códigos no coinciden	Para cambiar un código de seguridad, deberá volver a ingresar el nuevo código para confirmarlo.	Si olvida el código, contacte a su proveedor de servicio.
	Los dos códigos introducidos no coinciden.	
No se pueden establecer aplicaciones	El proveedor de servicios no admite la función o usted debe estar registrado.	Póngase en contacto con su proveedor de servicios.
Llamadas no disponibles	Error de marcación	La nueva red no está autorizada.
	Nueva tarjeta SIM insertada.	Compruebe las nuevas restricciones.
	Se alcanzó el límite de cargo prepago.	Comuníquese con el proveedor de servicios.

Identificación y solución de problemas

Mensaje	Causas posibles	Medidas correctivas posibles
No se puede encender el teléfono	La tecla Encender/ Apagar/Bloquear se presionó muy rápidamente.	Presione la tecla Encender/Apagar/ Bloquear durante dos segundos como mínimo.
	La batería no está cargada.	Cargue la batería. Compruebe el indicador de carga en la pantalla.
Error al cargar	La batería no está cargada.	Cargue la batería.
	La temperatura ambiental es demasiado alta o baja.	Asegúrese de que la carga del teléfono se realice a una temperatura normal.
	Problema de contacto	Compruebe el cargador y la conexión del teléfono.
	Sin voltaje	Enchufe el cargador a un tomacorriente diferente.
	Cargador defectuoso	Reemplace el cargador.
	Cargador erróneo	Use solo accesorios de LG originales.

Mensaje	Causas posibles	Medidas correctivas posibles
Número no permitido	Está activada la función de número de marcación fija.	Revise los ajustes y desactive la función.
No se puede recibir/enviar SMS y fotos.	Memoria llena	Elimine algunos mensajes del teléfono.
Los archivos no se abren	Formato de archivo no compatible	Verifique los formatos de archivo admitidos.
La pantalla no se enciende al recibir una llamada.	Problema del sensor de proximidad	Si utiliza una funda de protección, verifique que la zona del sensor de proximidad no esté cubierta. Asegúrese de que el área alrededor del sensor de proximidad está libre.
Sin sonido	Modo de vibración	Verifique el estado de las opciones de Ajustes del menú de sonidos para asegurarse de que no esté activado el modo de vibración o silencio.
El teléfono se cuelga o se congela	Problema intermitente de software	Intente ejecutar una actualización de software a través del sitio web.

Para su seguridad

Información importante

Esta guía del usuario contiene información importante sobre el uso y funcionamiento de este teléfono. Lea toda la información con detenimiento para lograr un desempeño óptimo y para evitar cualquier daño o uso incorrecto del teléfono. Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobados en esta guía del usuario podría anular la garantía de este equipo.

Indicaciones de seguridad



¡ADVERTENCIA! Para reducir la posibilidad de sufrir descargas eléctricas, no exponga el producto a áreas de mucha humedad, como el baño o una piscina.

Mantenga el teléfono lejos del calor. Nunca almacene el teléfono en un entorno donde pueda quedar expuesto a temperaturas bajo 0 °C o sobre 40 °C como en exteriores durante tormentas de nieve o dentro del auto en días calurosos. La exposición al frío o calor excesivos causará mal funcionamiento, daños y posiblemente fallas permanentes. Sea cuidadoso al usar su teléfono cerca de otros dispositivos electrónicos. Las emisiones de radiofrecuencia de los teléfonos móviles pueden afectar los equipos electrónicos cercanos que no estén adecuadamente blindados. Debe consultar con los fabricantes de cualquier dispositivo médico personal, como sería el caso de marcapasos o audífonos para determinar si son susceptibles de recibir interferencia del teléfono móvil.

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones médicas o gasolineras. Nunca coloque el teléfono en un microondas, ya que esto haría estallar la batería.

Importante Antes de usar el teléfono, lea la INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE LA ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES (TIA, por sus siglas en inglés).

Información de seguridad

Lea estas sencillas instrucciones. Romper las reglas puede ser ilegal o peligroso.

Esta guía del usuario ofrece información detallada adicional.

- No use nunca una batería no aprobada que pueda dañar el teléfono o la batería, o incluso causar que estalle.
- Nunca coloque el teléfono dentro de un horno microondas porque la batería estallará.
- No deseche la batería cerca del fuego o con materiales peligrosos o inflamables.
- Asegúrese de que la batería no entre en contacto con elementos punzantes, como los dientes o las garras de un animal. Podría causar un incendio.
- Almacene la batería en un sitio alejado del alcance de los niños.
- Tenga cuidado para que los niños no traguen partes del teléfono, como los conectores de goma (como un auricular, las partes que se conectan al teléfono, etc.). Esto podría causar asfixia o ahogo.
- Desconecte el conector y el cargador del tomacorriente cuando el teléfono indique que la batería está completamente cargada, porque puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- Cuando se encuentre en el auto, no deje el teléfono ni instale un kit manos libres cerca de una bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico está mal instalado, puede resultar gravemente lesionado al activarse la bolsa de aire.
- No use el teléfono móvil mientras conduce.
- No use el teléfono en áreas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo: en aviones).
- No exponga el cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como, por ejemplo, el

Para su seguridad

baño.

- Nunca almacene el teléfono a temperaturas inferiores a -20°C o superiores a 50°C
- No use sustancias químicas fuertes (como alcohol, benceno, solventes, etc.) o detergentes para limpiar el teléfono. Podría causar un incendio.
- No deje caer el teléfono, ni lo golpee o agite fuertemente. Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas del teléfono.
- No use el teléfono en áreas altamente explosivas, ya que puede generar chispas.
- No dañe el cable de alimentación doblándolo, retorciéndolo, tirándolo o calentándolo. No use el conector si está suelto, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.
- No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Esto puede provocar descargas eléctricas o dañar gravemente el teléfono.
- No desarme el teléfono.
- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un cortocircuito, descarga eléctrica o incendio.
- Solo use las baterías y los cargadores provistos por LG. Esta garantía no se aplica a los productos proporcionados por otros proveedores.
- Solo personal autorizado debe darle servicio al teléfono y sus accesorios. La instalación o servicio pueden ocasionar accidentes y en consecuencia invalidar la garantía.
- No sostenga la antena ni permita que entre en contacto con su cuerpo durante las llamadas.
- 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.

- Use con precaución los accesorios como los auriculares o audífonos, asegurando que los cables están conectados correctamente y que no toquen la antena innecesariamente.

Información de la FCC sobre la exposición a las radiofrecuencias



¡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 son coherentes con la norma de seguridad establecida previamente por las normas tanto de los EE.UU. como internacionales.

El diseño de este teléfono cumple con los lineamientos de la FCC y esos normas internacionales.

Precaución

Use solo la antena suministrada. El uso de antenas no autorizadas o modificaciones no autorizadas puede afectar la calidad de la llamada telefónica, dañar al teléfono, anular su garantía o dar como resultado una violación de los reglamentos de la FCC.

No utilice el teléfono con una antena dañada.

Una antena dañada en contacto con la piel puede producir quemaduras. Comuníquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de antena.

Efectos en el cuerpo

Este dispositivo fue probado para el funcionamiento típico de uso en el cuerpo, manteniendo una distancia de 1 cm (0,39 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de los estándares de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 1 cm (0,39 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono.

No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares que tengan componentes metálicos.

Es posible que los accesorios que se usen cerca del cuerpo, sin mantener una distancia de 1 cm (0,39 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono y que no hayan sido probados para el funcionamiento típico de uso en el cuerpo, no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC, y deben evitarse.

Antena externa montada sobre el vehículo (opcional, en caso de estar disponible)

Debe mantener una distancia mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre el usuario o transeúnte y la antena externa montada sobre el vehículo para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC.

Para obtener más información sobre la exposición a RF, visite el sitio web de la FCC en www.fcc.gov

Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de los reglamentos de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo y sus accesorios no pueden causar interferencia dañina y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la que provoque un funcionamiento no deseado.

Precauciones para la batería

- No la desarme
- No le provoque un corto circuito.
- No la exponga a altas temperaturas, sobre 60 °C (140 °F).
- No la incinere.

Desecho de la batería

- Deseche la batería correctamente o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- No deseche la batería cerca del fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

Precauciones para el adaptador (cargador)

- El uso del cargador de batería incorrecto podría dañar su teléfono y anular la garantía.
- El adaptador o cargador de baterías está diseñado solo para el uso en interiores.
- No exponga el cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como, por ejemplo, el baño.

Precauciones con la batería

- No desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perforo ni ralle la batería.
- No modifique ni vuelva a armar la batería, no intente ingresarle 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.
- Solo 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.
- Solo 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 solo debe conectarse a productos que tienen el logotipo USB-IF o que completaron el programa de conformidad USB-IF.

Evite daños en el oído

- Los daños en los oídos pueden ocurrir debido a la constante exposición a sonidos demasiado fuertes. Por lo tanto, recomendamos que no encienda o apague el teléfono cerca del oído. También recomendamos que la música y el nivel de volumen sean razonables.
- Si escucha música, asegúrese de que el nivel de volumen sea adecuado, de modo que esté consciente de lo que ocurre a su alrededor. Esto es particularmente importante cuando intenta cruzar una calle.

Instrucciones de seguridad

Información de seguridad de TIA

Se incluye información de seguridad completa sobre los teléfonos inalámbricos de TIA (Asociación de la industria de las telecomunicaciones). Para obtener la certificación de la CTIA, es obligatorio incluir en el manual del usuario el texto referente a marcapasos, audífonos y otros dispositivos médicos. Se recomienda el uso del lenguaje restante de la TIA cuando resulte pertinente.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico manual portátil es un transmisor y receptor de radio de baja energía. Cuando está encendido, recibe y también 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)

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).

* 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.

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 obtener 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.

Manejo

Compruebe las leyes y los reglamentos referidos al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde maneja. Obedezca siempre estos reglamentos. Además, si usa el teléfono mientras maneja, asegúrese de 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 hacer o recibir una llamada si las condiciones de manejo así lo demandan.

Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las

Instrucciones de seguridad

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 quince (15) centímetros, o seis (6) pulgadas de distancia entre el teléfono inalámbrico portátil y el marcapasos, para evitar posibles interferencias entre ambos.

Estos consejos son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones basadas en la investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos deben:

- Mantener SIEMPRE al teléfono al menos a quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono esté encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo de la camisa.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Si tiene cualquier motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia, apague el teléfono inmediatamente.

Audífonos

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de tal interferencia, recomendamos que se comunique con el proveedor de servicios.

Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Su médico puede ayudarlo a obtener esta

información.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando se encuentre en instalaciones de atención médica siempre que haya letreros que lo soliciten. 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 debe consultar al fabricante si existe algún equipo que se le haya agregado a su vehículo.

Instalaciones con letreros

Apague el teléfono en cualquier instalación donde haya letreros que lo soliciten.

Aviones

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso de teléfonos 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 las 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. En esos lugares, las chispas podrían ocasionar una explosión o un incendio y, como consecuencia, lesiones o incluso la muerte.

Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Entre las áreas potencialmente peligrosas están las siguientes:

Áreas de abastecimiento de combustible (como las gasolineras), áreas bajo cubierta en embarcaciones, instalaciones para transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como propano o butano), áreas donde el aire contiene sustancias o partículas químicas (como granos, polvo o polvillos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor del vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Las bolsas de aire se inflan con gran fuerza. No coloque objetos en el área que está sobre la bolsa de aire o donde se activa, incluidos los equipos inalámbricos, ya sean instalados o portátiles.

Pueden producirse lesiones graves si el equipo inalámbrico está mal instalado en el auto cuando se infla la bolsa de aire.

Información de seguridad

Lea y revise la siguiente información para usar el teléfono de manera segura y adecuada, y para evitar daños.

Además, después de leer la guía del usuario, manténgala siempre en un lugar accesible.

Seguridad del cargador, el adaptador y la batería

- El cargador y el adaptador están diseñados solo para ser usados en interiores.
- Deseche la batería correctamente o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- La batería no necesita estar totalmente descargada para cargarse.
- Use solo cargadores aprobados por LG y fabricados específicamente para el modelo del teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No la desarme ni le provoque un cortocircuito.
- Mantenga limpios los contactos metálicos de la batería.
- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usarla para maximizar su vida útil.
- La vida útil de la batería dependerá de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso intensivo de la luz de fondo, el navegador y la conectividad de datos en paquete afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección interrumpe el funcionamiento del teléfono cuando se encuentra en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en un lugar expuesto a exceso de polvo, y mantenga la distancia mínima necesaria entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.

Instrucciones de seguridad

- Desenchufe el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie el conector de alimentación siempre que esté sucio.
- Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado firmemente. De lo contrario, puede sobrecalentarse y provocar un incendio.
- Si se coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija del conector de alimentación), los artículos metálicos (como las monedas, clips o bolígrafos) pueden provocar un cortocircuito. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No le provoque un corto circuito a la batería. Los elementos metálicos como monedas, clips o bolígrafos en el bolsillo o bolso, al moverse, pueden causar un cortocircuito en los terminales + y - de la batería (las tiras de metal de la batería). El cortocircuito de los terminales podría dañar la batería y ocasionar una explosión.

Aviso general

- Usar una batería dañada o ingresarla en la boca puede causar graves lesiones.
- No coloque el teléfono en la proximidad de elementos con componentes magnéticos, como tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos de metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la cinta magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada, debido al calor generado durante el uso.
- Cuando el teléfono no se use durante mucho tiempo, almacénelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- Usar el teléfono cerca de un equipo receptor (como un televisor o radio) puede provocar interferencia.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la

piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un Centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.

- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un Centro de servicio autorizado LG.
- La fuente de alimentación contiene elementos que pueden ser dañinos para la salud, si los componentes se manipulan directamente. Si esto ocurre, recomendamos lavarse las manos inmediatamente.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar al utilizarlo de manera incorrecta, al reparar el hardware o al actualizar el software. Realice una copia de seguridad de los números de teléfono importantes (también podrían borrarse los tonos, mensajes de texto o de voz, imágenes y videos). El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por la pérdida de datos.
- Cuando esté en lugares públicos, puede establecer el tono en vibración para no molestar a otras personas.
- No encienda ni apague el teléfono cerca del oído.
-

NOTA: Software de código abierto

Para obtener el correspondiente código fuente de GPL, LGPL, MPL y demás licencias de códigos abiertos, visite <http://opensource.lge.com/>

Todos los términos de licencias, las exenciones de responsabilidad y los avisos mencionados están disponibles para su descarga con el código fuente.

Temperatura ambiente

Máx.: +50 °C (descarga), +45 °C (carga)

Mín.: -10 °C

