



# USER GUIDE

spectrum™ by LG

USER GUIDE

P/N: MF167227501 (1.1) MM

 This booklet is made from 60% post-consumer recycled paper. Printed in Mexico.  FSC



spectrum™ by LG

# GUÍA DEL USUARIO

spectrum™ by LG



*Copyright©2012 LG Electronics, Inc. **All rights reserved.**  
LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group  
and its related entities. Spectrum™ is a trademark of LG  
Electronics, Inc. All other trademarks are the property of  
their respective owners.*

When using this product, the safety precautions below must be taken to avoid possible legal liabilities and damages.

Retain and follow all product safety and operating instructions. Observe all warnings in the product operating instructions. To reduce the risk of bodily injury, electric shock, fire, and damage to the equipment, observe the following precautions.

## **ELECTRICAL SAFETY**

This product is intended for use when supplied with power from the designated battery or power supply unit. Other usage may be dangerous and will invalidate any approval given to this product.

## **SAFETY PRECAUTIONS FOR PROPER GROUNDING INSTALLATION**

**CAUTION:** Connecting to improperly grounded equipment can result in an electric shock to your device. This product is equipped with a USB cable for connecting to a desktop or notebook computer. Be sure your computer is properly grounded (earthed) before connecting this product to the computer. The power supply cord of a desktop or notebook computer has an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet which is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

## **SAFETY PRECAUTIONS FOR POWER SUPPLY UNIT**

### **Use the correct external power source**

A product should be operated only from the type of power source indicated on the electrical ratings label. If you are not sure of the type of power source required, consult your authorized service provider or local power company. For a product that operates from battery power or other sources, refer to the operating instructions that are included with the product.

### Handle battery packs carefully

This product contains a Li-ion battery. There is a risk of fire and burns if the battery pack is handled improperly. Do not attempt to open or service the battery pack. Do not disassemble, crush, puncture, short external contacts or circuits, dispose of in fire or water, or expose a battery pack to temperatures higher than 60°C (140°F).

**WARNING:** *Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. To reduce risk of fire or burns, do not disassemble, crush, puncture, short external contacts, expose to temperature above 60°C (140°F), or dispose of in fire or water. Replace only with specified batteries. Recycle or dispose of used batteries according to the local regulations or reference guide supplied with your product.*

### Take extra precautions

- Keep the battery or device dry and away from water or any liquid as it may cause a short circuit.
- Keep metal objects away so they don't come in contact with the battery or its connectors as it may lead to short circuit during operation.
- The phone should be only connected to products that bear the USB-IF logo or have completed the USB-IF compliance program.
- Do not use a battery that appears damaged, deformed, or discolored, or one that has any rust on its casing, overheats, or emits a foul odor.
- Always keep the battery out of the reach of babies and small children, to avoid swallowing of the battery. Consult a doctor immediately if the battery is swallowed.
- Only use the battery with a charging system that has been qualified with the system per this standard, IEEE-Std-1725-200x. Use of an unqualified battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage or other hazard.
- 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.

- 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.
- If the battery leaks:

Do not allow the leaking fluid to come in contact with skin or clothing. If contact occurs, flush the affected area immediately with clean water and seek medical advice.

Do not allow the leaking fluid to come in contact with eyes. If contact occurs, DO NOT rub; rinse with clean water immediately and seek medical advice.

Take extra precautions to keep a leaking battery away from fire as there is a danger of ignition or explosion.

## SAFETY PRECAUTIONS FOR DIRECT SUNLIGHT

Keep this product away from excessive moisture and extreme temperatures. Do not leave the product or its battery inside a vehicle or in places where the temperature may exceed 140°F (60°C), such as on a car dashboard, window sill, or behind glass that is exposed to direct sunlight or strong ultraviolet light for extended periods of time. This may damage the product, overheat the battery, or pose a risk to the vehicle.

## PREVENTION OF HEARING LOSS

**CAUTION:** *Permanent hearing loss may occur if earphones or headphones are used at high volume for prolonged periods of time.*

## SAFETY IN AIRCRAFT

Due to the possible interference caused by this product to an aircraft's navigation system and its communications network, using this device's phone function on board an airplane is against the law in most countries. If you want to use this device when its use is restricted on board an aircraft, remember to switch to Airplane Mode which turns off RF functions that could cause interference.

### ENVIRONMENT RESTRICTIONS

Do not use this product in gas stations, fuel depots, chemical plants or where blasting operations are in progress, or in potentially explosive atmospheres such as fueling areas, fuel storehouses, below deck on boats, chemical plants, fuel or chemical transfer or storage facilities, and areas where the air contains chemicals or particles, such as grain, dust, or metal powders. Please be aware that sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

### EXPLOSIVE ATMOSPHERES

When in any area with a potentially explosive atmosphere or where flammable materials exist, the product should be turned off and the user should obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Users are advised not to use the equipment at refueling points such as service or gas stations, and are reminded of the need to observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, chemical plants, or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. These include fueling areas, below deck on boats, fuel or chemical transfer or storage facilities, and areas where the air contains chemicals or particles, such as grain, dust, or metal powders.

### ROAD SAFETY

Vehicle drivers in motion are not permitted to use communication services with handheld devices, except in the case of emergency. In some countries, using hands-free devices as an alternative is allowed.

## SAFETY PRECAUTIONS FOR RF EXPOSURE

- Avoid using your phone near metal structures (for example, the steel frame of a building).
- Avoid using your phone near strong electromagnetic sources, such as microwave ovens, sound speakers, TV and radio.
- Use only original manufacturer-approved accessories, or accessories that do not contain any metal.
- Use of non-original manufacturer-approved accessories may violate your local RF exposure guidelines and should be avoided.

## INTERFERENCE WITH MEDICAL EQUIPMENT FUNCTIONS

This product may cause medical equipment to malfunction. The use of this device is prohibited in most hospitals and medical clinics.

If you use any personal medical device(s), consult the manufacturer of your device(s) to determine if the device(s) are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information. Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

## HEARING AIDS

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

## **NON-IONIZING RADIATION**

Your device has an internal antenna. This product should be operated in its normal-use position to ensure the radiative performance and safety from interference. As with other mobile radio transmitting equipment, users are advised that for satisfactory operation of the equipment and for personal safety, it is recommended that no part of the human body be allowed to come too close to the antenna during operation of the equipment. Use only the supplied integral antenna. Use of unauthorized or modified antennas may impair call quality and damage the phone, causing loss of performance and SAR levels exceeding the recommended limits as well as result in non-compliance with local regulatory requirements in your country. To assure optimal phone performance and ensure human exposure to RF energy is within the guidelines set forth in the relevant standards, always use your device only in its normal-use position. Contact with the antenna area may impair call quality and cause your device to operate at a higher power level than needed. Avoiding contact with the antenna area when the phone is IN USE optimizes the antenna performance and the battery life.

## **HAC**

This phone has been tested and rated for use with hearing aids for some of the wireless technologies that it uses. However, there may be some newer wireless technologies used in this phone that have not been tested yet for use with hearing aids. It is important to try the different features of this phone thoroughly and in different locations, using your hearing aid or cochlear implant, to determine if you hear any interfering noise. Consult your service provider or the manufacturer of this phone for information on hearing aid compatibility. If you have questions about return or exchange policies, consult your service provider or phone retailer.



Important Customer Information.....	1
Table of Contents .....	7
Technical Details.....	10
The Basics.....	15
Phone Overview .....	15
Installing the Battery and microSD Card.....	18
Charging the Phone.....	20
Optimizing Battery Life .....	21
Turning the Phone On and Off.....	23
Getting answers about how to use phone .....	25
Phone's Status Icons .....	27
Getting to Know the Home Screen .....	29
Touchscreen.....	31
Applications: How to View, Open and Switch.....	34
Working with Menus .....	37
Managing Notifications .....	38
Searching Your Phone and the Web.....	39
Locking the Screen .....	40
Customizing the Home Screen .....	43
Connecting Quickly With Your Contacts.....	45
Connecting to Networks and Devices .....	46
Connecting to Wi-Fi Networks .....	46
microSD Card .....	52
Calls .....	54
Placing and Ending Calls .....	54
Answering or Rejecting Calls.....	55
Working with the Call Log.....	57
Calling Your Contacts .....	58
Voice Dialer.....	59
Options During a Call .....	59
Managing Multiple Calls.....	61
Listening to Your Voicemail .....	62

<b>Web.....</b>	<b>63</b>
Browser .....	63
Maps.....	69
Checking the Weather .....	71
Changing Weather Settings.....	72
Backup Assistant Plus .....	73
<b>Communication .....</b>	<b>75</b>
Contacts.....	75
Email.....	83
Visual Voice Mail .....	85
Gmail .....	86
Messaging.....	91
Talk .....	99
Voice Dialer.....	102
<b>Entertainment.....</b>	<b>103</b>
Camera.....	103
Video Camera.....	107
Gallery .....	109
Smart Movie HD.....	113
Play Store.....	114
Music.....	117
SmartShare.....	122
Video Player.....	124
YouTube™.....	126
Voice Recorder.....	128
<b>Tools.....</b>	<b>129</b>
Calendar.....	129
Calculator.....	134
Alarm/Clock.....	135
Polaris Office.....	137
<b>Settings .....</b>	<b>138</b>

<b>Safety.....</b>	<b>152</b>
TIA Safety Information.....	152
Safety Information.....	156
Caution:	
Avoid potential hearing loss.....	159
FDA Consumer Update.....	162
10 Driver Safety Tips.....	169
Consumer Information on SAR.....	171
FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) Regulations for Wireless Devices.....	173
<b>Specifications .....</b>	<b>175</b>
<b>FAQ .....</b>	<b>176</b>
<b>LIMITED WARRANTY STATEMENT .....</b>	<b>183</b>
<b>Index .....</b>	<b>186</b>

## Technical Details

CDMA Standard	Designator	Description
<b>Basic Air Interface</b>	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000	CDMA Dual-Mode Air Interface 14.4kbps Radio Link Protocol and Inter-band Operations IS-95 Adapted for PCS Frequency Band CDMA2000 1xRTT Air Interface
<b>Network</b>	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS-651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Intersystem Operations Non-Signaling Data Communications
<b>Service</b>	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801 TIA/EIA/IS-707-A	Speech CODEC Short Message Service Packet Data Position Determination Service (gpsOne) High Speed Packet Data
<b>1x EV-DO Related Interface</b>	TIA/EIA/IS-856 TIA/EIA/IS-878 TIA/EIA/IS-866 TIA/EIA/IS-890	CDMA2000 High Rate Packet Data Air Interface 1x EV-DO Inter-Operability Specification for HRPD Access Network Interfaces Recommended Minimum Performance Standards for HRPD High Rate Packet Data Access Terminal Test Application Specification (TAS) for High Rate Packet Data Air Interface

LTE Standard	Designator	Description
<b>Basic Air Interface</b>	TS 36.101	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception
	TS 36.104	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception
<b>Conformance Test</b>		Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing
	TS 36.521-1	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification;
	TS 36.521-2	Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS)
	TS 36.521-3	Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing

## FCC RF Exposure Information

**WARNING!** Read this information before operating the phone.

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

## Bodily Contact During Operation

This device was tested for typical use with the back of the phone kept 0.39 inches (1.0 cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.39 inches (1.0 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone, including the antenna. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Avoid the use of accessories that cannot maintain 0.39 inches (1.0 cm) distance between the user's body and the back of the phone and have not been tested for compliance with FCC RF exposure limits.

## Vehicle-Mounted External Antenna

(Optional, if available.)

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

## **FCC Notice and Cautions**

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

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

Any changes or modifications not expressly approved in this user guide could void your warranty for this equipment. Use only the supplied antenna. Use of unauthorized antennas (or modifications to the antenna) could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or violate FCC regulations.

Don't use the phone with a damaged antenna. A damaged antenna could cause a minor skin burn. Contact your local dealer for a replacement antenna.

### **Part 15.19 statement**

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device & its accessories may not cause harmful interference.
- (2) This device & its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

### **Part 15.21 statement**

Changes or modifications that are not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

**Part 15.105 statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If you experience interference with reception (e.g., television), determine if this equipment is causing the harmful interference by turning the equipment off and then back on to see if the interference is affected. If necessary, try correcting the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The phone operates on Verizon's 4G network, based on Long Term Evolution (LTE) technology and Mobile Broadband 4G networks in the United States\*.

Now you can connect easily at high speeds to the Internet, your corporate Intranet, and your email while you're away from the office.

\* Service not available everywhere. Visit website ([verizonwireless.com/4G](http://verizonwireless.com/4G)) for a complete list of available areas.

\* Information subject to change.





## Phone Overview

### Front View



**NOTES** · All screen shots in this guide are simulated. Actual displays may vary.

- Tap the **Apps Key**  then tap **Guided Tours**  to access the brief & full device guides, video tutorials, and icon glossary. You can get information in detail right from your phone.

1. **Earpiece** Lets you hear callers and automated prompts.
2. **Quick Keys**
  - **Phone Key** Opens the **Phone** application for access to the dialpad, Call log, Contacts list, and Groups.
  - **Contacts Key** Opens the **Contacts** application.
  - **Messaging Key** Opens the **Messaging** application.
  - **Apps Key** Opens the **Apps screen**, where you can view all of your installed applications.
3. **Menu Key** Opens an Options menu with options that affect the current screen or application. Tap and hold to access the Quick Search box.
4. **Home Key** Returns to the Home screen. If you're already viewing one of the Home screen extension canvases, it navigates you to the central Home screen canvas. Tap and hold to view the most recently used applications.

5. **Microphone** Transmits your voice to the other caller and for voice-activated functions.
6. **Back Key** Returns to the previous screen. Also closes pop-up display items, such as menus, dialog boxes, and the on-screen keyboard.
7. **Touchscreen** Displays all of the information needed to operate your phone, such as applications, call status, date, time, signal status, and battery strength.
8. **Front Camera Lens** Use for taking pictures and recording videos of yourself. You can also use this for video chatting. Keep it clean for optimal performance.
9. **Proximity Sensor** Senses proximity towards other objects (such as your head) so that tap commands are not accidentally activated during a call.  
**NOTES**
  - Do not block the sensor or near the sensor to avoid problems with the tap operations.
  - The use of a film cover produced by manufacturers other than LG can cause a disturbance in tap operations, the display, etc.
10. **Power/Lock Key** Locks the screen with a single press. Press and hold to open the phone Options menu for the following options: Power off, Power off and restart, and Airplane mode. You can also change the ringer type from this menu.

## Rear View



11. **Rear Camera Lens** Use for taking pictures and recording videos. Keep it clean for optimal performance.
12. **Back Cover** Encloses the battery compartment.
13. **Speaker** Sound comes from the rear speaker instead of the earpiece (e.g., the speakerphone function, music player function, etc.).

### Side Views and Top View



14. **USB/Charger Port** Allows you to connect the phone charger, USB Cable, or other compatible accessories.
15. **3.5mm Headset Jack** Allows you to plug in an optional headset for convenient, hands-free conversations. You can also plug in headphones to listen to music.
16. **Volume Keys** Allow you to adjust the ringer, media volumes, or the in-call volume during a call.

## Installing the Battery and microSD Card

**NOTE** It is important to fully charge the battery before initial use of the phone.

### Installing the battery

The phone comes with a rechargeable battery. Keep the battery charged while not in use in order to maximize talk, use, and standby time. The battery charge level is shown at the top right corner of the screen.



**1** Use the fingertip cutout at the bottom of the phone to remove the back cover.



**2** Align the battery contacts with the terminals in the battery compartment and push the battery down until it clicks in place.



**3** Place the battery cover over the battery compartment, then press it downward until it clicks into place.

### Removing the battery

1. Turn the phone off and use the fingertip cutout at the bottom of the phone to remove the battery cover.



2. Use the fingertip cutout at the bottom left corner of the battery compartment to lift the battery out.



### Inserting a microSD card

Turn the power off. Remove the battery cover and the battery (as demonstrated in the previous instructions).



Locate the microSD card slot (microSD is inscribed near the slot opening). Position the microSD card with the logo facing up and slide it into place until it is fully inserted and locked in place.

**NOTE** The microSD card can be easily damaged by improper operation. Please be careful when inserting, removing or handling it.



### To remove the microSD card

Turn the power off. Remove the battery cover and take the battery out. Locate the microSD card slot. Gently pull the microSD card out to remove it.




### To unmount the microSD card

It is important to unmount the card to avoid damage to the card or data saved on the card.

1. From the Home screen, tap the **Apps Key** .
2. Tap **Settings**  > **Storage**.
3. Tap **Unmount SD card** > **OK**.

### Memory encryption

- ▶ You can encrypt all data in phone and the SD card.
- ▶ Data cannot be encrypted when the battery level is less than 80%.
- ▶ While encrypting, you cannot access other functions.
- ▶ Do not unplug your charger while encrypting.
- ▶ Do not connect the USB Cable while encoding.
- ▶ Do not take out the SD card while encoding.
- ▶ Do not take out the battery while encoding.
- ▶ Do not press the **Power/Lock Key**  while encoding.
- ▶ While encrypting phone, your phone will reboot several times.
- ▶ After encrypting the SD card and performing a Factory reset, you cannot access encrypted data in the SD card.
- ▶ After encrypting Phone or the SD card, you cannot use 'None', 'Slide', 'Face Unlock', 'Pattern' in 'Select screen lock' menu.

## Installing the 4G SIM card

Turn the power off. Remove the battery cover and the battery (as demonstrated in the previous instructions). Locate the 4G SIM card slot (a SIM card graphic is inscribed near the slot opening). Position the 4G SIM card with the Verizon logo facing up and slide it into place until it is fully inserted and locked in place.



## Removing the 4G SIM card

Turn the power off. Remove the battery cover and take the battery out. Locate the 4G SIM card slot. Gently slide the 4G SIM card out to remove it.

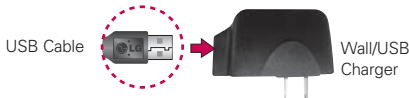


## Charging the Phone

Your phone comes with a Wall/USB Charger and a USB Cable which connect together to charge your phone. To charge your phone:

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

1. Connect the USB Cable into the Wall/USB Charger. When connecting, as shown below, the LG logo on the USB Cable should face toward you.



2. Plug the USB Cable (as shown below) into the phone's USB/Charger Port.

**NOTE** Make sure the 'B' side is facing toward you when inserting the USB Cable into the phone.



## Charging with USB

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

**NOTE** When the battery becomes fully discharged and you connect the phone to a charger, the keypad LED lights at the bottom of the phone will flash. Once the battery is charged enough to turn on the phone, a battery animation will appear on the screen and the keypad LED lights will stop flashing.



## Optimizing Battery Life

You can extend your battery's life between charges by turning off features that run in the background. You can also monitor how applications and system resources consume battery power.

### Tips to extend the life of your battery

- ▶ Turn off radio communications that you aren't using. If you aren't using Wi-Fi, Bluetooth, or GPS, use the Settings menu to turn them off (Note that the GPS receiver is only turned on when you're using an application that makes use of it).
- ▶ Turn down screen brightness and set a shorter screen timeout.
- ▶ Turn off automatic syncing for Gmail, Calendar, Contacts, and other applications if you don't need it.
- ▶ Use the Power saver feature in the Settings menu or the Power Control widget to control data activity, syncing activity, Wi-Fi connection, Bluetooth connection, GPS connection, and power used for the device such as screen.



## To check the battery charge level

- ▶ From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Settings**  > **Power saver**.

The battery status (Charging or Discharging) and level (as a percentage of fully charged) will be displayed at the bottom of the menu.

## To monitor and control what uses the battery


The Battery use screen allows you to see which applications are consuming the most battery power. Information on this screen allows you to identify downloaded applications you may want to turn off when not being used, so you can get the most out of your battery power.

- ▶ From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Settings**  > **Power saver** > **Battery use**. This screen displays battery usage times. It lists all of the applications or services using battery power from the greatest amount of energy used to the least amount.
- ▶ Tap an application or service in the Battery use screen to see the details about its power consumption, including either how long since last connected to a power source or how long you were last running on battery power. Different applications or services offer different kinds of information, and they may even include options to modify the settings so you can reduce power consumption by that application.

## Setup Wizard

The first time you turn on your phone, the Setup Wizard guides you through signing in to your Google Account. If you don't have one, don't worry, the Setup Wizard will help you create one.

**NOTE** This phone supports several applications and services. It is recommended that you purchase a data plan that meets your needs. Contact your service provider for details.

1. Press and hold the **Power/Lock Key**  on the top edge of your phone to turn it on.
2. Select a language and tap **Next**.
3. Follow the Setup Wizard to configure your phone accounts and settings, including creating or logging in to your Gmail Account.




**NOTE** If you have an existing Google Account, your contacts from that account are synced to your phone.




## Turning the Phone On and Off

### Turning the phone on


- ▶ Press and hold the **Power/Lock Key**  for a couple of seconds until the screen turns on.

### Turning the phone off

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

### To unlock the phone

If you don't use the phone for a while, the screen and backlight will shut off to conserve battery power. To unlock the phone:

1. Press the **Power/Lock Key** . Your Lock Screen will appear.
2. Tap the screen and when the circle appears, slide in any direction to unlock it. The last screen you were working on opens.

- NOTE**
- This is the default Lock Screen. If you've set up an Unlock Pattern, use your fingertip to draw the pattern.
  - Different clock themes can be applied to the lock screen.



### About Lock Screen Improvement

#### Notification Viewing from Lock Screen

Save tedious swiping time when unlocking the screen to check Notification alerts.

From the lock screen simply slide the Notification Bar down to see the latest notifications, all in one step.

#### Customizable Lock Screen • LG EXCLUSIVE




Hot keys are customizable with any app on the device and can unlock directly to it.

## Face Unlock


Using front facing camera, consumers can now use their actual faces (yes, it's not a picture, but their actual mug) to unlock the device with the facial recognition technology that comes with ICS.

### To turn the phone sounds off

If you're in a place where your phone sounds may disturb others, you can quickly silence your phone from the Home screen.

1. Press the **Power/Lock Key** , then unlock the screen.
2. Press and hold the **Power/Lock Key** , then tap **Silent mode** .

OR

Press the down **Volume Key**  on the side of the phone until all sounds are turned off.

## Setting Up Your Device

Follow the onscreen instructions to quickly set up your phone and email accounts. For more information visit [verizonwireless.com/smartphones](http://verizonwireless.com/smartphones). Click **Support** tab, under **Get Help with Your**, click **Device**, then **Select Another Device** for your device support.

### To set up your device, follow the steps below:



1. Select your language and tap **Next**.
2. Select whether to **Skip** or **Start** the Backup Assistant Plus application.
3. Select the email accounts you want to set up.
4. Select **Sign in** to sign into your Google Account or **Get an account** to create one. With a Google Account, Google applications are automatically synced between your phone and computer regardless of where you make an update.
5. Read the Privacy caution and tap **Next**. Then set your Location settings (**VZW Location Services/ Standalone GPS Services/ Google Location Services**). Then tap **Next**.

**NOTE** After successfully setting up your device, you can choose to view options that teach you about your new phone including **Watch & Learn / My Verizon Mobile video / Guided Tours**. These options can be viewed later by accessing the Apps screen.

7. Tap **Finish** to start using the phone.

For more information on how to set up your email, visit **smartphones.verizonwireless.com/**. Click on the **Smartphone Support** tab and select your phone.

## Getting answers about how to use phone

From the Home screen, tap the Apps Key  > **Guided Tours**  to get information about using phone, including the user guide and video tutorials.

## Setting up your Google Account

Your Gmail, Google Contacts, and Google Calendar events will all be loaded to your phone automatically after setting up your Google Account.

1. At the setup screen, tap **Existing** or **New**.
2. Enter your username and password or any other necessary information (if creating an account).

**NOTE** Tap the **Back Key**  to close the keyboard.

3. Tap **Sign in**.

Record your Google account information. Please keep this document in a safe place.

Username: \_\_\_\_\_@gmail.com

Password: \_\_\_\_\_

## Your Google Account

You must sign into a Google Account to use Gmail, Google Talk, Google Calendar, and other Google Apps; to download applications from Play Store; to back up your settings to Google servers; and to take advantage of other Google services on your phone.


### IMPORTANT

- If you want to restore your settings to this phone, from another phone that was running Android release 2.0 or later, you must sign into your Google Account now, during setup. If you wait until after setup is complete, your settings are not restored.
- If you don't have a Google Account, you're prompted to create one.
- If you have an enterprise account through your company or other organization, your IT department may have special instructions on how to sign into that account.
- When you sign in, your contacts, Gmail messages, Calendar events, and other information from these applications and services on the web are synchronized with your phone.
- If you don't sign into a Google Account during setup, you are prompted to sign in or to create a Google Account the first time you start an application that requires one, such as Gmail or Play Store.
- When you sign in, you're prompted to enter your username and password using the on-screen keyboard.

## Phone's Status Icons







The Status Bar appears at the top of every screen. It displays icons indicating that you've received notifications (on the left) and icons indicating the phone's status (on the right), along with the current time.



If you have more notifications than can fit in the Status Bar, a plus icon  prompts you to open the Notifications panel to view them all.

The following icons indicate the status of your phone.












### Call icons

	Mute microphone during a call		Missed call
	In call		In call using Bluetooth device
	Speaker on		Privacy call

### Calendar & Alarm icons

	Alarm set		Calendar event
---	-----------	---	----------------






















### Email and Messaging icons

	New email received		Failed to send Email
	New message received		High priority message received
	Failed to send message		New voicemail received
	New visual voicemail received		Visual voicemail playing
	Google Talk message received		Gmail received
	Select input method		










### Sound icons

	Music playing		Silent mode
	Vibrate mode		Phone jack connected















## Network icons

	4G network connected		4G network in use
	Downloading data through 4G network		Uploading data through 4G network
	3G network connected		3G network in use
	Downloading data through 3G network		Uploading data through 3G network
	Downloading data		Uploading data
	Acquiring GPS data		GPS on
	No service		Weak network signal
	Strong network signal		Connected to network extender service
	Airplane mode		Roaming
	Location service on		Location service off
	Download complete		

## Connectivity icons

	Weak Wi-Fi signal		Strong Wi-Fi signal
	USB debugging connected		USB connected
	Bluetooth on		Bluetooth device connected
	USB tethering on		Mobile Hotspot on
	Wi-Fi direct on		

## System icons

	SmartShare on		More indicator
	System error		SD card inserted
	Preparing SD card		SD card error
	No SIM card		Unknown SIM card
	Sync in process		Sync error
	Battery empty		Battery full
	Battery charging		Battery status unknown

## Getting to Know the Home Screen

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

### Status Bar

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

### Application Icon

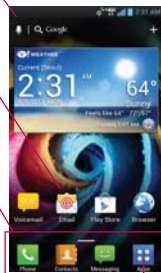
Tap an icon (application, folder, etc.) to open the application and use it.

### Quick Keys

Provide easy, one-touch access to the phone functions used most often.





### Apps Key

Tap to open the Apps screen to view all of your installed applications.



## Quick Keys

The Quick Keys are located at the bottom of the Home screen.

- : Opens the **Phone** application which displays the dialpad so you can dial an unsaved number. It also provides additional tabs to access the Call logs, Contacts, and Favorites.
- : Opens the **Contacts** application and displays your Contacts list. You can also access the dialer, Call logs, and Favorites by tapping the tabs across the top of the screen.
- : Opens the **Messaging** application so you can send and receive text and multimedia messages.
- : Opens the **Apps** screen which displays phone options and applications.

## New features for Homescreen

- Items (including Quick Keys bar) on the Home screen can be temporarily hidden to highlight the wallpaper. Pinch out to clean the screen and pinch in to restore.
- Clean view can be used to check the background picture without any icons and widgets.

- ▶ Shortcut can be changed to Widgets on the Home screen.
  - Touch and hold the shortcut and release to be able to drag the shortcut's corners.
  - Drag the corner to change it to a widget
  - Widget size can be also customized

### To return to the Home screen

- ▶ Tap the **Home Key**  at any time, from any application.

### To view other Home screen canvases

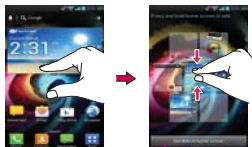
- ▶ Slide your finger left or right across the Home screen. The Home screen spans seven screen widths, allowing more space for icons, widgets, shortcuts, and other items.



Home Screen Canvas Indicator

The bar near the bottom of the screen indicates which Home screen canvases you are viewing.

- TIP** Pinch in on the Home screen to display the mini canvas view, then tap the Home screen canvas you want to view. Tap and hold the Home screen to move it. Drag the screen to the Remove icon to delete.



Tap here to set the default Home screen.



## Home Screen Folders Creation + Icon Edit Mode

### Customizable Folder Creation • LG EXCLUSIVE

The ability to create folders by dragging and dropping icons on each other is a great feature for consumers who like organization. You can now have folders specifically designated for work items, your children's games, icons that help with family or home organization, and even one just for games, etc. This new organization also allows for more applications to be placed on the main Home screen or Applications screen, yet provides easy viewing without distraction.

### Icon Editing and Customizing • LG EXCLUSIVE (SPECTRUM ONLY)

Users can now edit the icons on the Quick Keys Bar, Home screen or Applications screen, by creating their own icons with the camera or gallery images. This gives consumers the ability to replace the generic icons and have images of loved ones—or with any other image they capture. With customization, it's easy to access what is most important, like a special contact or a frequently used app.

### Clean View • LG EXCLUSIVE

Wallpapers can now be seen without intrusion, simply by using the “pinch” technique that will temporarily hide the icons on the Home screen. This is a great upgrade because users can now really show off the picture of their loved ones or the awesome concert they saved as wallpaper.

## Touchscreen

Your touchscreen provides an excellent way to interact with and use your Android phone. With the tap of your finger, you can download and use available applications, make menu selections, and access data saved to your phone.

The following terms are used for describing the different available actions using the touchscreen:

**Touch or tap** A single finger tap selects an item. For example, tap an icon

(e.g., application or menu item), tap words (e.g., menu selection or to answer onscreen question), or tap letters and numbers to type.

**Tap and hold** Tap and hold an item on the screen by tapping it and not lifting your finger until an action occurs. For example, to open a Context menu for customizing the Home screen, tap an empty area on the Home screen until the Context menu appears.

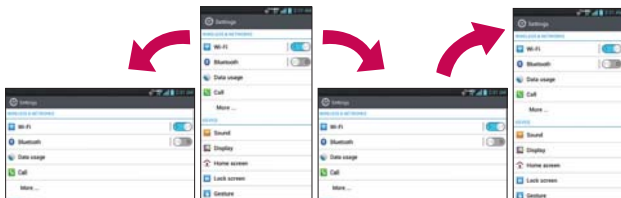
**Drag** Tap and hold an item for a moment and then, without lifting your finger, move your finger on the screen until you reach the target position. You can drag items on the Home screen to reposition them and drag the Status Bar downward to open the Notifications Panel.

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

**Double-tap** Double-tap to zoom a web page or a map. For example, quickly double-tap a section of a web page to zoom that section to fit the width of the screen. You can also double-tap to control the zoom in Maps and in other applications.

**Pinch-to-Zoom** Use your index finger and thumb in a pinch or spread motion to zoom in or out when using the browser, a map, or pictures. This motion can also be used to expand or compress the Applications screen items. It also changes the Home screen to mini canvas view.

**Rotate the screen** From many applications, the orientation of the screen rotates with the phone as you turn it from upright to sideways and back again.



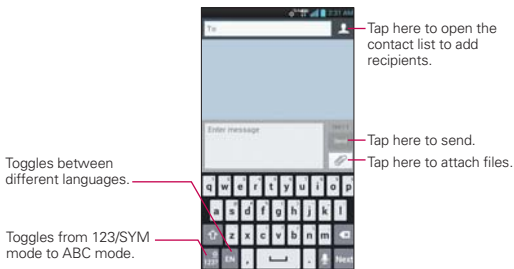
Rotate the phone sideways for landscape orientation.

Rotate the phone upright for portrait orientation.

## Text Input Methods



### On-screen Keyboard


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



Typing tips	
Enter other characters	Tap the Numbers Key  or the Letters Key  to exit from the symbols keyboard.
Enter one capital letter	Tap the Shift Key .
Enter all capital letters	Tap the Shift Key  twice. Tap again to revert to lowercase.
Highlight text	Double-tap a word to highlight it. To highlight a range of text, double-tap the screen, then drag the blue highlight markers to highlight the text you want.
Cut or copy selected text	Highlight the desired text and tap <b>Cut</b> or <b>Copy</b> .
Paste cut or copied text	Tap and hold the desired location where you want to paste the text, then tap <b>Paste</b> .
Delete a character	Tap the Delete Key .
Language toggle	Tap and hold the Language Key  to display the available languages.

## Text input settings


To change your text entry settings and see the dictionary of terms you've used, from the Home screen, tap the Apps Key  > Settings  > Language & input.

- To change the default language, tap **Language** or tap **Personal dictionary** >  to add a word.

## Applications: How to View, Open and Switch



All of the applications on your phone, including any applications that you downloaded and installed from Play Store or other sources, are grouped together on the Apps screen, which you access from your Home screen. If you have more applications than can fit on the Apps screen, you can slide the screen left or right to view more.



- NOTES**
- You can touch the Menu Key  then **Show more icons** to get better viewing experience for those who want to have denser view of apps.
  - Folders can be created in menu as well as on the Home screen for organizing purpose. Create folders after pressing **Edit** button on top right and drag and drop item over another one.

## Opening and Closing the Apps screen

### Opening the Apps screen

With your phone, it's easy to access the Apps screen no matter what feature you're currently using. Simply tap the **Home Key** , then tap the **Apps Key** .

### Closing the Apps screen

To manually close the Apps screen, tap the **Home Key** .



**NOTE** The Apps screen closes automatically when you tap an icon to open its application. Dragging an icon onto your Home screen also closes the Apps screen automatically.

## Customizing the Apps screen



The phone includes a wide variety of applications and you can download even more applications to your device. You can customize these items on the Applications screen for faster access (less scrolling) to the applications you use most often.

The application items on the Applications screen are listed alphabetically within each application category, but you can customize the screen to optimize how you use it. For example, you can move application icons to more convenient positions and even add folders to organize your files.

### Moving application positions

1. From the Home screen, tap the **Apps Key**  and then  at the top right corner of the screen.
2. Tap and hold the application icon and drag it to the position you want, then lift your finger. Application icons to the right of the position shift accordingly.

### Adding a folder

1. From the Home screen, tap the **Apps Key**  and then  at the top right corner of the screen.
2. Tap and hold an application icon to unlock it from its position.
3. Drag the icon and overlap it over another to create a folder.

**NOTE** You may also use this function on any Home screen panel.

## Opening and Switching Applications


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

### Opening an application


- ▶ Open an application simply by tapping its icon on the screen.

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



### Opening multiple applications

1. Tap an application icon to open it.
2. Tap the Home Key .

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

3. From the Home screen, tap the Apps Key .
4. Tap the icon for the other application you want to open.

### Switching between multiple applications

1. Tap and hold the Home Key . A screen with the icons and a preview of applications that you've used recently will appear.
2. Tap the application icon you want to open or tap the Back Key  to return to the current screen.



If you flick the application icon to the right or left, the icon would disappear from the recent app list.

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

## Adding application icons to the Home screen

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

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

## Moving applications to other Home screens



You can place application icons on any of the Home screen canvases.

- ▶ Simply drag the icon to the left or right edge of the screen to advance to the other screen canvases before lifting your finger.
- ▶ Tap and hold the icon to move, then tip the device in the direction of the canvas you want. The icon “slides” off the screen and onto the new canvas. The **Relocate home screen items** option must be enabled under the Gesture settings.

## Working with Menus

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

### Options menus

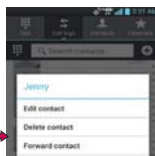
Options menus contain tools that apply to the activities of the current screen or application, not to any specific item on the screen. To open the available Options menu, tap the **Menu Key** . Not all applications have Options menus; if you tap the **Menu Key**  on a screen that has no Options menu, nothing will happen.

### Context menus

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



When you tap and hold certain items on a screen, a Context menu opens.



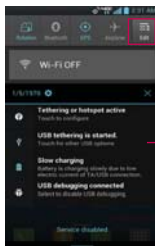
## Managing Notifications

Notification icons report the arrival of new messages, calendar events, alarms, as well as ongoing events, such as when you are on a call. When you receive a notification, the notification icon will be displayed in the Status Bar. You can open the Notifications panel to view a list of all recent notifications. Depending on your settings, you may hear a notification sound and/or the phone may vibrate.

### To open the Notifications panel

- ▶ Tap and drag the Status Bar to the bottom of the screen.

**NOTE** The Status Bar is sensitive to the drag motion so just beginning the downward drag will open the Notifications panel.



Tap to edit which icons are displayed on the Notifications panel. You can add up to eight icons.

Tap a notification to open it.

### To respond to a notification

1. Open the Notifications panel. Your current notifications are listed in the panel, each with a brief description.
2. Tap a notification to view it.  
The Notifications panel will close and the application that corresponds to your response will open. For example, new voicemail notifications dial



your voicemail box, and Gmail notifications open the Gmail application so you can read your new messages.


### To clear all notifications

1. Open the Notifications panel.

2. Tap .

All event-based notifications will be cleared; ongoing notifications will remain in the list.

### To close the Notifications panel

Tap and drag the tab at the bottom of the Notifications panel to the top of the screen or just tap the **Back Key** .

The panel will also close when you tap a notification.

**NOTE** The tab at the bottom of the Notifications panel is sensitive to the drag motion so just beginning the upward drag will close the panel.

### Selectively Clear Notifications by Swiping



After receiving several download, app upgrade, notification texts, and emails, the Notification Bar can get really full. There are times when users want to keep some of the notifications in the bar while dismissing others, just like a “to do” list. Previously this wasn’t possible. Users had to clear all of the notifications at once. Now they just swipe the one they want to get rid of. It’s that easy, and efficient.

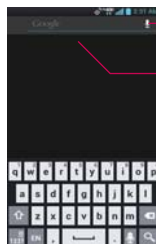
## Searching Your Phone and the Web

You can search for information on your phone and on the web using the search application. Some applications, such as **Gmail**, **Contacts**, and **Browser** have the ability to search contents within those specific applications.

You can conduct the search by typing in the search terms or saying what you’re looking for. Typing can be useful because the search application can provide suggestions so you don’t necessarily have to type out your full request.

### Phone and Web search using text entry

1. Tap and hold the **Menu Key** . When you tap and hold the **Menu Key**  on the Home screen or in the other applications that support this, the Quick Search Box will open automatically.

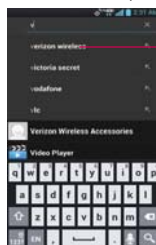
**Voice Search**

Tap to search by voice.


**Search results**

Provides a one-touch shortcut to matching search items and past searches.

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



As you type, search results from your phone, previous search terms, and web search suggestions appear. Tap an item to activate that search result.



You can use the Search preferences to configure some aspects of web search (for example, whether it makes suggestions below the Quick Search Box as you type), and what phone features you want to include in searches. To access these settings, open the application and tap the **Menu Key**  > **Settings**.

3. Tap  from the keyboard .

## Locking the Screen

Your phone automatically uses a default Lock Screen to simply prevent unintentional function activation. You can choose to secure your phone so that only you can unlock it to make calls, access your data, buy applications, and so on. For added security to guard against unauthorized use, you can set a Pattern, PIN, or Password that will need to be entered after you slide the screen up to unlock.

## Setting a Swipe, Face Unlock, Pattern, PIN, or Password for the First Time

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Settings  > Lock screen.
2. Tap **Select screen lock**.
3. Tap **Swipe, Face Unlock, Pattern, PIN, or Password**.

**Swipe:** Allows you to swipe in any direction to unlock the screen. This is the default screen lock.

**Face Unlock:** Unlocks the screen through facial recognition. Read the information on the screen and tap **Set it up** > **Continue**. To set up Face Unlock, place your face in the outline on the screen. Your face will automatically be captured. Tap **Continue**. Then choose **Pattern** or **PIN** to set another form of security when Face Unlock can't see you.

**NOTE** Please keep in mind that Face Unlock is less secure than a pattern, PIN, or password, someone who looks similar to you could unlock your phone, and the data used to identify your face is kept private on the phone.

**Pattern:** The first time you set an unlock pattern, you will see a tutorial with instructions on how to create it. Read the tutorial and tap **Next**. Draw your pattern (connect at least 4 dots) and tap **Continue**. Then redraw your pattern and tap **Confirm**.



**PIN:** Enter a PIN (at least 4 digits) and tap **Continue**. Reenter your PIN and tap **OK** to confirm it.

**Password:** Enter a password (at least 4 characters) and tap **Continue**. Reenter your password and tap **OK** to confirm it.

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



4. Set a backup PIN in case you forget the current unlock configuration.

## Changing Your Unlock Pattern

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Settings  > Lock screen.
2. Tap **Select screen lock**.
3. Draw your current unlock pattern.
4. Tap **Pattern** to change it.

5. You're prompted to draw and redraw your new pattern.
6. Set a backup PIN in case you forget the current unlock configuration.

### Using a PIN or Password to Lock the Screen

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Settings  > Lock screen.
2. Tap **Select screen lock**.
3. Tap **PIN** to lock the screen with a number sequence or tap **Password** for an alphanumeric lock sequence.
4. You're prompted to enter and reenter the lock sequence.
5. Set a backup PIN in case you forget the current unlock configuration.


From then on, you will need to enter the sequence and tap **OK** to unlock the screen.

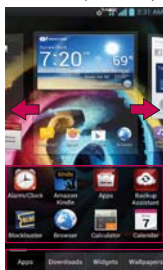
- NOTES**
- You have 5 opportunities to enter your unlock pattern, PIN or password. If you used all the opportunities, you can try again after 30 seconds.
  - When you can't recall your unlock pattern:
    - If you've created a Google Account on the phone, tap **Forgot pattern?**. Then you are required to sign in with your Google Account or enter the backup PIN (if configured) to unlock your phone.
    - If you haven't created a Google Account phone or set a backup PIN on the phone, you need to perform a factory reset (**Caution:** If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a factory reset).
    - If you forgot the unlock pattern, you can unlock using the Backup Pin.
1. Turn the power off.
  2. Tap and hold the following keys at the same time for 8 seconds: **Power/Lock Key** + the down **Volume Key**.
  3. Press the **Power/Lock Key** when you see the message "Permanently Erase User Data & Reset Settings?", press the Power key to confirm, or tap any other key to cancel.
  4. When you press the **Power/Lock Key** to confirm, another message stating "Are you sure you want to continue with erase?" will appear. Press the **Power/Lock Key** to confirm or press the Volume Keys to cancel.
  5. After pressing the **Power/Lock Key**, your phone will be restored to the factory settings.

## Customizing the Home Screen

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

### To add an item to the Home screen

1. From the Home screen, tap **Add**  at the top right corner of the screen. Or just tap and hold an empty spot on the Home screen canvas.
2. In the menu that opens, tap the type of item to add.



Slide the screen right or left to view different home screen canvases.

Tap and hold an icon and drag it to the desired screen.

Tap to access the tab.

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



- **Apps:** Displays all installed applications.
- **Downloads:** Displays all downloaded applications.
- **Widgets:** Displays all installed widgets.
- **Wallpapers:** Allows you to change the Charging and Home screen wallpapers to preloaded images or pictures from your Gallery.

### To move an item on the Home screen

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

**NOTE** If the tilt gesture is enabled in the Gesture settings, simply tilt the device in the direction you want to move the item to slide it to the next canvas.

### To remove an item from the Home screen


1. Tap and hold the desired item.
2. Drag the item to the trash can icon .
3. Lift your finger when the icon changes to .

### To change the Home screen wallpaper

From the Home screen, tap the **Menu Key**  > **Home screen settings** > **Wallpaper**. Choose from **Charging wallpapers**, **Gallery**, **Live wallpapers**, or **Wallpapers** to select the desired wallpaper.

The Home screen settings menu also allows you to personalize various other Home screen options, which include **Animation**, **Screen swipe effect**, **Scroll wallpaper**, **Scroll screens circularly**, and **Theme**.

### To use the Maps as Live Wallpaper

1. From the Home screen, tap the **Menu Key** .
2. Tap **Home screen settings** > **Wallpaper** > **Live wallpapers** > **Maps**.
3. Tap **Settings** to personalize the Maps live wallpaper or **Set wallpaper** to set it as your background.

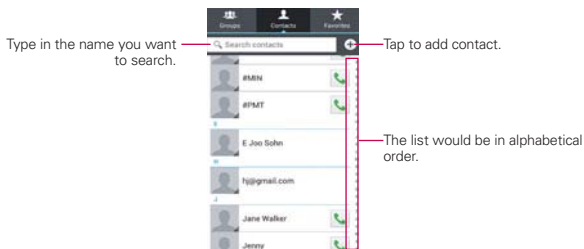
When you set **Maps** as **Live wallpapers**, you can try gestures below.

- ▶ To Expand : Double tap with one finger.
- ▶ To Reduce : Tap once with two fingers.
- ▶ To View the Map with No Icons: Pinch out on the Home screen, as if zooming in.
- ▶ To View the Map with Icons: Pinch in on the Home screen, as if zooming out.

## Connecting Quickly With Your Contacts

As you build up your list of contacts on your phone, you can use Quick Contact for Android to quickly chat, email, text message, place a call, or locate your contacts. Quick Contact for Android is a special set of icons that you can use to quickly and easily connect to a contact.

- ▶ Open your Contacts list and tap the contact's picture.



- ▶ Taping the contact's picture opens a Quick Contact pop-up displayed directly above the contact's name. This pop-up displays icons for all of the ways you can communicate with that contact. The available icons depend on the information you have saved for that contact.



- ▶ Tap a Quick Contact icon to communicate with the contact. Depending on the icon you've tapped, a different application will open.

**TIP** Adding a shortcut for a contact to your Home screen allows you to open Quick Contact for that contact without opening the **Contacts** application.

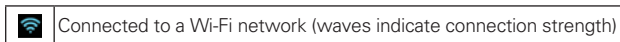
## Connecting to Wi-Fi Networks


Wi-Fi is a wireless networking technology that can provide Internet access at distances of up to 100 meters, depending on the Wi-Fi router and your surroundings.

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



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

The following Status Bar icons indicate your Wi-Fi status.



When you connect to a Wi-Fi network, the phone obtains a network address and other information it needs from the network, using the DHCP protocol. To configure the phone with a static IP address and other advanced settings, from the Wi-Fi settings screen tap the **Menu Key**  > **Advanced**.

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

1. From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Settings**  > **Wi-Fi**.
2. If the Wi-Fi switch on the right is not blue, tap or scroll the switch to the right to turn it on and scan for available Wi-Fi networks.
3. Tap a network to connect to it.
  - If the network is open, you will be prompted to confirm that you want to connect to that network by tapping **Connect**.
  - If the network is secured, you will be prompted to enter a password (Ask your network administrator for details).
  - When you’re connectd to a network, you can tap the network name in the Wi-Fi screen for details about the speed, security address, and related settings.



### To display a pop-up when new networks are detected

If **Notify Me** is selected and Wi-Fi is on, your device will display a pop-up whenever you launch apps and new networks are detected.

When Wi-Fi is off and the user launches apps, your device will turn on Wi-Fi and will display a pop-up whenever new networks are detected.

When **Notify Me** is unchecked, your device will not show the above pop-ups.

### To automatically connect to known Wi-Fi networks when Wi-Fi is off

**Auto connect** : Allows you to automatically connect to known Wi-Fi networks when Wi-Fi is off and launching applications.

### To add a Wi-Fi network

You can add a Wi-Fi network so the phone will remember it, along with any security credentials, and connect to it automatically when it is in range. You can also add a Wi-Fi network manually if it does not broadcast its name (SSID) or if you want to add a Wi-Fi network when you are out of its range. To add a secured network, you need to contact the network's administrator to obtain the password or other required security credentials.

1. Turn on Wi-Fi, if it's not already on.
2. From the Wi-Fi settings screen, tap **ADD NETWORK**.
3. Enter the **Network SSID** (name) of the network.  
If the network is secured, tap **Security** and tap the type of security deployed on the network.
4. Enter the required passwords and security credentials.
5. Tap **Save**.

The phone will connect to the wireless network. Any credentials that you entered are saved, so you're connected automatically the next time you come within range of this network.

### To forget a Wi-Fi network

You can make the phone forget about the details of a Wi-Fi network that you added. For example, if you don't want the phone to connect to it automatically or if it's a network that you no longer use.

1. Turn on Wi-Fi, if it's not already on.
2. In the Wi-Fi settings screen, tap and hold the name of the network that you want to forget.
3. Tap **Forget network**.


### USB Autorun

USB Autorun is a feature that allows your phone to connect to a PC using a USB Cable and set it up on that PC without a physical CD-ROM.

- ▶ Automatically installs the LG USB Modem driver.
- ▶ Allows the phone to be used as Mass storage when a microSD card is present in the phone. It allows transfer of unprotected content from the phone to the PC and vice versa.

**NOTE** User content such as photos, videos, and voice recordings can be stored on a removable microSD card that is inserted in your phone.

### To select USB mode for Autorun

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > **Settings** > **Connectivity** > **USB connection type**.
2. Tap one of the following options:
  - ▶ Tap **Charge only** to use only the charging function and not the USB function.
  - ▶ Tap **Mass storage** to connect as mass storage and allow the transfer of user content.
  - ▶ Tap **Media sync (MTP)** to transfer files or synchronize with Windows Media Player.
  - ▶ Tap **Internet connection** to use the ethernet or modem functions and not the default USB function.

- ▶ Tap **Camera (PTP)** to connect with the camera and transfer photos (transfer files when MTP is not supported).

- NOTES**
- USB Autorun only works with Windows® XP, Windows® Vista, and Windows® 7 operating systems.
  - Log on to the PC as Administrator. Non-Administrator accounts have insufficient privilege to install the USB Modem driver and don't run the Autorun feature.
  - Do not unplug the USB Cable during Autorun.
  - If Autorun doesn't function properly, unplug and plug the USB Cable to set Mass storage mode.


Autorun automatically installs the USB device driver for every USB mode.

### Internet connection mode

Autorun may automatically use Internet connection mode in certain circumstances.

- ▶ Autorun automatically switches to Internet connection mode if the connection fails while syncing or connecting.

You can share your phone's internet connection with your PC using a USB cable. After connecting with a USB cable, set the USB connection mode to **Internet connection**. Then select between **Ethernet** and **Modem**.

- ▶ **Ethernet:** This mode changes the phone to USB tethering mode from the PC. From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Settings** > **More...** (under WIRELESS & NETWORKS) > **USB tethering** > **Mobile Broadband Connect** to enable USB tethering mode.

**NOTE** This mode can only be used if you are subscribed to a data tethering plan with your wireless service provider.

- ▶ **Modem:** This mode changes the phone to Modem mode from the PC.

### Ask for USB connection


You can choose to be asked to confirm the USB connection when connecting to a computer.

When **Ask on connection** is checkmarked, the USB selection window is displayed.

**Autorun is not available when:**

- ▶ Phone is booting (powering up).
- ▶ PC operating system is not set to Autorun (automatic execute command).

**To change the setting while Autorun is running:**

You can change the settings while Autorun is running. From the Home screen, tap the Apps Key  > **Settings** > **Connectivity** > **USB connection type** > **Mass storage**.

**NOTE** Be sure to checkmark the box **Ask on connection** if you want to be asked to confirm the USB connection mode when the phone is connected to a computer.

**Using the Status Bar to change the settings**

The Status Bar shows the current USB connection mode so you can easily open the Status Bar and change the settings as needed.

When connected via USB, the current USB connection mode also appears on the Notifications panel. Tap the connection setting to display a screen where you can change the USB connection mode.

**NOTE** If the **Ask on connection** checkbox is marked, the screen is only provided during USB connection, but is not provided in the notification area.

**Step 1. Connecting the phone to a PC**

- ▶ Connect your phone to your PC with a compatible USB Cable (supplied). LG Autorun starts automatically.
- ▶ Click 'I accept the terms in the agreement' and 'Yes'.

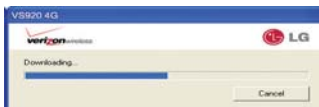


**NOTES** · Autorun is only supported for Windows® XP, Windows® Vista, and Windows® 7.

- The USB Autorun feature works only under an Administrator account. The installer has insufficient privileges under a Non-Administrator account. Log on as Administrator. The device is switched back to the **Media sync(MTP) mode** within 30 seconds.

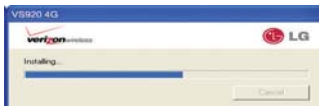


## Step 2. Downloading the LG USB Modem Driver.



- NOTES**
- If a previous version of the LG USB Modem driver is installed in the computer, it will automatically be updated to the recent version.
  - If a recent version of the LG USB Modem driver is installed in the computer, LG Autorun skips 'Step 2.'

## Step 3. Installing the LG USB Modem Driver.



## Step 4. Installing the Utility Application.





## microSD Card

### Unmounting and removing the microSD Card

To safely remove the microSD card from your device, you must first unmount it before removing it from the phone.

#### **WARNING!**



On the Android 4.0 OS, you can download applications from Play Store and can store them on the microSD card as well as on the device. Therefore, skipping the unmount procedure can cause a serious error between the microSD card and the device. In the worst case, the microSD card can become corrupted or damaged.

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Settings  > Storage > **Unmount SD card** > OK. Now you can safely remove the microSD card.
2. Remove the back cover.
3. Locate the microSD card slot and carefully slide the microSD card out of the slot.

**NOTE** You can easily damage the microSD card and its adapter by improper operation. Please be careful when inserting, removing, or handling them.



## microSD Card Settings

### Viewing Memory in the microSD Card

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Settings  > Storage.
2. Review the available information.
  - The storage capacity page is divided into two sections: SD card and Internal storage.

### Formatting the microSD Card

Formatting a microSD card permanently removes all files stored on the card.

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Settings  > Storage.
2. Tap **Unmount SD card** > OK to release the microSD card from device use. The icon appears within the Notifications panel to indicate an unmounted microSD card.
3. Once released, tap **Erase SD card** > **Erase SD card** > **Erase everything**.
  - Once completely formatted, the card is automatically re-mounted (reconnected for use by the device).

**NOTE** The formatting procedure erases all the data on the microSD card, after which the files CANNOT be retrieved. To prevent the loss of important data, please check the contents before you format the card.

## Connecting Your Device to Your Computer

Before using your device's Mass storage capabilities, you need to prepare your device's data services to synchronize with your desktop or laptop computer. Once you have connected the device to the computer, you can transfer your data to or from the device memory.

### To connect your device to a computer via USB:

1. Use the USB cable that came with your phone to connect the phone to a USB port on your computer.
2. Open the Notifications panel and tap the USB icon.
3. Tap the connection mode you want to use to connect to the PC. Choose from the following options: **Charge only**, **Mass storage**, **Media sync (MTP)**, **Internet connection**, or **Camera (PTP)**.

## Device memory

The phone has removable memory in the form of a 16GB microSD card. If you remove the microSD card, user content such as photos and videos cannot be saved.

### Using Media Sync(MTP) / Camera(PTP) mode

When you connect the phone and PC using a USB Cable and set your device's USB connection mode to media sync or camera mode, you will see two disks on the PC. You can copy files to/from the removable microSD card.

## Placing and Ending Calls

You place calls using the **Phone** application. Calls can be manually dialed using the **Dial** tab. You can also dial from your phone's memory using the **Call logs** tab, the **Contacts** tab, or the **Favorites** tab.

### To open the Phone application

- ▶ From the Home screen, tap the **Phone Key**  in the Quick Keys bar.


### To place a call by dialing




1. Open the **Phone** application.




To dial an international number, tap and hold the 0 key to enter the plus ( + ) symbol. Then, enter the international prefix for the country; followed by the full phone number.




Tap to send a text or multimedia message to the number you entered.

Tap the **Call Key**  to dial the number that you entered.

2. Tap the keys on the dialpad to manually enter a phone number.
  - If you enter a wrong number, tap the **Delete Key**  to erase digits one by one.
  - To erase the entire number, tap and hold the **Delete Key** .
  - To dial an international number, tap and hold the **0 +** key to enter the plus ( + ) symbol. Then, enter the international prefix for the country; followed by the full phone number.
3. Tap the **Call Key**  to dial the number that you entered.






- You can use other phone features while the call is underway. If you open another application, the Call icon  appears in the Status Bar for the duration of the call.
- Press the **Volume Keys** to adjust the call volume.
- Use the on-screen buttons to enter additional numbers, place the call on hold and take an incoming call, add another call, use the speakerphone, end the call, and other options.

**NOTE** If you opened other applications while on a call, you'll need to return to the Call screen to end the call. You can tap the **Home Key** , then the **Phone Key**  (in the Quick Keys bar) or drag the Notifications panel down and tap . You can also tap the Contact's name or number at the top right corner of the Home screen.

## Airplane mode

Some locations may require you to turn off your phone's wireless connections by placing your phone in Airplane mode.




1. Press and hold the **Power/Lock Key** .
2. Tap **Airplane mode**.

**NOTE** The Wireless & networks setting also has a checkbox to enable or disable Airplane mode. You can also open the Notifications panel and tap . The icon will turn blue  when the function is activated.

## Answering or Rejecting Calls

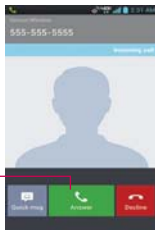
When you receive a phone call, the Incoming call screen opens with the caller ID and any additional information about the caller that you have saved in the Contacts list. All incoming calls are recorded in the Call log.

### To answer a call

- ▶ If the screen is unlocked, simply tap the **Answer Key** .
- ▶ If the screen is locked, swipe the **Answer** icon  in any direction.
- ▶ If you were already on a call, tap the **Answer Key**  to place the first call placed on hold while you answer the new call.

**NOTE** To silence the incoming call ringer, press the **Volume Keys**.

## Unlocked Screen





Tap the **Answer Key** to answer the call.

## Locked Screen



Swipe the **Answer icon** in any direction to answer the call.

## To decline a call and divert it to voicemail

- ▶ If the screen is unlocked, simply tap the **Ignore Key** .
- ▶ If the screen is locked, swipe the **Ignore icon**  in any direction.
- ▶ The caller is sent directly to your voicemail box to leave a message.

## Unlocked Screen



Tap the **Quick msg Key** to send a quick message to the caller and forward them to your voicemail.

Tap the **Decline Key** to decline the call and send the caller directly to your voicemail box to leave a message.



## Locked Screen



Slide the **Decline icon** in any direction to decline the call and send the caller to voicemail.

**NOTE** To silence the ringer, press the **Volume Keys**.

## To decline a call and send a text message



1. When you receive an incoming call and the screen is unlocked, tap the **Quick msg Key** . If the screen is locked, swipe the **Quick msg icon**  in any direction.
2. Tap the text message you want to send in place of answering the call.

**NOTE** This feature can only be used to send a message to another mobile phone. It is not applicable to incoming landline calls.

## Working with the Call Log

The Call log is a list of all of the calls you've dialed, received, or missed. It offers a convenient way to redial a number, return a call, or add a number to your Contacts.

### To open the Call log


- ▶ From the Home screen, tap the **Phone Key**  (in the Quick Keys bar) and then the **Call logs** tab  at the top of the screen.


Calls are listed in the **Call logs** tab. The most recent calls are located at the top of the list. Scroll down to see older entries.

This tab allows you to dial a phone number manually. You can also call voicemail using this keypad.

This tab displays the history of all your calls.




This tab displays your Contacts list. Tap the **Menu Key**  for more options.

This tab displays your favorite contacts and frequently dialed numbers. Tap the **Menu Key**  for more options.

### To dial a number in the Call log

- ▶ From the Call log, tap the **Call Key**  to the right of the call entry.

### To add an entry's number to your Contacts

1. Tap and hold the call entry.
2. Tap **Edit number before call** in the Context menu. When the screen turns to the dial screen, you can edit the number before adding it to your contacts.
3. Tap the **Menu Key**  from the dial screen then tap **Add to Contacts** and choose an existing contact to add the new number to or tap **Create new contact** to create a new contact entry.


## Calling Your Contacts

Instead of manually dialing phone numbers using the dialpad, you can use your Contacts list to dial quickly and easily.


You can also quickly call a contact using Quick Contact.

If you have contacts on the web, they're synchronized with your phone when you first synchronize to your Google™ Account.

### To call a contact

1. From the Home screen, tap the **Contacts Key**  in the Quick Keys bar.
2. Tap the contact you want to call.
3. Tap the contact's phone number you want to call.

### To call a favorite contact

1. From the Home screen, tap the **Contacts Key**  in the Quick Keys bar.
2. Tap **Favorites** tab and then tap the contact you want to call.
3. Tap the contact's phone number you want to call.

## Voice Dialer

You can use the **Voice Dialer** application to place a phone call by speaking the name of a contact or a phone number.

### To place a call by speaking

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Voice Dialer .

If you have a Bluetooth headset that supports “voice-recognition” or “voice dialing” you may be able to open Voice Dialer by pressing your headset’s main button or in some other way, and dial by voice using your headset. For details, see the documentation that came with your headset.

2. Say “**Call**” followed by the name of the contact or say “**Dial**” followed by a phone number.

## Options During a Call



Tap to turn the speakerphone on or off. The Speaker Key lights up to indicate that the speakerphone is on.

### WARNING!

To avoid damage to your hearing, do not hold the phone against your ear when the speakerphone is turned on.

Tap to mute the microphone during a call. The Mute Key lights up to indicate that the microphone is muted.

Tap to switch between a Bluetooth headset and the phone.

## To mute the microphone during a call

- ▶ Tap the **Mute Key** .

The **Mute Key** lights up to indicate that the microphone is muted.

The Mute icon  will appear in the Status Bar to remind you that the microphone is turned off.


When viewing the in-call screen, you can unmute the microphone by tapping the **Mute Key** again.

The microphone is unmuted automatically when the call ends.

## To turn the speakerphone on or off

- ▶ Tap the **Speaker Key** .

The **Speaker Key** lights up to indicate that the speakerphone is on.

The Speaker icon  will appear in the Status Bar and the sound from your call is played through the phone's speaker on the back of the device.

When viewing the in-call screen, you can turn the speakerphone off by tapping the **Speaker Key** again.

The speaker is turned off automatically when the call ends.

### WARNING!

To avoid damage to your hearing, do not hold the phone against your ear when the speakerphone is turned on.

## To switch between a Bluetooth headset and the phone

When a Bluetooth headset is paired and connected to your phone, you can conduct calls on the headset for hands-free conversations. During a call, you can opt to use the Bluetooth headset or just the phone.

When using the Bluetooth headset during a call, the Ongoing Call notification icon is blue in the Status Bar (the icon is green when using the phone).

- ▶ Tap the **Bluetooth Key**  to switch the call from the headset to the phone, or vice versa.

## Managing Multiple Calls

Contact your wireless service provider to learn whether they support conference calls and how many participants you can include.




### To switch between current calls

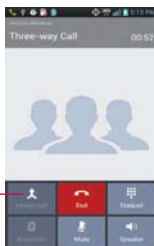
- ▶ Tap the **Swap Key** .

The current call will be placed on hold and you will be connected with the other call.

### To set up a conference call


Contact your wireless service provider to learn whether they support conference calls and how many participants you can include.

1. Place a call to the first participant.
2. When you're connected, tap **Add call** .
3. Tap the keys on the dialpad to manually enter a phone number, then tap the **Call Key** .
4. After you're connected, tap the **Merge call Key** . The participant is added to the conference call.



Tap here to merge call.

## Listening to Your Voicemail

When you have a new voicemail message, the **Voicemail notification** icon  appears in the Status Bar. If you have not set up your voicemail number, or if you need to change it, you can do that in the Call settings.



### To listen to your Voicemail

- ▶ Open the Notifications panel and tap **New voicemail**.




**OR**

Tap the **Voicemail** icon  on the Home screen.




**OR**

- ▶ From the Home screen, tap the **Phone Key**  in the Quick Keys bar, then tap the **Visual Voicemail Key** . Typically, your carrier's voicemail system guides you through the process of listening to and managing your voicemail. The first time you call your voicemail, it also guides you through the process of recording greetings, setting a password, etc.

### To set up your Voicemail

1. Tap the **Phone Key**  in the Quick Keys bar on the Home screen or the Apps screen.
2. Tap the **Visual Voicemail Key**  to dial your voice mailbox.
3. If you hear a system greeting, tap  to interrupt it, if applicable.
4. Follow the setup tutorial.
5. Select a password.
6. Record a voice signature and greetings.

### To access your voice mail from your wireless device

1. Tap the **Phone Key**  in the Quick Keys bar on the Home screen or the Apps screen.
2. Tap the **Visual Voicemail Key**  to dial your voice mailbox. If you hear a system greeting or your own greeting, tap the  immediately to interrupt the system greeting and follow the prompts.
3. Follow the prompts to enter your password and retrieve your messages.



## Browser




The **Browser** application allows you to access the internet from your Verizon Wireless device. Access and selections within this feature are dependent upon your service provider. For specific information on Browser access through your phone, contact your service provider.

## Internet

Learn to access and bookmark your favorite web pages.

- NOTES**
- You may incur additional charges for accessing the web and downloading media. For details, contact your service provider.
  - Available icons may vary depending on your region.


## Browse web pages

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > **Browser**  or tap the **Browser** icon  directly from Home screen. To access a specific web page, enter the web address (URL) of the web page, and tap **Go** on the keyboard.
2. Navigate web pages using the following:

### URL Field



Tap here to enter a web address for the web page you want to access.





















Drag the tab at the top of the toolbar to display it. You can also tap the **Menu Key**  > **Settings** > **General** and uncheck the **Toolbar** option so that it is not displayed at the bottom of the screen.






Toolbar

3. While browsing the web page, use the following options using the toolbar:
  - ▶ To go to the previous page, tap **Back**  in the toolbar or tap the **Back Key** .
  - ▶ To go to a next page in history, tap **Forward** .
  - ▶ To zoom in or out, double-tap the screen. You can also use the

pinch to zoom method. Place your two fingers on the screen and slowly pinch or spread them apart. You can also tap and hold **Zoom**  and tilt the phone up to zoom in or down to zoom out.

- ▶ To open a new window, tap **New tab**  in the toolbar.
- ▶ To view the list of bookmarks, tap **Bookmarks**  in the toolbar. You can also add, edit, or delete a bookmark from this menu.
- ▶ To reload the current web page, tap the **Menu Key**  > **Refresh**.
- ▶ To stop loading a web page, tap the **Stop** icon  in the URL field. The Stop icon only appears while a web page is loading. You can also tap the **Menu Key**  > **Stop**.
- ▶ To bookmark the current web page, tap the **Menu Key**  > **Save to bookmarks**.
- ▶ To open the home page, tap the **Menu Key**  > **Go to Homepage**.
- ▶ To send the web address (URL) of the web page to others, tap the **Menu Key**  > **Share page**.
- ▶ To search for text on the web page, tap the **Menu Key**  > **Find on page**.
- ▶ To change the current mobile page to a desktop page, tap the **Menu Key**  and check the **Request desktop site** option.
- ▶ To access the current web page later, you can save in the device storage by tapping the **Menu Key**  and then **Save for offline reading** to access when offline. You can check the saved web pages by tapping  from the toolbar and then the **Saved pages** tab.
- ▶ To adjust the brightness from the Browser, tap the **Menu Key**  > **Brightness**.
- ▶ To view your downloads, tap the **Menu Key**  > **Downloads**.
- ▶ To customize the Browser settings, tap the **Menu Key**  > **Settings**.
- ▶ To close the browser module, tap the **Menu Key**  > **Exit**. If you exit the Browser using this method, you will be connected to the home page the next time the Browser is opened.
- ▶ To view the currently active windows, tap **Tabs**  next to the URL

field. You can scroll up and down to view the open tabs. To close the tab, tap  or swipe the window to the right or left. The tab will disappear, indicating it has been closed.


- ▶ To open new incognito tab, tap the **Tabs**  > **Menu Key**  > **New incognito tab**.
- ▶ To copy text from a web page, tap and hold the desired text. The selected text will be highlighted and a pop-up appears with the following options: **Select all**, **Copy**, **Share Find**, and **Web Search**. If you want to adjust the range of the highlighted text, drag the cursor from each edge of the text.
- ▶ To view the web page details, tap the icon to the left of URL field.

**NOTE** When you are in a secure page, tap **View certificate** on the Page info. screen to see the certificate for the current page.





## Bookmark your favorite web pages

If you know the web address of the web page, you can manually add a bookmark. To add a bookmark:


1. Tap the **Menu Key**  > **Save to bookmarks**.
2. You can edit the Label and Address (URL). You can also select what location to place your bookmark.
3. Tap **OK** to save the bookmark.

From the bookmarks list, tap and hold a bookmark and use the following options:

- ▶ To open the web page in the current window, tap **Open**.
- ▶ To open the web page in a new window, tap **Open in new tab**.
- ▶ To edit the bookmark details, tap **Edit bookmark**.
- ▶ To add the bookmark as a shortcut to one of the Home screen canvases, tap **Add shortcut to home**.
- ▶ To send the web address (URL) of the web page to others, tap **Share link**.
- ▶ To copy the web address (URL) of the web page, tap **Copy link URL**.
- ▶ To delete the bookmark, tap **Delete bookmark**.
- ▶ To use the web page as your Browser homepage, tap **Set as homepage**.
- ▶ To delete multiple bookmarks at once, tap the **Menu Key**  > **Delete**. You can individually choose the bookmarks you want to delete or tap **Select all** to select all of the available bookmarks. Then tap **Delete** > **OK**.
- ▶ To move a bookmark list, tap the **Menu Key**  > **Move**. You can individually choose the bookmarks you want to move or tap **Select all** to select all of the available bookmarks. Then tap **Move** and select the folder you want to move it to.
- ▶ To view the recently visited web pages, tap the **History** tab, which will display your history in chronological order. You can also access the most visited web pages.
- ▶ To view the saved pages, tap the **Saved pages** tab.

## Changing Browser settings

You can configure a number of Browser settings, including how you view and use pages as well as allowing you to manage your privacy.

- ▶ To open the Browser settings screen, tap the **Menu Key**  from the Browser and tap **Settings**.

## General

**Set homepage:** Allows you to set the homepage to the following options: **Current page**, **Blank page**, **Default page**, **Most visited sites**, **Other**.

**Toolbar:** Allows you to display the toolbar at the bottom of the screen.

### AUTO-FILL

**Form auto-fill:** Fill out web forms with a single tap.

**Auto-fill text:** Set up text to auto-fill in web forms.

## Privacy & Security

**Clear cache:** Allows you to clear locally cached content and databases.

**Clear history:** Allows you to clear the navigation history.

**Show security warnings:** Checkmark to show a warning if there is a problem with a site's security.

### COOKIES

**Accept cookies:** Checkmark to allow sites to save and read cookie data.

**Clear all cookie data:** Allows you to clear all Browser cookie data.

### FORM DATA

**Remember form data:** Checkmark to allow the Browser to remember data you type in forms for later use.

**Clear form data:** Allows you to clear all saved form data.

### LOCATION

**Enable location:** Checkmark to allow sites to request access to your location.

**Clear location access:** Allows you to clear location access for all websites.

### PASSWORDS

**Remember passwords:** Checkmark to allow the Browser to save usernames and passwords for websites.

**Clear passwords:** Allows you to clear all saved passwords.

## Accessibility

**Force enable zoom:** Override a website's request to control zoom behavior.

### TEXT SIZE

**Preview:** Allows you to preview the text size.

**Text scaling:** Adjust the text scaling by scrolling the button.

**Zoom on double-tap:** Adjust the zoom scale by scrolling the button.

**Minimum font size:** Adjust the minimum font size by scrolling the button.

### INVERTED SCREEN RENDERING

**Preview:** Allows you to preview the inverted screen rendering.

**Inverted rendering:** Checkmark for inverted rendering. Black becomes white and vice versa.

**Contrast:** Allows you to adjust the contrast level. This option is only available when the Inverted rendering option is selected.

## Advanced

**Set search engine:** Tap to set the default search engine.

**Open in background:** Checkmark to open new tabs behind the current tab.

**Enable javascript:** Checkmark to enable javascript.

**Enable plug-ins:** Allows you to enable plug-ins.

**Website settings:** Allows you to manage advanced settings for individual websites.

### PAGE CONTENT

**Default zoom:** Select the default zoom.

**Open pages in overview:** Checkmark to show overview of newly-opened pages.

**Auto-fit pages:** Checkmark to format webpages to fit the screen.

**Block pop-ups:** Checkmark for block pop-ups.

**Text encoding:** Tap to set text encoding.

## RESET DEFAULTS

**Reset to defaults:** Restore defaults settings.

## Bandwidth management

**Search result preloading** Allow browser to preload high confidence search results in the background.

**Load images** Display images on Web pages.

## Labs

**Quick controls** Slide finger from left or right edge to open quick controls and hide URL bar and Toolbar.

**Fullscreen** Use fullscreen mode to hide the Status Bar.

## Maps

Tap here to access **Map, Places, Navigation, Join Latitude, Location history and My Places.**



Tap here to access **Directions.**




Tap here to access **Places.**

Tap here to access **Search.**

Tap here to access **Layers.**

## To search for a location

**NOTE** A pop-up appears upon initial use. Read the information and tap **OK** to continue.

1. From the Home Screen, tap the Apps Key  > Maps .
2. Tap the search icon  at the bottom of the screen.
3. In the search box, enter the place you're looking for. You can enter an address, a city, or a type of business or establishment. For example, "theater in New York".

4. Tap the **Search Key**  on the keyboard.

Red markers indicate search matches on the map.

You can tap a marker to open a balloon that contains a label. Tap the balloon to open a screen with more information about the location, as well as options for obtaining directions.





## To get directions

1. From the Home Screen, tap the **Apps Key**  > **Maps** .

2. Tap .



3. Enter a starting point in the first text box and your destination in the second text box. You can also select an address from your Contacts, Point on map, or My Places.

**NOTE** When you search for a location in the **Maps** application, the Directions function automatically enters your current location as the starting point and the last red marker you tapped as the destination.

4. Tap the **Car** icon  for driving directions, the **Transit** icon  for transit directions, the **Cycling** icon  for cycling directions, or the **Walking** icon  for walking directions.

5. Tap **GET DIRECTIONS..**

6. Your route is displayed on a map.




- ▶ Tap a white marker on the map to see direction change indicators.
- ▶ Tap the arrow icon  to display each direction instruction sequentially in a bubble at each juncture. You can tap the arrow icon  to step backward through the direction instructions.
- ▶ To view the directions in text format, tap **DIRECTIONS LIST**.
- ▶ Tap the **MAP VIEW** to return to map view.

**NOTE** To reverse directions, tap the **Menu Key**  > **Reverse Start & End**.

## Switching between common features

The **Maps** application has a toolbar at the top of the screen for easy access to many common features used when searching for the places you want to go.



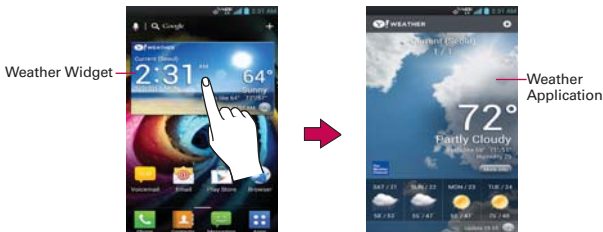
- ▶ Tap the **Maps** icon  in the top left corner of the screen to access Map, Places, Navigation, Latitude, Location history and My Places.
- ▶ Tap the **Layers** icon  at the bottom of the screen to access Traffic, Satellite, Terrain, Transit Lines, Latitude, My Maps, Bicycling, Wikipedia and your search history.
- ▶ Tap the **My Location** icon  at the top right corner of the screen to display your current location on the map.


## Checking the Weather

The **Weather** application provides weather forecasts. You can place a Weather widget on your Home screen for a summary of your local weather. Access the **Weather** application for more detailed weather information.


### To get details about the weather

Tap the Weather widget on the Home screen to open the **Weather** application to view summarized and detailed weather information.



- ▶ Swipe right or left to scroll through the weather information for each of the cities in your list.
- ▶ Tap the **Refresh** Icon  in the lower left corner of the Weather application screen to update the current weather of the city displayed.

## To update or add city

The City list screen allows you to manage a list of cities that you want to monitor. Tap **Add**  at the top right corner of the **Weather** application screen.

- ▶ Tap **Current location** at the top of the screen to update your current location.
- ▶ Type in the city, state or ZIP code to search the name.



## Changing Weather Settings

You can configure a number of settings for the **Weather** application.

The location and related settings also affect the display of the Weather widget.

- ▶ To open the Weather settings screen, tap the **Menu Key**  > **Settings**.

## LIST SETTINGS

**Edit city list:** You can add, edit, or remove a city from your list.



## DATA AND SYNCHRONIZATION

**Update data:** Allows the device to update data automatically when the widget is set on the Home screen.

**Refresh interval** Allows you to set how often to update (Every 1 hour, Every 3 hours, Every 6 hours, Every 12 hours, Daily) the weather. More frequent updates trade the convenience of current information for increased data use and decreased battery life between charges.

## GENERAL SETTINGS



**Temperature unit** Allows you to set it to display degrees in Fahrenheit or Celsius.

**NOTE** Google Location Services must be checked to update the current weather. From the Home screen tap the Apps Key  > Settings  > Location services > Google location services

## Backup Assistant Plus

### How to Access and Register Backup Assistant Plus

If you didn't set up Backup Assistant Plus when you turned on your phone for the first time, you can enable it in the Settings application.



1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Backup Assistant Plus .
2. Read the information provided on the screen and tap **Start**.
3. Enter your PIN code and confirm it, then tap **Next**.
4. The Registration complete screen appears and your first back-up process begins. Tap **Done**.

### Using Backup Assistant Plus

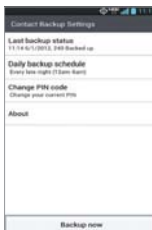
Backup Assistant and Media Manager are now Backup Assistant Plus.

Protect your contacts and access your media when you need it on the go or at home. Go to [verizonwireless.com/baplus](http://verizonwireless.com/baplus).

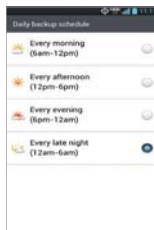
## Changing the backup schedule

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Backup Assistant Plus .
2. Tap **Daily backup schedule** and tap the timeframe you want. For example, **Every late night (12am-6am)**.



Settings screen



Backup time screen



## Change your PIN code

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Backup Assistant Plus .
2. Tap **Change PIN code** on the Backup Assistant Plus settings screen.
3. Enter your current PIN and tap **Next**.
4. Enter your new PIN. Then reenter it for confirmation and tap **Next**.

## Contacts

The **Contacts** application allows you to store names, phone numbers and other information in your phone's memory.

### Using Your Contacts

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

#### To open your Contacts application

- ▶ From the Home screen, tap the Apps Key  > **Contacts** .

OR

- ▶ From the Home screen, tap the **Contacts Key**  in the Quick Keys bar.

All of your contacts are displayed alphabetically in a list. If you have a new phone and haven't added any contacts yet, the **Contacts** application will display hints on how to start adding contacts to your phone.

#### To open a list of your favorite contacts





- ▶ Open your **Contacts** application and tap the **Favorites** tab at the top of the screen.  
**Favorites** lists the contacts you've added to the list, followed by a list of your most frequently called contacts.



#### To view details about a contact

1. Open your **Contacts** application.
2. Tap the contact whose details you want to view.



3. The **Contact Info** screen is displayed. Tap an icon to call, message, or open other applications.

- ▶ The **Dial icon**  places a call to the number.
- ▶ The **Message icon**  starts a message.
- ▶ The **Mail icon**  starts an email.
- ▶ The **Chat icon**  starts a chat.




Tap the **Menu Key**  for the following menu options: **Delete**, **Share**, **Join**, **Import**, **Export** and **Add to home screen**. Tap  to edit the contact.


## Adding Contacts

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

Since your contacts can come from a variety of sources, the **Contacts** application attempts to join new information with existing similar contact entries, to create a single entry. You can also manage that process manually by joining or splitting entries.

### To add a new contact

1. Open the Dial pad and enter the number you want to add.
2. Tap the **Menu Key**  > **Add to Contacts**.
3. Tap **Create new contact** .
4. Enter the contact's name.
5. Tap a category of contact information, such as phone number or email address, to enter that kind of information about your contact.
6. Tap a category's **Add icon**  to add more than one entry for that category. For example, in the phone number category, enter a work number and add a home number. Tap the label button to the right of the entry item information to open a drop-down menu of preset labels. For example, **Mobile** or **Work** for a phone number.


7. Tap the **Picture frame** icon  to select a picture to display next to the name in your list of contacts and in other applications.
8. When you're finished, tap **Save**.

## Importing, Exporting, and Sharing Contacts

If you have contacts stored in vCard format on a microSD card you can import them into your **Contacts** application on your phone. You can also export contacts in vCard format onto a microSD card. Exporting your contacts to a microSD card allows you to back them up to a computer or other device. It also allows you to send the contact via email.


### To import contacts from your microSD card

You can copy contacts, in vCard format, onto your microSD card then import them into your phone.

1. Insert the memory card (that contains the vCard files) into your phone.
2. Open the **Contacts** application.
3. Tap the **Menu Key**  > **Import/Export**.
4. Tap **Import from SD card**.
5. If you have more than one account on your phone, tap the account into which you want to import the contacts.
6. Tap the contacts you want to import to the microSD card. Then tap **Import**.


### To export contacts to your microSD card

You can export all of the contacts on your phone to your microSD card, as vCard files. You can then copy this file to a computer or another device that is compatible with this format, such as an address book application.

1. Open the **Contacts** application.
2. Tap the **Menu Key**  > **Import/Export**.
3. Tap **Export to SD card**.
4. Tap the contacts you want to export to the microSD card. To export all of the contacts, tap **Select all** in the top left corner of the screen.
5. Then tap **Export** and **OK**.

### To share a contact

You can share a contact with someone by sending it to them as a vCard file.

1. Open the **Contacts** application.
2. Tap the contact you want to share to view the contact details.
3. Tap the **Menu Key**  > **Share**.
4. Choose the method for sending.
5. Enter the necessary information and share it.

### Adding a Contact to Your Favorites

The **Favorites** tab contains a short list of the contacts you communicate with most often.

#### To add a contact to your favorites list

1. Open the **Contacts** application.
2. Tap a contact to view its details.
3. Tap the star to the right of the contact's name.  
When the contact is added to your Favorites list, the star will be yellow-colored.

#### To remove a contact from your favorites list

1. Open the **Contacts** application.
2. Tap the **contact** to view its details.

**TIP** If you have a long list of contacts, it may be faster to tap **Favorites**, then tap the contact entry to view its details.

3. Tap the yellow star to the right of the contact's name.  
The grey-colored star indicates that the contact was removed from your Favorites list.

### Communicating with Your Contacts

From the **Groups**, **Contacts**, or **Favorites** tabs, you can quickly call or send a text (SMS) or multimedia (MMS) message to a contact's default phone number. You can also open a list of all of the ways you can communicate with that contact.

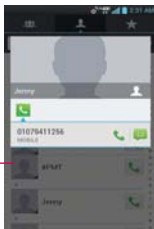


This section describes ways to initiate communication when viewing your list of contacts. The **Contacts** application shares your contacts with many other applications, such as Gmail™ and Messaging.

### To connect using Quick Contact for Android™

1. Tap a contact's picture to open Quick Contact for Android.

Tap a contact's picture.



2. Tap the icon corresponding to the type of communication you want to start.


The communication icons displayed depend on the types of information you saved in the contact information.


### To communicate with a contact

1. Open the **Contacts** application.
2. Tap the contact with whom you want to communicate.
3. In the contact's details screen, tap the way to start communicating with the contact.
  - ▶ The **Dial icon** 📞 places a call to the number.
  - ▶ The **Message icon** 💬 starts a message.
  - ▶ The **Mail icon** ✉️ starts an email.
  - ▶ The **Chat icon** 💬 starts a chat.


**NOTE** Anytime you see the **Dial icon** 📞 next to a number, such as in your Favorites or Call log, just tap it to call that number.

### To call a contact's default number

1. Open the **Contacts** application.
2. Tap  to the right of the contact's name to dial the number.

**TIP** If the contact has multiple numbers, tap the contact entry to view all of the available numbers. The tap .


### To send a text or multimedia message to a contact's default number

1. Open the **Contacts** application.
2. Tap the contact you want to message.
3. Tap  next to the number you want to send a message to.

## Selecting Which Contacts are Displayed

You can hide contacts that don't have phone numbers. You can also configure which groups of contacts you want to display in the Contacts list.


### To change which groups are displayed

1. Open the **Contacts** application.
2. Tap the **Menu Key**  > **Display options**.
3. Tap the storage location of the contacts you want to display.
4. Tap **Customize** to choose which contacts from all of your accounts to display.

## Joining Contacts

When you add an account or add contacts in other ways, such as by exchanging emails, the **Contacts** application attempts to avoid duplication by joining contact information automatically. You can also join contacts manually.

### To join contacts


1. Open the **Contacts** application.
2. Tap the contact entry to which you want to add information. The contact name for this entry will remain unchanged after you join with another contact.
3. Tap the **Menu Key**  > **Join**.
4. Tap the contact whose information you want to join with the first contact. The information from the two contacts will be merged and displayed under the name from the first contact.
5. The contact information is saved automatically and will be displayed in one contact entry.

## Separating Contact Information

Each contact entry on your phone may contain 'joined' information from a variety of sources.

If contact information from different sources was joined in error, you can separate the information back into individual contact entries on your phone.

### To separate contact information






1. Open the **Contacts** application.
2. Tap the contact entry whose information you want to separate.
3. Tap the **Menu Key**  > **Separate**.
4. Tap **OK** to confirm you want to separate the entries. The contact information will be separated into individual contact entries in the Contacts list.

## Email

### Opening Email and the Accounts Screen

You can use the **Email** application to read email from services other than Gmail™. The **Email** application supports the following account types: Microsoft Exchange, Windows Live Hotmail, Yahoo! Mail, Gmail, AOL Mail, Verizon and other accounts.


#### To open the Email application

- ▶ From the Home screen, tap the Apps Key  > **Email**  or tap the **Email** icon  directly from the Home screen.
- ▶ Touch  to compose the new message.
- ▶ Touch  to add favorite messages from the inbox.

The first time you open the **Email** application, a setup wizard opens to help you add an email account. After the initial setup, Email displays the contents of your Inbox. Then tap the desired email message.

#### The Accounts screen

The Accounts screen lists all your accounts.

- ▶ Open the **Email** application. If you're not on the Account screen, tap the **Menu Key**  > **Accounts**.

Each folder and account on the Accounts screen displays the number of unread messages.

You can tap an account to view its Inbox.


The account from which you send email by default is indicated with a checkmark.

### Reading Your Messages

You can read messages from the Inbox, or from other folders within each individual account.

### To read a message

From the Accounts screen, simply tap any account to display that account's folders and contents.

You can also go to the folder list of the account by tapping the **Menu Key**  > **Folders** from the Inbox. Then tap the desired email message.

**NOTE** When new email arrives, a notification appears in the Status Bar. Drag the Notifications panel downward and tap the email notification.

### Responding to a Message

There are many options how you can respond to a received email message. You can reply to it, forward it, or even just delete it.

#### To reply to or forward a message

- ▶ While reading a message, tap  (available at the bottom of the screen) and tap **Reply** or **Forward**.


#### To mark a message as unread

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

- ▶ From the Inbox, tap and hold the desired message, then tap **Mark as unread** in the Context menu that opens.

#### To delete a message

There are a few easy ways to delete a message.

- ▶ While reading a message, tap  at the bottom of the screen.
- ▶ From the Inbox, tap the checkbox next to one or more messages, then tap **Delete** at the bottom of the screen.
- ▶ From the Inbox, tap and hold the desired message, then tap **Delete**.



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


## Visual Voice Mail


The **Visual Voice Mail** application allows the management of voicemail directly from the device rather than accessing voicemail via traditional methods.

Visual Voice Mail displays a list of your messages and allows you to choose which message(s) to listen to or delete, without having to dial into your mailbox and listen to voice instructions or prior messages.


### To able to use Visual Voice Mail

1. From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Voicemail** .
2. The first time you access it, you will have to subscribe to Visual Voice Mail to use it.
3. After subscription, you are required to enter the password. You are only allowed to change the password by calling voicemail (dial \*86).
4. After entering the password, you are allowed to see voicemail entries in your Inbox.

While viewing the voicemail list, you can select an entry (see step 5). For additional options, tap the **Menu Key**  > **New, Delete, Save as, Set as Heard, Sort by, Saved messages, Refresh, Settings, Search, and Logout**.

5. Tap a voicemail entry to listen to it. Then you can tap **Call back, Save, Erase, or Speaker**. To forward or reply to a message, tap the **Menu Key**  > **Forward or Reply**.
6. If you decide to reply with a voicemail or forward it, record a message. The buttons at the bottom of the screen allow you to record, stop, re-record, or cancel the message.

**NOTE** To send a voice message to a number in your Contacts list, use the **To:** field to search for it.



If you'd like to cancel your Visual Voicemail Subscription, tap the **Menu Key**  > **Settings > Cancel VVM service**.

## Gmail

### Opening Gmail and Your Inbox

When you open the **Gmail** application, the most recent conversations are displayed in your Inbox.

#### To open the Gmail application

From the Home screen, tap the Apps Key  > Gmail .

All of your conversations are displayed in your Inbox unless you delete, archive, or filter them.

The current Google Account is displayed at the top of the Inbox. If you have more than one account, you can switch accounts to view the messages in each Inbox.



Conversations with new messages are displayed with bold subject lines. To read a message in a conversation, tap its subject line text.

 indicates that this message was sent directly to you.

 indicates that you were CC'd on this message.


**No indicator** indicates that this message was sent to a group that includes you.

#### To open your Inbox when Gmail is running

If you are viewing a message or another label, tap the **Back Key**  until you return to your Inbox or tap  at the top left corner of the screen.

#### To switch accounts and labels

Gmail displays conversations and messages from one Google Account at a time. If you have more than one account, you can open the Accounts screen to view how many unread messages you have in each account and to switch accounts. You can also view messages from different labels.

1. From your Gmail Inbox, tap  next to the name of the current account at the top of the screen.





Tap here to switch accounts and labels.

2. Tap the account or label that contains the email you want to read.

## Reading Your Messages

While viewing a list of conversations in your Inbox or in any list of labeled conversations, you can open a conversation to read its messages.

### To read a message

- ▶ Tap a conversation that contains the message you want to read.

The conversation opens to the first new (unread) message, or to the first starred message, if you've previously starred a message in the conversation.




Tap here to Reply all or Forward.

The Google Talk online status will appear next to the name of the sender of each message if the sender has a Google Account. Tap the contact's picture to open Quick Contact.

While reading messages in a conversation, you can use the buttons at



the bottom of the screen to archive the entire conversation or delete it. After you delete a conversation, you can tap **Undo** at the bottom of the screen to undo the last action and restore the message to its previous location.

You can also swipe the screen left or right to read the next, oldest, unread message in a conversation in your Inbox (or the conversation list you're working in).

Tap  on the message header to access options for replying or forwarding the message.

### To reread a message

When you open a conversation, messages that you've already read are minimized into a tab that indicates the number of hidden messages.




1. From the Home screen, tap the Apps Key  > **Gmail** . Then tap the conversation you want to view or the tab indicating minimized messages.
2. Tap the contact name to open that message.

While reading a message you can tap  to return a read message to the unread state. For example, to remind yourself to read it again later.


### Composing and Sending a Message



You can compose and send a message to people or groups with Gmail addresses or other email addresses.


#### To compose and send a message

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > **Gmail**  > .
2. Enter a recipient's address.

As you enter text, matching addresses are offered from your Contacts list. You can tap a suggested address or continue entering text to enter a new one.

3. Tap the **Menu Key**  > **Add Cc/Bcc** to copy (normal or blind status) recipients, if necessary.
4. Enter a subject for the message in the Subject field.

5. Continue into the next field to enter your email message.
6. Tap the **Menu Key**  > **Attach file** to add an attachment to the email.
7. Tap **Send**  to send your message.



To erase the message, tap the **Menu Key**  > **Discard** (including any saved drafts).

If you aren't connected to a network, for example, if you're working in Airplane mode, the messages that you send are stored on your phone with the Outbox label until you connect to a network again.

## Replying to or Forwarding a Message

You can continue an email conversation by replying to a message or by forwarding it.

### To reply to or forward a message

1. Tap  on the message header to reply to the sender or tap  to select from **Reply all** or **Forward**.


Replying to or forwarding messages without changing the subject adds your reply to the current conversation.

Changing the subject starts a new conversation.

The message will open in a new screen where you can add or remove addresses, edit the subject, and add or remove text or attachments.




You can add one or more people to an ongoing conversation by replying to all and then adding the new person's address(es) to the reply.

Note that the conversation text and previous messages are also included in your reply (or forward).

2. Tap **Send**  to send your message.

## Changing Gmail Settings

You can change a number of settings for Gmail. Each Google Account has its own settings, so your changes affect only the current account. Notification volumes and some synchronization settings can also be changed in the **Settings** application.

- From the Home screen, tap the Apps Key  > Gmail  > Menu Key  > **Settings**. Then tap the desired account.

### General settings

**Confirm before deleting:** Displays a dialog box asking you to confirm whenever you want to delete a message.

**Confirm before archiving:** Displays a dialog box asking you to confirm whenever you want to archive a message.

**Confirm before sending:** Displays a dialog box asking you to confirm whenever you want to send a message.

**Reply all:** Checkmark this settings to make 'Reply all' the default action for responding to messages.

**Auto-advance:** Allows you to choose which screen to display after you delete or archive a conversation.

**Message text size:** Allows you to choose the size of the text in a message for easier viewing.

**Hide checkboxes:** Allows you to hide checkboxes to select multiple message. Now you will have to tap and hold to select.

**Message actions:** Always shows message actions at the top of the screen.

**Clear search history:** Removes all the searches you've performed.

**Hide pictures in messages:** Pictures will not be displayed automatically until you allow them.

## Individual account settings

**Priority Inbox:** Checkmark to make Priority Inbox your default inbox for this account.

**Email notifications:** Shows a notification when email arrives.

**Ringtone & vibrate:** Allows you to select a ringtone and vibrate type for incoming messages.

**Signature:** Allows you to append a signature to the messages you send.

## DATA USAGE

**Gmail sync is ON:** Change sync settings or remove this account.

**Days of mail to sync:** Allows you to set how many days of mail to sync.

**Manage labels:** Allows you to choose which labels are synced and trigger notifications.

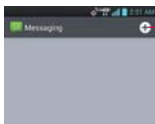
**Download attachments:** Allows you to auto-download attachments to recent messages via Wi-Fi.



## Messaging

### Opening the Messaging Application

#### To open Messaging

- ▶ From the Home screen, tap the **Messaging Key**  on the Quick Keys bar.




- ▶ Tap **New message**  in the top right corner to start a new text or multimedia message.
- ▶ Tap an existing message thread to open it.
- ▶ Touch  in the message screen to make a call.

### To delete a message thread from the Messaging window

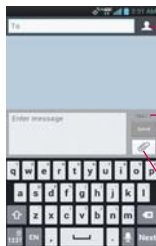
1. Tap and hold the message thread.
2. Tap **Delete thread** in the Context menu that opens.
3. Tap **Delete** to confirm you want to delete the message thread.

### To send a text message

1. On the Messaging screen, tap **New message** .
2. Enter a mobile phone number in the **To** field.

As you enter the mobile phone number, matching contacts appear. You can tap a suggested recipient or continue entering the phone number.

3. Tap the text field to start entering your message.




Tap here for the contact list.

The character counter displays the number of characters entered and amount remaining.


Tap here to attach the files.



A counter is displayed next to the text field to tell you how many characters are left and the number of pages.

If you tap the **Back Key**  while composing a message, it's saved as a draft in your **Messaging** application. Tap the message to resume composing it.


4. Tap **Send** to send the message.  
Your message is displayed and responses appear in the same window, creating a message thread with that contact.

### To create and send a multimedia message

1. On the Messaging screen, tap **New message** .
2. Enter a mobile phone number or email address in the **To** field. As you type, matching contacts appear. You can tap a suggested contact or continue typing.


3. Tap the text field to start entering your message.
4. Tap the **Menu Key**  > **Add subject** to add a message subject.
5. Tap  to open a menu where you can choose the type of media file to attach to the message.
  - ▶ If you tap **Picture**, you're prompted to select a picture from your Gallery.
  - ▶ If you tap **Capture picture**, the **Camera** application opens so you can take a picture and attach it.
  - ▶ If you tap **Video**, you're prompted to select a video from your Gallery.
  - ▶ If you tap **Capture video**, the **Camcorder** application opens so you can record a video and attach it.
  - ▶ If you tap **Audio**, you're prompted to select an audio file from your microSD card.
  - ▶ If you tap **Record voice**, the voice recording function opens and allows you to record an audio message and attach it.
  - ▶ If you tap **Location**, you will be prompted to enter your current location, a place of interest, an address, a contacts address, or a location from geotagged media.
  - ▶ If you tap **Slideshow**, a menu opens and allows you to assemble photos, audios, videos, texts into a slideshow (up to 10 slides) to attach to the message. Use the buttons in the slide screen to preview the message, replace or add a picture, or remove a slide. Tap Done when you finish editing the slideshow.
  - ▶ If you tap **Contact (vCard)**, you're prompted to select the contact(s) you want to send as vCard file(s).
6. Tap **Send MMS** to send the message.

### To attach the location in messages


1. On the Messaging screen, tap **New message**  and enter the recipient.
2. Tap **Attach** .

3. Tap **Location** and select the desired location.
4. When the location is displayed on a map, tap **Attach**.
5. Tap **Send MMS**.

### To send the group message.

1. On the Messaging screen, tap **New message**  and enter a recipient.
  2. When more than one recipient is added, you will be asked to choose between **Group Conversation** and **Individual Message**.
- > **Group Conversation(Reply All)**: Like email, all recipients with compatible phones can see everyone on the "To" list, and reply to everyone. Group conversations are sent as multimedia messages.
- > **Individual Messages**: Like an email "Bcc" list, recipients can't see anyone on the list, and can reply only to you.

### To respond to messages you receive

If you're working in a message window, messages that you receive from that contact are displayed. Otherwise, you receive a new message notification and a new message icon  appears in the Status Bar. When you tap the new message notification, the Message screen opens where you can reply to the message. The new message pop-up also appears on the screen, where you can quickly reply to the message, call the person, or delete the message.

If **Auto-retrieve** is unchecked, you must tap **Download** to view the message.

If the message contains a media file, tap the **Play** button to view, watch, or listen to it. Tap and hold the media file to open a Context menu with additional options.


### To view details about a message

1. Tap and hold a message in a message window.
2. Tap **View message details** in the menu that opens.



## Changing Messaging Settings

You can change a number of Messaging settings.

- ▶ To change Messaging settings, open the **Messaging** application, tap the **Menu Key**  > **Settings**.

### STORAGE SETTINGS

**Delete old messages:** Checkmark this setting to allow the phone to delete older messages in a thread when the **Text message limit** or **Multimedia message limit** is reached. Uncheckmark this setting to keep all messages.

**Text message limit:** Tap to set the number of text messages to save per thread.

**Multimedia message limit:** Tap to set the number of multimedia messages to save per thread.

**Signature:** Opens a dialog box to enter a signature to automatically send with your messages. Checkmark appears after a signature is entered.

**Callback number:** Opens a dialog box to view or edit the callback number sent with your messages. Checkmark appears after dialog box is closed.

### TEXT MESSAGE (SMS) SETTINGS

**Delivery reports:** Checkmark this setting to allow your phone to receive delivery reports for the messages you send.

**Manage SIM card messages:** Allows you to manage messages stored on your SIM card.

**Set priority:** Opens a dialog box that allows you to set the default priority for your text messages.

### MULTIMEDIA MESSAGE (MMS) SETTINGS

**Delivery reports:** Checkmark this setting to allow your phone to receive delivery reports for the messages you send.

**Auto-retrieve:** Uncheckmark this setting to download only the heading of multimedia messages, allowing you to manually download the whole message when you're ready. This is useful for controlling how much data you download.

**Roaming auto-retrieve:** Allows you to automatically retrieve messages while roaming.

**Set priority:** Opens a dialog box that allows you to set the default priority for your multimedia messages.

## GROUP CONVERSATION SETTINGS

**Group Conversation:** Allows message recipients to see who received the message and reply to them.

**Help:** Displays the Group Conversation Help screen.

## NOTIFICATION SETTINGS

**Notifications:** Checkmark this setting to allow your phone to receive a notification in the Status Bar whenever you receive a new message.

**Notification sound:** Opens a dialog box where you can select the ringtone to sound when you receive new message notifications.

**Vibrate:** Opens a dialog box to set the phone vibration setting when you receive a new message notification.

**New message popup:** A popup will be shown when the messages are received.

## CMAS SETTINGS

Settings for the Commercial Mobile Alert System.

**Presidential alert :** This setting allows presidential alerts to be always presented.

**Extreme alert:** Checkmark this setting to allow Extreme alerts to be always presented.

**Severe alert:** Checkmark this setting to allow Severe alerts to be always presented.

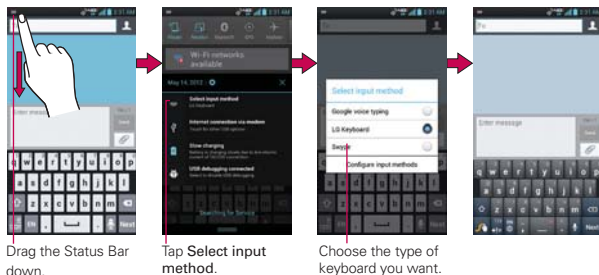
**AMBER alert:** Checkmark this setting to allow AMBER alerts to be always presented.

**Alert reminder:** Allows you to choose the reminder time for your alerts.

## How to select the type of keyboard you want

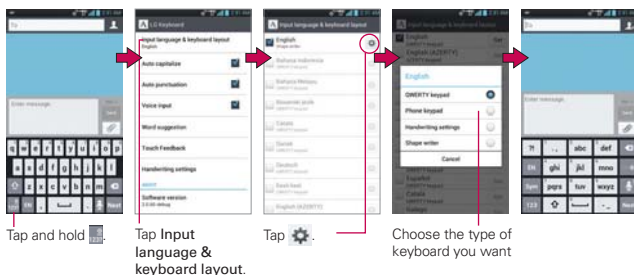
1. Tap and drag the Status Bar.
2. Tap **Select input method**.
3. Choose between **Google voice typing**, **LG Keyboard** and **Swype**.

You will now be able to enter text using the new keyboard.



## To change the LG keyboard layout

1. Tap and hold . Then tap **Input language & keyboard layout**.
2. Tap and select the keyboard layout between **QWERTY keyboard**, **Phone keyboard**, **Handwriting**, and **Shape writer**.



## Using the Swype Keyboard



The Swype™ keyboard uses error correcting algorithms and also includes a predictive text system.

### Swype Text Entry Tips

You can access Swype Tips and watch a tutorial on using Swype. You can also use the following Swype text entry tips.

- ▶ Put your finger on the first letter of the word and draw a path from letter to letter, lifting your finger up after the final letter.



- ▶ Create a squiggle (like an S shape) to create a double letter (such as pp in apple).
- ▶ Tap and hold a key to enter the alternate letter or symbol located at the top right corner of the key.
- ▶ Move your finger over the apostrophe to enter contractions.
- ▶ Double-touch on the word you want to change or correct a misspelled word.
- ▶ Tap the **Delete Key**  to erase one character. Tap and hold the **Delete Key**  to erase an entire word.

## Talk

### To open Google Talk and sign in

- ▶ From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Talk** .

When you first open Google Talk, your Accounts list will be displayed. This list includes all of the Google Accounts you've added on your device. Tap the account you want to use.



Tap here to add account.

### To sign out of Google Talk

You can sign out of Google Talk. For example, if you want to limit Google Talk conversations to your computer. Also, signing out can extend your battery life.



Tap here to search.




Tap here to add friend.

- ▶ From your Friends list, tap the **Menu Key**  > **Sign out**.

You will no longer receive chat notifications or see others' Google Talk status in other applications, such as Gmail™.

## Chatting with Friends

### To chat with a friend

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Talk .
2. Tap the friend you want to chat with.
3. Enter your message then tap **Send** .

### More Options

From the Friends list, tap the **Menu Key**  for the following options: **Display options**, **End all chats**, **Sign out**, **Settings**, **Help** and **Send feed back**.

### To accept an invitation to chat


When a friend sends you a Google Talk message, you will receive a notification. The friend's name in the Friends list turns white and displays the message.

- ▶ Tap the name of the person in your Friends list.

**OR**

- ▶ Open the Notifications panel then tap the chat notification.  
A chat window will open where you can exchange messages with your friend.

### More Options

While you are chatting, tap the **Menu Key**  for the following options: **End chat**, **Go off the record**, **Friend info**, **Add to chat**, **Clear chat history**, **Settings**, **Help** and **Send feedback**.






## Changing and Monitoring Online Status




Tap the green field that displays your account name at the top of the screen to change and monitor your online status.

### Status Icons

Icons in Google Talk, Gmail, and other applications indicate the Google Talk status for you and your friends.

	Available: Signed into Google Talk and available to chat
	Away: Signed into Google Talk but not active
	Busy: Signed into Google Talk but too busy to chat
	Signed out of Google Talk
	Invisible: Signed into Google Talk but appear signed out to others

## Changing Google Talk Settings



To change the Google talk settings, tap the **Menu Key**  from the Friends list. Then tap the desired account and make your changes.





## Voice Dialer

### Call a Contact by Voice Dialing

You can call numbers directly by saying the contact's name or number.

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Voice Dialer .
2. Say "Call" or "Dial" then a name or a phone number.  
Or, you can say "Redial" to redial the last number dialed.
3. If a list of results is displayed, tap the one you want to use.

### Open an Application using Voice Dialer

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Voice Dialer .
2. Say "Open" and then an application name.
3. If a list of results is displayed, tap the one you want to use.

The device opens the corresponding application.

### Powerful Voice Input Engine

Voice to text has always been a cool feature. Now it is even better because users can dictate an entire message instead of just a few words at a time.

While they are talking, the words appear a split second later on the screen, so they can actually see if it is dictating the right words.



## Camera

To open the **Camera** application, from the Home screen, tap the Apps Key

 > Camera .

### Getting to know the viewfinder

**Brightness** – Defines and controls of the amount of light entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar, toward “-” for a lower brightness image, or toward “+” for a higher brightness image.

**Zoom** – Zoom in or zoom out. The **Volume Keys** will also adjust the zoom.

**Swap Camera** – Allows you to swap between the back camera and the front-facing camera.



**Mode Switch** – Allows you to switch between Camera mode and Video mode.

**Capture** – Tap to take a photo.

**Gallery** – Accesses your saved photos from within Camera mode. Simply tap this icon and your Gallery will appear on the screen.





**Settings** – Opens the Camera settings menu. See “Photo options”.










**Flash** – Allows you to set the Flash Auto, Off, or On.

**NOTE** The default resolution is **8M (3264X2448)**.

### Photo options

You can make adjustments to optimize your shot. The following options are available:

- **Focus** : Allows you to change the Focus mode to Auto and Face tracking.
- **Image size** : Allows you to change the image size to 8M (3264X2448), V6M (3264X1836), 5M (2560X1920), 3M(2048X1536), W3M (2304X1296), 1M(1280X960), W1M (1536X864).
- **Scene mode** : Adjusts for better image capture in different environments. Choose from Normal, Portrait, Landscape, Sports, Sunset, and Night.
- **ISO** : Controls the camera's sensitivity to light. Choose from Auto, 400, 200, 100.

- **White balance** : Improves color qualities under different lighting conditions. Choose from Auto, Incandescent, Sunny, Fluorescent, and Cloudy.
- **Color effect** : Applies artistic effects to pictures. Choose from None, Mono, Sepia, or Negative.
- **Timer** : Allows you to set a delay timer for the camera. This is ideal if you want to be in the picture. Choose from Off, 3 sec, 5 sec, or 10 sec.
- **Shot mode** : Allows you to set the Shot for the picture. Choose from the following options:
  - ▶ Normal - Set as normal shot mode.
  - ▶ Panorama - Continuous photos are assembled into one single panoramic image. Press the shutter to start and slowly turn the camera across from one end to the other.
  - ▶ Continuous shot - When shot mode is set to continuous shot, the camera takes several images continuously in one time.
- **Shutter sound** : Allows you to select the Shutter sound for the Camera. Choose from Tone 1, Tone 2, Tone 3, Tone 4, or Off.
- **Tag location** : Allows you to add location information to the picture. Choose from Off or On.
- **Auto review** : Allows you to briefly view the picture after taking it. Choose from Off, On, 2 sec, or 5 sec.
- **Reset** : Allows you to reset the settings you have set.
- **Help** : Displays information about the camera settings.

**TIP** You can close all the setting icons to give a clearer viewfinder screen. Just tap the center of the viewfinder once. To recall the options, tap the screen again.


## Using the focus mode

You can select from the following focus options:

**Auto:** Sets the camera to focus automatically.

**Face tracking:** Sets the camera to detect and focus on human faces automatically.

## Taking a quick photo










1. Open the **Camera** application.
2. Holding the phone horizontally, point the lens toward the subject you want to photograph.
3. Tap the subject on the screen and a focus box will appear in the viewfinder.
4. When the focus box turns green, the camera has focused on your subject.
5. Tap the **Capture** button  to take the picture.

## Once you've taken the photo

If **Auto review** is set to On, your captured photo will appear on the screen until you tap an option or icon to proceed.

**NOTE** Simply tap the screen to redisplay photo options if they recede from the screen.

The following options are available after taking a photo:

**Share** Tap to share your photo using **Backup Assistant Plus Plus** , **Bluetooth** , **Email** , **Gmail** , **Google+** , **Messaging** , **Picasa** , **Richnote** , **Social+**  or any other application you've downloaded that supports this feature.

**Set as** Tap to use the image as a **Contact photo**, **Lockscreen Wallpaper**, or **Wallpaper**.

 Tap to delete the image, then tap **OK** to confirm.

 Tap to take another photo immediately. Your current photo will be saved to your Gallery.



Tap to delete the image, then tap **OK** to confirm.

Tap to take another photo immediately. Your current photo will be saved to your Gallery.

Tap to view the Gallery of your saved photos.

## Viewing your saved photos

1. You can access your saved photos from Camera mode. Just tap the **Gallery** thumbnail at the bottom right corner of the screen.

**TIP** Slide your finger left or right to view other photos or videos.


While viewing a photo, tap the screen to access the following options:

 Tap to share using SmartShare after turning on Wi-Fi.

 Tap to take a photo or record a video.



 Tap to share the photo with others.

 Tap to delete the photo.

**Menu Key**  Tap to open an Options menu that includes the following additional options.

- ▶ **Set image as:** Tap to set the photo as the icon identifying a contact or set it as your phone's lockscreen or Home screen wallpaper.
- ▶ **Move:** Tap to move the picture to another album or folder.
- ▶ **Rename:** Tap to rename the photo for easy identification.
- ▶ **Rotate left:** Tap to rotate the photo counter-clockwise.
- ▶ **Rotate right:** Tap to rotate the photo clockwise.
- ▶ **Crop:** Tap to open a cropping box tool that allows you to manually crop the photo. Use your finger to move or resize the cropping box to encompass only the part of the photo you want to see, then tap **OK**.
- ▶ **Edit:** Tap to edit the photo you have taken.
- ▶ **Slide Show:** Tap to see your photos played in a slideshow.
- ▶ **Details:** Tap to display information about the photo (e.g., file type, file size, etc.).
- ▶ **Add location:** Tap to add location information to the photo.

## Video Camera

To open the **Video Camera** application, from the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Camera** . Tap the **Mode Switch** to change to Video mode.

### Getting to know the viewfinder

**Brightness** – Defines and controls of the amount of light entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar, toward “-” for a lower brightness video, or toward “+” for a higher brightness video.

**Zoom** – Zoom in or zoom out. The **Volume Keys** will also set the zoom.

**Swap Video Camera** – Allows you to swap between the back camera and the front-facing camera.



**Mode Switch** – Allows you to switch between Camera mode and Video mode.







**Record** – Tap to start recording video.



**Gallery** – Accesses your saved photos and videos from Video camera mode.

**Settings** – Opens the video settings options.






**Flash** – Allows you to set the flash mode.

### Video options

- **Video size** : Allows you to select the video size for the video. Choose from Full HD (1920x1080), HD (1280x720), TV (720x480), VGA (640x480), MMS (QVGA-320x240), MMS (QCIF-176x144)
- **White balance** : Improves color qualities under different lighting conditions. Choose from Auto, Incandescent, Sunny, Florescent, Cloudy.
- **Color effect** : Applies artistic effects to videos. Choose from None, Mono, Sepia, Negative.
- **Tag location** : Allows you to add location information to the video. Choose from Off or On.
- **Audio recording** : Allows you to select if you want to record audio for the video. Choose from Off or On.
- **Auto review** : Allows you to briefly view the video after taking it. Choose from Off, On, 2 sec, or 5 sec.

- **Reset** : Allows you to reset the settings you have set.
- **Help** : Displays information about the camera settings.

## Recording a quick video

1. Open the **Camera** application.
2. Tap the **Mode Switch** icon  to change to Video mode. The Camera mode icon changes to  and the Capture button changes to .
3. The Video camera's viewfinder will appear on the screen.
4. Hold the phone horizontally and point the lens toward the subject of the video.
5. Tap the **Capture** button  once to start recording.
6. The record dot at the bottom of the viewfinder turns red and the video length timer begins counting.
7. Tap the **Stop** button  on the screen to stop recording.







## After recording a video



If **Auto review** is set to On, a still image representing your video will appear on the screen until you tap an option or icon to proceed.

**NOTE** Simply tap the screen to redisplay video options if they recede from the screen.

The following options are available:

**Play:** Tap to play the video you just recorded.

**Share:** Tap to share your video using **Backup Assistant Plus Plus** , **Bluetooth** , **Email** , **Gmail** , **Messaging**  or **YouTube**  any other application you've downloaded that supports this feature.

-  Tap to delete the video you just made, and confirm by tapping **OK**. The viewfinder will reappear.
-  Tap to shoot another video right away. Your current video will be saved in your Gallery.

## Watching your saved videos


1. In the viewfinder, tap the **Gallery** thumbnail at the bottom right corner of the screen.
2. Your Gallery will appear on the screen.
3. Tap a video to play it automatically.

## Your Photos and Videos

### Adjusting the volume when viewing a video

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

### Setting a photo as wallpaper



1. Tap the photo you want to set as wallpaper to open it.
2. Tap **Menu Key**  > **Set image as** > **Wallpaper**.
3. Crop the photo, if necessary, then tap **OK**.

## Gallery

### Opening Gallery and Viewing Your Albums

Open the **Gallery** application to view albums of your pictures and videos.

#### To open Gallery and view your albums



- ▶ From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Gallery** .

**OR**

- ▶ Open Gallery from the **Camera** application by tapping the thumbnail image at the bottom right corner of the screen.



The **Gallery** application presents the pictures and videos saved in your phone (external memory), including those you've taken with the **Camera** application and those you downloaded from the web or other locations.

- ▶ Tap an album to open it and view its contents.

- ▶ Tap a picture or video in an album to view it.
- ▶ Return to the main Gallery screen at any time by tapping  at the top left of the screen.
- ▶ Tap the **Menu Key**  to access **Settings** and **Delete**.

## Working with Albums




Albums are groups of images and videos in folders on your microSD card, Backup Assistant Plus album and in Picasa web albums.

- ▶ Tap **Albums**  to sort out the file by **Albums**, **locations** or **dates**.
- ▶ Tap the **Menu Key**  to access **Setting** and **Delete**. In **Settings**, you can access the **Accounts & sync** menu and decide if you want to synchronize your Backup Assistant Plus and Picasa web albums via Wi-Fi only.

## Working with Pictures

Use the **Gallery** application to view pictures that you've taken with the **Camera** application, downloaded, copied onto your microSD card or that are stored in Picasa web albums.

### To view and browse pictures

1. From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Gallery**  and tap a picture or video.
2. Tap the **Menu Key**  to access **Set image as**, **Move**, **Rename**, **Rotate left**, **Rotate right**, **Crop**, **Edit**, **Slideshow**, **Details**, or **Add location**.

Tap here to go to camera mode.

Tap here to share.

Tap here to delete.





## To edit pictures

Tap here to go to previous step.

Tap here to go to next step.

Tap here to save.



Tap here to access the editing tools.

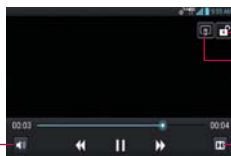
## Working with Videos

Use the **Gallery** application to play videos that you've taken with the **Camera** application and to share them with friends.

### To play videos

- ▶ Open a Gallery album then tap a video.

The video plays in the orientation you recorded it in.



Tap here to adjust the volume.

Tap here to lock the screen.




Tap here to access SmartShare.

Tap here to access Dolby mobile. You need to insert an ear jack to access.




- ▶ Tap the screen while the video is playing to view the playback controls.

### To share a video

You can share your videos in a variety of ways, including sending it by email or multimedia message (MMS), or via Smart Share or a Bluetooth device. You even have the option to share your videos publicly by uploading it to the YouTube™ website.



1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Gallery , then tap an album.
2. While viewing an album, tap  and select the videos you want to share.
3. Tap **Share** and select the application you would like to use to share the selected videos.
4. Enter the necessary information and share it.

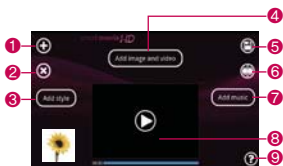
### To delete a video



1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Gallery , then tap an album.
2. While viewing an album, tap .
3. Select the videos you want to delete and tap **Delete** > **OK**.

## Smart Movie HD

You can make your own movie using your images/video and music.

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Smart Movie HD .
2. Select the desired options to create a movie.






- 1 **Add Media:** Allows you to add images and/or video to your movie.
  - 2 **Delete Media:** Allows you to remove the selected images and videos.
  - 3 **Add Style:** Allows you to select the desired movie style.
  - 4 **Added Media:** Allows you to select images and/or video for your movie. Tap **Done**  to exit.
  - 5 **Save:** Allows you to save the movie file.
  - 6 **Edit:** Allows you to edit the movie file.
  - 7 **Add music:** Allows you to set the background music.
  - 8 **Preview:** Allows you to preview your movie before saving it.
  - 9 **Help:** Provides you the information on how to use the Smart Movie HD.
3. After personalizing your movie, tap  to save your movie.

## Play Store

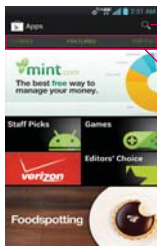
### Opening Play Store and Finding Applications

Open the **Play Store** application to browse and search for free and paid applications.

#### To open the Play Store application

- ▶ From the Home screen, tap the Apps Key  > **Play Store**  or tap the **Play Store** icon  from the Home screen.

When you open **Play Store** application for the first time, you must read and accept the terms of service to continue.



Tap here to search for the apps or tap and hold the **Menu Key** .

Scroll to the left and right to view and explore sub-categories.

**NOTE** Play Store screen shots and options may vary depending on the version installed in your device. Your Play Store application will update automatically when available.

#### To get help with Play Store

Play Store Help web pages are available from all Play Store screens.

- ▶ Tap the **Menu Key**  > **Help**.

The **Browser** application opens to the Play Store Help page, with links to many help topics.

## To open a screen with details about an application

- ▶ At any time while browsing through Play Store, tap an application to open its details screen.

The Application details screens include a description, ratings, comments, and related information about the application. From this screen, you can download, install, uninstall, rate the application, and more.

## To return to the Play Store home page

You can return directly to the Play Store home page from most other screens in Play Store.

- ▶ Tap the **Play Store** icon  at the top left corner of the screen.

## Downloading and Installing Applications

When you find an application you want, you can install it on your phone.

## To download and install an application

**NOTE** Before you can download a paid application, you must set up a billing arrangement.

1. Find an application you want and open its details screen.

In the application's details screen, you can read more about the application, including its cost, overall rating, and comments by users. Scroll down to the Developer Info section to view more applications by this developer, visit the developer's website, or send the developer an email message.



This button indicates the price (for paid apps) or you can tap it to directly download free apps.

2. Tap **Download** or **Install** (for free applications) or the **Price** button (for paid applications).

**WARNING!**

Read this screen carefully. Be especially cautious with applications that have access to many functions or to a significant amount of your data. Once you accept on this screen, you are responsible for the results of using this item on your phone.

3. If you agree to the application's access requirements, tap **Accept & download** (for free applications) or **Accept & buy** (for paid applications).

- ▶ If you selected a paid application, you're redirected to the Google™ Checkout screen to pay for the application before it's downloaded to your phone.
- ▶ If you selected a free application (or after tapping **Accept & buy** in Google Checkout), you receive a series of notifications as the application is downloaded and then installed on your phone.

When the application is installed, you can tap the notification to open the application or open it by tapping its icon in the Apps screen.

You have 15 minutes to try out an application and, if you decide you don't want it, to uninstall it for a refund.

If you have another Android™ phone, you can download a paid application to that phone using the same Play Store account, at no additional charge.

## To create a Google Checkout account

You must have a Google Checkout account associated with your Google Account to purchase items from Play Store.

- ▶ On your computer, go to <http://checkout.google.com> to establish a Google Checkout account.

### OR

- ▶ The first time you use your phone to buy an item from Play Store, you're prompted to enter your billing information to set up a Google Checkout account.

**WARNING!** After you've used Google Checkout once to purchase an application from Play Store, the phone remembers your password, so you don't need to enter it the next time. For this reason, you should secure your phone to prevent others from using it without your permission.

## Music

### Transferring Music Files to Your Phone

The **Music Player** application plays audio files that are stored on your phone's microSD card. Copy audio files from your computer onto the microSD card before you open the **Music Player** application.

**NOTE** The LG USB driver needs to be installed on your PC before connecting your phone to transfer music.

#### To copy music files onto the phone's microSD card

1. Connect the phone to your computer with a USB Cable. If the default connection mode is not set to Mass Storage, open the Notifications panel, tap the USB icon and then **Mass Storage**. Your computer will prompt you with different actions to take. Choose to open the folder to view files.
  - ▶ Use the computer to organize your audio files then create a music folder at the top level of the microSD card.
2. Use the computer to copy music and other audio files into the folder that you created on the microSD card.
  - ▶ You can use subfolders on the microSD card to organize your music files or you can simply copy the audio files to the top level of the microSD card.
3. Open the Notifications panel, tap the USB icon and then **Charge Only**. Then disconnect the USB Cable from the phone.

## Opening Music and Working with Your Library

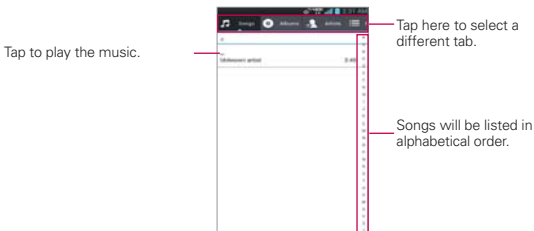
After you've copied some music onto your microSD card you can open the **Music Player** application and view your library of music files, sorted in one of five ways.


### To open Music and view your music library

- ▶ From the Home screen, tap the Apps Key  > **Music Player** .

The **Music Player** application searches the microSD card for music files you copied to your card, then builds a catalog of your music based on the information contained in each music file. This can take from a few seconds to several minutes, depending on how many files you have copied onto the microSD card.

When the catalog is complete, the Music library screen opens with tabs that you can tap to view your music library organized by Artists, Albums, Songs, Playlists, Folders.



Tap the **Menu Key**  to access **Search**, **Play**, **Play all**, **Add to playlist**, **Party shuffle**, **Delete** and **Settings**.




## Playing Music

You can listen to music using the phone's built-in speaker, through a wired headset, or through a wireless Bluetooth stereo headset that supports the A2DP profile.

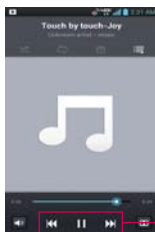
### To play music

- ▶ Tap a song in your library to listen to it.

OR

- ▶ While viewing a list of tracks in an album, tap the **Menu Key**  > **Play all**.

The Playback screen opens and the song you tapped or the first song in the album or other playlist starts to play. Your music continues to play even when you switch applications or receive a phone call. The tracks in the current playlist play in order until it reaches the end, then stops. If you choose a repeat option, playback only stops when you stop it.












Tap here to restart, play or skip.

You can return to the Playback screen from most other screens in the **Music Player** application by tapping the currently playing song at the bottom of the screen.

You can return to the Playback screen from any other application by opening the Notifications panel and tapping the ongoing music notification.

## To control playback

The Playback screen contains several icons that you can tap to control the playback of songs, albums, and playlists:

	Tap to pause playback.
	Tap to resume playback.
	Tap to skip to the next track in the album, playlist, or shuffle.
	Tap to restart the current track or skip to the previous track in the album, playlist, or shuffle.
	Tap to open the current playlist.
	Tap to play the current playlist in shuffle mode (tracks are played in random order).
	Tap to set repeat mode to repeating all songs, repeat current song, or repeat off.
	Tap to set the Dolby Mobile setting, which enhances your music listening.
	Tap here to get lyrics.

## To control playback volume

In addition to the techniques for setting media volume, you can control the volume of music in the **Music Player** application.

- ▶ Press the phone's up/down **Volume Keys**.  
A panel opens to show the current media volume.  
Some headsets include their own volume controls or ways to pause and resume playback or to skip tracks.

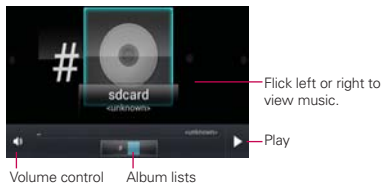
## To customize settings in the Playback or a Library screen

Tap the Menu Key  > **Settings**.

- ▶ **Show notification:** Shows the controller on the Notification Bar.
- ▶ **Sleep timer:** Turns off the player automatically. Tap the following options to apply sleep timer: **Off**, **After 10 minutes**, **After 20 minutes**, **After 30 minutes**, **After 1 hour**, **After 2 hours**
- ▶ **Dolby Mobile:** Applies the following sound effect (Dolby) options: **Off**, **Neutral**, **Expansive**, **Bass Boost**, **Treble Boost**, **Vocal Boost**

## Landscape view

When holding the phone in landscape orientation, the **Music Player** application screen changes to fit the screen as shown below:



## To use a song as a ringtone

You can use a song as your phone ringtone in place of one of the ringtones that come with the phone.

- ▶ Tap and hold a song in a Library list. In the Context menu that opens, tap **Set as ringtone**.


**OR**

- ▶ On the Playback screen, tap the **Menu Key**  > **Set as ringtone**.

## Working with Playlists

You can create playlists to organize your music files into sets of songs, which you can play in the order you set or in a shuffle.


### To create a playlist

1. From the Music Player Library, tap the **Playlists** tab.
2. Tap the **Menu Key**  > **New playlist**.
3. Enter a name for the playlist and tap **OK**. The new playlist is added to the Playlist tab

### To add a song to a playlist

1. While viewing a list of tracks in the Library, tap and hold a song to display a Context menu.
2. Tap **Add to playlist**.

3. Tap the name of the playlist to add the song to.

You can also add the song that is playing in the Playback screen to a playlist by tapping the **Menu Key**  > **Add to playlist**.

### To remove a song from a playlist

1. Open a playlist.
2. Tap and hold the song you want to remove then tap **Remove from playlist**.




### To delete or rename a playlist

1. Open the Playlist library.
2. Tap and hold the playlist to display the Context menu then tap **Delete** or **Rename**.

## SmartShare

SmartShare uses DLNA (Digital Living Network Alliance) technology to share digital content through a wireless network. Both devices must be DLNA certified to support this feature.





### To turn SmartShare on and allow sharing contents

1. From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **SmartShare** .
2. Tap the **Menu Key**  > **Settings**.
3. Tap **Discoverable** to allow your device to be detected by other devices.
  - ▶ Tap **Always accept request** if you would like to automatically accept sharing requests from other devices.
  - ▶ Tap **Receive files** if you would like to allow the other devices to upload media files to my phone.
4. Under the My shared contents section, tap to checkmark the types of content you would like to share. Choose from **Pictures**, **Videos**, and **Music**.
5. SmartShare is now activated and ready to share contents.

## To control your renderer devices




Let your renderer device (e.g., TV) play multimedia contents from your remote content library (e.g., PC).

**NOTE** Make sure that the DLNA functionality of your devices is properly configured (e.g., TV and PC).

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > SmartShare .
2. Tap  and select the device from the renderer device list.
3. Tap  and select the device of the remote content library.
4. You can browse the content library.
5. Tap and hold a content thumbnail and tap **Play**.

## To share contents from your phone to your renderer device (e.g. TV)

**NOTE** Make sure that your renderer device is properly configured.

1. While watching your pictures or videos using the Gallery application, tap tab  /  /  on the Title area.
2. Select the device from renderer lists to play the files.

**NOTE** Follow the similar steps to use the Video Player to share contents

 : Need to be connected network.




 : Select the device on network.

 : Currently, the content is being shared through SmartShare.

**NOTICE** Check that your device is connected with your home network using Wi-Fi connection to use this application. Some DLNA enabled devices (e.g. TV) support only the DMP feature of DLNA and will not appear in the renderer device list. Your device might not be able to play some contents.




**NOTE** The accessory to connect DLNA is a separate purchase.

### To download contents from the remote content library

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > SmartShare .
  2. Tap  and select the device of the remote content library.
- NOTICE** A few types of contents are not supported.
3. You can browse the content library.
  4. Tap and hold a content thumbnail and then tap **Download**.

### To upload contents from the remote content library

**NOTE** Make sure that the microSD card is correctly mounted and the **Receive files** option in the Settings menu is checked.

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > SmartShare .
2. Tap  and select **My phone**.
3. You can browse the local content library.
4. Tap and hold a content thumbnail and then tap **Upload**.
5. Select the device of the remote content library to be uploaded.



**NOTICE** Some DLNA enabled devices do not support the DMS upload functionality and will not upload files. A few types of contents are not supported.

## Video Player

You can play a wide variety of videos using the Video Player. The Video Player supports the following file formats: 3gp/3g2, mp4/m4v, avi, wmv, mov, mkv, flv, asf, divx (Codec: MPEG4, H.263, Sorenson H.263, H.264, VC-1, DivX/XviD).









- Supported file formats are dependent on the software version of the phone.

### To open the Video Player application

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Video Player .
2. Tap the video you want to play.



### Playback controls

Tap the screen to display the playback controls. The following options allow you to control the video playback:

	Pause playback.
	Play a video file.
	Tap and hold to fast-forward playback.
	Tap to start playing the video from the beginning. Tap and hold to rewind playback.
	Tap to activate or deactivate the Dolby Mobile setting, which enhances your music listening.
	Tap to display a slider bar to increase or decrease the media volume.
	Tap to share via SmartShare.
	Tap to lock the screen with a still image of the video.

### Video Player list options

The following options are available from the Video Player list screen:


- ▶  Tap to delete videos. You can manually select individual videos to delete or tap **Select all** to delete all of the available videos. Then tap **Delete > OK**.
- ▶  Tap to view the DivX<sup>®</sup> registration code to play DivX<sup>®</sup> protected videos.


## YouTube™

### Opening YouTube and Watching Videos

You can browse, search for, view, upload, and rank YouTube videos on your phone with the **YouTube** application.

#### To open the YouTube application

- ▶ From the Home screen, tap the Apps Key  > YouTube .


Tap a video to watch it or the **Menu Key**  to take other actions on the video.



#### To watch and interact with YouTube videos




- ▶ Tap a video to play it.



- ▶ Tap the screen to view the Playback controls. You can pause and play the video or drag the slider to the point in the video you want to watch.
- ▶ Tap the **Back Key**  to stop playback and return to the videos list.  
For details about these features, visit the YouTube website.






### To search for videos

1. At the top of the main YouTube screen, tap .
2. Enter the text to search for or tap the **Microphone icon**  to search by voice.
3. Tap a suggestion below the search box or tap the **Search icon** .
4. Scroll through the search results and tap a video to watch it.

### To share your videos on YouTube

You can record and share a video using the **YouTube** application. First, you must create a YouTube account and sign into it on your phone.





You can also share the videos you record with the **Camera** application by uploading them to YouTube.

1. Tap  at the top right of main YouTube screen.
2. If you want to set any configurations manually, tap the screen to open the video camera settings.
3. Point the lens to frame the scene where you want to start.
4. Tap  to start recording.
5. Tap  to stop recording.
6. Tap **OK**. The YouTube Upload details screen is displayed.
7. Enter a title, description, and tags for your video.
8. If you want to share the video with everyone, tap the **Privacy** field and then tap **Public**. If not, tap **Unlisted** or **Private**.
9. Tap **Upload**.




## Voice Recorder

The **Voice Recorder** application records audible files for you to use in a variety of ways. Use them simply to remind you about something you don't want to forget (like a grocery list) or record sound effects that you can attach to a message or set as a ringtone for calls.




### Record a Voice Memo

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Voice Recorder .
2. Tap  to start recording.
3. Speak into the microphone.
4. When you're finished, tap .

The recording is automatically saved to your recordings list.







- ▶ Tap  to listen to your recording.
- ▶ Tap  to record a new voice memo.
- ▶ Tap  to view your list of recordings.

### Play a Voice Memo

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Voice Recorder .
2. Tap .
3. Tap the voice memo you want to play.

**NOTE** You can send the voice memo to others by tapping and holding a voice memo and tapping **Share**.

### Managing your Voice Memos

1. From the Home screen, tap the Apps Key  > Voice Recorder .
2. Tap .
3. Tap  to record a new memo, tap  to share the memo and tap  to delete the memo from the list.

## Calendar

### Viewing Your Calendar and Events

Open the **Calendar** application to view events you've created or that others have invited you to.

When you first set up your phone, you configured it to use an existing Google Account or you created a new account. The first time you open the **Calendar** application on your phone, it displays any existing calendar events from your Google Account on the web.


#### To open the Calendar application

- ▶ From the Home screen, tap the Apps Key  > **Calendar** .

Events from each account you've added to your phone and configured to synchronize calendars is displayed in Calendar.

Events from each calendar account are displayed in a different color.

#### To change your calendar view

- ▶ Tap  at the top left corner of the screen to select **Day**, **Week**, **Month** or **Agenda** view.

Each view displays the events in your calendar for the period of time specified.

- ▶ To view more information about an event in Day, or Week view, Agenda tap the event.
- ▶ To view the events of a day in Month view, tap a day. The event will be displayed below the calendar. Tap the event to view its details.

### Working in Day View

Day view displays a chart of the events of one day, in a table of one-hour rows. The current time will be highlighted. All-day and multi-day events are displayed at the top. Part of the title of each event is displayed in the row that corresponds to when it occurs.

## To switch to Day view

- ▶ Tap  at the top left corner of the screen to select **Day**.

Tab here to switch to Day, Week, Month or Agenda View.



Tap here to create a new event.

## To learn more about events in Day view

- ▶ Tap an event to view its details.
- ▶ Tap an event to view, edit, or delete the event. Also allows you to create another new event in the same time slot for juggling multiple events.

## To add an event in Day view

- ▶ Tap and hold an empty spot or an event in the day to open an options menu then tap **New event** to create a new event at that time.

OR

- ▶ Tap  at the top right corner of the screen.

## Working in Week View

Week view displays a chart of the events of one week. All-day and multi-day events are displayed at the top.

### To switch to Week view

- ▶ Tap  at the top left corner of the screen to select **Week**.

Tap here to switch to Day, Week, or Agenda View.



Tap here to create a new event.

### To learn more about events in Week view

- ▶ Tap an event to view its details.
- ▶ Tap an event to view, edit, or delete the event. Also allows you to create another new event in the same time slot for juggling multiple events.

### To add an event in Week view

- ▶ Tap and hold an empty spot or an event in the week to open a Context menu then tap **New event** to create a new event at that time.


OR

- ▶ Tap  at the top right corner of the screen.

## Working in Month View

Month view displays a chart of the events of the month. Segments of each day with scheduled events are green in the day's vertical bar.

### To switch to Month view

- ▶ Tap  at the top left corner of the screen to select **Month**.

Tap here to switch to Day, Week, or Agenda view.



Tap here to create a new event.

Drag the handler to change the portion. Users are allowed to see the monthly view with agenda for the day all together. All the necessary information can be viewed without switching screens.

### To view more information about events in Month view

- ▶ Tap a day to display the events below the calendar. You can then tap the event to view more information about it.

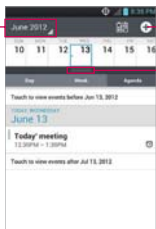
## Working in Agenda View

Agenda view is a list of your events in chronological order. All-day and multi-day events are listed at the start of each day.

### To switch to Agenda view

- ▶ Tap  at the top left corner of the screen to select **Agenda**.

Tap here to switch to Day, Week, or Month View.



Tap here to create a new event.

Drag the handler to change the view. Users are allowed to see the monthly view with agenda for the day all together. All the necessary information can be viewed without switching screens.

## To learn more about events in Agenda view

- ▶ Tap an event.

A screen with details about the event opens.

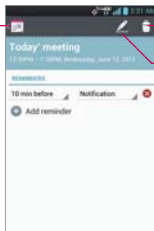
## Viewing Event Details

You can view more information about an event in a number of ways, depending on the current view.

### To view information about an event

- ▶ In Agenda, Day, or Week view, tap an event to view its details.
- ▶ In Month view, tap a day to display the events below the calendar. Then tap an event to view its details.

Tap here to go back to calendar view.



Tap here to delete the event.

Tap here to edit the event.


- ▶ Tap **Add reminder** to add another reminder.
- ▶ If you have permission to change events, you can tap to edit the event, tap to delete the event, or the **Menu Key** > **Share** to share it.

## Setting an Event Reminder

You can set one or more reminders for an event, whether or not you created the event or have permission to edit its other details.

### To set an event reminder

1. Tap an event to view its details.

- If no reminder is set, tap  **Add reminder** to automatically add a reminder for 10 minutes before the event.


If a reminder is already set, tap  **Add reminder** to set more reminders for the event.

- In the dialog box that opens, tap the length of time before the event that you want to be reminded of it.

When the time comes, you receive a notification about the event.

You can use Google Calendar on the web to configure additional reminder settings.

### To delete an event reminder

- Tap an event to view its details.
- Tap  next to the reminder field.

## Calculator

Allows you to perform simple mathematical calculations.

### To open and use the Calculator

- From the Home screen, tap the Apps Key  > Calculator .






Basic Panel



Advanced Panel

- Enter numbers and arithmetic operators on the Basic panel.
- Swipe the Basic panel to the left to open the Advanced panel.



- ▶ Tap and hold the Calculator's display to open a Context menu where you can copy what you've entered and access other tools.
- ▶ Tap  to delete the last number or operator you entered. Tap and hold  to delete all of the entered information.
- ▶ Tap  to view your calculator history. You can tap an entry to calculate it again or edit it.

## Alarm/Clock

You use the **Alarm/Clock** application to access the Alarms, Timer, World clock and Stopwatch functions.


### To open the Alarm/Clock application

- ▶ From the Home screen, tap the Apps Key  > Alarm/Clock .

### Setting Alarms

You can set an alarm by modifying an existing alarm or by adding a new one.

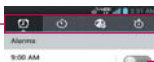
#### To set an alarm

1. Open the **Alarm/Clock** application and tap  or tap an existing alarm to modify it.

Select from Alarm/  
Timer/ World clock  
or Stopwatch tab.

Tap here to edit  
existing alarm.

Tap here to add a  
new alarm.



Scroll the button to  
the right to activate  
the alarm.



After editing, tap  
Save.

2. Tap the time to set the alarm time.

- ▶ Enter the alarm time manually by scrolling the hour (or minutes) field.
  - ▶ Scroll to **AM** or **PM** to set for morning or afternoon.
3. Tap the day(s) when you want the alarm to sound in the **Repeat** field. If you don't tap the Repeat setting, the alarm sounds only the one day you set it.
  4. Tap **Snooze duration** to open a dialog box to set the amount of time to wait before sounding the alarm again if it is not dismissed.
  5. Tap **Vibration** to checkmark the setting and have the phone vibrate, in addition to playing the ringtone.
  6. Tap **Alarm sound** to select a ringtone for the alarm, then tap **OK**. The ringtone plays briefly when you select it.
  7. Tap **Puzzle lock** to checkmark the setting, which requires you to wake up enough to solve a simple puzzle to dismiss the alarm.
  8. Tap **Memo** to enter a name for the alarm.
  9. When you're finished, tap **Save**.


## Setting the Timer

The **Timer** feature can be used to alert you with an audible signal when a set amount of time has passed.

1. Open the **Alarm/Clock** application and tap the **Timer** tab.
2. Set the time by scrolling Hour, Minute or Second on the time wheel.
3. Tap **Vibration** to checkmark the setting and have the phone vibrate when the set time expires.
4. Tap **Alert sound** to select an alert tone for the timer, then tap **OK**.
5. Tap **Start** to begin the time countdown.
6. Once the alarm sounds, tap **Stop** to stop the alarm.

## Setting the World Clock

This feature allows you to set up a list of cities to easily check current times in other time zones with a quick glance.

1. Open the **Alarm/Clock** application and tap the **World Clock** tab.
2. Tap  and search through the available cities for the one you want.

## Using the Stopwatch

This feature allows you to use your phone as a Stopwatch.

1. Open the **Alarm/Clock** application and tap the **Stopwatch** tab.
2. Tap **Start** to start timing and tap **Stop** to stop the time.  
You can use the Lap function by tapping **Lap** to record lap times.
3. Tap **Reset** to reset the Stopwatch or **Resume** to resume it.

## Polaris Office

Polaris Office 3.0 is a professional Mobile Office Solution which enables users to conveniently view or edit various types of office documents including Word, Excel, and PowerPoint file extensions anywhere, anytime, using their mobile device.

To access this application, from the Home screen, tap the Apps Key  > **Polaris Office** .

## Managing Files

Polaris Office 3.0 provides mobile users with the convenience of managing files including copying, moving, and deleting files and folders right on the device.

## Viewing Files

Mobile users now have the convenience of being able to view a wide variety of file types including Microsoft Office documents, Adobe PDF and images right on their mobile device. When viewing these documents using Polaris Office 3.0, the objects and layout remain unchanged from their original documents.

## Editing Microsoft Office Files

Mobile users also have the convenience of being able to create, edit, and save Word, Excel and PowerPoint documents on their mobile device. Saved Documents generated or modified using Polaris Office 3.0, are not distorted from the originals.


## Settings

The **Settings** application contains most of the tools for customizing and configuring your phone. All of the settings in the **Settings** application are described in this section. For settings specific to the **Browser** application, see the Browser section.

### To open the Settings application

- ▶ From the Home screen, tap the **Menu Key**  > **Settings**.

OR

- ▶ From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Settings** .

## WIRELESS & NETWORKS

The Wireless & networks settings allow you to configure and manage wireless radio communications. These settings include Airplane mode.

**Wi-Fi:** Drag the round button to the right to turn on Wi-Fi functionality to connect to available Wi-Fi networks.

**Notify Me:** You will be notified when Wi-Fi is available when you launch apps.

**Auto connect:** When launching applications, connect to known Wi-Fi networks when Wi-Fi is off.

**SCAN:** Touch to search for available Wi-Fi networks.

**ADD NETWORK:** Allows you to add a network by entering all of the credentials manually.

**Bluetooth:** Drag the round button to the right to turn on Bluetooth functionality to connect to Bluetooth devices.

**VS920 4G:** Tap to rename the device.

**Make phone visible:** Enable to find my device from other Bluetooth devices.

**Device type to be searched:** Allows you to select what type of devices will be displayed when searching.

**Search for devices:** Allows you to search for nearby Bluetooth devices.

## Data usage

**Mobile data:** Slide the button to the right to enable mobile data.

**Set mobile data limit:** Allows you to set a limit to data use.

**Data usage cycle:** Allows you to set a time frame for the data usage information displayed in this menu.

**Data usage graph:** Drag the blue tab to set a date to display data usage. Drag the orange tab to set the data usage warning to display at the desired amount.

**Data usage apps:** Tap the apps at the bottom of the screen to view more data usage information.

## Call

Use Call settings to configure phone call settings.

### VOICEMAIL

**Voicemail service:** Allows you to select your carrier's voicemail service or another service, such as Google Voice™.

**Voicemail settings:** Allows you configure the settings for your voicemail service.

### OTHER CALL SETTINGS

**Call forwarding:** Allows you to enable and disable call forwarding and enter the phone number you want to forward calls to.

**Quick message:** Checkmark to enable or disable the Quick text messages used when you want to ignore a call and send the caller a specified text message response instead.

**Quick message settings:** Allows you to edit, add, and delete the Quick text messages used in place of answering a call.

**Show dialpad:** Allows you to select which type of calls will automatically display the dialpad.

**Auto retry:** Opens a dialog box to enable or disable Auto Retry mode. You can configure the phone to automatically redial a number after a certain amount of time.

**TTY mode:** Opens a dialog box to set TTY mode to communicate with other TTY devices.

**DTMF tones:** Opens a dialog box to set the length of DTMF tones.

**Assisted dialing:** Allows you to configure the Assisted dialing options when you are traveling outside your home country.

**Voice privacy:** Checkmark enables enhanced privacy mode.

**Auto answer:** Checkmark enables Auto Answer with Handsfree.

#### More...

**Airplane mode:** Disable all wireless connections.

**Wi-Fi Direct:** Set up peer-to-peer connectivity.

**USB tethering:** Share your phone's mobile data connection via USB.

**VPN:** Set up and manage Virtual Private Networks(VPNs).

**Mobile networks:** Set options for roaming, networks, APNs.

**Data enabled:** Enable data access over Mobile network.

**Global data roaming access:** Set up data services while roaming.

**Network type and strength:** Tap to see the current network type and the signal strength.

**Access Point Names:** Set the Access Point Names.

## Sound

### Silent mode

**Off:** Turns off Silent mode. The ringer will be activated.

**Vibrate:** Allows you to turn on Vibrate mode. Your device will vibrate when you receive incoming calls and notifications.

**On:** Allows you to silence all sounds.

**Volumes:** Set the volumes for **Phone ringtone**, **Notification sound**, **Touch feedback & system**, **Music**, **video**, **games and other media**, and **Alarms**.

## RINGTONE & NOTIFICATIONS

**Phone ringtone:** Select the ringtone for incoming calls.

**Notification ringtone:** Select the ringtone for incoming notifications.

**Ringtone with vibration:** Checkmark for Vibration feedback for calls and notifications.

**Quiet time:** Slide the button to set times to turn off all sounds except alarm and media.

## Touch FEEDBACK & SYSTEM

**Dial pad touch tones:** Checkmark to turn on the Dial pad touch tones.

**Touch sounds:** Checkmark to turn on the Tap sounds.

**Screen lock sound:** Checkmark to turn on the screen lock sound.

**Sound when roaming:** Checkmark to allow Enhanced Roaming Indication.

**Emergency tone:** Checkmark to allow Emergency tones.

**Vibrate on touch:** Checkmark to turn on vibrate on touch.

## Display

Use the Display settings to configure brightness and other screen settings.

**Brightness:** Opens a dialog box for adjusting the brightness of the screen. For the best battery performance, use the dimmest comfortable brightness.

**Auto-rotate screen:** Allows the screen to be rotated according to the phone orientation.

**Screen timeout:** Screen turns off automatically. You can set the duration for screen timeout.

**Font Type:** Select the font type.

**Font Size:** Select the font size from Small, Normal, Large, and Extra large.

**Aspect ratio correction:** Change the resolution size of downloaded applications to fit the screen size.

**Pouch clock screen:** Select the Pouch clock screen.

**Front key light:** Configure the front key light.

## SENSOR

**Motion sensor calibration:** Improve the accuracy of the tilt and speed of the sensor.

## Home screen

**Animation:** Set whether you want to enjoy animated transitions for all supported effects (including when navigating from screen to screen) or to use the phone without any optional animation effects (this setting does not control animation in all applications).

**Screen swipe effect:** Allows you to select the type of effect to display when you swipe from one Home screen canvas to the next.

**Wallpaper :** Allows you to set the wallpaper.

**Scroll wallpaper:** Checkmark to allow the wallpaper to scroll with the screen instead of having it as a static image.

**Scroll screens circularly:** Checkmark to show the first screen after the last screen when scrolling.

**Theme:** Select the theme for the device.

## Lock screen

**Select screen lock :**Allows you to select a screen lock to help secure your device.

**None:** No lock screen.

**Swipe:** Swipe to unlock screen.

**Face Unlock:** Unlock through facial recognition.

**Pattern:** Draw pattern to unlock screen.

**Pin:** Enter a numeric PIN to unlock screen.

**Password:** Enter a password to unlock screen.

**Wallpaper:** Select the wallpaper to display for your lock screen.



**Clocks & shortcuts:** Customize clocks and shortcuts on the lock screen.

**Owner info:** Display the owner info on the lock screen.

## Gesture

**Help:** Tap to get information on using the Gesture function of your device.

**Relocate home screen items:** Press and hold an item and tilt the device to move to other home screens.

**Tilt sensitivity:** Test and adjust sensitivity of tilt sensor for home screen and applications.

**Mute incoming: calls** Flip the device to mute the incoming call.

**Snooze alarm:** Flip the device to snooze or stop the alarm.

**Pause video:** Flip the device to pause the video.

**Previous/next item in gallery:** Tap on left or right side of the device to move to other items.

**Move text cursor:** Tap on any side of the device to move the cursor while typing.

## Storage

Use the Storage settings to monitor the used and available space on your phone and on your microSD card and to manage your microSD card.

### INTERNAL STORAGE

**Total space:** Lists the total amount of space on your phone's internal storage space. It is divided by the type of files stored.

### SD CARD

**Total space:** Lists the total amount of space on any microSD card installed in your phone. It is divided by the type of files stored.

**Unmount SD card:** Unmounts the microSD card from your phone so that you can format the card or safely remove.

**Erase SD card:** Permanently erases everything on the microSD card and prepares it for use with your phone. You must unmount the microSD card before you can format it.

## Power Saver

**Turn Power Saver on:** Select the battery level at which you want to turn on the Power Saver.

**Power saver Tips:** Tap to access some tips for Power Saver.

**POWER SAVING ITEMS:** Select which features to turn off when the battery is low.

**Auto-sync:** Turn off Auto-sync.

**Wi-Fi:** Turn off WiFi if data is not in use.

**Bluetooth:** Turn off Bluetooth if not connected.

**Vibrate on touch:** Turn off touch feedback.

**Brightness:** Adjust the brightness.

**Screen timeout:** Adjust screen timeout of screen.

**Front key light:** Adjust Front key light timeout

## BATTERY INFORMATION

**Battery percentage:** Display battery percentage on the Status Bar.

**Battery use:** View which components and application use the most battery.

## Apps

You use the Apps settings menu to view details about the applications installed on your phone, manage their data, force them to stop, and to set whether you want to permit installation of applications that you obtain from websites and email. Tap the Downloaded, On SD card, Running or All tabs to view information about your installed apps.

## Accounts & sync

Use the Accounts & sync settings menu to add, remove, and manage your Google™ and other supported accounts. You also use these settings to control how and whether all applications send, receive, and sync data on their own schedules and whether all applications can synchronize user data automatically.

Gmail™, Calendar, and other applications may also have their own settings to control how they synchronize data; see the sections on those applications for details.

Slide the button at the top right corner of the screen towards the right to allow automatic synchronization for all of your accounts.

Tap **ADD ACCOUNT** to add new account.

## Location services

Use the Location services settings to set your preferences for using and sharing your location when you search for information and use location-based applications, such as Maps.

**E911:** E911 Location cannot be turned off on any mobile phone. Intended for personal safety in urgent situations, this setting cannot be altered by the user.

**Verizon Location Services:** Checkmark to enable Verizon Wireless and third party authenticated and validated location services to access certain location information available through this and/or the network.

**Standalone GPS Services:** Checkmark to enable your phone's standalone global positioning system (GPS) satellite receiver to pinpoint your location to within an accuracy as close as several meters ("street level"). Actual GPS accuracy depends on a clear view of the sky and other factors.

**Google's location services:** Checkmark to use information from Wi-Fi and mobile networks to determine your approximate location, used while searching in Google Maps and other applications. When you checkmark this option, you're asked whether you consent to sharing your location anonymously with Google's location service.

**Location & Google search:** Let Google use your location to improve search results and other services.

## Security

Use the Security settings to configure how to help secure your phone and its data.

### ENCRYPTION

**Encrypt device:** Opens a screen that encrypts data on the device for security. You will be required to enter a PIN or password to decrypt your phone each time you power it on.

**Enable storage encryption:** Opens a screen that enable/disable storage encryption and synchronize with previous encrypted data. You will be required to enter a PIN or password to decrypt your storage each time you insert a microSD card.

### SIM CARD LOCK

**Set up SIM card lock:** Opens a screen to set if you want to require a PIN to use or, if set, allows you to change the PIN.

### PASSWORDS

**Password typing visible:** Checkmark to briefly show each character of passwords as you enter them so that you can see what you enter.

### DEVICE ADMINISTRATION

**Device administrators:** Add or remove device administrators.

**Unknown sources:** Allow installation of non-Market application.

### CREDENTIAL STORAGE

**Trusted credentials:** Checkmark to allow applications to access your phone's encrypted store of secure certificates and related passwords and other credentials. You use credential storage to establish some kinds of VPN and Wi-Fi connections. If you have not set a password for the secure credential storage, this setting is dimmed.

**Install from storage:** Tap to install a secure certificate from a microSD card.

**Clear credentials:** Deletes all secure certificates and related credentials and erases the secure storage's own password, after prompting you to confirm that you want to do this.

## Language & input


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


**Language:** Opens a dialog box to choose a language to use on your phone.


**Personal dictionary:** Allows you to view, edit, and add words to your personal dictionary.

### KEYBOARD & INPUT METHODS

**Default** Allows you to change the default keyboard.

**Google voice typing:** Checkmark to select Google voice typing. Tap  to configure this feature.

**LG Keyboard:** Checkmark to select the LG Keyboard. Tap  to configure the LG Keyboard settings.

**Swype:** Checkmark to select the Swype keyboard. Tap  to configure the Swype settings.

**Select Input Method:** Allows you to switch between keyboards.

**How to Swype:** Opens a dialog box to access the user manual for Swype.

**Personal dictionary:** Allows you to manage your personal Swype dictionary.

**Preferences:** View and modify Swype options.

**Language Options:** Activate and set languages.

### SPEECH

**Voice Search:** Tap for Voice Search setting.

**Text-to-speech output:** Tap to set preferred engine or general settings for text-to-speech output.

## Backup & reset

### BACKUP & RESTORE

**Back up my data:** Back up app data, Wi-Fi passwords, and other settings to Google servers.

**Back up account:** Displays the accounts that are currently being backed up.

**Automatic restore:** When reinstalling an app, restore backed up settings and data.

### PERSONAL DATA

**Factory data reset:** Erases all data on phone.

## Date & time

Use the Date & time settings menu to set your preferences for how dates are displayed.

**Automatic date & time:** Use network-provided values for the date and time.

**Automatic time zone:** Use the network-provided time zone.

**Set date:** If you do not use the Automatic setting, you can set your own date.

**Set time:** If you do not use the Automatic setting, you can set your own time.

**Select time zone:** If you do not use the Automatic setting, you can set your own time zone

**Use 24-hour format:** Checkmark to display the time using 24-hour time format — for example, 13:00 rather than 1:00 pm.

**Select date format:** Opens a dialog box to select the format for displaying dates.

## Accessibility

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

### SERVICES

**TalkBack:** When this function is on, your device provides spoken feedback to help blind and low-vision users.

### SYSTEM

**Large Text:** Checkmark to set the system to large text.

**Auto-rotate screen:** Checkmark to allow the screen to automatically rotate when you hold your phone in a horizontal position.

**Touch & hold delay:** Allows you to set the time length for touch and hold.

**Install web scripts:** Allows you to install scripts from Google that allows web content to be more accessible.

## Connectivity

### USB CONNECTION

**USB connection type:** Opens a dialog box to choose the default connection mode when connecting your phone to a PC via USB. Choose from Charge only, Mass storage, Media sync (MTP), Internet connection, or Camera (PTP).

**Ask on connection:** Checkmark to ask for the type of connection when connecting your device to the PC.

**Help:** Tap to get information on the different types of USB connections.

### AUTO LAUNCH

**Car Home:** Tap to automatically start Car Home when the phone is mounted on the car cradle.

**Pouch mode:** Tap to automatically start Pouch mode when the phone is put into the pouch.

**Auto-launch apps:** Allows you to select which apps (missed call, messages, voice messages, etc.) will be displayed as notifications when the phone is pulled out from the pouch.

## Developer options

**USB debugging:** Checkmark to turn on debug mode when the USB is connected.

**Development device ID:** Displays the development device ID.

**Stay awake:** If activated, the screen will never sleep while charging.

**Allow mock locations:** Checkmark to allow mock locations.

**Desktop backup password:** Allows you to set a desktop backup password.

## USER INTERFACE

**Enable strict mode:** Checkmark to flash the screen when apps operate for a long time operations on main thread.

**Show touch data:** Checkmark to make touch data visible on the screen.

**Show touches:** Checkmark to show visual feedback when the screen is touched.

**Show screen updates:** Checkmark to flash areas of the screen when they update.

**Show CPU usage:** Checkmark to display a screen overlay showing current CPU usage.

**Force GPU rendering:** Checkmark to use 2D hardware acceleration in applications.

**Window animation scale:** Select to set the window animation scale.

**Transition animation scale:** Select to set the transition animation scale.

## APPS

**Don't keep activities:** Checkmark to destroy every activity as soon as the user exits apps.

**Background process limit:** Set the preferred Background process limit.

**Show all ANRs:** Checkmark to show App Not Responding dialog for background apps.



## About phone

About phone includes information about your phone.

**Software update:** Allows you to check for Android system software updates.

**Network:** Displays current network information including your network carrier, network type and strength, service state, mobile network state, and IMS registration status.

**Phone identity:** Displays the phone's identity information including model number, phone number, PRL version, ERI version, IMEI, ICC ID, lifetime call counter, and warranty date code.

**Battery:** Provides information on the battery status, battery level, and information on the components and applications using the most battery.

**Hardware information:** Displays the Wi-Fi MAC address and Bluetooth address.

**Software information:** Displays the software information, including Android version, Baseband version, Kernel version, Build version, and SW version.

**Legal information:** Allows you to view legal information about the software included with your phone.

## **TIA Safety Information**

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

### **Exposure to Radio Frequency Signal**

Your wireless handheld portable phone is a low power radio transmitter and receiver. When ON, it receives and sends out Radio Frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones.

Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) \*

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

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

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

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

### **Antenna Care**

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

## Phone Operation

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

## Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

Don't tap the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

## Driving

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

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

## Electronic Devices

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

## Pacemakers

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

**Persons with pacemakers:**

- Should ALWAYS keep the phone more than six (6) inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket;
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference;
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

**Hearing Aids**

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

**Other Medical Devices**

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

**Health Care Facilities**

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

**Vehicles**

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

**Posted Facilities**

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

## **Aircraft**

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

## **Blasting Areas**

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

## **Potentially Explosive Atmosphere**

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

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

## **For Vehicles Equipped with an Air Bag**

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

## Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all times after reading it.

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

- Do not disassemble or open crush, bend or deform, puncture or shred.
- Do not modify or remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, immerse or expose to water or other liquids, expose to fire, explosion or other hazard.
- Only use the battery for the system for which it is specified.
- Only use the battery with a charging system that has been qualified with the system per this standard. Use of an unqualified battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.
- Do not short circuit a battery or allow metallic conductive objects to contact battery terminals.
- Replace the battery only with another battery that has been qualified with the system per this standard, IEEE-Std-1725-200x. Use of an unqualified battery may present a risk of fire, explosion, leakage or other hazard.
- Promptly dispose of used batteries in accordance with local regulations.
- Battery usage by children should be supervised.
- Avoid dropping the phone or battery. If the phone or battery is dropped, especially on a hard surface, and the user suspects damage, take it to a service center for inspection.
- Improper battery use may result in a fire, explosion or other hazard.
- For those host devices that utilize a USB port as a charging source, check the host device's user manual for the USB-IF logo or some other means to ensure that it has completed the USB-IF compliance program.
- Do not use your device for long periods of time while a part of your body is making direct contact with it. The temperature of the product may increase during normal operation and this may result in harming or

burning your skin.

- Your phone is an electronic device that generates heat during normal operation. Extremely prolonged, direct skin contact in the absence of adequate ventilation may result in discomfort or minor burns. Therefore, use care when handling your phone during or immediately after operation.

## Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Insert the battery pack charger vertically into the wall power socket.
- Only use the approved battery charger. Otherwise, you may cause serious damage to your phone.
- Use the correct adapter for your phone when using the battery pack charger abroad.

## Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery doesn't need to be empty before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the battery's metal contacts clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, Browser, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.
- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.

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

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it's dirty.
- When using the power plug, ensure that it's firmly connected. If not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Don't short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

## **General Notice**

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book, or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off



immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.

- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ringtones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ringtone to vibration so you don't disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it to your ear.
- Use accessories, such as earphones and headsets, with caution. Ensure that cables are tucked away safely and do not tap the antenna unnecessarily.

## **Caution:**

### **Avoid potential hearing loss.**

Prolonged exposure to loud sounds (including music) is the most common cause of preventable hearing loss. Some scientific research suggests that using portable audio devices, such as portable music players and cellular telephones, at high volume settings for long durations may lead to permanent noise induced hearing loss. This includes the use of headphones (including headsets, earbuds and Bluetooth® or other wireless devices). Exposure to very loud sound has also been associated in some studies with tinnitus (a ringing in the ear), hypersensitivity to sound and distorted hearing. Individual susceptibility to noise-induced hearing loss and other potential hearing problems varies.

The amount of sound produced by a portable audio device varies depending on the nature of the sound, the device, the device settings and the headphones. You should follow some commonsense recommendations when using any portable audio device:

- Set the volume in a quiet environment and select the lowest volume at which you can hear adequately.
- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people speaking near you or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.
- Do not turn the volume up to block out noisy surroundings. If you choose to listen to your portable device in a noisy environment, use noise-cancelling headphones to block out background environmental noise.
- Limit the amount of time you listen. As the volume increases, less time is required before your hearing could be affected.
- Avoid using headphones after exposure to extremely loud noises, such as rock concerts, that might cause temporary hearing loss. Temporary hearing loss might cause unsafe volumes to sound normal.
- Do not listen at any volume that causes you discomfort. If you experience ringing in your ears, hear muffled speech or experience any temporary hearing difficulty after listening to your portable audio device, discontinue use and consult your doctor.

You can obtain additional information on this subject from the following sources:

**American Academy of Audiology**

11730 Plaza American Drive, Suite 300

Reston, VA 20190

Voice: (800) 222-2336

Email: [info@audiology.org](mailto:info@audiology.org)

Internet: [www.audiology.org](http://www.audiology.org)

**National Institute on Deafness and Other Communication Disorders**

National Institutes of Health

31 Center Drive, MSC 2320

Bethesda, MD USA 20892-2320

Voice: (301) 496-7243

Email: [nidcdinfo@nih.gov](mailto:nidcdinfo@nih.gov)

Internet: <http://www.nidcd.nih.gov/health/hearing>

**National Institute for Occupational Safety and Health**

Hubert H. Humphrey Bldg.

200 Independence Ave., SW

Washington, DC 20201

Voice: 1-800-35-NIOSH (1-800-356-4674)

Internet:

<http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/default.html>

## FDA Consumer Update



The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones:

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

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of Radio Frequency (RF) energy in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in standby mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

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

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit Radio Frequency (RF) energy at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists.

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

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;

- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

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

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

The term “wireless phone” refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called “cell”, “mobile”, or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable Radio Frequency (RF) energy because of the short distance between the phone and the user’s head.

These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called "cordless phones," which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

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

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of Radio Frequency (RF) energy exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we do not know with certainty what the results of such studies mean for human health. Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

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

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect, if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but ten or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

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

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to Radio Frequency (RF) energy.

The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electro Magnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research And Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through

contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

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

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit Radio Frequency (RF) energy exposures. The FCC established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless phones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (<http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html>) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

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

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the Radio Frequency (RF) energy exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, "Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques", sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head.



Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

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

If there is a risk from these products - and at this point we do not know that there is - it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to Radio Frequency (RF) energy. Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure. If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data does not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

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

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to Radio Frequency (RF) energy, the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence

exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

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

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

The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

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

For additional information, please refer to the following resources:

FDA web page on wireless phones (<http://www.fda.gov>), under “C” in the subject index, select Cell Phones > Research.

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/>)

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

World Health Organization (WHO) International EMF Project (<http://www.who.int/emf>)

Health Protection Agency (<http://www.hpa.org.uk/>)

## 10 Driver Safety Tips

Your wireless phone gives you the powerful ability to communicate by voice almost anywhere, anytime. An important responsibility accompanies the benefits of wireless phones, one that every user must uphold.

When operating a car, driving is your first responsibility. When using your wireless phone behind the wheel of a car, practice good common sense and remember the following tips:

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can reach it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow, and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.

5. Don't take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to-do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It is common sense. Do not get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light, or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip - dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix; they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations – with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard, or medical emergency. Remember, it's a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 911 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you can still use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

The above tips are meant as general guidelines. Before deciding to use your mobile device while operating a vehicle, it is recommended that you consult your applicable jurisdiction's local laws or other regulations regarding such use. Such laws or other regulations may prohibit or otherwise restrict the manner in which a driver may use his or her phone while operating a vehicle.

## Consumer Information on SAR

### (Specific Absorption Rate)

This model phone meets the Government's requirements for exposure to radio waves. Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radiofrequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government. These FCC exposure limits are derived from the recommendations of two expert organizations, the National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) and the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). In both cases, the recommendations were developed by scientific and engineering experts drawn from industry, government, and academia after extensive reviews of the scientific literature related to the biological effects of RF energy.

The exposure limit for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR is a measure of the rate of absorption of RF energy by the human body expressed in units of watts per kilogram (W/kg). The FCC requires wireless phones to comply with a safety limit of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC exposure limit incorporates a substantial margin of safety to give additional protection to the public and to account for any variations in measurements.

Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines.

The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.86 W/kg and when worn on the body, as described in this user's manual, is 1.11 W/kg. While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/> after searching on FCC ID.

To find information that pertains to a particular model phone, this site uses the phone FCC ID number which is usually printed somewhere on the case of the phone. Sometimes it may be necessary to remove the battery pack to find the number. Once you have the FCC ID number for a particular phone, follow the instructions on the website and it should provide values for typical or maximum SAR for a particular phone.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at <http://www.ctia.org/>

\*In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

## **FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) Regulations for Wireless Devices**

On July 10, 2003, the U.S. Federal Communications Commission (FCC) Report and Order in WT Docket 01-309 modified the exception of wireless phones under the Hearing Aid Compatibility Act of 1988 (HAC Act) to require digital wireless phones be compatible with hearing-aids. The intent of the HAC Act is to ensure reasonable access to telecommunications services for persons with hearing disabilities.

While some wireless phones are used near some hearing devices (hearing aids and cochlear implants), users may detect a buzzing, humming, or whining noise. Some hearing devices are more immune than others to this interference noise, and phones also vary in the amount of interference they generate.

The wireless telephone industry has developed a rating system for wireless phones, to assist hearing device users to find phones that may be compatible with their hearing devices. Not all phones have been rated. Phones that are rated have the rating on their box or a label located on the box.

The ratings are not guarantees. Results will vary depending on the user's hearing device and hearing loss. If your hearing device happens to be vulnerable to interference, you may not be able to use a rated phone successfully. Trying out the phone with your hearing device is the best way to evaluate it for your personal needs.

M-Ratings: Phones rated M3 or M4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. M4 is the better/higher of the two ratings.

Hearing devices may also be rated. Your hearing device manufacturer or hearing health professional may help you find this rating. Higher ratings mean that the hearing device is relatively immune to interference noise. The hearing aid and wireless phone rating values are then added together. A sum of 5 is considered acceptable for normal use. A sum of 6 is considered for best use.



In the example to the left, if a hearing aid meets the M2 level rating and the wireless phone meets the M3 level rating, the sum of the two values equal M5. This should provide the hearing aid user with “normal usage” while using their

hearing aid with the particular wireless phone. “Normal usage” in this context is defined as a signal quality that’s acceptable for normal operation.

The M mark is intended to be synonymous with the U mark. The T mark is intended to be synonymous with the UT mark. The M and T marks are recommended by the Alliance for Telecommunications Industries Solutions (ATIS). The U and UT marks are referenced in Section 20.19 of the FCC Rules. The HAC rating and measurement procedure are described in the American National Standards Institute (ANSI) C63.19 standard.

When you’re talking on a cell phone, it’s recommended that you turn the BT (Bluetooth) mode off for HAC.

According to HAC policy(KDB 285076), we state this handset has not been rated for hearing aid compatibility with respect to the WiFi capability.

For information about hearing aids and digital wireless phones

Wireless Phones and Hearing Aid Accessibility

<http://www.accesswireless.org/Home.aspx>

FCC Hearing Aid Compatibility and Volume Control

[http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac\\_wireless.html](http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html)



## DivX Mobile **DIVX** HD

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

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 720p, including premium content.


DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.




## Dolby Mobile License notice










Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



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


Category	Sub-Category	Question	Answer
BT	Bluetooth Devices	What are the functions available via Bluetooth?	Connecting to Stereo/Mono Headset, Car Kit, FTP server is possible. When it's connected to another phone via Bluetooth, you can receive Contacts data.
BT	Bluetooth Headset	If my Bluetooth headset is connected, can I listen to my music through my 3.5mm wired headphones?	When a Bluetooth headset is connected, all system sounds are played over the headset. As a result, you will not be able to listen to music through your wired headphones.
Data	Contacts Backup	How can I back up Contacts?	The Contacts data can be synchronized between your phone and Gmail™.
Data	Synchronization	Is it possible to set up one-way-sync with Gmail?	Only two-way synchronization is available.
Data	Synchronization	Is it possible to synchronize all the Email folders?	The Inbox is automatically synchronized. You can view other folders by tapping the <b>Menu Key</b>  and selecting <b>Folders</b> .
Data	Synchronization	Is it possible to transfer Contacts data from a feature phone to an Android™ phone?	Yes, if your contacts can be extracted into a .CSV file. <b>How to transfer:</b> 1. Create ".CSV" file with the contacts on your current phone. 2. Log into Gmail with your PC. 3. Click <b>Contacts</b> . 4. Click <b>Import</b> . 5. Attach the ".CSV" file. 6. Your contacts will then be synchronized between your Android phone and Gmail.
Google™ Service	Gmail Log-In	Should I have to log into Gmail whenever I want to access Gmail?	Once you log into Gmail, you don't need to log in Gmail again.
Google Service	Google Account	Is it possible to filter emails?	No, email filtering is not supported via the phone.
Phone Function	YouTube™	Is it possible to play YouTube videos?	Yes, YouTube videos are supported but may have to be viewed through the <b>YouTube</b> application (and not the Browser).






Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Email	What happens when I execute another application while writing an email?	Your email will automatically be saved as a draft.
Phone Function	Ringtone	Is there a file size limitation for when I want to use an .MP3 file as a ringtone?	There is no file size limitation.
Phone Function	Message Time	My phone does not display the time of receipt for messages older than 24 hours. How can I change this?	No settings can be changed but follow the steps below to view the times. 1. Open the conversation that contains the desired message. 2. Tap and hold the message. 3. Tap <b>View message details</b> .
Phone Function	microSD Card	Is it possible to save applications to the microSD card?	Some applications can be saved to the microSD card. 1. From the Home screen, tap the <b>Menu Key</b>  > <b>Settings</b> > <b>Apps</b> . 2. Tap an application and then tap <b>Move to SD card</b> .
Phone Function	microSD Card	What is the maximum supported size for a memory card?	32GB memory cards are compatible.
Phone Function	Navigation	Is it possible to install another navigation application on my phone?	Any application that is available on Play Store and is compatible with the hardware can be installed and used.
Phone Function	Synchronization	Is it possible to synchronize my contacts from all my email accounts?	Only Gmail and MS Exchange server (Company Email Server) contacts can be synchronized.
Phone Function	Wait and Pause	Is it possible to save a contact with Wait and Pause in the numbers?	If you transferred a contact with the Wait & Pause functions saved into the number, those functions will not be recognized. You will need to re-save each number. How to re-save numbers with Wait and Pause: 1. From the Home screen, tap the <b>Phone Key</b>  (in the Quick Keys bar). 2. Dial the number, then tap the <b>Menu Key</b>  . 3. Tap <b>Add 2-sec pause</b> or <b>Add wait</b> . 4. Enter the remaining number(s) and continue saving the number as necessary.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Security	What are the phone's security functions?	You are able to set the phone to require the entry of an unlock sequence (facial unlock, pattern, PIN, or password) before the phone can be accessed or used.
Phone Function	Unlock Pattern	What should I do if I forget my Unlock Pattern?	After attempting the Unlock Pattern 5 times, you can tap the <b>Forget Pattern?</b> option and use your Google Account information to unlock your phone. In addition, if you forgot the unlock pattern, you can unlock with Backup Pin.
Phone Function	Unlock Pattern	What should I do if I forgot the Unlock Pattern and I didn't create a Google Account on the phone?	<p>Without entering the Unlock Pattern, you will not be able to access your phone.</p> <p><b>Caution: If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.</b></p> <p><b>How to perform a factory reset:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn the power off.</li> <li>2. Tap and hold the following keys at the same time for 12 seconds: <b>Power/Lock Key</b>  + the down <b>Volume Key</b>.</li> <li>3. Release the keys when you see the screen message "Permanently Erase User Data &amp; Reset Settings?", press the Power key to confirm and any other key to cancel.</li> <li>4. Press the <b>Power/Lock Key</b>  to confirm (or press the Volume Keys to cancel). When you press the <b>Power/Lock Key</b>  to confirm, a pop-up appears asking "Are you sure you want to continue with erase?".</li> <li>5. Press the <b>Power/Lock Key</b>  and your phone will be restored to the factory settings. To cancel, press the Volume Keys.</li> </ol>

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Unlock Pattern	How do I create the Unlock Pattern?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, tap the <b>Menu Key</b> .</li> <li>2. Tap <b>Settings &gt; Lock screen</b>.</li> <li>3. Tap <b>Select screen lock</b>.</li> <li>4. Tap <b>Pattern</b>. The first time you do this, a short tutorial about creating an unlock pattern appears.</li> <li>5. Set up by drawing your pattern once &gt; <b>Continue</b>, draw again &gt; <b>Confirm</b>.</li> </ol>
Phone Function	Speed Dial	Is Speed Dialing supported?	<p>Yes. You can set Speed Dials as well as save a contact directly on your Home screen.</p> <p>To set a Speed Dial:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open the <b>Contacts</b> application.</li> <li>2. Tap the <b>Menu Key</b>  &gt; <b>Speed dials</b>.</li> <li>3. Tap the empty speed dial location and select the desired contact and phone number.</li> </ol> <p>To set a Direct Dial shortcut to your Home screen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tap and hold an empty area on your Home screen.</li> <li>2. Tap <b>Widgets &gt; Direct dial</b>.</li> <li>3. Select a contact from your Contacts List.</li> </ol>
Phone Function	Memory	Is it possible to save a picture to the internal memory while taking a picture?	<p>Pictures, along with Music and Video files, cannot be saved to the internal memory. They are saved to your microSD card.</p>
Phone Function	Memory	Will I know when my memory is full?	<p>Yes, you will receive a notification.</p>
Phone Function	Language Support	Is it possible to change the language?	<p>The phone has multi-lingual capabilities.</p> <p><b>To change the language:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, tap the <b>Menu Key</b>  &gt; <b>Settings</b>.</li> <li>2. Tap <b>Language &amp; input &gt; Language</b>.</li> <li>3. Tap the desired language.</li> </ol>

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Language Support	Which languages are supported when using Play Store?	The Play Store application supports English and Spanish. Third party applications may not support all languages.
Phone Function	VPN	How do I set up a VPN?	VPN access configuration is different according to each company. To configure VPN access from your phone, you must obtain the details from your company's network administrator.
Phone Function	Screen time out	My screen turns off after only 15 seconds. How can I change the amount of time for the backlight to turn off?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, tap the <b>Menu Key</b> .</li> <li>2. Tap <b>Settings &gt; Display &gt; Screen timeout</b>.</li> <li>3. Tap the preferred screen backlight timeout time.</li> </ol>
Phone Function	Wi-Fi & 4G	When Wi-Fi and 4G are both available, which service will my phone use?	<p>When using data, your phone may default to the Wi-Fi connection (if Wi-Fi connectivity on your phone is set to On). However, there will be no notification when your phone switches from one to the other.</p> <p>To know which data connection is being used, use the 4G or Wi-Fi icon at the top of your screen.</p>
Phone Function	Home screen	Is it possible to remove an application from the Home screen?	Yes. Just tap and hold the icon until the trash can icon appears at the top-center of the screen. Then, without lifting your finger, drag the icon to the trash can.
Phone Function	Application	I downloaded an application and it causes a lot of errors. How do I remove it?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, tap the <b>Menu Key</b> .</li> <li>2. Tap <b>Settings &gt; Apps</b>.</li> <li>3. Tap the application and then tap <b>Uninstall</b>.</li> </ol>

Category	Sub-Category	Question	Answer
Phone Function	Camera	My phone's camera does not take pictures and says "No SD Card or SD card is not ready!". Why doesn't it work?	<p>A microSD card must be inserted in order to use the phone's camera.</p> <p>Verify that the microSD card is mounted on the device.</p> <p>Tap the <b>Menu Key</b>  &gt; <b>Settings</b> &gt; <b>Storage</b> &gt; <b>Mount SD card</b></p>
Phone Function	Alarm	Can I use music files for my alarm?	<p>Yes. After saving a music file as a ringtone, you can use it for your alarm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tap and hold a song in a library list. In the Context menu that opens, tap <b>Set as ringtone</b>.</li> </ul>
Phone Function	Alarm	Will my alarm be audible or will it go off if the phone is turned off?	No, this is not supported.
Phone Function	Alarm	If my Ringer Volume is set to <b>Off</b> or <b>Vibrate</b> , will I hear my alarm?	Your alarm is programmed to be audible even in these scenarios.
Phone Spec	Battery Time	What is the maximum amount of time my phone's battery will last before I need to recharge it?	<p>Talk time : Approx. 455 mins</p> <p>Standby : Approx. 20 days</p>
Phone Spec	Band	Which wireless bands are supported by the phone?	Your phone is able to operate on the 800Mhz and 1900MHz bands.

Category	Sub-Category	Question	Answer
Recovery Solution	Factory Reset	How do I perform a factory reset?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, tap the <b>Menu Key</b> .</li> <li>2. Tap <b>Settings &gt; Backup &amp; reset &gt; Factory data reset</b>.</li> </ol> <p><b>NOTE</b> Tap the checkbox to also erase all contents from your microSD card when the phone is reset.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Read the warning and tap <b>Reset phone</b>.</li> <li>4. Tap <b>Erase everything</b>.</li> </ol> <p><b>Attention:</b> If a factory reset is performed, all installed application and user data will be erased. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.</p>
Recovery Solution	Factory Reset	How can I perform a factory reset if I can't access the phone's setting menu?	<p>How to perform a factory reset:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turn the power off.</li> <li>2. Tap and hold the following keys at the same time for 12 seconds: <b>Power/Lock Key</b>  + the down <b>Volume Key</b>.</li> <li>3. Release the keys when you see the screen message "Permanently Erase User Data &amp; Reset Settings?", press the Power key to confirm and any other key to cancel.</li> <li>4. Press the <b>Power/Lock Key</b>  to confirm (or press the Volume Keys to cancel). When you press the <b>Power/Lock Key</b>  to confirm, a pop-up appears asking "Are you sure you want to continue with erase?".</li> <li>5. Press the <b>Power/Lock Key</b>  and your phone will be restored to the factory settings. To cancel, press the Volume Keys.</li> </ol> <p><b>Attention:</b> If a factory reset is performed, all installed applications and user data will be erased. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.</p>



## 1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

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

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

## 2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- (1) Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
- (2) Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food or liquid.
- (3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.

- (4) That the Customer Service Department at LG was not notified by consumer of the alleged defect or malfunction of the product during the applicable limited warranty period.
- (5) Products which have had the serial number removed or made illegible.
- (6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.
- (7) Damage resulting from use of non LG approved accessories.
- (8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
- (9) Products operated outside published maximum ratings.
- (10) Products used or obtained in a rental program.
- (11) Consumables (such as fuses).

### **3. WHAT LG WILL DO:**

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

### **4. STATE LAW RIGHTS:**

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

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

## **5. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:**

If you experience any problems with either the Bluetooth headset or the mobile handset, in each case as may be covered by this limited warranty, you need only return the affected device. For example, if a problem exists with the Bluetooth headset, please **DO NOT** return your mobile handset with the headset. Likewise, if a problem exists with the mobile handset, please **DO NOT** return the Bluetooth Headset with the handset.

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

**Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026**

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

LG Electronics Service- Mobile Handsets, P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

## **DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS.**

Please call or write for the location of the LG authorized service center nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.

**123**

10 Driver Safety Tips 169

**A**

Accessibility 68

Adding a Contact to Your Favorites 78

Adding application icons to the Home screen 37

Adding Contacts 76

Advanced settings 68

Alarm/Clock 135

and Sharing Contacts 77

Answering or Rejecting Calls 55

Applications 34

Avoid potential hearing loss 159

**B**

Backup Assistant 73

Bandwidth management 69

Bookmark your favorite web pages 65

Browser 63

Browse web pages 63

**C**

Calculator 134

Calendar 129

Calendar & Alarm icons 27

Call a Contact by Voice Dialing 102

Call icons 27

Calling Your Contacts 58

Camera 103

Changing and Monitoring Online Status 101

Changing Browser settings 66

Changing Gmail Settings 90

Changing Google Talk Settings 101

Changing Messaging Settings 95

Changing Weather Settings 72

Changing Your Unlock Pattern 41

Charging the Phone 20

Charging with USB 21

Chatting with Friends 100

Checking the Weather 71

Composing and Sending a Message 88

Connecting Quickly With Your Contacts 45

Connecting to Wi-Fi Networks 46

Connecting Your Device to Your Computer 53

Connectivity icons 28

Consumer Information on SAR 171

Contacts 75

Context menus 37

Customizing the Apps screen 35

Customizing the Home Screen 43

**D**

Device memory 53

**E**

Email 83

Email and Messaging icons 27

Exporting 77

**F**

FAQ 176

FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) Regulations for Wireless Devices 173

FDA Consumer Update 162

Formatting the microSD Card 52

Front View 15

**G**

Gallery 109

Getting answers about how to use phone 25

Getting to Know the Home Screen 29

Gmail 86

Google Account 25

**H**

Home Screen Folders  
Creation + Icon Edit Mode 31

**I**

Important Customer Information 1

Importing 77

Index 186

Installing the Battery and microSD Card 18

Internet 63

Internet connection mode 49

**J**

Joining Contacts 81

**K****L**

Labs 69

LIMITED WARRANTY STATEMENT 183

Listening to Your Voicemail 62

Locking the Screen 40

Lock Screen Improvement 23

**M**

Managing Multiple Calls 61

Managing Notifications 38

Maps 69

Market 114

Messaging 91

microSD Card 52

Music 117

**N**

Network icons 28

**O**

Open an Application using Voice Dialer 102

Opening and Closing the Apps screen 35

Opening and Switching Applications 36

Opening Email and the Accounts Screen 83

Opening Gallery and Viewing Your Albums 109

Opening Gmail and Your Inbox 86

Opening Music and Working with Your Library 118

Opening the Messaging Application 91

Optimizing Battery Life 21

Options During a Call 59

Options menus 37

or Password for the First Time 41

**P**

Phone Overview 15

Phone's Status Icons 27

PIN 41

Placing and Ending Calls 54

Playing Music 119

Play Store 114

Polaris Office 137

Powerful Voice Input Engine 102

Privacy settings 67

**Q****R**

Reading Your Messages 83, 87

Rear View 16

Replying to or Forwarding a Message 89

Responding to a Message 84

**S**

Safety 152

Safety Information 156

Searching Your Phone and the Web 39

Selecting Which Contacts are Displayed 81

Separating Contact Information 82

Setting Alarms 135

Setting an Event Reminder 133

Setting an Unlock Pattern 41

Settings 138

Setting the Timer 136

Setting the World Clock 136

Setting Up Your Device 24

Side Views and Top View 17

Smart Movie HD 113

SmartShare 122  
Sound icons 27  
Specifications 175  
System icons 28

## T

Table of Contents 7  
Talk 99  
Technical Details 10  
Text Input Methods 33  
The Basics 15  
TIA Safety Information 152  
To turn the phone sounds off 24  
Touchscreen 31  
To unlock the phone 23  
Transferring Music Files to Your Phone 117  
Turning the phone off 23  
Turning the phone on 23  
Turning the Phone On and Off 23

## U

USB Autorun 48  
Using a PIN or Password to Lock the Screen 42  
Using the Status Bar to change the settings 50  
Using the Stopwatch 137  
Using the Swype Keyboard 98

## V

Video Camera 107  
Video player 124  
Viewing Event Details 133  
Viewing Memory in the microSD Card 52  
Visual Voice Mail 85  
Voice Dialer 59, 102  
Voice Recorder 128

## W

Working in Agenda View 129, 132  
Working in Day View 129  
Working in Month View 132  
Working in Week View 131  
Working with Albums 110  
Working with Menus 37  
Working with Pictures 110  
Working with Playlists 121  
Working with the Call Log 57  
Working with Videos 111

## X

## Y

Your Photos and Videos 109  
YouTube™ 126

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Al usar este producto, debe seguir las siguientes precauciones de seguridad para evitar posibles responsabilidades legales y daños.

Conserve y siga todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento del producto. Observe todas las advertencias en las instrucciones de funcionamiento del producto. Tenga en cuenta las siguientes precauciones a fin de reducir el riesgo de lesiones corporales, descargas eléctricas, incendios y daños al equipo.

## **SEGURIDAD ELÉCTRICA**

Este producto está diseñado para usarse cuando recibe suministro de energía de la batería designada o de la unidad de fuente de alimentación. Otro tipo de uso puede ser peligroso y podrá anular la validez de cualquier aprobación proporcionada a este producto.

## **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA UNA INSTALACIÓN A TIERRA ADECUADA**

**PRECAUCIÓN:** Si enchufa el producto a un equipo conectado a tierra en forma inadecuada, puede provocar descargas eléctricas en el dispositivo. Este producto cuenta con un cable USB para conectarlo a una computadora portátil o de escritorio. Asegúrese de que la conexión a tierra de la computadora sea adecuada antes de conectar este producto. El cable de la fuente de alimentación de la computadora portátil o de escritorio cuenta con un conductor de conexión a tierra y un enchufe con descarga a tierra. Debe conectar el enchufe a un tomacorriente apropiado que esté instalado y conectado a tierra en forma adecuada según todos los códigos y decretos locales.

## **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LA UNIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN**

### **Use la fuente de alimentación externa correcta**

El producto debe funcionar únicamente desde el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de clasificaciones eléctricas. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación necesario, consulte con el

proveedor de servicios autorizado o la empresa de energía local. Para un producto que funciona con energía de batería u otras fuentes, consulte las instrucciones de funcionamiento que se incluyen con el producto.

### Manipule las baterías con cuidado

Este producto contiene una batería de iones de litio. Si se manipula la batería en forma inadecuada, existe riesgo de incendios o quemaduras. No intente abrir o hacerle un mantenimiento a la batería. No desarme, aplaste, perfore, cause cortocircuito a los contactos externos o circuitos, no deseche en fuego o agua, ni exponga una batería a una temperatura mayor que 60 °C (140 °F).

**ADVERTENCIA:** Existe peligro de explosión si se reemplaza la batería en forma inadecuada. Para reducir el riesgo de incendios o quemaduras, no desarme, aplaste, perfore, cause cortocircuito a los contactos externos, no exponga a una temperatura mayor que 60 °C (140 °F) ni deseche en fuego o agua. Reemplace sólo con baterías especificadas. Recicle o deseche las baterías usadas según las normas locales o la guía de referencia suministrada con el producto.

### Precauciones adicionales

- Mantenga la batería o el dispositivo secos y alejados del agua o cualquier líquido, dado que puede ocasionar un cortocircuito.
- Mantenga los objetos de metal alejados para que no entren en contacto con la batería o sus conectores, dado que se puede producir un cortocircuito durante el funcionamiento.
- Sólo se debe conectar el teléfono a productos que tengan el logotipo USB-IF o que hayan completado el programa de conformidad USB-IF.
- No use una batería que parezca dañada, deformada o descolorida; o bien, una que tenga cualquier indicio de óxido en su carcasa, sobrecaliente o emita un olor desagradable.
- Siempre mantenga la batería fuera del alcance de los bebés y niños pequeños, para evitar que se traguen la batería. Consulte con un médico de inmediato si se tragan la batería.

- Sólo use la batería con un sistema de carga que haya sido calificado con el sistema según la norma IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería o un cargador no calificado puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según este estándar, IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería no calificada puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería se caen, 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.
- Si la batería gotea:

No permita que el líquido que gotea entre en contacto con la piel o la ropa. Si ocurre el contacto, enjuague el área afectada de inmediato con agua limpia y busque asistencia médica.

No permita que el líquido que gotea entre en contacto con los ojos. Si ocurre el contacto, NO refriegue, enjuague con agua limpia de inmediato y busque asistencia médica.

Tome precauciones adicionales para mantener una batería que gotea alejada del fuego, dado que existe peligro de incendio o explosión.

## **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LUZ SOLAR DIRECTA**

Mantenga este producto alejado de la humedad excesiva y de temperaturas extremas. No deje el producto o su batería dentro de un vehículo o en lugares en donde la temperatura pueda superar los 60 °C (140 °F) como en el tablero de un automóvil, la repisa de la ventana o detrás de un vidrio expuesto a la luz solar directa o luz ultravioleta fuerte durante períodos prolongados. Esto puede dañar el producto, sobrecalentar la batería o representar un riesgo al vehículo.

## **PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE LA AUDICIÓN**

**PRECAUCIÓN:** *Es posible que ocurra pérdida de audición permanente si se usan los audífonos o auriculares con un volumen alto durante períodos prolongados.*

## **SEGURIDAD EN EL AVIÓN**

Debido a la posible interferencia que este producto puede ocasionar en el sistema de navegación y la red de comunicación de un avión, el uso de la función de teléfono de este dispositivo al estar a bordo de un avión es ilegal en la mayoría de los países. Si desea usar este dispositivo cuando se restringe su uso a bordo de un avión, recuerde cambiar para el modo de avión. Al usar este modo, se apagan las funciones de RF que pueden causar interferencia.

## **RESTRICCIONES EN ENTORNOS**

No use este producto en estaciones de servicio, depósitos de combustible, plantas químicas o lugares en donde se desarrollan operaciones con explosiones controladas, o en atmósferas potencialmente explosivas como áreas de abastecimiento de combustible, depósitos de combustible, bajo cubierta en embarcaciones, plantas químicas, instalaciones para transferencia o almacenamiento de combustible o productos químicos y áreas en donde el aire contiene sustancias químicas o partículas como granos, polvo o polvillo metálico. Tenga en cuenta que las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones corporales o incluso la muerte.

## **ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS**

Si se encuentra en un área con una atmósfera potencialmente explosiva o en donde existen materiales inflamables, se debe apagar el producto y el usuario debe obedecer todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte. Se recomienda a los usuarios no utilizar el equipo en puntos de recarga de combustible como estaciones de servicio. Además, deben recordar observar las restricciones

de uso de equipos de radio en depósitos de combustible, plantas químicas o lugares en donde se desarrollan operaciones con explosiones controladas. Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Estas incluyen áreas de abastecimiento de combustible, bajo cubierta en embarcaciones, instalaciones para transferencia o almacenamiento de combustible o productos químicos y áreas en donde el aire contiene sustancias químicas o partículas como granos, polvo o polvillo metálico.

## **SEGURIDAD EN LA RUTA**

Los conductores de vehículos en movimiento no pueden usar servicios de comunicación mediante dispositivos portátiles, excepto en caso de emergencia. En algunos países, se permite el uso de dispositivos manos libres como una alternativa.

## **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LA EXPOSICIÓN A RF**

- Evite usar el teléfono cerca de estructuras metálicas (por ejemplo, el almacén de acero de un edificio).
- Evite usar el teléfono cerca de fuentes electromagnéticas intensas, como hornos de microondas, altoparlantes, televisores y radios.
- Use sólo accesorios originales aprobados por el fabricante o accesorios que no contengan metales.
- Es posible que el uso de accesorios que no sean originales y que no cuenten con la aprobación del fabricante infrinjan las directrices locales de exposición a RF y deben evitarse.

## **INTERFERENCIA CON LAS FUNCIONES DE EQUIPOS MÉDICOS**

Es posible que este producto ocasione el mal funcionamiento de equipos médicos. Se prohíbe el uso de este dispositivo en la mayoría de los hospitales y las clínicas médicas.

Si usa cualquier dispositivo médico personal, consulte con el fabricante para determinar si el dispositivo cuenta con una protección adecuada contra la energía de radiofrecuencia (RF) externa. Es posible que su médico pueda ayudarlo a conseguir dicha información.

Apague el teléfono cuando se encuentre en instalaciones de asistencia médica en las que haya letreros que así lo indiquen.

Es posible que los hospitales o las instalaciones de asistencia médica empleen equipos que pueden ser sensibles a la energía de RF externa.

### AUDÍFONOS

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de interferencia, se recomienda consultar con el proveedor de servicios o llamar a la línea de atención al cliente para analizar las alternativas.

### RADIACIÓN NO IONIZANTE

El dispositivo cuenta con una antena interna. Este producto debe usarse en su posición de uso normal para garantizar el rendimiento radiactivo y la seguridad contra interferencia. Al igual que con otros equipos de transmisión de radio móviles, se recomienda a los usuarios no acercarse demasiado a la antena a ninguna parte del cuerpo humano durante el funcionamiento del equipo para un funcionamiento satisfactorio del equipo y la seguridad personal. Sólo use la antena integral suministrada. Es posible que el uso de antenas no autorizadas o modificadas afecte la calidad de la llamada o dañe el teléfono, provocando pérdida de rendimiento y niveles de SAR que exceden los límites recomendados. Además, es posible que resulte en el incumplimiento de los requisitos normativos locales de su país. Para garantizar el rendimiento óptimo del teléfono y asegurar que la exposición humana a la energía de RF esté dentro de las directrices presentadas en los estándares pertinentes, siempre utilice el dispositivo únicamente en su posición de uso normal. Es posible que el contacto con el área de la antena afecte la calidad de la llamada y haga que el dispositivo funcione en un nivel más elevado que el necesario. Si evita entrar en contacto con el área de la antena cuando el teléfono está EN USO, se optimizará el rendimiento de la antena y la vida útil de la batería.

## **HAC**

Este teléfono ha sido probado y clasificado para su uso con audífonos para algunas de las tecnologías inalámbricas que utiliza. Sin embargo, puede haber algunas tecnologías inalámbricas nuevas utilizadas en este teléfono que no se han probado aún para su uso con audífonos. Es importante tratar las diferentes características de este teléfono a fondo y en diferentes lugares, utilizando el audífono o implante coclear, para determinar si escucha cualquier ruido de interferencia. Consulte con su proveedor de servicios o fabricante de este teléfono para obtener información sobre la compatibilidad de audífonos. Si tiene preguntas sobre las políticas de devolución o cambio, consulte a su proveedor de servicios o distribuidor de teléfonos.

**Información importante sobre la salud y precauciones de seguridad<sup>1</sup>****Contenido..... 8****Detalles técnicos..... 11****Aspectos básicos..... 15**

Descripción general del teléfono.....15

Instalar la batería y la tarjeta microSD .....18

Carga del teléfono .....21

Optimización de la vida útil de la batería.....22

Encender y apagar el teléfono.....23

Conseguir respuestas sobre cómo utilizar el teléfono.....26

Iconos de estado del teléfono .....27

Características de la pantalla principal..... 30

Pantalla táctil .....33

Aplicaciones: Cómo ver, abrir y alternar .....36

Usar los menús ..... 40

Administrar notificaciones.....41

Buscar en el teléfono y la Web .....43

Bloquear la pantalla.....44

Personalizar la pantalla principal .....47

Conectarse rápidamente con los contactos.....49

**Conectarse a redes y dispositivos..... 50**

Conectarse a redes Wi-Fi ..... 50

**Tarjeta microSD .....56****Hacer y recibir llamadas ..... 58**

Realizar y finalizar llamadas .....58

Responder o rechazar llamadas..... 60

Usar el registro de llamadas .....62

Llamar a los contactos .....63

Marcación por voz.....64

Opciones durante una llamada .....64

Administrar varias llamadas.....66

Escuchar el correo de voz .....67



<b>Web.....</b>	<b>68</b>
Navegador .....	68
Consulta de meteorología.....	77
Backup Assistant Plus.....	79
Contactos.....	81
<b>Comunicación.....</b>	<b>81</b>
Correo electrónico .....	89
Correo de Voz Visual.....	91
Gmail.....	92
Mensajes.....	98
Talk .....	107
Marcación por voz.....	110
<b>Entretenimiento .....</b>	<b>111</b>
Cámara .....	111
Videocámara .....	115
Galería.....	118
Smart Movie HD .....	121
Play Store .....	122
Música.....	126
SmartShare .....	132
Reproductor de video.....	134
YouTube™ .....	135
Grabador de voz.....	138
Calendario .....	139
<b>Herramientas .....</b>	<b>139</b>
Calculadora.....	146
Reloj/Alarmas.....	147
Polaris Office.....	149
<b>Ajustes .....</b>	<b>150</b>

<b>Seguridad .....</b>	<b>165</b>
Información de seguridad de TÍA.....	165
Precaución:	
Evite una posible pérdida de la audición.....	173
Actualización de la FDA para los consumidores .....	175
10 consejos de seguridad para conductores.....	183
Información al consumidor sobre las tasas de absorción específicas .....	186
Reglamentaciones de compatibilidad con audífonos (HAC) para dispositivos inalámbricos .....	188
<b>Especificaciones .....</b>	<b>191</b>
<b>Preguntas Más Frecuentes .....</b>	<b>192</b>
<b>Declaración de garantía limitada .....</b>	<b>201</b>
<b>Índice .....</b>	<b>204</b>

## Detalles técnicos

CDMA Estándar	Designador	Descripción
<b>Interfaz aérea básica</b>	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000	Operaciones de interfaz aérea de modo doble IS-95 adaptada para la banda de frecuencia PCS Interfaz aérea 1xRTT CDMA2000
<b>Red</b>	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS-651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Operaciones entre sistemas Comunicaciones de datos sin señales
<b>Servicio</b>	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801 TIA/EIA/IS-707-A	CODEC de voz Servicio de mensajes cortos Datos de paquete Servicio de determinación de posición (gpsOne) Datos de paquete de alta velocidad
<b>1x EV-DO Interfaz relativa a</b>	TIA/EIA/IS-856 TIA/EIA/IS-878 TIA/EIA/IS-866 TIA/EIA/IS-890	Interfaz aérea de datos en paquetes de alta velocidad CDMA2000 Especificación de interoperabilidad 1xEV-DO para interfaces de red de acceso HRPD Estándares de rendimiento mínimo recomendados para terminal de acceso de datos en paquetes de alta velocidad HRPD Especificación de aplicaciones de prueba (TAS) para interfaz aérea de datos en paquetes de alta velocidad

Estándar LTE	Designador	Descripción
<b>Interfaz aérea básica</b>	TS 36.101	Evolucionado el acceso universal de radio terrestre (E-UTRA); Equipos de usuario (UE) la transmisión y recepción de radio
	TS 36.104	Evolucionado el acceso universal de radio terrestre (E-UTRA); Estación base (BS) de transmisión y recepción de radio
<b>Prueba de conformidad</b>		Evolucionado el acceso universal de radio terrestre (E-UTRA); Equipos de usuario (UE) de las especificaciones de conformidad; Radio de transmisión y recepción; Parte 1: Pruebas de conformidad
	TS 36.521-1	Evolucionado el acceso universal de radio terrestre (E-UTRA); Equipos de usuario (UE) de las especificaciones de conformidad; Radio de transmisión y recepción; Parte 2: Declaración de conformidad de implementación (ICS)
	TS 36.521-3	Evolucionado el acceso universal de radio terrestre (E-UTRA); Equipos de usuario (UE) de las especificaciones de conformidad; Radio de transmisión y recepción; Parte 3: Administración de los recursos de radio para (RRM) las pruebas de conformidad

## Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC

**¡ADVERTENCIA!** Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.

En agosto de 1996, la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, con su acción en el informe y orden FCC 96-326, adoptó una norma de seguridad actualizada para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF) que emiten los transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de EE. UU. como internacionales. El diseño de este teléfono cumple con los lineamientos de la FCC y esas normas internacionales.

### Contacto corporal durante el funcionamiento

Este dispositivo fue probado para el uso típico con la parte posterior del teléfono a una distancia de 1.5 cm (0,59 pulgadas) del cuerpo del usuario. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 1.5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, incluida la antena. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos. Evite el uso de accesorios que no pueden mantener una distancia de 1.5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no se hayan probado para cumplir con los requisitos de límites de exposición a RF de la FCC.

### Antena externa montada sobre el vehículo

(Opcional, en caso de estar disponible).

Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, mantenga una distancia de 20 cm (8 pulgadas) entre el usuario o transeúnte y la antena externa montada sobre el vehículo. Para obtener más información sobre la exposición a la RF, visite el sitio Web de la FCC en [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov).

### Aviso de la FCC y precauciones

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación que no esté explícitamente aprobado en esta guía del usuario podrá invalidar la garantía que tiene para este equipo. Use sólo la antena suministrada. El uso de antenas no autorizadas (o modificaciones a la antena) puede afectar la calidad de la llamada telefónica, dañar el teléfono, anular su garantía y/o infringir las reglas de la FCC.

No use el teléfono con una antena dañada. Una antena dañada puede producir una leve quemadura en la piel. Comuníquese con su distribuidor local para obtener una antena de reemplazo.

### **Declaración del artículo 15.19**

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con las normas del artículo 15.19 de la FCC del artículo 15. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo y sus accesorios no puede causar interferencias perjudiciales.
- (2) Este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

### **Declaración del artículo 15.21**

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobados por el fabricante pueden anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

### **Declaración del artículo 15.105**

Este equipo ha sido evaluado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme el artículo 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podrá causar interferencia dañina para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si experimenta interferencia con la recepción (por ejemplo, del televisor), para determinar si este equipo es el que causa la interferencia dañina, apáguelo y después enciéndalo nuevamente a fin de determinar si se detiene la interferencia. De ser necesario, intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito diferente de aquel al que esté conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Su teléfono opera en la red de 4G de Verizon, basada en la tecnología Long Term Evolution (LTE) y en la banda ancha móvil 4G de los Estados Unidos\*. Ahora se puede conectar a Internet, a su Intranet corporativa o a su correo electrónico fácilmente y a altas velocidades, aún cuando se encuentre fuera de la oficina.

\* El servicio no está disponible en todas las áreas. Visite el sitio web ([verizonwireless.com/4G](http://verizonwireless.com/4G)) para obtener una lista completa de las áreas disponibles.



\* Información sujeta a cambios.

## Descripción general del teléfono

### Vista frontal



**NOTAS** Todas las imágenes de pantalla en esta guía son simuladas. Las pantallas actuales pueden variar.

Toque la **Tecla Aplicaciones**  y luego toque **Visitas guiadas**  para acceder al guía rápido y completo del teléfono, tutorías de video y el glosario de iconos. Puede obtener información en detalle desde su teléfono.

1. **Auricular** permite escuchar a las personas que llaman y las indicaciones automatizadas.
2. **Teclas Rápidas**
  - **Tecla Teléfono** abre la aplicación **Teléfono** para acceder al teclado, registro de llamadas, contactos y favoritos.
  - **Tecla Contactos** abre la aplicación **Contactos**.
  - **Tecla Mensajes** abre la aplicación **Mensajes**.
  - **Tecla Aplicaciones** abre la **Pantalla de aplicaciones** de donde puede ver todas las aplicaciones instaladas.
3. **Tecla Menú** abre un menú de opciones con opciones relacionadas con la pantalla o aplicación actual.

4. **Tecla Inicio** permite volver a la pantalla principal. Si ya se encuentra en uno de los paneles de extensión de la pantalla principal, abre el panel central de la pantalla principal. Manténgala presionada para ver las aplicaciones usadas más recientemente.
5. **Micrófono** permite transmitir la voz a la persona que llama y a las funciones activadas por voz.
6. **Tecla Atrás** permite volver a la pantalla anterior. También cierra los elementos emergentes como los menús y cuadros de diálogo.
7. **Pantalla táctil** muestra toda la información necesaria para usar el teléfono, como las aplicaciones, el estado de llamadas, la fecha y hora, el estado de la señal y la potencia de la batería.
8. **Lente de cámara de frente** use para tomar fotografías y grabar video. Manténgala limpia para obtener un rendimiento óptimo.
9. **Sensor de proximidad** detecta la proximidad de otros objetos (por ejemplo, la cabeza) para que los comandos táctiles no se activen accidentalmente durante una llamada.

- NOTAS**
- No bloquee el sensor ni el área cercana al sensor con una cobertura o un estuche para teléfonos.
  - El uso de una cobertura producida por otros fabricantes que no sean LG puede provocar una alteración en el funcionamiento táctil, de la pantalla, etc.

10. **Tecla Encender/Bloquear** bloquea la pantalla al presionarlo una vez. Manténgala presionada para abrir el menú de opciones del teléfono para ver las siguientes opciones: Apagar, Apagar y reiniciar y Modo avión. También puede cambiar el tipo de timbre desde este menú.

## Vista posterior





11. **Lente de la cámara posterior** se usa para tomar fotografías y grabar videos. Manténgala limpia para obtener un rendimiento óptimo.
12. **Tapa posterior** contiene el compartimento de la batería.
13. **Altavoz** El sonido viene de los altavoces traseros.

### Vista lateral



14. **Puerto para cargador y accesorios** permite conectar el cargador, el cable USB u otros accesorios compatibles.
15. **Toma para auriculares de 3,5 mm** permite conectar un auricular opcional de 3,5 mm para mantener conversaciones cómodas de manos libres. Además permite conectar los auriculares para escuchar música.
16. **Teclas de volumen** le permiten ajustar el volumen del tono de timbre, volumen de medios o el volumen durante una llamada.

## Instalar la batería y la tarjeta microSD

**NOTA** Es importante cargar la batería por completo antes de usar el teléfono por primera vez.

### Instalar la batería

El teléfono viene con una batería recargable. Mantenga la batería cargada mientras no usa el teléfono para maximizar el tiempo de conversación, uso y espera. El nivel de carga de la batería se muestra en la parte superior derecha de la pantalla.



**1** Use la abertura de dedos en la parte inferior del teléfono para extraer la tapa de la batería.



**2** Alinee los contactos de la batería con los terminales en el compartimiento de la batería y empuje la batería hacia abajo hasta que encaje en su lugar.



**3** Coloque la tapa de la batería sobre el compartimiento de la batería y luego presione la tapa hacia abajo hasta que encaje en su lugar.

### Retirar la batería

1. Apague el teléfono y use la abertura de dedo en la parte inferior del teléfono para extraer la tapa de la batería.



2 Retire la batería del compartimiento de la batería usando la abertura de dedo y levantando la parte superior de la batería.



## Instalación de la tarjeta microSD

Apague el teléfono. Retire la tapa de la batería (como se indica en las instrucciones anteriores). Localice la ranura para tarjeta microSD (microSD está inscrito cerca de la abertura de la ranura). Coloque la tarjeta microSD con el logo orientado hacia arriba y deslícela hasta que quede bien insertada y trabada en su lugar.



**NOTA** Si se utiliza de manera inadecuada, la tarjeta microSD puede dañarse con facilidad. Inserte, retire o manipule la tarjeta con cuidado.



## Para retirar la tarjeta microSD

Apague el teléfono. Retire la tapa de la batería y saque la batería. Localice la ranura para tarjeta microSD. Empuje suavemente el borde expuesto de la tarjeta microSD para liberarla. A continuación, tire la tarjeta para retirarla.




## Para desmontar la tarjeta microSD

Es importante desmontar la tarjeta para evitar daños a la tarjeta o datos guardados en la tarjeta.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** .
2. Toque **Ajustes**  > **Almacenamiento**.
3. Toque **Desactivar la microSD** > **OK**.

## Encriptación de la memoria

- ▶ Puede encriptar todos los datos del teléfono y tarjeta microSD.
- ▶ No se pueden encriptar los datos cuando el nivel de carga de la batería es inferior al 80%.
- ▶ Mientras está encriptando no puede acceder a otras funciones.
- ▶ No desconecte el cargador cuando esté encriptando.
- ▶ No conecte el cable USB cuando esté encriptando.
- ▶ No retire la tarjeta SD cuando esté encriptando.

- ▶ No retire la batería cuando esté encriptando.
- ▶ No presione la **Tecla Encender/Bloquear**  cuando esté encriptando.
- ▶ Mientras encripta los datos, el teléfono se reinicia varias veces.
- ▶ Después de encriptar la tarjeta microSD y realizar un restablecimiento a datos de fábrica, no podrá acceder a los datos encriptados en la tarjeta microSD.
- ▶ Después de encriptar el teléfono o la tarjeta SD, no podrá usar "Ninguno", "Deslizar", "Desbloquear rostro" o "Patrón" en el menú Seleccione bloqueo de pantalla.

### Instalación de la tarjeta SIM de 4G



Apague el teléfono. Retire la tapa de la batería y saque la batería. Localice la ranura para tarjeta SIM de 4G. Coloque la tarjeta SIM de 4G con el logo Verizon orientado hacia arriba y deslícela en su lugar hasta que quede bien insertada y trabada en su lugar.



### Para retirar la tarjeta SIM 4G

Apague el teléfono. Retire la tapa de la batería y saque la batería. Localice la ranura para tarjeta SIM de 4G. Deslice la tarjeta SIM de 4G suavemente para retirarla.

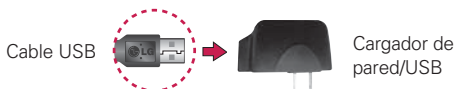
## Carga del teléfono

El teléfono viene con un cargador de pared/USB y un cable USB que se conectan en conjunto para cargar el teléfono. Para cargar el teléfono:

### AVISO

Para cargar su aparato, por favor, use únicamente un cargador aprobado. El uso incorrecto del puerto para cargador, así como el uso de un cargador incompatible, pueden causar daños a su aparato y anular la garantía.

1. Conecte el cable USB al cargador de pared/USB. Al conectar, como se indica a continuación, el logotipo de LG en el cable USB debe quedar orientado hacia usted.



2. Conecte el cable USB (como se muestra a continuación) en el puerto de carga del teléfono.

**NOTA** Por favor asegúrese de que el lado 'B' esté orientado hacia arriba al insertar el cable USB en el teléfono.



## Carga con USB

Puede usar la computadora para cargar el teléfono. Para poder cargar con el cable USB, primero debe tener los controladores USB adecuados instalados en su computadora. Conecte un extremo del cable USB al puerto de carga de su teléfono y el otro extremo a un puerto USB de su computadora. Al conectarse con una computadora de escritorio es mejor usar el puerto USB posterior. El nodo USB debe recibir alimentación eléctrica de una fuente de alimentación externa.

**NOTA** Cuando la batería se descarga completamente y conecta el teléfono a un cargador, las luces LED de las teclas en la parte inferior del teléfono parpadean. Cuando la batería tenga suficiente carga para encender el teléfono, una animación de batería aparece y las luces LED de las teclas ya no parpadean.



## Optimización de la vida útil de la batería

Puede prolongar la vida útil de la batería entre cargas si desactiva las funciones que se ejecutan en segundo plano. Además, puede supervisar la forma en que las aplicaciones y los recursos consumen la energía de la batería.

### Sugerencias para prolongar la vida útil de la batería



- ▶ Desactive las comunicaciones de radio que no esté usando. Si no está utilizando Wi-Fi, Bluetooth, o GPS, use el menú Ajustes para apagarlos (Tenga en cuenta que el receptor GPS sólo se enciende cuando usted utiliza una aplicación que lo usa).
- ▶ Disminuya el brillo de la pantalla y establezca un tiempo de espera más corto para la pantalla.
- ▶ Desactive la sincronización automática de Gmail, Calendario, Contactos y otras aplicaciones si no las necesita.
- ▶ Utilice la función Economía de energía en el menú Ajustes o el widget Control de energía para controlar la actividad de datos, sincronización, conexión Wi-Fi, Bluetooth, GPS y la energía usada por el teléfono, como la pantalla.

### Para comprobar el nivel de carga de la batería

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Economía de energía**. El estado de la batería (carga y descarga) y el nivel (como un porcentaje de la carga completa) aparecen en la parte inferior del menú.

### Para supervisar y controlar las aplicaciones que usan la batería

La pantalla Uso de la batería le permite ver qué aplicaciones consumen la mayor cantidad de energía de la batería. La información que proporciona esta pantalla permite identificar las aplicaciones que ha descargado y que tal vez desea desactivar cuando no se usen para aprovechar al máximo la energía de la batería.


- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Economía de energía** > **Uso de la batería**.  
En la pantalla aparecerá el tiempo de uso de la batería. La lista de aplicaciones o servicios que utilizan la energía de la batería se muestra por orden de cantidad de energía utilizada, de mayor a menor.

- Toque una aplicación en la pantalla Uso de la batería para ver los detalles sobre el consumo de energía. Diferentes aplicaciones ofrecen diferentes tipos información y es posible que incluyan la opción para modificar la configuración para poder reducir el consumo de energía de esa aplicación.

## Asistente de configuración

La primera vez que enciende el teléfono, el Asistente de configuración lo guía para iniciar sesión en su cuenta de Google. Si no tiene una, no se preocupe, el Asistente de configuración le ayudará a crear una.

**NOTA** Este teléfono apoya varios usos y servicios. Se recomienda que usted compre un plan de datos que cubra sus necesidades. Póngase en contacto con su proveedor de servicios para los detalles.


1. Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear**  en el borde superior del teléfono para encenderlo.
2. Seleccione su idioma y toque **Siguiente**.
3. Siga al Asistente de configuración para configurar los ajustes y cuentas de su teléfono, incluyendo crear o iniciar sesión a su cuenta de Gmail.




**NOTA** Si usted tiene una cuenta existente de Google, sus contactos de esa cuenta se sincronizan a su teléfono.

## Encender y apagar el teléfono

### Encender el teléfono


- Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear**  durante unos segundos hasta que se ilumine la pantalla.

### Apagar el teléfono

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

## Para desbloquear el teléfono

Si no usa el teléfono por un tiempo determinado, la pantalla y la luz de fondo se desactivan para conservar la energía de la batería. Para desbloquear el teléfono:

1. Presione la **Tecla Encender/Bloquear** .  
Aparecerá la pantalla de bloqueo.
2. Toque la pantalla y cuando el círculo se muestre, deslice en cualquier dirección para desbloquearla. La última pantalla en la cual estaba trabajando se abre.

- NOTA**
- Esta es la pantalla de bloqueo predeterminada. Si ha configurado un patrón de desbloqueo, use la punta del dedo para dibujar el patrón.
  - Se pueden aplicar diferentes temas de reloj a la pantalla de bloqueo.



## Acerca de los mejoramientos de la pantalla de bloqueo

### Ver notificaciones de la pantalla de bloqueo

Ahorre tiempo aburrido al desbloquear la pantalla para comprobar las alertas de notificación.

Desde la pantalla de bloqueo, simplemente deslice la Barra de estado hacia abajo para ver la últimas notificaciones, todo en un solo paso.

### Pantalla de bloqueo personalizable • EXCLUSIVO DE LG

Las teclas de acceso rápido pueden personalizarse con cualquier aplicación en el teléfono y puede desbloquear directamente a la aplicación




### Desbloqueo de rostro

Ahora puedes utilizar la cámara frontal y tu caras real (sí, no es una imagen, pero su rostro real) para desbloquear el teléfono con la tecnología de reconocimiento de rostro que viene con ICS.

## Para desactivar los sonidos del teléfono

Si se encuentra en un lugar donde los sonidos del teléfono pueden molestar a otras personas, puede silenciarlo rápidamente desde la pantalla de bloqueo.



1. Presione la **Tecla Encender/Bloquear**  y desbloquee la pantalla.
2. Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear**  y toque **Modo silencio** .

O

Presione la **Tecla de volumen inferior**  para disminuir el sonido o establecer vibrar.

## Configuración del teléfono

Sigue las instrucciones en pantalla para programar rápidamente tu teléfono y cuentas de email. Para más información, visita [verizonwireless.com/smartphones](http://verizonwireless.com/smartphones). Haz clic en la sección **Asistencia**, bajo **Obtén ayuda con tu**, haz clic en **Aparato**, luego en **Selecciona otro aparato** para obtener ayuda con tu aparato.

### Para configurar su teléfono, siga los pasos que se indican a continuación:



1. Seleccione su idioma y toque **Siguiente**.
2. Seleccione **Cancelar** o **Iniciar** la aplicación Backup Assistant Plus.
3. Seleccione las cuentas de correo electrónico que desea configurar.
4. Seleccione **Iniciar sesión** para iniciar sesión en su cuenta de Google o **Obtener una cuenta** para crear una cuenta. Con una cuenta de Google, las aplicaciones de Google se sincronizan automáticamente entre el teléfono y la computadora sin importar dónde realiza una actualización.
5. Lea la advertencia de privacidad y toque **Siguiente**. Luego establezca su configuración de ubicación (**Servicios de localización de VZW/ Servicios GPS independientes, Servicios Google de Localización**) y toque **Siguiente**.

**NOTA** Un mensaje de éxito de configuración se muestra. Puede elegir ver las opciones cuales le enseñan sobre su nuevo teléfono, incluyendo **Mira & Aprende/ Mi video Verizon móvil/ Visitas guiadas**. Estas opciones pueden ser vistas más adelante al acceder la sección Herramientas de la pantalla de aplicaciones.

6. Toque **Finalizar** para comenzar a utilizar el teléfono.

Para obtener más información acerca de cómo configurar el correo electrónico, visite [smartphones.verizonwireless.com/](http://smartphones.verizonwireless.com/). Haga clic en la ficha **Smartphone Support** (Apoyo de Smartphone) y seleccione su teléfono.

## Conseguir respuestas sobre cómo utilizar el teléfono

En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Visitas guiadas**  para conseguir la información sobre usar el teléfono incluyendo la guía de usuario y guías de video.

### Configuración de la cuenta de Google

Tu Gmail, Contactos de Google y los eventos del Calendario de Google se cargarán a tu teléfono automáticamente después de configurar su cuenta de Google.

1. En la pantalla de configuración, toque **Existente** o **Nueva**.
2. Introduzca su Nombre de usuario y Contraseña o cualquier otra información necesaria (si está creando una cuenta).

**NOTA** Toque la **Tecla Atrás**  para cerrar el teclado.

3. Toque **Iniciar sesión**.

Grabe su información de la cuenta de Google. Por favor mantenga este documento en un lugar seguro.

Nombre de usuario: \_\_\_\_\_@gmail.com

Contraseña: \_\_\_\_\_

### Cuenta de Google

Al iniciar sesión en una cuenta de Google, podrá usar Gmail, Google Talk, Calendario y otras aplicaciones de Google; descargar aplicaciones de Play Store; hacer una copia de seguridad de su configuración en los servidores de Google y aprovechar otros servicios de Google en su teléfono.

#### IMPORTANTE

- Si desea restaurar la configuración en este teléfono desde otro teléfono que ejecutaba a Android versión 2.0 o posterior, debe iniciar sesión en la cuenta de Google ahora, durante la instalación. Si espera hasta que finalice la instalación, no se restablecerá la configuración.
- Si no tiene una cuenta de Google, se le pedirá que cree una.
- Si tiene una cuenta corporativa a través de su empresa u otra organización, el

departamento de tecnología de su empresa recibirá instrucciones especiales sobre cómo iniciar sesión en esa cuenta.

- Cuando inicia sesión, los contactos, mensajes de Gmail, eventos del calendario y otra información obtenida de esas aplicaciones y servicios en la Web se sincronizan con su teléfono.
- Si no inicia sesión en una cuenta de Google durante la instalación, se le pedirá que lo haga o cree una la primera vez que inicie una aplicación que requiera una cuenta de Google, como Gmail o Play Store.
- Cuando inicia la sesión, se le pedirá que introduzca su nombre de usuario y contraseña, usando el teclado en pantalla.


## Iconos de estado del teléfono

La Barra de estado aparece en la parte superior de cada pantalla. Muestra iconos que indican que recibió notificaciones (a la izquierda) e iconos que indican el estado del teléfono (a la derecha), junto con la hora actual.



Iconos de notificación

Iconos de estado


Si tiene más notificaciones de las que pueden ajustarse en la Barra de estado, un icono con el signo más  le solicita que abra el Panel de notificaciones para verlas todas.

Los siguientes iconos indican el estado del teléfono.

### Llamada








	Silenciado durante llamada		Llamada perdida
	Llamada entrante		En llamada utilizando dispositivo Bluetooth
	Parlante encendido		Llamada de privacidad

### Calendario y alarmas

	Alarma establecida		Evento del calendario
---	--------------------	---	-----------------------

### E-mail E Mensajes






















	Nuevo e-mail recibido		Error en el envío de otros e-mails
	Nuevo mensaje recibido		Recibido mensaje de alta prioridad

	Falla al enviar mensaje		Se recibió un nuevo correo de voz
	Se recibió un nuevo correo de voz Visual		Reproduciendo el mensaje de voz Visual al fondo
	Recibido mensaje de GoogleTalk		Gmail received
	Seleccionar modo de entrada		

## Sonido


	Música actualmente en reproducción		Modo silencio
	Modo de vibración		Auricular alambrado conectado

## Red















	Red 4G conectada		Usar la red 4G
	Descargar a través de la red 4		Transferir vía red de 4G
	Red 3G conectada		Usar la red 3G
	Descargar a través de la red 3G		Transferir vía red de 3G
	Descargando...		Cargando
	Obteniendo acceso GPS		GPS activado
	Sin servicio		Señal de red débil
	Fuerte señal de red		Conectado al servicio del extensor de alcance de red
	Modo avión		Roaming
	Serv.de localización activado		Serv.de localización apagado
	Download complete		

## Conectividad

	Señal Wi-Fi débil		Fuerte señal Wi-Fi
	Depurador del Android conectado		USB conectado
	Bluetooth activado		Dispositivo Bluetooth conectado
	USB no permitido en		Anclaje a red activo o zona Wi-Fi

	Wi-Fi Direct on		
---	-----------------	--	--

## Sistema

	SmartShare encendido		Más notificaciones
	Error del sistema		Tarjeta SD insertada
	Preparando microSD		Error en la micro SD
	Sin tarjeta de SIM		Tarjeta SIM desconocida
	Google sync se inició		Error de sincronización
	Batería vacía		Batería llena
	Cargando batería		Estado de batería desconocido(error)

## Características de la pantalla principal

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

### Barra de estado

Muestra información de estado del teléfono, incluyendo la hora, potencia de la señal, estado de batería e iconos de notificación.

### Icono de aplicación

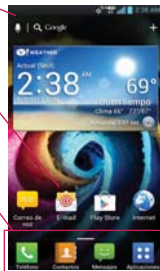
Toque un icono (aplicación, carpeta, etc.) para abrir la aplicación y usarla.

### Teclas Rápidas

Proporciona acceso fácil y de un toque a las funciones que usa más.





### Tecla Aplicaciones

Toque para abrir el menú de aplicaciones para ver las aplicaciones instaladas.



## Teclas Rápidas

En la pantalla principal, las Teclas Rápidas se encuentran en una barra a lo largo de la parte inferior de la pantalla principal.


- : Abre la aplicación **Teléfono** que muestra el teclado de marcación para marcar un número no guardado. También proporciona fichas adicionales para acceder al Registro, Contactos y Favoritos.
- : Abre la aplicación **Contactos**. También puede acceder a Teléfono, Registro y Favoritos si toca las fichas que se encuentran en la parte superior.
- : Abre la aplicación **Mensajes** para enviar y recibir mensajes de texto y multimedia.
- : Abre la **Pantalla de aplicaciones** y muestra las opciones y aplicaciones del teléfono.

## Funciones nuevas para la pantalla principal

- Los elementos (incluyendo la barra de Teclas Rápidas) en la pantalla principal pueden ocultarse temporalmente para ver el fondo de pantalla. Pellizque hacia afuera para limpiar la pantalla y pellizque hacia adentro para restaurar los iconos.

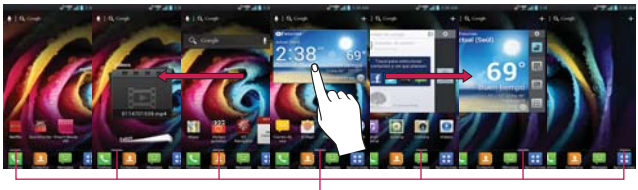
- La vista limpia puede utilizarse para comprobar la foto de fondo sin iconos y widgets.
- Los accesos directos pueden cambiarse a Widgets en la pantalla principal.
  - Toque y mantenga presionado el acceso directo y suéltelo para poder arrastrar las esquinas del acceso directo.
  - Arrastre las esquinas para cambiar el acceso directo a un widget.
  - El tamaño del widget también se puede personalizar.

### Para volver a la pantalla principal

- Toque la **Tecla Inicio**  en cualquier momento, desde cualquier aplicación.

### Para ver otros paneles de la pantalla principal

- Deslice el dedo hacia la izquierda o derecha por la pantalla principal. La pantalla principal se expande hasta siete paneles adicionales, lo que permite más espacio para iconos, widgets, accesos directos, y otros elementos.

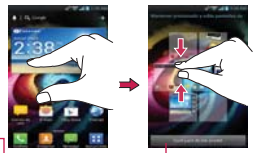


Indicador de panel de pantalla principal

La barra en la parte inferior de la pantalla indica qué panel de la pantalla principal está viendo.

**SUGERENCIA** Pellizque la pantalla principal para mostrar la vista de panel mini, luego toque el panel que desea ver. Toque y mantenga presionada la pantalla principal para moverla. Arrastre la pantalla al icono **Remover** para borrarla.

Toque aquí para fijar la pantalla principal predeterminada.



## Crear carpetas en la pantalla principal + Modo Editar iconos

### Customizable Folder Creation • EXCLUSIVO DE LG

La capacidad de crear carpetas arrastrando y soltando los iconos en sí mismos es una gran característica para los consumidores que gustan la organización. Ahora puede tener carpetas designadas específicamente para los elementos de trabajo, los juegos de sus hijos, los iconos que ayudan en la organización de la familia o el hogar, e incluso uno sólo de los juegos, etc. Esta nueva organización también permite que más aplicaciones se coloquen en la pantalla principal o en la pantalla de aplicaciones, sin embargo, proporciona una fácil visualización sin distracciones.

### Icon Editing and Customizing • EXCLUSIVO DE LG (SÓLO SPECTRUM)

Ahora los usuarios pueden editar los iconos en la barra de Teclas Rápidas, pantalla principal o en la pantalla de aplicaciones, con la creación de sus propios iconos con las imágenes de la Cámara o Galería. Esto ofrece la posibilidad de reemplazar los iconos genéricos y tener imágenes de sus seres queridos - o con cualquier otra imagen que captura. Con la personalización, es fácil acceder a lo que es más importante, al igual que un contacto especial o una aplicación de uso frecuente.

### Vista limpia • EXCLUSIVO DE LG

Los fondos de pantalla ahora se pueden ver sin intromisiones simplemente usando la técnica "pellizco" que temporalmente oculta los iconos en la pantalla principal. Esta es una gran actualización ya que los usuarios ahora pueden realmente mostrar la imagen de sus seres queridos o el impresionante concierto que guardaron como fondo de pantalla.



## Pantalla táctil

La pantalla táctil ofrece una excelente forma para interactuar con el teléfono Android y usarlo fácilmente. Con sólo tocarla, puede descargar y usar las aplicaciones disponibles, hacer selecciones de menú y acceder a datos guardados en el teléfono.

Para describir las diferentes acciones disponibles usando la pantalla táctil, se usan los siguientes términos:

**Tocar** Un solo toque con el dedo selecciona elementos. Por ejemplo, toque un icono (puede ser una aplicación o un elemento de menú), toque palabras (para seleccionar un menú o responder una pregunta en pantalla) o toque letras para escribir.

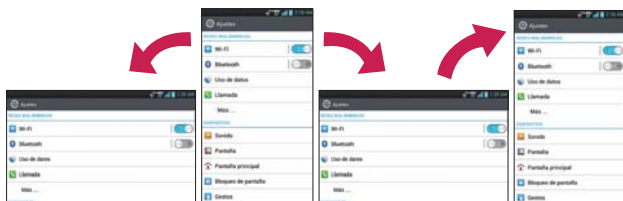
**Tocar y mantener presionado** Toque y mantenga presionado un elemento en la pantalla al tocarlo sin levantar el dedo hasta que ocurra una acción. Por ejemplo, para abrir un menú emergente y personalizar la pantalla principal, toque un área vacía en la pantalla principal hasta que aparezca el menú.

**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 el dedo por la superficie de la pantalla con rapidez, 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 desplazar 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 a una página web o un mapa. Por ejemplo, toque una sección de una página web dos veces rápidamente para acercar a esa sección de forma que se ajuste al ancho de la pantalla. Además, puede tocar dos veces para controlar el zoom de la cámara, en Maps y en otras aplicaciones.

**Pellizcar para acercar** Junte el dedo índice y el pulgar y expándalos para alejar o acercar cuando usa el navegador, un mapa o fotografías.



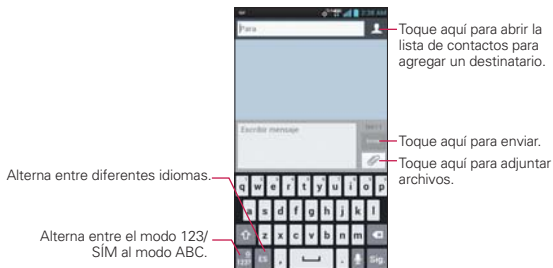
Gire el teléfono hacia la izquierda para obtener una orientación horizontal.







Gire el teléfono hacia la derecha para obtener una orientación vertical.

## Métodos de entrada de texto



### Teclado en pantalla


Usted puede introducir fácilmente el texto usando el teclado en pantalla. El teclado en pantalla se muestra automáticamente en la pantalla cuando usted necesita introducir el texto. Para mostrar manualmente el teclado, simplemente toque un campo del texto donde usted quiere introducir el texto.



Sugerencias de escritura	
Ingresar otros caracteres	Toque la Tecla Números  o la Tecla Letras  para salir del teclado de símbolos.
Ingresar una letra mayúscula	Toque la Tecla Mayúsculas  .
Ingresar todas las letras en mayúscula	Toque la Tecla Mayúsculas  dos veces. Toque una vez más para volver a la minúscula.
Resaltar texto	Toque una palabra dos veces para resaltarla. Para resaltar un rango de texto, toque la pantalla dos veces y arrastre los marcadores azules para resaltar el texto deseado.
Cortar o copiar el texto seleccionado	Resalte el texto deseado y toque <b>Cortar</b> o <b>Copiar</b> .
Pegar texto cortado o copiado	Toque y mantenga presionada la ubicación donde desea pegar el texto y luego toque <b>Pegar</b> .
Borrar un carácter (mantenga presionado para borrar más rápido)	Toque la Tecla Borrar  .
Alternar idioma	Toque la Tecla Idioma  para mostrar los idiomas disponibles.

## Ajustes de la entrada de texto

Para cambiar sus ajustes de la entrada de texto y ver el diccionario de los términos que ha usado, en la pantalla principal toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Idioma y teclado**.

- Para cambiar el idioma predeterminado, toque **Idioma** o **Diccionario personal** >  para agregar una palabra.

## Aplicaciones: Cómo ver, abrir y alternar

Todas las aplicaciones de su teléfono, incluso las que haya descargado o instalado de Play Store u otras fuentes, se agrupan en la pantalla de aplicaciones a la que puede acceder desde la pantalla principal. Puede deslizar la pantalla hacia la izquierda o derecha para ver más aplicaciones.

Pantalla principal




Toque  para abrir la pantalla de aplicaciones.

Pantalla de aplicaciones



Deslice la pantalla hacia la izquierda o derecha para poder ver más iconos


Toque un icono para abrir la aplicación

**NOTAS** • Puede tocar la **Tecla Menú**  y luego **Mostrar iconos pequeños** para obtener mejores experiencias de visualización para los que desean tener una vista más densa de las aplicaciones.

- Las carpetas se pueden crear en el menú igual que en la pantalla principal. Crea las carpetas después de tocar el botón **Editar** en la esquina superior derecha y arrastre y suelte el elemento sobre otro.

## Abrir y cerrar la pantalla de aplicaciones

### Abrir la pantalla de aplicaciones

Con su teléfono es fácil tener acceso a la pantalla de aplicaciones no importa qué característica está actualmente usando. Simplemente toque la **Tecla Aplicaciones** .

## Cerrar la pantalla de aplicaciones

Para cerrar manualmente la pantalla de aplicaciones, toque la **Tecla Inicio**



**NOTA** La pantalla de aplicaciones se cierra de forma automática cuando toca un icono para abrir su aplicación correspondiente. Si arrastra un icono en la pantalla principal, también se cierra la pantalla de aplicaciones de forma automática.

## Personalización de la pantalla de aplicaciones

El teléfono incluye una amplia variedad de aplicaciones y puede descargar aún más aplicaciones a su teléfono. Puede personalizar estos elementos en la pantalla de aplicaciones para un acceso más rápido (menos desplazamiento) para las aplicaciones que utiliza con más frecuencia.

Los elementos de la pantalla de aplicaciones se ordenan alfabéticamente. Puede personalizar la pantalla de aplicaciones si cambia las aplicaciones de lugar, de modo tal que no sea necesario desplazar la pantalla hacia arriba para acceder a las aplicaciones que usa con más frecuencia. Por ejemplo, puede mover los iconos a otras ubicaciones o puede agregar más categorías a la pantalla para organizar los archivos.

## Cambiar las aplicaciones de lugar

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y luego en la esquina superior derecha de la pantalla.
2. Toque y arrastre el icono de la aplicación para darle la posición deseada y luego levante el dedo. Los iconos de aplicación que se encuentran a la derecha se desplazarán según corresponda.

## Agregar una carpeta

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y luego en la esquina superior derecha de la pantalla.
2. Toque y mantenga presionado un icono de aplicación para desbloquearlo de su posición
3. Arrastre el icono y superpóngalo en otro icono para crear una carpeta.

**NOTA** También puede utilizar esta función en cualquier panel de la pantalla principal.

## Abrir y alternar aplicaciones

Es fácil realizar varias tareas con Android™ porque las aplicaciones abiertas siguen en ejecución incluso cuando abre otra aplicación. No necesita salir de una aplicación antes de abrir otra. Puede usar y alternar entre varias aplicaciones abiertas. Android administra cada aplicación, al detenerlas e iniciarlas según sea necesario, para garantizar que las aplicaciones inactivas no desperdicien los recursos de su teléfono.


### Abrir una aplicación

- ▶ Para abrir una aplicación, sólo toque su icono en la pantalla.


#### SUGERENCIA!

Puede personalizar la pantalla principal con los iconos de las aplicaciones que use con más frecuencia. Las aplicaciones están en la pantalla de aplicaciones, pero puede copiar el icono de cualquier aplicación en la pantalla principal para acceder más rápido. Independientemente de la ubicación del icono, ya sea en la pantalla de aplicaciones o pantalla principal, sólo tóquelo para abrirlo y usarlo.

### Abrir varias aplicaciones

1. Toque el icono de una aplicación para abrirla.
2. Toque la **Tecla Inicio** .


**NOTA** Si el icono de la aplicación que desea está en la pantalla principal, simplemente tóquelo para abrirla y usarla.

3. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** .
4. Toque el icono correspondiente a la otra aplicación que desea abrir.

### Alternar entre varias aplicaciones

1. Mantenga presionada la **Tecla Inicio** .

Se abrirá una pequeña ventana con iconos y vistas previas de aplicaciones que usó recientemente.

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



Si da un toquecito al icono a la derecha o izquierda, el icono desaparece de la lista de aplicaciones recientes.

Toque un icono para abrir una aplicación que usó recientemente.

## Agregar iconos de aplicaciones a la pantalla principal

Personalice la pantalla principal con las aplicaciones que usa con más frecuencia.

1. Abra la pantalla de aplicaciones.
2. Toque y mantenga presionado el icono de la aplicación que desea agregar a la pantalla principal. La pantalla de aplicaciones se cierra para que puede colocar el icono en la pantalla principal.
3. Levante el dedo para ubicarlo o arrastre el icono hacia el lugar deseado en la pantalla y levante el dedo.

## Mover aplicaciones a otros paneles de la pantalla principal



Puede colocar los iconos de aplicaciones en cualquiera de los paneles de la pantalla principal.

- ▶ Simplemente arrastre el icono hasta el borde izquierdo o derecho de la pantalla para avanzar a los otros paneles de pantalla antes de levantar el dedo.
- ▶ Mantenga presionado el icono que desea mover e incline el teléfono la dirección del panel que desee. El icono se "resbala" de la pantalla al nuevo panel. La opción **Reubicar elemento** debe estar habilitado en la configuración **Gestos**.

## Usar los menús

Hay dos tipos de menús de Android: menús con opciones y menús contextuales.

### Menús con opciones

Los menús con opciones contienen herramientas que se aplican a las actividades de la pantalla o aplicación actual. No se aplican a ningún elemento específico en la pantalla. Para abrir el menú con opciones disponibles, toque la **Tecla Menú** . No todas las aplicaciones tienen este tipo de menú si toca la **Tecla Menú**  en una pantalla que no tiene menú con opciones, no ocurrirá nada.

### Menús contextuales

Los menús contextuales contienen opciones que se aplican a un elemento específico en la pantalla. Para abrir un menú contextual, toque y mantenga presionado un elemento en la pantalla. No todos los elementos tienen menús contextuales. Si toca y mantiene presionado un elemento que no tiene un menú contextual, no ocurrirá nada.



Cuando toca y mantiene presionados determinados elementos en una pantalla, se abre un menú contextual.





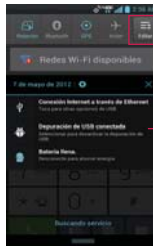
## Administrar notificaciones

Los iconos de notificación informan la recepción de nuevos mensajes, eventos del calendario y alarmas, así como eventos existentes, por ejemplo, cuando está realizando una llamada. Al recibir una notificación, aparecerá un texto corto y el icono de notificación se mostrará en la Barra de estado. Puede abrir el Panel de notificaciones para ver una lista con todas las notificaciones recientes. Según la configuración, es posible que escuche un sonido de notificación o que el teléfono vibre.

### Para abrir el Panel de notificaciones

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

**NOTA** La Barra de estado es demasiado sensible a los movimientos de arrastrar y sólo debe iniciar el arrastre hacia abajo para abrir el Panel de notificaciones.



Toque para editar cuales iconos se muestran en el Panel de notificaciones. Puede agregar hasta ocho iconos.

Toque una notificación para abrirla.

### Para responder una notificación

1. Abra el Panel de notificaciones. Se mostrarán las notificaciones actuales en el panel, cada una con una breve descripción.
2. Toque una notificación para verla.

Se cerrará el Panel de notificaciones y se abrirá la aplicación que corresponde a la respuesta. Por ejemplo, las notificaciones de nuevos correos electrónicos llaman a la bandeja de correo de voz y las notificaciones de Gmail abren la aplicación Gmail para que puede leer sus nuevos mensajes.


### Para borrar todas las notificaciones

1. Abra el Panel de notificaciones.

## 2. Toque

Todas las notificaciones basadas en eventos se borrarán. Las notificaciones en curso se quedarán en la lista.

### Para cerrar el Panel de notificaciones

Toque y arrastre la ficha en la parte inferior del Panel de notificaciones hasta la parte superior de la pantalla o simplemente toque la **Tecla Atrás** . También se cerrará el panel cuando toque una notificación.

**NOTA** La ficha en la parte inferior del Panel de notificaciones es demasiado sensible a los movimientos de arrastrar y sólo debe iniciar el arrastre hacia arriba para cerrar el Panel de notificaciones.



### Borre las notificaciones de forma selectiva al deslizar

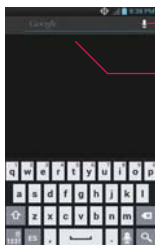
Después de recibir varias notificaciones de descargas, actualizaciones de aplicaciones, mensajes de texto y mensajes de correo electrónico, la Barra de estado se puede llenar completamente. Hay momentos en que los usuarios quieren mantener algunas de las notificaciones en la barra, mientras despedir a las demás, al igual que una lista de "que hacer". Anteriormente esto no era posible. Los usuarios tenían que borrar todas las notificaciones a la vez. Ahora puede deslizar la notificación que desea borrar. Es así de fácil y eficiente.

## Buscar en el teléfono y la Web

Puede buscar información en el teléfono y la Web mediante el cuadro de aplicación de búsqueda. Algunas aplicaciones como, Gmail, Contactos y Navegador, pueden buscar contenidos en esas aplicaciones específicas. Además de la posibilidad de buscar escribiendo términos de búsqueda, puede realizar búsquedas por voz.

### Buscar en el teléfono y la Web a través de la entrada de texto

1. Toque y mantenga presionada la **Tecla Menú** . Al tocar y mantener presionada la **Tecla Menú**  en la pantalla principal o en otras aplicaciones que sean compatibles, se abrirá el cuadro de búsqueda rápida de forma automática.

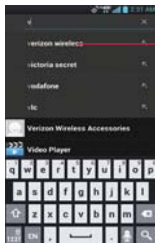


**Búsqueda por voz**

Toque esta opción para buscar mediante la voz.


Proporciona un acceso directo de un toque para ver los elementos coincidentes de la búsqueda.

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



A medida que escriba, aparecerán resultados de búsqueda del teléfono, términos de búsqueda anteriores y sugerencias de búsqueda de la Web. Toque un elemento para buscarlo.

Puede usar las preferencias de búsqueda para configurar algunos aspectos de la búsqueda web (por ejemplo, si desea ver sugerencias



debajo del cuadro de búsqueda rápida a medida que escribe) y qué tipo de funciones del teléfono desea incluir en las búsquedas. Para acceder la configuración, abra la aplicación y toque la **Tecla Menú**  > **Configuración**.

3. Toque  en el teclado.

## Bloquear la pantalla

El teléfono utiliza automáticamente un bloqueo de pantalla predeterminado para evitar la activación de funciones no intencionales. Usted puede elegir asegurar su teléfono para que sólo usted pueda desbloquearlo para realizar llamadas, acceder a sus datos, comprar aplicaciones y más. Para más seguridad para protegerse contra el uso no autorizado, puede establecer un Patrón, PIN o contraseña que tendrá que ser introducido después de deslizar la pantalla hacia arriba para desbloquear.

### Establecer Deslizar, Desbloquear rostro, Patrón, PIN o Contraseña de bloqueo por primera vez

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Bloqueo de pantalla**.
2. Toque **Seleccione bloqueo de pantalla**.
3. Toque **Deslizar, Desbloquear rostro, Patrón, PIN, o Contraseña**.

**Deslizar:** Permite deslizar en cualquier dirección para desbloquear la pantalla. Este es la pantalla de bloqueo predeterminada.

**Desbloquear rostro:** Desbloquee la pantalla a través del reconocimiento de rostro. Lea la información en la pantalla y toque **Configurar** > **Continuar**. Para configurar Desbloquear rostro, coloque su rostro en el perfil en la pantalla. Su rostro se captura automáticamente. Toque **Continuar**. Luego toque **Patrón** o **PIN** para establecer otra forma de seguridad en el caso que Desbloquear rostro no puede ver su rostro.

**NOTA** Por favor tenga en cuenta que Desbloquear rostro es menos segura que un patrón de desbloqueo, un PIN o una contraseña, una persona con rasgos parecidos a los suyos podría desbloquear el teléfono y los datos utilizados para identificar su rostro se almacenan de forma privada en el teléfono.

**Patrón:** La primera vez que usted establece un patrón de desbloqueo,

verá una guía con instrucciones en cómo crearla. Lea la guía y toque **Siguiente**. Dibuje su patrón (conecte por lo menos 4 puntos) y toque **Continuar**. Luego dibuje su patrón de nuevo y toque **Confirmar**.



**PIN:** Introduzca un PIN (por lo menos 4 dígitos) y toque **Continuar**. Introduzca su PIN de nuevo y toque **OK** para confirmarlo.

**Contraseña:** Introduzca una contraseña (por lo menos 4 dígitos) y toque **Continuar**. Introduzca su contraseña de nuevo y toque **OK** para confirmarlo.



Desde entonces, cualquier momento que desea encender el teléfono o desbloquear la pantalla, usted necesitará dibujar su patrón de desbloqueo o introducir su PIN o contraseña para desbloquear la pantalla.

4. Establezca un PIN de copia de respaldo en el caso que olvide la configuración de desbloqueo actual.

### Cambiar el patrón de desbloqueo

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Seguridad**.
2. Toque **Seleccione bloqueo de pantalla**.
3. Dibuje su patrón de desbloqueo actual.
4. Toque **Patrón** para cambiarlo.
5. Se le solicitará que dibuje y vuelva a dibujar su nuevo patrón.
6. Establezca un PIN de copia de respaldo en el caso que olvide la configuración de desbloqueo actual.

### Usar un PIN o contraseña para bloquear la pantalla

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Seguridad**.
2. Toque **Seleccione bloqueo de pantalla**.
3. Toque **PIN** para bloquear la pantalla con una secuencia de números o toque **Contraseña** para configurar una secuencia de bloqueo alfanumérica.
4. Se le solicitará que introduzca y vuelva a introducir la secuencia de bloqueo.

5. Establezca un PIN de copia de respaldo en el caso que olvide la configuración de desbloqueo actual.


De allí en adelante, deberá introducir la secuencia y tocar **OK** para desbloquear la pantalla.

- NOTAS**
- Tiene 5 intentos para introducir su patrón, PIN o contraseña de desbloqueo. Si utilizó los 5 intentos, puede volver a intentarlo después de 30 segundos.
  - Si no puede recordar su patrón, PIN o contraseña de desbloqueo:
    - Si ha creado una cuenta de Google en el teléfono, toque la tecla **¿Has olvidado el patrón?** Luego, debe iniciar la sesión con su cuenta de Google o introducir el PIN de copia de respaldo (si fue configurado) para desbloquear su teléfono.
    - Si no ha creado una cuenta de Google o PIN de copia de respaldo en el teléfono, debe ejecutar un restablecimiento a los valores de fábrica.  
(Precaución: Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes).
    - Si olvida el patrón de desbloqueo, puede desbloquear el teléfono con el PIN de copia de respaldo.
1. Apague el teléfono.
  2. Mantenga presionadas las siguientes teclas a la misma vez por 8 segundos: **Tecla Encender/Bloquear + Tecla de volumen inferior**.
  3. Suelte las teclas cuando vea el mensaje "Permanently Erase User Data & Reset Settings?, press the Power key to confirm and any other key to cancel." (¿Borrar datos de usuario permanentemente y reiniciar las configuraciones? Presione la Tecla Encender/Bloquear para confirmar y cualquier otra tecla para cancelar.).
  4. Presione la **Tecla Encender/Bloquear** para confirmar (o cualquier otra tecla para cancelar). Cuando presione la **Tecla Encender/Bloquear** para confirmar, un mensaje aparece preguntando "Are you sure you want to continue with erase?" (¿Está seguro que desea continuar con borrar?). Presione la Tecla Encender/Bloquear para confirmar o las Teclas de volumen para cancelar.
  5. Después de presionar la **Tecla Encender/Bloquear**, su teléfono se restablecerá a las configuraciones de fábrica.

## Personalizar la pantalla principal

Puede personalizar la pantalla principal al agregar iconos de aplicaciones, accesos directos, widgets y otros elementos a cualquier panel de la pantalla principal. Además, puede cambiar el fondo de pantalla.

### Para agregar un elemento a la pantalla principal

1. En la pantalla principal, toque **Agregar**  en la esquina superior derecha de la pantalla. O toque y mantenga presionada una área vacía del panel de la pantalla principal.
2. En el menú que se abre, toque el tipo de elemento que desea agregar.



Deslice la pantalla hacia la izquierda o derecha para ver un panel diferente de la pantalla principal.

Toque y mantenga presionado un icono y arrástrelo a la pantalla deseada.

Toque para acceder a la ficha.



3. Puede agregar los siguientes tipos de elementos a la pantalla principal:
  - **Aplicaciones:** Muestra todas las aplicaciones instaladas.
  - **Descargas:** Muestra todas las aplicaciones descargadas.
  - **Widgets:** Muestra todos los widgets instalados.
  - **Fondos de pantalla:** Permite cambiar el Fondo de escritorio de carga y de la pantalla principal a imágenes precargados o fotos de su Galería.

### Para mover un elemento en la pantalla principal

1. Toque y mantenga presionado el elemento.
2. Arrástrelo a una nueva ubicación en la pantalla. Deténgase en el borde izquierdo o derecho de la pantalla para arrastrar el elemento hasta el siguiente panel de la pantalla principal que esté disponible.
3. Cuando el elemento esté en la ubicación deseada, levante el dedo.

**NOTA** Si el gesto Sensibilidad de inclinación está activado en el menú Gestos, simplemente incline el teléfono en la dirección que desea mover el elemento para resbalarlo al siguiente panel.

### Para eliminar un elemento de la pantalla principal


1. Toque y mantenga presionado el elemento deseado.
2. Arrastre el elemento al icono de papelera .
3. Levante su dedo cuando el icono cambie a .

### Para cambiar el fondo de pantalla de la pantalla principal

En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes de pantalla inicial** > **Fondo de pantalla**. Elija de **El fondo de escritorio**, **Fondos animados**, **Fondos de pantalla** o **Galería** para seleccionar el fondo de pantalla deseado.

El menú de ajustes de pantalla inicial le permite personalizar varias otras opciones de la pantalla principal, incluyendo **Animación**, **Efectos de pantalla**, **Deslizar el fondo de pantalla**, **Desplazar pantalla circularmente** y **Tema**.

### Para usar Maps como fondo animado

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** .
2. Toque **Ajustes de pantalla inicial** > **Fondo de pantalla** > **Fondos animados** > **Maps**.
3. Toque **Ajustes** para personalizar el fondo animado Maps o **Establecer fondo de pantalla** para fijarlo.

Cuando establezca Maps como su fondo animado puede utilizar los gestos a continuación.

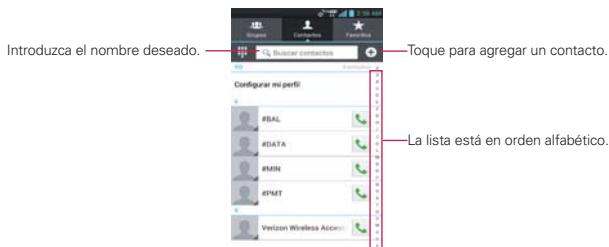
- ▶ Para expandir: Toque dos veces con un dedo.
- ▶ Para reducir: Toque una vez con dos dedos.
- ▶ Para ver el mapa sin iconos: Expanda sus dedos, como acercar, en la pantalla principal.
- ▶ Para ver el mapa con iconos: Pellizque sus dedos, como alejar, en la pantalla principal.



## Conectarse rápidamente con los contactos

A medida que genera la lista de contactos en el teléfono, puede usar Contacto Rápido de Android para chatear, enviar correos electrónicos, mensajes de texto, hacer llamadas o ubicar a los contactos rápidamente. Contacto Rápido de Android incluye un conjunto especial de iconos que puede usar para conectarse rápida y fácilmente con un contacto.

- Abra su lista de contactos y toque la foto del contacto.



- Tocando la foto del contacto abre el menú Contacto Rápido directamente sobre el nombre del contacto. Este menú muestra iconos para todas las maneras que puede comunicar con el contacto. Los iconos disponibles dependen en la información que tiene guardada para el contacto.



- Toque un icono de Contacto Rápido para comunicar con el contacto. Dependiendo en el icono que toca, una aplicación diferente se abre.

### SUGERENCIA

Agregando un acceso rápido para un contacto a la pantalla principal le permite abrir Contacto Rápido para dicho contacto sin abrir la aplicación Contactos.

## Conectarse a redes Wi-Fi


Wi-Fi es una tecnología de red inalámbrica que proporciona acceso a Internet a distancias de hasta 100 metros, dependiendo del router de Wi-Fi y sus alrededores.

Para usar la tecnología Wi-Fi en el teléfono, debe conectarse a un punto de acceso inalámbrico; o bien, a una “zona con cobertura inalámbrica”. Algunos puntos de acceso están abiertos y puede conectarse a ellos con facilidad. Otros están ocultos o implementan otras funciones de seguridad, por lo que debe configurar el teléfono para poder conectarse a ellos.



Desactive Wi-Fi cuando no lo use para prolongar la vida útil de la batería. Los siguientes iconos de la barra de estado indican el estado de Wi-Fi.



Conectado a una red Wi-Fi (las ondas indican la potencia de la conexión)

Cuando se conecta a una red Wi-Fi, el teléfono obtiene una dirección de red y otro tipo de información que necesita de la red mediante el protocolo DHCP. Para configurar el teléfono con una dirección IP estática y otras opciones de configuración avanzadas, en la pantalla de configuración de Wi-Fi, toque la **Tecla Menú**  > **Avanzado**.

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

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Wi-Fi**.
2. Si la casilla Wi-Fi no está azul y el botón está al lado izquierdo, toque y arrastre el botón a la derecha para encender Wi-Fi y buscar redes Wi-Fi disponibles.
3. Toque una red para conectarse a ella.
  - Si la red está abierta, se le solicitará que confirme que desea conectarse a esa red; toque **Conectar**.
  - Si la red es segura, se le pedirá que introduzca una contraseña. (Consulte con su administrador de red para obtener más detalles).
  - Cuando está conectado a una red, puede tocar el nombre de la red en la pantalla de configuración de Wi-Fi para obtener detalles sobre la velocidad, seguridad, dirección y otras opciones de configuración relacionadas.

### Para mostrar una notificación cuando se detectan nuevas redes

Si **Notifíqueme** está seleccionado y Wi-Fi está encendido, su teléfono le muestra una notificación cuando inicia aplicaciones y nuevas redes se detectan.

Cuando Wi-Fi está apagado y el usuario inicia aplicaciones, su teléfono enciende Wi-Fi y mostrará una notificación cuando nuevas redes se detectan.

Cuando **Notifíqueme** no está seleccionado y Wi-Fi está apagado, su teléfono no mostrará las notificaciones.

### Para conectar automáticamente a redes Wi-Fi conocidas cuando Wi-Fi está apagado

**Conectar automáticamente:** Permite conectar automáticamente a redes Wi-Fi conocidas cuando Wi-Fi está apagado e inicia aplicaciones.

### Para agregar una red Wi-Fi

Puede agregar una red Wi-Fi, junto con cualquier credencial de seguridad, para que el teléfono la recuerde y se conecte en forma automática cuando se encuentre dentro de la cobertura. También puede agregar una red Wi-Fi en forma manual si no se muestra el nombre (SSID) o si desea agregar una red Wi-Fi cuando se encuentre fuera de la cobertura.

1. Active la conexión Wi-Fi si no está activada.
2. En la pantalla de configuración de Wi-Fi, toque **AGREGAR RED**.
3. Introduzca el **SSID de red** (nombre).  
Si la red está asegurada, toque **Seguridad** y luego toque el tipo de seguridad utilizado en la red.
4. Introduzca las contraseñas y credenciales seguras necesarias.
5. Toque **Guardar**.

El teléfono se conectará a la red inalámbrica. Cualquier credencial que introduzca se guardará y usted se conectará de forma automática la próxima vez que se encuentre dentro de la cobertura de esta red.

### Para borrar los datos de una red Wi-Fi

Puede configurar el teléfono para que no recuerde los detalles de una red Wi-Fi que haya agregado. Por ejemplo, si no quiere que el teléfono se conecte a esta red automáticamente o si se trata de una red que ya no usa.

1. Active la conexión Wi-Fi si no está activada.
2. En la pantalla de configuración de Wi-Fi, toque y mantenga presionado el nombre de la red.
3. Toque **Olvidar red**.


## Ejecución automática USB

La Ejecución automática de USB es una función que permite que su teléfono se conecte con una computadora usando un cable USB y configura el cliente de música en una computadora sin un CD-ROM físico.

- Instala automáticamente el controlador de módem USB de LG.
- Permite que el teléfono se use como dispositivo de almacenamiento masivo cuando haya una tarjeta microSD insertada en el teléfono. Permite transferir contenido no protegido desde el teléfono a la computadora y viceversa.

**NOTA** El contenido del usuario, como fotos, videos y grabaciones de voz se puede almacenar en una tarjeta microSD extraíble que se inserta en el teléfono.

## Para seleccionar la ejecución automática del modo USB

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes** > **Conectividad** > **Tipo de conexión USB**.
2. Toque una de las siguientes opciones.
  - Toque **Solo cargar** para sólo usar la función de cargar y no la función de USB.
  - Toque **Almacenamiento masivo** para conectar como almacenamiento masivo y permitir transferir contenido de usuario.
  - Toque **Sincronización multimedia (MTP)** para transferir archivos o sincronizar con el reproductor Windows Media Player.
  - Toque **Conexión a Internet** para usar la función de internet o módem y no la función USB predeterminada.
  - Toque **Cámara (PTP)** para conectar con la cámara y transferir fotos (transfiera archivos cuando MTP no es compatible).

**NOTAS** • La Ejecución automática USB sólo funciona con los sistemas operativos Windows® XP, Windows 7 y Vista™.

- Inicie sesión en la computadora como Administrador. Las cuentas de no administrador tienen privilegios insuficientes para instalar el controlador de módem USB y no llevan a cabo la función Ejecución automática.
- No desenchufe el cable USB durante la Ejecución automática.
- Si la Ejecución automática no funciona correctamente, desenchufe y vuelva a enchufar para establecer el modo Almacenamiento masivo.


La Ejecución automática instala el controlador del dispositivo USB automáticamente para cada modo USB.

## Conexión a Internet

La Ejecución automática puede utilizar automáticamente el modo de la conexión a internet en ciertas circunstancias.

- La Ejecución automática cambia automáticamente al modo Conexión a Internet si la conexión falla mientras está sincronizando o conectando.

Puede compartir la conexión a Internet de su teléfono con su computadora mediante un cable USB. Después de conectar con un cable USB, establezca el modo de conexión USB a **Conexión a Internet**. A continuación, seleccione entre **Ethernet** y **Módem**.

- **Ethernet:** Este modo cambia el teléfono al modo de anclaje de USB de la computadora. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes** > **Más...**(bajo REDES INALÁMBRICAS) > **Anclaje de USB** > **Conectar teléfono a la banda ancha** para habilitar el modo Anclaje de USB.

**NOTA** Este modo sólo puede ser utilizado por usuarios suscritos a un plan de anclaje de USB con su proveedor de servicios inalámbricos.

- **Módem:** Este modo cambia el teléfono a modo de módem de la computadora.

## Preguntar por modo de conexión


Usted puede elegir ser pedido confirmar la conexión de USB al conectar una computadora. Cuando **Preguntar cuando esté conectado** está marcado, se exhibe la ventana de la selección del USB.

## Ejecución automática no está disponible cuando:

- El teléfono se está encendiendo.

- El sistema operativo de la computadora no se establece a Ejecución automática.

### Para cambiar el ajuste mientras que Ejecución automática está funcionando:

Usted puede cambiar los ajustes mientras que Ejecución automática está funcionando. En la pantalla principal, toque la Tecla Aplicaciones  > Ajustes > Conectividad > Tipo de conexión USB > Almacenamiento masivo.

**NOTA** Asegúrese de marcar la casilla **Preguntar cuando esté conectado** si desea que se le pida que confirme el modo de conexión de USB cuando el teléfono se conecta a una computadora.

### Usar la Barra de estado para cambiar la configuración

La Barra de estado muestra el modo de conexión USB actual para que pueda abrir fácilmente la Barra de estado y cambiar la configuración según sea necesario.

Cuando se conecta vía USB, el modo de conexión USB actual aparece en el Panel de notificaciones. Toque la configuración de conexión para ver un cuadro emergente donde puede cambiar el modo de conexión USB.

**NOTA** Si la casilla de verificación **Preguntar cuando esté conectado** está marcada, el cuadro emergente sólo aparece durante la conexión USB, pero no aparece en el área de notificaciones.

### Paso 1. Conectar el teléfono a la computadora

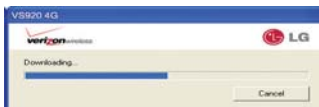
- Conecte el teléfono a la computadora con un cable USB compatible (suministrado) y la Ejecución automática de LG comenzará automáticamente.
- Haga clic en “I accept the terms in the agreement” (Acepto los términos del contrato) y en “Yes” (Sí).



- NOTAS**
- La Ejecución automática sólo es compatible con Windows® XP, Windows® Vista, Windows®7.
  - La función "Ejecución automática de USB" sólo funciona en una cuenta de administrador. El instalador tiene privilegios insuficientes en una cuenta de no administrador. Inicie la sesión como Administrador. El teléfono vuelve al modo configurado por el usuario a los 30 segundos.

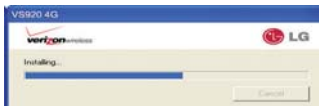


## Paso 2. Descargar el controlador de módem USB de LG



- NOTAS**
- Si una versión anterior del Controlador de módem USB de LG está instalada en la computadora, se actualizará a la versión reciente del Controlador.
  - Si una versión reciente del Controlador de módem USB de LG está instalada en la computadora, la Ejecución automática de LG omite el "Paso 2".

## Paso 3. Instalar el controlador de módem USB de LG.



## Paso 4. Instalar la aplicación de utilidad





## Tarjeta microSD

### Retirar la tarjeta microSD

Para retirar la tarjeta microSD del teléfono de forma segura, primero debe desmontarla.

#### ¡ADVERTENCIA!



En el sistema operativo Android 4.0, puede descargar aplicaciones de la Play Store y almacenarlas en la tarjeta microSD igual que en el teléfono. Por esa razón, si omite el procedimiento de desmontar, puede causar un error porque la información entre la tarjeta microSD y el teléfono no ha concedido correctamente. En el peor de los casos, la tarjeta microSD puede ser dañada.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Almacenamiento** > **Desactivar la microSD** > **OK**. Ahora puede retirar la tarjeta microSD de forma segura.
2. Retire la tapa posterior y la batería.
3. Ubique la ranura de tarjeta microSD y tire la tarjeta microSD con cuidado para sacarla de la ranura.

**NOTA** La tarjeta microSD y su adaptador pueden dañarse con facilidad si se utilizan de manera inadecuada. Inserte, retire y manipule con cuidado.



### Configuración de la tarjeta microSD

#### Ver la memoria en la tarjeta microSD

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Almacenamiento**.
2. Revise la información disponible.
  - La página de capacidad de almacenamiento está dividida en dos secciones: Almacenamiento interno y Tarjeta SD.

#### Formatear la tarjeta microSD

Al formatear una tarjeta microSD, se eliminan en forma permanente todos los archivos almacenados en ella.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Almacenamiento**.
2. Toque **Desactivar la microSD** > **OK** para que el teléfono la libere del uso. El icono aparece en el Panel de notificaciones para indicar una tarjeta microSD desmontada.



3. Una vez liberada, toque **Formatear la microSD > Formatear la microSD > Borrar todo**.

- Una vez que se ha formateado por completo, la tarjeta se vuelve a montar automáticamente (se vuelve a conectar para utilizarla con el teléfono).

**NOTA** El proceso de formateo borra todos los datos de la tarjeta microSD y después de esa operación NO se podrán recuperar los archivos. Para evitar la pérdida de datos importantes, compruebe el contenido antes de formatear la tarjeta.

## Conectar el teléfono a la computadora

Antes de usar los recursos de almacenamiento masivo del teléfono, debe preparar los servicios de datos del teléfono para sincronizarlos con la computadora portátil o de escritorio. Cuando el teléfono esté conectado a la computadora, podrá transferir datos desde la tarjeta microSD a la computadora o viceversa.

### Para conectar el teléfono a una computadora vía USB:

1. Use el cable USB que viene con el teléfono para conectarlo a un puerto USB de la computadora.
2. Abra el Panel de notificaciones y luego toque el icono USB.
3. Toque el modo de conexión que desea utilizar para conectarse a la computadora. Elija entre las opciones siguientes: **Solo cargar**, **Almacenamiento masivo**, **Sincronización multimedia (MTP)**, **Conexión de Internet** o **Cámara (PTP)**.

## Memoria del teléfono

El teléfono tiene también memoria extraíble en la forma de tarjeta microSD de 16GB. Si retira la tarjeta microSD, el contenido de usuario, como fotos y videos, no puede guardarse.

### Usando el modo Sincronización multimedia (MTP)/Cámara (PTP)

Cuando usted conecta el teléfono y la computadora usando un cable USB y su modo de conexión USB a Sincronización multimedia (MTP) o Cámara (PTP), verá dos unidades extraíbles en la computadora. Puede copiar archivos a la tarjeta microSD extraíble.

## Realizar y finalizar llamadas

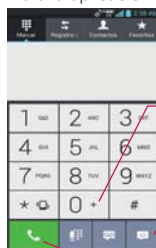
Puede realizar llamadas utilizando la aplicación **Teléfono** en cualquiera de las cuatro fichas de la parte superior de la pantalla. Puede marcar números de teléfono con la ficha **Teléfono**. Puede marcar números con la memoria del teléfono utilizando la ficha **Registro**, la ficha **Contactos** o la ficha **Favoritos**.

### Para abrir la aplicación Teléfono

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Teléfono**  en la barra de Teclas Rápidas.

### Para realizar una llamada al marcar un número de teléfono




1. Abra la aplicación **Teléfono**.




Para marcar un número internacional, toque y mantenga presionado para introducir el símbolo más (+). Luego introduzca el prefijo internacional para el país; seguido por el número de teléfono completo.




Toque para enviar un mensaje de texto o multimedia al número introducido.

Toque la **Tecla Llamar**  para llamar al número introducido.

2. Toque las teclas del teclado de marcación para introducir manualmente un número de teléfono.
  - Si introduce un número incorrecto, toque la **Tecla Borrar**  para borrar los dígitos uno por uno.
  - Para borrar el número completo, toque y mantenga presionada la **Tecla Borrar** .
  - Para marcar un número internacional, toque y mantenga presionado  para introducir el símbolo más (+). Luego introduzca el prefijo internacional para el país; seguido por el número de teléfono completo.

3. Toque la **Tecla Llamar**  para marcar el número introducido.



- Puede utilizar otras funciones del teléfono mientras la llamada está en curso. Si abre otra aplicación, aparece el icono Llamar  en la Barra de estado durante el transcurso de la llamada.
- Presione las **Teclas de volumen** para ajustar el volumen de la llamada.
- Use los botones en pantalla para introducir números adicionales, poner la llamada en espera y contestar otra llamada entrante, agregar otra llamada, usar el altavoz, finalizar la llamada y otras opciones.

**NOTA** Si abrió otras aplicaciones durante una llamada, deberá regresar a la pantalla En llamada para finalizar la llamada. Puede tocar la **Tecla Inicio**  y luego la **Tecla Teléfono**  (en la barra de Teclas Rápidas) o arrastre el Panel de notificaciones hacia abajo y toque . También puede tocar el nombre o número del Contacto en la esquina superior derecha de la pantalla principal.

## Modo avión

Es posible que en algunos lugares deba apagar las conexiones inalámbricas del teléfono y colocar el teléfono en modo avión.




1. Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear** .
2. Toque **Modo avión**.

**NOTA** La configuración Redes inalámbricas también tiene una casilla de verificación para activar y desactivar el Modo avión. También puede abrir el Panel de notificaciones y tocar . El icono se vuelve color azul  cuando la función está activada.

## Responder o rechazar llamadas

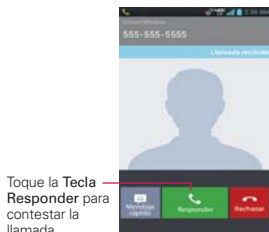
Cuando recibe una llamada, la pantalla Llamada recibida se abre y muestra la identificación de la persona que llama y cualquier tipo de información sobre ella que haya guardado en la lista de contactos. Todas las llamadas entrantes se graban en el registro de llamadas.

### Para responder una llamada

- ▶ Si la pantalla está desbloqueada, simplemente toque la **Tecla Responder** .
- ▶ Si la pantalla está bloqueada, deslice el icono **Responder**  en cualquier dirección.
- ▶ Si usted estaba ya en una llamada, toque la **Tecla Responder**  para poner la primera llamada en espera mientras que usted contesta la nueva llamada.

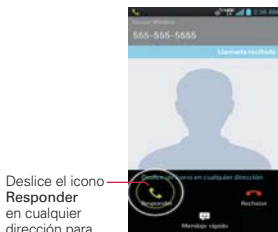
**NOTA** Para silenciar el timbre de la llamada entrante, presione las **Teclas de volumen**.

#### Pantalla Desbloqueada





Toque la **Tecla Responder** para contestar la llamada.

#### Pantalla Bloqueada

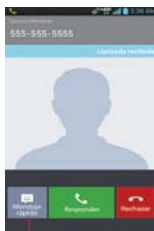


Deslice el icono **Responder** en cualquier dirección para responder la llamada.

## Para rechazar una llamada y enviarla al buzón de voz

- ▶ Si la pantalla está desbloqueada, simplemente toque la **Tecla Ignorar** .
- ▶ Si la pantalla está bloqueada, deslice la **Tecla Ignorar**  en cualquier dirección.
- ▶ El llamador se envía directamente a su buzón de correo de voz para dejar un mensaje.

Pantalla Desbloqueada



Toque la **Tecla Mensaje de rápido** para enviar un mensaje rápido a la persona quien llama y enviarlos a su correo de voz.



Pantalla Bloqueada



Toque la **Tecla Ignorar** para enviar al llamador directamente a su buzón de voz.

**NOTA** Para silenciar el timbre, presione las **Teclas de volumen**.

## Para ignorar una llamada y enviar un mensaje



1. Cuando recibe una llamada entrante y la pantalla está desbloqueada, toque la **Tecla Mensaje rápido** . Si la pantalla está bloqueada, deslice el icono **Mensaje rápido**  en cualquier dirección.
2. Toque el mensaje de texto que desea enviar en vez de responder la llamada.

**NOTA** Esta función sólo se puede usar para enviar mensajes a teléfono móviles. No se aplica a llamadas entrantes de teléfonos de línea fija.

## Usar el registro de llamadas

El registro de llamadas es una lista de todas las llamadas realizadas, recibidas o perdidas. Ofrece una forma conveniente de volver a marcar un número, devolver una llamada o agregar un número a los contactos.

### Para abrir el registro de llamadas

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Teléfono**  (en la barra de Teclas Rápidas) y luego la ficha **Registro**  en la parte superior de la pantalla.


Las llamadas se muestran en la ficha **Registro**. Las más recientes se ubican en la parte superior de la lista. Desplace hacia abajo para ver entradas anteriores.



### Para marcar un número en el registro de llamadas

- ▶ En el Registro, toque la **Tecla Llamar**  a la derecha de la entrada.


### Para agregar el número de una entrada a los Contactos

1. Toque y mantenga presionada la entrada de llamada.
2. Toque **Editar número antes de llamar** en el menú contextual. Cuando la pantalla se vuelva a la pantalla de marcación, puede editar el número antes de agregarlo a sus contactos.
3. Toque la **Tecla Menú**  de la pantalla de marcación y luego toque **Agregar a Contactos** y elija un contacto existente para agregarle un número nuevo o toque **Crear nuevo contacto** para crear una nueva entrada de contacto.


## Llamar a los contactos

En lugar de marcar los números de teléfono en forma manual con el teclado de marcación, puede usar la lista de contactos para marcar rápido y fácilmente. También puede llamar rápidamente a un contacto con Contacto rápido. Si tiene contactos en la Web, se sincronizarán con el teléfono cuando se conecte a la cuenta de Google™ por primera vez.

### Para llamar a un contacto

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Contactos**  en la barra de Teclas Rápidas.
2. Toque el contacto que desea llamar.
3. Toque el número de teléfono deseado para llamar al contacto.

### Para llamar a un contacto favorito

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Contactos**  en la barra de Teclas Rápidas.
2. Toque la ficha **Favoritos** y luego toque al contacto que desea llamar.
3. Toque el número de teléfono deseado para llamar al contacto.

## Marcación por voz

Puede utilizar la aplicación de Marcación por voz para realizar una llamada telefónica diciendo el nombre de un contacto o un número telefónico.

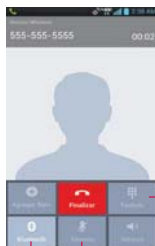
### Para realizar una llamada con la voz

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  y luego **Marcación por voz** .

Si tiene auriculares Bluetooth que admitan “reconocimiento de voz” o “marcador de voz” puede abrir Marcación por voz presionando el botón principal del auricular o de algún otro modo, y marcar por medio de la voz utilizando sus auriculares. Consulte los detalles en la documentación de sus auriculares.

2. Diga "Call" (Llamar) seguido del nombre del contacto al que desea llamar o diga "Dial" (Marcar) seguido por el número de teléfono.

## Opciones durante una llamada



Toque para encender o apagar el altavoz. La luz de la tecla altavoz indica que el altavoz está encendido.

### ¡ADVERTENCIA!

Para evitar daño a su audiencia, no sostenga el teléfono contra su oído cuando se encienda el altavoz.


Toque para silenciar el micrófono durante una llamada. La luz de la tecla silencio indica que el micrófono está silenciado.

Toque para alternar entre un auricular de Bluetooth y el teléfono.



## Para silenciar el micrófono durante una llamada

- ▶ Toque la **Tecla Silencio** .


La Tecla Silencio se enciende para indicar que el micrófono está silenciado. En la Barra de estado, aparecerá el icono Silencio  para recordar que el micrófono está apagado.

Al visualizar la pantalla de llamada en curso, puede anular el modo de silencio del micrófono al volver a tocar la Tecla Silencio.

El silencio del micrófono se anula automáticamente al finalizar la llamada.

## Para activar o desactivar el altavoz

- ▶ Toque la **Tecla Altavoz** .

La Tecla Altavoz se enciende para indicar que esta función está activada. El icono Altavoz  aparecerá en la Barra de estado y el sonido de la llamada se reproduce mediante el altavoz del teléfono.

Al ver la pantalla de llamada en curso, puede desactivar el altavoz al volver a tocar la Tecla Altavoz. El altavoz se desactiva automáticamente al finalizar la llamada.

### ¡ADVERTENCIA!

Para proteger su audición, no acerque el teléfono al oído cuando el altavoz esté activado.

## Para alternar entre un auricular Bluetooth y el teléfono

Si tiene un auricular Bluetooth vinculado y conectado al teléfono, puede realizar las llamadas con el auricular para mantener conversaciones con las manos libres. Durante una llamada, puede usar el auricular Bluetooth o simplemente el teléfono.

Si usa el auricular Bluetooth durante una llamada, el icono de notificación de llamada en curso en la Barra de estado se vuelve azul.

- ▶ Toque la **Tecla Bluetooth**  para pasar la llamada del auricular al teléfono, o viceversa.

## Administrar varias llamadas

Póngase en contacto con su proveedor de servicio inalámbrico para aprender si admiten llamadas en conferencia y cuántos participantes pueden incluir.




### Para alternar entre llamadas en curso

- Toque la **Tecla Cambiar** .

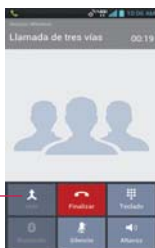
La llamada en curso queda en espera y se lo conectará con la otra llamada.

### Para establecer una llamada en conferencia


Comuníquese con su proveedor de servicios inalámbricos para averiguar si admite llamadas en conferencia y cuántos participantes puede incluir.

1. Llame al primer participante.
2. Cuando esté conectado, toque **Agreg. llam.** .
3. Toque las teclas en el teclado de marcación para introducir un número telefónico manualmente y toque la **Tecla Llamar** .
4. Después que esté conectado, toque la **Tecla Unir** . El participante se agrega a la llamada en conferencia.

Toque aquí para unir las llamadas.



## Escuchar el correo de voz

Si tiene un nuevo mensaje de correo de voz, recibirá una notificación de Correo de voz  en la Barra de estado. Si no estableció el número de correo de voz o si necesita cambiarlo, puede hacerlo en los ajustes de Llamada.



### Para escuchar el correo de voz

- ▶ Abra el Panel de notificaciones y toque **Correo de voz nuevo**.




O

Toque el icono **Correo de voz**  en la pantalla principal.

O

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Teléfono**  en la barra de Teclas Rápidas y toque la **Tecla Correo de Voz Visual** . Por lo general, el sistema de correo de voz de su proveedor lo guiará a través del proceso para escuchar y administrar el correo de voz. La primera vez que llame al correo de voz, también lo guiará a través del proceso para grabar un saludo, configurar una contraseña, etc.

### Para configurar el correo de voz

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Teléfono**  en la barra de Teclas Rápidas.
2. Toque la **Tecla Correo de Voz Visual**  para marcar su buzón de correo de voz.
3. Si escucha un mensaje de bienvenida del sistema, toque  para interrumpirlo, si corresponde.
4. Siga el tutorial de configuración.
5. Seleccione una contraseña.
6. Grabe un mensaje de voz de bienvenida para su buzón de correo de voz.

### Para acceder al correo de voz desde su teléfono

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Teléfono**  en la barra de Teclas Rápidas.
2. Toque la **Tecla Correo de Voz Visual**  para marcar su buzón de correo de voz. Una vez que escucha el mensaje de bienvenida del sistema o su propio mensaje, toque  de inmediato para interrumpir el mensaje del sistema y siga las instrucciones.
3. Siga las instrucciones para introducir la contraseña y recuperar los mensajes.

## Navegador





La aplicación Internet le permite acceder a Internet desde su teléfono de Verizon. El acceso y las selecciones dentro de esta función dependen de su proveedor de servicios. Para información específica acerca de acceso del navegador en su teléfono, comuníquese con su proveedor de servicios.

### Internet

Descubra cómo acceder y configurar sus páginas web favoritas como favoritos.


- NOTAS**
- Puede incurrir en cargos adicionales por acceder a la Web y descargar contenido multimedia. Para obtener detalles, comuníquese con su proveedor de servicio.
  - Es posible que los iconos varíen según la región en la que se encuentra.

### Navegar por páginas web

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Internet**  o toque el icono **Internet**  directamente en la pantalla principal. Para acceder a una página web específica, introduzca la dirección web (URL) de la página web y toque **Ir**  en el teclado.
2. Navegue por las páginas web usando las siguientes opciones:
















**Campo de entrada de URL**  
Toque aquí para ingresar una dirección web para la página web a la que desea acceder.









Arrastre la ficha en la parte superior de la Barra de herramientas para mostrarla. También puede tocar la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **General** y desmarque la opción Barra de herramientas para que no se muestre en la parte inferior de la pantalla.

**Barra de herramientas**

3. Mientras navega un página web, use las siguientes opciones utilizando la Barra de herramientas:
  - ▶ Para volver a la página previa, toque **Atrás**  en la Barra de herramientas o toque la **Tecla Atrás** .
  - ▶ Para seguir a la página en el historial, toque **Siguiente** .

- ▶ Para acercar o alejar, toque la pantalla dos veces. También puede usar el método de pellizcar para acercar. Coloque sus dos dedos en la pantalla y pellizque o sepárelos suavemente o toque y mantenga presionado **Zoom**  e incline el teléfono hacia arriba para acercar y hacia abajo para alejar.
- ▶ Para abrir una nueva ventana, toque **Nueva pestaña**  en la Barra de herramientas.
- ▶ Para ver la lista de favoritos, toque **Favoritos**  en la Barra de herramientas. Puede agregar, editar o borrar un favorito desde este menú.
- ▶ Para actualizar la página web actual, toque la **Tecla Menú**  > **Actualizar**.
- ▶ Para detener de cargar una página web, toque el icono **Detener** . El icono Detener sólo aparece cuando una página web se está cargando. También puede tocar la **Tecla Menú**  > **Parar**.
- ▶ Para guardar la página web actual como favorito, toque la **Tecla Menú**  > **Guardar en Favoritos**.
- ▶ Para abrir la página de inicio, toque la **Tecla Menú**  > **Ir a la página de inicio**.
- ▶ Para enviar la dirección web (URL) de la página web a otros, toque la **Tecla Menú**  > **Compartir página**.
- ▶ Para buscar texto en la página web, toque la **Tecla Menú**  > **Buscar en la página**.
- ▶ Para cambiar la página móvil actual a una página de computadora, toque la **Tecla Menú**  y marque la opción **Solicitar un sitio para Desktop**.
- ▶ Para acceder la página web actual después, puede guardarla en el almacenamiento del teléfono tocando la **Tecla Menú**  y luego **Guardar para lectura fuera de línea** para acceder cuando esté desconectado. Puede acceder las páginas guardadas tocando  de la Barra de herramientas y luego la ficha **Páginas guardadas**.
- ▶ Para ajustar el brillo del navegador, toque la **Tecla Menú**  > **Brillo**.
- ▶ Para ver sus descargas, toque la **Tecla Menú**  > **Descargas**.


- ▶ Para personalizar los ajustes del navegador, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**.
- ▶ Para cerrar el módulo de navegador, toque la **Tecla Menú**  > **Salir**. Si sale del navegador usando este método, se conectará a la página de inicio la próxima vez que abra el navegador.
- ▶ Para ver las ventadas activas actuales, toque **Pestañas**  al lado del campo URL. Puede desplazar hacia arriba y abajo para ver las pestañas abiertas. Para cerrar una pestaña, toque  o deslice la pestaña hacia la derecha o izquierda. La pestaña desaparece, indicando que se ha cerrado.
- ▶ Para abrir una pestaña de incógnito, toque **Pestañas**  > **Tecla Menú**  > **Nueva pestaña de incógnito**.
- ▶ Para copiar texto de la página web, toque y mantenga presionado el texto deseado. El texto seleccionado se resalta un aparece un menú desplegable con las siguientes opciones: **Seleccionar todo**, **Copiar**, **Compartir**, **Buscar y Buscar en la Web**. Si desea ajustar el rango del texto resaltado, arrastre el cursor de cada borde del texto.
- ▶ Para ver los detalles de la página web, toque el icono al lado izquierdo del campo URL.

**NOTA** Cuando está en una página segura, toque **Ver certificado** en la pantalla de información de la página para ver el certificado de la página actual.





## Marcar sus páginas web como favoritas

Si sabe la dirección web de la página web puede agregarla manualmente a sus favoritos. Para agregar un favotiro:


1. Toque la **Tecla Menú**  > **Guardar en Favoritos**.
2. Puede editar la Etiqueta y Dirección. También puede seleccionar la ubicación donde desea guardar el favorito.
3. Toque **OK** para guardar el favorito.

En la lista de favoritos, toque y mantenga presionado un favorito y use las siguientes opciones:

- ▶ Para abrir la página web en la ventana actual, toque **Abrir**.
- ▶ Para abrir la página web en una nueva ventana, toque **Abrir en una nueva pestaña**.
- ▶ Para editar los detalles del favorito, toque **Editar Favorito**.
- ▶ Para agregar un atajo del favorito a uno de los paneles de la pantalla principal, toque **Agregar atajo a la pantalla principal**.
- ▶ Para enviar la dirección web (URL) de la página web a otros, toque **Compartir enlace**.
- ▶ Para copiar la dirección web (URL) de la página web, toque **Copiar URL de enlace**.
- ▶ Para borrar en favorito, toque **Borrar favorito**.
- ▶ Para usar la página web como la página de inicio de su navegador, toque **Fijar página principal**.
- ▶ Para borrar múltiples favoritos a la vez, toque la **Tecla Menú**  > **Borrar**. Puede elegir individualmente los favoritos que desea borrar o toque **Seleccionar todo** para seleccionar todos los favoritos disponibles. Luego toque **Borrar** > **OK**.
- ▶ Para mover una lista de favoritos, toque la **Tecla Menú**  > **Mover**. Puede elegir individualmente los favoritos que desea mover o toque **Seleccionar todo** para seleccionar todos los favoritos disponibles. Luego toque **Mover** y seleccione la carpeta donde desea moverlos.
- ▶ Para ver las páginas web recientemente visitadas, toque la ficha **Último(s) acceso(s)**, la cual muestra su historial en orden cronológico. También puede acceder las páginas más visitadas.
- ▶ Para ver las páginas guardadas, toque la ficha **Páginas guardadas**.

## Cambiar la configuración del navegador

Es posible configurar varias opciones del navegador, incluidas las que puede usar para administrar la privacidad.

- Para abrir la pantalla de configuración del navegador, toque la **Tecla Menú**  desde el navegador y toque **Ajustes**.

### General

**Cargar página de inicio:** Permite establecer la página de inicio a las siguientes opciones: **Página actual**, **Página en blanco**, **Página predeterminada**, **Sitios más visitados** y **Otro**.

**Barra de herramientas:** Permite mostrar la Barra de herramientas en la parte inferior de la pantalla.

#### RELLENO AUTOMÁTICO

**Llenado automático del formulario:** Llene los formularios Web con un sencillo toque.

**Texto de relleno automático:** Permite configurar el texto para llenado automático en formularios Web.

### Privacidad y seguridad

**Borrar caché:** Permite borrar todo el contenido de la página almacenado en caché.

**Borrar historial:** Permite borrar el historial de búsqueda del navegador.

**Mostrar advertencias de seguridad:** Muestre una advertencia si hay un problema con la seguridad de un sitio.

#### COOKIES

**Aceptar cookies:** Permitir a los sitios guardar y leer datos de cookies.

**Borrar los datos de cookies:** Permite borrar todas las cookies del navegador.

#### DATOS DE FORMULARIO

**Recordar datos de formularios:** Recordar datos ingresados en formularios para uso posterior.



**Borrar datos de formulario:** Permite borrar todos los datos de formas guardados.

## UBICACIÓN

**Habilitar ubicación:** Permitir que los sitios soliciten acceso a su ubicación.

**Borrar acceso de ubicación:** Los accesos de ubicación de todos los sitios web serán borrados.

## CONTRASEÑAS

**Guardar contraseñas:** Guardar nombres de usuario y contraseñas de sitios web.

**Borrar contraseñas:** Permite borrar todas las contraseñas guardadas.

## Accesibilidad

**Forzar la activación del zoom:** Permite cancelar la solicitud de un sitio web para controlar el comportamiento del zoom.

## TAMAÑO DEL TEXTO

**Previsualizar:** Permite obtener una vista previa del tamaño del texto.

**Escalador de texto:** Permite ajustar el escalador de texto arrastrando el botón.

**Acercar tocando dos veces:** Permite ajustar el zoom predeterminado arrastrando el botón.

**Tamaño mínimo de la letra:** Permite ajustar el tamaño mínimo del texto arrastrando el botón.

## RENDERIZACIÓN DE PANTALLA INVERTIDA

**Previsualizar:** Permite obtener una vista previa de la renderización de pantalla invertida.

**Renderización invertida:** Marque para la renderización invertida. El negro se convierte en blanco y viceversa.

**Contraste:** Permite ajustar el nivel de contraste. Esta opción sólo está disponible cuando la opción Renderización invertida está seleccionada.

## Avanzado

**Ajustar un modo de búsqueda:** Toque para establecer el motor de búsqueda predeterminado.

**Abrir en segundo plano:** Marque para abrir las nuevas pestañas detrás de la pestaña actual.

**Activar JavaScript:** Marque para activar JavaScript.

**Habilitar complementos:** Permite habilitar los complementos.

**Ajustes del sitio web:** Permite administrar los ajustes avanzados de sitios web individuales.

## CONTENIDO DE LA PÁGINA

**Zoom predeterminado:** Permite seleccionar el zoom predeterminado.

**Abrir páginas en vista previa:** Marque para mostrar una vista general de las páginas recién abiertas.

**Ajuste de página automático:** Marque para aplicar formato a las páginas web para adaptarlas a la pantalla.

**Bloquear ventanas emergentes:** Marque para bloquear ventanas emergentes.

**Codificación de texto:** Toque para establecer la codificación de texto.

## REDEFINIR AJUSTES PREDETERMINADOS

**Restaurar a valores predeterminados:** Permite restaurar a los ajustes predeterminados.

## Gestión de banda ancha

**Buscar resultados precargados:** Permite al navegador precargar resultados de búsqueda altamente confiables en segundo plano.

**Cargar imágenes:** Permite mostrar imágenes en páginas web.

## Laboratorios

**Controles rápidos:** Deslice el dedo desde el borde izquierdo o derecho para abrir rápidamente los controles rápidos y ocultar la barra URL y Barra de herramientas.

**Pantalla completa:** Use el modo de pantalla completa para ocultar la Barra de estado.

## Maps

Toque aquí para acceder Mapa, Sitios, Navigation, Check-in, Unirme a Latitude, Historial de ubicaciones y Mis sitios.

Toque aquí para acceder Indicaciones.

Toque aquí para acceder Buscar.







Toque aquí para acceder Sitios.

Toque aquí para acceder Capas.

## Buscar ubicaciones y lugares

**NOTA** Una pantalla desplegable aparece en el primer uso. Lea la información y toque **OK** para continuar.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Maps** .
2. Toque el campo de búsqueda  en la parte superior de la pantalla.
3. En el campo de búsqueda, introduzca el lugar que está buscando. Puede introducir una dirección, una ciudad o un tipo de negocio o establecimiento. Por ejemplo, "cines en Nueva York".
4. Toque la **Tecla Búsqueda** .







Los marcadores color rojo indican resultados de la búsqueda en el mapa.

Puede tocar un marcador para abrir un globo que contiene una etiqueta. Toque el globo para abrir una pantalla con más información sobre la ubicación, al igual que opciones para obtener indicaciones.

## Para obtener indicaciones

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Maps** .
2. Toque .
3. Introduzca un punto de partida en el primer campo de texto y el destino en el segundo campo de texto. También puede seleccionar una dirección de **Contactos**, **Punto en el mapa** o **Mis sitios**.


**NOTA** Cuando busca una ubicación en la aplicación Maps, la función Indicaciones automáticamente introduce su ubicación actual como el punto de partida y el último marcador que tocó como el destino.



4. Toque la icono **Automóvil**  para obtener instrucciones de conducción, el icono **Tránsito**  para obtener instrucciones del tránsito, el icono **Bicicleta**  para indicaciones en bicicleta o el icono **Caminar**  para obtener instrucciones a pie.
5. Toque **CÓMO LLEGAR**.
6. Su ruta se muestra en un mapa.
  - ▶ Toque un marcador blanco en el mapa para ver los indicadores de cambio de dirección.
  - ▶ Toque el icono de flecha  para mostrar cada instrucción de dirección en secuencia en una burbuja. Puede tocar el icono de flecha  para regresar al paso anterior de las instrucciones.
  - ▶ Para ver las indicaciones en formato de texto, toque **LISTA DE INDICACIONES**.
  - ▶ Toque la **VISTA DE MAPA** para regresar a la vista de mapa.

**NOTA** Para invertir las direcciones, toque la **Tecla Menu**  > **Invertir origen y destino**.

## Cambiar entre funciones comunes

La aplicación **Mapas** tiene una barra de herramientas en la parte superior de la pantalla para acceso fácil a varias funciones comunes utilizadas al buscar lugares que desea visitar.

- ▶ Toque el icono **Mapas**  en la esquina superior izquierda de la pantalla para acceder Mapa, Sitios, Navigation, Check-in, Unirme a Latitude, Historial de ubicaciones y Mis sitios.

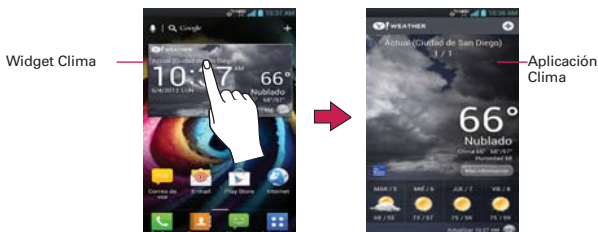
- Toque el icono **Capas**  en la parte inferior de la pantalla para acceder Tráfico, Satélite, Relieve, Líneas de transporte público, Latitude, Mis mapas, En bici, Wikipedia y su historial de búsquedas.
- Toque el icono **Mi ubicación**  en la esquina superior derecha de la pantalla para mostrar su ubicación actual en el mapa.


## Consulta de meteorología

La aplicación **Clima**, proporciona pronósticos meteorológicos. Puede colocar un widget del clima en su pantalla principal para tener un resumen de la información meteorológica local. Acceda a la aplicación Clima para obtener información detallada del estado del tiempo.

### Para obtener detalles acerca del estado del clima

Toque el widget del clima en la pantalla principal para abrir la aplicación Clima para ver la información meteorológica resumida y detallada.



- Deslice hacia la derecha o izquierda para desplazar por la información del clima para cada ciudad en su lista.
- Toque el icono **Actualizar**  en la esquina inferior izquierda de la pantalla de la aplicación Clima para actualizar el clima actual de la ciudad mostrada

## Para actualizar o agregar una ciudad

La pantalla de lista de ciudades le permite administrar las ciudades que desea controlar. Toque Agregar  en la esquina superior derecha de la pantalla de la aplicación Clima.


- ▶ Toque **Ubicación actual** en la parte superior de la pantalla para actualizar su ubicación actual.
- ▶ Introduzca su ciudad, estado o código postal para buscar el nombre.



## Cambiar la configuración de Clima

Puede configurar una serie de opciones para la aplicación Clima.

La ubicación y otras opciones de configuración relacionadas también afectan la visualización del widget Tiempo.

- ▶ Para abrir la pantalla de configuración de Clima, toque la **Tecla Menú**  > Ajustes.

## AJUSTES DE LISTA

**Editar la lista de ciudades:** Puede agregar, editar o eliminar una ciudad de la lista.

## DATOS Y SINCRONIZACIÓN



**Actualizar datos:** Permite que el teléfono actualice los datos automáticamente cuando el widget se establece en la pantalla principal.

**Intervalo de actualización:** Permite establecer la frecuencia de actualización de la información meteorológica (Cada 1 hora, Cada 3 horas,

Cada 6 horas, Cada 12 horas, Diariamente). Las actualizaciones más frecuentes ofrecen la ventaja de tener la información actual a expensas de un mayor uso de datos y una menor vida útil de la batería entre cargas.

## AJUSTES GENERALES

**Unidad de temperatura** Permite usar grados Fahrenheit o Celsius.

**NOTA** Los servicios de ubicación de Google deben estar seleccionados para actualizar la información de clima actual. Desde la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes**  > **Servicios de localización** > **Servicios de localización de Google**.

## Backup Assistant Plus

### Cómo acceder y registrar Backup Assistant Plus



Si no configuró Backup Assistant Plus cuando encendió por primera vez el teléfono, puede activarlo en Ajustes.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Backup Assistant Plus** .
2. Lea la información suministrada en la pantalla y toque **Iniciar**.
3. Introduzca su código PIN y confírmelo, luego toque **Siguiente**.
4. Aparece la pantalla de proceso de registro finalizado y se inicia el primer proceso de copia de seguridad. Toque **Listo**.

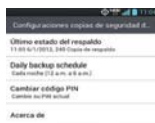
### Usar Backup Assistant Plus

Backup Assistant y Media Manager ahora son Backup Assistant Plus. Protege tus contactos y accede a tus archivos multimedia cuando lo necesites, en casa o donde vayas. Visita [verizonwireless.com/baplus](http://verizonwireless.com/baplus).

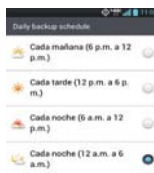
## Cambiar el plan de copias de seguridad

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Backup Assistant Plus** .
2. Toque **Daily backup schedule** (Tiempo para la copia de seguridad) y toque el período de tiempo que desee. Por ejemplo, Cada noche (12 a.m. a 6 a.m.).

Pantalla de ajustes





Pantalla de tiempo de respaldo



Hacer copia de respaldo ahora

## Cambiar el código PIN

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Backup Assistant Plus** .
2. Toque **Cambiar código PIN** en la pantalla de configuración de copias de seguridad.
3. Introduzca su PIN actual y toque **Siguiente**.
4. Introduzca su nuevo PIN. Introdúzcalo nuevamente para confirmar y toque **Siguiente**.



## Contactos

La aplicación **Contactos** le permite almacenar nombres, números de teléfono y otra información en la memoria del teléfono.

### Usar contactos

Use la aplicación Contactos para agregar, ver y comunicarse con amigos y conocidos.

#### Para abrir la aplicación Contactos

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Contactos** .

O

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Contactos**  en la barra de Teclas Rápidas.

Todos los contactos aparecerán en orden alfabético en una lista. Si tiene un teléfono nuevo y todavía no ha agregado ningún contacto, la aplicación Contactos mostrará sugerencias sobre cómo comenzar a agregar contactos en el teléfono.

#### Para abrir una lista de los contactos favoritos

- ▶ Abra la aplicación **Contactos** y luego toque la ficha **Favoritos** en la parte superior de la pantalla.

Favoritos muestra una lista de los contactos agregados, seguida de una lista de los contactos a los que llama con más frecuencia.

### Para ver los detalles de un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el contacto deseado.



3. La pantalla **Información de contacto** se muestra. Toque un icono para llamar, enviar mensajes o abrir otras aplicaciones.
  - ▶ El icono **Llamar** 📞 realiza una llamada al número.
  - ▶ El icono **Mensaje** 💬 inicia un mensaje.
  - ▶ El icono **Correo** ✉️ inicia un correo electrónico.
  - ▶ El icono **Chat** 💬 inicia una conversación por Google Talk.





Toque la **Tecla Menú** ☰ para las siguientes opciones: **Borrar**, **Compartir**, **Unirse**, **Importar**, **Exportar** y **Agregar a la pantalla principal**. Toque 📎 para editar el contacto.

## Agregar contactos

Puede agregar contactos en el teléfono y sincronizarlos con los contactos de su cuenta de Google™, su cuenta de Microsoft Exchange u otras cuentas que admitan la sincronización de contactos.

La aplicación Contactos trata de unir las direcciones nuevas con los contactos existentes para crear una sola entrada. También puede administrar ese proceso en forma manual.

### Para agregar un nuevo contacto

1. Abra el teclado de marcación e introduzca el número que desea agregar.
2. Toque la **Tecla Menú**  > **Agregar a Contactos**.
3. Toque Crear nuevo contacto .
4. Introduzca el nombre del contacto.
5. Toque una categoría de información de contacto, como número de teléfono y dirección de correo electrónico, para ingresar ese tipo de información sobre su contacto.
6. Toque el icono **Más**  de una categoría para agregar más de una entrada para esa categoría. Por ejemplo, en la categoría de número de teléfono, agregue un número de su trabajo y uno de su casa. Toque el botón de etiquetas que aparece a la derecha del elemento de entrada para abrir un menú emergente con etiquetas preestablecidas. Por ejemplo, **Móvil** y **Trabajo** para un número de teléfono.
7. Toque el icono **Marco de imagen**  si desea seleccionar una imagen para que aparezca junto al nombre en la lista de contactos y otras aplicaciones.
8. Una vez que haya finalizado, toque **Guardar**.


## Importar, exportar y compartir contactos

Si tiene contactos almacenados en una tarjeta microSD en formato vCard, puede importarlos a la aplicación Contactos del teléfono.

También puede exportar contactos en formato de vCard a una tarjeta microSD. Expórtelos para respaldarlos en una computadora u otro dispositivo o para poder enviar un contacto por correo electrónico.

### Para importar contactos desde la tarjeta microSD

Puede copiar contactos, en formato vCard, a la tarjeta microSD y después importarlos en el teléfono.

1. Inserte la tarjeta de memoria (que contiene los archivos vCard) en el teléfono.
2. Abra la aplicación **Contactos**.
3. Toque la **Tecla Menú**  > **Importar/Exportar**.
4. Toque **Importar desde la MicroSD**.
5. Si tiene más de una cuenta en el teléfono, toque la cuenta en la que desee importar los contactos.
6. Toque los contactos que desee importar a la tarjeta microSD. Luego toque **Importar**.


### Para exportar contactos a la tarjeta microSD

Puede exportar todos los contactos del teléfono a la tarjeta microSD, como archivos vCard. A continuación, puede copiar este archivo a una computadora u otro dispositivo compatible con este formato, como una aplicación de libreta de direcciones.

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la **Tecla Menú**  > **Importar/Exportar**.
3. Toque **Exportar a la MicroSD**.
4. Toque los contactos que desee exportar a la tarjeta SD. Para exportar todos los contactos, toque **Seleccionar todo** en la esquina superior izquierda de la pantalla.
5. Luego toque **Exportar y Aceptar**.

## Para compartir un contacto

Puede compartir un contacto con alguien si lo enviar como archivo vCard.

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el contacto que desee compartir para ver los detalles del contacto.
3. Toque la **Tecla Menú**  > **Compartir**.
4. Elija el método de envío.
5. Introduzca la información requerida y compártala.

## Agregar un contacto a los favoritos

La ficha Favoritos contiene una pequeña lista de contactos con los que se comunica más frecuentemente.

### Para agregar un contacto a la lista de favoritos

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque un contacto para ver sus detalles.
3. Toque la estrella que aparece a la derecha del nombre del contacto.  
Cuando el contacto se agrega a la lista de favoritos, la estrella será de color dorada.

### Para eliminar a un contacto de la lista de favoritos

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque un contacto para ver sus detalles.  
**CONSEJO** Si tiene una lista de contactos larga, podrá ser más rápido si toca la ficha Favoritos y luego tocar la entrada de contacto
3. Toque la estrella dorada a la derecha del nombre del contacto. La estrella de color gris indica que el contacto se eliminó de la lista Favoritos.

## Comunicarse con los contactos

En la ficha **Grupos**, **Contactos** o **Favoritos**, puede llamar o enviar un mensaje de texto (SMS) o mensaje multimedia (MMS) a un número de teléfono predeterminado del contacto rápidamente. También puede abrir la

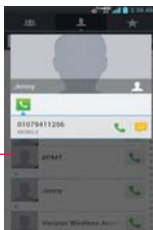
lista de todas las formas en la que se puede comunicar con el contacto.

Esta sección describe formas de iniciar una comunicación cuando vea la lista de contactos. La aplicación Contactos comparte contactos con muchas otras aplicaciones, como Gmail™ y Mensajes.

### Para comunicar usando Contacto rápido de Android™

1. Toque la foto de un contacto para abrir Contacto rápido de Android.

Toque la foto del contacto.



2. Toque el icono de la forma en la que se quiere comunicar.

Los iconos que se muestran dependen del tipo de información que haya guardado en la entrada del contacto.


### Para comunicarse con un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el contacto con el cual desea comunicarse.
3. En la pantalla de detalles del contacto, toque la forma en la que desea iniciar la comunicación con el contacto.
  - ▶ El icono **Llamar** 📞 realiza una llamada al número.
  - ▶ El icono **Mensaje** 💬 inicia un mensaje.
  - ▶ El icono **Correo** ✉️ inicia un correo electrónico.
  - ▶ El icono **Chat** 💬 inicia una conversación por Google Talk.


**NOTA** Cada vez que vea el icono **Llamar** 📞 al lado de un número, como por ejemplo en Favoritos o en Registro de llamadas, simplemente tóquelo para llamar a ese número.

## Para llamar al número predeterminado de un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque  a la derecha del nombre del contacto para marcar el número.

**CONSEJO** Si el contacto tiene múltiples números, toque la entrada de contacto para ver todos los números disponibles. Luego toque .


## Para enviar un mensaje de texto o multimedia al número predeterminado de un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el contacto al que desea enviar un mensaje.
3. Toque  al lado del número al que desea enviar un mensaje.

## Seleccionar qué contactos se muestran

Puede ocultar los contactos que no tengan números telefónicos. También puede configurar los grupos de contactos que desea mostrar en la lista de contactos.


## Para cambiar los grupos que se deben mostrar

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la **Tecla Menú**  > **Opciones de visualización**.
3. Toque la ubicación de almacenamiento de los contactos que desea mostrar.
4. Toque **Personalizar** para elegir cuales contactos mostrar de todas sus cuentas.

## Unir contactos

Al agregar una cuenta o agregar contactos de otras maneras, como por medio del intercambio de correos electrónicos, la aplicación Contactos intenta evitar la duplicación al unir la información de los contactos en forma automática. También puede unir contactos en forma manual.

### Para unir contactos


1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la entrada del contacto al cual desea agregar información. El nombre del contacto de esta entrada seguirá siendo el mismo después de agruparlo con otro contacto.
3. Toque la **Tecla Menú**  > **Unirse**.
4. Toque el contacto cuya información desea agrupar con el primer contacto. La información de los dos contactos se unirá y aparecerá debajo del nombre del primer contacto.
5. La información de contacto se guarda automáticamente y se mostrará en una entrada de contacto.

## Separar información de contactos

Cada entrada de contacto que figura en el teléfono puede contener información “unida” de varios orígenes.

Si unió información de contacto de diferentes orígenes por error, puede volver a separar la información en entradas de contactos individuales del teléfono.

### Para separar información de contactos

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la entrada del contacto cuya información desea separar.
3. Toque la **Tecla Menú**  > **Dividir**.
4. Toque **Aceptar** para confirmar que desea separar las entradas. La información de contacto aparecerá separada en entradas de contactos individuales en la lista de contactos.








## Correo electrónico

### Abrir el correo electrónico y la pantalla de cuentas

Puede usar la aplicación **E-mail** para leer correos electrónicos de servicios distintos a Gmail™. La aplicación E-mail permite acceder a los siguientes tipos de cuentas: Microsoft Exchange, Windows Live Hotmail, Yahoo! Mail, Gmail, AOL Mail, Verizon y otras cuentas.


#### Para abrir la aplicación E-mail

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **E-mail**  o toque el icono **E-mail**  directamente desde la pantalla principal.
- ▶ Toque  para componer un nuevo mensaje.
- ▶ Toque  para agregar mensajes favoritos del Buzón de entrada.

La primera vez que abra la aplicación **E-mail**, se abrirá un asistente de configuración para ayudarlo a agregar una cuenta de correo electrónico. Después de la configuración inicial, el correo electrónico muestra el contenido del Buzón de entrada.

### La pantalla Cuentas

La pantalla Cuentas lista todas sus cuentas.

- ▶ Abra la aplicación **E-mail**. Si no está en la pantalla Cuentas, toque la **Tecla Menú**  > **Cuentas**.

Cada carpeta y cuenta que figuran en la pantalla Cuentas muestran la cantidad de mensajes no leídos.

Puede tocar una cuenta para ver el Buzón de entrada.


La cuenta desde la cual envía correos electrónicos de forma predeterminada se señala con una marca de verificación.

## Leer mensajes

Puede leer mensajes desde el Buzón de entrada o desde otras carpetas de las cuentas individuales.

### Para leer un mensaje

Desde la pantalla Cuentas, simplemente toque una cuenta para mostrarla.

También puede ir a la lista de carpetas de la cuenta tocando la **Tecla Menú**  > **Carpetas** desde el Buzón de entrada. Luego toque el mensaje deseado.

**NOTA** Cuando llegan nuevos mensajes de correo electrónico aparece una notificación en la Barra de estado. Arrastre el Panel de notificaciones hacia abajo y toque la notificación de correo electrónico.

## Responder un mensaje

Dispone de muchas opciones para responder a un mensaje de correo electrónico recibido. Puede responderlo, reenviarlo o simplemente borrarlo.

### Para responder o reenviar un mensaje

- ▶ Mientras lee un mensaje, toque  (que se encuentran al en la parte inferior de la pantalla) y toque **Resp.** o **Reenviar**.


### Marcar un mensaje como no leído

Puede marcar un mensaje para que aparezca como no leído, por ejemplo, para recordar volver a leerlo posteriormente.

- ▶ Desde el Buzón de entrada, toque y mantenga presionado el mensaje que desee, luego toque **Marcar como no leído** en el menú contextual que se abre.

### Para borrar un mensaje

Hay varias maneras sencillas de borrar un mensaje.

- ▶ Al leer un mensaje, toque  en la parte inferior de la pantalla.
- ▶ Desde el Buzón de entrada, toque la casilla de verificación junto a uno o varios mensajes, luego toque **Borrar** en la parte inferior de la pantalla.



- Desde el Buzón de entrada, toque y mantenga presionado el mensaje deseado y luego toque **Borrar**.


En muchos tipos de cuentas, los mensajes borrados se mueven a una carpeta Papelera, para que pueda recuperarlos si los borró por error.


## Correo de Voz Visual

**Correo de Voz Visual** le permite administrar el correo de voz directamente desde el teléfono en lugar de tener que acceder al correo de voz por los métodos tradicionales. Correo de Voz Visual muestra una lista de mensajes y le permite al usuario elegir qué mensaje escuchar o eliminar, sin tener que marcar para acceder a su bandeja de correo, escuchar instrucciones de voz o mensajes anteriores.


### Para poder usar el correo de voz visual

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Correo de Voz** .
2. Si es su primer visita, tendrá que suscribirse al Correo de Voz Visual.
3. Después de la suscripción, se le pedirá que introduzca la contraseña. Sólo se está permitido cambiar la contraseña llamando al correo de voz (marque \*86).
4. Después de ingresar la contraseña, podrá ver los mensajes de correo de voz que han llegado a su Buzón de entrada.

Mientras revisa la lista de mensajes de voz, puede seleccionar una entrada (ver el paso 5). Para obtener opciones adicionales, toque la **Tecla Menú**  > **Nuevo, Borrar, Guardar como, Config como Escuchado, Clasificar por, Más (Mensajes guardados, Actualizar, Ajustes, Buscar, y Cerrar sesión.**

5. Toque una entrada de correo de voz para escucharla. Puede tocar **Volver a llamar, Guardar, Borrar, Altavoz**. Para reenviar o responder a un mensaje, toque la **Tecla Menú**  > **Resp. o Siguiente.**
6. Si decide responder con un correo de voz o reenviarlo, grabe un mensaje. Los botones en la parte inferior de la pantalla permiten reproducir, detener o cancelar el mensaje.

**NOTA** Para enviar un mensaje de voz a un número en su lista de Contactos, búsquelo en el campo **Para**.

Si desea cancelar su suscripción al correo de voz, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Cancelar Servicio VVM**.

## Gmail

### Abrir Gmail y la Bandeja de entrada

Al abrir la aplicación Gmail, aparecen las conversaciones más recientes en la Bandeja de entrada.

#### Para abrir la aplicación Gmail

En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Gmail** .

Todas las conversaciones aparecen en la Bandeja de entrada, a menos que las borre, archive o filtre. La cuenta actual de Google aparece en la parte superior de la Bandeja de entrada. Si tiene más de una cuenta, puede alternar entre una cuenta y otra para ver los mensajes en cada sección la Bandeja de entrada.


Las conversaciones con nuevos mensajes aparecen con los asuntos en negrita. Para leer un mensaje en una conversación, toque el texto del asunto.

 indica que este mensaje se envió al usuario en forma directa.

 indica que este mensaje se envió al usuario con la opción CC.


**Sin indicador** indica que este mensaje se envió a un grupo en el cual está incluido el usuario.

#### Para abrir la Bandeja de entrada mientras se ejecuta Gmail

Si está viendo un mensaje u otra etiqueta, toque la **Tecla Atrás**  hasta que regrese a la Bandeja de entrada.

#### Para alternar cuentas y etiquetas

Gmail muestra las conversaciones y los mensajes de una cuenta de Google a la vez. Si tiene más de una cuenta, puede abrir la pantalla Cuentas para ver cuántos mensajes no leídos tiene en cada cuenta y para alternar entre una cuenta. También puede ver mensajes de diferentes etiquetas.

1. Desde la Bandeja de entrada de Gmail, toque  al lado del nombre de la cuenta actual en la parte superior de la pantalla.



Toque aquí para alternar cuentas y etiquetas.

2. Toque la cuenta o etiqueta que contiene el correo electrónico que desea leer.

## Leer mensajes

Al estar viendo una lista de conversaciones en la Bandeja de entrada o en cualquier lista de conversaciones etiquetadas, puede abrir una conversación para leer los mensajes.

### Para leer un mensaje

- Toque una conversación que contenga el mensaje que desea leer.

Se abrirá una conversación en el primer mensaje nuevo (no leído) o en el primer mensaje destacado, si anteriormente destacó un mensaje en la conversación.




Toque aquí para **Responder a todos** o **Reenviar**.

El estado en línea de Google Talk aparecerá al lado del nombre del remitente de cada mensaje si el remitente tiene una cuenta de Google. Toque el indicador de estado para abrir Contacto rápido.


Al leer mensajes en una conversación, puede usar los botones que se encuentran en la parte inferior de la pantalla para archivar toda la conversación o borrarla. Luego de borrar una conversación, puede tocar **Deshacer** en la parte inferior de la pantalla para que vuelva a aparecer la conversación.

También puede deslizar a la izquierda o derecha para leer el siguiente mensaje, los mensajes más antiguos o los mensajes no leídos en la Bandeja de entrada (o en la lista de la conversación en la que esté trabajando).

Toque  en la cabecera del mensaje para acceder las opciones para responder o reenviar el mensaje.

### Para volver a leer un mensaje

Al abrir una conversación, los mensajes que ya leyó se minimizan en una ficha que indica la cantidad de mensajes ocultos.

En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Gmail** . Luego toque la conversación que desee ver.

Cuando lee un mensaje puede tocar  para que un mensaje leído vuelva al estado no leído. Por ejemplo, para recordar volver a leerlo después.




### Redactar y enviar un mensaje

Puede redactar y enviar un mensaje a personas o grupos con direcciones de Gmail u otras direcciones de correo electrónico.

#### Para redactar y enviar un mensaje

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Gmail**  > .
2. Escriba la dirección de un destinatario.

Al escribir el texto, se sugieren direcciones que coinciden de la lista de contactos. Puede tocar una dirección sugerida o continuar escribiendo el texto para introducir una nueva.

3. Toque la **Tecla Menú**  > **Agregar CC/CCO** para agregar un destinatario o enviar una copia oculta, si es necesario.
4. Escriba un asunto para el mensaje en el campo Asunto.
5. Continúe en el campo siguiente para escribir el mensaje de correo electrónico.
6. Toque la **Tecla Menú**  > **Adjuntar archivo** para agregar un adjunto al correo electrónico.
7. Toque **Enviar**  para enviar su mensaje.



Para borrar el mensaje, toque la **Tecla Menú**  > **Descartar** (incluyendo los borradores guardados).

Si no está conectado a una red, por ejemplo si está trabajando en Modo avion - los mensajes que envíe serán almacenados en el teléfono con la etiqueta Bandeja de salida hasta que se vuelva a conectar a una red.

## Responder o reenviar un mensaje

Puede continuar una conversación de correo electrónico al responder un mensaje o al reenviarlo.

### Para responder o reenviar un mensaje

1. Toque  en la cabecera del mensaje para responder al mensaje o toque  para seleccionar de **Responder a todos** o **Reenviar**.

Al responder o reenviar mensajes sin cambiar el asunto se agrega la respuesta a la conversación actual.

Al cambiar el asunto se inicia una nueva conversación.

El mensaje se abrirá en una nueva pantalla en la que podrá agregar o eliminar direcciones, editar el asunto y agregar o borrar texto o archivos adjuntos.




Puede agregar una o más personas a una conversación en curso al responder a todos y luego agregar la dirección de la nueva persona a la respuesta.

Tenga en cuenta que el texto de la conversación y los mensajes anteriores también se incluyen en la respuesta (o al reenviar el mensaje).

2. Toque **Enviar**  para enviar su mensaje.

## **Cambiar la configuración de Gmail**

Puede cambiar varias opciones de configuración de Gmail. Cada cuenta de Google tiene su propia configuración, de manera que los cambios afectan sólo a la cuenta actual. También se pueden cambiar los volúmenes de notificación y algunas opciones de configuración de sincronización en la aplicación Configuración.

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Gmail**  > **Tecla Menú**  > **Configuración**. Luego toque la cuenta deseada.

### **Configuración general**

**Confirmar antes de eliminar:** Muestra un cuadro de diálogo para confirmar cada vez que desea borrar un mensaje.

**Confirmar antes de archivar:** Muestra un cuadro de diálogo para confirmar cada vez que desea archivar un mensaje.

**Confirmar antes de enviar:** Muestra un cuadro de diálogo para confirmar cada vez que desea enviar un mensaje.

**Responder a todos:** Marque esta opción para hacer "Responder a todos" la acción predeterminada para responder a mensajes.

**Avance automático:** Permite elegir qué pantalla se muestra después de borrar o archivar una conversación.

**Tamaño del texto del mensaje:** Permite elegir el tamaño del texto en un mensaje para poder verlo fácilmente.

**Ocultar las casillas de verificación:** Permite ocultar las casillas de verificación usadas para seleccionar múltiples mensajes. Ahora tiene que tocar y mantener presionado el mensaje para seleccionarlo.

**Acciones de mensajes:** Siempre muestra mensajes de acciones en la parte superior de la pantalla.

**Eliminar historial de búsqueda:** Elimina las búsquedas que ha realizado.

**Preguntar antes de mostrar imágenes:** Las fotos no se muestran automáticamente hasta que lo permita.



## Configuración de cuentas individuales

**Prioritarios:** Establece Prioritarios como la Bandeja de entrada predeterminada de la cuenta.

**Notific. de correo electr.:** Muestra una notificación cuando recibe correo electrónico.

**Tono de llamada & vibración:** Permite seleccionar un tono de llamada y tipo de vibración para mensajes entrantes.

**Firma:** abre un cuadro de diálogo en el que puede escribir el texto que agregará a cada mensaje que envíe.

## USO DE DATOS

**La sincronización de Gmail está Activado:** Permite cambiar la configuración de la sincronización o elimina esta cuenta.

**Días de correo para sincronizar:** Permite establecer la cantidad de días de correo electrónico desea sincronizar.

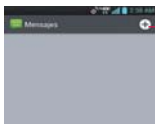
**Administrar etiquetas:** Permite elegir cuales etiquetas desea sincronizar e iniciar notificaciones.

**Descargar archivos adjuntos:** Permite descargar adjuntos de mensajes recientes automáticamente a través de Wi-Fi.



## Mensajes

### Para abrir la Mensajes

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Mensajes**  en la barra de Teclas Rápidas.




Toque aquí para crear un nuevo mensaje.

- ▶ Toque **Mensaje nuevo**  para iniciar un nuevo mensaje de texto o multimedia.
- ▶ Toque una cadena de mensajes existente para abrirla.
- ▶ Toque  en la pantalla del mensaje para realizar una llamada.

### Para borrar una cadena de mensajes desde la ventana Mensajes

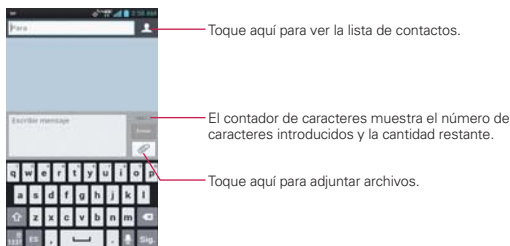
1. Toque y mantenga presionada la cadena de mensajes.
2. Toque **Borrar cadena** en el menú que aparece.
3. Toque **Borrar** para confirmar que desea borrar la cadena de mensajes.

### Para enviar un mensaje de texto


1. En la pantalla Mensajes, toque **Mensaje nuevo** .
2. Introduzca un número de teléfono móvil en el campo **Para**.

A medida que introduce el número del teléfono celular, aparecerán contactos coincidentes. Puede tocar un destinatario sugerido o continuar introduciendo el número de teléfono.

3. Toque el campo de texto para comenzar a introducir el mensaje.






Se muestra un contador al lado del campo de texto para indicarle cuántos caracteres quedan.

Si toca la **Tecla Atrás**  mientras redacta un mensaje, se guarda como borrador en el menú Mensajes. Toque el mensaje para continuar escribiendo.

4. Toque **Enviar** para enviar el mensaje.

Se muestra su mensaje y las respuestas aparecen en la misma ventana y crean una cadena de mensajes con ese contacto.



## Para crear y enviar un mensaje multimedia

1. En la pantalla Mensajes, toque **Mensaje nuevo** .
2. Introduzca un número de teléfono celular o una dirección de correo electrónico en el campo **Para**. A medida que escribe, aparecen contactos coincidentes. Puede tocar un contacto sugerido o continuar escribiendo.
3. Toque el campo de texto para comenzar a introducir el mensaje.
4. Toque la **Tecla Menú**  > **Agregar asunto** para agregar un asunto al mensaje.
5. Toque  para abrir un menú en el que puede seleccionar el tipo de archivo multimedia que adjuntará al mensaje.
  - ▶ Si toca **Imagen**, se le solicitará que seleccione una imagen de su Galería.
  - ▶ Si toca **Capturar imagen**, se abre la aplicación Cámara para que pueda tomar una foto y adjuntarla.

- ▶ Si toca **Video**, se le solicitará que seleccione un video de su Galería.
- ▶ Si toca **Capturar video**, se abre la aplicación Cámara de video para que pueda grabar un video y adjuntarlo.
- ▶ Si toca **Música**, se le solicitará que seleccione un archivo de audio de su tarjeta microSD.
- ▶ Si toca **Grabar sonido**, se abre la función de grabación de voz que le permite grabar un mensaje de voz y adjuntarlo a su mensaje.
- ▶ Si toca **Ubicación**, se le solicita introducir su ubicación actual, lugares de interés, una dirección, una dirección de contacto, o la ubicación geográfica de medios.
- ▶ Si toca **Presentación**, se abre un menú que le permite ordenar las fotos en una presentación de diapositivas (hasta 10 diapositivas) para adjuntarla al mensaje. Use los botones de la pantalla Componer mensaje para obtener una vista previa del mensaje, reemplazar la imagen o eliminar la diapositiva. Toque **Listo** cuando termine de editar la presentación de diapositivas.
- ▶ Si toca **Contacto (vCard)**, se le solicitará que seleccione los contactos que desee enviar como archivos vCard.

6. Toque **Enviar MMS** para enviar el mensaje.

### Para adjuntar una ubicación en los mensajes

1. En la pantalla Mensajes, toque **Mensaje nuevo**  e introduzca el destinatario.
2. Toque **Adjuntar** .
3. Toque **Ubicación** y seleccione la opción deseada.
4. Cuando la ubicación se muestre en el mapa, toque **Adjuntar**.
5. Toque **Enviar MMS**.


### Para enviar un mensaje de grupo

1. En la pantalla Mensajes, toque **Mensaje nuevo**  e introduzca un destinatario.

2. Cuando se agrega más de un destinatario, se le solicitará que elija entre **Conversaciones de grupo y Mensaje individual**.

- ▶ **Conversaciones de grupo:** Como correo electrónico, todos los destinatarios con teléfonos compatibles pueden ver todos en la lista de destinatarios y responder a todos. Conversaciones de grupo se envían como mensajes multimedia.
- ▶ **Mensaje Individual:** Como un "Bcc" en correo electrónico, los destinatarios no pueden ver a alguien en la lista y pueden responder solamente a usted.

### Para responder un mensaje que recibió

Si está trabajando en la ventana de un mensaje, aparecerán los mensajes que recibe de ese contacto. De lo contrario, recibirá una notificación de mensaje nuevo y un icono de mensaje nuevo  aparecerá en la Barra de estado. Cuando toca la notificación de mensaje nuevo, aparece la pantalla del mensaje en la que podrá responderlo. También aparece la ventana emergente de mensaje nuevo donde puede responder al mensaje rápidamente, llamar a la persona o borrar el mensaje.

Si **Recuperar automáticamente** no está seleccionada, debe tocar **Descargar** para ver el mensaje.

Si el mensaje contiene un archivo multimedia, toque **Reproducir** para verlo o escucharlo. Toque y mantenga presionado el archivo multimedia para abrir un menú con más opciones.

### Para ver los detalles de un mensaje

1. Toque y mantenga presionado un mensaje en la ventana del mensaje.
2. Toque **Ver detalles del mensaje** en el menú contextual.

## **Cambiar la configuración de los mensajes**

Puede cambiar varias opciones de configuración de mensajes.

- Para cambiar la configuración de mensajes, abra la aplicación Mensajes, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**.

## **AJUSTES DE ALMACENAMIENTO**

**Borrar mensajes antiguos:** Seleccione esta opción para permitir que el teléfono elimine los mensajes más viejos de una cadena cuando se alcance el límite de mensajes de texto o el límite de mensajes multimedia. Desmarque esta opción para conservar todos los mensajes.

**Límite de mensajes de texto:** Toque esta opción para establecer la cantidad de mensajes de texto que guardará por cadena.

**Límite de mensajes multimedia:** Toque esta opción para establecer la cantidad de mensajes multimedia que guardará por cadena.

**Firma:** Abre un cuadro de diálogo que permite introducir una firma para que se envíe con sus mensajes automáticamente. Aparece una marca de verificación después de ingresar la firma.

**Número para devolución de llamada:** Abre un cuadro de diálogo que permitirá ver o editar el número de devolución de llamada que se envía con sus mensajes. Aparece una marca de verificación después de cerrar el cuadro.

## **AJUSTES DE SMS**

**Informes de entrega:** Seleccione esta opción para permitir que su teléfono reciba informes de entrega de los mensajes que envía.

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

**Fijar prioridad:** Abre un cuadro de diálogo que permite establecer la prioridad predeterminada de los mensajes de texto.

## **AJUSTES DE MMS**

**Informes de entrega:** Seleccione esta opción para permitir que su teléfono reciba informes de entrega de los mensajes que envía.

**Recuperar automáticamente:** Desmarque esta opción para descargar sólo el encabezado de los mensajes multimedia y permitir descargar manualmente el mensaje completo cuando esté listo. Esta opción es útil para controlar la cantidad de datos que descarga.

**Recuperar auto. en roaming:** Permite recuperar mensajes automáticamente durante roaming.

**Fijar prioridad:** Abre un cuadro de diálogo que permite establecer la prioridad predeterminada de los mensajes de multimedia.

## AJUSTES DE CONVERSACIÓN DEL GRUPO

**Conversaciones de grupo:** Permite que los destinatarios del mensaje vean quién recibió el mensaje y contestarles.

**Ayuda:** Muestra la pantalla de Ayuda para Conversaciones de grupo.

## AJUSTES DE NOTIFICACIÓN

**Notificaciones:** Marque esta opción para permitir que su teléfono reciba una notificación en la barra de estado cada vez que recibe un mensaje nuevo.

**Sonido de notificación:** Abre un cuadro de diálogo en el que podrá seleccionar el tono de timbre que sonará cuando reciba una notificación de mensaje nuevo.

**Vibrar:** Abre un cuadro de diálogo para establecer que el teléfono vibre cuando reciba la notificación de un nuevo mensaje.

**Nueva ventana emergente de mensaje:** Un mensaje de alerta se mostrará cuando se reciben mensajes.

## AJUSTES CMAS

Ajustes para el sistema comercial de alertas móviles.

**Alerta principal:** Permite que siempre se reciban alertas principales.

**Alerta extrema:** Marque para permitir que siempre se reciban alertas extremas.

**Alerta grave:** Marque para permitir que siempre se reciban alertas graves.

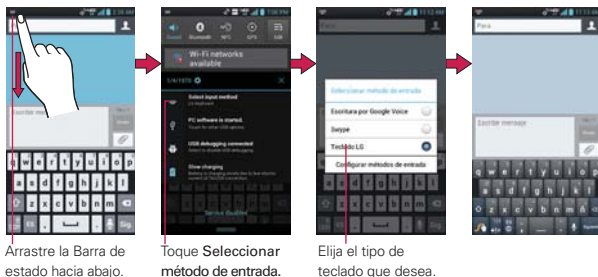
**Alerta AMBER:** Marque para permitir que siempre se reciban alertas AMBER.

**Alerta de recordatorio:** Permite elegir el tiempo de alerta para sus recordatorios.

### Cómo seleccionar el tipo de teclado que desee



1. Toque y arrastre la Barra de estado hacia abajo.
2. Toque **Seleccionar método de entrada**.
3. Elija entre **Escritura de Google Voice**, **Swype** y **Teclado LG**.

Ahora puede introducir texto usando el nuevo teclado.







- ▶ Cree un garabato (como forma de S) para crear una letra doble (como ll en lluvia).
- ▶ Toque y mantenga presionada una tecla para introducir una letra o símbolo alternativo ubicado en la esquina superior derecha de la tecla.
- ▶ Mueva el dedo sobre el apóstrofo para introducir contracciones.
- ▶ Toque dos veces la palabra que desea modificar para corregir palabras con errores ortográficos.
- ▶ Toque la **Tecla Borrar**  para borrar un carácter. Toque y mantenga presionada la **Tecla Borrar**  para borrar una palabra completa.

## Talk

### Para abrir Google Talk e iniciar sesión

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Talk** .

Al abrir Google Talk por primera vez, aparecerá la lista de cuentas. Esta lista incluye todas las cuentas de Google que agregó a su teléfono. Toque la cuenta deseada.



Toque aquí para agregar una cuenta.

### Para cerrar sesión en Google Talk

Puede cerrar sesión en Google Talk. Por ejemplo, si quiere limitar las conversaciones de Google Talk en su computadora. Cerrando la sesión también puede prolongar la vida útil de la batería.



Toque aquí para buscar.



Toque aquí para agregar un amigo.

- ▶ Desde su lista de amigos, toque la **Tecla Menú**  > **Cerrar sesión**.


No recibirá más notificaciones de chat ni verá otros estados de Google Talk en otras aplicaciones, como Gmail™.

## Chatear con amigos

### Para chatear con un amigo

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Talk** .
2. Toque el amigo con el que desea chatear.
3. Escriba el mensaje y luego toque **Enviar** ➤.

### Más opciones

Desde su lista de amigos, toque la **Tecla Menú**  para las siguientes opciones: **Mostrar las opciones**, **Cerrar sesión**, **Configuración**, **Ayuda** y **Enviar comentarios**.

### Para aceptar una invitación para chatear


Cuando un amigo le envíe un mensaje por Google Talk, recibirá una notificación. El nombre del amigo que se encuentra en la lista de amigos se vuelve de color blanco y se muestra el mensaje.

- ▶ Toque el amigo en la lista de amigos.

O

- ▶ Abra el Panel de notificaciones y toque la notificación de chat.  
Se abrirá una ventana de chat en la que podrá intercambiar mensajes con su amigo.

### Más opciones

Mientras está viendo una conversación, toque la **Tecla Menú**  para las siguientes opciones: **Finalizar chat**, **Inhabilitar el registro**, **Información de amigo**, **Agregar a chat**, **Eliminar historial de chat**, **Configuración**, **Ayuda** y **Enviar comentarios**.






## Cambiar y controlar el estado en línea




Toque el campo verde que muestra el nombre de su cuenta en la parte superior de la pantalla para cambiar y controlar su estado.

### Iconos de estado

Los iconos de Google Talk, Gmail y las demás aplicaciones indican su estado y el de sus amigos en Google Talk.

	Disponible: conectado a Google Talk y disponible para chatear.
	Ausente: conectado a Google Talk pero no activo
	Ocupado: conectado a Google Talk pero demasiado ocupado para chatear.
	Desconectado de Google Talk
	Invisible: conectado a Google Talk pero aparece como desconectado ante los demás

## Cambiar la configuración de Google Talk



Para cambiar las configuraciones de Google Talk, toque la **Tecla Menú**  desde la lista de amigos. Luego toque la cuenta deseada y realice sus cambios.





## Marcación por voz

### Llamar a un contacto mediante el marcación por voz

Puede marcar números directamente diciendo el nombre o el número del contacto.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Marcación por voz** .
2. Diga **"Call"** (Llamar) seguido del nombre del contacto al que desea llamar. También puede decir **"Redial"** (Volver a marcar) para volver a marcar el último número que haya marcado.
3. Si aparece una lista de resultados, toque el que desee usar.

### Abrir una aplicación



1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Marcación por voz** .
2. Diga **"Open"** (Abrir). y luego el nombre de una aplicación.
3. Si aparece una lista de resultados, toque el que desee usar.  
El teléfono abre la aplicación correspondiente.

### Motor potente de entrada de voz

Voz a texto siempre ha sido una característica interesante. Ahora es incluso mejor porque los usuarios pueden dictar un mensaje entero en vez de sólo unas pocas palabras a la vez.

Mientras hablan, las palabras aparecen una fracción de segundo más tarde en la pantalla y puede ver si se está dictando las palabras adecuadas.

## Cámara

Para abrir la aplicación Cámara, en la pantalla principal toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Cámara** .

### Uso del visor

**Brillo** – Define y controla la cantidad de luz solar que ingresa a la lente. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra hacia "-" para una imagen con menor brillo o hacia "+" para una imagen con mayor brillo.

**Zoom** – Permite acercar o alejar la imagen. Las teclas de volumen también ajustan el zoom.

**Alternar Cámara** – Permite cambiar entre la cámara posterior y la cámara frontal.



**Alternar Modo** – Permite alternar entre modo de cámara y modo de video.

**Capturar** - Toma una foto.

**Galería** – Accede a las fotos guardadas desde el modo de cámara. Simplemente toque y la Galería aparece en la pantalla.





**Configuración** – Abre el menú de configuración. Consulte la sección Opciones de foto.










**Modo flash** Permite definir el modo flash.

**NOTA** La resolución predeterminada es 8M (3264X2448).

### Opciones de foto

Puede hacer ajustes para optimizar la toma. Las siguientes opciones están disponibles:

- **Enfoque** : Permite establecer el Enfoque entre Automático y Detección de rostros.
- **Tam. imagen** : Permite cambiar el tamaño del imagen a 8M (3264X2448), W6M (3264X1836), 5M (2560X1920), 3M(2048X1536), W3M (2304X1296), 1M (1280X960), W1M (1536X864).
- **Modo de escena** : Ajuste para capturar mejores imágenes en diferentes ambientes. Elija de Normal, Retrato, Paisaje, Deportes, Puesta del sol y Noche.
- **ISO** : Controla la sensibilidad a la luz. Elija de Automático, 400, 200, 100.

- **Bal. de blancos** : Mejora las calidades de color bajo diferentes condiciones de luz. Elija de Automático, Incandescente, Soleado, Fluorescente y Nublado.
- **Efectos de color** : Aplica un efecto artístico a las fotos. Elija de Ninguno, Monocromático, Sepia o Negativo.
- **Temporizador** : Permite establecer un temporizador para la cámara. Esto es útil si desea ser incluido en la foto. Elija entre Desactivado, 3 seg., 5 seg., o 10 seg.
- **Modo de disparo** : Permite seleccionar el sonido de disparo para la cámara. Elija de Normal, Panorama o Disparo continuo.
  - ▶ Normal - Establece como modo de disparo normal.
  - ▶ Panorama - Las fotos continuas se mezclan en una sola imagen panorámica. Toque el icono Capturar y mueva la cámara de un lado al otro.
  - ▶ Disparo continuo - La cámara toma varias imágenes continuamente a la vez.
- **Etiqueta de ubicación** : Permite agregarle información de ubicación a la foto. Elija de Desactivado o Activado.
- **Sonido del obturador** : Permite seleccionar el sonido del obturador para la cámara. Elija de Desactivado, Tono 1, Tono 2, Tono 3 o Tono 4.
- **Revisión automática** : Permite que la foto se muestre brevemente después de tomarla. Elija de Desactivado, Activado, 2 seg. o 5 seg.
- **Restaurar** : Permite restaurar las configuraciones que ha establecido.
- **Ayuda** : Muestra la información acerca de las configuraciones de la cámara.

### ¡SUGERENCIA!

Puede cerrar todos los iconos de configuración para proporcionar una pantalla del visor más despejada. Simplemente toque el centro del visor una sola vez. Para que vuelvan a aparecer las opciones, toque la pantalla otra vez.

## Usar el modo de enfoque


Puede elegir entre las siguientes opciones de enfoque:

**Automático:** Le permite configurar la cámara para que enfoque automáticamente.



**Detección de rostros:** Configura la cámara para detectar y enfocar las caras humanas automáticamente.

### Toma de fotos rápidas

1. Abra la aplicación **Cámara**.
2. Mantenga el teléfono en posición horizontal y apunte la lente hacia la persona o el objeto que desea fotografiar.
3. Toque el objetivo en el visor y aparecerá un cuadro de enfoque en el centro de la pantalla del visor.
4. Cuando el cuadro de enfoque se vuelve verde, significa que la cámara ha enfocado el objetivo.
5. Retire el dedo del botón **Capturar** .

### Después de que haya tomado la foto

Si **Revisión automática** está activado, la foto que ha capturado aparece en la pantalla hasta que toque una opción o icono para continuar.

**NOTA** Simplemente toque la pantalla para mostrar nuevamente las opciones de foto si ya no aparecen en pantalla.

Las siguientes opciones están disponibles después de tomar una foto:

**Compart.** Toque esta opción para compartir su foto por medio de **Backup Assistant Plus** , **Bluetooth** , **E-mail** , **Gmail** , **Google+** , **Mensajes** , **Notas** , **Picasa** , **Social+**  u otra aplicación que haya descargado que sea compatible con esta función.

**Fijar como** Toque para utilizar la imagen como **Fondo de pantalla**, **Foto de contacto** o **Pantalla de bloqueo**.

 Toque esta opción para eliminar la imagen.





 Permite tomar otra foto inmediatamente. La foto actual se guardará.


### Ver las fotos guardadas

1. Puede acceder a sus fotos guardadas desde el modo de cámara. Simplemente toque el icono **Galería** en la esquina inferior derecha de la pantalla.

**SUGERENCIA** Dé un toquecito hacia la izquierda o la derecha para ver otras fotos o videos.



Mientras ve una foto, toque la pantalla para acceder a las siguientes opciones:

-  Toque para compartir utilizando SmartShare después de encender Wi-Fi.
-  Toque para capturar otra imagen o grabar un video.
-  Toque para compartir la foto con otros.
-  Toque para borrar su foto.

**Tecla Menú**  Toque para abrir un menú de opciones que incluyen las siguientes opciones.

- ▶ **Fijar imagen como:** Toque para establecer la foto como un icono identificando un contacto o establezca la imagen como el fondo de pantalla para la pantalla de bloqueo o pantalla principal.
- ▶ **Mover:** Toque para mover la foto a otro álbum o carpeta.
- ▶ **Renombrar:** Toque para renombrar la foto para identificarla fácilmente.
- ▶ **Girar a la izquierda:** Toque para girar la foto hacia la izquierda.
- ▶ **Girar a la derecha:** Toque para girar la foto hacia la derecha.
- ▶ **Recortar:** Toque para abrir una herramienta que permite recortar la imagen. Use su dedo para mover o cambiar el cuadro de tamaño para incluir sólo la parte de la imagen que desee. Luego toque **OK**.
- ▶ **Editar:** Toque para editar la foto.
- ▶ **Presentación:** Toque para reproducir sus fotos en una presentación de diapositivas.
- ▶ **Detalles:** Toque para mostrar información acerca de la foto (por ejemplo, tipo de archivo, tamaño de archivo, etc.)
- ▶ **Agregar ubicación:** Toque para agregar una ubicación a la foto.

## Videocámara

Para abrir la aplicación Cámara de video, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Cámara**  Toque el icono **Alternar Modo** para cambiar al modo de video.

### Uso del visor

**Brillo** – Define y controla la cantidad de luz solar que ingresa a la lente. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra hacia "-" para un video con menor brillo o hacia "+" para un video con mayor brillo.

**Zoom** – Permite acercar o alejar la imagen. Las teclas de volumen también ajustan el zoom.

**Alternar Videocámara** – Permite cambiar entre la cámara posterior y la cámara frontal.



**Alternar Modo** – Permite alternar entre modo de video y modo de cámara.






**Grabar** – Toque para iniciar la grabación de un video.




**Galería** – Accede a las fotos y videos guardados desde el modo cámara.

**Configuración** – Abre las opciones de configuración.






**Modo flash** – Permite establecer el modo flash.

### Opciones de video

- **Tamaño del video** : Permite seleccionar el tamaño del videos. Elija de Full HD (1920x1080), HD (1280x720), TV (720x480), VGA (640x480), MMS (QVGA-320x240), MMS (QCIF-176x144)
- **Bal. de blancos** : Mejora las calidades de color bajo diferentes condiciones de luz. Elija de Automatico, Incandescente, Soleado, Fluorescente y Nublado.
- **Efectos de color** : Aplica un efecto artístico a las fotos. Elija de Ninguno, Monocromático, Sepia o Negativo.
- **Etiqueta de ubicación** : Permite agregarle información de ubicación al video. Elija de Desactivado o Activado.
- **Voz** : Permite seleccionar si desea grabar el video con audio. Elija de Desactivado o Activado.

- **Revisión automática** : Permite que se muestre el video brevemente después de grabarlo. Elija de Desactivado, Activado, 2 seg. o 5 seg.
- **Restaurar** : Permite restaurar las configuraciones que ha establecido.
- **Ayuda** : Muestra la información acerca de las configuraciones de la cámara.

## Grabar un video rápido

1. Abra la aplicación **Cámara**.
2. Toque el icono del modo de cámara  hacia abajo para cambiar al modo de video. El icono del modo de cámara cambia a  y el botón Capturar cambia a .
3. Aparecerá en la pantalla el visor de la videocámara.
4. Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia lo que desea grabar.
5. Toque el botón **Capturar**  para iniciar la grabación.
6. Aparece un temporizador que mostrará la duración del video en la parte inferior del visor.
7. Toque el botón **Detener**  la pantalla para detener la grabación.







## Después de grabar un video


Si **Revisión automática** está activado, una foto que representa a su video aparece en la pantalla hasta que toque una opción.


**NOTA** Simplemente toque la pantalla para mostrar nuevamente las opciones de video si ya no aparecen en pantalla.

Están disponibles las siguientes opciones:

**Reprod.:** Toque esta opción para reproducir el video recién grabado.

**Compart.:** Toque para compartir el video utilizando **Backup Assistant Plus** , **Bluetooth** , **Email** , **Gmail** , **Mensajes** , **YouTube**  u otra aplicación que haya descargado que sea compatible con esta función.

 Toque esta opción para borrar el video que recién grabó y toque **OK** para confirmar la acción. Volverá a aparecer el visor.

-  Toque esta opción para grabar otro video inmediatamente. El video actual se guardará en la Galería.

### Ver los videos guardados


1. En el visor, toque el icono **Galería** en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. La Galería aparecerá en la pantalla.
3. Toque un video para reproducirlo automáticamente.

### Fotos y videos

#### Ajustar el volumen durante la reproducción de un video

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

#### Establecer una foto como fondo de pantalla

1. Toque la foto que desea establecer como fondo de pantalla para abrirla.
2. Toque la **Tecla Menú**  > **Fijar imagen como** > **Fondo de pantalla**.
3. Recorte la foto si es necesario y toque **OK**.

## Galería

### Abrir la Galería y ver los álbumes

Abra la aplicación **Galería** para ver los álbumes de fotos y videos.



#### Para abrir la Galería y ver los álbumes

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Galería** .

O



- ▶ Abra la Galería desde la aplicación **Cámara** tocando el icono **Galería** en la esquina inferior derecha de la pantalla.

La aplicación **Galería** presenta las imágenes y los videos en su teléfono (memoria externa), incluidos los que tomó con la aplicación **Cámara** y los que descargó de la Web u otras ubicaciones.

- ▶ Toque un álbum para abrirlo y ver su contenido.
- ▶ Toque una foto o un video en un álbum para verlo.
- ▶ Para volver a la pantalla principal de la Galería en cualquier momento, toque  la parte superior izquierda de la pantalla.
- ▶ Toque la **Tecla Menú**  para acceder **Borrar y Ajustes**.

### Usar los álbumes




Álbumes son grupos de imágenes y videos en carpetas en su tarjeta microSD, álbumes de Backup Assistant Plus y álbumes de Picasa.

- ▶ Toque  para ordenar los archivos por **Álbumes**, **Por localización** o **Por Fecha**.
- ▶ Toque la **Tecla Menú**  para acceder **Borrar y Ajustes**. En **Ajustes**, puede acceder al menú **Cuentas y sincronización** y decidir si desea sincronizar su Backup Assistant Plus y álbumes de Picasa sólo vía Wi-Fi.

## Usar las fotos

Use la Galería para ver las fotos que tomó con la aplicación Cámara, las que descargó, las que copió en la tarjeta microSD o las que están almacenadas en los álbumes web de Picasa.

### Para ver y examinar fotos

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Galería**  y toque una imagen o video.
2. Toque la **Tecla Menú**  para acceder a **Fijar imagen como**, **Mover**, **Renombrar**, **Girar a la izquierda**, **Girar a la derecha**, **Recortar**, **Editar**, **Presentación**, **Detalles** y **Agregar ubicación**.

Toque aquí para cambiar al modo de cámara.



Toque aquí para compartir.

Toque aquí para borrar.

### Para editar la imagen o video

Toque aquí para regresar al paso previo.



Toque aquí para ir al siguiente paso.

Toque aquí para guardar.

Toque aquí para acceder a las herramientas para editar.

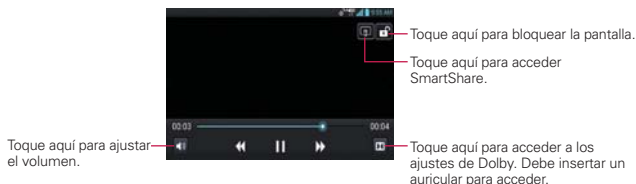
## Usar los videos

Use la aplicación **Galería** para reproducir videos que grabó con la aplicación **Cámara** y para compartirlos con amigos.

### Para reproducir videos

- Abra un álbum de la **Galería** y luego toque un video.




Se reproduce el video con la orientación en la que lo grabó.



- Toque la pantalla mientras se reproduce el video para ver los controles de reproducción.




### Para compartir un video

Puede compartir videos de diferentes maneras, entre otras, enviándolos por correo electrónico o mensajes multimedia (MMS), o a través SmartShare o un dispositivo Bluetooth. También tiene la opción de compartir los videos en forma pública, cargándolos en el sitio web de YouTube™.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Galería**  y luego toque un álbum.
2. Mientras mira un álbum, toque  y seleccione los videos que desea compartir.
3. Toque **Compart.** y seleccione la aplicación que desea usar para compartir los videos seleccionados.
4. Introduzca la información requerida y compártala.





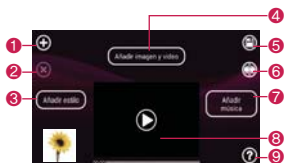
## Para borrar un video



1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Galería**  y luego toque un álbum.
2. Mientras está viendo un álbum, toque .
3. Seleccione los videos que desea borrar y toque **Borrar** > **OK**.

## Smart Movie HD

Puede crear sus propias películas con sus imágenes, videos y música

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Smart Movie HD** .
2. Seleccione las opciones deseadas para crear una película.





- 1 **Añadir medios:** Permite agregar imágenes y/o video a su película.
  - 2 **Eliminar los medios:** Permite borrar los imágenes y videos seleccionados.
  - 3 **Añadir estilo:** Permite seleccionar el estilo de película deseado.
  - 4 **Contenido agregado:** Permite seleccionar imágenes y/o video para su película. Toque **Hecho**  para salir.
  - 5 **Guardar:** Permite guardar el archivo de película.
  - 6 **Editar:** Permite editar el archivo de película.
  - 7 **Añadir música:** Permite establecer la música de fondo.
  - 8 **Vista previa:** Permite ver su película antes de guardarla.
  - 9 **Ayuda:** Proporciona información acerca del uso de Smart Movie HD.
3. Después de personalizar su película, toque  para guardarla.

## Play Store

### Abrir Play Store y buscar aplicaciones


Abra Play Store para navegar por y buscar aplicaciones gratuitas y de pago.

#### Para abrir la aplicación Play Store

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Play Store**  o toque el icono **Play Store**  desde la pantalla principal.

Cuando abre la aplicación **Play Store** por primera vez, debe leer y aceptar los términos del servicio para continuar.



Toque aquí para buscar aplicaciones o toque y mantenga presionada la **Tecla Menú** .

Desplace hacia la izquierda y derecha para ver y navegar subcategorías.

**NOTA** Las imágenes de pantalla y opciones pueden variar dependiendo de la versión instalada en su teléfono. Su aplicación Play Store se actualizará automáticamente cuando esté disponible.

## Para obtener ayuda con Play Store

Las páginas web de ayuda de Play Store están disponibles en todas las pantallas de Play Store.

- ▶ Toque la **Tecla Menú**  > **Ayuda**.

La aplicación **Internet** abre la página de ayuda de Play Store con vínculos a varios temas de ayuda.


## Para abrir una pantalla con detalles acerca de una aplicación

- ▶ Mientras navega por Play Store, toque una aplicación en cualquier momento para abrir su pantalla de detalles.

La pantalla de detalles de la aplicación incluye una descripción, clasificaciones, comentarios e información relacionada acerca de la aplicación. En esta pantalla, puede descargar, instalar, desinstalar, clasificar la aplicación y mucho más.

## Para volver a la pantalla principal de Play Store

Puede volver a la pantalla principal desde la mayoría de las demás pantallas en Play Store.

- ▶ Toque el icono **Play Store**  en la esquina superior izquierda de la pantalla.

## Descargar e instalar aplicaciones

Cuando encuentra una aplicación que desea usar, puede instalarla en el teléfono.

### Para descargar e instalar una aplicación

**NOTA** Antes de descargar una aplicación paga, debe configurar un acuerdo de facturación.

1. Encuentre una aplicación que desea usar y abra su pantalla de detalles.

En la pantalla de detalles de la aplicación, puede obtener más información acerca de la aplicación, incluido su costo, una clasificación general y comentarios de usuarios. Desplácese hacia abajo hasta la sección Información del desarrollador para ver más aplicaciones de este desarrollador, visitar el sitio web del desarrollador o enviarle un mensaje de correo electrónico.



Este botón indica el precio (para aplicaciones de pago) o puede tocarlo para descargar aplicaciones gratuitas directamente.

2. Toque **Descargar** o **Instalar** (para aplicaciones gratuitas) o el botón de **Precio** (para aplicaciones pagas).

Si la aplicación requiere acceso a sus datos o controlar algunas funciones de su teléfono, Play Store le indica a qué puede acceder la aplicación.

### ¡ADVERTENCIA!

Lea atentamente esta pantalla. Tenga especial precaución con las aplicaciones que tienen acceso a muchas funciones o a una cantidad significativa de datos. Una vez que haya aceptado en esta pantalla, será responsable de los resultados de usar este producto en su teléfono.

4. Si está de acuerdo con los requisitos de acceso de la aplicación, toque **Aceptar & descargar** (para aplicaciones gratuitas) o **Aceptar & comprar** (para aplicaciones de pago).

- ▶ Si seleccionó una aplicación de paga, será redireccionado a la pantalla de Google™ Checkout para pagar la aplicación antes de descargarla en su teléfono.
- ▶ Si seleccionó una aplicación de paga (o después de tocar **Aceptar & comprar** en Google Checkout), recibirá una serie de notificaciones a medida que se descarga y se instala la aplicación en su teléfono.

Una vez instalada la aplicación, puede tocar la notificación para abrir la aplicación, o abrirla al tocar su icono en la pantalla de Aplicaciones.

Tendrá 15 minutos para probar la aplicación y, si decide no conservarla, para desinstalarla y obtener un reembolso.

Si tiene otro teléfono Android™, puede descargar una aplicación paga a ese teléfono con la misma cuenta de Play Store, sin costo adicional.

## Para crear una cuenta de Google Checkout

Debe tener una cuenta de Google Checkout asociada con su cuenta de Google para comprar productos desde Play Store.

- ▶ En la computadora, vaya a <http://checkout.google.com> para establecer una cuenta de Google Checkout.

### O

- ▶ La primera vez que use su teléfono para comprar un producto desde Play Store, se le solicitará que ingrese su información de facturación para establecer una cuenta de Google Checkout.

### ¡ADVERTENCIA!

Cuando haya utilizado Google Checkout para comprar una aplicación desde Play Store, el teléfono recuerda la contraseña para que no necesite ingresarla la próxima vez. Por ese motivo, debe proteger el teléfono para evitar que otras personas lo usen sin su permiso.

## Música

### Transferir archivos de música al teléfono

La aplicación **Reprod. música** reproduce archivos de audio almacenados en la tarjeta microSD. Copie los archivos de audio de la computadora en la tarjeta microSD antes de abrir la aplicación **Reprod. música**.

**NOTA** El controlador USB de LG debe estar instalado en su computadora antes de conectar su teléfono para transferir música.

### Para copiar archivos de música en la tarjeta microSD del teléfono

1. Conecte el teléfono a la computadora con un cable USB. Si el modo de conexión predeterminado no está configurado para almacenamiento masivo, abra el Panel de notificaciones, toque el icono de USB y luego **Almacenamiento masivo**. La computadora le indicará las diferentes acciones que debe realizar. Elija esta opción para abrir la carpeta y ver los archivos.
  - ▶ Use la computadora para organizar los archivos de audio y luego cree una carpeta de música en el nivel superior de la tarjeta microSD.
2. Use la computadora para copiar música y otros archivos de audio en la carpeta que creó en la tarjeta microSD.
  - ▶ Puede usar subcarpetas en la tarjeta microSD para organizar los archivos de música o puede simplemente copiar los archivos de audio en el nivel superior de la tarjeta microSD.
3. Abra el Panel de notificaciones, toque el icono de USB y luego **Solo cargar**. Luego desconecte el cable USB del teléfono.

## Abrir la música y usar la biblioteca

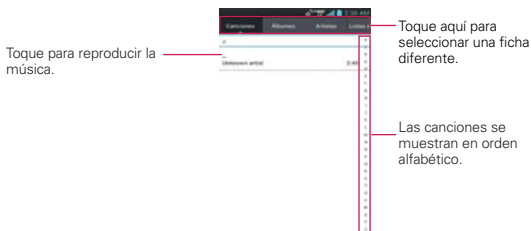
Después de que haya copiado música a la tarjeta microSD podrá abrir la aplicación **Reprod. música** y ver la biblioteca de archivos de música, ordenada en una de cuatro maneras.


### Para abrir la música y ver la biblioteca de música

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Reprod. música** .

La aplicación **Reprod. música** busca los archivos de música que copió en la tarjeta microSD y luego crea un catálogo en función de la información que contiene cada archivo de música. Esto puede tardar desde algunos segundos hasta varios minutos según la cantidad de archivos que haya copiado en la tarjeta microSD.

Cuando se completa el catálogo, se abre la pantalla de biblioteca de música, con fichas que puede tocar para ver la biblioteca de música organizada por artistas, álbumes, canciones o listas de reproducción.



Toque la **Tecla Menú**  para acceder **Buscar**, **Reproducir**, **Reproducir todo**, **Agregar a la lista de reproducción**, **Modo aleatorio**, **Borrar** y **Ajustes**.


## Reproducir música

Puede escuchar música con el altavoz integrado del teléfono, por medio de auriculares con cable o auriculares estéreo Bluetooth inalámbricos que admiten el perfil A2DP.

### Para reproducir música

- ▶ Toque una canción en la biblioteca para escucharla.

O

- ▶ Mientras mira la lista de canciones de un álbum, toque la **Tecla Menú**  > **Reproducir todo**.

Se abre la pantalla Reproducir y comienza a reproducirse la canción que tocó o la primera canción en el álbum u otra lista de reproducción. La música se sigue reproduciendo aunque cambie de aplicación o reciba una llamada. Los temas de la lista de producción actual se reproducen en orden hasta que se termine la lista, y luego se detienen. Si elige la opción de repetición, la reproducción sólo se detiene cuando usted la detenga.



Toque aquí para reiniciar, reproducir o saltar.










Para volver a la pantalla Reproducir desde la mayoría de las demás pantallas en la aplicación **Reprod. música**, toque la canción que está en reproducción en ese momento en la parte inferior de la pantalla.

Para volver a la pantalla Reproducir desde cualquier otra aplicación, abra el Panel de notificaciones y toque la notificación de música actual.



## Para controlar la reproducción

La pantalla Reproducir contiene varios iconos que puede tocar para controlar la reproducción de canciones, álbumes y listas de reproducción:

	Toque esta opción para pausar la reproducción.
	Toque esta opción para reanudar la reproducción.
	Toque esta opción para pasar a la siguiente canción en el álbum o la lista de reproducción, o para ejecutar una reproducción aleatoria.
	Toque esta opción para reiniciar la canción actual o volver a la canción anterior en el álbum o la lista de reproducción, o para ejecutar una reproducción aleatoria.
	Toque esta opción para abrir la lista de reproducción actual.
	Toque esta opción para reproducir la lista de reproducción actual en modo aleatorio (las pistas se reproducen en orden aleatorio).
	Toque esta opción para establecer el modo de repetición para repetir todas las canciones, repetir la canción actual o apagar la repetición.
	Toque esta opción para establecer la configuración Dolby Mobile, que mejora la calidad de música que escucha.
	Toque para obtener la letra de la canción actual.

## Para controlar el volumen de la reproducción

Además de las técnicas para configurar el volumen multimedia, puede controlar el volumen de la música en la aplicación **Reprod. música**.

- ▶ Presione las Teclas de volumen superior/inferior del teléfono.  
Se abre un panel para mostrar el volumen del medio actual.  
Algunos auriculares incluyen sus propios controles de volumen o formas de pausar y reanudar la reproducción o saltar las pistas.

## Para personalizar la configuración de la pantalla Reproducción o de una biblioteca

Toque la Tecla Menú  > Ajustes.

- ▶ **Mostrar notificación:** Muestra el controlador en la barra de notificaciones.
- ▶ **Temporizador:** Apaga el reproductor automáticamente. Toque la siguiente opción para aplicar el temporizador: **Apagado**, **Después de 10 minutos**, **Después de 20 minutos**, **Después de 30 minutos**,

Después de 1 hora, Después de 2 horas

- ▶ **Dolby Mobile:** Toque esta opción para aplicar las siguientes opciones de efecto de sonido (Dolby): **Apagado, Neutral, Expansive, Bass Boost, Treble Boost, Vocal Boost**

## Vista horizontal

Cuando sostiene el teléfono en la orientación horizontal, la pantalla de la aplicación **Reprod. música** cambia para adaptarse a la pantalla, como se muestra a continuación.




## Para usar una canción como tono de timbre

Puede usar una canción como tono de timbre del teléfono, en lugar de uno de los tonos de timbre que viene con el teléfono.

- ▶ Toque y mantenga presionada una canción en una lista de biblioteca. En el menú que se abre, toque **Fijar como tono de timbre**.


O

- ▶ En la pantalla Reproducción, toque la **Tecla Menú**  > **Fijar como tono de timbre**.

## Usar las listas de reproducción


Puede crear listas de reproducción para organizar los archivos de música en grupos de canciones. Puede reproducirlas en el orden que establezca o en orden aleatorio.

## Para crear una lista de reproducción

1. En la biblioteca, toque la ficha **Listas de reproducción**.
2. Toque la **Tecla Menú**  > **Nueva lista de reproducción**.

3. Introduzca el nombre de la lista de reproducción y toque **Aceptar**. La nueva lista de reproducción se agrega a la ficha Lista de reproducción.

### Para agregar una canción a una lista de reproducción

1. Mientras ve una lista de canciones en la biblioteca, mantenga presionada una canción para mostrar el menú de opciones.
2. Toque **Agregar a la lista de reproducción**.
3. Toque el nombre de la lista de reproducción en la que desear agregar la canción. Además, para agregar la canción que se está reproduciendo en la pantalla Reproducir a una lista, toque la **Tecla Menú**  > **Agregar a la lista de reproducción**.

### Para eliminar una canción de la lista de reproducción

1. Abra una lista de reproducción.
2. Toque y mantenga presionada la canción que desea eliminar y luego toque **Remover de la lista de reprod.**




### Para cambiar el nombre de una lista de reproducción o borrarla

1. Abra la biblioteca Lista de reproducción.
2. Toque y mantenga presionada la lista de reproducción para mostrar el menú de opciones y luego toque **Borrar** o **Renombrar**.

## SmartShare

SmartShare usa tecnología DLNA (Digital Living Network Alliance) para compartir contenido digital a través de una red inalámbrica. Ambos dispositivos deben tener certificación DLNA para admitir esta función.





### Para activar SmartShare y compartir contenidos

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicación**  > **SmartShare** .
2. Toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**.
3. Toque la casilla de verificación **Visible** para activar.
  - ▶ Toque **Aceptar siempre solicitud** si desea aceptar automáticamente las solicitudes para compartir de otros dispositivos.
  - ▶ Toque **Recibir archivos** si desea permitir automáticamente la carga de archivos en su teléfono desde otros dispositivos.
4. En la sección Mis contenidos compartidos, toque esta opción para marcar los tipos de contenido que desea compartir. Seleccione de **Imágenes, Videos, y Música**.
5. SmartShare ahora queda activado y listo para compartir contenido.

### Para compartir contenido de la biblioteca de contenido remoto a otros dispositivos




Permita que su dispositivo reproductor (por ejemplo, un televisor) reproduzca contenido multimedia desde la biblioteca de contenido remoto (por ejemplo, una PC).

**NOTA** Asegúrese de que la funcionalidad DLNA de sus dispositivos esté configurada correctamente (por ejemplo, televisor y PC).

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **SmartShare** .
2. Toque  y seleccione el dispositivo desde la lista de reproductores.
3. Toque  y seleccione el dispositivo de la biblioteca de contenido remoto.
4. Puede explorar la biblioteca de contenido.
5. Toque y mantenga presionado un contenido y luego toque **Reproducir**.

## Para compartir contenido desde el teléfono al dispositivo reproductor (por ejemplo, televisor)

**NOTA** Asegúrese de que el dispositivo reproductor esté configurado correctamente.

1. Mientras ve imágenes o videos con la aplicación Galería, toque la pestaña  /  /  en el Área de título.
2. Seleccione el dispositivo de las listas de reproductores para reproducir los archivos.

**NOTA** Siga los mismos pasos para usar el Reproductor de música y el Reproductor de video para compartir contenido.

 : Debe conectarse a la red.




 : Seleccione el dispositivo en la red.

 : El contenido se está compartiendo a través de SmartShare.

**AVISO** Compruebe que el dispositivo esté conectado a la red doméstica mediante una conexión Wi-Fi para poder usar esta aplicación. Algunos dispositivos habilitados para DLNA (por ejemplo, el televisor) solamente admiten la función DMP de DLNA, por lo tanto, no aparecerán en la lista de dispositivos reproductores. Es posible que el dispositivo no pueda reproducir ciertos tipos de contenido.

**NOTA** El accesorio para conectar DLNA se vende por separado.




## Para descargar contenido de la biblioteca de contenido remoto

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **SmartShare** .
2. Toque  y seleccione el dispositivo de la biblioteca de contenido remoto.
3. Puede explorar la biblioteca de contenido.
4. Toque y mantenga presionado un contenido y luego toque **Descargar**.

**AVISO** Algunos tipos de contenido no son compatibles.

## Para cargar contenido desde mi teléfono a una biblioteca de contenido remoto

**NOTA** Asegúrese de que el dispositivo reproductor esté configurado correctamente.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **SmartShare** .
2. Toque  y seleccione **Mi teléfono**.
3. Puede explorar la biblioteca de contenido.
4. Toque y mantenga presionado un contenido y luego toque **Cargar**.

5. Seleccione un dispositivo de la biblioteca de contenido remoto que va a cargar.

**AVISO** Algunos dispositivos habilitados con DLNA no son compatibles con la funcionalidad de carga de DMS y no se cargarán. Algunos tipos de contenidos no son compatibles.

## Reproductor de video

Puede reproducir una gran variedad de video con el reproductor de video. El reproductor de video admite los siguientes formatos de archivo: 3gp, mp4, avi, wmv, mov, mkv (Codec: MPEG4, Sorenson H.263, H.264, VC-1, DivX/XviD).









- Los formatos admitidos dependen en la versión de software del teléfono.

### Para abrir la aplicación Reproductor de video

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Videos** .
2. Toque el video que desea reproducir.



### Controles de reproducción

Toque la pantalla para mostrar los controles de reproducción. Las siguientes opciones le permiten controlar la reproducción de videos:

	Pausar la reproducción.
	Reproducir un archivo de video.
	Toque y mantenga presionado para reproducir en avance rápido.
	Toque esta opción para reproducir el video desde el comienzo. Toque y mantenga presionado para retroceder.
	Toque esta opción para activar o desactivar la configuración Dolby Mobile, que mejora la calidad de música que escucha.
	Toque para mostrar una barra para aumentar o disminuir el volumen
	Toque para compartir vía SmartShare.
	Toque para bloquear la pantalla con una imagen del video.

## Opciones de las listas del reproductor de video

Las siguientes opciones están disponibles en la pantalla del reproductor de video:

- ▶  Toque para borrar videos. Puede seleccionar video individuos manualmente para borrarlos o seleccione **Selecc. todo** para borrar todos los videos disponibles. Luego toque **Borrar** > **OK**.
- ▶  Toque para ver el código de registración de DivX® para poder reproducir videos protegidos de DivX®.

## YouTube™

### Abrir YouTube y mirar videos

Puede navegar por, buscar, ver, cargar y calificar los videos de YouTube en el teléfono con la aplicación YouTube.

### Para abrir la aplicación YouTube

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **YouTube** .


Toque un video para mirarlo o toque la **Tecla Menú**  para realizar otras acciones.



## Para mirar e interactuar con los videos de YouTube




- ▶ Toque un video para reproducirlo.



- ▶ Toque la pantalla para ver los controles de reproducción. Puede pausar o reproducir el video o arrastrar la barra deslizante hasta el punto que desea mirar en el video.
- ▶ Toque la **Tecla Atrás**  para detener la reproducción y volver a la lista de videos.

Para obtener detalles acerca de otras funciones, visite el sitio web YouTube.

## Para buscar videos

1. En la parte superior de la pantalla principal de YouTube, toque .
2. Introduzca el texto que desea buscar o toque el icono **Micrófono**  para buscar mediante la voz.
3. Toque una sugerencia debajo del cuadro de búsqueda o toque el icono **Buscar** .
4. Desplácese por los resultados de búsqueda y toque un video para mirarlo.

## Para compartir videos en YouTube



Puede grabar y compartir un video mediante la aplicación **YouTube**.

Primero, debe crear una cuenta en YouTube e iniciar sesión en el teléfono.

También puede compartir los videos que grabe con la aplicación Cámara al cargarlos en YouTube.

1. Toque  la parte superior derecha de la pantalla principal de YouTube.



2. Si desea establecer opciones de configuración en forma manual, toque la pantalla para abrir la configuración de la cámara de video.
3. Apunte la lente hacia la escena que desee grabar.
4. Toque  para iniciar la grabación.
5. Toque  para detener la grabación.
6. Toque **OK**.








Se muestra la pantalla Subir video de YouTube.

7. Introduzca un título, una descripción y etiquetas para el video.
8. Si desea compartir el video con todos, toque el campo **Privacidad** y seleccione **Público**. Si no, toque **No incluido** o **Privado**.
9. Toque **Cargar**.




## Grabador de voz

La aplicación **Grabador de voz** graba archivos de audio que se pueden utilizar de diversas maneras. Úselos simplemente para recordarle algo que no desea olvidar (como una lista de compras) o grabe efectos de sonido que podrá adjuntar a un mensaje o establecer como tono de timbre para las llamadas.

### Grabar un memorando de voz







1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Grabador de voz** .
2. Toque  para iniciar la grabación.
3. Hable hacia el micrófono.
4. Una vez que haya finalizado, toque **Detener** .  
La grabación se guarda en su lista de grabaciones.
  - ▶ Toque  para escuchar la grabación.
  - ▶ Toque  para grabar un nuevo memo de voz.
  - ▶ Toque  para ver su lista de grabaciones.

### Reproducir un memo de voz

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Grabador de voz** .
2. Toque .
3. Toque el memo de voz que desea escuchar.

**NOTA** Para enviar un memo de voz a otras personas, toque y mantenga presionado un memo de voz y toque **Compart.**

### Administrar notas de voz

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Grabador de voz** .
2. Toque .
3. Toque  para realizar una nueva grabación, toque  para compartir la grabación y toque  para borrar la grabación de la lista.

## Calendario

### Ver calendario y eventos

Inicie la aplicación Calendario para ver los eventos que creó o aquellos a los que otras personas lo invitaron.

Cuando configuró su teléfono por primera vez, lo configuró para que use una cuenta existente de Google o creó una cuenta nueva. La primera vez que abra la aplicación Calendario en el teléfono, aparecen todos los eventos del calendario de su cuenta de Google en la web.


### Para abrir la aplicación Calendario

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Calendario** .

En el Calendario aparecen los eventos de cada una de las cuentas que agregó al teléfono y configuró para la sincronización de calendarios.

Los eventos de cada calendario aparecen con un color diferente.

### Para cambiar la vista del calendario

- ▶ Toque  en la esquina superior izquierda de la pantalla para seleccionar **Día**, **Semana**, **Mes** o **Agenda**.


Cada vista muestra los eventos en el calendario para el período especificado.

- ▶ Para ver más información acerca de un evento de la vista día Semana o Agenda, toque el evento.
- ▶ Para ver los eventos de un día de la vista Mes, toque un día. El evento se mostrará debajo del calendario. Toque un evento para ver sus detalles.

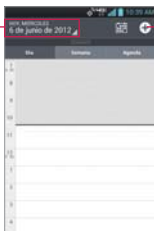
### Usar la vista por día

La vista por día muestra los eventos de un día en una tabla de filas de una hora. La hora actual estará destacada. Los eventos de todo el día y de varios días aparecen en la parte superior. Parte del título de cada evento aparece en las filas que coinciden con la fecha en que ocurre.

## Para cambiar a la vista por día

- ▶ Toque  en la esquina superior izquierda de la pantalla para seleccionar **Día**.

Toque aquí para alternar a la vista Semana, Mes o Agenda.



Toque aquí para crear un nuevo evento.

## Para obtener más información acerca de los eventos en la vista por día

- ▶ Toque un evento para ver sus detalles.
- ▶ Toque un evento para opciones para ver, editar o borrar el evento. También le permite crear otro evento nuevo en la misma franja horaria para administrar varios eventos.

## Para agregar un evento en la vista por día

- ▶ Toque y mantenga presionado un lugar vacío o un evento del día para abrir un menú de opciones y luego toque **Evento nuevo** para crear un nuevo evento a esa hora.


O

- ▶ Toque  en la esquina superior derecha de la pantalla.

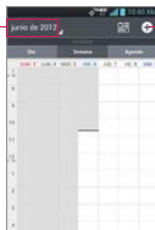
## Usar la vista por semana

La vista por semana muestra un cuadro de los eventos de una semana. Los eventos de todo el día y de varios días aparecen en la parte superior.

### Para cambiar a la vista por semana

- ▶ Toque  en la esquina superior izquierda de la pantalla para seleccionar **Semana**.

Toque aquí para alternar a la vista Día, Mes o Agenda.



Toque aquí para crear un nuevo evento.

### Para obtener más información acerca de los eventos en la vista por semana

- ▶ Toque un evento para ver sus detalles.
- ▶ Toque un evento para ver, editar o borrar el evento. También le permite crear otro evento nuevo en la misma franja horaria para compaginar varios eventos.

### Para agregar un evento en la vista por semana

- ▶ Toque y mantenga presionado un lugar vacío o un evento de la semana para abrir un menú de opciones y luego toque **Evento nuevo** para crear un nuevo evento a esa hora.


O

- ▶ Toque  en la esquina superior derecha de la pantalla.

## Usar la vista por mes

La vista por mes muestra un cuadro de los eventos del mes. Los segmentos de cada día con eventos programados están en color verde en la barra vertical del día.

### Para cambiar a la vista por mes

- Toque  en la esquina superior izquierda de la pantalla para seleccionar **Mes**.

Toque aquí para alternar a la vista Día, Semana o Agenda.



Toque aquí para crear un nuevo evento.

Arrastre la ficha para cambiar la vista. Los usuarios puede ver la vista de mes con la agenda del día junto. Toda la información necesaria se puede ver sin cambiar pantalla.


### Para ver más información acerca de los eventos en la vista por mes

- Toque un día para ver los eventos debajo del calendario. Luego podrá tocar el evento para ver más información acerca de él.

## Usar la vista de agenda

La vista de agenda es una lista de eventos en orden cronológico. Los eventos de todo el día y de varios días se enumeran al comienzo de cada día.

### Para cambiar a la vista de agenda

- Toque  en la esquina superior izquierda de la pantalla para seleccionar **Agenda**.

Toque aquí para alternar a la vista Día, Semana o Mes.



Toque aquí para crear un nuevo evento.

Arrastre la ficha para cambiar la vista. Los usuarios pueden ver la vista de mes con la agenda del día junto. Toda la información necesaria se puede ver sin cambiar pantalla.

### Para obtener más información acerca de los eventos en la vista de agenda

- Toque un evento.

Se abrirá una pantalla con detalles acerca del evento.

## Ver detalles del evento

Puede ver más información acerca de un evento de varias maneras, según la vista actual.

### Para ver información acerca de un evento

- ▶ En la vista de agenda, por día o por semana, toque un evento para ver sus detalles.
- ▶ En la vista por mes, toque un día para ver los eventos debajo del calendario. Luego toque un evento para ver sus detalles.




Toque aquí para regresar a la vista de calendario.



Toque aquí para borrar el evento.

Toque aquí para editar el evento.

Toque  Agregar recordatorio la opción para agregar un recordatorio.


Si tiene permiso para cambiar los eventos, puede tocar  para editar el evento,  para borrar el evento o toque la Tecla Menú  > Compartir para compartirlo.




## Configurar un recordatorio de evento

Puede configurar uno o varios recordatorios para un evento, independientemente de que lo haya creado o de que tenga permiso para editar sus detalles adicionales.

### Para configurar un recordatorio de evento

1. Toque un evento para ver sus detalles.
2. Si no se configuró un recordatorio, toque  **Agregar recordatorio** para agregar de forma automática un recordatorio para 10 minutos antes del evento.


Si ya se configuró un recordatorio, puede agregar un recordatorio adicional tocando  **Agregar recordatorio** .

3. Toque el campo del recordatorio y, en el cuadro de diálogo que se abre, toque cuánto tiempo antes del evento desea recibir el recordatorio.

Cuando llegue la hora indicada, recibirá una notificación del evento.

También puede usar Calendario de Google (en la web) para configurar recordatorios adicionales.

### Para borrar un recordatorio de evento

1. Toque un evento para ver sus detalles.
2. Toque  en seguida del campo Recordatorios.

## Calculadora

Le permite realizar cálculos matemáticos simples.

### Para abrir y usar la calculadora




- ▶ En la pantalla principal, toque la Tecla Aplicaciones  > Calculadora .



Panel básico



Panel avanzado

- ▶ Introduzca números y operadores aritméticos en el Panel básico.
- ▶ Deslice el Panel básico hacia la izquierda para abrir el Panel avanzado.
- ▶ Toque y mantenga presionada la pantalla de la Calculadora para abrir un menú en el que podrá copiar lo que ha introducido y acceder a otras herramienta.
- ▶ Toque  para borrar el último número u operador introducido. Toque y mantenga presionado  para borrar toda la información introducida.
- ▶ Toque  para ver el historial de su calculadora. Puede tocar una entrada para calcularla otra vez o agregarle dígitos o funciones.

## Reloj/Alarmas

Use la aplicación **Reloj/Alarmas** para acceder a las funciones de Alarmas, Temporizador, Reloj mundial y Cronómetro.


### Para abrir la aplicación Reloj/Alarmas

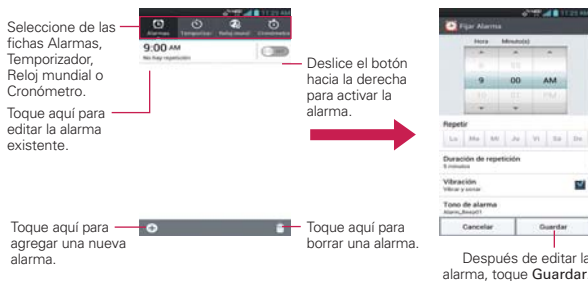
- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > Reloj/Alarmas .

### Establecer alarmas

Puede establecer una alarma al modificar una alarma existente o al agregar una nueva.

### Para establecer una alarma

1. Abra la aplicación **Reloj/Alarmas** y toque  o toque una alarma existente para modificarla.



Seleccione de las fichas Alarmas, Temporizador, Reloj mundial o Cronómetro.

Toque aquí para editar la alarma existente.

Deslice el botón hacia la derecha para activar la alarma.

Toque aquí para agregar una nueva alarma.

Toque aquí para borrar una alarma.

Después de editar la alarma, toque **Guardar**.

2. Toque la hora para establecer la hora de la alarma.
  - ▶ Introduzca la hora de la alarma en forma manual desplazando el campo de la hora (o los minutos).
  - ▶ Toque **AM** o **PM** para establecerla para la mañana o la tarde.
3. Toque los días en los que desea que suene la alarma en el campo **Repetir**. Si no toca la configuración de Repetir, la alarma suena sólo el día para el cual la estableció.

4. Toque **Duración de repetición** para abrir un cuadro de diálogo para establecer la cantidad de tiempo para esperar antes de sonar la alarma otra vez si no la detiene.
5. Toque **Vibración** para marcar esta opción y que vibre el teléfono además de sonar el tono de timbre.
6. Toque **Tono de alarma** para seleccionar un tono de timbre para la alarma, luego toque **Aceptar**. Se reproduce brevemente el tono de timbre seleccionado.
7. Toque **Bloq. rompecabezas** para seleccionar esta configuración, que requiere que se despierte lo suficiente como para resolver un rompecabezas simple para apagar la alarma.
8. Toque **Notas** para introducir un nombre para la alarma.
9. Una vez que haya finalizado, toque **Guardar**.


## Establecer el Temporizador

Se puede utilizar la función Temporizador para notificarlo con un sonido cuando una cantidad de tiempo configurado ha pasado.

1. Abra la aplicación **Reloj/Alarmas** y toque la ficha **Temporizador**.
2. Establezca la hora desplazando los campos Hora, Minutos o Segundo.
3. Toque **Vibración** para seleccionar esta configuración y que el teléfono vibre.
4. Toque **Tono de alerta** para seleccionar un tono de alerta para el temporizador y luego toque **Aceptar**.
5. Toque **Empezar** para iniciar el contador.
6. Cuando suene la alarma, toque **Parar** para detenerla.

## Establecer el Reloj mundial

Le permite determinar la hora actual en otra zona horaria o en otra ciudad.

1. Abra la aplicación **Reloj/Alarmas** y toque la ficha **Reloj mundial**.
2. Toque  y busque la que desea entre las ciudades disponibles.

## Uso del Cronómetro

Esta función le permite usar el teléfono como un cronómetro.

1. Abra la aplicación **Reloj/Alarmas** y toque la ficha **Cronómetro**.
2. Toque **Iniciar** para iniciar el cronómetro y toque **Parar** para detenerlo.  
Puede utilizar la función Vuelta tocando **Vuelta** para registrar los tiempos por vuelta.
3. Toque **Restaurar** para restaurar el Cronómetro o **Cont.** para iniciarlo nuevamente.

## Polaris Office

Polaris Office 3.0 es una solución profesional de Office móvil que permite que los usuarios vean y editen cómodamente diferentes tipos de documentos de Office incluyendo archivos con extensiones de Word, Excel y PowerPoint en cualquier momento y en cualquier lugar en sus dispositivos móviles.

Para acceder esta aplicación, en la pantalla principal toque la **Tecla Aplicaciones**  y luego toque **Polaris Office** .

### Administración de archivos

Polaris Office 3.0 proporciona a los usuarios de dispositivos móviles un manejo cómodo de sus archivos, incluyendo copiar, mover y borrar archivos y carpetas desde el dispositivo.

### Visualización de archivos

Los usuarios de dispositivos móviles tienen la comodidad de poder visualizar una variedad de tipos de archivos incluidos documentos de Microsoft Office, Adobe PDF e imágenes, desde el dispositivo. Cuando vea estos documentos con Polaris Office 3.0, los objetos y el diseño permanecen inalterados con relación a su documentos originales.

### Editar archivos de Microsoft Office

Los usuarios de dispositivos móviles tienen también la comodidad de poder crear, editar y guardar documentos de Word, Excel y PowerPoint en sus dispositivos. Los documentos guardados generados o modificados con Polaris Office 3.0 no están distorcionados con respecto a los originales.

## Ajustes

### Abrir los ajustes

La aplicación **Ajustes** contiene la mayoría de las herramientas para personalizar y configurar el teléfono. Todas las opciones de la aplicación Ajustes se describen en esta sección. Para la configuración de la aplicación Internet, consulte la sección Navegador.

### Para abrir los ajustes

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**.

O

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones**  > **Ajustes** .

## REDES INALÁMBRICAS

El menú Redes inalámbricas le permite configurar y administrar las comunicaciones de radio inalámbricas. Esta configuración incluye el modo de avión.

**Wi-Fi:** Deslice el botón hacia la derecha para activar la funcionalidad Wi-Fi y conectarse a redes de Wi-Fi disponibles.

**Notifíqueme:** Le notifica cuando está Wi-Fi disponible al iniciar aplicaciones.

**Conectar automáticamente:** Al iniciar aplicaciones, conéctese a redes Wi-Fi conocidas cuando Wi-Fi esté apagada.

**BUSCAR:** Toque para buscar una conexión Wi-Fi disponible.

**AGREGAR RED:** Permite agregar una red manualmente.

**Bluetooth:** Deslice el botón hacia la derecha para activar Bluetooth para conectarse a dispositivos Bluetooth.

**VS920 4G:** Toque para renombrar el teléfono.

**Hacer visible el dispositivo:** Active para encontrar su teléfono desde otros dispositivos Bluetooth.

**Tipo de dispositivo para buscar:** Permite seleccionar el tipo de dispositivos que se muestran cuando realiza una búsqueda.

**Buscar dispositivos:** Permite buscar dispositivos Bluetooth cercanos.

## Uso de datos

**Datos móviles:** Deslice el botón hacia la derecha para habilitar los datos móviles.

**Establecer límites de datos móviles:** Permite establecer un límite para el uso de datos móviles.

**Ciclo de uso de datos:** Permite establecer un rango de tiempo para la información de uso de datos móviles mostrados en este menú.

**Gráfico de uso de datos:** Arrastre la ficha azul para establecer una fecha para mostrar el uso de datos. Arrastre la ficha naranja para establecer que la advertencia de uso de datos se muestre a la cantidad deseada.

**Aplicaciones utilizando datos:** Toque las aplicaciones en la parte inferior de la pantalla para ver más información acerca del uso de datos.

## Llamada

Utilice el menú Llamada para configurar los ajustes de llamadas.

### BUZÓN DE VOZ

**Servicio de correo de voz:** Permite seleccionar el servicio de correo de voz de su proveedor u otro servicio, como Google Voice.

**Ajustes de correo de vo:** Permite configurar los ajustes para su servicio de correo de voz.

### OTRAS OPCIONES DE LLAMADA

**Desvío de llamada:** Permite activar y desactivar el desvío de llamada e introducir el número de teléfono al que desea desviar las llamadas.

**Mensaje rápido:** Marque para habilitar o deshabilitar los mensajes rápidos utilizados cuando desea ignorar una llamada y enviar una respuesta de mensaje de texto.

**Configuraciones para mensajes rápidos:** Permite editar, agregar y borrar los mensajes rápidos.

**Mostrar teclado:** Mostrar teclado de forma automática en las llamada seleccionadas.

**Reintento automático:** Remarca automáticamente la llamada si falla la conexión.

**Modo TTY:** Permite establecer el modo TTY para comunicar con otros dispositivos TTY.

**Tonos DTMF:** Establecer la longitud de los tonos DTMF.

**Marcación asistida:** Permite configurar las opciones de marcación asistida cuando viaja fuera de su país.

**Privacidad de voz:** Permite habilitar el modo de privacidad mejorado.

**Respuesta automática:** Permite habilitar la Respuesta automática en el auricular.

### Más...

**Modo avión:** Permite desactivar todas las conexiones inalámbricas.

**Wi-Fi Direct:** Permite establecer una conexión directamente con dispositivos Wi-Fi sin algún punto de acceso.

**Anclaje de USB:** Comparte la conexión de datos móvil del teléfono por USB.

**VPN:** Permite configurar y administrar redes privadas virtuales(VPN).

**Redes móviles:** Permite fijar opciones para roaming, redes, APN.

**Datos habilitados:** Permite el acceso a los datos a través de la red móvil.

**Acceso a roaming de datos global:** Permite configurar los servicios de datos para roaming.

**Tipo y fuerza de la red:** Permite ver el tipo de la red actual y la potencia de la señal.

**Nombres de punto de acceso:** Permite fijar los nombre de puntos de acceso.



## Sonido

### Modo silencio

**Desactivado:** Apaga el Modo silencio. El timbre se activa.

**Vibrar:** Permite encender el Modo vibrar. Su teléfono vibrará cuando recibe llamadas y notificaciones entrantes.

**Activado:** Permite silenciar todos los sonidos.

**Volúmenes:** Establece los volúmenes para **Tono de llamada**, **Sonido de notificación**, **Tono de respuesta del teléfono**, **Música**, **videos**, **juegos** y **otros medios** y **Alarmas**.

### TONO DE LLAMADA Y NOTIFICACIONES

**Tono de llamada:** Seleccione el tono de llamada para llamadas entrantes.

**Sonido de notificación:** Seleccione el tono de notificación para notificaciones entrantes.

**Tono de llamada con vibración:** Vibrar al recibir llamadas o notificaciones

**Periodo en silencio:** Fijar horario para apagar todos los sonidos excepto alarma y multimedia.

### TONO DE RESPUESTA DEL TELÉFONO

**Tonos de marcación del teclado táctil:** Seleccione esta opción para activar los tonos de marcación en el teclado táctil.

**Tono de toque:** Seleccione esta opción para activar los sonidos al tocar.

**Bloqueo de pantalla:** Seleccione esta opción para activar el sonido de bloqueo de pantalla.

**Sonido cuando esté roaming:** Seleccione esta opción para permitir el indicador de roaming.

**Tono de emergencia:** Seleccione para permitir tonos de emergencia.

**Vibrar al tocar:** Seleccione esta opción para activar la vibración al tocar.

## Pantalla

Utilice el menú Pantalla para determinar el brillo y otros ajustes de la pantalla.

**Brillo:** Abre un cuadro de diálogo para ajustar el brillo de la pantalla. Para lograr el mayor rendimiento de la batería, utilice el brillo más tenue que le resulte cómodo.

**Pantalla giratoria:** Permite que la pantalla gire de acuerdo con la orientación del teléfono.

**Límite de tiempo de pantalla:** Permite que la pantalla se apaga automáticamente. Puede fijar la duración.

**Tipo de fuente:** Seleccione el tipo de fuente.

**Tamaño de fuente:** Seleccione el tamaño de fuente: Pequeño, Normal, Grande o Extra Grande.

**Aspecto de la proporción de corrección:** Permite cambiar la resolución de las aplicaciones descargadas para ajustarse al tamaño de la pantalla.

**Pantalla con reloj de bolsillo:** Permite seleccionar la pantalla de reloj de bolsillo.

**Iluminación frontal:** Seleccione la luz de tecla frontal.

## SENSOR

**Calibración del sensor de movimiento:** Permite mejorar la precisión de la inclinación y velocidad del sensor.

## Pantalla principal

**Animación:** Establezca si quiere disfrutar las transiciones animadas para todos los efectos admitidos (incluida la navegación de una pantalla a otra) o para disfrutar un teléfono sin efectos de animación opcionales (esta configuración no controla las animaciones en todas las aplicaciones).

**Efectos de pantalla:** Permite seleccionar el tipo de effect que se muestra cuando desliza de un panel de la pantalla principal al siguiente.

**Fondo de pantalla:** Permite fijar el fondo de pantalla.

**Deslizar el fondo de pantalla:** Marque para permitir que el fondo de pantalla se deslice con la pantalla en vez de que se quede como un solo imagen.

**Desplazar pantallas circularmente:** Marque para mostrar la primera pantalla después de la última durante el desplazamiento.

**Tema:** Seleccione el tema para su teléfono.

## Bloqueo de pantalla

**Seleccione bloqueo de pantalla:** Permite seleccionar un bloqueo de pantalla para asegurar su teléfono.

**Ninguno:** Inhabilitar bloqueo de pantalla

**Deslizar:** Deslizar para desbloquear.

**Desbloquear rostro:** Desbloquear a través del reconocimiento del rostro.

**Patrón:** Patrón para desbloqueo de pantalla.

**PIN:** PIN numérico para desbloquear pantalla.

**Contraseña:** Contraseña para desbloquear pantalla.

**Fondo de pantalla:** Permite seleccionar el fondo de pantalla que desee que se muestre en la pantalla de bloqueo.

**Reloj y atajos:** Personalice reloj y atajos en la pantalla de bloqueo.

**Info. del propietario:** Permite mostrar la información del propietario en la pantalla de bloqueo.

## Gestos

**Ayuda:** Toque esta opción para obtener información acerca del uso de la función Gestos de su teléfono.

**Reubicar elemento:** Mantenga presionado un elemento e incline el dispositivo para ir a otras pantallas de inicio.

**Sensibilidad de inclinación:** Pruebe y ajuste la sensibilidad del sensor de inclinación para la pantalla de inicio y aplicaciones.

**Silenc.:** Voltee el dispositivo para silenciar la llamada entrante.

**Repetir(detener):** Voltee el dispositivo para repetir o detener la alarma.

**Pausa:** Voltee el dispositivo para detener el video.

**Elemento previo/siguiente:** Toque al lado derecho o al izquierdo del dispositivo para moverse a otros elementos.

**Mover el cursor:** Toque cualquiera de los lados del dispositivo para mover el cursor mientras escribe.

## Almacenamiento

Utilice el menú Almacenamiento para supervisar el espacio utilizado y disponible en el teléfono y la tarjeta microSD y administrar la tarjeta microSD.

### ALMACENAMIENTO INTERNO

**Espacio total:** Muestra la cantidad total de espacio del almacenamiento interno. Se divide por tipo de archivos almacenados.

### TARJETA SD

**Espacio total:** Muestra la cantidad total de espacio de la tarjeta microSD instalada. Se divide por tipo de archivos almacenados.

**Desactivar la microSD:** Desactiva la tarjeta microSD para extraerla de forma segura para que pueda formatearla o retirarla.

**Formatear la microSD:** Borra todos los datos en la tarjeta microSD y la prepara para uso con su teléfono. Primero debe desactivarla antes de formatearla.

## Economía de energía

**Activar ahorro de energía:** Seleccione el nivel de la batería en el que desea activar el ahorro de energía.

**Consejos de Economía de energía:** Toque esta opción para acceder a algunos consejos para el ahorro de energía.

**ELEMENTOS DE ECONOMÍA DE ENERGÍA:** Seleccione los recursos que desea apagar cuando la batería esté baja.

**Sincronización automática:** Desactivar Sincronización automática.

**Wi-Fi:** Apagar Wi-Fi si no está conectado.

**Bluetooth:** Apagar Bluetooth si no está conectado.

**Vibrar al tocar:** Apagar Tono de resquesta del teléfono.

**Brillo:** Ajustar el brillo de la pantalla.

**Límite de tiempo de pantalla:** Ajuste de tiempo de espera de la pantalla.

**Iluminación frontal:** Ajuste de tiempo de la luz de la tecla frontal.

## INFORMACION SOBRE LA BATERIA

**Porcentaje de batería:** Mostrar el porcentaje de la batería en la Barra de estado.

**Uso de la batería:** Ver que componentes y aplicaciones usan más batería.

## Aplicaciones

El menú Aplicaciones se utiliza para ver detalles acerca de las aplicaciones instaladas en el teléfono, administrar los datos, hacer que se detengan y determinar si se desea permitir la instalación de aplicaciones obtenidas de sitios web y correos electrónicos. Toque la ficha Descargado, En micro SD o En ejecución para ver información acerca de las aplicaciones instaladas.

## Cuentas y sincronización

Utilice el menú Cuentas y sincronización para agregar, quitar y administrar sus cuentas de Google™ y otras cuentas admitidas. También puede usar esta opción de configuración para controlar si desea que todas las aplicaciones envíen, reciban y sincronicen datos según sus propios calendarios y de qué forma deben hacerlo, y si desea que todas las aplicaciones puedan sincronizar datos del usuario automáticamente.

Gmail™, Calendario y otras aplicaciones pueden tener sus propias opciones de configuración para controlar de qué forma sincronizan datos; consulte las secciones sobre esas aplicaciones para obtener más información.

Deslice el botón en la esquina superior derecha de la pantalla hacia la derecha para permitir la sincronización para todas sus cuentas.

Toque **AGREGAR CUENTA** para agregar una cuenta nueva.

## Servicios de localización

Use el menú Servicios de localización para establecer sus preferencias en la forma de usar y compartir su ubicación cuando busque información y utilice aplicaciones basadas en la ubicación, tales como Mapas.

**E911:** La ubicación E911 no se puede apagar en cualquier teléfono celular. Esta configuración está preconfigurada para la seguridad personal en situaciones de emergencia y no puede ser alterada por el usuario.

**Servicios de ubicación de Verizon:** Si selecciona esta opción, permite que los servicios de ubicación de Verizon Wireless y terceras partes autenticadas accedan a cierta información de ubicación disponible a través de estos y/o de la red.

**Independiente del GPS Servicios:** Permitir a las aplicaciones usar GPS para localizar su ubicación.

**Servicios de localización de Google:** Seleccione esta opción para habilitar que el receptor satelital del sistema de posicionamiento global (GPS) del teléfono para localizar su ubicación con una exactitud de varios metros ("nivel de calle"). La exactitud real del GPS depende de que se tenga una vista despejada del cielo y de otros factores.

**Localización y búsqueda de Google:** Permita que Google utilice su ubicación para mejorar los resultados de búsqueda y otros servicios.

## Seguridad

Use el menú Seguridad para proteger su teléfono y sus datos.

### CODIFICACION

**¿Cifrar el dispositivo?:** Permite codificar los datos de su teléfono para seguridad. Se requiere un PIN numérico o contraseña para decodificar su dispositivo cada vez que se encienda.

**Activar la criptografía en el almacenamiento:** Permite habilitar o deshabilitar la codificación de su almacenamiento y sincronización

con datos codificados previamente. Se requiere un PIN numérico y contraseña para decodificar su dispositivo cada vez que introduce una tarjeta microSD.

## BLOQUEO DE TARJETA SIM

**Fijar bloqueo de tarjeta SIM:** Permite establecer si desea que se solicite un PIN para utilizar el teléfono o si ya está fijado el PIN, permite cambiarlo.

## CONTRASENAS

**Hacer visible la contraseña:** Permite hacer visible solamente el último caractere ingresado de la contraseña oculta mientras se la escribe.

## ADMINISTRACION DE DISPOSITIVOS

**Administradores de dispositivos:** Permite ver o desactivar los administradores del dispositivo.

**Orígenes desconocidos:** Permite la instalación de aplicaciones distintas de Play Store.

## ALMACENAMIENTO DE CREDENCIALES

**Credenciales de confianza:** Seleccione esta opción para permitir que las aplicaciones tengan acceso al almacenamiento encriptado de certificados seguros del teléfono, a las contraseñas relacionadas y otras credenciales. Utilice el almacenamiento de credenciales para establecer algunos tipos de conexiones VPN y Wi-Fi. Si no ha configurado una contraseña para el almacenamiento de credenciales, esta configuración aparece atenuada.

**Instale desde la MicroSD:** Permite instalar certificados desde la tarjeta microSD.

**Borrar credenciales:** Permite borrar todos los certificados.

## Idioma y entrada

Utilice el menú Idioma y teclado para seleccionar el idioma del texto del teléfono y configurar el teclado en pantalla, incluyendo las palabras que haya añadido al diccionario.


**Idioma:** Abre un cuadro de diálogo para elegir un idioma para usar en el teléfono.

**Diccionario personal:** Permite ver, editar y agregar palabras a su diccionario personal.

## TECLADO Y MÉTODOS DE ENTRADA

**Predeterminada:** Permite cambiar el teclado predeterminado.

**Escritura por Google Voice:** Marque esta opción para seleccionar la escritura por voz de Google. Toque  para configurar esta función.

**Swype:** Marque esta opción para seleccionar el teclado Swype. Toque  para configurar los ajustes del teclado Swype.


**Seleccionar Método de entrada:** Permite cambiar el teclado.

**Cómo Swypear:** Accede la guía del usuario de Swype.

**Diccionario personal:** Permite administrar su diccionario personal de Swype.

**Preferencias:** Permite ver y modificar las opciones de Swype.

**Opciones de idioma:** Permite activar y fijar los idiomas deseados.

**Teclado LG:** Marque esta opción para seleccionar el teclado LG. Toque  para configurar los ajustes del Teclado LG.

## HABLA

**Búsqueda por voz:** Toque esta opción para configurar la búsqueda por voz.

**Salida de síntesis de voz:** Toque esta opción para establecer la configuración general o el motor preferido.

## Copia de respaldo y restauración

### COPIA DE RESPALDO Y RESTAURACIÓN

**Copia de respaldo de datos:** Copia de respaldo de datos de aplicaciones, contraseñas Wi-Fi y otros ajustes para proveedores Google.

**Cuenta de copia de respaldo:** Muestra las cuentas que actualmente están respaldadas.

**Restauración automática:** Cuando reinstale una aplicación, restablezca las configuraciones y datos respaldados.



## DATOS PERSONALES

**Restaurar datos de fábrica:** Borra todos los datos del teléfono.

### Fecha y hora

Utilice el menú Fecha y hora para establecer sus preferencias respecto de cómo se deben mostrar las fechas.

**Fecha y hora automáticas:** Use la hora provista por la red.

**Zone horaria automática:** Use la zona horaria provista por la red.

**Fijar fecha:** Si no usa la opción Fecha y hora automáticas, puede fijar su propia fecha.

**Fijar hora:** Si no usa la opción Fecha y hora automáticas, puede fijar su propia hora.

**Seleccionar zona horaria:** Si no utiliza la opción Fecha y hora automáticas, puede establecer su propia zona horaria.

**Usar formato de 24 horas:** Seleccione esta opción para mostrar la hora en formato de 24 horas, por ejemplo, 13:00 en lugar de 1:00 p. m.

**Seleccionar formato de fecha:** Abre un cuadro de diálogo para seleccionar el formato para mostrar las fechas.

### Accesibilidad

El menú Accesibilidad se utiliza para configurar cualquier complemento de accesibilidad que haya instalado en el teléfono.

## SERVICIOS

**TalkBack:** Cuando esta función está activada, su teléfono proporciona mensajes de voz a usuarios ciegos o con baja visión.

## SISTEMA

**Texto grande:** Marque para fijar el texto del sistema a texto grande.

**Pantalla giratoria:** Marque para permitir que la pantalla gire automáticamente cuando sostiene su teléfono en una posición horizontal.

**Retardo en tocar y mantener presionado:** Permite fijar la duración de tiempo para tocar y mantener presionado elementos.

**Instalar scripts de Web:** Permite instalar scripts de Web de Google que permite que contenido web sea más accesible.

## Conectividad

### CONEXION USB

**Tipo de conexión USB:** Abre un cuadro de diálogo para seleccionar el modo de conexión predeterminado cuando conecte su teléfono a una computadora por USB. Elija entre: Solo cargar, Almacenamiento masivo, Sincronización multimedia (MTP), Conexión a Internet o Cámara (PTP).

**Preguntar cuando esté conectado:** Marque para que se le solicite el modo de conexión por cable USB cuando conecte el teléfono a una computadora.

**Ayuda:** Toque esta opción para obtener información acerca de los diferentes tipos de conexiones USB.

### INICIO AUTOMÁTICO

**Modo automóvil:** Toque para iniciar Car Home automáticamente cuando el teléfono esté montado en su base de vehículo.

**Modo pouch:** Toque para iniciar el Modo pouch automáticamente cuando se coloque el teléfono en la cartuchera.

**Aplicaciones con inicio automático:** Permite seleccionar cuales aplicaciones (llamadas perdidas, mensajes, correo de voz, etc) se muestran como notificaciones cuando el teléfono se saca de la cartuchera.

## Opciones del desarrollador

**Depuración de USB:** Marque para activar el modo de depuración cuando esté conectado el dispositivo USB.

**Identificación del dispositivo de desarrollo:** Muestra el número de identificación de desarrollo para el teléfono.

**Permanecer activo:** Marque para permitir que la pantalla nunca entre en modo de suspensión durante la carga.

**Permitir ubicaciones simuladas:** Marque para permitir ubicaciones simuladas.

**Contraseña de copia de respaldo del área de trabajo:** Las copias de respaldo completadas del área de trabajo no están protegidas en el momento.

## INTERFAZ DEL USUARIO

**Se activó modo estricto:** Marque para permitir destellos en la pantalla cuando las aplicaciones hacen largas operaciones en el subproceso principal.

**Ubicación del puntero:** Marque para permitir la superposición de pantalla que muestra los datos actuales táctiles.

**Mostrar toques:** Marque para permitir que se muestre la respuesta visual para toques.

**Mostrar actualizaciones de pantalla:** Marque para permitir un destello en áreas de la pantalla cuando se actualizan.

**Mostrar uso de la CPU:** Marque para permitir la superposición de pantalla que muestra el uso actual de la CPU.

**Procesamiento de la Force GPU:** Marque para permitir el uso de la aceleración de hardware en 2D en aplicaciones.

**Escala de animación de la pantalla:** Seleccione esta opción para definir la escala.

**Escala de transición de la animación:** Seleccione esta opción para definir la escala.

## APLICACIONES

**No mantener las actividades:** Marque para permitir destruir las actividades del usuario al salir.

**Límite de proceso en segundo fondo:** Permite fijar el límite de procesos en segundo plano.

**Mostrar todos los ANRs:** Marque para mostrar un cuadro de diálogo de Aplicación no responde para aplicaciones de segundo plano.

## Acerca del teléfono

Acerca del teléfono incluye información acerca del teléfono.

**Actualización de software:** Permite verificar las actualizaciones de software del sistema Android.

**Red:** Muestra la información de la red actual, incluyendo el proveedor de servicios, tipo y fuerza de la red, estado del servicio, roaming, estado de red de celulares y estado de registro IMS.

**Identidad del teléfono:** Muestra la información de identidad del teléfono, incluyendo el número de modelo, número de teléfono, versión de PRL, versión de ERI, IMEI, ICC ID, duración de las llamadas y código de fecha de garantía.

**Batería:** Proporciona acceso a la funcionalidad de la batería.

**Información de hardware:** Muestra la dirección MAC de Wi-Fi y dirección de Bluetooth.

**Información de software:** Muestra la información del software, incluyendo versión de Android, versión de banda base, versión de núcleo, número de compilación y versión de software.

**Información legal:** Le permite ver la información legal del software incluido con el teléfono.

## Información de seguridad de TÍA

A continuación se incluye información de seguridad de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones (TÍA) para teléfonos inalámbricos de mano.

### Exposición a las señales de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico de mano portátil es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está ENCENDIDO, recibe y envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones de los EE. UU. (FCC) adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Estas pautas son consistentes con el estándar de seguridad establecido previamente por los organismos de estándares internacionales y de los EE. UU.:

ANSI C95.1 (1992) \*

Informe NCRP 86 (1986)

ICNIRP (1996)

\* Instituto de Estándares Nacionales de los EE. UU., Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección contra la Radiación, Comisión Internacional de Protección contra la Radiación No Ionizante.

Esos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud gubernamentales y la industria analizaron el corpus de investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

### Cuidado de la antena

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

## Funcionamiento del teléfono

**POSICIÓN NORMAL:** Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por encima de su hombro.

## Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

No toque la antena innecesariamente cuando está 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 reglamentos correspondientes al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y obedézcalos siempre.

Además, si usa el teléfono mientras maneja, tenga en cuenta lo siguiente:

- Preste toda su atención al manejo – manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la operación a manos libres, si la tiene.
- Salga del camino y estacionese antes de realizar o recibir una llamada si las condiciones de manejo o la ley así lo demandan.

## Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

## Marcapasos

La Asociación de Fabricantes del Sector de la Salud recomienda mantener al menos 15 cm (6 pulgadas) de distancia entre el teléfono inalámbrico de mano y el marcapasos para evitar posibles interferencias con el marcapasos. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de investigación en tecnología inalámbrica.

### **Las personas con marcapasos:**

- SIEMPRE deben mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono está encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Deben apagar el teléfono inmediatamente si existe algún motivo para sospechar que se está produciendo una interferencia.

### **Aparatos para la sordera**

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de interferencia, se recomienda consultar con el proveedor de servicios (o llamar a la línea de atención al cliente para analizar las alternativas).

### **Otros dispositivos médicos**

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Es posible que su médico pueda ayudarlo a conseguir dicha información.

### **Centros de atención médica**

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensibles a la energía de RF externa.

### **Vehículos**

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Compruebe con el fabricante o con su representante respecto de su vehículo. También debería consultar al fabricante de cualquier equipo que le haya añadido a su vehículo.

## **Instalaciones con letreros**

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

## **Aviones**

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono durante el vuelo. APAGUE el teléfono antes de abordar un avión.

## **Áreas de explosivos**

Para evitar la interferencia con operaciones con cargas explosivas, APAGUE el teléfono cuando esté en un "área de explosiones" o en áreas con letreros que indiquen: "Apague los radios de dos vías". Obedezca todos los letreros e instrucciones.

## **Atmósfera potencialmente explosiva**

APAGUE el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte.

Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Las áreas potenciales pueden incluir: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de gasolina); áreas bajo la cubierta en embarcaciones; instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos; vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano); áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o polvillos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor de su vehículo.

## **Para vehículos equipados con bolsas de aire**

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. NO coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre el airbag o en el área donde se despliega el airbag. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.



## 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. No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.

### No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.

- No desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perforo ni triture el teléfono.
- No modifique ni vuelva a armar la batería, no intente introducirle objetos extraños, no la sumerja ni exponga al agua u otros líquidos, no la exponga al fuego, explosiones u otro peligro.
- Sólo use la batería para el sistema especificado.
- Sólo use la batería con un sistema de carga que haya sido calificado con el sistema según esta norma. El uso de una batería o un cargador no calificado puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- No le provoque un cortocircuito a la batería ni permita que objetos metálicos conductores entren en contacto con los terminales de la batería.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según este estándar, IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería no calificada puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- Deseche de inmediato las baterías usadas conforme las regulaciones locales.
- Si los niños usan la batería, se los debe supervisar.
- Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería se cae, en especial en una superficie rígida, y el usuario sospecha que se han ocasionado daños, lleve el teléfono o la batería a un centro de servicio para revisión.
- El uso inadecuado de la batería puede resultar en un incendio, una

explosión u otro peligro.

- Consulte el manual del usuario de los dispositivos host que utilizan un puerto USB como fuente de carga para ver el logotipo USB-IF u otro medio y asegurarse de que se haya completado el programa de conformidad USB-IF.
- No utilice el teléfono por largos periodos de tiempo mientras que una parte de su cuerpo está en contacto él. La temperatura del teléfono puede aumentar durante el funcionamiento normal y puede dañar o quemar la piel.

### **Seguridad del cargador y del adaptador**

- El cargador y el adaptador están diseñados para ser usados bajo techo.
- Inserte el cargador de la batería de modo vertical en el tomacorriente de la pared.
- Sólo use el cargador de batería aprobado. De lo contrario, podría ocasionarle un daño grave a su teléfono.
- Cuando use el cargador de batería en el extranjero, use el adaptador correcto para el teléfono.

### **Información y cuidado de la batería**

- Deshágase de la batería correctamente o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- No es necesario que la batería se haya agotado antes de recargarla.
- Use únicamente cargadores aprobados por LG que sean específicamente para el modelo de su teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No desarme la batería ni le provoque un cortocircuito.
- Mantenga limpios los contactos de metal de la batería.
- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma.

- La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso extendido de la luz de fondo, el navegador y los kits de conectividad de datos afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección de la batería interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación está en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

### **Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio**

- No coloque el teléfono en sitios expuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie la clavija del conector de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado con firmeza. De lo contrario, podría causar un calentamiento excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocarle un cortocircuito al teléfono. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No cree un cortocircuito en la batería. Los artículos 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 introducir la batería en la boca pueden causar graves lesiones.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como tarjetas de crédito, tarjetas de teléfono, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.

- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se usa durante mucho tiempo, déjelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia al teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un Centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.
- 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.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar al usar de manera incorrecta el teléfono, repararlo o actualizar el software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes. (También podrían borrarse los tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, fotos y videos). El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por la pérdida de datos.
- Al usar el teléfono en lugares públicos, establezca el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague ni encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.
- Use los accesorios, como audífonos y auriculares, con precaución. Cerciórese de que los cables estén bien resguardados y no toque la antena innecesariamente.

## Precaución:

### Evite una posible pérdida de la audición

La exposición prolongada a sonidos fuertes (incluida la música) es la causa más común de pérdida de audición evitable. Algunas investigaciones científicas sugieren que el uso de dispositivos de audio portátiles, como reproductores de música portátiles y teléfonos celulares, a altos volúmenes durante períodos prolongados puede provocar una pérdida de la audición permanente inducida por el ruido. Esto incluye el uso de auriculares (incluidos los auriculares estándares, los intraauriculares y los dispositivos Bluetooth® u otros dispositivos inalámbricos). En algunos estudios, la exposición a ruidos muy fuertes también ha estado asociada con la presencia de zumbido de oídos, hipersensibilidad al sonido y distorsión de la audición. La susceptibilidad de las personas a la pérdida de audición inducida por el ruido y otros posibles problemas de audición varía. La cantidad de ruido emitida por un dispositivo de audio portátil varía según la naturaleza del sonido, el dispositivo, la configuración del dispositivo y los auriculares. Al usar cualquier dispositivo de audio portátil, debe seguir las siguientes recomendaciones de sentido común:

- Establezca el volumen en un entorno tranquilo y seleccione el volumen más bajo en el que pueda oír adecuadamente.
- Al usar auriculares, baje el volumen si no puede oír a una persona que le habla de cerca o si una persona sentada a su lado puede oír lo que usted está escuchando.
- No suba el volumen para tapar los sonidos de un entorno ruidoso. Si opta por escuchar el dispositivo portátil en un entorno ruidoso, use auriculares que anulen los ruidos para tapar el ruido del entorno que lo rodea.
- Limite la cantidad de tiempo que escucha el dispositivo. A medida que el volumen aumente, se necesitará menos tiempo para que su audición se vea afectada.
- Evite utilizar auriculares después de la exposición a ruidos extremadamente fuertes, como conciertos de rock, que puedan provocar la pérdida temporal de la audición. La pérdida temporal de la audición puede hacer que volúmenes inseguros parezcan normales.

- No escuche a un volumen que le provoque molestias. Si experimenta zumbido en los oídos, oye conversaciones apagadas o experimenta alguna dificultad temporal en la audición después de escuchar un dispositivo de audio portátil, deje de usarlo y consulte a su médico.

Usted puede obtener la información adicional sobre este tema de las fuentes siguientes:

**American Academy of Audiology (Academia estadounidense de audiología)**

11730 Plaza American Drive, Suite 300

Reston, VA 20190

Voz: (800) 222-2336

Correo electrónico: [info@audiology.org](mailto:info@audiology.org)

Internet: [www.audiology.org](http://www.audiology.org)

**National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (Instituto nacional de sordera y otros trastornos de comunicación)**

Institutos Nacionales de la Salud

31 Center Drive, MSC 2320

Bethesda, MD USA 20892-2320

Voz: (301) 496-7243

Correo electrónico: [nidcdinfo@nih.gov](mailto:nidcdinfo@nih.gov)

Internet: <http://www.nidcd.nih.gov/health/hearing>

**National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales)**

Hubert H. Humphrey Bldg.

200 Independence Ave., SW

Washington, DC 20201

Voz: 1-800-35-NIOSH (1-800-356-4674)

Internet: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/default.html>

## Actualización de la FDA para los consumidores



Actualización para los consumidores del Centro de Dispositivos Médicos y Radiológicos en la Salud de la Administración de Alimentos y Drogas de EE. UU. sobre teléfonos celulares:

### 1. ¿Los teléfonos inalámbricos representan un riesgo para la salud?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean completamente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico. Algunos estudios han sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, otros investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar los motivos por los que los resultados no son consistentes.

### 2. ¿Cuál es el papel de la FDA respecto de la seguridad de los teléfonos inalámbricos?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad para el consumidor de los productos que emiten radiación, como los teléfonos inalámbricos, antes de que puedan venderse, como lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que es peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo.

Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos. Algunos de ellos son:

- apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos;
- diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo; y
- cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de las RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales)
- Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental)
- Occupational Safety y Health Administration (Administración de la Seguridad y Salud Laborales)
- Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información

El National Institutes of Health (Institutos Nacionales de Salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional.

La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por su sigla en inglés). Todos los teléfonos que se venden en los EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos.

La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan



a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones de base por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

### **3. ¿Qué tipos de teléfonos son objeto de esta actualización?**

El término “teléfonos inalámbricos” hace referencia a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas integradas, que a menudo se denominan teléfonos “celulares”, “móviles” o “PCS”. Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer al usuario a una energía de radiofrecuencia (RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a RF están limitadas por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Los llamados “teléfonos inalámbricos”, que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa, generalmente funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de seguridad de la FCC.

### **4. ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?**

La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales para investigar los efectos de las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Unos pocos estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un mayor desarrollo de tumores usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados

con sustancias químicas que causan cáncer para que fueran propensos a desarrollar cáncer aun sin la presencia de una exposición a RF.

Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han publicado tres grandes estudios epidemiológicos desde diciembre de 2000. Juntos, estos estudios investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros cánceres. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

## **5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?**

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que realmente utiliza teléfonos inalámbricos proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrían realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían grandes cantidades de animales para proporcionar pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, en caso de existir alguno. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de diez años o más para obtener respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que al intervalo entre el momento de exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, puede ser de muchos, muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene

el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

## **6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?**

La FDA está trabajando con el Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU. y con grupos de investigadores de todo el mundo para asegurarse de que se realicen estudios de alta prioridad con animales para resolver importantes preguntas acerca de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto Internacional de Campos Magnéticos (EMF, por su sigla en inglés) de la Organización Mundial de la Salud desde su creación en 1996. Un influyente resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigación en todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas del EMF.

La FDA y la Asociación de Internet y Telecomunicaciones Celulares (CTIA por su sigla en inglés) tienen un acuerdo formal de desarrollo e investigación cooperativa (CRADA, por su sigla en inglés) para investigar la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluiría tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluiría una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

## **7. ¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?**

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limitan las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para la exposición a RF

de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una tasa de absorción específica (SAR, por su sigla en inglés) de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Institute of Electrical and Electronic Engineering, IEEE) y el Consejo Nacional para la Medición y Protección contra la Radiación (National Council on Radiation Protection and Measurement).

El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono. El sitio web de la FCC (<http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html>) proporciona instrucciones para ubicar el número de identificación de la FCC en el teléfono y encontrar el nivel de exposición a RF del teléfono en la lista que aparece en línea.

## **8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?**

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el liderazgo de científicos e ingenieros de la FDA. El estándar denominado "Práctica recomendada para determinar la tasa de absorción específica (SAR) pico en el cuerpo humano debido a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales", establece la primera metodología coherente de pruebas para medir la tasa a la cual se depositan las RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la coherencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte del mismo. Se mide en watts/kg (o milivatios/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un

teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

### **9. ¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?**

Si estos productos presentan un riesgo, algo que en este momento no sabemos que ocurra, probablemente sea muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede seguir unos pasos sencillos para reducir al máximo su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reduciría la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede tomar medidas como las mencionadas anteriormente para reducir la exposición a RF proveniente del uso de teléfonos inalámbricos.

### **10. ¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños?**

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea tomar medidas para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas mencionadas anteriormente se aplican a los niños y adolescentes que usan teléfonos inalámbricos. Reducir el tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirán la exposición a RF.

Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado que se desaliente del todo el uso de teléfonos inalámbricos por los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unido distribuyó folletos que contienen esa recomendación en diciembre de 2000. Observaron que no hay evidencias que indiquen que usar un teléfono inalámbrico cause tuMáss

cerebrales ni otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista riesgo alguno para la salud.

### **11. ¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?**

La energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA colaboró con el desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (MXI, por su sigla en inglés) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. Este método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica (AAMI, por su sigla en inglés). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos, se finalizó a fines de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos y los desfibriladores estén a salvo de la EMI de los teléfonos inalámbricos.

La FDA ha probado audífonos para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ha ayudado a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los audífonos y los teléfonos inalámbricos con el fin de que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use un teléfono "compatible" y un audífono "compatible" al mismo tiempo. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

### **12. ¿Dónde puedo hallar información adicional?**

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

La página web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos (<http://www.fda.gov>), en la letra "C" del índice de temas, seleccione Cell Phones (Teléfonos celulares) > Research (Investigación).

Programa de Seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/>).

Comisión Internacional para la Protección contra la Radiación No Ionizante (<http://www.icnirp.de>)

Proyecto Internacional EMF de la Organización Mundial de la Salud (OMS) (<http://www.who.int/emf>)

Agencia de Protección de la Salud (<http://www.hpa.org.uk/>)

## 10 consejos de seguridad para conductores

Un teléfono inalámbrico le ofrece la extraordinaria capacidad de comunicarse por voz prácticamente en cualquier lugar y a cualquier hora. Las ventajas de los teléfonos inalámbricos van acompañadas de una gran responsabilidad por parte de los usuarios.

Cuando conduzca un coche, la conducción es su primera responsabilidad. Cuando utilice un teléfono inalámbrico y esté al volante, sea sensato y tenga presente los siguientes consejos:

1. Conozca su teléfono inalámbrico y sus funciones, como la marcación rápida y la remarcación automática. Lea con atención el manual de instrucciones y conozca cómo aprovechar las valiosas funciones que la mayoría de los teléfonos ofrece, incluidas la remarcación automática y la memoria. Asimismo, memorice el teclado del teléfono para que pueda utilizar la función de marcación rápida sin dejar de prestar atención a la carretera.
2. Cuando esté disponible, utilice un dispositivo de manos libres. Varios accesorios para teléfonos inalámbricos con manos libres están a su disposición actualmente. Tanto si elige un dispositivo montado e instalado para su teléfono inalámbrico como si utiliza un accesorio para teléfono con altavoz, saque partido de estos dispositivos si están a su disposición.
3. Asegúrese de que coloca el teléfono inalámbrico en un lugar de fácil

alcance y donde pueda utilizarlo sin perder de vista la carretera. Si recibe una llamada en un momento inoportuno, si es posible, deje que el buzón de voz conteste en su lugar.

4. Termine las conversaciones que se produzcan en condiciones o situaciones de conducción peligrosa. Comunique a la persona con la que está hablando que está conduciendo; si fuera necesario, termine la llamada en situaciones de tráfico pesado o en las que las condiciones climatológicas comporten un peligro para la conducción. La lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo pueden ser peligrosos, así como un tráfico pesado. Como conductor, su principal responsabilidad es prestar atención a la carretera.
5. No tome notas ni busque números de teléfono mientras conduce. Si está leyendo una agenda o una tarjeta de visita, o si está escribiendo una lista de "tareas por hacer" mientras conduce, no está mirando por dónde va. Es de sentido común. No se ponga en una situación peligrosa porque está leyendo o escribiendo y no está prestando atención a la carretera o a los vehículos cercanos.
6. Marque con cuidado y observe el tráfico; si es posible, realice las llamadas cuando no esté circulando o antes de ponerse en circulación. Intente planificar sus llamadas antes de iniciar el viaje o intente que estas coincidan con los momentos en los que esté parado en una señal de Stop, en un semáforo en rojo o en cualquier otra situación en la que deba detenerse. Pero si necesita marcar mientras conduce, siga este sencillo consejo: marque unos cuantos números, compruebe la carretera y los espejos y, a continuación, siga marcando.
7. No mantenga conversaciones conflictivas o de gran carga emocional que puedan distraerle. Este tipo de conversaciones debe evitarse a toda costa, ya que lo distraen e incluso lo pueden poner en peligro cuando está al volante. Asegúrese de que la gente con la que está hablando sabe que está conduciendo y, si fuera necesario, termine aquellas conversaciones que puedan distraer su atención de la carretera.
8. Utilice el teléfono inalámbrico para pedir ayuda. Un teléfono inalámbrico es una de las mejores herramientas que posee para protegerse y proteger a su familia en situaciones peligrosas; con el teléfono a su lado, sólo tres números lo separarán de la ayuda necesaria. Marque el 911



u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde que es una llamada gratuita para su teléfono inalámbrico.

9. Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otras personas en situaciones de emergencia. Un teléfono inalámbrico le ofrece la oportunidad perfecta para ser un “buen samaritano” en su comunidad. Si presencia un accidente de circulación, un delito o cualquier otra emergencia grave en la que haya vidas en peligro, llame al 911 o a otro número de emergencia local, ya que también le gustaría que otros lo hicieran por usted.
10. Llame al servicio de asistencia en carretera o a un número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia si fuera necesario. Durante la conducción encontrará situaciones que precisen de atención, pero no serán lo bastante urgentes como para llamar a los servicios de emergencia. Sin embargo, puede utilizar el teléfono inalámbrico para echar una mano. Si ve un vehículo averiado que no presenta un peligro grave, un semáforo roto, un accidente de tránsito leve donde nadie parece herido o un vehículo que sabe que es robado, llame a la asistencia en ruta o a un número especial para asistencia de no emergencia desde el teléfono inalámbrico.

Los consejos anteriores se proporcionan a modo de lineamientos generales. Antes de decidir si va a usar su dispositivo móvil mientras maneja un vehículo, se recomienda que consulte las leyes u otras reglamentaciones locales de la jurisdicción aplicable respecto de dicho uso. Es posible que dichas leyes u otras reglamentaciones restrinjan la manera en que un conductor puede usar su teléfono mientras maneja un vehículo.

## Información al consumidor sobre las tasas de absorción específicas

### (SAR, Specific Absorption Rate)

Este modelo de teléfono cumple con los requisitos gubernamentales de exposición a las ondas de radio. Su teléfono inalámbrico es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado y fabricado para que no supere los límites de emisión para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de los EE. UU. Estos límites de exposición de la FCC provienen de las recomendaciones de dos organizaciones expertas, el Consejo Nacional para la Medición y Protección contra la Radiación (NCRP, por su sigla en inglés) y el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).

En ambos casos, las recomendaciones fueron desarrolladas por expertos científicos y en ingeniería del ámbito industrial, gubernamental y académico tras realizar revisiones exhaustivas de la literatura científica relacionada con los efectos biológicos de la energía de RF.

El límite de exposición para los teléfonos inalámbricos emplea una unidad de medida llamada Tasa de Absorción Específica o SAR. La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía de RF en el cuerpo humano expresada en unidades de watts por kilogramo (W/kg). La FCC requiere que los teléfonos inalámbricos cumplan con un límite de seguridad de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de exposición de la FCC incorpora un margen de seguridad sustancial para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

Las pruebas de SAR se llevan a cabo usando las posiciones de operación estándar especificadas por la FCC con el teléfono transmitiendo a su nivel de potencia más alto certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al nivel de potencia más alto certificado, el nivel de SAR real del teléfono en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo. Dado que el teléfono está diseñado para funcionar a varios niveles de potencia para usar solamente la potencia necesaria para llegar a la red, en general mientras más cerca esté de una antena de una estación de base inalámbrica, menor será la potencia que se emitirá.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para su venta al público, debe probarse y certificarse ante la FCC que no supera el límite establecido por el requisito que el gobierno ha adoptado para la exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo demanda la FCC para cada modelo.

Este dispositivo fue probado para operaciones típicas de uso en el cuerpo, con la parte posterior del teléfono a 1.5 cm (0,59 pulgadas) del cuerpo del usuario. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 1.5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos.

Los accesorios usados sobre el cuerpo que no pueden mantener una distancia de 1.5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no han sido probados para operaciones típicas de uso en el cuerpo, tal vez no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC y deben evitarse.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR reportados y evaluados en cumplimiento de los lineamientos de emisión de RF de la FCC.

El valor de SAR más elevado para este modelo de teléfono probado para su uso en el oído es de 0,86 W/kg y cuando se lo usa sobre el cuerpo, como describe este manual, es de 1,11 W/kg. Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios teléfonos y en varias posiciones, todos ellos cumplen el requisito gubernamental para una exposición segura.

La información sobre la SAR de este modelo de teléfono está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid> después de buscar en FCC ID.

Para buscar información correspondiente a un modelo de teléfono en particular, este sitio usa el número de identificación de la FCC del teléfono que suele estar impreso en la carcasa del teléfono. A veces es necesario retirar la batería para encontrar el número. Una vez que tiene el número de identificación de la FCC de un teléfono en particular, siga las instrucciones del sitio web que debería proporcionar valores de SAR típica y mínima para

un teléfono en particular.

Puede encontrar información adicional sobre Tasas de Absorción Específicas (SAR) en el sitio web de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares (CTIA, por su sigla en inglés) en <http://www.ctia.org/>

\*En los Estados Unidos y Canadá, el límite SAR para teléfonos móviles usados por el público es de 1,6 watts/kg (W/kg) promediados en un gramo de tejido. El estándar incluye un margen sustancial de seguridad para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

## **Reglamentaciones de compatibilidad con audífonos (HAC) para dispositivos inalámbricos**

El 10 de julio de 2003, el informe y orden de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los EE. UU. en el expediente sobre comunicaciones inalámbricas 01-309 modificó la excepción de los teléfonos inalámbricos en virtud de la Ley de Compatibilidad con Audífonos (Ley HAC, por su sigla en inglés) de 1988 para exigir que los teléfonos inalámbricos digitales sean compatibles con los audífonos. La intención de la Ley HAC es garantizar que las personas con discapacidades auditivas puedan acceder en forma razonable a los servicios de telecomunicaciones.

Al usar ciertos teléfonos inalámbricos cerca de algunos dispositivos auditivos (audífonos e implantes cocleares), es posible que los usuarios detecten un ruido de zumbido, murmullo o chirrido. Algunos dispositivos para la audición son más inmunes que otros a este ruido de interferencia, y los teléfonos también varían en la cantidad de interferencia que generan.

La industria de los teléfonos inalámbricos ha desarrollado un sistema de clasificación de teléfonos inalámbricos con el fin de ayudar a los usuarios de dispositivos auditivos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos auditivos. No se han clasificado todos los teléfonos. Los teléfonos clasificados incluyen la clasificación en su caja o llevan una etiqueta en la caja.

Las clasificaciones no son garantías. Los resultados variarán en función del dispositivo auditivo del usuario y su pérdida de audición. Si su dispositivo

auditivo resultara ser vulnerable a la interferencia, es posible que no pueda usar satisfactoriamente un teléfono clasificado. Probar el teléfono con su dispositivo auditivo es la mejor forma de evaluarlo para sus necesidades personales.

Clasificaciones M: los teléfonos con clasificación M3 o M4 cumplen los requisitos de la FCC y probablemente generen menos interferencia con los dispositivos auditivos que los teléfonos no etiquetados. M4 la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

Los dispositivos auditivos también pueden tener una clasificación. El fabricante del dispositivo auditivo o un otorrinolaringólogo pueden ayudarlo a encontrar esta clasificación. Las clasificaciones más altas significan que el dispositivo auditivo es relativamente inmune al ruido de interferencia. Los valores de clasificación del audífono y del teléfono inalámbrico se suman.

Una suma de 5 se considera aceptable para el uso normal. Una suma de 6 se considera que corresponde a un uso óptimo.



En el ejemplo de la izquierda, si un audífono cumple con la clasificación de nivel M2 y el teléfono inalámbrico cumple con la clasificación de nivel M3, la suma de los dos valores es igual a M5. Esto debería proporcionarle al usuario del

audífono un “uso normal” mientras usa su audífono con ese teléfono inalámbrico en particular. En este contexto, “uso normal” se define como una calidad de señal que es aceptable para la operación normal.

La marca M es sinónimo de la marca U. La marca T es sinónimo de la marca UT. La Alianza para Soluciones de la Industria de las Telecomunicaciones (ATIS, por su siglas en inglés) recomienda las marcas M y T. La sección 20.19 de las reglas de la FCC hace referencia a las marcas U y UT. El procedimiento de clasificación y medición de la HAC se encuentra descrito en el estándar C63.19 del Instituto de Estándares Nacionales de los EE. UU. (ANSI, por su sigla en inglés).

Al hablar por un teléfono celular, se recomienda apagar el modo BT (Bluetooth) para HAC.

De conformidad con la política de compatibilidad de dispositivos de ayuda auditiva (KDB 285076), declaramos que este teléfono no se ha clasificado como compatible con dispositivos de ayuda auditiva en lo referente a la

capacidad WiFi.

**Información sobre audífonos y teléfonos inalámbricos digitales**  
**Accesibilidad de teléfonos inalámbricos y audífonos**

<http://www.accesswireless.org/Home.aspx>

**Compatibilidad con audífonos y control del volumen de la FCC**

[http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac\\_wireless.html](http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html)

## DivX Mobile **DIVX** HD

ACERCA DEL VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo oficial certificado por DivX®, que reproduce videos DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) si desea obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

ACERCA DEL VIDEO A PEDIDO DIVX: Este dispositivo certificado por DivX® debe registrarse para reproducir películas de video a pedido DivX (VOD). Para obtener el código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a [vod.divx.com](http://vod.divx.com), para obtener más información sobre cómo completar el registro.

Certificado por DivX® para reproducir videos DivX® de hasta HD 720p, incluyendo contenido de paga.


DivX® y DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation y se usan bajo licencia.

## Aviso móvil Dolby de la licencia






Fabricado debajo de licencia de Dolby Laboratories. El sistema Dolby y el símbolo doblado son marcas registradas de Dolby Laboratories.




Antes de llevar el teléfono a reparar o llamar a un representante del servicio técnico, revise si alguno de los problemas que presenta el teléfono está descrito en esta sección.



Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
BT	Dispositivos Bluetooth	¿Cuáles son las funciones disponibles mediante Bluetooth?	Se puede conectar a auriculares estéreo o monoaurales, al kit para el automóvil y al servidor FTP. Cuando está conectado con otro teléfono mediante Bluetooth, puede recibir datos de contactos.
BT	Auricular Bluetooth	Si mi auricular Bluetooth está conectado, ¿puedo escuchar música con mis auriculares con cable de 3,5 mm?	Quando el auricular Bluetooth está conectado, todos los sonidos del sistema se reproducen en él. Por lo tanto, no podrá escuchar música si conecta sus auriculares con cable.
Datos	Copia de seguridad de los contactos	¿Cómo puedo hacer una copia de seguridad de los contactos?	Los datos de los contactos se pueden sincronizar entre el teléfono y Gmail™.
Datos	Sincronización	¿Se puede configurar una sincronización en una sola dirección con Gmail?	Sólo está disponible la sincronización de dos direcciones.
Datos	Sincronización	¿Se pueden sincronizar todas las carpetas de correo electrónico?	La bandeja de entrada se sincroniza automáticamente. Puede ver otras carpetas si toca la <b>Tecla Menú</b>  y selecciona <b>Carpetas</b> .
Datos	Sincronización	¿Se pueden transferir los datos de contactos de un teléfono funcional a un teléfono Android™?	Sí, en el caso de que sus contactos se puedan extraer a un archivo con extensión .CSV. Procedimiento: 1. Cree un archivo con extensión.CSV con los contactos de su teléfono actual. 2. Inicie sesión en Gmail desde su computadora. 3. Haga clic en Contactos. 4. Haga clic en Importar. 5. Adjunte el archivo “.CSV”. 6. Sus contactos se sincronizarán entre su teléfono Android y Gmail.







Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Servicio de Google™	Inicio de sesión en Gmail	¿Debo iniciar sesión en Gmail cada vez que desee acceder a Gmail?	Una vez que inicie sesión en Gmail, no necesita volver a hacerlo.
Servicio de Google	Cuenta de Google	¿Se pueden filtrar los correos electrónicos?	No. El teléfono no admite el filtro de correos electrónicos.
Función del teléfono	YouTube™	¿Se pueden reproducir videos de YouTube?	Sí. El teléfono admite los videos de YouTube, pero se deben mirar utilizando la aplicación YouTube (no el navegador).
Función del teléfono	Correo electrónico	¿Qué sucede si ejecuto otra aplicación mientras escribo un correo electrónico?	Su correo electrónico se guardará como borrador automáticamente.
Función del teléfono	Tono de timbre	¿Hay algún límite para el tamaño de archivo si quiero usar un archivo .MP3 como tono de timbre?	No hay límites para el tamaño de archivo.
Función del teléfono	Hora del mensaje	Mi teléfono no muestra la hora de los mensajes que se recibieron hace más de 24 horas. ¿Cómo puedo cambiar esto?	No puede cambiar la configuración pero siga los siguientes pasos para ver los tiempos. 1. Abra la conversación que contiene el mensaje deseado. 2. Toque y mantenga presionado el mensaje. 3. Toque <b>Ver detalles del mensaje</b> .
Función del teléfono	Tarjeta microSD	¿Se pueden guardar las aplicaciones en la tarjeta microSD?	Algunas aplicaciones se pueden almacenar en la tarjeta microSD. 1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  > <b>Ajustes</b> > <b>Aplicaciones</b> . 2. Toque an application y luego toque <b>Mover a la micro SD</b> .


Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Tarjeta microSD	¿Cuál es el tamaño máximo de tarjeta de memoria que se admite?	Son compatibles las tarjetas de memoria de 32 GB.
Función del teléfono	Navegación	¿Es posible instalar otra aplicación de navegación en mi teléfono?	Se puede instalar y utilizar cualquier aplicación que esté disponible en Play Store y sea compatible con el hardware.
Función del teléfono	Sincronización	¿Puedo sincronizar mis contactos desde todas mis cuentas de correo electrónico?	Se pueden sincronizar sólo los contactos de Gmail & MS Exchange Server (servidor de correos electrónicos de la empresa).
Función del teléfono	Esperar y Pausar	¿Es posible guardar un contacto con las funciones Esperar y Pausar en los números?	Si llegara a transferir un contacto con las funciones Esperar y Pausar habilitadas en el número, no podrá usar dichas funciones. Deberá guardar nuevamente cada número. Cómo guardar con Esperar y Pausar: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Teléfono</b> .</li> <li>2. Marca el número y luego toque la <b>Tecla Menú</b> .</li> <li>3. Toque <b>Agregar pausa de dos seg. o Agregar espera</b>.</li> <li>4. Introduzca los números restantes y continúe guardando el número.</li> </ol>
Función del teléfono	Seguridad	¿Cuáles son las funciones de seguridad del teléfono?	Puede establecer el teléfono para que solicite la entrada de un patrón de desbloqueo antes de acceder o usar el teléfono.
Función del teléfono	Patrón de desbloqueo	¿Qué debo hacer si olvido mi patrón de desbloqueo?	Después de intentar ingresar el patrón de desbloqueo 5 veces, puede tocar la opción ¿Has olvidado el patrón? y usar la información de su cuenta de Google para desbloquear el teléfono.





Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Patrón de desbloqueo	¿Qué debo hacer si olvidé mi patrón de desbloqueo y no creé la cuenta de Google en el teléfono?	<p>Si no introduce el patrón de desbloqueo, no podrá acceder al teléfono.</p> <p><b>Precaución:</b> Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes.</p> <p><b>Cómo realizar un restablecimiento a los valores de fábrica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apague el telefono.</li> <li>2. Mantenga presionadas las siguientes teclas a la misma vez por 12 segundos: <b>Tecla Encender/Bloquear</b>  + <b>Tecla de volumen inferior</b>.</li> <li>3. Suelte las teclas cuando vea el mensaje "Permanently Erase User Data &amp; Reset Settings?", press the Power Key to confirm and any other key to cancel."(Borrar datos de usuario permanentemente y reiniciar las configuraciones? Presione la Tecla Encender/Bloquear para confirmar y cualquier otra tecla para cancelar.).</li> <li>4. Presione la <b>Tecla Encender/Bloquear</b>  para confirmar (o cualquier otra tecla para cancelar). Cuando presione la <b>Tecla Encender/Bloquear</b> para confirmar, un mensaje aparece preguntando "Are you sure you want to continue with erase?" (¿Esta seguro que desea continuar con borrar?).</li> <li>5. Presione la <b>Tecla Encender/Bloquear</b>  y su telefono se restablecera a las configuraciones de fabrica. Para cancelar, presione cualquier otra tecla.</li> </ol>

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Patrón de desbloqueo	¿Cómo puedo crear el patrón de desbloqueo?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b> .</li> <li>2. Toque <b>Ajustes &gt; Configuraciones de bloqueo de pantalla</b>.</li> <li>3. Toque <b>Selección bloqueo de pantalla</b>.</li> <li>4. Toque <b>Patrón</b>. La primera vez que haga esto, una guía aparece para describir cómo crear un patrón.</li> <li>5. Establezca el patrón al dibujar el patrón y tocar <b>Continuar</b>, dibuje otra vez y toque <b>Confirmar</b>.</li> </ol>
Función del teléfono	Marcado rápido	¿Se admite el marcado rápido?	<p>Sí. Puede fijar marcados rápidos y guardar contactos directamente a la pantalla principal.</p> <p><b>Para fijar un marcado rápido</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abra la aplicación <b>Contactos</b>.</li> <li>2. Toque la <b>Tecla Menú</b>  &gt; <b>Marcación Rápida</b>.</li> <li>3. Toque una ubicación de marcación rápida vacía y seleccione el contacto y número de teléfono deseado.</li> </ol> <p><b>Para fijar un atajo de llamada directa en la pantalla principal:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque y mantenga presionada una área vacía en la pantalla principal.</li> <li>2. Toque <b>Widgets &gt; Llamada directa</b>.</li> <li>3. Seleccione un contacto de su lista de contactos.</li> </ol>
Función del teléfono	Memoria	Después de tomar una foto, ¿es posible guardarla en la memoria interna?	Las fotos, así como los archivos de música y video, sólo se pueden guardar en la memoria externa.
Función del teléfono	Memoria	¿Sabré cuando la memoria esté llena?	Sí. Recibirá una notificación.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Idiomas compatibles	¿Se puede cambiar el idioma?	El teléfono tiene recursos bilingües. <b>Para cambiar el idioma:</b> 1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  > <b>Ajustes</b> . 2. Toque <b>Idioma y teclado</b> > <b>Idioma</b> . 3. Toque el idioma deseado.
Función del teléfono	Idiomas compatibles	¿Cuáles son los idiomas admitidos si uso Play Store?	La aplicación Play Store admite inglés y español. Es posible que las aplicaciones de terceros no admitan todos los idiomas.
Función del teléfono	VPN	¿Cómo configuro una VPN?	La configuración de acceso a una VPN varía según cada empresa. Para configurar el acceso a una VPN en el teléfono, deberá contactar al administrador de red de su empresa para obtener detalles.
Función del teléfono	Tiempo de espera de la pantalla	Mi pantalla se apaga después de 15 segundos. ¿Cómo puedo cambiar el tiempo de apagado de la luz de fondo?	1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  . 2. Toque <b>Configuración</b> > <b>Pantalla</b> > <b>Límite de tiempo de pantalla</b> . 3. Toque la opción de tiempo de espera preferida.
Función del teléfono	Wi-Fi y 4G	¿Qué servicio utiliza mi teléfono si Wi-Fi y 4G están disponibles?	Cuando utilice datos, es posible que el teléfono use la conexión Wi-Fi en forma predeterminada (si la conectividad Wi-Fi está activada en el teléfono). No obstante, no recibirá ninguna notificación cuando el teléfono pase de una conexión a otra.  Para saber qué conexión de datos se está utilizando, use el icono de 4G o Wi-Fi que se encuentra en la parte superior de la pantalla.

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono	Pantalla principal	¿Se puede quitar una aplicación de la pantalla principal?	Sí. Simplemente toque y mantenga presionado el icono hasta que aparezca el icono de papelera en la parte superior central de la pantalla. A continuación, sin levantar el dedo, arrastre el icono hasta la papelera.
Función del teléfono	Aplicación	Descargué una aplicación y ocasiona muchos errores. ¿Cómo la quito?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b> .</li> <li>2. Toque <b>Ajustes &gt; Aplicaciones</b>.</li> <li>3. Toque la application y luego <b>Desinstalar</b>.</li> </ol>
Función del teléfono	Cámara	La cámara de mi teléfono no toma fotos y aparece el siguiente mensaje: "No hay tarjeta SD" o "La tarjeta SD no está lista". ¿Por qué no funciona?	<p>Debe insertar una tarjeta microSD para usar la cámara del teléfono.</p> <p>Verifique que la tarjeta microSD está montada en el teléfono.</p> <p>Toque la <b>Tecla Menú</b>  &gt; <b>Ajustes &gt; Almacenamiento &gt; Activar microSD</b>.</p>
Función del teléfono	Alarma	¿Puedo usar archivos de música como alarma?	<p>Sí. Después de guardar un archivo de música como tono de timbre, puede usarlo como alarma.</p> <p>Mantenga presionada una canción en una lista de biblioteca. En el menú que se abre, toque <b>Fijar como tono de timbre</b>.</p>
Función del teléfono	Alarma	Si apago el teléfono, ¿la alarma suena o no?	No, esto no se admite.
Función del teléfono	Alarma	Si se establece el volumen del timbre en Desactivado o Vibrar, ¿se escuchará la alarma?	La alarma está programada para sonar aún en estas condiciones.
Especificaciones del teléfono	Duración de la batería	¿Cuál es el tiempo máximo de duración de la batería de mi teléfono antes de volver a cargarla?	<p>Tiempo de conversación: aproximadamente 455 mins</p> <p>En espera: aproximadamente 20 días</p>

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Especificaciones del teléfono	Banda	¿Cuáles son las bandas inalámbricas que admite el teléfono?	El teléfono puede funcionar en bandas de 800 Mhz y 1900 Mhz.
Solución de recuperación	Restablecimiento a los valores de fábrica	¿Cómo realizo un restablecimiento a los valores de fábrica?	<p>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b> .</p> <p>2. Toque <b>Ajustes &gt; Copia de respaldo y restauración &gt; Restaurar datos de fábrica</b>.</p> <p>3. Lea la advertencia y toque <b>Restaurar teléfono</b>.</p> <p>4. Toque <b>Borrar todo</b>.</p> <p><b>Atención:</b> Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se borrarán todas las aplicaciones instaladas y los datos de usuario. Recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes, antes de realizar ese tipo de restablecimiento.</p>

Categoría	Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Solución de recuperación	Restablecimiento a los valores de fábrica	¿Cómo puedo realizar un restablecimiento a los valores de fábrica si no puedo acceder al menú de configuración del teléfono?	<p>1. Apague el telefono.</p> <p>2. Mantenga presionadas las siguientes teclas a la misma vez por 12 segundos: <b>Tecla Encender/Bloquear</b>  + <b>Tecla de volumen inferior</b>.</p> <p>3. Suelte las teclas cuando vea el mensaje "Permanently Erase User Data &amp; Reset Settings?, press the Power Key to confirm and any other key to cancel." (Borrar datos de usuario permanentemente y reiniciar las configuraciones? Presione la Tecla Encender/Bloquear para confirmar y cualquier otra tecla para cancelar.).</p> <p>4. Presione la <b>Tecla Encender/Bloquear</b>  para confirmar (o cualquier otra tecla para cancelar). Cuando presione la <b>Tecla Encender/Bloquear</b>  para confirmar, un mensaje aparece preguntando "Are you sure you want to continue with erase?" (¿Esta seguro que desea continuar con borrar?).</p> <p>5. Presione la <b>Tecla Encender/Bloquear</b>  y su telefono se restablecera a las configuraciones de fabrica. Para cancelar, presione cualquier otra tecla.</p> <p><b>Precaución:</b></p> <p>Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes.</p>



## 1. ESTA GARANTÍA CUBRE:

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad adjunta para el suscriptor y sus accesorios adjuntos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra, según los siguientes términos y condiciones:

- (1) La garantía limitada del producto se extiende durante DOCE (12) MESES contados a partir de la fecha de compra del producto con una prueba de compra válida o, de no haber una prueba de compra válida, QUINCE (15) MESES contados a partir de la fecha de fabricación según se determine por el código de fecha de fabricación de la unidad.
- (2) La garantía limitada se extiende solamente al comprador original del producto y no está permitido cederla o transferirla a ningún otro comprador o usuario final.
- (3) Esta garantía sólo tiene validez para el comprador original del producto durante el período de garantía y siempre que se encuentre en los EE. UU., incluidos Alaska, Hawai, los Territorios de los EE. UU. y Canadá.
- (4) El armazón externo y las piezas de adorno estarán libres de defectos en el momento del envío y, por lo tanto, no estarán cubiertas por los términos de esta garantía limitada.
- (5) A solicitud de LG, el consumidor debe proporcionar información para probar de manera razonable la fecha de compra.
- (6) El consumidor deberá hacerse cargo de los gastos de envío del producto ante el Departamento de Servicio al Cliente de LG. LG deberá pagar el gasto de envío del producto al consumidor, después de haber cumplido con el servicio según esta garantía limitada.

## 2. ESTA GARANTÍA NO CUBRE:

- (1) Defectos o daños ocasionados por usar el producto de una manera diferente del modo normal y habitual.
- (2) Defectos o daños ocasionados por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad excesiva, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, uso inadecuado, negligencia, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otras acciones que no sean responsabilidad de LG, incluido el daño causado por envío, fusibles fundidos, derrames de comida o líquidos.
- (3) Roturas o daños en las antenas, a menos que hayan sido causados por defectos de los materiales o la mano de obra.
- (4) Que el Departamento de Servicio al Cliente de LG no fuera notificado

por el consumidor del defecto o avería del producto durante el período de garantía limitada aplicable.

- (5) Productos a los que les hayan quitado el número de serie o que haya quedado ilegible.
- (6) Esta garantía limitada reemplaza a todas las demás garantías explícitas o implícitas, ya sea de hecho o por intervención de la ley, reglamentaria o de otro tipo, que comprendan, pero sin limitación, cualquier garantía implícita de comercialización o idoneidad para un uso en particular.
- (7) Daños ocasionados por el uso de accesorios no aprobados por LG.
- (8) Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas expuestas externamente que tengan arañazos o daños causados por el uso normal por parte del cliente.
- (9) Productos que se hayan hecho funcionar fuera de los límites máximos publicados.
- (10) Productos utilizados o adquiridos en un plan de alquiler.
- (11) Consumibles (por ejemplo, fusibles).

### **3. LO QUE HARÁ LG:**

LG, a su exclusivo criterio, reparará, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier unidad que no cumpla con la presente garantía limitada. LG puede, a su elección, optar por usar partes o unidades nuevas, restauradas o reacondicionadas equivalentes en cuanto a funcionalidad. Además, LG no reinstalará o realizará copias de seguridad de ningún dato, aplicación o software que el usuario haya agregado al teléfono. Por lo tanto, se recomienda que usted realice una copia de seguridad de todo dato o información de ese tipo antes de enviar la unidad a LG, de modo de evitar una pérdida permanente de esa información.

### **4. DERECHOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN ESTATAL:**

A este producto no le es aplicable ninguna otra garantía explícita. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA INCLUIDA EN EL PRESENTE. LG NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, LOS INCONVENIENTES, LA PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO DAÑO, DIRECTO O CONSECUENTE, QUE SURJA DEL USO DEL PRODUCTO

O DE LA IMPOSIBILIDAD DE USARLO, O DE UNA VIOLACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, o no permiten limitaciones al tiempo de duración de una garantía implícita, de modo que estas limitaciones o exclusiones podrían no aplicársele a usted. Esta garantía le da derechos legales concretos, y podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

## **5. CÓMO OBTENER EL SERVICIO POR GARANTÍA:**

Si tuvo cualquier problema con el auricular Bluetooth o con el teléfono móvil, en cada caso según lo que cubre esta garantía limitada, sólo deberá devolver el dispositivo afectado. Por ejemplo, si tiene un problema con el auricular Bluetooth, NO devuelva el teléfono móvil junto con el auricular. De la misma manera, si tiene un problema con el teléfono móvil, NO devuelva el auricular Bluetooth junto con el teléfono.

Para obtener servicio por garantía, llame o envíe un fax a los siguientes números de teléfono desde cualquier punto de los Estados Unidos continentales:

**Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026**

O visite <http://us.lgservice.com>. También se puede enviar correspondencia a:

LG Electronics Service- Mobile Handsets, P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

## **NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA DIRECCIÓN MENCIONADA ANTERIORMENTE.**

Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado de LG más cercano a usted y para conocer los procedimientos necesarios para obtener la atención de reclamos por la garantía.

**123**

10 consejos de seguridad para conductores 183

**A**

Abrir el correo electrónico y la pantalla de cuentas 89

Abrir la Galería y ver los álbumes 118

Abrir la música y usar la biblioteca 127

Abrir una aplicación 110  
abrir y alternar 36

Abrir y alternar aplicaciones 38

Abrir y cerrar la pantalla de aplicaciones 36

Acerca de los mejoramientos de la pantalla de bloqueo 24

Actualización de la FDA para los consumidores 175

Administrar notificaciones 41

Administrar varias llamadas 66

Agregar contactos 83

Agregar iconos de aplicaciones a la pantalla principal 39

Agregar un contacto a los favoritos 85

Ajustes 150

Apagar el teléfono 23

Aplicaciones 36

Aspectos básicos 15

Avanzado 74

**B**

Backup Assistant 79

Backup Assistant Plus 79

Bloquear la pantalla 44

Buscar en el teléfono y la Web 43

Buscar un contacto 85

**C**

Calculadora 146

Calendario 139

Calendario y alarmas 27

Cámara 111

Cambiar el patrón de desbloqueo 45

Cambiar la configuración de Clima 78

Cambiar la configuración de Gmail 96

Cambiar la configuración del navegador 72

Cambiar la configuración de los mensajes 102

Cambiar la configuración de Tiempo 78

Cambiar y controlar el estado en línea 109

Características de la pantalla principal 30

Carga con USB 21

Carga del teléfono 21

Chatear con amigos 108  
cómo ver 36

compartir contactos 84

Conectar el teléfono a la computadora 57

Conectarse a redes Wi-Fi 50

Conectarse a redes y dispositivos 50

Conectarse rápidamente con los contactos 49

Conectividad 28

Conexión de Internet 53

Configuración de contenido de la página 72

Configuración del teléfono 25

Configurar un recordatorio de evento 145

Conseguir respuestas sobre cómo utilizar el teléfono 26

Consulta de meteorología 77

Contactos 81

Contenido 8

Contraseña de bloqueo por primera vez 44

Correo de Voz Visual 91

Correo electrónico 89

Crear carpetas en la pantalla principal + Modo Editar iconos 32

Crear un evento 145

cuenta de Google 26

**D**

Descargar e instalar aplicaciones 124

Descripción general del teléfono 15

Detalles técnicos 11

**E**

Ejecución automática USB 52

E-mail E Mensajes 27  
 Encender el teléfono 23  
 Encender y apagar el teléfono 23  
 Escuchar el correo de voz 67  
 Especificaciones 191  
 Establecer alarmas 147  
 Establecer el Reloj mundial 148  
 Establecer el Temporizador 148  
 Establecer un Patrón 44  
 Evite una posible pérdida de la audición 173  
 exportar 84

## F

Formatear la tarjeta microSD 56  
 Fotos y videos 117

## G

Galería 118  
 Gmail 92  
 Grabador de voz 138

## I

Iconos de estado del teléfono 27  
 Importar 84  
 Índice 204  
 Información al consumidor sobre las tasas de absorción específicas 186  
 Información de seguridad 169

Información de seguridad de TÍA 165  
 Información importante sobre la salud y precauciones de seguridad 1  
 Instalar la batería y la tarjeta microSD 18  
 Internet 68

## L

La aplicación Teléfono 110  
 Leer mensajes 90, 93  
 Llamada 27  
 Llamar a los contactos 63  
 Llamar a un contacto mediante el marcado por voz 110

## M

Maps 75  
 Marcación por voz 64  
 Marcador de voz 110  
 Marcar sus páginas web como favoritas 70  
 Market 122  
 Memoria del teléfono 57  
 Mensajería 98  
 Menús con opciones 40  
 Menús contextuales 40  
 Métodos de entrada de texto 34  
 Música 126

## N

Navegador 68  
 Navegar por páginas web 68

## O

Opciones durante una llamada 64  
 Optimización de la vida útil de la batería 22

## P

Pantalla táctil 33  
 Para abrir la Mensajería 98  
 Para desactivar los sonidos del teléfono 24  
 Para desbloquear el teléfono 24  
 Para ver otros paneles de la pantalla principal 31  
 Para volver a la pantalla principal 31  
 Personalización de la pantalla de aplicaciones 37  
 Personalizar la pantalla principal 47  
 PIN 44  
 Polaris Office 149  
 Powerful Voice Input Engine 110  
 Preguntas Más Frecuentes 192  
 Privacy settings 72

## R

Realizar y finalizar llamadas 58  
 Red 28  
 Redactar y enviar un mensaje 94  
 Reglamentaciones de compatibilidad con audífonos (HAC) para

dispositivos inalámbricos 188  
Reloj/Alarmas 147  
Reproducir música 128  
Reproductor de video 134  
Responder o rechazar llamadas 60  
Responder o reenviar un mensaje 95  
Responder un mensaje 90

## S

Seguridad 165  
Seleccionar qué contactos se muestran 87  
Separar información de contactos 88  
Sistema 29  
Smart Movie HD 121  
SmartShare 132  
Sonido 28

## T

Talk 107  
Tarjeta microSD 56  
Transferir archivos de música al teléfono 126

## U

Unir contactos 88  
Usar el registro de llamadas 62  
Usar el Teclado Swype 105  
Usar la barra de estado para cambiar la configuración 54  
Usar las fotos 119  
Usar las listas de reproducción 130

Usar la vista de agenda 139  
Usar la vista por día 139  
Usar la vista por mes 142  
Usar la vista por semana 141  
Usar los álbumes 118  
Usar los menús 40  
Usar los videos 120  
Usar un PIN o contraseña para bloquear la pantalla 45  
Uso del Cronómetro 149

## V

Ver detalles del evento 144  
Ver la memoria en la tarjeta microSD 56  
Videocámara 115  
Vista frontal 15  
Vista lateral 17  
Vista posterior 16

## W

Web 68

## Y

YouTube™ 135

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---