MANUAL DE USUARIO

Monitor LED IPS

(Monitor LED*)

* Los monitores LED de LG son monitores LCD con retroiluminación LED.

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

38UC99
38CB99

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

ESPAÑOL

CONTENIDO

LICENCIA 3

MONTAJE Y PREPARACIÓN 4

- Composición del producto.....4
- Software y controladores compatibles.....5
- Descripción de botones y productos.....6

Cómo utilizar el botón joystick

Conector de entrada

- Transporte y elevación del monitor.....8
- Instalación del monitor 10

Montaje del soporte

Instalación encima de una mesa

Ajuste de la altura del soporte

Ajuste del ánguloe

Cómo mantener los cables recogidos

Uso del cable de anclaje Kensington

Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte

Instalación de la placa de montaje en pared

Instalación en una pared

USO DEL MONITOR..... 20

- Conexión a un PC.....20

Conexión HDMI

Conexión DisplayPort

Conexión USB-C

- Conexión a dispositivos AV.....23

Conexión HDMI

- Conexión de periféricos.....23

Conexión del cable USB

Conexión de auriculares

- Puerto solo de servicio.....25

CONFIGURACIÓN DE USUARIO..... 26

- Activación del menú principal.....26

Opciones del menú principal

- Configuración de usuario.....28

Configuración de menú

Ajustes Rápidos

Entrada

Imagen

Sonido

General

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.... 47

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 50

- Modo admitido de fábrica.....52
- Tiempo HDMI (vídeo).....53
- LED de alimentación 53
- Especificaciones del módulo inalámbrico (WB1NP6) 53

LICENCIA

Cada modelo tiene licencias diferentes. Para obtener más información acerca de las licencias, visite *www.lg.com*.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

VESA, el logotipo de VESA, el logotipo de cumplimiento de DisplayPort y el logotipo de cumplimiento de DisplayPort para fuentes en modo dual son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

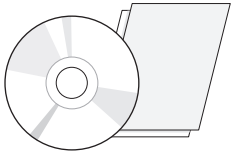
El logotipo de tridente de SuperSpeed USB es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum, Inc.

The *Bluetooth* ® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

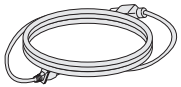
MONTAJE Y PREPARACIÓN

Composición del producto

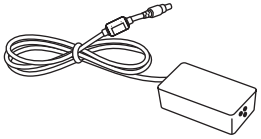
Compruebe que todos los componentes se encuentren incluidos en la caja antes de utilizar el producto. En caso de que falte algún componente, póngase en contacto con la tienda donde adquirió el producto. Tenga en cuenta que el producto y los componentes relacionados pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.



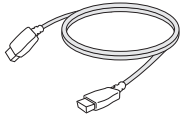
CD (manual de usuario / software / guías) / Tarjetas



Cable de alimentación



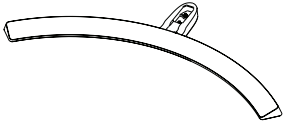
Adaptador ca/cc



Cable HDMI



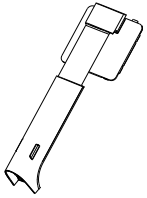
Cable DisplayPort



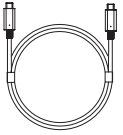
Base del soporte



Organizador de cables



Cuerpo del soporte



Cable USB C-C



Conector USB C-A

PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.

NOTA

- Los componentes pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones del producto que se detallan en este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el distribuidor donde haya adquirido el producto.
- El cable de alimentación suministrado puede variar en función de la región.

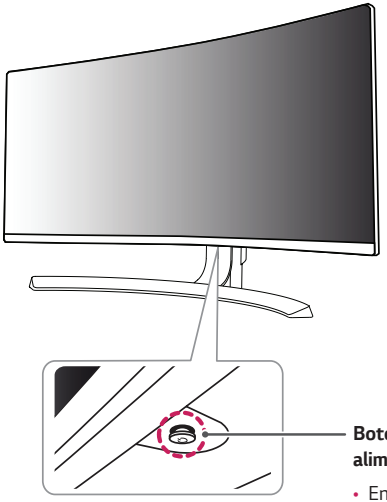
Software y controladores compatibles

Compruebe el software y los controladores sean compatibles con su producto y consulte los manuales en el CD adjunto en el embalaje del producto.

Software y controladores	Prioridad de instalación	38UC99, 38CB99
Controlador del monitor	Recomendado	O
Controlador ASM	Obligatorio	X
OnScreen Control	Recomendado	O
Dual Controller	Opcional	X
True Color Pro	Opcional	X

- Obligatorio y recomendado: Necesario y recomendado: puede descargar e instalar la versión más reciente desde el CD adjunto o desde el sitio web de LGE (*www.lg.com*).
- Opcional: Puede descargar e instalar la versión más reciente desde el sitio web de LGE (*www.lg.com*).

Descripción de botones y productos



Botón Joystick / LED de alimentación

- Encendido: Encender
- Apagado: Apagar

Cómo utilizar el botón joystick

Puede controlar fácilmente las funciones del monitor pulsando el botón joystick moviéndolo a la izquierda o la derecha con el dedo.

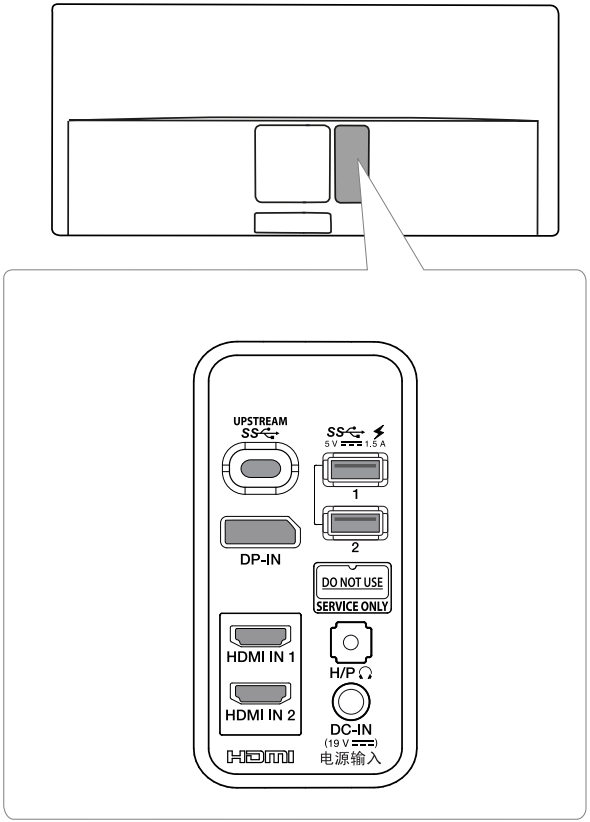
Funciones básicas

		**Encender**	Pulse el botón joystick una vez con el dedo para encender el monitor.
		**Apagar**	Mantenga pulsado el botón joystick una vez con el dedo para apagar el monitor.
	◄/►	**Control de volumen**	Puede controlar el volumen moviendo el botón joystick a la izquierda o la derecha.

NOTA

- El botón joystick se encuentra en la parte inferior del monitor.

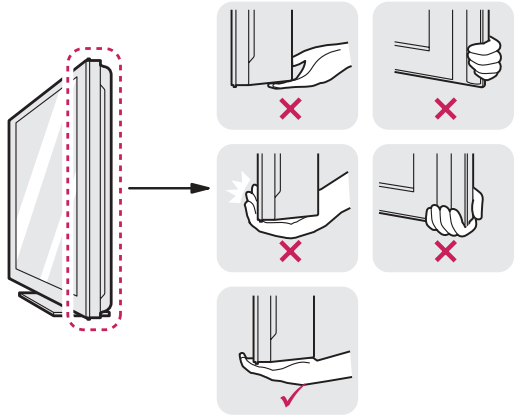
Conector de entrada

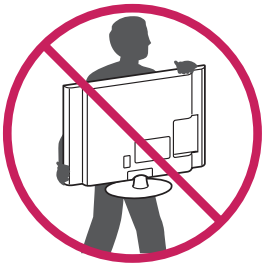


Transporte y elevación del monitor

Antes de levantar o mover el monitor, siga estas instrucciones para evitar rayar o dañar el monitor, y transportarlo de manera segura, independientemente del tamaño y forma que tenga.

- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte inferior y el lateral del marco del monitor. No lo sostenga por el panel.





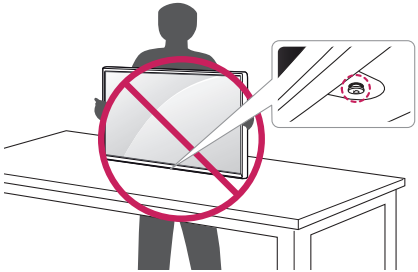
- Cuando sostenga el monitor, coloque la pantalla mirando en dirección opuesta a usted para evitar que se raye.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.

PRECAUCIÓN

- En la medida de lo posible, procure no tocar la pantalla del monitor.
  - Podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.



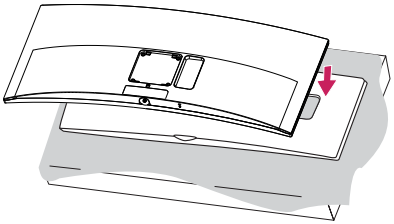
- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, su botón joystick podría provocar que el monitor se vuelva inestable y caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.



Instalación del monitor

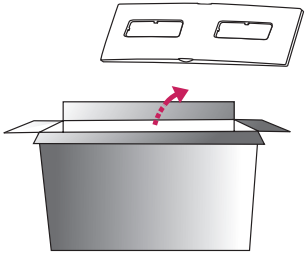
Montaje del soporte

1

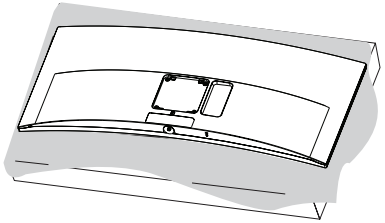


PRECAUCIÓN

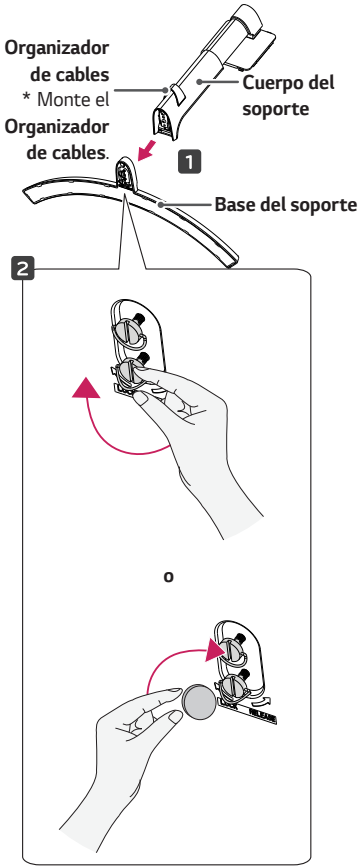
- Para proteger la pantalla, colóquela boca abajo sobre la almohadilla de la pantalla del interior de la caja.



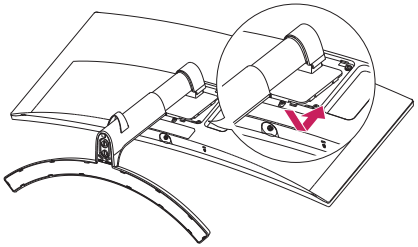
2



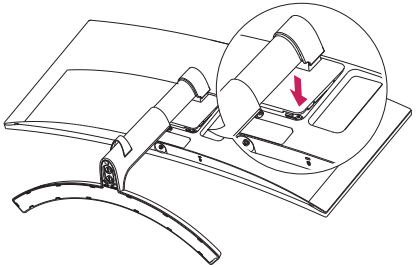
3


Organizador de cables
* Monte el Organizador de cables.
Cuerpo del soporte
1
Base del soporte
2
o

4

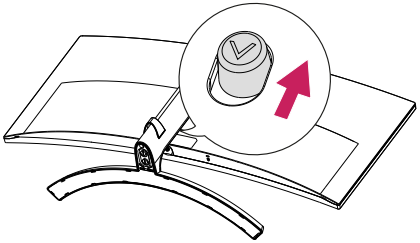


5



NOTA

- Presione el soporte hasta que el botón alcance la parte superior.

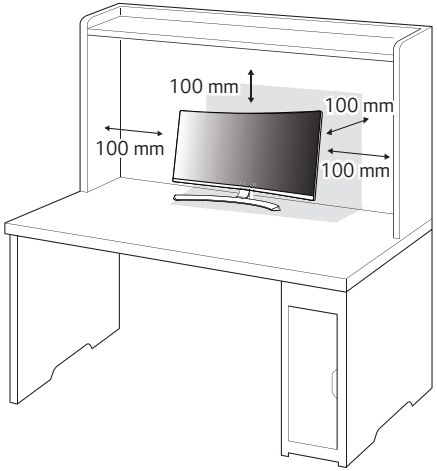


PRECAUCIÓN

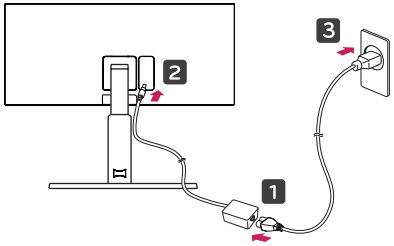
- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) a las piezas de los tornillos para el montaje del producto. (Si lo hace, puede dañar el producto.)
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- No transporte el monitor boca abajo sujetándolo únicamente por la base. El monitor podría separarse del soporte, caer y provocar lesiones personales.
- Cuando levante o mueva el monitor, no toque la pantalla. Si se ejerce fuerza en la pantalla, podría dañarse.

Instalación encima de una mesa

1 Levante el monitor y colóquelo encima de una mesa en posición vertical. Instálelo a una distancia mínima de 100 mm de la pared para permitir una ventilación adecuada.



2 Conecte el adaptador de alimentación al monitor y, a continuación, enchufe el cable de alimentación a la toma de pared.

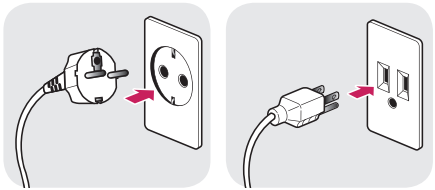


3 Pulse el botón joystick de la parte inferior del monitor para encender éste.

PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.

Precauciones al conectar el cable de alimentación

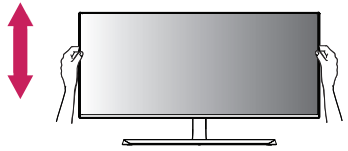


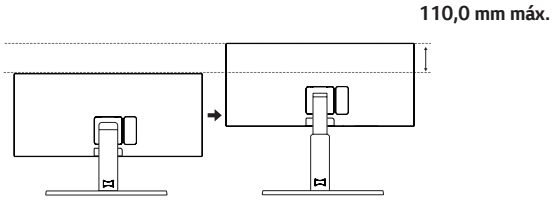
100-240 V ~

- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto y conéctelo a una toma de pared con conexión a tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en contacto con el distribuidor local o con la tienda minorista más cercana.

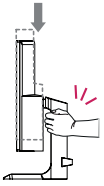
Ajuste de la altura del soporte

1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
2 Sujete el monitor firmemente con ambas manos.





ADVERTENCIA

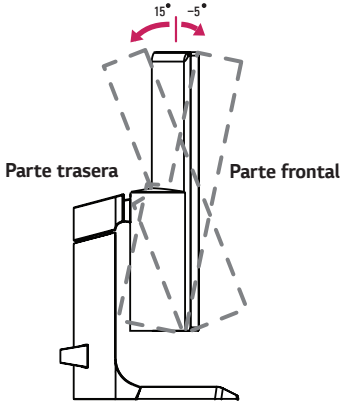


- Al ajustar la altura de la pantalla, no coloque la mano en el cuerpo del soporte para evitar lesiones en los dedos.

Ajuste del ánguloe

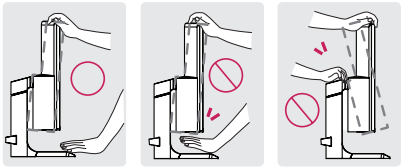
1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
2 Ajuste el ángulo de la pantalla.

El ángulo de la pantalla se puede ajustar hacia delante y atrás entre -5° y 15° para que la visualización sea más cómoda.

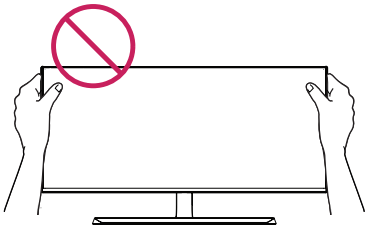


ADVERTENCIA

- Para evitar que se produzcan lesiones en los dedos al ajustar la pantalla, no sujete la parte inferior del marco del monitor como se muestra a continuación.

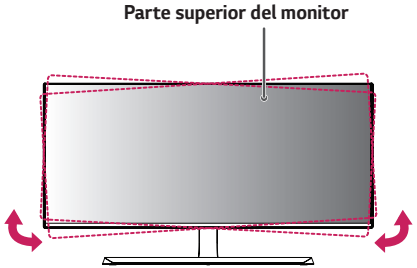


- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.



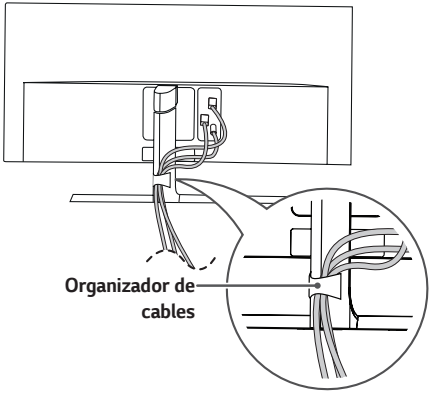
NOTA

- El lado izquierdo o derecho de la parte frontal del monitor se puede girar levemente hacia arriba o hacia abajo (hasta 3°). Ajuste el nivel horizontal de la parte superior del monitor.



Cómo mantener los cables recogidos

Organice los cables utilizando el organizador de cables como se indica en la ilustración.

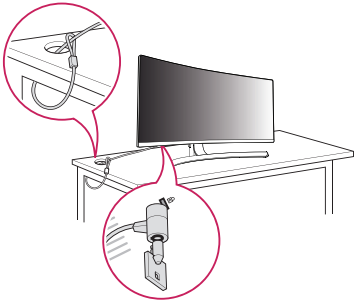


Uso del cable de anclaje Kensington

El conector del sistema de seguridad Kensington está situado en la parte inferior del monitor.

Para obtener más información sobre su instalación y uso, consulte el manual del usuario del cable de anclaje Kensington, o visite el sitio web *http://www.kensington.com*.

Fije el monitor a una mesa con el cable del sistema de seguridad Kensington.



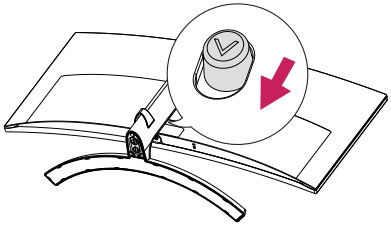
NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede obtener accesorios opcionales en la mayoría de tiendas de electrónica.

Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte

1 Coloque la pantalla del monitor hacia abajo. Para proteger la pantalla de rayones, cubra la superficie con un paño suave.

2 Retire el soporte del monitor pulsando el botón en la parte inferior central de la parte trasera del monitor.



Instalación de la placa de montaje en pared

Este monitor cumple las especificaciones de la placa de montaje en pared y de otros dispositivos compatibles.

1 Coloque la pantalla hacia abajo. Para proteger el panel del monitor (pantalla), cubra la superficie con un paño suave o la almohadilla protectora incluida en el paquete del producto.

2 Quite los cuatro tornillos apretados en la parte posterior del monitor.

3 Coloque la placa de montaje en pared sobre el monitor y alinéela con los orificios para tornillos.

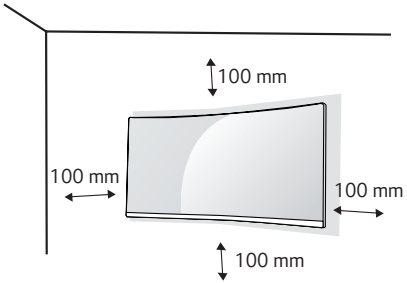
4 Apriete los cuatro tornillos con un destornillador para fijar la placa al monitor.

NOTA

- La placa de montaje en pared se vende por separado.
- Para obtener más información sobre su instalación, consulte la guía de instalación de la placa de montaje en pared.
- Tenga cuidado de no ejercer demasiada fuerza al montar la placa de montaje en pared, ya que podría dañarse la pantalla.

Instalación en una pared

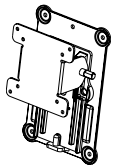
Instale el monitor a una distancia mínima de 100 mm de la pared y deje unos 100 mm de espacio en cada lado del monitor para permitir una ventilación adecuada. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas en cualquier tienda minorista. Asimismo, consulte el manual para obtener información sobre cómo montar e instalar un soporte de montaje en pared con inclinación.



Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte trasera del monitor.

Asegúrese de que el soporte de montaje en pared esté bien fijado al monitor y a la pared.

1. Si utiliza tornillos más largos que la longitud estándar, podría dañar el interior del producto.
2. Si se usan tornillos que no cumplan el estándar VESA, el monitor podría sufrir daños o caerse. LG Electronics no se hace responsable de ningún accidente provocado por no haber usado tornillos estándar.

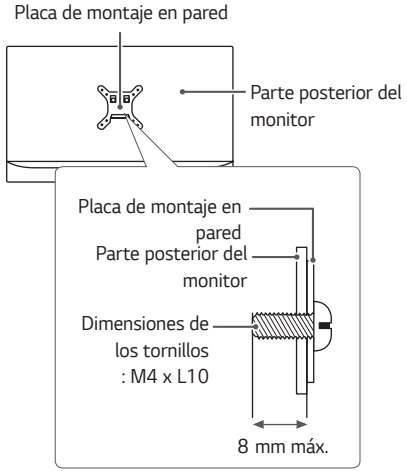
Montaje en pared (mm)	100 x 100
Tornillo estándar	M4 x L10
Tornillos necesarios	4
Placa de montaje en pared (opcional)	RW120 

NOTA

- Utilice los tornillos especificados por el estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye una guía de instalación y todas las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios opcionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar en función del soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.

PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar que se produzcan descargas eléctricas.
- Si el monitor se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y provocar lesiones. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- Utilice el soporte de montaje en pared y los tornillos conformes al estándar VESA. La garantía del producto no cubre los daños causados por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.
- Cuando se mida desde la parte posterior del monitor, la longitud de cada uno de los tornillos instalados debe ser de 8 mm o menos.



USO DEL MONITOR

- Las instrucciones siguientes son relativas al modelo 38UC99. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto real.

Presione el botón joystick, vaya a **Menu** → **Entrada** y, a continuación, seleccione la opción de entrada.

PRECAUCIÓN

- No presione la pantalla durante mucho tiempo. La imagen se podría distorsionar.
- No visualice una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo. La imagen podría quedar impresa. Utilice un salvapantallas si es posible.

NOTA

- Para conectar el cable de alimentación a la toma, utilice una regleta (de 3 tomas) con conexión a tierra o una toma de pared con conexión a tierra.
- Es posible que el monitor parpadee cuando se encienda en un lugar a baja temperatura. Esto es normal.
- Es posible que a veces aparezcan puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

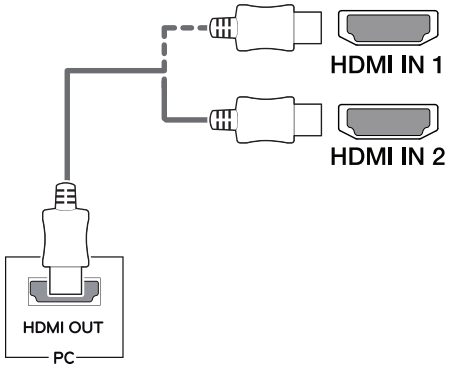
Conexión a un PC

- Este monitor admite la función Plug and Play*.

* Plug and Play: Función que permite conectar un dispositivo al ordenador sin tener que reconfigurar nada ni instalar ningún controlador manualmente.

Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor. Conecte el PC al monitor con el cable HDMI como se muestra en la siguiente ilustración.

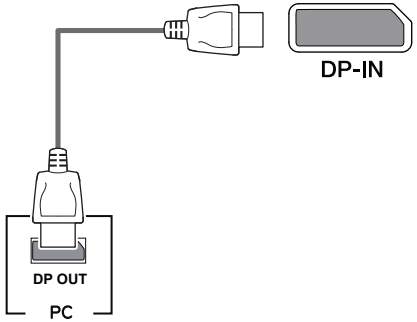


PRECAUCIÓN

- Asegúrese de utilizar el cable HDMI suministrado con el producto. De lo contrario, es posible que esto cause el mal funcionamiento del dispositivo.
- Si se conecta el PC al monitor con el cable HDMI, pueden surgir problemas de compatibilidad con el dispositivo.
- El uso de un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet

Conexión DisplayPort

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor. Conecte el monitor al PC con el cable DisplayPort como se muestra en la siguiente ilustración.

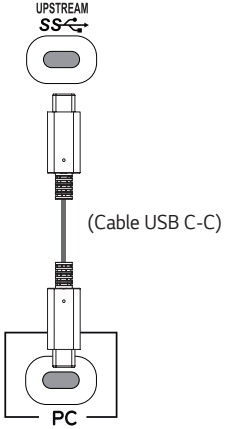


NOTA

- Puede que no haya salida de vídeo o audio en función de la versión de DP (DisplayPort) del PC.
- Asegúrese de utilizar el cable DisplayPort suministrado con el producto. De lo contrario, es posible que esto cause el mal funcionamiento del dispositivo.
- Para utilizar un cable de Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort), se recomienda que sea un cable DisplayPort 1.2.

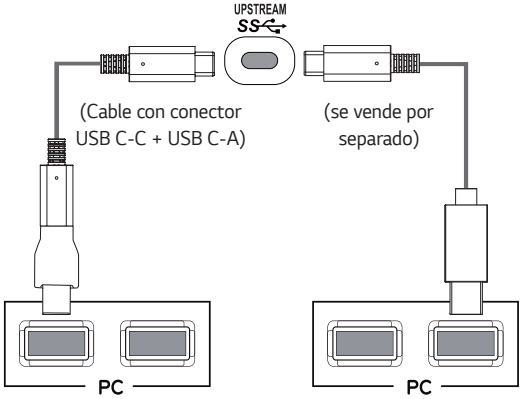
Conexión USB-C

Transmite señales digitales de video y audio, y datos USB desde su computadora al monitor. Conecte el monitor a la computadora con el cable USB-C como se muestra en la siguiente ilustración. Presione el botón de menú y luego seleccione la opción de entrada desde el menú de entrada.



NOTA

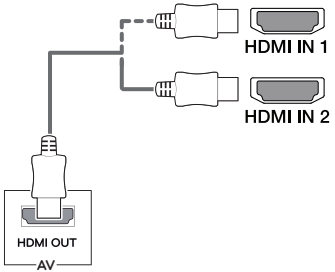
- El PD (suministro eléctrico), el modo alternativo de DP (DP sobre USB-C) y los datos USB son compatibles a través del puerto USB-C.
- Es posible que estas características no funcionen correctamente según las especificaciones y el entorno del dispositivo conectado.
- El puerto USB-C no es para la fuente de alimentación del monitor, sino para la fuente de alimentación de la computadora.
  Conecte el adaptador para suministrar energía al monitor.



Conexión a dispositivos AV

Conexión HDMI

La conexión HDMI transmite señales de audio y vídeo digitales desde el dispositivo AV al monitor. Conecte el dispositivo AV al monitor con el cable HDMI como se muestra en la siguiente ilustración.



NOTA

- Asegúrese de utilizar el cable HDMI suministrado con el producto. De lo contrario, es posible que esto cause el mal funcionamiento del dispositivo.
- El uso de un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet

Conexión de periféricos

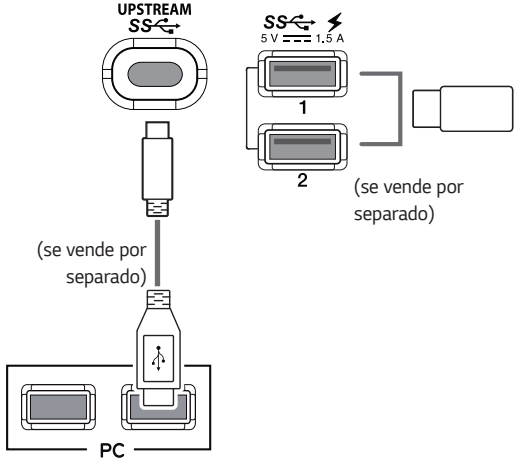
Conexión del cable USB

El puerto USB del producto funciona como un concentrador USB.

Conecte el **cable USB C-C** o el **cable USB C-C + Conector USB C-A** a la computadora.

Para utilizar USB 3.0, conecte el **cable USB C-C + Conector USB C-A** del producto a la computadora.

Los dispositivos periféricos conectados al puerto USB IN se pueden controlar desde el PC.



NOTA

- Asegúrese de instalar el Windows OS Service Pack más reciente antes de utilizar el producto.
- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Se puede conectar un teclado, un ratón o un dispositivo USB al puerto USB.
- **Carga rápida USB** está disponible a través del puerto USB1 y USB2.
- Cuando el monitor esté apagado, **Carga rápida USB** no estará disponible.
- La velocidad de carga puede variar según el dispositivo.



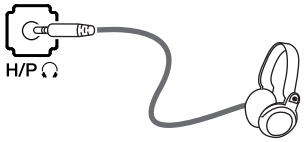
PRECAUCIÓN

Precauciones al utilizar un dispositivo USB

- Puede que no se reconozca un dispositivo USB con un programa de reconocimiento automático instalado o que utiliza su propio controlador.
- Algunos dispositivos USB podrían no ser compatibles o no funcionar correctamente.
- Se recomienda utilizar un concentrador USB o una unidad de disco duro con alimentación eléctrica. (Si la alimentación eléctrica no es adecuada, es posible que el dispositivo USB no se reconozca correctamente.)

Conexión de auriculares

Conecte periféricos al monitor a través de la toma de auriculares. Realice la conexión como se muestra a continuación.



(se vende por separado)

NOTA

- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Si utiliza auriculares con clavija en ángulo, pueden surgir problemas a la hora de conectar otro dispositivo externo al monitor. Por lo tanto, se recomienda el uso de auriculares con clavija recta.



En ángulo Recto

- En función de los ajustes de audio del PC y del dispositivo externo, la función de los auriculares y los altavoces puede estar limitada.

Puerto solo de servicio

El puerto solo se utiliza para "servicio".

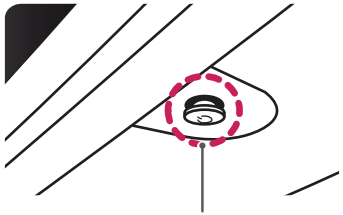


SERVICE ONLY

CONFIGURACIÓN DE USUARIO

Activación del menú principal

1 Pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor.
2 Mueva el Botón Joystick hacia arriba o abajo (▲ / ▼) y a la izquierda o la derecha (◄ / ►) para establecer las opciones.
3 Pulse el botón joystick una vez más para salir del menú principal.



Botón joystick

Botón	Estado del menú		Descripción
	**Menú principal desactivado**		Permite activar el menú principal.
	Menú principal activado		Permite salir del menú principal. (Si mantiene pulsado el botón, Puede apagar el monitor en cualquier momento, incluso cuando la función OSD está activada.)
	◄	**Menú principal desactivado**	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
		Menú principal activado	Permite acceder a las funciones de **Entrada**.
	►	**Menú principal desactivado**	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
		Menú principal activado	Permite acceder a la función de **Menu**.
	▲	**Menú principal desactivado**	Muestra la información sobre la entrada actual.
		Menú principal activado	Permite apagar el monitor.
	▼	**Menú principal desactivado**	Muestra la información sobre la entrada actual.
		Menú principal activado	Permite acceder a la función de **receptor de audio Bluetooth**.

Opciones del menú principal



Menú principal	Descripción
Entrada	Establece el modo de entrada.
Apagar	Permite apagar el monitor.
Menu	Permite configurar los ajustes de la pantalla.
receptor de audio Bluetooth	Se vuelve a conectar a dispositivos Bluetooth anteriormente conectados o se desconecta de dispositivos Bluetooth que ya están conectados.
Salir	Permite salir del menú principal.

Configuración de usuario

Configuración de menú

1 Para acceder al menú OSD, pulse el Botón Joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Configure las opciones moviendo el botón joystick arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha.
3 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el botón Joystick hacia ◀ o pulse (◉ / Ok).
4 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◀ hasta salir.

• Cuando acceda al menú, aparecerán instrucciones sobre cómo se utiliza el botón en la esquina inferior derecha de la pantalla.



Ajustes Rápidos



Entrada



Imagen



Sonido



General

Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menu		Descripción
Ajustes Rápidos	**Brillo**	Ajusta el contraste de color y la luminosidad de la pantalla.
	Contraste	
	Volumen	Permite ajustar el nivel de volumen. **NOTA** • Para ajustar **Silencio** / **Habilitar sonido**, mueva el botón de ▼ la palanca hacia en el menú **Volumen**. • Los niveles de volumen mínimo y máximo disponibles para audio Bluetooth dependen del volumen de OSD del monitor.
	Pantalla apagada	Apaga a luz de fondo del monitor y solo reproduce audio desde la entrada conectada o el dispositivo Bluetooth.
	receptor de audio Bluetooth	Se vuelve a conectar a dispositivos Bluetooth anteriormente conectados o se desconecta de dispositivos Bluetooth que ya están conectados.
Entrada	**Lista de entrada de alimentación**	Permite seleccionar el modo de entrada.
	Relación de aspecto	Ajusta la proporción de la pantalla.
	PBP	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
	Principal / Sub cambio de pantalla	Alterna entre las pantallas principal y secundaria en el modo **PBP**.
	Principal / Sub cambio de sonido	Alterna entre el audio de la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo **PBP**.
	Entrada del interruptor automático	Cuando el interruptor de entrada automática está **On**, la pantalla cambiará automáticamente a la nueva entrada cuando está conectado.

Imagen	**Modo de Imagen**	Cambia el modo de imagen al óptimo para una determinada función.
	Ajustar Imagen	Ajusta **Brillo**, **Contraste**, **Nitidez**, **SUPER RESOLUTION+**, **Niv. de Osc.**, y **DFC**.
	Ajustar Juego	Ajusta **Tiempo de Respuesta**, **FreeSync**, **Estabilizador de Negro**, y **1ms Motion Blur Reduction**.
	Ajustar Color	Ajusta **Gamma**, **Temperat.**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Seis Colores**.
	Pantalla apagada	Apaga a luz de fondo del monitor y solo reproduce audio desde la entrada conectada o el dispositivo Bluetooth.
	reinicio de la imagen	Devuelve la imagen a la configuración predeterminada.
Sonido		Ajusta **Volumen** y el modo **receptor de audio Bluetooth**.
General		Permite establecer las opciones **Idioma**, **SMART ENERGY SAVING**, **LED de alimentación**, **Espera Automática**, **Modo compatible con HDMI**, **DisplayPort 1.2**, **Carga rápida USB, Bloquear OSD**, y **Reiniciar**.
◄	**Salir**	Permite salir del menú OSD.

PRECAUCIÓN

- Es posible que el menú en pantalla (OSD) del monitor no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.

Ajustes Rápidos

1 Para acceder al menú OSD, pulse el Botón Joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.

2 Vaya a **Ajustes Rápidos** moviendo el Botón Joystick.

3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.

4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).

5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menu > Ajustes Rápidos	Descripción
Brillo	Ajusta el contraste de color y la luminosidad de la pantalla.
Contraste	
Volumen	Permite ajustar el nivel de volumen. **NOTA** • Para ajustar **Silencio** / **Habilitar sonido**, mueva el botón de ▼ la palanca hacia en el menú **Volumen**. • Los niveles de volumen mínimo y máximo disponibles para audio Bluetooth dependen del volumen de OSD del monitor.
Pantalla apagada	Apaga a luz de fondo del monitor y solo reproduce audio desde la entrada conectada o el dispositivo Bluetooth. El audio se sigue reproduciendo incluso después de que la pantalla se apague. **NOTA** • Para volver a encender la pantalla, presione el botón de palanca en la parte inferior del monitor.
receptor de audio Bluetooth	Se vuelve a conectar a dispositivos Bluetooth anteriormente conectados o se desconecta de dispositivos Bluetooth que ya están conectados. **NOTA** • El monitor se puede volver a conectar solo si se conectó anteriormente a un dispositivo Bluetooth.

Entrada

1 Para acceder al menú OSD, pulse el Botón Joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Para mover el botón de palanca, vaya a **Entrada**.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

<table>
<tr><th>Menu > Entrada</th><th colspan="2">Descripción</th></tr>
<tr><td>Lista de entrada de alimentación</td><td colspan="2">Permite seleccionar el modo de entrada.</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Relación de aspecto</td><td colspan="2">Ajusta la proporción de la pantalla.</td></tr>
<tr><td>ancho completo</td><td>Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.</td></tr>
<tr><td>Original</td><td>Muestra el vídeo según la proporción de la señal de entrada.</td></tr>
<tr><td>1:1</td><td>No se ajusta el formato con respecto al original.</td></tr>
<tr><td>Cine 1</td><td>Amplía la pantalla con el formato 21:9. (A 1 080 pixeles progresivo)</td></tr>
<tr><td>Cine 2</td><td>Amplía la pantalla con el formato 21:9, incluida la zona cuadrada negra inferior para subtítulos. (A 1 080 pixeles progresivo)</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA
• La pantalla se puede ver igual para las opciones ancho completo, Original y 1:1 en la resolución recomendada (3 840 x 1 600).
• No hay menú 1:1, Cine 1, Cine 2 en modo FreeSync.
(Vaya a Imagen → Ajustar Juego → FreeSync para configurar FreeSync en On u Off)</td></tr>
<tr><td>PBP</td><td colspan="2">Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.</td></tr>
<tr><td>Principal / Sub cambio de pantalla</td><td colspan="2">Alterna entre las pantallas principal y secundaria en el modo PBP.</td></tr>
<tr><td>Principal / Sub cambio de sonido</td><td colspan="2">Alterna entre el audio de la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo PBP.</td></tr>
<tr><td>Entrada del interruptor automático</td><td colspan="2">Cuando el interruptor de entrada automática está On, la pantalla cambiará automáticamente a la nueva entrada cuando está conectado.</td></tr>
</table>

[PBP]

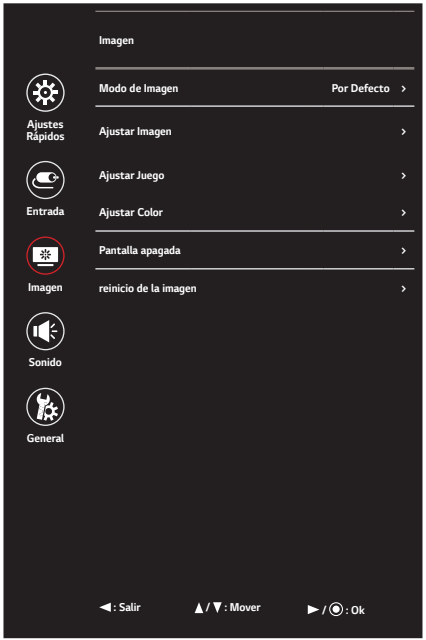
<table>
<tr><th colspan="2">Menu > Entrada</th><th colspan="5">Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="9">Lista de entradas</td><td colspan="6">Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.</td></tr>
<tr><td>Lista de entrada de alimentación</td><td colspan="5" rowspan="2">Las combinaciones PBP no son compatibles entre las entradas HDMI o las entradas DisplayPort.</td></tr>
<tr><td>Lista de entradas sub</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Conexión PBP</td><td colspan="4">Pantalla secundaria (Derecha)</td></tr>
<tr><td>HDMI 1</td><td>HDMI 2</td><td>DisplayPort</td><td>Conexión USB-C</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Pantalla principal (Izquierda)</td><td>HDMI 1</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>HDMI 2</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>DisplayPort</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td>USB-C</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Relación de aspecto</td><td colspan="6">Ajusta la proporción de la pantalla.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Relación de aspecto principal</td><td>ancho completo</td><td colspan="4">Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.</td></tr>
<tr><td>Original</td><td colspan="4">Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Relación de aspecto sub</td><td>ancho completo</td><td colspan="4">Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.</td></tr>
<tr><td>Original</td><td colspan="4">Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP.</td></tr>
<tr><td>PBP</td><td colspan="6">Puede desactivar la función que muestra las imágenes de dos modos de entrada simultáneamente en un monitor.</td></tr>
<tr><td>Principal / Sub cambio de pantalla</td><td colspan="6">Alterna entre las pantallas principal y secundaria en el modo PBP.</td></tr>
<tr><td>Principal / Sub cambio de sonido</td><td colspan="6">Alterna entre el audio de la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo PBP.</td></tr>
<tr><td>Entrada del interruptor automático</td><td colspan="6">Cuando el interruptor de entrada automática está On, la pantalla cambiará automáticamente a la nueva entrada cuando está conectado.</td></tr>
</table>

NOTA

- Si no se utiliza la función **PBP**, **Principal / Sub cambio de pantalla** y **Principal / Sub cambio de sonido** estarán desactivados.

Imagen

1 Para acceder al menú OSD, pulse el Botón Joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Vaya a **Imagen** moviendo el Botón Joystick.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.

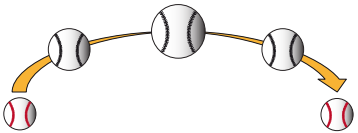
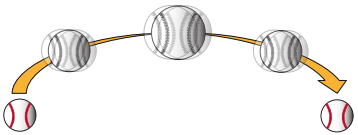


Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menu > Imagen	Descripción	
Modo de Imagen	**Por Defecto**	Permite al usuario ajustar cada elemento. Se puede ajustar el modo de color del menú principal.
	Lector	Optimiza la pantalla para la visualización de documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
	Foto	Optimiza la pantalla para ver fotos.
	Cine	Permite optimizar la pantalla para fotos.
	Habitación Oscura 1	Este modo permite ajustar el brillo en el nivel óptimo para trabajar en entornos oscuros.
	Habitación Oscura 2	Este modo establece el brillo en un nivel inferior a **Habitación Oscura 1**.
	Colores Especiales	Este modo está pensado para usuarios que no pueden distinguir entre los colores rojo y verde. Permite a los usuarios con daltonismo para distinguir ambos colores con mayor facilidad.
	Juego FPS 1	Este modo está optimizado para juegos FPS.
	Juego FPS 2	Tiene un valor de **Estabilizador de Negro** mayor que **Juego FPS 1**. Apropiado para juegos FPS muy oscuros.
	Juego RTS	Este modo está optimizado para Juego RTS.
	Por Defecto(Juego)	En este modo, los usuarios pueden personalizar diferentes elementos, incluidas las opciones relacionadas con el juego.
	NOTA • Si se cambia el **Modo de Imagen** en la entrada del DP (DisplayPort), es posible que la pantalla parpadee o que la resolución de la pantalla de su PC se vea afectada.	

<table>
<tr><th>Menu > Imagen</th><th colspan="3">Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="12">Ajustar Imagen</td><td>Brillo</td><td colspan="2" rowspan="2">Ajusta el contraste de color y la luminosidad de la pantalla.</td></tr>
<tr><td>Contraste</td></tr>
<tr><td>Nitidez</td><td colspan="2">Ajusta la nitidez de la pantalla.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">SUPER RESOLUTION+</td><td>Alto</td><td>Optimiza la pantalla para obtener imágenes nítidas. Lo mejor para videos o juegos en alta definición.</td></tr>
<tr><td>Medio</td><td>Optimiza la pantalla para obtener una visualización cómoda, con imágenes de nivel intermedio entre los modos bajo y alto. Lo mejor para sus videos UCC o SD.</td></tr>
<tr><td>Bajo</td><td>Optimiza la pantalla para obtener imágenes naturales y uniformes. Lo mejor para imágenes fijas o imágenes con menos movimiento.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Aparece en la configuración más común. Desactiva SUPER RESOLUTION+.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA
• Debido a que esta es una función para aumentar la nitidez de imágenes de baja resolución, no es recomendable utilizar la función de texto normal o de íconos del escritorio. Podría provocar alta nitidez innecesaria.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Niv. de Osc.</td><td colspan="2">Configura el nivel de desfase (solo para HDMI).
• Desfase: como referencia para una señal de video, es el color más oscuro que puede mostrar el monitor.</td></tr>
<tr><td>Alto</td><td>Mantiene la relación actual de contraste de la pantalla.</td></tr>
<tr><td>Bajo</td><td>Disminuye los niveles de negro y aumenta los de blanco con respecto a la relación actual de contraste de la pantalla.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DFC</td><td>On</td><td>Ajusta el brillo automáticamente según la pantalla.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Desactiva la función DFC.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Menu > Imagen</th><th colspan="3">Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Ajustar Juego</td><td rowspan="5">Tiempo de Respuesta</td><td colspan="2">Establece un tiempo de respuesta para la visualización de las imágenes según la velocidad de la pantalla.
En un entorno normal, se recomienda utilizar el nivel Normal. Para imágenes que se mueven rápido, se recomienda que use Rápida.
Es posible que se fije la imagen si configura en Rápida.</td></tr>
<tr><td>Rápida</td><td>Configura el tiempo de respuesta en alto.</td></tr>
<tr><td>Normal</td><td>Configura el tiempo de respuesta en medio.</td></tr>
<tr><td>Lenta</td><td>Configura el tiempo de respuesta en bajo.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>No utiliza la función de mejora del tiempo de respuesta.</td></tr>
<tr><td>FreeSync</td><td colspan="2">Proporciona imágenes continuas y naturales mediante la sincronización de la frecuencia vertical de la señal de entrada y la de la señal de salida.
PRECAUCIÓN
• Interfaz compatible: DisplayPort
• Tarjeta gráfica compatible: Se necesita una tarjeta gráfica compatible con FreeSync de AMD.
• Versión compatible: Asegúrese de actualizar la tarjeta gráfica a la última versión del controlador.
• Para obtener más información y averiguar los requisitos, consulte el sitio web de AMD en http://www.amd.com/FreeSync.</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>On</td><td>Función FreeSync encendida.
NOTA
• Cuando la función FreeSync está en On, se reduce el brillo.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Función FreeSync apagada.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Menu > Imagen</th><th colspan="3">Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Ajustar Juego</td><td>Estabilizador de Negro</td><td colspan="2">Puede controlar el contraste de negro para obtener una mejor visibilidad en las escenas oscuras.
Aumentar el Estabilizador de Negro ilumina la zona baja del nivel de gris en la pantalla. (Puede distinguir fácilmente los objetos en las pantallas de juego oscuras).
Reducir el Estabilizador de Negro oscurece el área gris bajo nivel y aumenta el contraste dinámico en la pantalla.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">1ms Motion Blur Reduction</td><td rowspan="2">On</td><td>Este modo minimiza el desenfoque de movimiento en videos que se mueven rápido. Esta característica solo funciona con frecuencia de imagen (frecuencia vertical) de 75 Hz . Para aprovechar toda esta característica, seleccione 3 840 x 1 600 @ 75 Hz para las entradas DisplayPort(DP) o HDMI antes de activar 1ms Motion Blur Reduction.</td></tr>
<tr><td>
Esta característica solo está disponible en 75 Hz.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Off</td><td>Apaga el modo 1ms Motion Blur Reduction.</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA
• Parar reducir el desenfoque de movimiento, reduzca el brillo con el control de la luz de fondo.
• 1ms Motion Blur Reduction y FreeSync no se pueden activar al mismo tiempo.
• Funcion de optimizacion para juegos.
• Se recomienda apagar cuando no se está utilizando la función de juego.</td></tr>
</table>

Menu > Imagen	Descripción		
Ajustar Color	**Gamma**	Configuración de los valores de gamma personalizados: **Gamma 0**, **Gamma 1**, **Gamma 2**. Cuanto mayor sea el valor de gamma, más oscura se vuelve la imagen. Del mismo modo, cuanto menor sea el valor de gamma, más clara se verá la imagen.	
	Temperat.	**Usuario**	El usuario puede personalizarlo a rojo, verde o azul.
		Calido	Permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.
		Medio	Permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.
		Frio	Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.
	Rojo	Puede personalizar el color de la imagen con los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul**.	
	Verde		
	Azul		
	Seis Colores	Para cumplir los requisitos de color del usuario, permite ajustar del color y saturación de los seis colores (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo) y guardar los ajustes.	
		Tonalidad	Ajusta el tono de la pantalla.
		Saturación	Ajusta la saturación de los colores de la pantalla. Cuanto menor sea el valor, menos saturados y brillantes serán los colores. Cuanto mayor sea el valor, más saturados y oscuros serán los colores.
Pantalla apagada	Apaga a luz de fondo del monitor y solo reproduce audio desde la entrada conectada o el dispositivo Bluetooth.		
reinicio de la imagen	Devuelve la imagen a la configuración predeterminada.		

Sonido

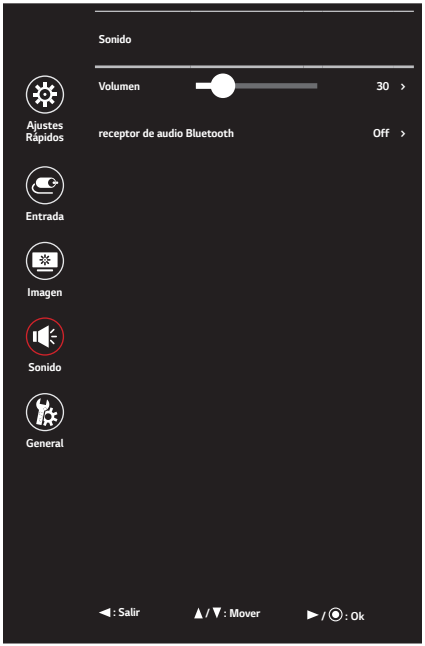
1 Para acceder al menú OSD, pulse el Botón Joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.

2 Vaya a **Sonido** moviendo el Botón Joystick.

3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.

4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el botón Joystick hacia ◀ o pulse (◉ / Ok).

5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◀ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

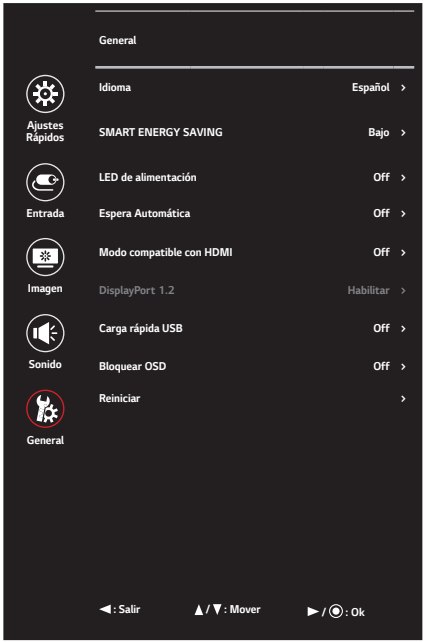
Menu > Sonido	Descripción	
Volumen	Permite ajustar el nivel de volumen. **NOTA** • Para ajustar **Silencio** / **Habilitar sonido**, mueva el botón de la palanca hacia el menú **Volumen**. • Los niveles de volumen mínimo y máximo disponibles para audio Bluetooth dependen del volumen de OSD del monitor.	
receptor de audio Bluetooth	**On**	Se conecta a un dispositivo Bluetooth anteriormente conectado.
	Off	Se desconecta de un dispositivo Bluetooth que está conectado.

NOTA

- Si no hay señal de entrada mientras un dispositivo Bluetooth esté conectado, se muestra un mensaje durante 10 minutos.
- Si no hay señal de entrada mientras un dispositivo Bluetooth está transmitiendo, el monitor no podrá entrar el modo de ahorro de energía y permanecerá apagado.

General

1 Para acceder al menú OSD, pulse el Botón Joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Vaya a **General** moviendo el botón Joystick.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menu > General	Descripción	
Idioma	Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.	
SMART ENERGY SAVING	Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de la luminosidad.	
	Alto	Permite ahorrar energía con la función **SMART ENERGY SAVING** de alta eficiencia.
	Bajo	Permite ahorrar energía con la función **SMART ENERGY SAVING** de baja eficiencia.
	Off	Desactiva la función **SMART ENERGY SAVING**.
LED de alimentación	Permite encender y apagar la luz LED de alimentación de la parte inferior del monitor.	
	On	Se enciende automáticamente el LED de alimentación.
	Off	Se apaga el LED de alimentación.
Espera Automática	Función que apaga automáticamente el monitor cuando no hay movimiento en la pantalla durante un periodo de tiempo. Puede establecer el temporizador para la función de apagado automático. (**Off**, **4H**, **6H** y **8H**)	
Modo compatible con HDMI	**Modo compatible con HDMI** función puede reconocer el equipos legados que no es compatible HDMI 2.0.	
	On	Activa **Modo compatible con HDMI**.
	Off	Desactiva **Modo compatible con HDMI**.
DisplayPort 1.2	Permite activar o desactivar **DisplayPort 1.2**. **NOTA** • Asegúrese de activarlo si la versión de DisplayPort es compatible con la tarjeta gráfica. **Inhabilitar** si no es compatible con la tarjeta gráfica.	

Menu > General	Descripción	
Carga rápida USB	**Carga rápida USB** es una función que carga rápidamente el dispositivo conectado al puerto USB 3.0.	
	On	Activa **Carga rápida USB**.
	Off	Desactiva **Carga rápida USB**.
	NOTA • La velocidad de carga puede variar según el dispositivo.	
Bloquear OSD	Esta función desactiva la configuración y ajuste de los menús.	
	On	Activa el **Bloquear OSD**.
	Off	Desactiva **Bloquear OSD**.
	NOTA • Todas estas funciones están desactivadas, excepto **Brillo**, **Contraste**, **Volumen** en **Ajustes Rápidos**, **Entrada** y **Bloquear OSD** en **General**.	
Reiniciar	¿Desea reiniciar sus ajustes?	
	No	Permite cancelar el restablecimiento.
	Si	Vuelve a los valores predeterminados.

NOTA

• Los datos de ahorro dependen del panel. Por lo tanto, estos valores deberían ser distintos en función del panel y según el distribuidor de paneles. Cuando la opción de SMART ENERGY SAVING estéAlto o Bajo, la luz del monitor también serámás o menos fuerte, dependiendo del origen.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
¿Está encendido el LED de encendido?	• Compruebe que el cable de alimentación esté conectado y pulse el botón de encendido.
¿El dispositivo está encendido y el LED de encendido está iluminado en blanco?	• Compruebe que la entrada conectada esté activada (**Menu** > **Entrada**).
¿Parpadea el LED de encendido?	• Si el monitor se encuentra en modo de inactividad, mueva el ratón o pulse cualquier tecla del teclado para encender la pantalla. • Compruebe que el ordenador esté encendido.
¿Aparece el mensaje **Señal Fuera de Rango**?	• Esto ocurre cuando las señales de la PC (tarjeta gráfica) están fuera del rango de frecuencia horizontal o vertical del monitor. Consulte la sección Especificaciones del producto de este manual para establecer la frecuencia adecuada.
¿Se muestra el mensaje **Sin Señal**?	• Este mensaje aparece cuando no se detecta ningún cable de señal entre el PC y el monitor, o si el cable está desconectado. Compruebe el cable y vuelva a conectarlo.
Es posible que la pantalla no se vea correctamente si se configura DisplayPort 1.2 en un producto Mac.	• La compatibilidad de DisplayPort 1.2 depende del producto Mac. Póngase en contacto con el fabricante.

Se muestra el mensaje Bloqueo de OSD.	
¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menú?	• El OSD está bloqueado. Vaya a **Menu** > **General** y establezca **Bloquear OSD** en **Off**.

Hay una imagen impresa en la pantalla.	
¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	• Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y hacer que la imagen se quede impresa. • Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.

La imagen de la pantalla es inestable y parpadea, o las imágenes que aparecen en el monitor dejan rastros de sombras.	
¿Ha seleccionado la resolución adecuada?	• Si la resolución seleccionada es HDMI 1 080 pixeles a 60/50 (entrelazado), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1 080 pixeles progresivo o al valor recomendado.

NOTA

- Frecuencia vertical: Para visualizar una imagen, la pantalla debe actualizarse docenas de veces por segundo, de la misma forma que lo hace una lámpara fluorescente. El número de veces por segundo que se actualiza la pantalla se denomina "frecuencia vertical" o "índice de actualización" y se indica en Hz .
- Frecuencia horizontal: El tiempo que se tarda en visualizar una línea horizontal se denomina "ciclo horizontal". Si se divide 1 por el intervalo horizontal, se obtiene como resultado el número de líneas horizontales mostradas por segundo. Esto se denomina frecuencia horizontal y se expresa en kHz .
- En **Panel de control** > **Pantalla** > **Configuración** de Windows, verifique que la resolución o la frecuencia de la tarjeta gráfica estén dentro del rango permitido por el monitor y configúrelas en la resolución recomendada (óptima). (La configuración puede variar según el sistema operativo que utilice).
- Si no se configura la resolución recomendada (óptima) para la tarjeta gráfica, puede resultar en texto borroso, pantalla atenuada, un área truncada o desalineada.
- Es posible que los métodos de configuración varíen según la computadora o el sistema operativo. Además, según el rendimiento de la tarjeta gráfica, es posible que algunas resoluciones no estén disponibles. Si este es su caso, comuníquese con el fabricante de la computadora o de la tarjeta gráfica para obtener ayuda.
- Algunas tarjetas gráficas podrán no ser compatibles con la resolución 3 840 x 1 600 pixeles. Si no se muestra la resolución, comuníquese con el fabricante de su tarjeta gráfica.

El color de la pantalla no es normal.	
¿La pantalla aparece descolorida (16 colores)?	• Defina el ajuste de color en 24 bits (color verdadero) o más. En Windows, vaya a **Panel de control** > **Pantalla** > **Configuración** > **Calidad del color**. (La configuración puede variar según el sistema operativo que utilice).
¿Es el color de la pantalla inestable o monocromo?	• Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Conecte el cable nuevamente o vuelva a insertar la tarjeta gráfica de la PC.
¿Aparecen puntos en la pantalla?	• Al utilizar el monitor, pueden aparecer manchas pixeladas (rojas, verdes, azules, blancas o negras) en la pantalla. Esto es normal en las pantallas LCD. No se trata de un error ni está relacionado con el rendimiento del monitor.

¿Ve el mensaje "Unrecognized monitor, Monitor no reconocido, se encontró un monitor Plug and Play (VESA DDC)?	
¿Instaló el controlador de pantalla?	• Asegúrese de instalar el controlador de pantalla desde el CD (o disquete) del controlador de pantalla que viene junto con la pantalla. O bien, también puede descargar el controlador desde nuestro sitio web: *http://www.lg.com*. • Asegúrese de verificar si la tarjeta gráfica es compatible con la función Plug and Play.

La toma de auriculares no emite sonido.	
¿Se muestran imágenes al utilizar la entrada DP (DisplayPort) o HDMI sin sonido?	• Asegúrese de que las conexiones de la toma de auriculares están correctamente conectadas. • Intente subir el volumen con el joystick. • Establezca la salida de audio del PC al monitor que está utilizando. En Microsoft Windows, vaya a **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Sonido** > **establezca el monitor como dispositivo predeterminado**. (La configuración puede variar según el sistema operativo que utilice).

Se muestra constantemente el mensaje de conexión de audio Bluetooth. / Se muestra constantemente el mensaje de conexión, aunque el audio Bluetooth esté configurado como Off.	
¿Está realizando el emparejamiento desde un dispositivo diferente?	• El mensaje de conexión Bluetooth se muestra de forma predeterminada cuando el emparejamiento se realiza desde un dispositivo diferente. Las configuraciones **On**/**Off** del menú de usuario hacen referencia al estado del emparejamiento de audio Bluetooth y aunque se configure como **Off**, podrá buscar y conectarse a dispositivos Bluetooth desde dispositivos externos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Pantalla LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido)	
	Profundidad de color	HDMI	Compatibilidad de color de 8 bits.
		DP (DisplayPort)	Compatibilidad de color de 8 bits/10 bits.
	Paso de píxeles	0,22908 mm x 0,22908 mm	
Resolución	Máxima resolución	3 840 x 1 600 pixeles a 75 Hz	
	Resolución recomendada	3 840 x 1 600 pixeles a 60 Hz	
Señal de vídeo	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 125 kHz	
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 75 Hz	
	Sincronización	Sincronización independiente	
Conector de entrada	H/P, HDMI IN 1/2, DP (DisplayPort) IN, USB (SS ⚡) 1/2, USB-C (**UPSTREAM** SS)		
Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	19 V ⎓ 7,7 A	
	Consumo de energía (Normal)	Modo de funcionamiento: 70 W (Normal, sin USB) (Condición de salida)* 48 W (ENERGY STAR® standard)** Modo Ahorro de energía ≤ 1,2 W *** Modo apagado ≤ 0,3 W	
Adaptador ca/cc	Tipo DA-180C19; fabricado por APD Entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,5 A Salida: 19 V ⎓ 9,48 A		
	ACC-LATP1, fabricado por Honor Entrada: 100-240 V~ 50/60 Hz 3,0 A Salida: 19,5 V ⎓ 10,8 A		

Condiciones ambientales	Condiciones de funcionamiento	Temperatura	De 0 °C a 40 °C
		Humedad	Del Menos del 80 %
	En almacenamiento	Temperatura	De -20 °C a 60 °C
		Humedad	Del Menos del 85 %
Dimensiones	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)		
	Soporte incluido (mm)	897,2 x 466,2 x 230,4	
	Soporte no incluido (mm)	897,2 x 394,0 x 91,5	
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido (kg)	9,3	
	Soporte no incluido (kg)	7,7	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

* El Modo de funcionamiento del Consumo de energía se mide con el estándar de prueba de LGE. (Patrón blanco completo, resolución máxima)

** El nivel de Consumo de energía puede ser diferente según el estado de funcionamiento y la configuración del monitor.

** El Modo de funcionamiento del Consumo de energía se mide con el estándar de prueba ENERGY STAR®.

*** En el caso de la entrada USB-C, el consumo de energía del modo de suspensión puede variar dependiendo del dispositivo conectado.

Modo admitido de fábrica

(Modo predefinido, HDMI/DisplayPort/PC con USB-C)

Modo predefinido (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Observación
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1 680 x 1 050	65,29	59,954	-/+	
1 920 x 1 080	67,50	60	+/-	
1 920 x 1 080	83,894	74,973	+/-	
3 440 x 1 440	88,82	59,97	+/-	
3 440 x 1 440	110,77	75,05	+/-	
3 840 x 1 600	50,39	29,99	+/-	
3 840 x 1 600	102,23	59,99	+/-	
3 840 x 1 600	128,69	75	+/-	

Tiempo HDMI (vídeo)

Modo predefinido (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480 progresivo	31,47	60
720 x 480 progresivo	31,47	60
720 x 576 progresivo	31,25	50
1 280 x 720progresivo	45	60
1 280 x 720 progresivo	37,5	50
1 920 x 1 080 progresivo	67,5	60
1 920 x 1 080 progresivo	56,25	50
2 560 x 1 080 progresivo	56,25	60
2 560 x 1 080 progresivo	66	50
1 920 x 1 080 entrelazado	28,125	50
1 920 x 1 080 entrelazado	33,75	60

LED de alimentación

Modo	Color del LED
Modo encendido	Blanco (para unos pocos segundos)
Modo Ahorro de energía	Blanco intermitente
Modo apagado	Apagado

Especificaciones del módulo inalámbrico (WB1NP6)

Bluetooth	
Rango de frecuencias	Potencia de salida (máxima)
2 400 a 2 483,5 MHz	10 dBm

- Debido a que las bandas de canales pueden variar según el país, el usuario no puede cambiar o ajustar la frecuencia operativa. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias regional.
- Para que el usuario tenga en cuenta, este dispositivo solo se debe instalar y utilizar a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo.
- FCC ID: BEJ9QK-DMWB1NP6 / IC: 2703H-DMWB1NP6

Registro IFT: RCPLGWB15-1360

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
(2) Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



Este dispositivo cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC) para aparatos del hogar (Clase B) y está pensado para su uso en el hogar. Este dispositivo puede utilizarse en todas las regiones. Consulte el manual de usuario (CD) detenidamente y téngalo a mano. Tenga en cuenta que la etiqueta adherida al producto proporciona información de soporte técnico.

Modelo _____

N.º de serie _____

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite *http://opensource.lge.com*.

Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

LG Electronics también le proporcionará el código fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a *opensource@lge.com*. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.