



# Manual Del Usuario MONITOR LED\*

\*Los monitores LED de LG son monitores LCD con iluminación posterior LED.  
Lea la información de seguridad atentamente antes de utilizar el producto.

Lista de modelos de monitor LED  
24GM79G

# CONTENIDO

## 3 LICENCIA

---

## 4 MONTAJE Y PREPARACIÓN

---

- 4 Componentes del producto
- 5 Software y controladores compatibles
- 6 Descripción de botones y componentes
- 7 - Cómo utilizar el Botón Joystick
- 8 Transporte y elevación del monitor
- 9 Instalación del monitor
- 9 - Montaje de la base del soporte
- 10 - Usando el soporte del cable
- 10 - Instalación encima de una mesa
- 11 - Ajuste de la altura del soporte
- 11 - Ajuste del ángulo
- 12 - Función de giro
- 13 - Uso del cable de anclaje Kensington
- 13 - Instalación de la placa de montaje en pared
- 14 - Instalación en una pared

## 15 USO DEL MONITOR

---

- 15 Conexión a un PC
- 15 - Conexión HDMI
- 15 - Conexión DisplayPort
- 16 Conexión de periféricos
- 16 - Conexión por cable USB - PC
- 17 Conexión a dispositivos AV
- 17 - Conexión HDMI
- 17 Conexión a dispositivos externos
- 17 - Conexión de auriculares

## 18 CONFIGURACIÓN DE USUARIO

---

- 18 Activación del menú principal
- 18 - Opciones del menú principal
- 19 Configuración de usuario
- 19 - Configuración de menú

## 23 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

## 25 ESPECIFICACIONES

---

- 25 24GM79G
- 26 Modo admitido de fábrica
- 26 HDMI Timing (Video)
- 26 LED de alimentación

## LICENCIA

Cada modelo tiene licencias diferentes. Para obtener más información acerca de la licencia, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. 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.

La siguiente información solo se aplicará a los monitores que hayan sido vendidos en el mercado europeo y que necesiten cumplir con la normativa ErP:

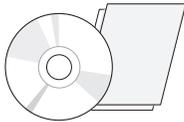
\* Este monitor está configurado para que se apague automáticamente a las 4 horas después de haberlo encendido, si no hay ninguna otra configuración.

\* Para desactivar esta configuración, cambie la opción a 'Off' en el menú OSD del "Automatic Standby(Stand-by automático)":

# MONTAJE Y PREPARACIÓN

## Componentes del producto

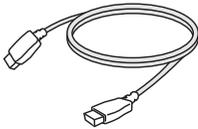
Compruebe que todos los componentes se encuentren incluidos en la caja antes de utilizar el producto. En caso de que falte algún componente, póngase en contacto con la tienda donde adquirió el producto. Tenga en cuenta que el producto y los componentes pueden tener un aspecto distinto a los que se muestran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



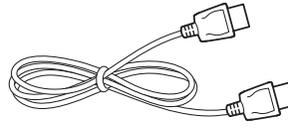
**Tarjeta/CD (manual de usuario)**



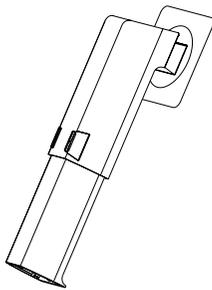
**Cable de alimentación**  
(Dependiendo del país)



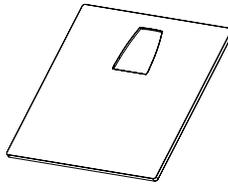
**HDMI Cable**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



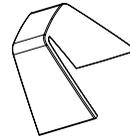
**Cable DisplayPort**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



**Base del soporte**



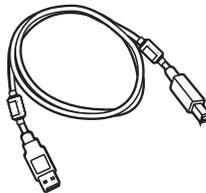
**Cuerpo del soporte**



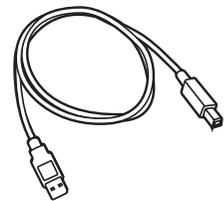
**El soporte del cable**



**4 Tornillos**



**Cable USB 3.0 tipo A-B**  
(Este cable no se incluye en todos los países).



**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**

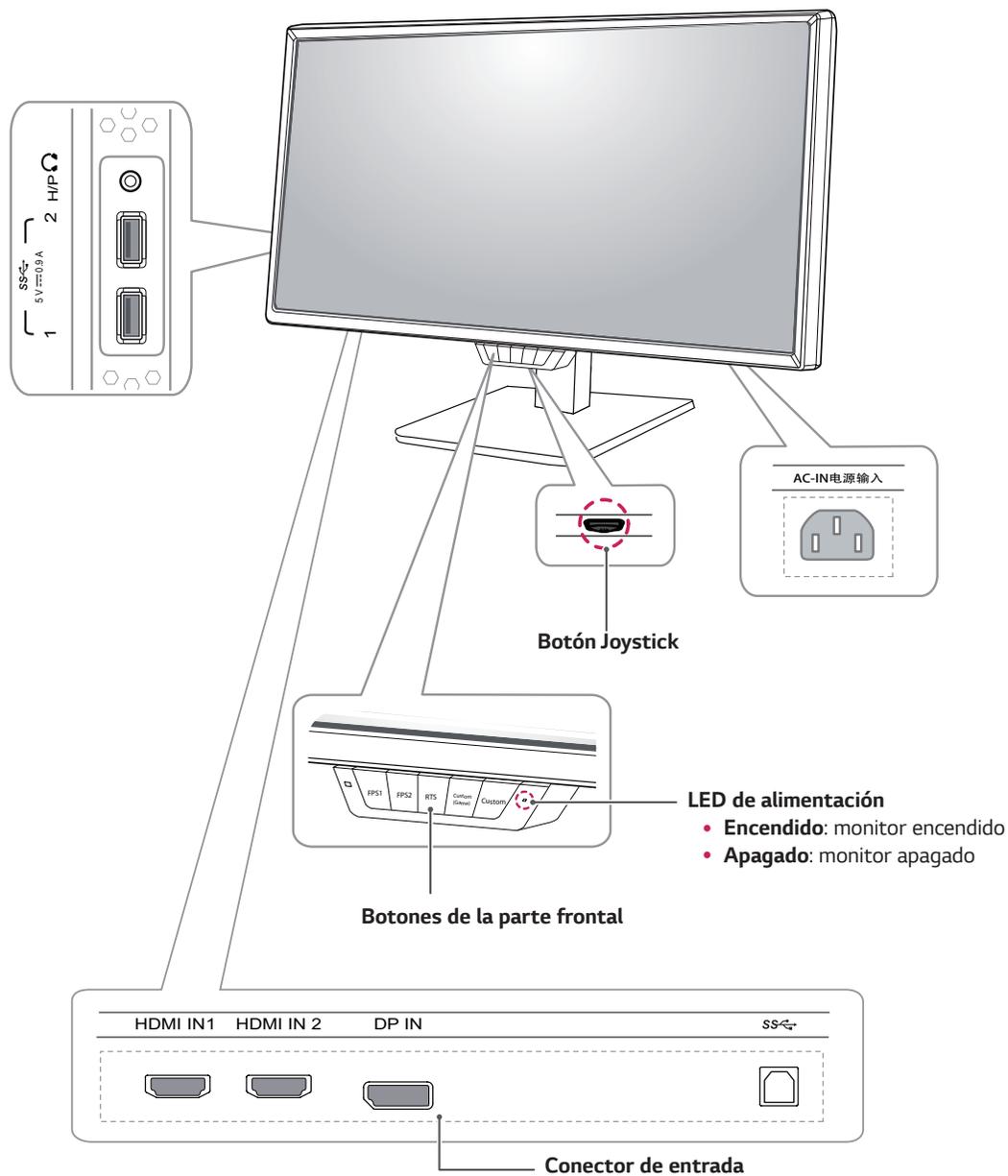
- Tenga en cuenta que los componentes pueden tener un aspecto distinto a los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones de este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el establecimiento donde haya adquirido el producto.

## Software y controladores compatibles

Puedes descargarte e instalar la versión más reciente desde la página web LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

Software y controladores	Prioridad de instalación	24GM79G
Controlador del monitor	Recomendado	0
OnScreen Control	Recomendado	0

## Descripción de botones y componentes



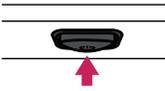
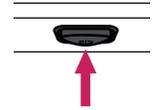
### NOTA

- El Botón Joystick se encuentra en la parte inferior del monitor.

## 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.

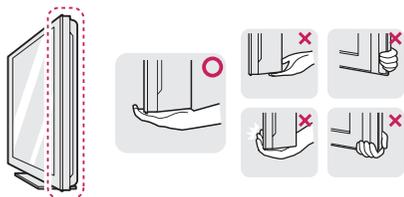
### Funciones básicas

		<b>Encender</b>	Pulse el Botón Joystick una vez con el dedo para encender el monitor.
		<b>Apagar</b>	Mantenga pulsado el Botón Joystick una vez con el dedo para apagar el monitor.
		<b>Control de volumen</b>	Puede controlar el volumen moviendo el Botón Joystick a la izquierda o la derecha.

## 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 superior e inferior del marco del monitor. No sostenga por el panel.



- Al sostener el monitor, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar rayarla.



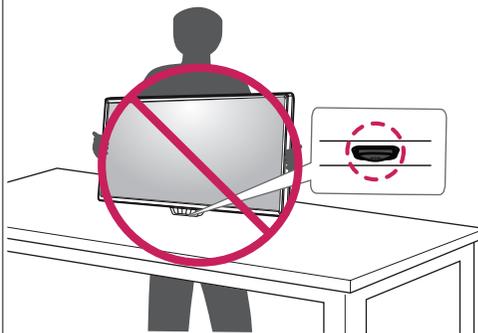
- Cuando mueva el monitor, evite que el producto sufra golpes o vibraciones fuertes.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.

## 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.



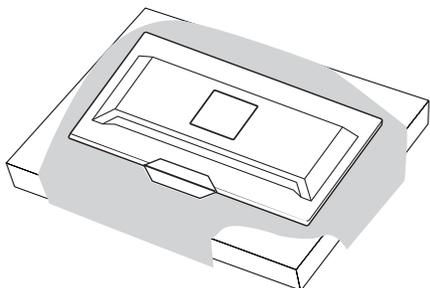
- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, su botón joystick podría provocar que el monitor se vuelva inestable y caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.



## Instalación del monitor

### Montaje de la base del soporte

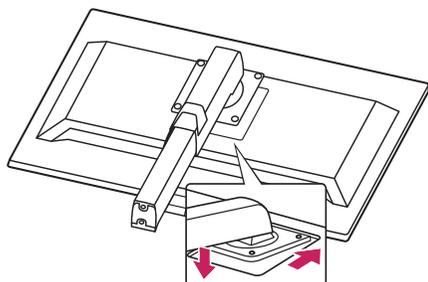
1



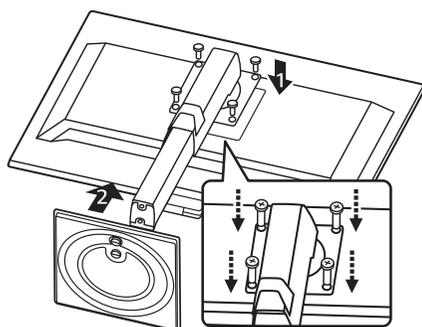
#### PRECAUCIÓN

- Para evitar que la pantalla se raye, cubra su superficie con una tela suave.

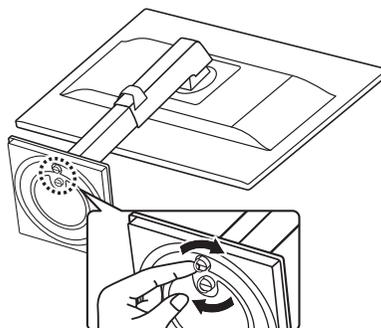
2



3



4



#### PRECAUCIÓN

- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.
- No transporte el monitor boca abajo sujetándolo únicamente por la base del soporte. 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.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) en las piezas con tornillos al montar el 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.

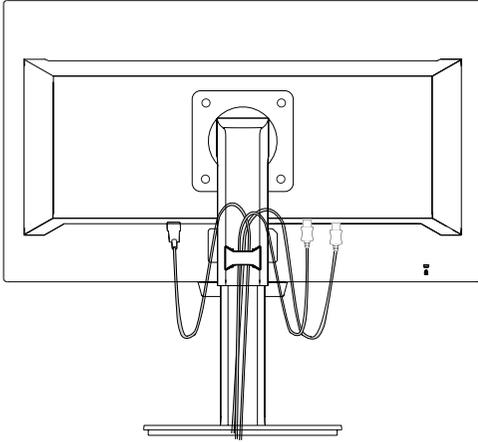


#### NOTA

- Podrá desmontar el soporte invirtiendo el orden de montaje.

## Usando el soporte del cable

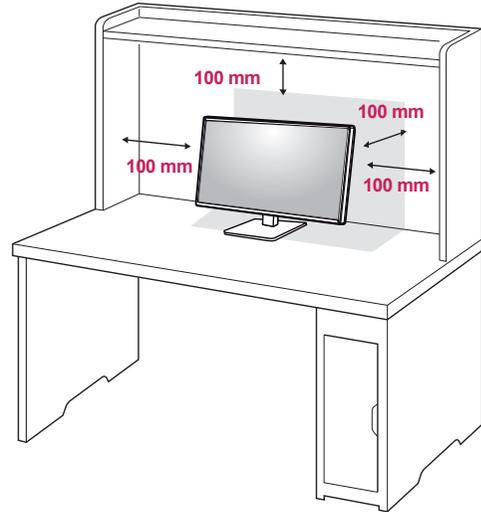
Organice los cables utilizando el organizador de cables como se indica en la ilustración.



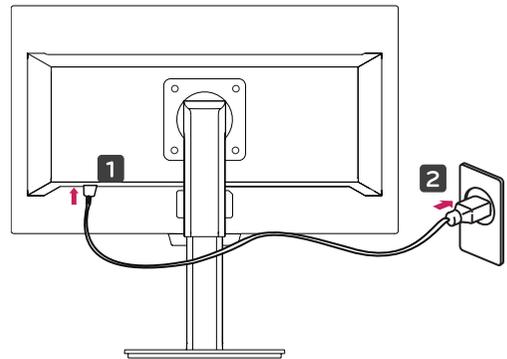
## Instalación encima de una mesa

- 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 cable de Alimentación al monitor y luego enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente.



- 3 Pulse el Botón Joystick de la parte inferior del monitor para encender éste.

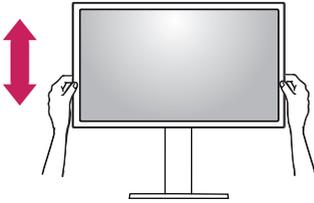


### PRECAUCIÓN

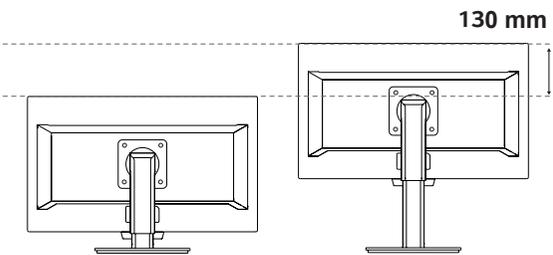
- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.

## Ajuste de la altura del soporte

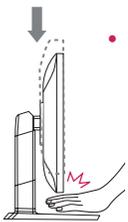
- 1 Sujete el monitor firmemente con ambas manos.



- 2 La altura se puede ajustar hasta a **130 mm**.



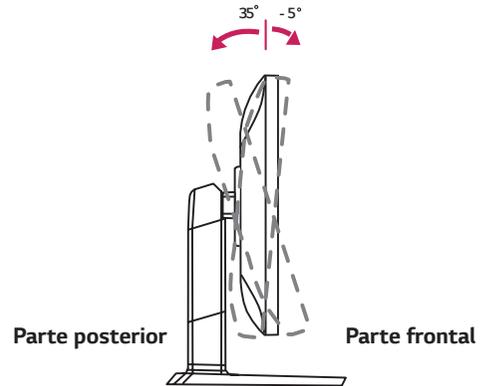
### ! ADVERTENCIA



- No ponga los dedos o las manos entre la pantalla y la base (chasis) al ajustar la altura de la pantalla.

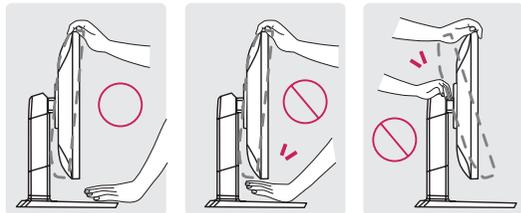
## Ajuste del ángulo

- 1 Coloque el monitor en posición vertical, montado sobre la base del soporte.
- 2 Ajuste bien el ángulo de la pantalla. El ángulo de la pantalla puede ajustarse hacia adelante o hacia atrás, para conseguir una experiencia de visión lo más cómoda posible.

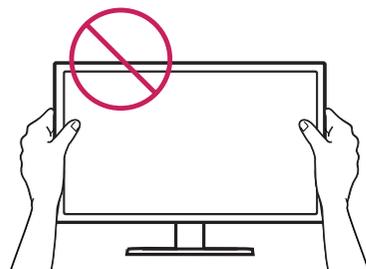


### ! ADVERTENCIA

- 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.

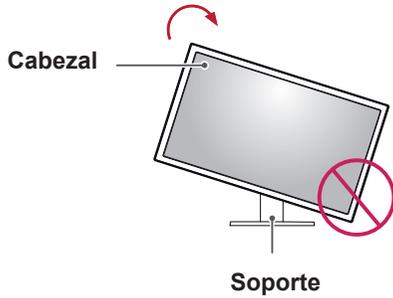


- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.



## Función de giro

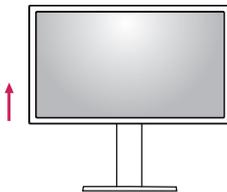
La función de giro permite al monitor girar 90 grados en el sentido de las agujas del reloj.



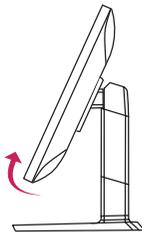
### ADVERTENCIA

- Para evitar los arañazos en la base del soporte, asegúrese de que al girar el monitor usa la función de giro, para que la base no roce el monitor.

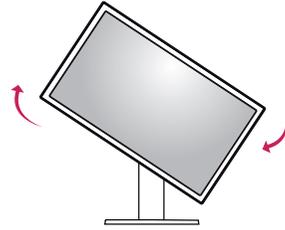
- 1 Levante el monitor a la altura máxima.



- 2 Ajuste el ángulo del monitor en la dirección de la flecha, como se muestra en la imagen.



- 3 Gire el monitor en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra en la imagen.



- 4 Para completar la instalación, gire el monitor 90° como se muestra a continuación.



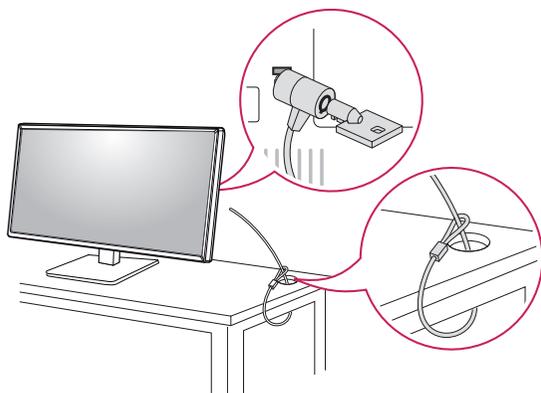
### NOTA

- No ofrece la función de giro automático de la pantalla.
- La pantalla puede girarse fácilmente con la tecla de acceso rápido al giro que ofrece el sistema operativo Windows. Tenga en cuenta que algunas versiones de Windows y algunos controladores de tarjetas gráficas pueden ofrecer distintas configuraciones para la tecla de acceso rápido al giro o incluso no ofrecerla.
- Teclas de acceso rápido al giro de pantalla
  - 0°: Ctrl + Alt + botón de flecha hacia arriba (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + botón de flecha hacia la izquierda (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + botón de flecha hacia abajo (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + botón de flecha hacia la derecha (→)

## Uso del cable de anclaje Kensington

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior 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>.

Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el monitor y la mesa.



### ! NOTA

- El uso del cable de anclaje Kensington es opcional. Puede adquirir los accesorios en cualquier tienda de electrónica.

## Instalación de la placa de montaje en pared

Este monitor admite la especificación de la placa de montaje en pared estándar o dispositivos compatibles.

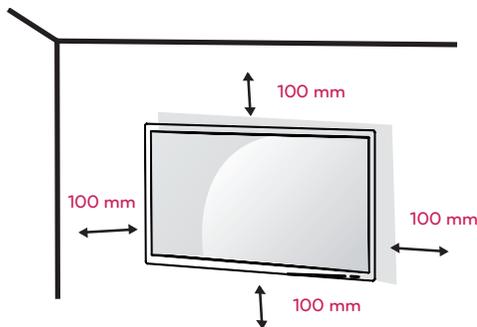
- 1 Coloque la pantalla hacia abajo. Para evitar que la pantalla se raye, cubra su superficie con una tela suave.
- 2 Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte.
- 3 Coloque la placa de montaje en pared sobre el monitor y alinéela con los orificios para tornillos.
- 4 Apriete los cuatro tornillos para fijar la placa al monitor con un destornillador.

### ! 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.
- Al montar la placa de montaje en pared, no presione con demasiada fuerza, ya que esto podría producir daños en la pantalla del monitor.

## Instalación en una pared

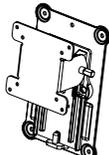
Instale el monitor a una distancia mínima de 100 mm de la pared y deje unos 100 mm de espacio en cada lado del monitor para permitir una ventilación adecuada. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas en cualquier tienda minorista. Consulte el manual para montar e instalar un soporte de montaje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



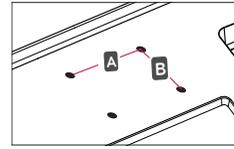
Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte trasera del monitor.

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

- 1 Si se utiliza el tornillo más largo que lo permitido por el estándar, el interior del monitor puede estar dañado.
- 2 LG no asume la responsabilidad ninguna por el daño y la caída del producto producida por el uso del tornillo inadecuado.

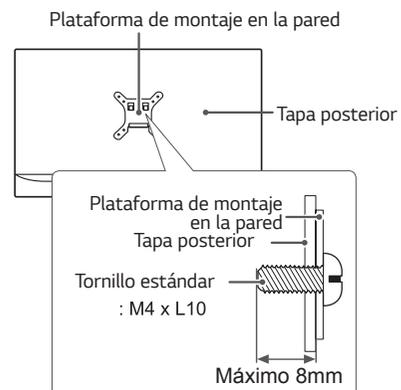
<b>Montaje de pared (A x B)</b>	100 x 100
<b>Tornillo estándar</b>	M4 x L10
<b>Número de tornillos</b>	4
<b>Placa de montaje en pared (opcional)</b>	RW120 

- Montaje de pared (A x B)



### 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, el monitor puede caerse y provocar lesiones. Utilice el soporte de montaje en pared original de LG. Para obtener más información, póngase en contacto con la tienda más cercana o con un instalador 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.
- La longitud de los tornillos de la superficie exterior de la tapa posterior deberían ser de menos de 8mm.



### 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 adquirir los accesorios en cualquier tienda minorista.
- La longitud de los tornillos puede variar en función del soporte de montaje en pared. Asegúrese de utilizar tornillos con la longitud correcta.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.

# USO DEL MONITOR

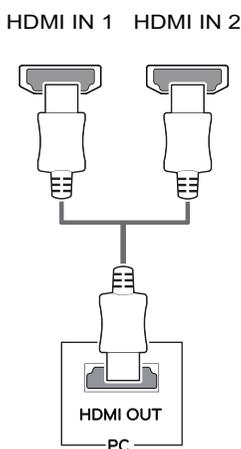
## Conexión a un PC

- Este monitor admite la función Plug and Play\*.
- \* Plug and Play: una 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 y dispositivos AV al monitor. Conecte el PC y el dispositivo AV al monitor con el cable HDMI como se muestra a continuación.

Pulse el botón de menú y, a continuación, seleccione la opción de entrada en el menú de entrada.

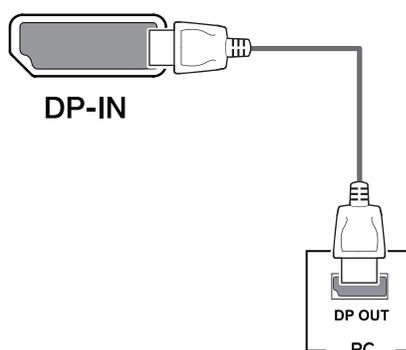


### NOTA

- Si utiliza un PC con HDMI, se puede producir un problema 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<sup>®</sup>/TM de alta velocidad
  - Cable HDMI<sup>®</sup>/TM de alta velocidad con Ethernet

## Conexión DisplayPort

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor. Conecte el PC al monitor mediante el cable DisplayPort como se muestra a continuación. Pulse el botón de menú y, a continuación, seleccione la opción de entrada en el menú de entrada.



### NOTA

- Puede que no haya salida de vídeo o audio en función de la versión de DP del PC.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.

## Conexión de periféricos

### Conexión por cable USB - PC

El puerto USB en el producto funciona como un concentrador USB.



#### 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.



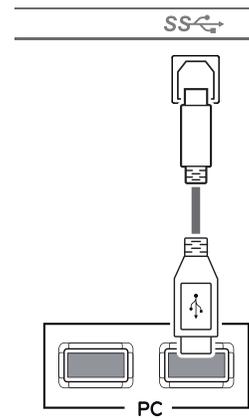
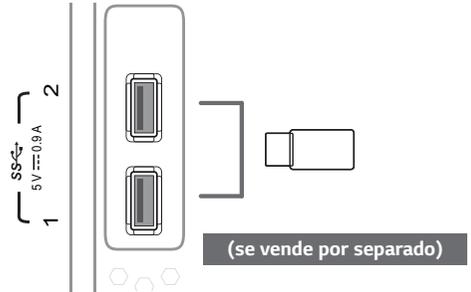
#### PRECAUCIÓN

##### 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).

Para utilizar USB 3.0, conecte al PC el cable USB 3.0 de tipo A-B del producto.

Los dispositivos periféricos conectados al puerto USB 1, 2 se pueden controlar desde el PC.

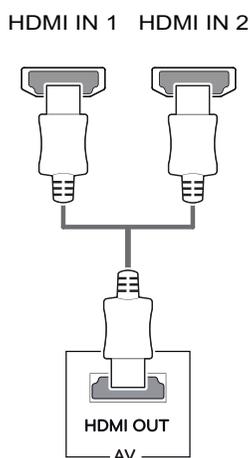


## Conexión a dispositivos AV

### Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC y dispositivos AV al monitor. Conecte el PC y el dispositivo AV al monitor con el cable HDMI como se muestra a continuación.

Pulse el botón de menú y, a continuación, seleccione la opción de entrada en el menú de entrada.



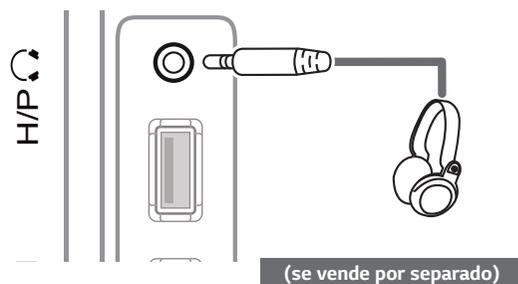
#### NOTA

- Si utiliza un PC con HDMI, se puede producir un problema 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<sup>®</sup>/TM de alta velocidad
  - Cable HDMI<sup>®</sup>/TM de alta velocidad con Ethernet

## Conexión a dispositivos externos

### Conexión de auriculares

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



#### 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



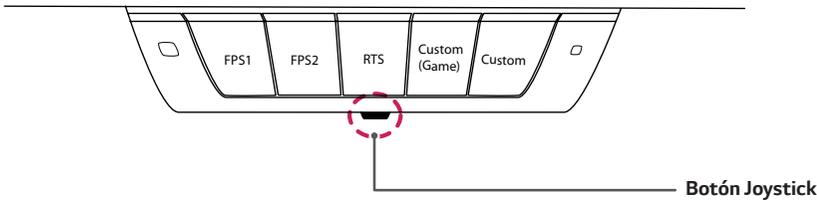
Recto

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

# 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	Estado del menú	Descripción
	<b>Menú principal desactivado</b>	Permite activar el menú principal.
	<b>Menú principal activado</b>	Permite salir del menú principal (Mantenga pulsado el botón para apagar el monitor: puede apagarlo usando este método en cualquier momento, incluso cuando el menú OSD está encendido.)
	◀ <b>Menú principal desactivado</b>	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
	◀ <b>Menú principal activado</b>	Permite acceder a la función <b>Entrada</b> .
	▶ <b>Menú principal desactivado</b>	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
	▶ <b>Menú principal activado</b>	Permite acceder a las funciones de <b>Menu</b> .
	▲ <b>Menú principal desactivado</b>	Muestra información en la entrada actual.
	▲ <b>Menú principal activado</b>	Apaga el monitor.
	▼ <b>Menú principal desactivado</b>	Muestra información en la entrada actual.
	▼ <b>Menú principal activado</b>	Introduce las características del <b>Juego</b> .

## Opciones del menú principal



Menú principal	Descripción
<b>Menu</b>	Permite configurar los ajustes de la pantalla.
<b>Juego</b>	Establece el modo de imagen para juegos.
<b>Entrada</b>	Ajusta el modo de entrada.
<b>Apagar</b>	Permite apagar el monitor.
<b>Salir</b>	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 [ACEPTAR]).
- 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



General



### PRECAUCIÓN

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

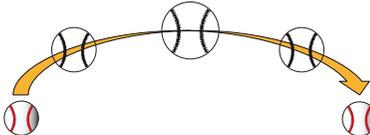
Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menu > Ajustes Rápidos	Descripción
<b>Brillo</b>	Ajusta el contraste de color y el brillo de la pantalla.
<b>Contraste</b>	
<b>Volumen</b>	Permite ajustar el nivel de volumen.  <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ajustar <b>Silencio</b> o <b>Habilitar sonido</b> moviendo el botón del joystick hacia ▼ en el menú <b>Volumen</b>.</li> </ul>

Menu > Entrada	Descripción	
<b>Lista de entradas</b>	Permite seleccionar el modo de entrada.	
<b>Relación de aspecto</b>	Ajusta la proporción de la pantalla.	
	<b>ancho completo</b>	Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
	<b>Original</b>	Muestra el vídeo según la proporción de la señal de entrada.
	<b>1:1</b>	No se ajusta la relación con respecto al original.
	 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con la resolución recomendada (1920 x 1080 píxeles), la pantalla tiene el mismo aspecto en las opciones <b>ancho completo</b>, <b>Original</b> y <b>1:1</b>.</li> <li>• En el Modo <b>FreeSync</b> no hay menú <b>1:1</b> (Ir a <b>Imagen</b> → <b>Ajustar Juego</b> → <b>FreeSync</b> para ajustar la <b>FreeSync</b> a <b>On</b> o <b>Off</b>).</li> </ul>	

Menu > Imagen	Descripción	
<b>Modo de Imagen</b>	<b>Por Defecto</b>	Permite al usuario ajustar cada elemento. Se puede ajustar el modo de color del menú principal.
	<b>Lector</b>	Optimiza la pantalla para visualizar documentos. Usted puede aumentar el brillo de la pantalla en el menú Visualización en pantalla (OSD).
	<b>Foto</b>	Permite optimizar la pantalla para fotos.
	<b>Cine</b>	Permite optimizar la pantalla para vídeos.
	<b>Colores Especiales</b>	Este modo es para usuarios que no pueden distinguir entre el rojo y el verde. Permite a los usuarios con debilidad ocular distinguir fácilmente entre estos dos colores.
	<b>Juego FPS 1</b>	Este modo está optimizado para videojuegos de disparos en primera persona (FPS).
	<b>Juego FPS 2</b>	Tiene un valor de estabilizador negro más alto que el Juego FPS 1 - Videojuego de disparos en primera persona). Es adecuado para videojuegos de disparos en primera persona muy oscuros.

<b>Modo de Imagen</b>	<b>Juego RTS</b>	Este modo está optimizado para los Juego RTS.		
	<b>Por Defecto (Juego)</b>	En este modo, los usuarios pueden personalizar varios elementos incluyendo las opciones relacionadas con el videojuego.		
	 <b>NOTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el modo imagen se cambia en la pantalla, podría parpadear o podría afectar a la resolución de la pantalla de su PC.</li> </ul>		
<b>Ajustar Imagen</b>	<b>Brillo</b>	Ajusta el brillo de la pantalla.		
	<b>Contraste</b>	Ajusta el contraste de la pantalla.		
	<b>Nitidez</b>	Sirve para ajustar la definición de la pantalla.		
	<b>SUPER RESOLUTION+</b>	<b>Alto</b>	Una calidad óptima de imagen se muestra cuando un usuario desea imágenes nítidas. Es eficaz para la alta calidad de video o juego.	
		<b>Medio</b>	La calidad de imagen optimizada se muestra cuando un usuario desea imágenes entre los modos de baja y alta para una cómoda visualización. Es eficaz para la UCC o de video SD.	
		<b>Bajo</b>	La calidad de imagen optimizada se muestra cuando un usuario desea imágenes suaves y naturales. Es eficaz para las fotos o imágenes fijas de movimiento lento.	
		<b>Off</b>	Selecciona esta opción para ver todos los días. SUPER RESOLUTION+ está apagado en este modo.	
	 <b>NOTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado que es una función para aumentar la nitidez de imágenes de baja resolución, no se recomienda usar la función para textos normales o para iconos del escritorio. Hacerlo podría causar una alta nitidez innecesaria.</li> </ul>		
	<b>Niv. de Osc.</b>	Establece el nivel de compensación (solo para HDMI).		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compensación: como referencia para la señal de vídeo, es el color más oscuro que el monitor puede mostrar.</li> </ul>		
<b>Alto</b>		Mantiene el ratio de contraste de la pantalla actual.		
	<b>Bajo</b>	Disminuye los niveles de negro y aumenta los niveles de blanco de la relación de contraste actual de la pantalla.		
<b>DFC</b>	<b>On</b>	Ajusta el brillo de la pantalla automáticamente.		
	<b>Off</b>	Desactiva la función <b>DFC</b> .		
<b>Ajustar Juego</b>	<b>Tiempo de Respuesta</b>	Ajusta el tiempo de respuesta de las imágenes según la velocidad de la pantalla. Para un entorno normal, se recomienda usar el valor <b>Normal</b> . Para imágenes de rápido movimiento, se recomienda utilizar <b>Rápida</b> . Si se establece como <b>Rápida</b> , podría provocar adherencia de imágenes.		
		<b>Rápida</b>	Establece el tiempo de respuesta en Rápida.	
		<b>Normal</b>	Establece el tiempo de respuesta en Normal.	
		<b>Lenta</b>	Establece el tiempo de respuesta en Lenta.	
		<b>Off</b>	Establece el tiempo de respuesta en Off.	
	<b>FreeSync</b>	Proporciona imágenes nítidas y naturales sincronizando la frecuencia vertical de la señal de entrada con la de la señal de salida.		
		 <b>PRECAUCIÓN</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz compatible: DisplayPort,HDMI.</li> <li>• Tarjeta gráfica compatible: Una tarjeta gráfica que sea compatible con el AMD's FreeSync si es necesario.</li> <li>• Versión compatible: Asegúrese de actualizar la tarjeta gráfica al último driver.</li> <li>• Para más información y requisitos, consulte la página web de AMD: <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li> <li>• <b>FreeSync</b> y <b>1ms Motion Blur Reduction</b> no pueden ser activadas simultáneamente.</li> </ul>				
	<b>On</b>	Función <b>FreeSync</b> activada.		
	<b>Off</b>	Función <b>FreeSync</b> desactivada.		

Ajustar Juego	<b>Estabilizador de Negro</b>	<p>Puede controlar el contraste negro para obtener una mejor visibilidad en las escenas oscuras. Al aumentar el valor de <b>Estabilizador de Negro</b>, aumenta la luminosidad del área de nivel bajo de gris de la pantalla. Se pueden distinguir con facilidad los objetos en las pantallas de juegos oscuros.</p> <p>Al reducir los valores de <b>Estabilizador de Negro</b>, se oscurecen las zonas de niveles de grises bajos y se aumenta el contraste dinámico de la pantalla.</p>		
	<b>1ms Motion Blur Reduction</b>	<b>On</b>	<p>Este modo minimiza movimientos borrosos en videos rápidos. Para aprovechar al máximo esta función, seleccione 1920 x 1080 pixeles @ 144 Hz antes de habilitar el <b>1ms Motion Blur Reduction</b>.</p>  <p>Esta función está disponible para la siguiente frecuencia vertical. (60 Hz - 100 Hz - 120 Hz - 144 Hz)</p>	
		<b>Off</b>	<p>Cambia el <b>1ms Motion Blur Reduction</b> al Modo Off.</p> 	
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para reducir la borrosidad de movimiento, el brillo se reduce con control de luz ultravioleta.</li> <li>• Las funciones <b>1ms Motion Blur Reduction</b> y <b>FreeSync</b> no pueden usarse a la vez.</li> <li>• Esta función está optimizada para videojuegos.</li> <li>• Se recomienda apagarla cuando no esté usando la función de videojuegos.</li> </ul>			
	<b>Cross Hair</b>	<p>El punto de mira proporciona una señal en el centro de la pantalla para videojuegos de disparos en primera persona (FPS). Los usuarios pueden seleccionar el <b>cross hair</b> que mejor se adapte a su entorno de juego, de entre cuatro <b>cross hairs</b> diferentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el monitor esté apagado o se ponga en modo ahorro de energía, el Cross Hair se pondrá en <b>Off</b> automáticamente.</li> </ul>		
Ajustar Color	<b>Gamma</b>	<b>Modo 1, Modo 2, Modo 3</b>	Cuanto mayor sea el valor de gamma, más oscura se verá la imagen. Del mismo modo, cuanto menor sea el valor de gamma, más clara se verá la imagen.	
		<b>Modo 4</b>	Si usted no necesita ajustar la configuración de gamma, seleccione Modo 4.	
	<b>Temperat.</b>	<b>Usuario</b>	El usuario puede ajustarlo a rojo, verde o azul mediante la personalización.	
		<b>Calido</b>	permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.	
		<b>Medio</b>	permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.	
		<b>Frío</b>	permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.	
	<b>Rojo</b>	Puede personalizar el color de la imagen con los colores <b>rojo, verde y azul</b> .		
	<b>Verde</b>			
	<b>Azul</b>			
<b>Seis colores</b>	Para cumplir los requisitos de color del usuario, permite ajustar del color y saturación de los seis colores (Rojo, Verde, Azul, Cyan, Magenta y Amarillo) y guardar los ajustes.			
	<b>Tonalidad</b>	Ajusta el tono de la pantalla.		
	<b>Saturación</b>	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.		
reinicio de la imagen	<b>¿Quieres Reiniciar la configuración de la imagen?</b>			
	<b>No</b>	Cancelar la selección.		
	<b>Si</b>	Vuelve a los valores predeterminados.		

Menu > General	Descripción	
Idioma	Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.	
SMART ENERGY SAVING	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	Enciende/apaga el indicador de encendido de la parte frontal del monitor.	
	On	Se enciende automáticamente el indicador de encendido.
	Off	Se apaga el indicador de encendido.
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, 4 H, 6 H y 8 H)	
Modo compatible con HDMI	La característica Modo compatible con HDMI puede reconocer el equipo heredado que no sea compatible con HDMI 2.0.	
	On	Activa el <b>Modo compatible con HDMI</b> .
	Off	Desactiva el <b>Modo compatible con HDMI</b> .
	 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el dispositivo conectado no es compatible con el <b>Modo compatible con HDMI</b>, la pantalla o el sonido podrían no funcionar correctamente.</li> </ul>	
DisplayPort 1.2	Permite activar o desactivar DisplayPort 1.2.	
	 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de activarlo si la versión de DisplayPort es compatible con la tarjeta gráfica. Inhabilitar si no es compatible con la tarjeta gráfica.</li> </ul>	
Bloquear OSD	Esta función desactiva la configuración y ajustes de los menús.	
	On	Activa el Bloquear OSD.
	Off	Desactiva el Bloquear OSD.
	 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las funciones están inhabilitadas excepto Brillo, Contraste, Volumen, Entrada, Bloquear OSD en el General, y el botón de Salir.</li> </ul>	
Reiniciar	<b>¿Desea reiniciar sus ajustes?</b>	
	No	Cancelar la selección.
	Si	Vuelve a los valores predeterminados.

 **NOTA**

- Guardar Información depende del Panel. Por tanto, esos valores deberían ser diferentes entre panel y panel. Si la opción de SMART ENERGY SAVING (función de ahorro de energía) es Alto o Bajo, la iluminación del monitor será más alta o más baja dependiendo de la fuente.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.</li> </ul>
¿Está encendido el LED de encendido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el cable de alimentación esté conectado y pulse el botón de encendido.</li> </ul>
¿El dispositivo está encendido y el LED de encendido está iluminado en blanco?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que la entrada conectada esté activada (Menu - Input [Menú - Entrada]).</li> </ul>
¿Parpadea el LED de encendido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si el monitor se encuentra en modo de ahorro de energía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla del teclado para encender la pantalla</li> <li>Compruebe que el ordenador esté encendido.</li> </ul>
¿Aparece el mensaje "OUT OF RANGE" (SEÑAL FUERA DE RANGO)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esto sucede cuando las señales transferidas desde el PC (tarjeta de vídeo) se encuentran fuera del rango de frecuencias horizontal o vertical del monitor. Consulte la sección "<b>Especificaciones del producto</b>" de este manual para establecer la frecuencia adecuada.</li> </ul>
¿Se muestra el mensaje "No Signal" (Sin señal)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>

Se muestra el mensaje "OSD Locked" (OSD bloqueado).	
¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menu (Menú)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>El OSD está bloqueado. Vaya a Menú &gt; Configuración y establezca <b>Bloquear OSD</b> en Off.</li> </ul>

Hay una imagen impresa en la pantalla.	
¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y hacer que la imagen se quede impresa.</li> <li>Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.</li> </ul>

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?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la resolución seleccionada es HDMI 1 080 pixeles 60/50 Hz (entrelazada), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1 080 pixeles progresivo o al valor recomendado.</li> </ul>

### ! 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 indica en kHz.

**NOTA**

- Compruebe que la resolución o frecuencia de la tarjeta gráfica esté dentro del alcance permitido por el monitor y ajustado a la resolución recomendada (óptima) en el Panel de Control > Pantalla > Ajustes.
- No ajustar la tarjeta gráfica a la resolución recomendada (óptima) podría resultar en textos borrosos, pantallas tenues, un área de pantalla truncada, o desalineaciones en la pantalla.
- Los métodos de ajuste pueden variar dependiendo del ordenador o del sistema operativo, y algunas resoluciones podrían no estar disponibles, dependiendo de las funciones de la tarjeta gráfica. Si este fuera el caso, contacte con el fabricante del ordenador o de la tarjeta gráfica para que le asista.

<b>El color de la pantalla no es normal.</b>	
¿Aparece descolorida la pantalla (16 colores)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defina el ajuste de color en 24 bits (color verdadero) o más. En Windows, vaya a Panel de control &gt; Pantalla &gt; Configuración &gt; Calidad del color.</li> </ul>
¿Es el color de la pantalla inestable o monocromo?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Vuelva a conectar el cable o a insertar la tarjeta de vídeo del PC.</li> </ul>
¿Aparecen puntos en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

<b>¿Aparece el mensaje "Unrecognized monitor, Plug&amp;Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor no reconocido; se ha encontrado un monitor Plug&amp;Play [VESA DDC])?</b>	
¿Ha instalado el controlador de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrate de instalar el controlador de pantalla desde nuestra página web: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Asegúrese de comprobar que la tarjeta de vídeo admite la función Plug&amp;Play.</li> </ul>

<b>Del puerto de los auriculares o del altavoz no se emite sonido.</b>	
¿Las imágenes visualizadas utilizando la entrada DisplayPort o HDMI no emiten sonido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebe aumentando el volumen con el botón del monitor.</li> <li>• Ajuste la salida de audio del PC al monitor que esté usando. En Microsoft Windows, vaya a Panel de Control &gt; Hardware y Sonido &gt; Sonido &gt; Ajustar el monitor como dispositivo predeterminado.</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES

## 24GM79G

Pantalla LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película fina) de Pantalla LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido)
	Paso de píxeles	0,27675 mm x 0,27675 mm
Resolución	Resolución máxima	1920 x 1080 a 144 Hz (píxeles)
	Resolución recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz (píxeles)
Señal de vídeo	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 160 kHz
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 144 Hz
Conector de entrada	HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT , USB UP, USB 1/2	
Entrada de alimentación	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,2 A	
Consumo de energía (típ.)	Modo encendido: 19 W típ. (ENERGY STAR® estándar)* 32 W típ. (Condición predeterminada)** Modo de inactividad: ≤ 0,5 W Modo apagado: ≤ 0,3 W	
Condiciones ambientales	Estado de funcionamiento	Temperatura: de 0 °C a 40 °C; Humedad: del < 80%
	En almacenamiento	Temperatura: de -20 °C a 60 °C; Humedad: del < 85%
Dimensiones	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)	
	Soporte incluido	567,6 mm x 388,7 mm x 240 mm
	Soporte no incluido	567,6 mm x 354 mm x 57,3 mm
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido	5,9 kg
	Soporte no incluido	3,8 kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

\* El nivel de consumo de electricidad puede ser diferente por el ajuste de monitor y la condición de funcionamiento.

\* En modo "On Power", el consumo eléctrico está medido bajo los tests estándar de ENERGY STAR®.

\*\* El consumo de potencia en modo ON se mide mediante el estándar de prueba LGE (patrón blanco completo, resolución máxima).

## Modo admitido de fábrica

(Modo predefinido, HDMI/ DisplayPort PC)

Modos de pantalla (píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (Horizontal / Vertical)	Comentarios
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
800 x 600	76,302	119,972	+/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1024 x 768	97,551	119,989	+/-	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1280 x 1024	130,035	119,958	+/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 1080	137,26	119,98	+/-	
1920 x 1080	158,11	144	+/-	

## HDMI Timing (Video)

Modo de soporte de fábrica (píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
480p	31,47	60	
480p	31,47	60	
576P	31,25	50	
720p	37,5	50	
720p	45,0	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,5	60	
1080p	112,5	100	
1080p	135	120	

## LED de alimentación

Modo	Color de LED
Modo encendido	Blanco
Modo de inactividad	Apagado
Modo apagado	Apagado



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. El modelo y número de serie del producto están situados en la parte trasera y en un lateral del producto. Anótalos más abajo por si más adelante necesitas asistencia.

**MODELO** \_\_\_\_\_

**N.º DE SERIE** \_\_\_\_\_

Para obtener el código fuente bajo las licencias de GPL, LGPL, MPL, y de otras fuentes abiertas, que se incluyan en este producto, por favor, visite la página web: <http://opensource.lge.com>. Además del código fuente, todos los términos de licencia derivados, declaraciones de garantía y avisos de copyright también están disponibles para su descarga. LG Electronics también le puede proporcionar el código fuente abierto en su CD-ROM con un cargo añadido que cubre los costes del desarrollo de dicha distribución (como son los costes de materiales, transporte y manipulación), mandando un e-mail de solicitud a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Esta oferta es válida durante tres (3) años desde la fecha en la que usted compra el producto.