

## Precauciones importantes

**Esta unidad se diseñó y fabricó para garantizar la seguridad personal; sin embargo, el uso inadecuado de la unidad puede causar descargas eléctricas o riesgo de incendios. Con el fin de permitir un funcionamiento correcto de todas las opciones de seguridad incorporadas en esta pantalla, respete las siguientes normas básicas para su instalación, uso y mantenimiento.**

### Seguridad

Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con la unidad. Si el cable que va a utilizar no es el suministrado por el proveedor, asegúrese de que ha sido debidamente homologado según la normativa local correspondiente. Si este cable de alimentación tuviera algún defecto, póngase en contacto con el fabricante o con el servicio de reparación autorizado más próximo para sustituirlo por otro.

El cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión principal. Asegúrese de que puede acceder fácilmente al enchufe tras la instalación.

Conecte la pantalla únicamente al tipo de fuente de alimentación indicada en las especificaciones de este manual o que figura en la pantalla. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación de que dispone, consulte con su distribuidor.

Las tomas de corriente de CA y los cables de extensión sobrecargados, así como los cables de alimentación desgastados y los enchufes rotos son peligrosos y pueden ser la causa de descargas o incendios. Llame al técnico del servicio de mantenimiento para sustituir estos componentes.

No abra la pantalla:

- En el interior no hay componentes que el usuario pueda reparar.
- En el interior el voltaje es alto y peligroso incluso cuando no hay suministro de alimentación.
- Póngase en contacto con su distribuidor si la pantalla no funciona correctamente.

Para evitar lesiones personales:

- No coloque la pantalla en una estantería inclinada a menos que esté correctamente asegurada.
- Utilice únicamente un lugar recomendado por el fabricante.

Para evitar incendios u otros peligros:

- Apague siempre la pantalla (OFF) si va a salir de la habitación por un tiempo prolongado. Nunca deje la pantalla encendida (ON) cuando salga de casa.
- Evite que los niños arrojen o metan objetos por las aberturas de la pantalla. Algunas piezas internas emiten niveles de voltaje peligrosos.
- No añada accesorios que no hayan sido diseñados para esta pantalla.
- Durante una tormenta eléctrica o cuando vaya a dejar la pantalla desatendida durante un período amplio de tiempo, desenchúfela de la toma de pared.

## Precauciones importantes

### Durante la instalación

No coloque objetos sobre el cable de alimentación ni los pase por encima de él; no coloque la pantalla donde el cable de alimentación pueda resultar dañado.

No utilice esta pantalla cerca del agua como en una bañera, un lavabo, un fregadero, en suelo mojado o cerca de una piscina.

Las pantallas incluyen aberturas de ventilación para permitir la expulsión del calor que generan durante el funcionamiento. En caso de bloqueo de estas aberturas, el calor acumulado puede causar fallos o incluso incendios. Por lo tanto, NUNCA:

- Bloquee las ranuras de ventilación inferiores colocando la pantalla en una cama, un sofá, una alfombra, etc.
- Coloque la pantalla en un habitáculo cerrado a menos que disponga de ventilación adecuada.
- Cubra las aberturas con tela u otro material.
- Coloque la pantalla cerca o encima de un radiador o una fuente de calor.

No roce ni golpee la pantalla LCD de matriz activa con nada que sea duro, ya que podría arañarla, estropearla o dañarla de forma permanente.

No presione la pantalla LCD con el dedo por un período de tiempo prolongado, porque podría provocar que la imagen se quedase en la pantalla.

Algunos defectos de punto podrían aparecer como manchas rojas, verdes o azules en la pantalla. Sin embargo, esto no afectará al funcionamiento de la pantalla.

Si es posible, utilice la resolución recomendada para obtener la mejor calidad de imagen en la pantalla LCD. Si se utiliza en otro modo que no sea la resolución recomendada, podrían aparecer en la pantalla algunas imágenes a escala o procesadas. Sin embargo, esto es característico del panel LCD de resolución fija.

### Limpieza

- Desenchufe la pantalla antes de limpiar su superficie.
- Utilice un paño ligeramente húmedo, no mojado. No utilice un aerosol directamente sobre la pantalla porque un exceso de pulverización puede provocar descargas eléctricas.

### Volver a embalar

- No tire la caja ni los materiales de embalaje. Son un contenedor idóneo para transportar la unidad. Cuando traslade la unidad a otra ubicación, vuelva a embalarla en su material original.

- Antes de instalar el monitor, asegúrese de que no se está suministrando alimentación ni al monitor, ni al sistema informático ni a otros dispositivos conectados.

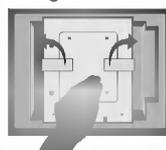
## Colocación de la pantalla

1. Retire la cinta.  
<Imagen 1>



Coloque el equipo tal como se muestra en la imagen siguiente <Imagen 1> para retirar la cinta.

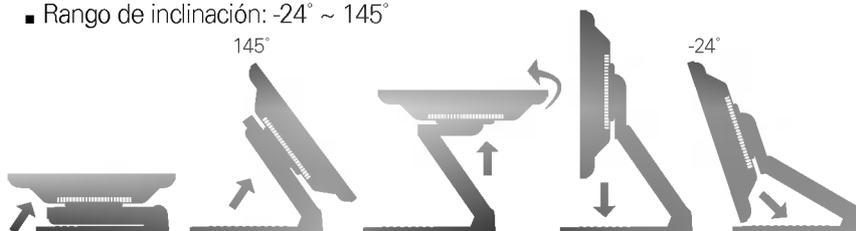
<Imagen 2>



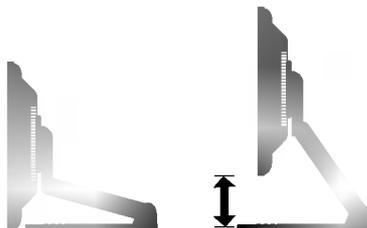
No retire la cinta con el equipo dado la vuelta, tal como se muestra en la <Imagen 2>. La base podría saltar y lesionarle la mano.

2. Ajuste la posición del panel de diferentes formas, para conseguir la máxima comodidad.

- Rango de inclinación:  $-24^{\circ} \sim 145^{\circ}$



- Rango de altura: máximo 86,1 mm (3,39 pulgadas)



- Horizontal y vertical: Puede girar el panel  $90^{\circ}$  a la derecha.

(\* Para información detallada, consulte el CD con el software Pivot que se facilita).



### Ergonomía

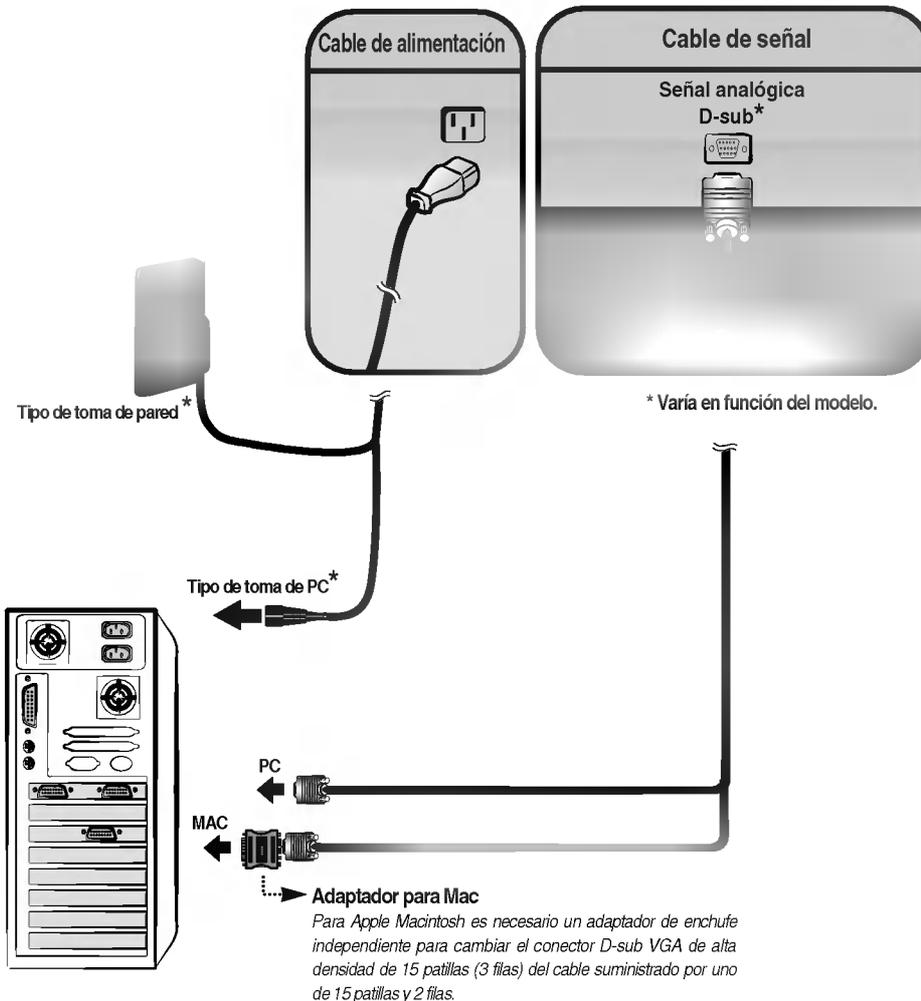
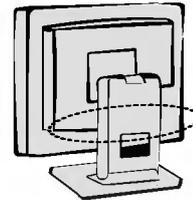
Para mantener una posición de visión ergonómica y cómoda, se recomienda que el ángulo de inclinación hacia delante supere los 5 grados.

## Uso del ordenador

1. Conecte el cable de señal. Una vez conectado, apriete los tornillos de mariposa para asegurar la conexión.
2. Conecte el cable de alimentación a una toma de alimentación apropiada de fácil acceso y próxima a la pantalla.

### NOTA

- Esta es una imagen simplificada de la parte posterior.
- Esta vista de la parte posterior es la de un modelo general; su pantalla puede variar respecto a la que se muestra.

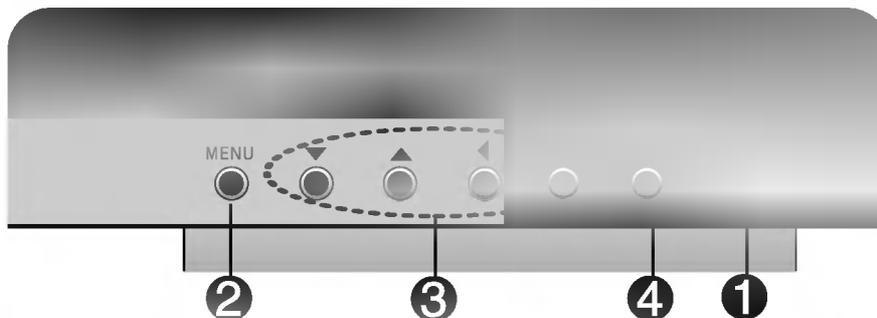


### Adaptador para Mac

Para Apple Macintosh es necesario un adaptador de enchufe independiente para cambiar el conector D-sub VGA de alta densidad de 15 patillas (3 filas) del cable suministrado por uno de 15 patillas y 2 filas.

## Funciones del panel de control

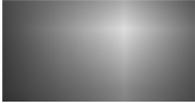
### Controles del panel frontal



Control	Función
<b>1</b> Botón de alimentación	Utilice este botón para encender o apagar la pantalla.
Indicador (DPMS) de alimentación	Este indicador se ilumina en verde cuando el funcionamiento de la pantalla es normal. Si la pantalla está en modo DPM (ahorro de energía), el color de este indicador cambia a ámbar.
<b>2</b> Botón MENU	Utilice este botón para entrar o salir de la pantalla de configuración de la pantalla.
<b>3</b> Botones ▼▲◀▶	Utilice estos botones para cambiar o ajustar elementos de la presentación en pantalla (OSD).
<b>4</b> Botón AUTO/ SELECT	Utilice este botón para realizar una selección en la presentación en pantalla.

Control Función de acceso directo

 **3** ▼▲◀▶  
Muestra los ajustes Contrast (contraste) y Brightness (brillo).

 **4** **Función de ajuste AUTO**  
Cuando ajuste la configuración de la pantalla, pulse siempre el botón **AUTO/ SELECT** antes de abrir la presentación en pantalla Display (OSD). Así se ajustará automáticamente la imagen en pantalla al tamaño de resolución de pantalla actual (modo de presentación).  
El mejor modo de presentación es **1024x768**.

 **CONTROLES BLOQUEADOS/DESBLOQUEADOS**  
**: MENU y ▶**

 Esta función le permite asegurar la configuración actual de control para no cambiarla sin darse cuenta. Mantenga pulsado el botón MENU y ▶ durante 3 segundos: aparecerá el mensaje "**CONTROLES BLOQUEADOS**".  
Puede desbloquear los controles de OSD en cualquier momento pulsando los botones MENU y ▶ durante 3 segundos: aparecerá el mensaje "**CONTROLES DESBLOQUEADOS**".

## Ajuste de los controles de la presentación en pantalla (OSD)

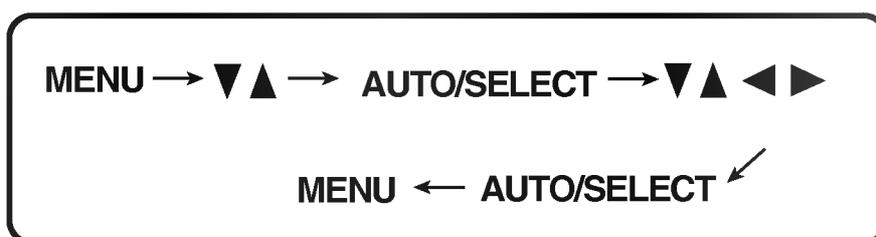
### Ajuste de la pantalla

Ajustar el tamaño de la imagen, la posición y los parámetros de funcionamiento de la pantalla resulta rápido y sencillo con el sistema de control de la presentación en pantalla. A continuación se muestra un breve ejemplo para que se familiarice con el uso de los controles. En la siguiente sección se muestra un ejemplo de los ajustes y selecciones disponibles que puede realizar con la OSD.

#### NOTA

- Deje que la pantalla se estabilice durante al menos 30 minutos antes de ajustar la imagen.

Para efectuar ajustes en la presentación en pantalla, siga estos pasos:



- 1** Pulse el **botón MENU** y, a continuación, aparecerá el menú principal del menú OSD.
- 2** Para acceder a un control, utilice los **botones ▼ ▲**. Una vez seleccionado el icono que desee, pulse el **botón AUTO/ SELECT**.
- 3** Utilice los **botones ▼ ▲ ◀ ▶** para ajustar el nivel del elemento.
- 4** Acepte los cambios con el **botón AUTO/ SELECT**.
- 5** Salga de la OSD con el **botón MENU**.

En la siguiente tabla se indican todos los menús de control, ajuste y configuración de la presentación en pantalla.

Menú principal	Submenú		Referencia
LUMINOSIDAD	LUMINOSIDAD		● Para ajustar el brillo y el contraste de la pantalla
CONTRASTE	CONTRASTE		
COLOR	PREDEF	9300K	● Para personalizar el color de la pantalla
		6500K	
	RV/A (User Color)		
POSICIÓN	POSICIÓN V		● Para ajustar la posición de la pantalla
	POSICIÓN H		
EL SEGUIR	RELOJ		● Para mejorar la claridad y estabilidad de la pantalla
	FASE		
DISPOSICIÓN	IDIOMA		● Para personalizar el estado de la pantalla para el entorno de funcionamiento de un usuario
	POSICIÓN OSD		
	PITIDO*		
● : ajustable			

**NOTA**

- El orden de los iconos puede variar dependiendo del modelo (E8~E10).
- \*Esta función sólo está disponible para los modelos designados.

Anteriormente se detalló el procedimiento para seleccionar y ajustar un elemento con el sistema OSD. A continuación se enumeran los iconos, los nombres de icono y las descripciones de todos los elementos que se muestran en Menu.

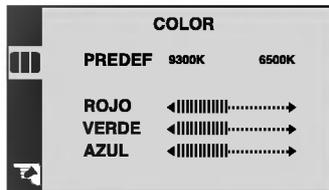
#### Para ajustar el brillo y el contraste de la pantalla



  **LUMINOSIDAD**  
Para ajustar el brillo de la pantalla.

  **CONTRASTE**  
Para ajustar el contraste de la pantalla.

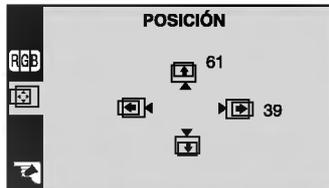
#### Para personalizar el color de la pantalla



**PREDEF 9300K/6500K**  
Seleccione el color de la pantalla.  
• 9300K: blanco ligeramente azulado.  
• 6500K: blanco ligeramente rojizo.

**ROJO**  
**VERDE**  
**AZUL**  
Establezca sus propios niveles de color.

#### Para ajustar la posición de la pantalla



  **Posición V**  
Para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.

  **Posición H**  
Para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.

## Para mejorar la claridad y estabilidad de la pantalla



**RELOJ** Para minimizar las barras o bandas verticales del fondo de la pantalla. El tamaño horizontal de la pantalla también cambiará.

**FASE** Para ajustar el enfoque de la pantalla. Este elemento le permite quitar el ruido horizontal y hacer más nítida o con un trazo más claro la imagen de los caracteres.

## Para personalizar el estado de la pantalla para un entorno de funcionamiento del usuario



**IDIOMA** Para seleccionar el idioma en el que aparecerán los nombres de los controles.

**POSICIÓN OSD** Para ajustar la posición de la ventana OSD en pantalla.

**PITIDO\*** Para ACTIVAR o DESACTIVAR la emisi de sonido.

**TIEMPO FINALIZAD**  
Para mostrar el tiempo de uso de la pantalla.

### NOTA

■ \* Esta función sólo está disponible para los modelos designados. 

Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

No aparece ninguna imagen	
<ul style="list-style-type: none"><li>● ¿Está conectado el cable de alimentación de la pantalla?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado a la toma de corriente.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● ¿Está encendida la luz del indicador de alimentación?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulse el botón de alimentación.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● El monitor ¿está encendido y muestra el indicador de alimentación en verde?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste el brillo y el contraste.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● El indicador de alimentación ¿se encuentra en ámbar?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si la pantalla está en modo de ahorro de energía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla para que aparezca la pantalla.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● ¿Aparece el mensaje "SEÑAL DE ETRADA SEÑAL FUERA DE RANGO" en la pantalla?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este mensaje aparece cuando la señal del PC (tarjeta de vídeo) se encuentra fuera del intervalo de frecuencias horizontal y vertical de la pantalla. Consulte la sección 'Especificaciones' de este manual y vuelva a configurar la pantalla.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● ¿Aparece el mensaje "SIN SEÑAL" en la pantalla?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este mensaje aparece cuando el cable de señal que une el PC a la pantalla no está conectado. Compruebe el cable de señal y vuelva a intentarlo.</li></ul>

¿Instaló el controlador de la pantalla?	
<ul style="list-style-type: none"><li>● ¿Instaló el controlador de la pantalla?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que instala el controlador de la pantalla desde el CD o disquete del controlador de la pantalla suministrado con ésta. O descargue el controlador de nuestro sitio Web: <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li></ul>



**La imagen en pantalla no es correcta**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>La posición en pantalla no es correcta.</b></li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pulse el botón <b>AUTO/ SELECT</b> para ajustar automáticamente la imagen en pantalla con la configuración ideal. Si los resultados no son satisfactorios, ajuste la posición de la imagen con los iconos <b>H position</b> y <b>V position</b> de la presentación en pantalla.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>En el fondo de la pantalla se pueden ver las barras o bandas verticales.</b></li></ul>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pulse el botón <b>AUTO/ SELECT</b> para ajustar automáticamente la imagen en pantalla a la configuración ideal. Si los resultados no son satisfactorios, reduzca el número de barras o bandas verticales con el icono <b>RELOJ</b> de la presentación en pantalla.</li></ul>              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>El ruido horizontal que aparece en las imágenes o en los caracteres no está claramente definido.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pulse el botón <b>AUTO/ SELECT</b> para ajustar automáticamente la imagen en pantalla a la configuración ideal. Si los resultados no son satisfactorios, reduzca las barras horizontales con el icono <b>FASE</b> de la presentación en pantalla.</li></ul>                               |

<b>Pantalla</b>	LCD de pantalla plana con TFT de matriz activa de 15 pulgadas (38,1 cm) Revestimiento antideslumbrante 15 pulgadas visibles Píxeles por pulgada de 0,3 mm	
<b>Sincronismo de entrada</b>	<b>Frecuencia Horizontal</b>	31 – 61 kHz (automático)
	<b>Frecuencia vertical</b>	56 – 75 Hz (automático)
	<b>Forma de entrada</b>	TTL independiente, positivo/negativo
<b>Entrada de vídeo</b>	<b>Entrada de señal</b>	Conector D-Sub de 15 patillas
	<b>Forma de entrada</b>	RGB analógico (0,7 Vp-p/75 ohm)
<b>Resolución</b>	<b>Máx</b>	VESA 1024 x 768 @ 75 Hz
	<b>Recomendada</b>	VESA 1024 x 768 @ 60 Hz
<b>Plug and Play</b>	DDC 2B	
<b>Consumo de alimentación</b>	<b>Normal</b>	: 28W
	<b>En espera/suspendido</b>	≤ 3W
	<b>Apagado</b>	≤ 3W
<b>Dimensiones y peso (Con soporte de inclinación)</b>	<b>Posición completamente levantada</b>	<b>Posición plegada</b>
	 	
	<b>Anchos</b>	35,60 cm / 14,02 pulgadas
	<b>Alto</b>	38,00 cm / 14,96 pulgadas
	<b>Fondo</b>	22,90 cm / 9,02 pulgadas
	<b>Neto</b>	5,1 kg (11,24 lbs)
<b>Rango de inclinación</b>	<b>Rango de inclinación</b>	-24°~145° (cabezal)
	<b>Rango de altura</b>	86,1 mm (3,89 pulgadas)
	<b>Giro</b>	90° a la izquierda (horizontal->vertical)
<b>Entrada de alimentación</b>	CA, 100-240 V, 50/60 Hz, 0,6 A	
<b>Condiciones del</b>	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	
	<b>Temperatura</b>	de 10° C a 35° C
	<b>Humedad</b>	de 10 % a 80 % sin condensación
	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	
	<b>Temperatura</b>	de -20° C a 60° C
	<b>Humedad</b>	de 5 % a 95 % sin condensación
	Unido( O ), separado ( )	
	Unido( ), separado ( O )	
	Tipo de toma de pared o tipo de toma de PC	
	TCO99	

**NOTA**

- La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

## Modos preestablecidos (resolución)

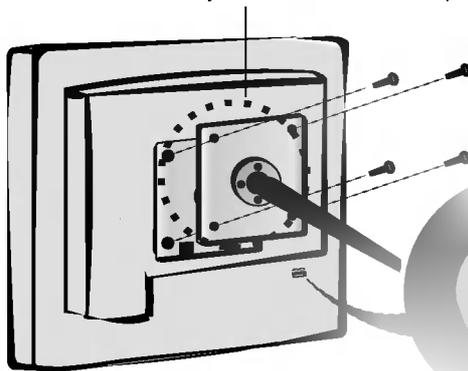
1	VGA	640 x 350	31,468	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	35,000	66,67
5	VESA	640 x 480	37,861	72,8
6	VESA	640 x 480	37,500	75
7	VESA	800 x 600	35,156	56,25
8	VESA	800 x 600	37,879	60
9	VESA	800 x 600	48,077	72
10	VESA	800 x 600	46,875	75
11	MAC	832 x 624	49,725	75
*12	VESA	1024 x 768	48,363	60
13	VESA	1024 x 768	56,476	70
14	VESA	1024 x 768	60,023	75

### \* Recomendado

A diferencia de los monitores de tubos de rayos catódicos (CRT), que requieren una frecuencia de regeneración elevada para reducir al mínimo el parpadeo, la ausencia de parpadeo forma parte inherente de la tecnología TFT. Si es posible, configure el ordenador para una resolución de 1024 x 768 y una velocidad de regeneración vertical de 60 Hz.

### Montaje en pared de VESA

Conexión con otro objeto (montado en pared o no. Este monitor acepta una placa de interfaz de montaje conforme con VESA.)

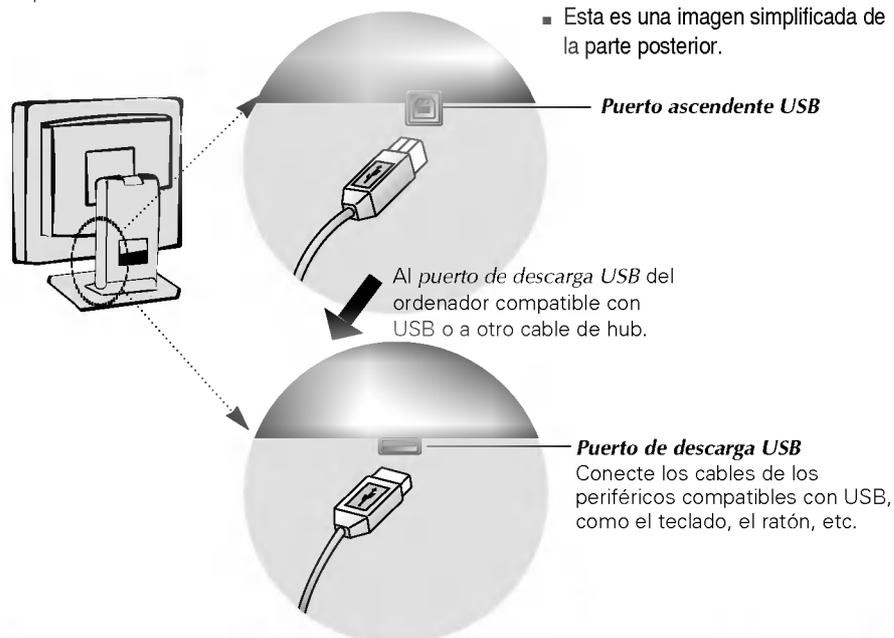


**ranura de seguridad Kensington - opcional**  
Conectada a un cable de bloqueo que puede adquirirse por separado en la mayoría de las tiendas de informática.

USB (bus serie universal) es una novedad para conectar de manera conveniente los diferentes periféricos de escritorio al equipo. Con USB podrá conectar directamente a la pantalla el ratón, el teclado y otros dispositivos periféricos en lugar de conectarlos al equipo. Esto le proporcionará más flexibilidad para configurar el sistema. USB le permite conectar una cadena de hasta 120 dispositivos a un único puerto USB. Asimismo, puede conectarlos "en caliente" (conectarlos mientras el equipo está funcionando) o desconectarlos con la detección y configuración automática de Plug and Play. Esta pantalla dispone de un hub USB integrado y alimentado por BUS, lo que permite conectar hasta otros 2 dispositivos USB.

### Conexión USB

1. Conecte el puerto de carga de la pantalla al puerto de descarga del ordenador compatible con USB u a otro hub con el cable USB. (El ordenador debe tener un puerto USB.)
2. Conecte los periféricos compatibles con USB a los puertos de descarga de la pantalla.



#### NOTA

- Para activar la función de hub USB, la pantalla debe estar conectada a un ordenador compatible con USB (SO) o a otro hub con el cable USB (adjunto).
- Cuando conecte el cable USB, compruebe que la forma del conector del cable coincide con la de la toma.
- Incluso si la pantalla se encuentra en modo de ahorro de energía, los dispositivos compatibles con USB funcionarán cuando estén conectados a puertos USB (tanto de carga como de descarga) de la pantalla.

## Especificaciones de USB

USB estándar	Hub BUS Rev. 1,1
Fuente de alimentación de descarga	100 mA ognuno max
	12 Mbps (piena), 1,5 Mbps (bassa)
	1 porta upstream 2 porte downstream

**IMPORTANTE:** Estos conectores USB no están diseñados para su uso con dispositivos USB de gran potencia, como videocámaras, escáneres, etc. LGE recomienda conectar los dispositivos USB de gran potencia directamente al ordenador.