



Monitores LCD HP Compaq LA1905wl,  
LA1905wg LA2205wg, LA2205wl,  
LA22f, LA2405wg, y LA2405x

Guía del Usuario

© 2009–2012 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows, y Windows Vista son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Este documento incluye información confidencial de propiedad protegida por las leyes de derechos de autor. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin el previo consentimiento por escrito de Hewlett-Packard Company.


Quinta edición: abril de 2012


Número de referencia del documento:  
537704-165


## Acerca de Esta Guía

Esta guía provee información sobre las características del monitor, la configuración del monitor, y especificaciones técnicas.

---

 **¡ADVERTENCIA!** El texto presentado de esta forma indica que, si no se siguen las instrucciones, se pueden producir daños físicos o pérdida de la vida.

 **PRECAUCIÓN:** El texto presentado de esta forma indica que, si no se siguen las instrucciones, se pueden producir daños en el equipo o pérdida de información.

 **NOTA:** El texto presentado de esta manera proporciona información importante complementaria.

---



---

# Tabla de contenido

<b>1 Recursos del Producto</b>	<b>1</b>
Monitores LCD HP	1
<b>2 Instalación del Monitor</b>	<b>3</b>
Desdoblamiento de la Base del Pedestal del Monitor	3
Componentes de la Parte Trasera	4
Conexión de Cables	5
Controles del Panel Frontal	6
Ajuste del Monitor	7
Encendido del Monitor	9
Conexión de Dispositivos USB	10
Extracción de la Base del Pedestal del Monitor	11
Montaje del Monitor	12
Ubicación de las Etiquetas de Clasificación	12
Instalación de un Bloqueo de Cable	13
<b>3 Búsqueda de información adicional</b>	<b>14</b>
Guías de referencia	14
Soporte técnico	14
<b>Apéndice A Especificaciones Técnicas</b>	<b>15</b>
Modelos LA1905wl/LA1905wg	15
Modelo LA2205wg	16
Modelos LA2205wl/LA22f	17
Modelo LA2405wg	18
Modelo LA2405x	19
Reconocimiento de Resoluciones de Imagen Predeterminadas	21
Modelos LA1905wl y LA1905wg	21
Modelos LA2205wg, LA2205wl y LA22f	21
Modelos LA2405wg y LA2405x	21
Ingreso de Modos del Usuario	22
Recurso de Ahorro de energía	22



---

# 1 Recursos del Producto

## Monitores LCD HP

Los monitores LCD tienen una matriz activa, un transistor de película delgada (TFT) y una pantalla de cristal líquido. Los modelos y recursos del monitor incluyen:

- Los modelos LA1905wl y LA1905wg tienen una pantalla con un área de visualización de 19 pulgadas (48,1 cm) y una resolución de 1440 x 900, además de soporte de pantalla completa para resoluciones inferiores; incluyen graduación personalizada para obtener tamaño de máximo de imagen mientras que preserva la relación de aspecto original
- El modelo LA2205wg tiene una pantalla con un área de visualización de 22 pulgadas (55,88 cm) y una resolución de 1680 x 1050, además de soporte de pantalla completa para resoluciones inferiores; incluyen graduación personalizada para obtener tamaño máximo de imagen mientras que preserva la relación de aspecto original
- Los modelos LA22f y LA2205wl tienen una pantalla con un área de visualización de 22 pulgadas (55,88 cm) y una resolución de 1680 x 1050, además de soporte de pantalla completa para resoluciones inferiores; incluye graduación personalizada para obtener tamaño de máximo de imagen mientras que preserva la relación de aspecto original
- Los modelos LA2405wg y LA2405x tienen una pantalla con un área de visualización de 24 pulgadas (60,96 cm) y una resolución de 1920 x 1200, además de soporte de pantalla completa para resoluciones inferiores; incluye graduación personalizada para obtener tamaño de máximo de imagen mientras que preserva la relación de aspecto original
- Amplio ángulo de visualización que permite visualización desde varias posiciones: de pie, sentado o moviéndose
- Recurso de inclinación
- Recurso de rotación para girar la pantalla al modo de retrato
- Recursos de ajuste de rotación y altura
- Base extraíble para soluciones flexibles de montaje de pantalla plana
- Entrada de señal de vídeo para admitir VGA analógica con cable de señal VGA suministrado
- Entrada de señal de vídeo para admitir DVI digital con cable de señal DVI-D suministrado
- Entrada de señal de vídeo para admitir DisplayPort digital (No incluye cable para DisplayPort)
- Concentrador USB 2.0 con un puerto ascendente (se conectan al equipo) y dos puertos descendentes (se conecta a dispositivos USB).
- Incluye un cable USB para conectar el concentrador USB del monitor al conector USB del equipo
- Admite una barra de altavoces HP opcional
- Recurso Plug and Play (Conectar y Usar) si su sistema lo admite
- Ranuras para filtros de privacidad para insertar filtros (se compran por separado) para bloquear visualización lateral de la pantalla
- Provisión de ranura de seguridad en la parte trasera del monitor para bloqueo de cable opcional

- Recurso de administración de cables para posicionar cables y cordones
- Ajustes del Menú en Pantalla (OSD) en varios idiomas para fácil configuración y optimización de la pantalla
- HP Display Assistant para ajustar las configuraciones del monitor
- Función antirrobo habilitada a través del software HP Display Assistant
- Protección contra copia HDCP en las entradas DVI y DisplayPort
- Software and documentation CD (CD de software y documentación) que incluye el controlador del monitor y la documentación del producto.
- Recurso de ahorro de energía para cumplir con todos los requisitos para consumo reducido de energía
- Aprobado por Energy Star
- Intelligent Management AssetControl (Administración Inteligente del Control de Activos)
- Cumple con las siguientes especificaciones reguladas:
  - Directivas CE de la Unión Europea
  - Requisitos TCO de Suecia



---

## 2 Instalación del Monitor

Para instalar el monitor, asegúrese de apagar el monitor, el equipo y todos los otros dispositivos conectados, en seguida siga las instrucciones a continuación:

### Desdoblamiento de la Base del Pedestal del Monitor

1. Levante el monitor de la caja y colóquelo con la pantalla hacia abajo en una superficie plana.
2. Sostenga la base del monitor con una mano (1) luego sujete el asa con la otra mano y desdoble el cabezal del monitor 90 grados (2).

**⚠ PRECAUCIÓN:** No toque la superficie de la pantalla LCD. Presión en la pantalla puede causar no uniformidad de color o desorientación de los cristales de líquido. Si ocurre esta situación la pantalla no se recuperará a su condición normal.

**Figura 2-1** Desdoblamiento de la Base del Pedestal del Monitor



**📝 NOTA:** Cuando se desdobla el monitor por la primera vez, el cabezal del monitor está bloqueado para que no se ajuste a una posición de altura completa. Para ajustar el cabezal del monitor a una altura completa, presiónelo para desbloquearlo, en seguida tire hacia arriba el cabezal para levantarlo a la posición de altura completa.

# Componentes de la Parte Trasera


Figura 2-2 Componentes de la Parte Trasera




Componente	Función
1 Conector de Alimentación de CA	Conecta el cable de alimentación de CA al monitor.
2 DisplayPort	Conecta el cable DisplayPort (no se incluye) al monitor.
3 DVI	Conecta el cable DVI-D al monitor.
4 VGA	Conecta el cable VGA al monitor.
5 Conector Ascendente USB	Conecta el cable USB del concentrador al conector USB del concentrador del monitor y al puerto/concentrador USB host.
6 2 Conectores Descendentes USB	Conectan dispositivos USB opcionales al monitor.

# Conexión de Cables

1. Coloque el monitor próximo a su equipo en un lugar práctico y con buena ventilación.

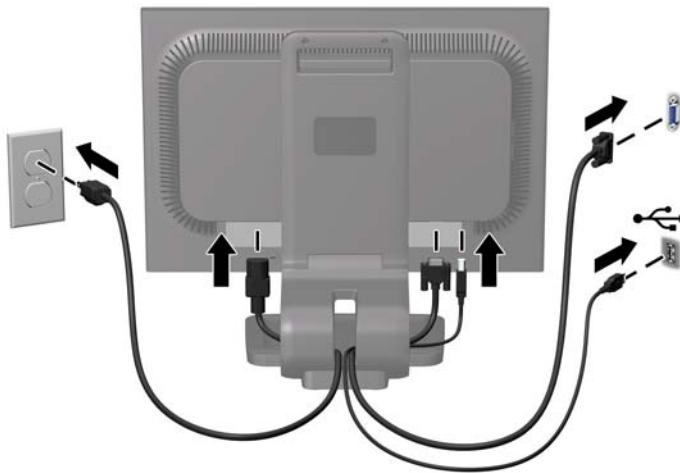
 **NOTA:** Antes de conectar los cables, diréccionelos a través de la apertura en el pedestal del monitor.

2. Conecta un cable de señal VGA, cable de señal DVI-D, o un cable de señal DisplayPort.

 **NOTA:** El monitor es capaz de admitir entrada analógica o digital. El modo de vídeo es determinado por el cable de vídeo utilizado. El monitor determinará automáticamente cuales entradas poseen señales de video válidas. Las entradas pueden seleccionarse presionando el botón **+/Source (+/Fuente)** en el panel frontal o a través del recurso Menú en Pantalla (OSD) presionando el botón **Menú**.

- Utilice el cable de señal VGA suministrado, para obtener un funcionamiento analógico. Conecte el cable de señal VGA en el conector VGA del monitor en la parte trasera del monitor y el otro extremo al conector VGA del equipo.
  - Utilice el cable de señal DVI-D suministrado, para obtener un funcionamiento DVI digital. Conecte el cable de señal DVI-D en el conector DVI en la parte trasera del monitor, y el otro extremo al conector DVI del equipo.
  - Utilice el cable de señal DisplayPort (no se incluye), para obtener funcionamiento digital DisplayPort. Conecte el cable de señal DisplayPort en el conector DisplayPort en la parte trasera del monitor, y el otro extremo al conector DisplayPort del equipo.
3. Conecte un extremo del cable USB suministrado en el conector USB del concentrador en la parte trasera del equipo, y el otro extremo en el conector ascendente USB del monitor.
  4. Conecte un extremo del cable de alimentación en el conector de alimentación de CA en la parte trasera del monitor y el otro extremo a una toma eléctrica de CA.

**Figura 2-3** Conexión de Cables



**¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños al equipo:

No deshabilite el enchufe de conexión a tierra del cable de alimentación. El enchufe de conexión a tierra es una medida de seguridad muy importante.

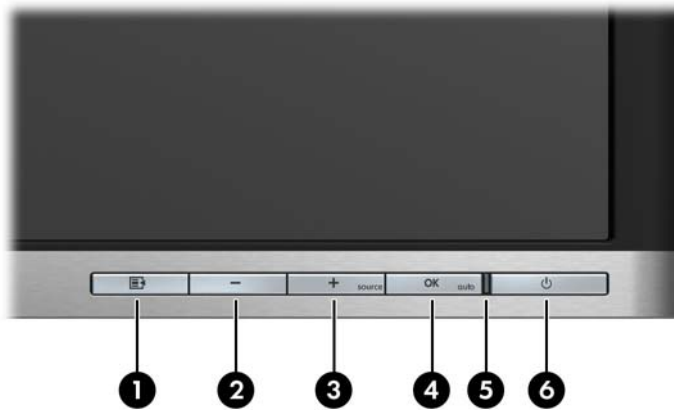
Enchufe el cable de alimentación a una toma eléctrica de CA con conexión a tierra que se pueda acceder fácilmente en todo momento.

Desconecte la alimentación del equipo desenchufando el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA.





Para su seguridad, no coloque nada sobre los cables de alimentación u otros cables. Acomódelos de manera que nadie pueda pisarlos accidentalmente ni tropezar con ellos. No jale los cables. Cuando desenchufe el cable de la toma eléctrica de CA, sujételo por el enchufe.

**NOTA:** Una barra de altavoces opcional que se puede montar en el monitor está disponible de HP.


## Controles del Panel Frontal



**Tabla 2-1** Controles del panel frontal del monitor


Control	Función
1  Menú	Abre, selecciona o sale del Menú en pantalla (OSD).
2  Menos/Auto	Si el Menú en pantalla (OSD) está activado, presiónelo para navegar a través de los recursos del Menú en pantalla (OSD) y para disminuir los niveles de ajuste.
3  Plus/source (Más/fuente)	Si el Menú en Pantalla (OSD) está activado, presiónelo para navegar hacia adelante a través del Menú en Pantalla (OSD) y para aumentar los niveles de ajuste.  Si el Menú en Pantalla (OSD) está desactivado, presiónelo para activar el botón fuente que selecciona la entrada de señal de vídeo (VGA, DVI, o DisplayPort)
4  OK/Auto (OK/Automático)	Si el Menú en Pantalla (OSD) está activado, presiónelo para seleccionar el elemento realizado del menú.  Si el Menú en pantalla (OSD) está inactivo, presiónelo para activar el recurso de ajuste automático para optimizar la imagen en pantalla.

**Tabla 2-1 Controles del panel frontal del monitor (continúa)**

Control		Función
5	Indicador luminoso de alimentación	Verde = Alimentación completa. Ámbar = Modo de suspensión. Ámbar Intermitente = Cronó. desactivación.
6	 Botón de Alimentación	Enciende y apaga el monitor.

 **NOTA:** Para ver un simulador del menú en pantalla OSD, visite el sitio HP Customer Self Repair Services Media Library en <http://www.hp.com/go/sml>.

## Ajuste del Monitor

 **NOTA:** Su modelo de monitor puede ser diferente del modelo que aparece en las siguientes ilustraciones

1. Incline la pantalla del monitor hacia adelante o hacia atrás para colocarlo a un nivel visual cómodo.

**Figura 2-4** Inclinación del Monitor




2. Gire el monitor a la izquierda o hacia la derecha para obtener el mejor ángulo de visualización.

**Figura 2-5** Rotación del Monitor



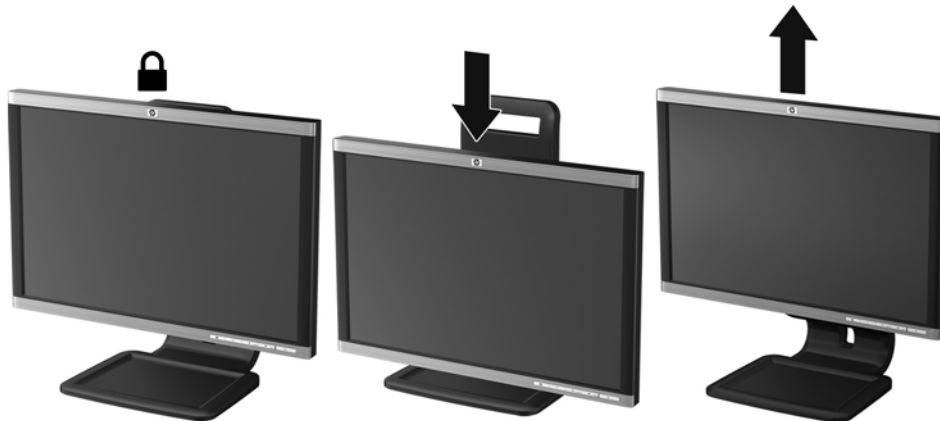
3. Ajuste la altura del monitor de tal manera que esté paralela con la altura de sus ojos para obtener una posición cómoda de visualización.

---

 **NOTA:** Cuando se desdobra el monitor por la primera vez, el cabezal del monitor está bloqueado para que no se ajuste a una posición de altura completa. Para ajustar el cabezal del monitor a una altura completa, presiónelo para desbloquearlo, en seguida tire hacia arriba el cabezal para levantarlo a la posición de altura completa.

---

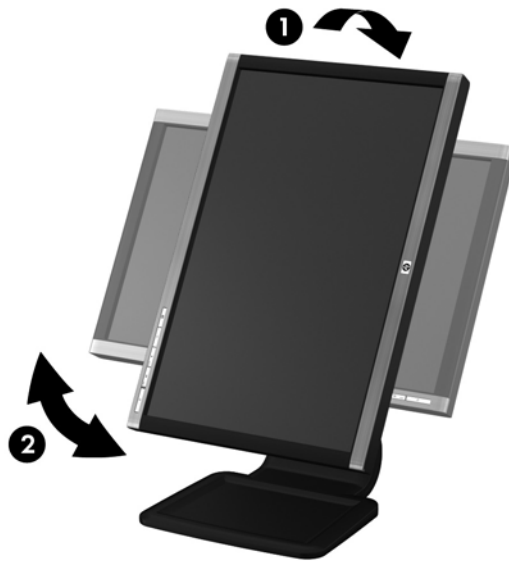
**Figura 2-6** Ajuste de la Altura



4. Gire el monitor de visualización de orientación horizontal para vertical para adaptarlo a su aplicación.
  - a. Ajuste el monitor para la posición de altura completa e incline el monitor hacia atrás a una posición de inclinación completa (1).
  - b. Gire el monitor 90 grados en el sentido horario de orientación horizontal para la orientación vertical (2).

**⚠ PRECAUCIÓN:** Si el monitor no está en la posición de altura y de inclinación completa cuando se gire, la esquina inferior derecha puede hacer contacto con la base y potencialmente causar daño al monitor.

**Figura 2-7** Giro del Monitor




**📝 NOTA:** Para visualizar información en pantalla en el modo de retrato, usted necesitará instalar el software Pivot Pro que viene en el software and documentation CD (CD de software y documentación). También es posible girar la orientación del Menú en Pantalla (OSD) al modo de retrato. Para girar el Menú en Pantalla (OSD), acceda el Menú en Pantalla (OSD) presionando el botón **Menú** en el panel frontal, seleccione **Control OSD**, y en seguida **Girar OSD**.


## Encendido del Monitor

1. Presione el botón de alimentación del equipo para encenderlo.
2. Presione el botón de alimentación en la parte frontal del monitor para encenderlo.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Es posible que ocurran daños como la marca de retención en pantalla (efecto burn-in) en monitores que exhiban la misma imagen estática en la pantalla por un período prolongado de tiempo.\* Para evitar estos daños, se recomienda que usted tenga siempre activo un programa protector de pantalla o que apague el monitor cuando no esté en uso por un periodo prolongado de tiempo. La retención de imagen es una condición que puede ocurrir en todas las pantallas LCD. Monitores con “marca de retención en pantalla” no están cubiertos por la garantía HP.

\* Un periodo prolongado de tiempo corresponde a 12 horas consecutivas sin uso.

 **NOTA:** Si al presionar el botón de alimentación del monitor no tiene ningún efecto, entonces es posible que el recurso de Bloqueo del Botón de Encendido esté activado. Para desactivar este recurso, mantenga presionado el botón de alimentación por 10 segundos.


 **NOTA:** Usted puede desactivar el LED de encendido en el Menú en Pantalla (OSD). Presione el botón Menú en la parte frontal del monitor, luego seleccione **Gestión > LED de encendido > Apagado**.

Cuando se enciende el monitor, aparece por 5 segundos un mensaje del Estado del Monitor. El mensaje muestra cual entrada (DisplayPort, DVI, o VGA) es la señal activa actual, el estado de la configuración de la fuente del interruptor automático (Activado o Desactivado; valor predeterminado de fábrica es Activado), la señal fuente predeterminada (predeterminada de fábrica es DisplayPort), la resolución de vídeo predeterminada actual, y la resolución de vídeo recomendada predeterminada.

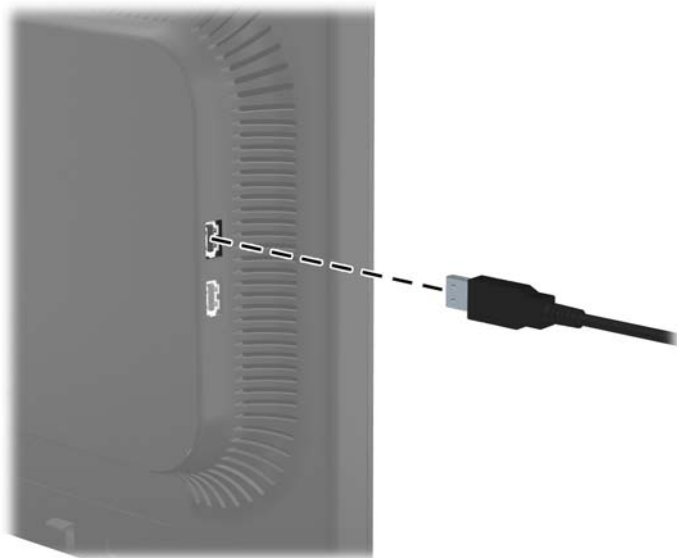
El monitor escanea automáticamente las entradas de señal por una entrada activa y utiliza esa entrada para el vídeo. Si dos o más entradas están activas, el monitor exhibirá la fuente de entrada predeterminada. Si la fuente predeterminada no es una de las entradas activas, entonces el monitor exhibirá la entrada con clasificación de prioridad más alta en el siguiente orden: DisplayPort, DVI, luego VGA. Usted puede cambiar la fuente predeterminada en el Menú en Pantalla (OSD) presionando el botón Menú del panel frontal y seleccionando **Control fuente > Fuente predeterminada**.

## Conexión de Dispositivos USB

Conectores USB se utilizan para conectar dispositivos como cámaras digitales, teclados o mouse USB. Dos conectores USB están ubicados en el panel lateral del monitor.

 **NOTA:** Usted debe conectar el cable USB del concentrador del monitor al equipo para activar los puertos USB 2.0 del monitor. Consulte el Paso 3 en [Conexión de Cables en la página 5](#).

**Figura 2-8** Conexión de Dispositivos USB





## Extracción de la Base del Pedestal del Monitor

Usted puede extraer el monitor de la base del pedestal para instalar el monitor en la pared, en un brazo móvil u otro dispositivo de montaje.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de comenzar a desarmar el monitor, asegúrese de que esté apagado y de que los cables de alimentación y de señal estén desconectados. También desconecte todos los cables USB que estén conectados al monitor.

1. Desconecte y extraiga los cables de señal, alimentación y USB del monitor.
2. Coloque el monitor con la pantalla hacia abajo en una superficie plana cubierta con un paño limpio y seco.
3. Gire la base 45 grados en el sentido horario y extraiga el tornillo de la parte trasera del monitor, luego gire la base 45 grados en el sentido antihorario y extraiga el otro tornillo de la parte trasera del monitor.

**Figura 2-9** Extracción de los Tornillos de la Base del Pedestal




4. Gire la base del monitor hacia arriba (1) luego tírela hacia atrás (2) para liberar las guías en la base del monitor de las ranuras del monitor.

**Figura 2-10** Extracción de la Base del Pedestal



## Montaje del Monitor

El monitor puede montarse en una pared, brazo móvil, u otro dispositivo de montaje.

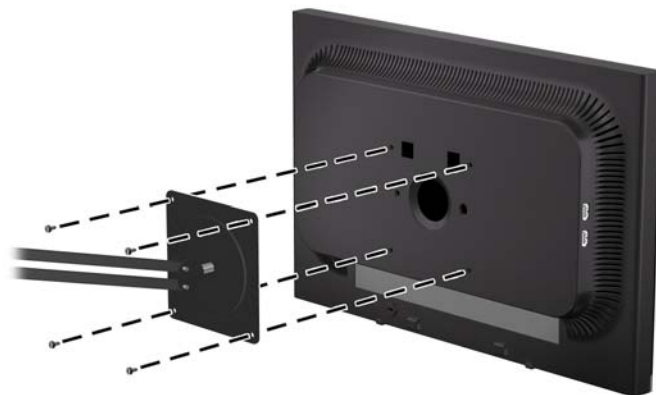
 **NOTA:** Este dispositivo debe utilizar el soporte de montaje de pared Lista UL o CSA.

1. Extraiga el monitor de la base del pedestal. Consulte [Extracción de la Base del Pedestal del Monitor en la página 11](#) en la sección anterior.

 **PRECAUCIÓN:** Este monitor admite orificios de montaje VESA de 100 mm estándar de la industria. Para adaptar una solución de montaje de otros fabricantes al monitor, se requieren cuatro tornillos largos de 4 mm, 0,7 pitch y 10 mm. Tornillos más largos no deben ser utilizados porque pueden dañar el monitor. Es importante verificar que la solución de montaje del fabricante esté en conformidad con el estándar VESA y que esté clasificada para soportar el peso del monitor. Para obtener un óptimo rendimiento, es importante utilizar los cables de alimentación y vídeo que vienen con el monitor.

2. Para montar el monitor en un brazo móvil, inserte los cuatro tornillos de 10 mm en los orificios de la placa del brazo móvil y en los orificios del montaje del monitor.

**Figura 2-11** Montaje del Monitor



Para montar el monitor en otros dispositivos de montaje, siga las instrucciones que vienen con el dispositivo de montaje para asegurar que el monitor esté montado con seguridad.

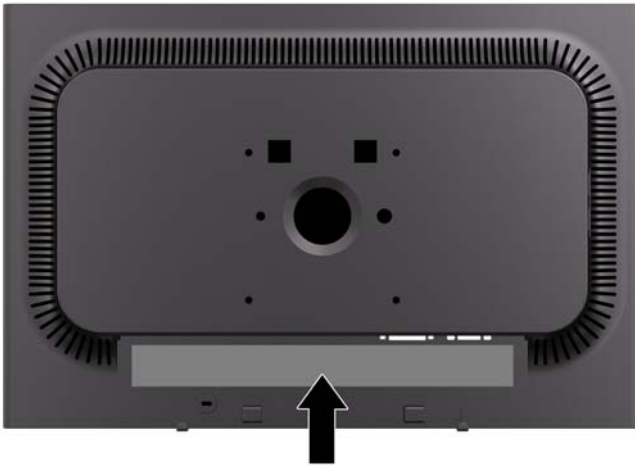
3. Reconecte los cables en el panel del monitor.

## Ubicación de las Etiquetas de Clasificación

Las etiquetas de clasificación en el monitor proveen el número de referencia, número del producto y el número de serie. Es posible que necesite estos números al entrar en contacto con HP para

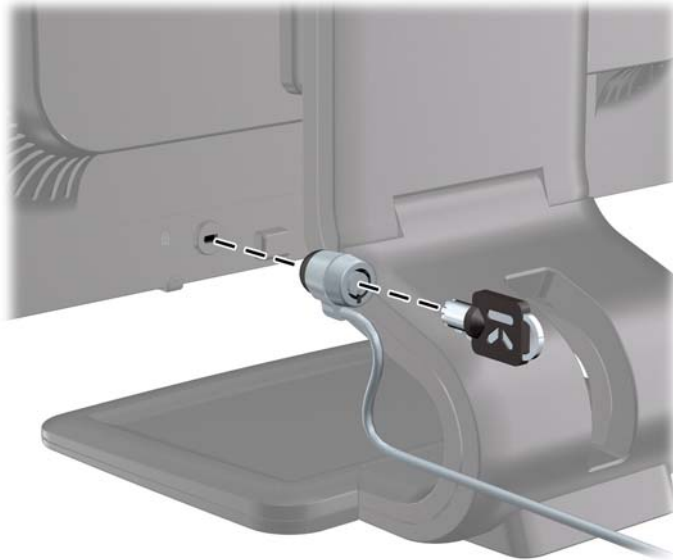
obtener información acerca del modelo del monitor. Las etiquetas de clasificación están ubicadas en la parte trasera del monitor.

**Figura 2-12** Ubicación de las Etiquetas de Clasificación



## Instalación de un Bloqueo de Cable

Usted puede asegurar el monitor en un objeto fijo con un bloqueo de cable opcional disponible de HP.



---

## 3 Búsqueda de información adicional

### Guías de referencia

Consulte la *Guía de referencia de monitores LCD HP* incluida en el CD que viene con su monitor para obtener información adicional acerca de:


- Mejora del desempeño del monitor
- Pautas para la seguridad y el mantenimiento
- Instalación de software a partir del CD
- Uso del menú en pantalla
- Descarga de software desde Internet
- Información normativa de agencias
- Soluciones recomendadas para problemas comunes

Para obtener información acerca de la función antirrobo, consulte la *Guía del usuario de HP Display Assistant* incluida en el CD que vino con su monitor.

### Soporte técnico

Para obtener información adicional acerca del uso y los ajustes de su monitor, visite <http://www.hp.com/support>. Seleccione su país o región, seleccione **Soporte técnico y solución de problemas**, e ingrese el modelo de su monitor en la ventana de BÚSQUEDA.

# A Especificaciones Técnicas

 **NOTA:** Todas las especificaciones de desempeño son suministradas por los fabricantes de los componentes. Las especificaciones de desempeño representan el nivel normal de especificación de desempeño más alto requerido para todos los fabricantes de componentes para HP, especificaciones de nivel normal para rendimiento y el desempeño actual puede variar para mayor o menor.

## Modelos LA1905wl/LA1905wg

**Tabla A-1 Especificaciones de los modelos LA1905wl/LA1905wg**

Pantalla	Pantalla ancha de 48,1 cm	Pantalla ancha de 19 pulgadas
Tipo	LCD TFT	
Tamaño de Visualización de Imagen	Diagonal de 48,1 cm	Diagonal de 19 pulgadas
Inclinación	-5 a 30°	
Rotación	-170 a 170°	
Dimensiones (incluyendo la base)		
Altura (posición más alta)	42,95 cm	16,91 pulgadas
Altura (posición más baja)	37,15 cm	14,63 pulgadas
Profundidad	24,48 cm	9,64 pulgadas
Ancho	44,46 cm	17,5 pulgadas
Resolución Máxima de Gráficos	Entrada analógica 1440 x 900 (60 Hz) Entrada digital 1440 x 900 (60 Hz)	
Resolución Gráfica Óptima	Entrada analógica 1440 x 900 (60 Hz) Entrada digital 1440 x 900 (60 Hz)	
Modo de Texto	720 x 400	
Espacio entre Puntos (Dot Pitch)	0,284 (Alt) x 0,284 (Ancho) mm	
Píxeles Por Pulgada	89,4 PPI	
Frecuencia de renovación	24 a 83 kHz	
Frecuencia de Renovación Vertical	50 a 76 Hz	
Requisitos Ambientales de Temperatura		
Temperatura Operativa	5 a 35° C	41 a 95° F
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 60° C	-4 a 140° F
Humedad Relativa	20 a 80%	
Fuente de Alimentación	100 – 240 Vca, 50/60 Hz	

**Tabla A-1 Especificaciones de los modelos LA1905wl/LA1905wg (continúa)**

Altitud:		
En funcionamiento	0 a 5.000 metros	0 a 16.400 pies
Almacenamiento	0 a 12.192 metros	0 a 40.000 pies
Terminal de Entrada	Un conector VGA que incluye cable; un conector DVI que incluye cable; un conector DisplayPort (no incluye cable)	

## Modelo LA2205wg

**Tabla A-2 Especificaciones del LA2205wg**

Pantalla	55,9 cm	Pantalla ancha de 22 pulgadas
Tipo	LCD TFT	
Tamaño de Visualización de Imagen	55,9 cm	Diagonal de 22 pulgadas
Inclinación	-5 a 30°	
Rotación	-170 a 170°	
Peso Máximo (Desembalado)	7,25 kg	15,98 libras
Dimensiones (incluyendo la base)		
Altura (posición más alta)	45,22 cm	17,8 pulgadas
Altura (posición más baja)	37,35 cm	14,7 pulgadas
Profundidad	25,49 cm	10,04 pulgadas
Ancho	51,12 cm	20,13 pulgadas
Resolución Máxima de Gráficos	Entrada analógica 1680 x 1050 (60 Hz) Entrada digital 1680 x 1050 (60 Hz)	
Resolución Gráfica Óptima	Entrada analógica 1680 x 1050 (60 Hz) Entrada digital 1680 x 1050 (60 Hz)	
Modo de Texto	720 × 400	
Espacio entre Puntos (Dot Pitch)	0,282 (Alt) x 0,282 (Ancho) mm	
Píxeles Por Pulgada	90,1 PPI	
Frecuencia de renovación	24 a 83 kHz	
Frecuencia de Renovación Vertical	50 a 76 Hz	
Requisitos Ambientales Temperatura		
Temperatura Operativa	5 a 35° C	41 a 95° F
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 60° C	-4 a 140° F
Humedad Relativa	20 a 80%	
Fuente de Alimentación	100 – 240 Vca, 50/60 Hz	

**Tabla A-2 Especificaciones del LA2205wg (continúa)**

Altitud:		
En funcionamiento	0 a 5.000 metros	0 a 16.400 pies
Almacenamiento	0 a 12.192 metros	0 a 40.000 pies
Consumo Mensurable de Energía:		
Máxima Potencia	31 watts	
Configuración Normal	23 watts	
Métodos de Prueba Energy Star	21,4 watts	
Desactivación	0,55 watts	
Apagar	0,48 watts	
Terminal de Entrada	Un conector VGA que incluye cable; un conector DVI que incluye cable; un conector DisplayPort (no incluye cable)	

## Modelos LA2205wl/LA22f

**Tabla A-3 Especificaciones de los modelos LA2205wl/LA22f**

Pantalla	55,9 cm	Pantalla ancha de 22 pulgadas
Tipo	LCD TFT	
Tamaño de Visualización de Imagen	55,9 cm	Diagonal de 22 pulgadas
Inclinación	-5 a 30°	
Rotación	-170 a 170°	
Peso Máximo (Desembalado)	6,6 kg	14,6 libras
Dimensiones (incluyendo la base)		
Altura (posición más alta)	45,22 cm	17,8 pulgadas
Altura (posición más baja)	37,35 cm	14,7 pulgadas
Profundidad	25,49 cm	10,04 pulgadas
Ancho	51,12 cm	20,13 pulgadas
Resolución Máxima de Gráficos	Entrada analógica 1680 x 1050 (60 Hz) Entrada digital 1680 x 1050 (60 Hz)	
Resolución Gráfica Óptima	Entrada analógica 1680 x 1050 (60 Hz) Entrada digital 1680 x 1050 (60 Hz)	
Modo de Texto	720 x 400	
Espacio entre Puntos (Dot Pitch)	0,282 (Alt) x 0,282 (Ancho) mm	
Píxeles Por Pulgada	90,1 PPI	
Frecuencia de renovación	24 a 83 kHz	
Frecuencia de Renovación Vertical	48 a 76 Hz	

**Tabla A-3 Especificaciones de los modelos LA2205w/ LA22f (continúa)**

Requisitos Ambientales Temperatura		
Temperatura Operativa	5 a 35° C	41 a 95° F
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 60° C	-4 a 140° F
Humedad Relativa	20 a 80%	
Fuente de Alimentación	100 – 240 Vca, 50/60 Hz	
Altitud:		
En funcionamiento	0 a 5.000 metros	0 a 16.400 pies
Almacenamiento	0 a 12.192 metros	0 a 40.000 pies
Consumo Mensurable de Energía:		
Máxima Potencia	34,6 watts	
Configuración Normal	27,8 watts	
Métodos de Prueba Energy Star	20,5 watts	
Desactivación	0,55 watts	
Apagar	0,42 watt	
Terminal de Entrada	Un conector VGA que incluye cable; un conector DVI que incluye cable; un conector DisplayPort (no incluye cable)	

## Modelo LA2405wg

**Tabla A-4 Especificaciones del LA2405wg**

Pantalla	Pantalla ancha de 60,96 cm	Pantalla ancha de 24 pulgadas
Tipo	LCD TFT	
Tamaño de Visualización de Imagen	Diagonal de 60,96 cm	Diagonal de 24 pulgadas
Inclinación	-5 a 30°	
Rotación	-170 a 170°	
Peso Máximo (Desembalado)	7,9 kg	17,42 libras
Dimensiones (incluyendo la base)		
Altura (posición más alta)	48,75 cm	19,19 pulgadas
Altura (posición más baja)	38,05 cm	14,98 pulgadas
Profundidad	27,84 cm	10,96 pulgadas
Ancho	55,68 cm	21,92 pulgadas
Resolución Máxima de Gráficos	Entrada analógica 1920 x 1200 (60 Hz) Entrada digital DisplayPort 1920 x 1200 (60 Hz) Entrada digital DisplayPort 1920 x 1200 (60 Hz) (reducción de blanco)	



**Tabla A-4 Especificaciones del LA2405wg (continúa)**

Resolución Gráfica Óptima	Entrada analógica 1920 x 1200 (60 Hz) Entrada digital 1920 x 1200 (60 Hz)	
Modo de Texto	720 × 400	
Espacio entre Puntos (Dot Pitch)	0,270 (Alt) x 0,270 (Ancho) mm	
Píxeles Por Pulgada	94 PPI	
Frecuencia de renovación	24 a 76 kHz	
Frecuencia de Renovación Vertical	50 a 60 Hz	
Requisitos Ambientales Temperatura		
Temperatura Operativa	5 a 35° C	41 a 95° F
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 60° C	-4 a 140° F
Humedad Relativa	20 a 80%	
Fuente de Alimentación	100 – 265 Vca, 50/60 Hz	
Altitud:		
En funcionamiento	0 a 5.000 metros	0 a 16.400 pies
Almacenamiento	0 a 12.192 metros	0 a 40.000 pies
Consumo Mensurable de Energía:		
Máxima Potencia	48,4 watts	
Configuración Normal	42,1 watts	
Métodos de Prueba Energy Star	34,5 watts	
Desactivación	0,86 watts	
Apagar	0,51 watts	
Terminal de Entrada	Un conector VGA que incluye cable; un conector DVI que incluye cable; un conector DisplayPort (no incluye cable)	

## Modelo LA2405x

**Tabla A-5 Especificaciones del LA2405x**

Monitor	Pantalla ancha de 60,96 cm	Pantalla ancha de 24 pulgadas
Tipo	LCD TFT	
Tamaño de Visualización de Imagen	Diagonal de 60,96 cm	Diagonal de 24 pulgadas
Inclinación	-5 a 30°	
Rotación	-170 a 170°	
Peso Máximo (Desembalado)	6,8 kg	14,99 libras (3,2 kg)

**Tabla A-5 Especificaciones del LA2405x (continúa)**

Dimensiones (incluyendo la base)		
Altura (posición más alta)	48,75 cm	19,19 pulgadas
Altura (posición más baja)	38,05 cm	14,98 pulgadas
Profundidad	27,84 cm	10,96 pulgadas
Ancho	55,68 cm	21,92 pulgadas
Resolución Máxima de Gráficos	Entrada analógica 1920 x 1200 (60 Hz) Entrada digital DisplayPort 1920 x 1200 (60 Hz) Entrada digital DisplayPort 1920 x 1200 (60 Hz) (reducción de blanco)	
Resolución Gráfica Óptima	Entrada analógica 1920 x 1200 (60 Hz) Entrada digital 1920 x 1200 (60 Hz)	
Modo de Texto	720 x 400	
Espacio entre Puntos (Dot Pitch)	0,270 (Alt) x 0,270 (Ancho) mm	
Píxeles Por Pulgada	94 PPI	
Frecuencia de Renovación Horizontal	24 a 76 kHz	
Frecuencia de Renovación Vertical	50 a 60 Hz	
Requisitos Ambientales de Temperatura		
Temperatura Operativa	5 a 35° C	41 a 95° F
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 60° C	-4 a 140° F
Humedad Relativa	20 a 80%	
Fuente de Alimentación	100 – 265 VCA, 50/60 Hz	
Altitud:		
En funcionamiento	0 a 5000 metros	0 a 16,400 pies
Almacenamiento	0 a 12.192 metros	0 a 40,000 pies
Consumo Mensurable de Energía:		
Máxima Potencia	35.3 watts	
Configuración Normal	24 watts	
Métodos de Prueba Energy Star	23.2 watts	
Inactividad	42 watts	
Apagar	39 watts	
Terminal de Entrada	Un conector VGA con cable incluido; un conector DVI con cable incluido; un conector DisplayPort, no se incluye cable.	

# Reconocimiento de Resoluciones de Imagen Predeterminadas

Las resoluciones de imagen enumeradas a continuación son los modos más utilizados comúnmente y son definidos como valores predeterminados de fábrica. Este monitor reconoce automáticamente los modos predeterminados y serán exhibidos en el tamaño correcto y centralizados en la pantalla.

## Modelos LA1905wl y LA1905wg

**Tabla A-6 Modos Predeterminados de Fábrica**

Predeterminado	Formato de Pixel	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 960	60	60
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,94	59,89

## Modelos LA2205wg, LA2205wl y LA22f

**Tabla A-7 Modos Predeterminados de Fábrica**

Predeterminado	Formato de Pixel	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 960	60	60
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 1200	75	60
9	1680 × 1050	65,29	60

## Modelos LA2405wg y LA2405x

**Tabla A-8 Modos Predeterminados de Fábrica**

Predeterminado	Formato de Pixel	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
----------------	------------------	-----------------------------	--------------------------

**Tabla A-8 Modos Predeterminados de Fábrica (continúa)**

1	640 × 480	31,469	59,940
2*	720 × 400*	31.469*	70.087*
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 960	60	60
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 1200	75	60
9	1680 × 1050	65,29	60
10	1920 × 1080	67,5	60
11	1920 × 1200	74,038	59,95
12	1920 × 1200	74,556	60,00

\* Preconfiguración 2 no disponible en el modelo LA2405x.

## Ingreso de Modos del Usuario

Es posible que la señal controladora de video ocasionalmente requiera un modo que no esté predeterminado si:

- Usted no utiliza un adaptador gráfico estándar.
- Usted no utiliza un modo predeterminado.

Si esto ocurre, puede ser necesario reajustar los parámetros de la pantalla del monitor utilizando el Menú en Pantalla (OSD). Usted puede cambiar todos o algunos de estos modos y guardar dichos cambios en la memoria. El monitor almacena en forma automática la nueva configuración, luego reconoce el nuevo modo tal como lo hace con un modo predeterminado. Además de los modos predeterminados de fábrica, existen 15 modos de usuario (modelo LA1905wg), 20 modos de usuario (modelos LA2205wg y LA22f), ó 25 modos de usuario (modelos LA2405wg y LA2405x) que pueden ingresarse y almacenarse.

## Recurso de Ahorro de energía

Los monitores también admite un estado de alimentación reducida. El monitor pasará a un estado de alimentación reducida si detecta la ausencia de señal de sincronización horizontal y/o vertical. Al detectar la ausencia de estas señales, la pantalla del monitor queda en blanco, la luz de fondo se apaga y el indicador luminoso de alimentación se torna ámbar. Cuando el monitor se encuentra en estado de alimentación reducida, utiliza menos de 2 watts de energía. Existe un breve período de calentamiento antes de que el monitor vuelva a su modo de funcionamiento normal.

Consulte el manual del equipo para obtener más instrucciones acerca de los recursos de ahorro de energía (a veces llamados recursos de gestión de energía).



**NOTA:** El recurso de ahorro de energía anterior sólo funciona cuando el monitor está conectado a equipos que tienen recursos de ahorro de energía.

Al seleccionar las configuraciones en la utilidad de ahorro de energía del monitor, también es posible programar el monitor para que entre en un estado de energía reducida a una hora predeterminada. Cuando la utilidad de ahorro de energía hace que el monitor entre en un estado de energía reducida, el indicador luminoso de alimentación parpadea con un color ámbar.