

# Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana E1910/E2210 de Dell™

[Acerca del monitor](#)

[Configurar el Monitor](#)

[Usar el Monitor](#)

[Resolución de Problemas](#)

[Apéndice](#)

---

## Notas, Avisos y Atenciones



**NOTA:** UNA NOTA indica información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.



**AVISO:** Un AVISO indica un daño potencial para el hardware o una pérdida de datos y le indica cómo evitar el problema.



**PRECAUCIÓN:** Una ATENCIÓN indica que es posible provocar daños a la propiedad, a la persona o que se puede causar la muerte.

---

La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.  
© 2009 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibida la reproducción en cualquiera de sus formas sin la autorización escrita de Dell Inc...

Marcas comerciales usadas en este texto: *Dell* y el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Microsoft* y *Windows* son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países. *ENERGY STAR* es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental de los EE.UU. Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR para la eficiencia energética.

Es posible que aparezcan otros nombres comerciales en este documento referidos a entidades que reclaman sus marcas o nombres de sus productos. Dell Inc. rechaza cualquier responsabilidad sobre productos y marcas comerciales que no sean de su propiedad.

---

Model E1910c/E1910f/E2210c/E2210f

Julio del 2009 Rev. A00

[Volver a la Página de Contenidos](#)

## Acerca De Su Monitor

Guía del Usuario para el Monitor de Pantalla Plana E1910/E2210 de Dell™



- [Contenidos del Embalaje](#)
- [Características del Producto](#)
- [Identificar Piezas y Controles](#)
- [Características del Monitor](#)
- [Capacidad Plug and Play](#)
- [Política de Calidad y Píxeles del Monitor LCD](#)
- [Instrucciones de Mantenimiento](#)

### Contenidos del Embalaje

Su monitor incluye todos los componentes que se muestran a continuación. Asegúrese de haber recibido todos los componentes y [Póngase en Contacto con Dell™](#) si faltase alguno de ellos.

 **NOTA:** Puede que algunos elementos sean opcionales y no vengan incluidos con su monitor. Puede que algunas características o medios no estén disponibles en algunos países.

	1 Monitor
	1 Soporte
	1 Cable de Alimentación
	1 Cable VGA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cable DVI</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Controladores y Documentación soporte de medios</li> <li>1 Guía de Configuración Rápida</li> <li>1 Información de Seguridad</li> </ul>

## Características del Producto

La pantalla plana **Dell™ E1910** tiene una Pantalla de Cristal Líquido con una matriz activa de Transistores de Lámina Fina. Las características del monitor incluyen:

- Área visible de 19 pulgadas (482,6 mm) (medida en diagonal).
- Resolución de 1440x900, compatible con pantalla completa para resoluciones menores.
- Amplio ángulo de visión sentado o de pie, o mientras se mueve de lado a lado.
- Funciones de ajuste de inclinación, balanceo, extensión vertical y giro.
- Pedestal extraíble y orificios de montaje Video Electronics Standard Association (VESA®) de 100 mm para aumentar la flexibilidad de las soluciones de montaje.
- Funciones plug and play si son compatibles con el sistema.
- Ajustes con menú en pantalla (OSD) para facilitar la instalación y la optimización de la pantalla.
- Incluye programas y documentación con archivo de información (INF), archivo de coincidencia de color de imagen (ICM) y documentación de productos.
- Función de ahorro de energía compatible con Energy Star®.
- Ranura de bloqueo de seguridad.
- Satisface los requisitos de la norma EPEAT™ GOLD.
- Material halógeno reducido.
- Capacidad para administración de activos.

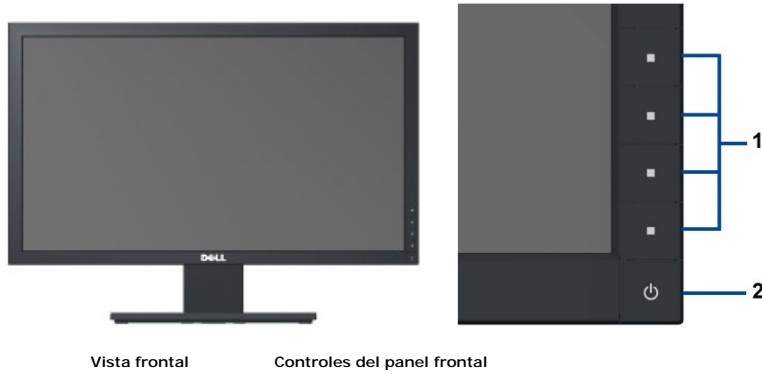
La pantalla plana **Dell™ E2210** tiene una Pantalla de Cristal Líquido con una matriz activa de Transistores de Lámina Fina. Las características del monitor incluyen:

- Área visible de 22 pulgadas (558,8 mm) (medida en diagonal).
- Resolución de 1680 x 1050, compatible con pantalla completa para resoluciones menores.
- Amplio ángulo de visión sentado o de pie, o mientras se mueve de lado a lado.
- Funciones de ajuste de inclinación, balanceo, extensión vertical y giro.
- Pedestal extraíble y orificios de montaje Video Electronics Standard Association (VESA®) de 100 mm para aumentar la flexibilidad de las soluciones de montaje.
- Funciones plug and play si son compatibles con el sistema.
- Ajustes con menú en pantalla (OSD) para facilitar la instalación y la optimización de la pantalla.
- Incluye programas y documentación con archivo de información (INF), archivo de coincidencia de color de imagen (ICM) y documentación de productos.
- Función de ahorro de energía compatible con Energy Star®.
- Ranura de bloqueo de seguridad.
- Satisface los requisitos de la norma EPEAT™ GOLD.

- Material halógeno reducido.
- Capacidad para administración de activos.

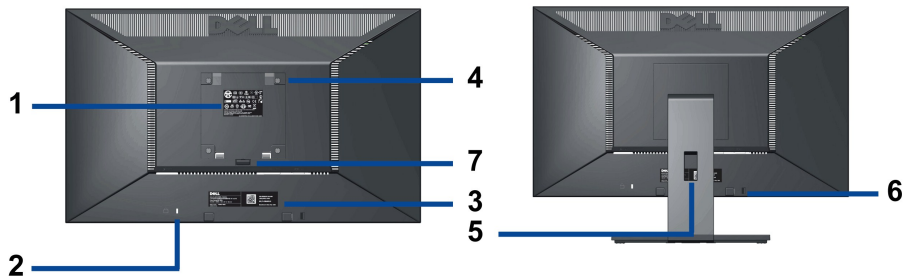
## Identificar Piezas y Controles

### Vista Frontal



1.	Botones de función (Para más información, consulte <a href="#">Usar el Monitor</a> )
2.	Botón de Encendido/Apagado (con indicador LED)

### Vista Posterior

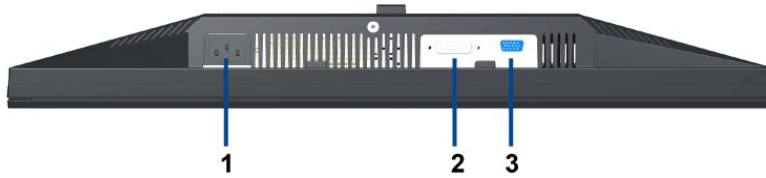


Etiqueta	Descripción	Uso
1	Etiqueta con número de serie y código de barras	Consulte esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con Dell para recibir soporte técnico.
2	Botón de extracción de la base	Para asegurar su monitor.
3	Etiqueta de clasificación normativa	Para ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell.
4	Orificios de montaje VESA (100 mm x 100 mm - tras la placa de base instalada)	Para montar el monitor.
5	Ranura para candado de seguridad	Para organizar los cables pasándolos a través de la ranura.
6	Soportes de montaje de la barra de sonido Dell	Para conectar la Barra de Sonido Dell opcional.
7	Botón de extracción de soporte	Pulse este botón para extraer el soporte.

### Vista Lateral



## Vista Inferior



Etiqueta	Descripción
1	Conector de alimentación CA
2	Conector VGA
3	Conector DVI

## Especificaciones del monitor

### Especificaciones del panel plano

Número de modelo	Monitor de Pantalla Plana Dell E1910	Monitor de Pantalla Plana Dell E2210
Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD	Matriz activa - TFT LCD
Tipo de panel	TN	TN
Dimensiones de la pantalla	19 pulgadas ( 19 pulgadas de tamaño de imagen visible)	22 pulgadas ( 22 pulgadas de tamaño de imagen visible)
Área de visionado predeterminada	408,24 (H) X 255,15 (V)	473,76 (H) x 296,1 (V)
Horizontal	408,24 mm (16,08 pulgadas)	473,76 mm (18,65 pulgadas)
Vertical	255,15 mm (10,05 pulgadas)	296,1 mm (11,66 pulgadas)
Espaciado entre píxeles	0,2835 mm	0,282 mm
Ángulo de vista	160° (vertical) normal 160° (horizontal) normal	160° (vertical) normal 170° (horizontal) normal
Alcance de luminosidad	300 CD/m <sup>2</sup> (valor típico)	250 CD/m <sup>2</sup> (valor típico)

Coefficiente de contraste	1000: 1 (típico), 10000: 1 (Contraste Dinámico típico activado)	1000: 1 (típico), 10000: 1 (Contraste Dinámico típico activado)
Recubrimiento con plato de sujeción	Antirreflejos con recubrimiento reforzado 3H	Antirreflejos con recubrimiento reforzado 3H
Luz trasera	2-CCFL	2-CCFL
Tiempo de respuesta	5 ms, valor típico	5 ms, valor típico
Profundidad de color	16,7 millones de colores	16,7 millones de colores
Espectro de color	83%* CIE1976	83%* CIE1976

\*El espectro de color del modelo [E1910/E2210] (valor típico) se basa en las normas CIE1976 (83%) y CIE1931 (72%).

## Especificaciones de resolución

Número de modelo	Monitor de Pantalla Plana Dell E1910	Monitor de Pantalla Plana Dell E2210
Rango de exploración horizontal	30 kHz to 83 kHz (automático)	30 kHz to 83 kHz (automático)
Rango de exploración vertical	56 Hz to 75 Hz (automático)	56 Hz to 75 Hz (automático)
Resolución predeterminada más alta	1440 X 900 a 60 Hz	1680 x 1050 a 60 Hz

## Modos de vídeo compatibles

Capacidades de presentación de vídeo (reproducción DVI & DP)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (compatible con HDCP)
--	--

## Modos de muestra predeterminados

### E1910

Modo de muestra	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (Horizontal / Vertical)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900	56.0	60.0	106.5	-/+

### E2210

Modo de muestra	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (Horizontal / Vertical)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.2	60.0	146.2	-/+
VESA, 1680 x 1050-R	64.6	60.0	119.0	+/+

## Especificaciones eléctricas

Señales de entrada de vídeo	Analógico RGB, 0,7 voltios +/-5% polaridad positiva a 75 ohmios de impedancia de entrada TMDS DVI-D digital, 600mV para en línea diferencial, polaridad positiva a 50 ohmios de impedancia de entrada.
Señales de entrada de sincronización	Sincronizaciones horizontal y vertical separadas, nivel TTL de polaridad libre, SOG (Composite SYNC en verde)
Voltaje de entrada AC/frecuencia/corriente	100 a 240 VAC/50 o 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,6A (Máx.)
Irrupción de corriente	120 V: 30 A (Máx.)/240 V: 60 A (Máx.) (E1910) 120 V:40 A (Máx.)/ 240 V:80 A (Máx.) (E2210)

## Características físicas

Número de modelo	Monitor de Pantalla Plana Dell E1910	Monitor de Pantalla Plana Dell E2210
Tipo de conector	Conector D-subminiatura de 15 pins, azul; Conector DVI-D, blanco; Conector DP, negro.	Conector D-subminiatura de 15 pins, azul; Conector DVI-D, blanco; Conector DP, negro.
Tipo cable de señal	Digital: Extraíble, DVI-D, clavijas sólidas, se fabrica separado del monitor  Analógico: desconectable, D-sub, 15 clavijas, se incluye adjunto al monitor	Digital: Extraíble, DVI-D, clavijas sólidas, se fabrica separado del monitor  Analógico: desconectable, D-sub, 15 clavijas, se incluye adjunto al monitor
<b>Dimensiones (con la base)</b>		
Altura (extendido)	14,32 pulgadas (363,74 mm)	16,01 pulgadas (406,7 mm)
Anchura	17,45 pulgadas (442,85 mm)	20,13 pulgadas (511,2 mm)
Profundidad	5,78 pulgadas (146,86 mm)	6,44 pulgadas (163,9 mm)
<b>Dimensiones (sin la base)</b>		
Altura	11,41 pulgadas (289,75 mm)	13,15 pulgadas (334,0 mm)
Anchura	17,43 pulgadas (442,85 mm)	20,13 pulgadas (511,2 mm)
Profundidad	2,32 pulgadas (59,00 mm)	2,54 pulgadas (64,5 mm)
<b>Dimensiones del soporte</b>		
Altura (extendido)	11,39 pulgadas (289,25 mm)	12,39 pulgadas (314,7 mm)
Anchura	9,88 pulgadas (250,86 mm)	10,47 pulgadas (265,9 mm)
Profundidad	5,78 pulgadas (146,86 mm)	6,44 pulgadas (163,7 mm)
<b>Peso</b>		
Peso con envase incluido	12,70 lbs (5,76 kg)	15,50 lbs (7,03 kg)
Peso con soporte montado y cables	11,11 lbs (5,04 kg)	13,27 lbs (6,02 kg)
Peso sin base montada (para montaje en pared o montaje VESA, sin cables)	7,91 lbs (3,59 kg)	9,70 lbs (4,40 kg)
Peso de la base montada	2,20 lbs (1,00 kg)	2,58 lbs (1,17 kg)

## Características medioambientales

<b>Temperatura</b>	
Funcional	5° a 40 °C (41° a 104 °F)
No funcional	Almacenamiento: -20° a 60° C (-4° a 140°F) Transporte: -20° a 60° C (-4° a 140° F) Transporte:
<b>Humedad</b>	
Funcional	10% a 80% (sin condensación)
No funcional	Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación) Transporte: 5% a 90% (sin condensación)
<b>Altitud</b>	
Funcional	3.657,60 m (365.760,00 cm) máx.

No funcional	12.192 m (40.000 ft) máx.
<b>Disipación térmica</b>	95,76 BTU/hora (máximo) 75,24 BTU/hora (típico) (E1910)
	106,02 BTU/hora (máximo) 95,76 BTU/hora (típico) (E2210)


## Modos de Administración de Energía

Si tiene una tarjeta gráfica o software instalado en su PC que cumpla con la DPM (Administración de Energía de la Pantalla) de VESA, el monitor reducirá su consumo mientras no se esté usando. A esto se le denomina *Modo de Ahorro de Energía*. Si el ordenador detecta una entrada desde el teclado, ratón u otro dispositivo de entrada, el monitor volverá a funcionar automáticamente. La siguiente tabla muestra el consumo de energía y la señal de esta función automática de ahorro de energía:

Modos VESA	Sincronización Horizontal	Sincronización Vertical	Vídeo	Indicador de Encendido	Consumo de Energía
Operación normal	Activo	Activo	Activo	Azul	28 W(máximo) (E1910) 31 W(máximo) (E2210)
Operación normal	Activo	Activo	Activo	Azul	22 W (normal) (E1910) 28 W (normal) (E2210)
Modo activo-apagado	Inactivo	Inactivo	En blanco	Ámbar	Menos de 1 W
Apagar	-	-	-	Apagado	Menos de 1 W

La OSD sólo funcionará en el modo *operación normal*.

Active el ordenador y el monitor para acceder a la [OSD](#).

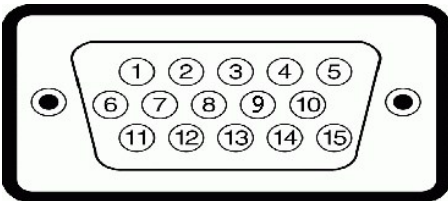
 **NOTE:** Este monitor es compatible con las normas de administración de energía ENERGY STAR® y TCO '03.



Sólo puede alcanzarse un nivel de consumo de energía cero desconectando el cable principal de la pantalla.

## Asignaciones de clavijas

### Conector VGA

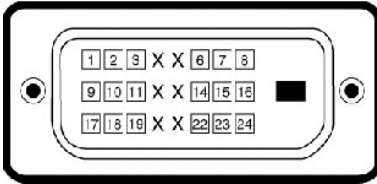


Número de Clavija	Lado del Monitor del Cable de Señal Lateral de 15 clavijas
1	Vídeo-Rojo
2	Vídeo-Verde
3	Vídeo-Azul
4	TOMA DE TIERRA
5	Autocomprobación
6	TOMA DE TIERRA-R
7	TOMA DE TIERRA-V
8	TOMA DE TIERRA-A
9	DDC +5V
10	TOMA DE TIERRA - sincronización
11	TOMA DE TIERRA
12	Datos DCC
13	Sincronización H



14	Sincronización V
15	Reloj del DDC (Canal de Visualización de Datos)

## Conector DVI



Número de pin	24-Extremo de terminales del cable de señal conectado Cable de señal
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Masa TMDS
4	Flotante
5	Flotante
6	Reloj DDC
7	Datos DDC
8	Flotante
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Masa TMDS
12	Flotante
13	Flotante
14	Alimentación +5V/+3,3V
15	Test automático
16	Detección de conexión en caliente
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Masa TMDS
20	Flotante
21	Flotante
22	Masa TMDS
23	TMDS Reloj+
24	TMDS Reloj-

## Capacidad Plug and Play

Puede instalar el monitor en cualquier sistema con compatibilidad Plug and Play. El monitor proporciona automáticamente al ordenador sus Extended Display Identification Data (Datos de Identificación de Pantalla Extendidos) (EDID) usando los protocolos del Display Data Channel (Canal de Visualización de Datos) (DDC) de forma que el sistema se pueda configurar a sí mismo y optimizar las configuraciones del monitor. La mayoría de las instalaciones del monitor son automáticas. Puede seleccionar diferentes configuraciones si fuese necesario.


## Política de Calidad y Píxeles del Monitor LCD

Durante el proceso de fabricación del Monitor LCD, no es infrecuente que uno o más píxeles queden fijados en un estado inmutable. El resultado visible es un píxel que aparece como un punto oscuro o brillante sin color extremadamente pequeño. Cuando el píxel permanece encendido, se le conoce como "punto brillante". Cuando el píxel permanece negro, se conoce como "punto oscuro". En casi todos los casos, estos píxeles fijos son difíciles de ver y no menguan la calidad de visionado o la usabilidad. Una pantalla con entre 1 y 5 puntos fijos es considerada normal y dentro de los estándares de competitividad. Para más información, consulte el sitio de Soporte Técnico de Dell en: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Instrucciones de Mantenimiento

### Cuidado de Su Monitor

**PRECAUCIÓN:** Lea y siga las [instrucciones de seguridad](#) antes de limpiar el monitor.

 **PRECAUCIÓN:** Antes de limpiar el monitor, desenchufe el cable de alimentación del monitor de la toma de corriente eléctrica.

Para limpiarlo de la forma más adecuada, siga las instrucciones incluidas en la siguiente lista mientras desembala, limpia o manipula su monitor:

- 1 Para limpiar su pantalla antiestática, humedezca ligeramente con agua un paño suave y limpio. Si es posible, use un paño o solución para la limpieza de p adecuados para el recubrimiento antiestático. No utilice benceno, disolvente, amoníaco, limpiadores abrasivos o aire comprimido.
  - 1 Use un paño templado ligeramente humedecido para limpiar los plásticos. Evite el uso de detergente de cualquier tipo, ya que algunos detergentes dejan película lechosa sobre el plástico.
  - 1 Si ve un polvo blanco al desembalar su monitor, límpielo con un paño. Este polvo blanco aparece durante el transporte del monitor.
  - 1 Manipule su monitor con cuidado, ya que un monitor de color oscuro se puede rayar y mostrar marcas blancas de arañazos con más facilidad que un moni un color más claro.
  - 1 Para ayudar a mantener la mejor calidad de imagen de su monitor, use un salvapantallas que cambie de forma dinámica y apague el monitor cuando no lo usando.
- 

[Volver a la Página de Contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

## Apéndice

### Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana E1910/E2210 de Dell™

- [Instrucciones de seguridad](#)
- [Declaración FCC \(sólo para EE.UU.\)](#)
- [Contactar con Dell](#)



### CAUTION: Instrucciones de seguridad



**PRECAUCIÓN:** Uso de controles, ajustes o procedimientos distintos de los especificados en esta documentación podría resultar exzona a choque, peligro eléctrico, y/o riesgos mecánicos.

Para más información sobre las instrucciones de seguridad, consulte la *Guía de Información del Producto*.

---

### Declaración FCC (sólo para EE.UU.)

Si desea más información sobre la Nota FCC y el resto de información reglamentaria, consulte la página web de normativas en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Contactar con Dell

Los clientes en Estados Unidos pueden llamar al 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**NOTA:** Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, nota de entrega, recibo o catálogo de productos Dell.

**Dell proporciona varias opciones de soporte y de servicio en línea o por teléfono. La disponibilidad varía dependiendo del país y el producto, y puede que algunos servicios no estén disponibles en su zona. Para ponerse en contacto con Dell para asuntos de ventas, soporte técnico, o servicio al cliente:**

1. Visite [support.dell.com](http://support.dell.com).
  2. Seleccione su país o región en el menú desplegable **Elija un País/Región** en la parte inferior de la página.
  3. Haga clic en **Póngase en Contacto con Nosotros** en la parte izquierda de la página.
  4. Seleccione el servicio o el enlace de soporte apropiado según sus necesidades.
  5. Elija el método de contacto con Dell que le sea más cómodo.
- 

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)


## Configurar su monitor

Monitor de panel plano Dell™ E1910/E2210

---

### Si tiene un equipo de sobremesa Dell™ o un equipo portátil Dell™ con acceso a internet

1. Acceda a <http://support.dell.com>, introduzca su identificador de servicio y descargue el último controlador disponible para su tarjeta gráfica.
2. Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente configurar la resolución de nuevo a 1440x900 (E1910) o 1680x1050 (E2210).

 **NOTA:** Si no puede establecer la resolución a 1440x900 (E1910) o 1680x1050 (E2210), póngase en contacto con Dell™ para solicitar un adaptador gráfico que admita dicha resolución.

---

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)


## Configurar su monitor

Monitor de panel plano Dell™ E1910/E2210

---

### Si no tiene un equipo de sobremesa o portátil Dell™ , o tarjeta gráfica.

1. Haga clic derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades**.
2. Seleccione la ficha **Configuración**.
3. Seleccione **Avanzadas**.
4. Identifique el proveedor de su tarjeta gráfica en la descripción situada en la parte superior de la ventana (p. ej. NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
5. Consulte la página web del proveedor de la tarjeta para obtener un controlador actualizado (por ejemplo <http://www.ATI.com> o <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente configurar la resolución de nuevo a 1440x900 (**E1910**) o 1680x1050 (**E2210**).

 **NOTA:** Si no puede configurar la resolución a 1440x900 (**E1910**) o 1680x1050 (**E2210**), póngase en contacto con el fabricante de su equipo o considere la p un adaptador gráfico que sea compatible con la resolución 1440x900 (**E1910**) o 1680x1050 (**E2210**).

---

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la Página de Contenidos](#)

## Usar el Monitor

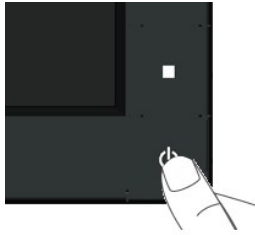
Guía del Usuario para el Monitor de Pantalla Plana E1910/E2210 de Dell™

- [Usar los Controles del Panel Frontal](#)
- [Usar los Controles de la Visualización en Pantalla \(OSD\)](#)
- [Configurar la Resolución Máxima](#)
- [Usar la Barra de Sonido de Dell \(Opcional\)](#)
- [Ajustar la Inclinación](#)

---

## Encender el Monitor

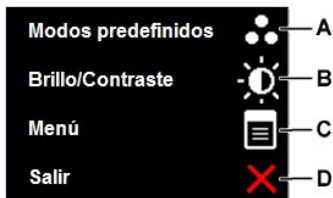
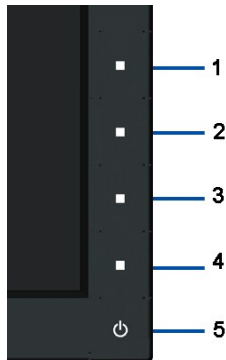
Pulse el botón  para encender el monitor.







---

## Usar los Controles del Panel Frontal

Use los botones de la parte frontal del monitor para ajustar las configuraciones de imagen.

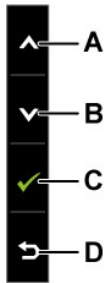






Botón del Panel Frontal	Descripción
A 	Utilice este botón para acceder directamente al menú del Botón de acceso directo 1 (De forma predeterminada: Preset Modes (Modos predefinidos)) o aumentar el valor de la opción de menú seleccionada. Consulte la sección <a href="#">Uso del menú OSD</a> .

Modos preconfigurados		
B	 Brillo / Contraste	Utilice este botón para acceder directamente al menú del Botón de acceso directo 2 (De forma predeterminada: Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)) o reducir el valor de la opción de menú seleccionada.
C	 Menú	Utilice el botón Menu (Menú) para abrir el menú en pantalla (OSD).
D	 Salir	Utilice el botón Exit (Salir) para salir del menú en pantalla (OSD) desde el menú o los submenús.

### Botón del Panel Frontal


Use [los botones](#) de la parte frontal del monitor para ajustar las configuraciones de imagen.




Botón del Panel Frontal	Descripción	
A	 Subir	Use el botón Subir para ajustar (aumentar los rangos) los elementos en el menú OSD.
B	 Bajar	Use el botón Bajar para ajustar (disminuir los rangos) elementos en el menú OSD.
C	 Aceptar	Use el botón Aceptar para confirmar su selección.
D	 Volver	Use el botón Volver para volver al menú anterior.

## Usar el Menú de la Visualización en Pantalla (OSD)


### Acceder al Menú del Sistema











 **NOTA** Si cambia las configuraciones y luego se dirige a otro menú o sale del menú OSD, el monitor guardará automáticamente tales cambios. Los cambios también se guardarán si cambia las configuraciones y luego espera a que desaparezca el menú OSD.

1. Pulse el botón  para abrir el menú OSD y ver el menú principal.


**Menú Principal**



 **NOTA:** El AJUSTE AUTOMÁTICO sólo estará disponible cuando esté usando el conector analógico (VGA).

2. Pulse los botones  y  para cambiar entre las opciones del menú. Al desplazarse de un icono a otro, el nombre de la opción será resaltado.
3. Para seleccionar el objeto resaltado en el menú, pulse el botón  otra vez.
4. Pulse el botón  y  para seleccionar el parámetro deseado.
5. Pulse  para acceder a la barra deslizante, y después los botones  y , según los indicadores del menú, para hacer cambios.
6. Pulse  para volver al menú anterior sin aceptar la configuración actual o  para aceptar y volver al menú anterior.

La siguiente tabla proporciona una lista de todas las opciones del menú OSD de pantalla y sus funciones.

Icono	Menús y submenús	Descripción
	Brillo/Contraste	Use el menú de Brillo y Contraste para ajustar el Brillo/Contraste.





**Atrás**

Pulse para volver al menú principal.

**Brillo**

Le permite ajustar el brillo o la luminosidad de la retroiluminación.

Pulse el botón para aumentar el brillo y pulse el botón para disminuir el brillo (mín 0 ~ máx 100).

**Contraste**

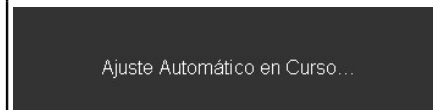
Le permite ajustar el contraste o el nivel de diferencia entre oscuridad y brillo en la pantalla del monitor. Ajuste el brillo primero necesita realizar ajustes adicionales.

Pulse el botón para aumentar el contraste, o el botón para reducirlo (mín 0 ~ máx 100).



**Ajuste automático**

Use este botón para activar la configuración automática y ajustar el menú. El siguiente mensaje aparecerá sobre una pantalla i ajusta automáticamente a la entrada actual:



El Ajuste Automático permite al monitor ajustarse automáticamente a la señal de entrada de vídeo. Después de utilizar el Ajuste ajustando su monitor utilizando los controles de Reloj de Píxeles (Grueso) y de Fase (Fina) bajo Configuración de Imagen.

**NOTA:** En la mayoría de casos, el ajuste automático produce la mejor imagen para su configuración.

**NOTA:** La opción de AJUSTE AUTOMÁTICO sólo está disponible si utiliza un conector analógico (VGA).



**FUENTE DE ENTRADA**

Utilice el menú de fuente de entrada para seleccionar entre las distintas señales de vídeo conectadas a su monitor.



VGA	Seleccione la entrada VGA si utiliza un conector analógico (VGA). Pulse el botón  para seleccionar la fuente de entrada VGA.
DVI-D	Seleccione la entrada DVI-D si utiliza un conector digital (DVI). Pulse el botón  para seleccionar la fuente de entrada DVI.
Explorar fuentes	Pulse el botón  para explorar las señales de entrada disponibles.




**Configuración de color**

Use el menú de **Configuración de Color** para ajustar la configuración de color del monitor.



**Atrás**

Pulse  para volver al menú principal.

**Formato color entrada**

Le permite configurar el modo de entrada de vídeo a:

- 1 **RGB:** Seleccione esta opción si su monitor está conectado a un ordenador o reproductor de DVD utilizando un cable HDM DVI.
- 1 **YPbPr:** Seleccione esta opción si su reproductor de DVD soporta únicamente una salida YPbPr.

**Selección de modo**

Le permite configurar el modo de pantalla a:

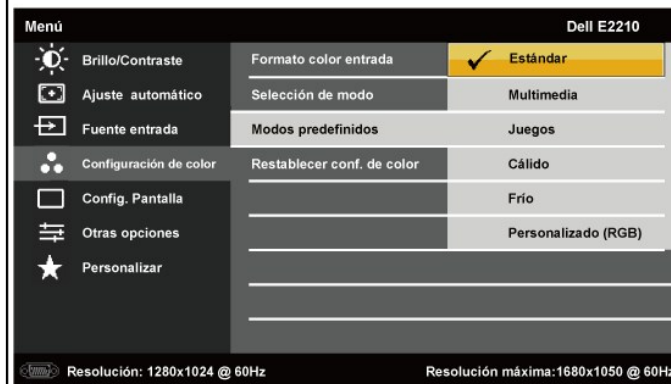
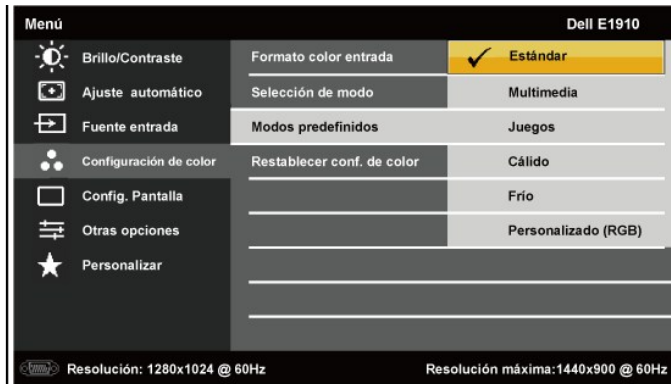
- 1 **Gráficos:** Seleccione este modo si su monitor está conectado a su ordenador.
- 1 **Vídeo:** Seleccione este modo si su monitor está conectado a un reproductor de DVD.



**NOTA:** Dependiendo del Modo de Pantalla que seleccione los Modos Preconfigurados disponibles en su monitor cambiarán.

**Modos predefinidos**

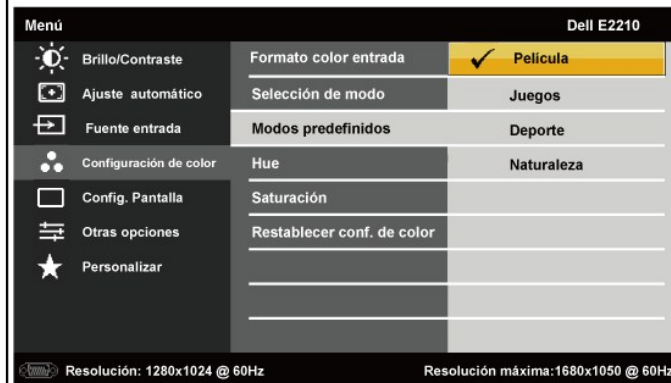
Le permite configurar las opciones de color en uno de los modos predefinidos.

En el modo **Gráficos**, puede configurar el color a los siguientes valores preconfigurados:



- 1 **Estándar**: Carga las configuraciones de color del monitor por defecto. Este es el modo preconfigurado por defecto.
- 1 **Multimedia**: Carga las configuraciones de color recomendadas para aplicaciones multimedia.
- 1 **Juegos**: Carga las configuraciones de color recomendadas para la mayoría de los juegos.
- 1 **Cálido**: Aumenta la temperatura del color. La pantalla parece más cálida con un tono rojo/amarillo.
- 1 **Frio**: Disminuye la temperatura del color. La pantalla parece más fría con un tono azul.
- 1 **Personalizado (RGB)**: Le permite ajustar manualmente las configuraciones de color. Pulse los botones  y  para aji Verde y Azul y crear su propio modo preconfigurado.

En el modo **Vídeo** puede seleccionar uno de los siguientes modos predefinidos:



- 1 **Película:** Carga las configuraciones de color recomendadas para películas. Este es el modo predefinido por defecto.
- 1 **Juegos:** Carga las configuraciones de color recomendadas para la mayoría de los juegos.
- 1 **Deportes:** Carga las configuraciones de color recomendadas para deportes.
- 1 **Naturaleza:** Carga las configuraciones de color recomendadas para temas de naturaleza.

Matiz

Le permite ajustar el tono de piel de la imagen. Pulse o para ajustar el de '0' a '100'.

**NOTA:** Los ajustes de Matiz solo están disponibles en modo **Vídeo**.

Saturación

Le permite ajustar la saturación del color de la imagen. Pulse o para ajustar de '0' a '100'.

**NOTA:** Los ajustes de saturación solo están disponibles en modo **Vídeo**.

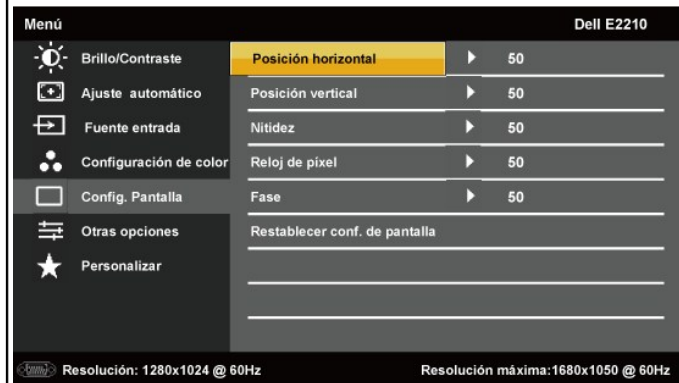
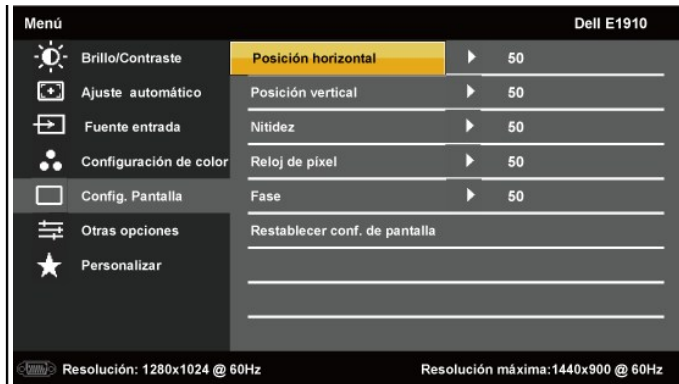
Restablecer La Configuración de Color

Restablece la configuración del color de su monitor a los valores de fábrica por defecto.



Config. pantalla

Use el menú de **Configuración de Pantalla** para ajustar la configuración de pantalla del monitor.



Atrás

Pulse para volver al menú principal.

Posición horizontal

Press para volver al menú principal.

**NOTA:** When using DVI source, the Horizontal Position setting is not available.

Posición horizontal

Use los botones o para ajustar la imagen de izquierda a hacia. Mínimo es '0' (-). Máximo es '100' (+).

**NOTA:** When using DVI source, the Vertical Position setting is not available.

Posición vertical

Use los botones o para ajustar la imagen de arriba a abajo. Mínimo es '0' (-). Máximo es '100' (+).

Nitidez

Esta función puede hacer parecer la imagen más nítida o más suave. Use o para ajustar la nitidez o la suavidad desde '0' (-) hasta '100' (+).

Reloj de Píxeles

El ajuste de Fase y del Reloj Píxeles le permite ajustar su monitor según sus preferencias. Use los botones o para ajustar la imagen.

**NOTA:** Los ajustes de Reloj de píxel y Fase sólo están disponibles para entradas "VGA".

Phase

Si no obtiene resultados satisfactorios usando el ajuste de Fase, use el ajuste del Reloj de Píxeles (grueso) y luego use Fase d

Reiniciar configuración de pantalla

Seleccione esta opción para restaurar la configuración de pantalla predeterminada.




Otras opciones

Seleccione esta opción para ajustar la configuración del OSD, como los lenguajes del OSD, el tiempo de permanencia del menú



**Atrás**

Pulse  para volver al menú principal.

**Idioma**

Le permite configurar la pantalla del OSD en uno de hasta 8 idiomas: inglés, español, francés, alemán, japonés, portugués brasil

**Menú**

Le permite ajustar el fondo del OSD de opaco a transparente.


**Transparencia**


**Menú Temporizador**

Le permite configurar el tiempo durante el cual el OSD permanece activo después de que pulse un botón en el monitor.

Pulse los botones  y  para ajustar la barra de desplazamiento en incrementos de 1 segundo, de 5 hasta 60 segundos.

**Menú Bloquear**

Controla el acceso de los usuarios a los ajustes. Cuando **Bloqueo** esté seleccionado, no se permiten ajustes. Todos los botone el botón .

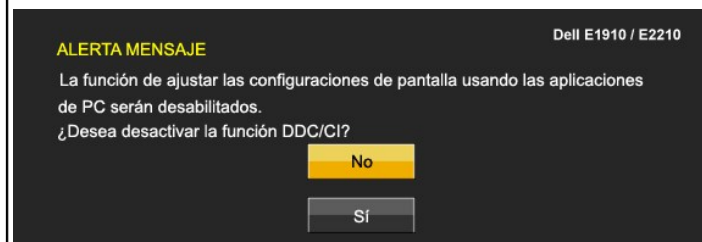
**NOTA:** Cuando el OSD esté bloqueado, pulsar el botón de menú le llevará directamente al menú de configuración del OSD con preseleccionada en inicio. Pulse y mantenga el botón  durante 15 segundos para desbloquear y permitir el acceso del usu configuraciones aplicables.

**DDC/CI**

DDC/CI (Canal de Datos del Monitor/Interfaz de Comando) permite el software de su ordenador ajustar configuraciones de la v el brillo, balance de colores, etc.

**Habilitar** (Por defecto): Optimiza el rendimiento de su monitor y proporciona una mayor experiencia al usuario.

**Deshabilitar:** Deshabilita la opción DDC/CI y aparece el siguiente mensaje en pantalla.





**NOTA:** Para una mejor experiencia y un óptimo rendimiento de su monitor, mantenga esta función habilitada.

**Condicionamiento LCD**

Ayuda a reducir casos menores de retención de imagen. Dependiendo del grado de retención de imagen, le puede llevar un cie programa ejecutarse. Puede habilitar esta característica seleccionando "Habilitar".

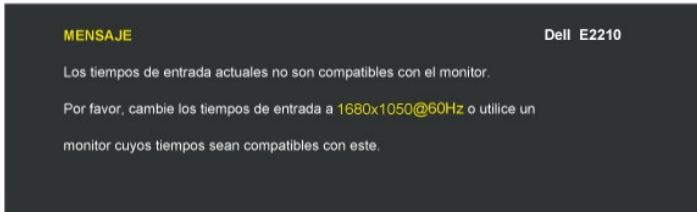
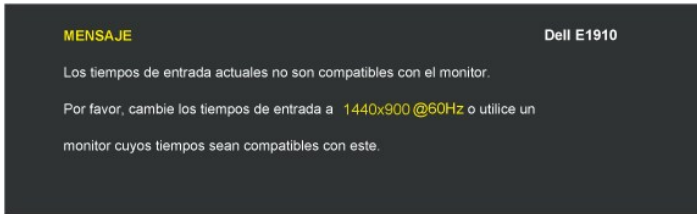
**NOTA:** Pulse cualquier botón del monitor para finalizar el Acondicionamiento LCD en cualquier momento.

		<div data-bbox="457 191 1159 474"> <p><b>MENSAJE</b> <span style="float: right;">Dell E1910 / E2210</span></p> <p>Esta función le permitirá reducir al mínimo los casos de retención de imagen. Según el grado de retención de imagen, es posible que el programa tarde más en ejecutarse. ¿Desea continuar?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="No"/>  <input type="button" value="Sí"/> </p> </div> <p><b>Restablecer</b> Reconfigura todas las configuraciones OSD a sus valores preconfigurados de fábrica.</p>																																										
	<p><b>Personalizar</b></p>	<p>El usuario puede asignar a los botones de acceso directo 1 y 2 los menús "Preset Modes" (Modos predefinidos), "Brightness/Cc" "Auto Adjust" (Ajuste automático) o "Input Source" (Fuente de entrada).</p> <div data-bbox="457 655 1179 1037"> <p><b>Menú</b> <span style="float: right;">Dell E1910</span></p> <table border="1"> <tr> <td> Brillo/Contraste</td> <td>Atajo de teclado1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Modos predefinidos</td> </tr> <tr> <td> Ajuste automático</td> <td>Atajo de teclado2</td> <td>Brillo/Contraste</td> </tr> <tr> <td> Fuente entrada</td> <td></td> <td>Ajuste automático</td> </tr> <tr> <td> Configuración de color</td> <td></td> <td>Fuente entrada</td> </tr> <tr> <td> Config. Pantalla</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Otras opciones</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Personalizar</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Resolución: 1280x1024 @ 60Hz <span style="float: right;">Resolución máxima:1440x900 @ 60Hz</span></p> </div> <div data-bbox="457 1058 1179 1440"> <p><b>Menú</b> <span style="float: right;">Dell E2210</span></p> <table border="1"> <tr> <td> Brillo/Contraste</td> <td>Atajo de teclado1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Modos predefinidos</td> </tr> <tr> <td> Ajuste automático</td> <td>Atajo de teclado2</td> <td>Brillo/Contraste</td> </tr> <tr> <td> Fuente entrada</td> <td></td> <td>Ajuste automático</td> </tr> <tr> <td> Configuración de color</td> <td></td> <td>Fuente entrada</td> </tr> <tr> <td> Config. Pantalla</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Otras opciones</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Personalizar</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Resolución: 1280x1024 @ 60Hz <span style="float: right;">Resolución máxima:1680x1050 @ 60Hz</span></p> </div> <p><b>Atrás</b> Pulse  para volver al menú principal.</p>	Brillo/Contraste	Atajo de teclado1	<input checked="" type="checkbox"/> Modos predefinidos	Ajuste automático	Atajo de teclado2	Brillo/Contraste	Fuente entrada		Ajuste automático	Configuración de color		Fuente entrada	Config. Pantalla			Otras opciones			Personalizar			Brillo/Contraste	Atajo de teclado1	<input checked="" type="checkbox"/> Modos predefinidos	Ajuste automático	Atajo de teclado2	Brillo/Contraste	Fuente entrada		Ajuste automático	Configuración de color		Fuente entrada	Config. Pantalla			Otras opciones			Personalizar		
Brillo/Contraste	Atajo de teclado1	<input checked="" type="checkbox"/> Modos predefinidos																																										
Ajuste automático	Atajo de teclado2	Brillo/Contraste																																										
Fuente entrada		Ajuste automático																																										
Configuración de color		Fuente entrada																																										
Config. Pantalla																																												
Otras opciones																																												
Personalizar																																												
Brillo/Contraste	Atajo de teclado1	<input checked="" type="checkbox"/> Modos predefinidos																																										
Ajuste automático	Atajo de teclado2	Brillo/Contraste																																										
Fuente entrada		Ajuste automático																																										
Configuración de color		Fuente entrada																																										
Config. Pantalla																																												
Otras opciones																																												
Personalizar																																												

## Mensajes de advertencia OSD

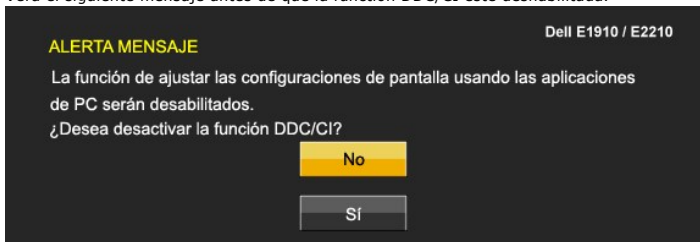
Si el monitor no es compatible con un modo de resolución en particular, verá el siguiente mensaje:





Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que recibe desde el ordenador. Ver [Especificaciones](#) de Monitor para saber los rangos de frecuencias Horizontales y Verticales compatibles con este monitor. El modo recomendado es 1440x900 (**E1910**) o 1680x1050 (**E2210**).

Verá el siguiente mensaje antes de que la función DDC/CI esté deshabilitada.

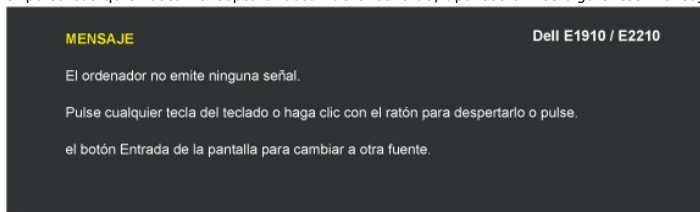


Cuando el monitor entra en modo de Ahorro de Energía, aparecerá el siguiente mensaje:

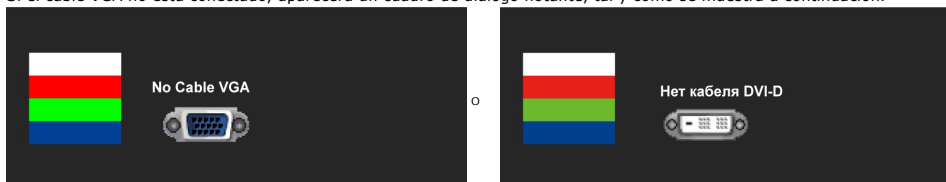


Active el ordenador y active el monitor para acceder a la [OSD](#)

Si pulsa cualquier botón excepto el botón de encendido, aparecerán los siguientes mensajes, dependiendo de la entrada seleccionada:



Si el cable VGA no está conectado, aparecerá un cuadro de diálogo flotante, tal y como se muestra a continuación.



Ver [Resolución de Problemas](#) para más información.

## Ajuste de la resolución máximo

Para configurar la resolución óptima del monitor:

1. Pulse el botón derecho del ratón sobre el escritorio y vaya a **Propiedades**.
2. Seleccione la pantalla **Configuración**.
3. Establezca la resolución de pantalla a 1440x900 (E1910) o 1680x1050 (E2210).
4. Pulse **Aceptar**.

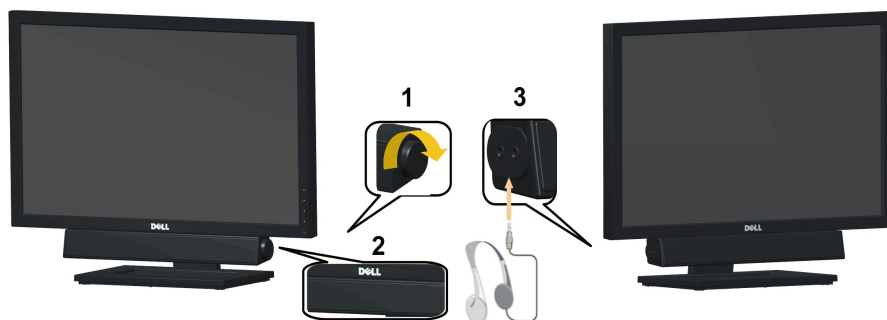
Si no puede ver la opción 1440x900 (E1910) o 1680x1050 (E2210), puede que necesite actualizar su controlador gráfico. Dependiendo de su equipo, realice alguno de los siguientes procedimientos.

1. Si dispone de un equipo de sobremesa o portátil Dell:
  - o Acceda a [support.dell.com](http://support.dell.com), introduzca su etiqueta de servicio y descargue el controlador más actualizado para su tarjeta gráfica.
1. Si está utilizando un equipo de otra marca (portátil o de sobremesa):
  - o Acceda al sitio de soporte de su equipo y descargue los controladores gráficos más actualizados.
  - o Acceda al sitio web de su tarjeta gráfica y descargue los controladores gráficos más actualizados.

---

## Uso de la barra de sonido Dell (opcional)

La barra Dell Soundbar es un sistema estéreo de dos canales adaptable a pantallas Dell de panel plano. La barra Soundbar dispone de un control de volumen giratorio y de encendido/apagado para ajustar el nivel de sistema general, un indicador LED verde de energía y dos conexiones para sonido en auriculares.



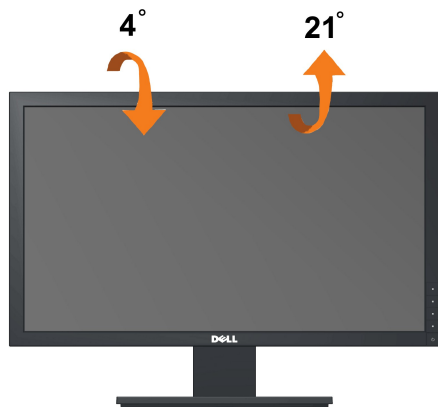
1.	Control de encendido/volumen
2.	Indicador de alimentación
3.	Conectores de auriculares


---

## Uso del control de inclinación

### Inclinación

Con el pedestal incorporado, puede inclinar el monitor para obtener un ángulo de visión más cómodo.



 **NOTA:** El soporte viene sin conectar al enviar el monitor desde la fábrica.

---

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

## Configurar su monitor

Monitor de panel plano Dell™ E1910/E2210

---

### Instrucciones importantes para configurar la resolución de pantalla a 1440x900 (E1910 Máximo) o 1680x1050 (E2210 Máximo)

Para conseguir un rendimiento óptimo de la pantalla utilizando sistemas operativos Microsoft Windows®, configure la resolución de la pantalla a 1366 x 768 píxeles siguiendo los pasos siguientes:

1. Haga clic derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades**.
2. Seleccione la ficha **Configuración**.
3. Deslice la barra de desplazamiento situada a la derecha manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón y ajuste la resolución de la pantalla a 1440x900 (E1910) o 1680x1050 (E2210).
4. Haga clic en **Aceptar**.

Si no puede ver la opción 1440x900 (E1910) o 1680x1050 (E2210), puede que necesite actualizar el controlador de su tarjeta gráfica. Seleccione a continuación el escenario que mejor describa el sistema informático que está utilizando, y siga las instrucciones que se ofrecen:

**1: [Si tiene un equipo de sobremesa Dell™ o un equipo portátil Dell™ con acceso a internet.](#)**

**2: [Si no tiene un equipo de sobremesa o portátil Dell™, ni tarjeta gráfica.](#)**

---

[Volver a la página de contenidos](#)

# Monitor de panel plano Dell™ E1910/E2210

[Manual de usuario](#)

[Instrucciones importantes para configurar la resolución de pantalla a 1440x900 \(E1910 Máximo\) o 1680x1050 \(E2210 Máximo\)](#)

---

**La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.  
© 2009 Dell Inc. Todos los derechos reservados.**

Queda terminantemente prohibida la reproducción en cualquiera de sus formas sin la autorización escrita de Dell Inc..

Marcas comerciales usadas en este texto: *Dell* y el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Microsoft* y *Windows* son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países. *ENERGY STAR* es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental de los EE.UU. Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR para la eficiencia energética.

Es posible que aparezcan otros nombres comerciales en este documento referidos a entidades que reclaman sus marcas o nombres de sus productos. Dell Inc. rechaza cualquier responsabilidad sobre productos y marcas comerciales que no sean de su propiedad.

---

Model E1910c/E1910f/E2210c/E2210f

Julio del 2009 Rev. A00

[Volver a la Página de Contenidos](#)


## Configurar el Monitor

Guía del Usuario para el Monitor de Pantalla Plana E1910/E2210 de Dell™

- [Fijar el Soporte](#)
- [Conectar su Monitor](#)
- [Organizar los Cables](#)
- [Conectar la Barra de Sonido \(Opcional\)](#)
- [Quitar la base](#)

---

### Sujetar el Soporte

 **NOTA:** El soporte no está fijado cuando el monitor sale de fábrica.




Para instalar el soporte del monitor:

1. Retire la cubierta y coloque el monitor sobre ella.
2. Haga coincidir las dos pestañas de la parte superior del soporte con el surco situado en la parte posterior del monitor.
3. Presione el soporte hasta que encaje.

---

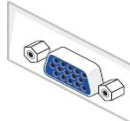
### Conexiones del monitor


 **ADVERTENCIA:** Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las [instrucciones de seguridad](#).

Para conectar el monitor a su equipo:

1. Apague el equipo y desconecte el cable de corriente.

Conecte el cable azul (VGA) entre su monitor y su equipo.



 **NOTA:** Si su equipo admite un conector DVI blanco, conecte un cable DVI blanco (suministrado con su monitor) al monitor y al conector DVI de su equipo.

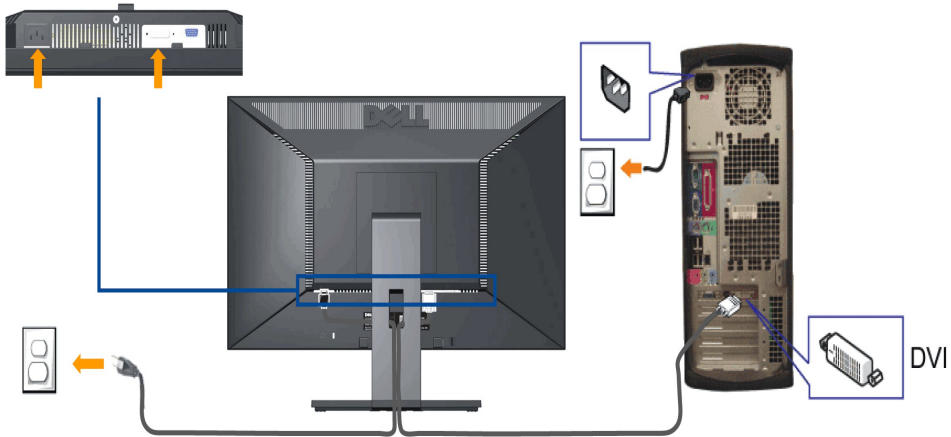


**NOTA:** No conecte los cables VGA azul y DVI blanco simultáneamente al equipo. Todos los monitores se entregan con el cable VGA unido al monitor.

2. Conecte el cable del conector de pantalla blanco (DVI-D digital), azul (VGA analógico) o negro (DisplayPort) al puerto de vídeo correspondiente situado en la parte posterior de su equipo.  
No utilice los tres cables en el mismo equipo. Utilice todos los cables únicamente si se encuentran conectados a tres equipos diferentes con sistemas de vídeo adecuados.

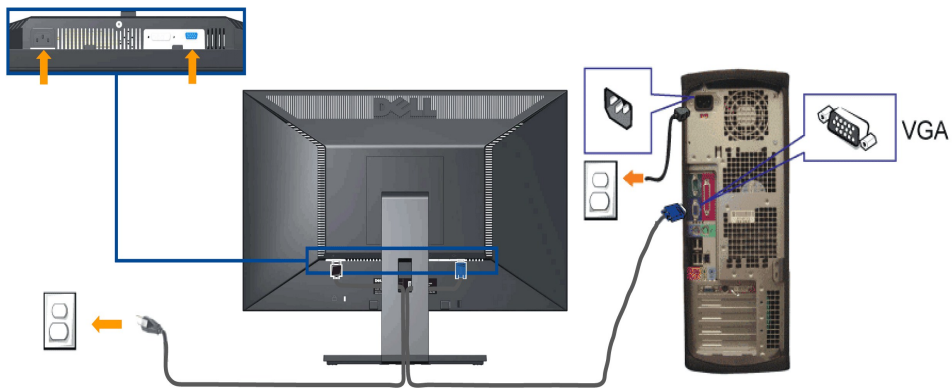
---

### Conectar el cable DVI blanco



---

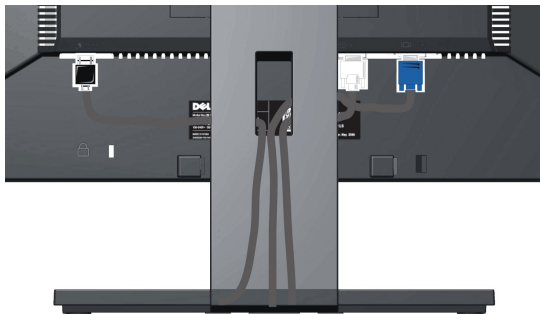
### Conectar el Cable VGA Azul



**PRECAUCIÓN:** Los Gráficos sólo tienen propósitos ilustrativos. La apariencia del ordenador puede variar.

---

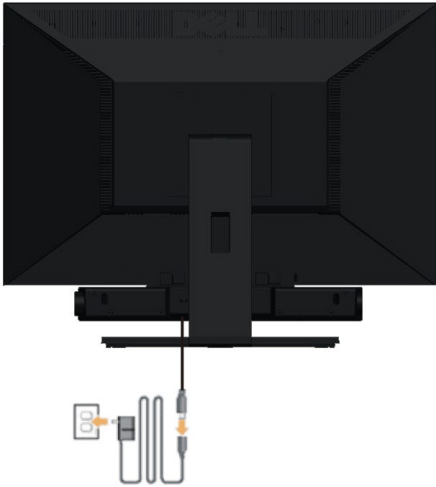
### Organización de los cables



Después de conectar todos los cables necesarios al monitor y al PC, (consulte [Conectar su monitor](#) para conectar los cables), utilice la ranura de sujeción de cables para organizarlos correctamente tal y como se muestra arriba.

---

## Organización de los cables



**⚠ ATENCIÓN:** No lo utilice con ningún dispositivo que no sea la barra de sonido de Dell.

Para conectar la barra de sonido:

1. Trabajando desde la parte posterior del monitor, acople la barra de sonido alineando las dos ranuras con las dos lengüetas a lo largo de la parte posterior inferior del monitor.
  2. Desplace la barra de sonido hacia la izquierda hasta que quede ajustado en su lugar.
  3. Conecte la barra de sonido al dispositivo de alimentación.
  4. Conecte los cables de alimentación del dispositivo de alimentación a una toma de corriente cercana.
  5. Inserte el enchufe estéreo de color verde lima desde la parte posterior de la barra de sonido en el conector de salida de audio del equipo.
- 

## Quitar la base

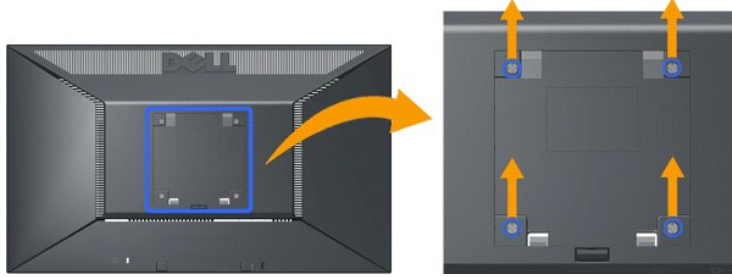


Para extraer la base:

1. Gire el soporte para acceder al botón de liberación del mismo.
  2. Mantenga pulsado el botón de liberación de la base.
  3. Levante la base y aléjela del monitor.
- 

## Montaje en pared (opcional)





(Tamaño de tornillo: M4 x 10 mm)

Consulte las instrucciones que acompañan al kit de montaje de la base. Si desea instalar su pantalla LCD en una pared en lugar de colocarla sobre un escritorio, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Verifique que el botón de encendido se encuentre apagado y desconecte el cable de alimentación.
2. Coloque la pantalla LCD orientada hacia abajo sobre una superficie suave.
3. **Extraiga el soporte desde la parte posterior de la pantalla LCD presionando el botón de liberación rápida.**
4. Coloque la abrazadera de montaje del kit de montaje en pared compatible con VESA (dimensiones de 100 mm x 100 mm).
5. Coloque la pantalla LCD en la pared siguiendo las instrucciones del kit de montaje en pared.

---

[Volver a la Página de Contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

## Solución de problemas

### Monitor de panel plano Dell™ E1910/E2210

- [Prueba automática](#)
- [Problemas usuales](#)
- [Problemas generales del producto](#)
- [Problemas con la barra Dell™ Soundbar](#)

**PRECAUCIÓN:** Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las [instrucciones de seguridad](#).

### Test automático

El monitor le proporciona una función de comprobación automática que verifica que el monitor funciona adecuadamente. Si el monitor y el PC están conectados correctamente pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la comprobación automática de la manera siguiente:

1. Apague el PC y el monitor.
2. Desconecte el cable del vídeo de la parte trasera del Pc. Para asegurarse de que la comprobación automática funciona correctamente, extraiga análogo (conector azul) de la parte trasera del PC.
3. Encienda el monitor.

Aparecerá el cuadro de diálogo flotante en la pantalla (contra un fondo negro) si el monitor no detecta una señal de vídeo y está funcionando correctamente. Cuando se encuentre en el modo de comprobación automática, la luz LED permanece en Azul. Dependiendo también de la entrada seleccionada, uno de los diálogos que se muestra a continuación será examinado en la pantalla.



4. Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema si el cable del vídeo se desconecta o resulta dañado.
5. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable del vídeo; encienda el PC y el monitor.

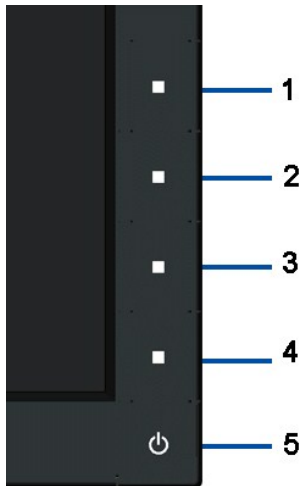
Si la pantalla de su monitor permanece vacía después de llevar a cabo el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el equipo, ya que el monitor funciona correctamente.

**NOTA:** La función de Comprobación Automática no está disponible para los modos de video S-Video, Compuesto y por Componente.

### Diagnóstico integrado

Su monitor dispone de una herramienta de diagnóstico integrado que le ayudará a determinar si el problema que experimenta es un problema de su monitor, o del sistema informático y la tarjeta gráfica.

**NOTA:** Puede ejecutar el diagnóstico integrado sólo si desconecta el cable de vídeo y el monitor se encuentra en el *modo de prueba*.



Para realizar el diagnóstico integrado:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia (que no existan partículas de polvo en la superficie de la pantalla).
2. Desconecte el cable de vídeo de la parte trasera del equipo o el monitor. El monitor pasará entonces al modo de comprobación.
3. Mantenga pulsados simultáneamente los botones 1 y 4 del panel frontal durante 2 segundos. Aparecerá una pantalla gris.
4. Inspeccione con cuidado si existen anomalías en la pantalla.
5. Pulse de Nuevo el botón 4 del panel frontal. El color de la pantalla cambiará a rojo.
6. Inspeccione si existen anomalías en la pantalla.
7. Repita los pasos 5 y 6 para verificar las pantallas verde, azul y blanca.

El test se habrá completado cuando aparezca una pantalla blanca. Para salir, pulse de nuevo el botón 4.

Si no detecta ninguna anomalía en la pantalla después de utilizar la herramienta de diagnóstico integrada, significa que el monitor funciona correctamente. Compruebe la tarjeta de vídeo y el equipo.

## Problemas usuales

La tabla siguiente contiene información general sobre problemas usuales en este tipo de monitores y posibles soluciones.

Síntomas comunes	Qué experimenta	Posibles soluciones
No hay vídeo/ LED de encendido apagada	No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correcta y firmemente.</li> <li>1 Verifique que la toma de alimentación funciona correctamente utilizando cualquier otro equipo eléctrico.</li> <li>1 Asegúrese de que el botón de alimentación está completamente presionado.</li> </ul>
No hay vídeo/ LED encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD.</li> <li>1 Realice la función de comprobación automática.</li> <li>1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.</li> <li>1 Ejecute el diagnóstico integrado:</li> </ul>
Enfoque de baja calidad	La imagen está borrosa, difuminada o con sombras	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Realice el ajuste automático por medio del OSD.</li> <li>1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD.</li> <li>1 Elimine los cables prolongadores de vídeo</li> <li>1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>1 Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu (16:9).</li> </ul>
Imagen temblorosa o borrosa	Imagen ondulada o movimiento incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Realice el ajuste automático por medio del OSD.</li> <li>1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD.</li> <li>1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>1 Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir.</li> <li>1 Cambie de lugar el monitor y compruébelo en otra habitación.</li> </ul>
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Apáguelo y enciéndalo.</li> <li>1 Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD.</li> <li>1 Ejecute el diagnóstico integrado:</li> </ul>
Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Apáguelo y enciéndalo.</li> <li>1 Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD.</li> <li>1 Ejecute el diagnóstico integrado:</li> </ul>
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>1 Realice el ajuste automático por medio del OSD.</li> <li>1 Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD.</li> </ul>
Distorsión geométrica	La pantalla no está centrada correctamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>1 Realice el ajuste automático por medio del OSD.</li> <li>1 Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD.</li> </ul>

Líneas horizontales/verticales	La pantalla tiene una o más líneas	<p><b>NOTA:</b> Durante el uso de '2: DVI-D', los ajustes de posición no estarán disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Restaure el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>1 Realice el ajuste automático por medio del OSD.</li> <li>1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD.</li> <li>1 Realice la función de comprobación automática y verifique si estas líneas también están en el modo de comprobación automática.</li> <li>1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.</li> <li>1 Ejecute el diagnóstico integrado:</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Durante el uso de '2: DVI-D', los ajustes de Reloj de píxel y Fase no estarán disponibles.</p>
Problemas de sincronización	La pantalla está movida o aparece rasgada	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Restaure el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>1 Realice el ajuste automático por medio del OSD.</li> <li>1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD.</li> <li>1 Ejecute la función de comprobación automática para determinar si también aparece en el modo de comprobación automática.</li> <li>1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.</li> <li>1 Reinicie el equipo en <i>modo seguro</i>.</li> </ul>
Cuestiones relativas a la seguridad	Señales visibles de humo o centellas	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 No realice ninguno de los pasos incluidos en la resolución de problemas.</li> <li>1 Póngase en contacto con Dell inmediatamente.</li> </ul>
Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correcta y firmemente.</li> <li>1 Restaure el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>1 Ejecute la función de comprobación automática para determinar si este problema intermitente también ocurre en el modo de comprobación automática.</li> </ul>
Faltan colores	Faltan colores en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Realice la función de comprobación automática.</li> <li>1 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correcta y firmemente.</li> <li>1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.</li> </ul>
Color equivocado	El color de la imagen no es correcto	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cambie el modo de configuración del color en menú OSD de Configuración de color a Gráficos o Vídeo, dependiendo de la aplicación.</li> <li>1 Pruebe con distintas configuraciones de color en el menú OSD de Configuración de color. Ajuste el valor de las componentes R/G/B en el menú OSD de Configuración de color si se ha desactivado la Administración de color.</li> <li>1 Cambie el formato de color de entrada a PC RGB o YPbPr en el PSD de configuración avanzada.</li> <li>1 Ejecute el diagnóstico integrado:</li> </ul>
Retención de una imagen estática que ha permanecido mucho tiempo en el monitor	Aparecen sombras de una imagen estática en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Utilice la función de Administración de energía para apagar el monitor siempre que no se encuentre en uso (para más información, consulte <a href="#">Modos de administración de energía</a>).</li> <li>1 También puede utilizar un salvapantallas dinámico.</li> </ul>

## Problemas específicos del producto

Síntomas específicos	Qué experimenta	Posibles soluciones
La imagen de la pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla pero no llena todo el <b>área de visionado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Restaure el monitor a su configuración predeterminada.</li> </ul>
No se puede ajustar el monitor mediante los botones del <b>panel frontal</b>	La OSD no aparece en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Apague el monitor, desconecte el cable de alimentación y vuelva a encender el monitor.</li> </ul>
La imagen no ocupa toda la pantalla.	La imagen no ocupa toda la altura o anchura de la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Debido a los distintos formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor podría presentar la imagen a pantalla completa.</li> <li>1 Ejecute el diagnóstico integrado:</li> </ul>

## Problemas con la barra Dell™ Soundbar

Síntomas comunes	Qué experimenta	Posibles soluciones
El sistema no emite sonidos cuando la barra Soundbar recibe alimentación desde un adaptador AC	No llega corriente a la barra de sonido - el indicador de corriente está apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Gire el mando de Encendido / Volumen de la barra Soundbar hacia la derecha hasta la posición central; compruebe si el indicador de encendido (LED verde) situado en la parte frontal de la barra Soundbar se ha iluminado.</li> <li>1 Sprawdź, czy przewód zasilający z Soundbar podłączony jest do zasilacza.</li> </ul>
No hay sonido	La barra de sonido tiene corriente, el indicador está encendido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Enchufe el cable de audio line-in en la conexión audio out del PC.</li> <li>1 Configure todos los controles de volumen al máximo y asegúrese de que la opción de silencio no se encuentre habilitada.</li> <li>1 Reproduzca un contenido de audio en el equipo (por ejemplo, un CD de audio o un archivo MP3).</li> <li>1 Gire la ruedecilla de Encendido/volumen en la barra de sonido en dirección de las agujas del reloj a un ajuste de volumen mayor.</li> <li>1 Limpie y acondicione la conexión de audio line-in.</li> <li>1 Pruebe la barra Soundbar usando otra fuente de audio (por ejemplo, un reproductor de CD portátil o reproductor MP3).</li> </ul>
Sonido distorsionado	La tarjeta de sonido del equipo se usa como fuente de audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario.</li> <li>1 Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la tarjeta de sonido.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ajuste todos los controles de volumen de Windows al nivel medio.</li> <li>1 Reduzca el volumen de la aplicación audio.</li> <li>1 Gire la ruedecilla de Encendido/volumen en la barra de sonido en dirección contraria a las agujas del reloj a un ajuste de volumen mayor.</li> <li>1 Limpie y acondicione la conexión de audio line-in.</li> <li>1 Consulte la resolución de problemas de la tarjeta de sonido del PC.</li> <li>1 Evite el uso de un cable prolongador de audio o convertidor de toma de audio.</li> </ul>
Sonido distorsionado	Se utiliza otra fuente de audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario.</li> <li>1 Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la fuente de sonido.</li> <li>1 Reduzca el volumen de la fuente de audio.</li> <li>1 Gire la ruedecilla de Encendido/volumen en la barra de sonido en dirección contraria a las agujas del reloj a un ajuste de volumen mayor.</li> <li>1 Limpie y acondicione la conexión de audio line-in.</li> </ul>
Desequilibrio en el sonido	El sonido proviene de lado de la barra de sonido solamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario.</li> <li>1 Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la tarjeta de sonido o fuente de audio.</li> <li>1 Ajuste todos los controles de balance de audio de Windows (L-R) a sus puntos medios.</li> <li>1 Limpie y acondicione la conexión de audio line-in.</li> <li>1 Consulte la resolución de problemas de la tarjeta de sonido del PC.</li> <li>1 Pruebe la barra Soundbar usando otra fuente de audio (por ejemplo, un reproductor de CD portátil o reproductor MP3).</li> </ul>
Volumen bajo	El nivel de volumen es demasiado bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario.</li> <li>1 Gire la ruedecilla de Encendido/volumen en la barra de sonido en dirección de las agujas del reloj a un ajuste de volumen máximo.</li> <li>1 Ajuste todos los controles de volumen de Windows al máximo.</li> <li>1 Aumente el volumen de la aplicación audio.</li> <li>1 Pruebe la barra Soundbar usando otra fuente de audio (por ejemplo, un reproductor de CD portátil o reproductor MP3).</li> </ul>

[Volver a la página de contenidos](#)