

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana P2210 SFF AIO de Dell™

[Acerca del monitor](#)

[Configurar el Monitor](#)

[Usar el Monitor](#)

[Resolución de Problemas](#)

[Apéndice](#)

Notas, Precaución y Advertencias



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



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



ADVERTENCIA: Una ADVERTENCIA 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 utilizadas en este texto: *Dell* y el logotipo de *Dell* son marcas comerciales de Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* y *Windows NT* son marcas registradas de Microsoft Corporation; *Adobe* es una marca registrada de Adobe Systems Incorporated, que puede estar registrada en algunas jurisdicciones. *ENERGY STAR* es una marca registrada de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA, Agencia de protección del medio ambiente en Estados Unidos). Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc ha decidido que este producto cumpla los requisitos de ENERGY STAR en cuanto a la eficiencia energética. *EMC* es una marca registrada de EMC Corporation. >

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 P2210f

28 Agosto 2009 Rev. A01

[Volver a la página de contenidos](#)


Acerca del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ P2210 SFF AIO

- [Contenidos de la caja](#)
- [Características del producto](#)
- [Identificación de piezas y componentes](#)
- [Especificaciones del monitor](#)
- [Compatibilidad Plug and Play](#)
- [Interfaz para Universal serial Bus \(USB\)](#)
- [Política de píxel y calidad del monitor LCD](#)
- [Directrices de mantenimiento](#)

Contenidos de la caja

Su monitor incluye los siguientes componentes. Asegúrese de haber recibido todos los componentes. Póngase en contacto con [Dell](#) si falta alguno de ellos.

 **NOTA:** Algunos componentes podrían ser opcionales y no enviarse con su monitor. Algunas funciones o medios podrían no estar disponibles en algunos países.

	1 Monitor
	1 Soporte

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cubierta de cable
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cable de alimentación
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cable DVI
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cable VGA (unido al monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cable de envío USB (permite utilizar los puertos USB del monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Medio de controladores y documentación 1 Manual de instalación rápida 1 Información de seguridad 1 Hoja de plantilla de soporte

Características del producto

El monitor de panel plano **P2210 SFF AIO** tiene una pantalla de cristal líquido (LCD), transistores de película fina (TFT) y una matriz activa. Las funciones del monitor incluyen:

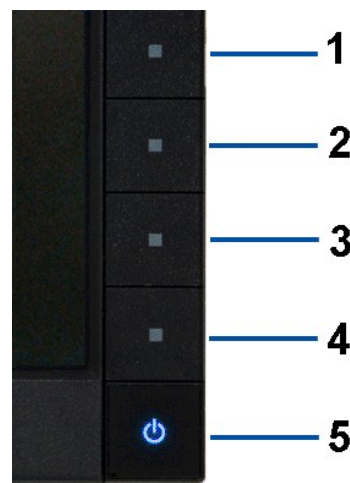
- Área visible de 22 pulgadas (558.68 mm) (medida en diagonal).
- Resolución de 1680x1050, compatible con pantalla completa para resoluciones menores.
- Amplio ángulo de visión sentado o de pie, o mientras se mueve de lado a lado.
- Funciones de ajuste de inclinación, giro y extensión vertical.
- Pedestal 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.
- La tarjeta retráctil le permitirá acceder cómodamente al número de serie del monitor si se lo solicita el servicio de soporte técnico. También puede ocultarla fácilmente para optimizar el aspecto estético del monitor.
- 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.
- Ranuras de bloqueo de seguridad en el monitor y el soporte.
- Capacidad para administración de activos.
- Permite cambiar el modo panorámico a estándar manteniendo la calidad de imagen.
- Material halógeno reducido.
- Orificios roscados bajo la base del soporte para ofrecer posibilidades de montaje en escritorio y mayor seguridad.
- Autoacoplamiento en un sólo paso y extracción del equipo y la cubierta del cable del soporte de monitor.
- Soporte de monitor que integra un equipo de pequeño factor de forma Dell OptiPlex™960, cubierta de cable y monitor en una configuración "todo en uno".
- La cubierta de cable permite mantener los cables organizados y evita el robo de los mismos.
- Abrazadera de gestión de cable en la parte trasera del soporte para pasar los cables.

Identificación de piezas y componentes

Vista frontal



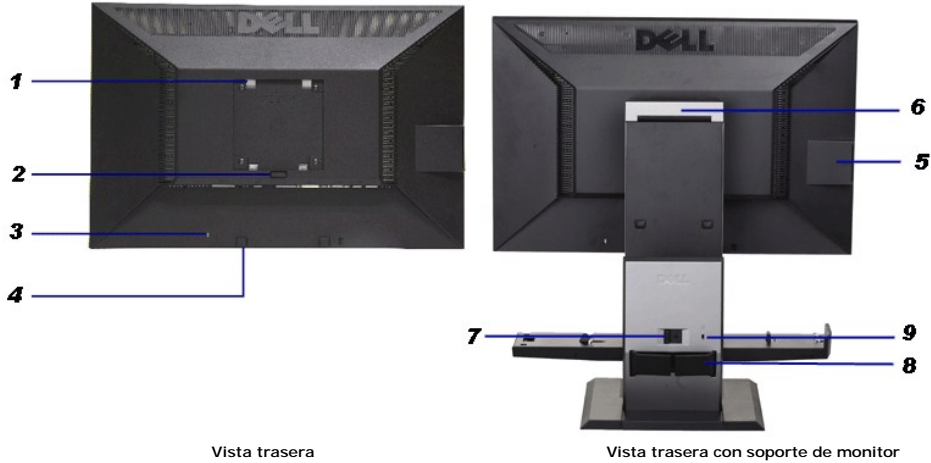
Vista frontal



Controles del panel frontal

Etiqueta	Descripción
1	Modos predefinidos (Predeterminado, pero configurable)
2	Brillo y Contraste (Predeterminado, pero configurable)
3	Menú
4	Salir

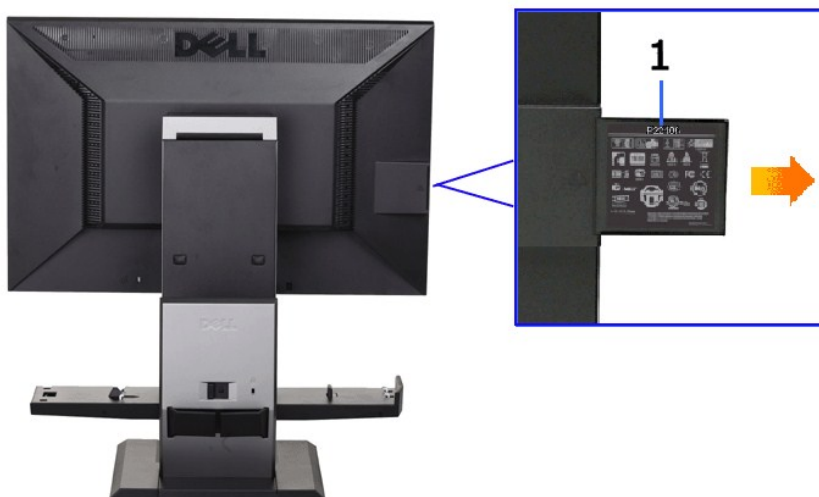
Vista trasera



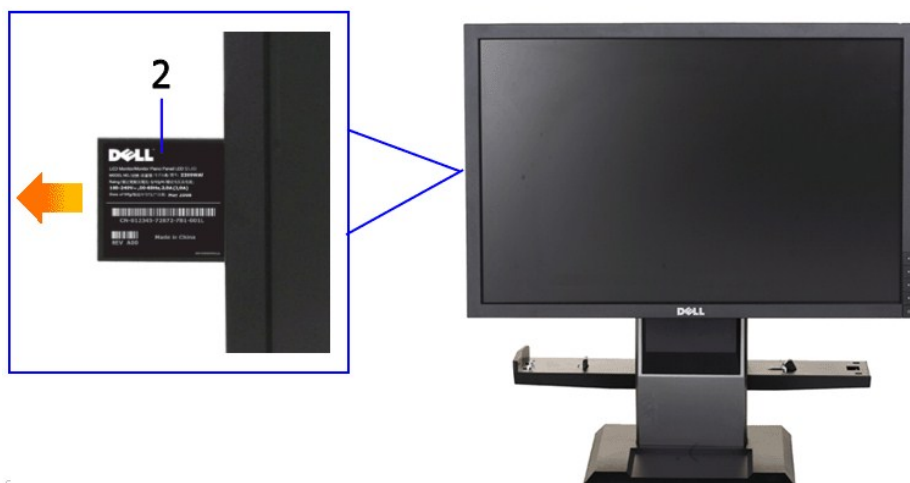
Etiqueta	Descripción	Uso
1	Orificios de montaje VESA (100 mm x 100 mm - tras la placa de base instalada)	Montaje del monitor en pared utilizando el kit de montaje en pared VESA (100 mm x 100 mm).
2	Ranura de bloqueo de seguridad	Permite fijar el monitor utilizando el bloqueo de cable.
3	Botón de extracción de la base	Separe el soporte del monitor.
4	Abrazaderas de montaje para Dell Soundbar	Para instalar la barra Dell Soundbar opcional.
5	Marca informativa	Ayuda para localizar las etiquetas administrativas y códigos de barras.
6	Asa retráctil automática	Permite transportar el monitor y el sistema informático de una pieza.
7	Conmutador de desbloqueo	Libera el equipo y la cubierta de cable del soporte.
8	Abrazadera de gestión de cable	Permite mantener los cables organizados
9	Ranura de bloqueo de seguridad de soporte	Fija el equipo y la cubierta de cable con el bloqueo de seguridad

Vista de tarjeta de etiquetas

NOTA: El monitor se envía con la tarjeta de etiquetas completamente insertada en el compartimento USB. Tire de la tarjeta de etiquetas para acceder a la etiqueta del número de serie en código de barras y a la etiqueta de niveles administrativos.



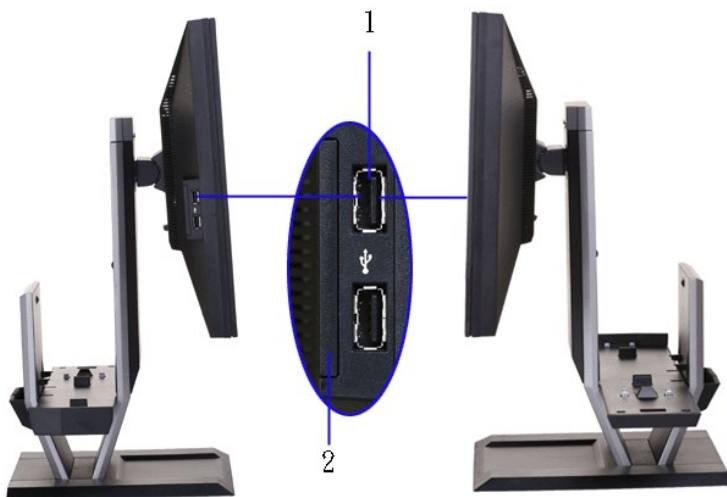
Vista trasera con tarjeta de etiquetas extendida



Vista delantera con tarjeta de etiquetas extendida

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Etiqueta administrativa	Muestra las homologaciones administrativas.
2	Etiqueta de número de serie en código de barras	Para ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell.

Vista lateral

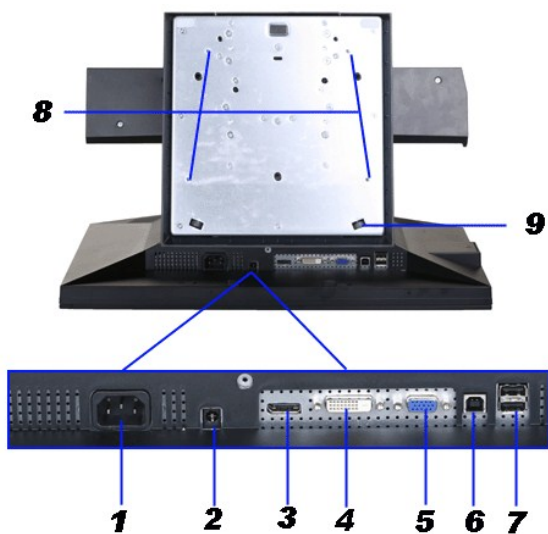


Vista izquierda

Vista derecha

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Puertos de descarga USB	Conecte sus dispositivos USB.
2	Tarjeta de etiquetas	Permite despejar la superficie trasera del monitor cuando no es necesario consultar las etiquetas.

Vista anterior

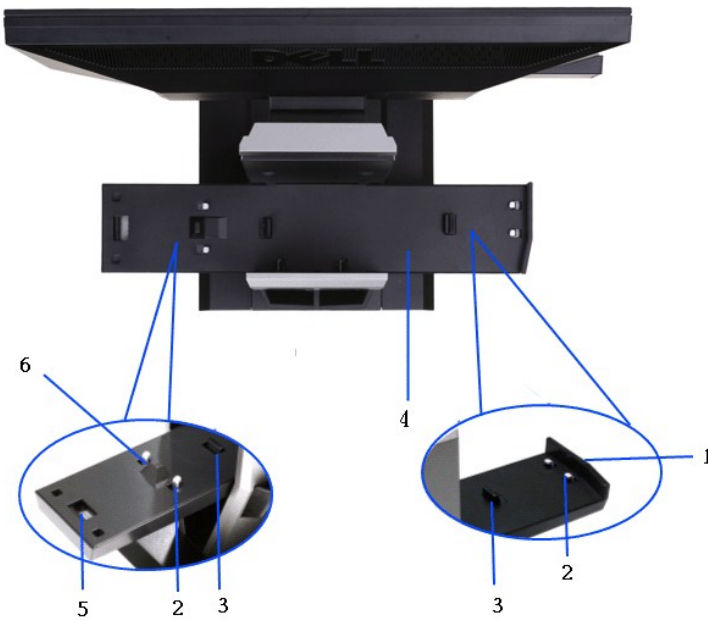


Vista inferior

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Conector de cable de alimentación AC	Conecte el cable de alimentación.
2	Conector de alimentación DC para la barra Dell Soundbar (opcional).	Conecte el cable de alimentación de la barra Soundbar (opcional).
3	Conector DP	Conecte el cable DP de su equipo.

4	Conector DVI	Conecte el cable DVI de su equipo.
5	Conector VGA	Conecte el cable VGA de su equipo.
6	Puerto de transmisión USB	Conecte el cable USB que incluye su monitor al monitor y al equipo. Una vez conectado el cable, puede utilizar los conectores USB situados en el lateral y la parte inferior del monitor.
7	Puertos de descarga USB	Conecte sus dispositivos USB. Únicamente podrá utilizar este conector después de conectar el cable USB al equipo y al conector de transmisión USB del monitor.
8	Orificios roscados de montaje en escritorio (4x)	Para obtener mayor seguridad al montar el soporte en un escritorio
9	Rodillos giratorios	Para girar el monitor

Vista superior



Etiqueta	Descripción	Uso
1	Función de alineación de equipo	Se ajusta al contorno delantero del equipo.
2	Ganchos de bastidor automáticos	Bloquea el equipo automáticamente sobre el soporte.
3	Gancho	Detecta cuándo se encuentra un equipo en el soporte y activa automáticamente los ganchos del bastidor.
4	Plataforma informática	Soporta el equipo y la cubierta de cable sobre el soporte.
5	Cierre de la cubierta de cable	Libera la cubierta de cable del soporte.
6	Rampa de alineación del equipo	Ajusta el borde trasero del equipo.

Especificaciones del monitor

Especificaciones del panel plano

Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD
Tipo de panel	TN
Dimensiones de la pantalla	22 pulgadas (22 pulgadas de tamaño de imagen visible)

Área de visionado predeterminada:	473,76(H) X 296,1(V)
Horizontal	473,76 mm (18,7 pulgadas)
Vertical	296,1 mm (11,7 pulgadas)
Espaciado entre píxeles	0,282 mm
Ángulo de vista	160° (vertical) normal, 170° (horizontal) normal
Alcance de luminosidad	250 CD/m ² (valor típico)
Coefficiente de contraste	1000 a 1 (valor típico), 10000 a 1 (con contraste dinámico activado)
Recubrimiento con plato de sujeción	Antirreflejos con recubrimiento reforzado 3H
Luz trasera	2-CCFL
Tiempo de respuesta	5 ms, valor típico
Profundidad de color	16,7 millones de colores
Espectro de color	83%*

*El espectro de color del modelo [P2210 SFF AIO] (valor típico) se basa en las normas CIE1976 (83%) y CIE1931 (72%).

Especificaciones de **resolución**

Rango de exploración horizontal	30 kHz a 83 kHz (automático)
Rango de exploración vertical	56 Hz a 75 Hz (automático)
Resolución predeterminada más alta	1680 x 1050 a 60 Hz

Modos de vídeo compatibles

Capacidades de presentación de vídeo (reproducción DVI & DP)	480p, 576p, 720p, 1080p
---	-------------------------

Modos de muestra predeterminados

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	60.3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	40	+/+
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	65.0	60.0	146.0	-/+

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/1,5A (Máx.)
Irrupción de corriente	120 V: 30 A (Máx.) 240 V: 60 A (Máx.)

Características físicas

Tipo de conector	Subminiatura de 15 clavijas, conector azul: DVI-D, conector blanco
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
Dimensiones (con la base)	
Altura (compresión)	20,77 pulgadas (527,38 mm)
Altura (extendido)	17,21 pulgadas (437,04 mm)
Anchura	20,15 pulgadas (511,77 mm)
Profundidad	10,07 pulgadas (255,75 mm)
Dimensiones (sin la base)	
Altura	13,16 pulgadas (334,17 mm)
Anchura	20,15 pulgadas (511,77 mm)
Profundidad	2,56 pulgadas (65,00 cm)
Dimensiones del soporte	
Altura (compresión)	18,09 pulgadas (459,38 mm)
Altura (extendido)	16,92 pulgadas (429,66 mm)
Anchura	16,85 pulgadas (428,06 mm)
Profundidad	10,07 pulgadas (255,75 mm)

Peso	
Peso con envase incluido	27,77 lbs (12,60kg)
Peso con soporte montado y cables	22,66 lbs (10,28 kg)
Peso sin base montada (para montaje en pared o montaje VESA, sin cables)	9,97 lbs (4,52 kg)
Peso de la base montada	11,26 lbs (5,11 kg)

Características medioambientales

Temperatura	
-------------	--

Funcional	0° a 40° C
No funcional	Almacenamiento: -20° a 60° C (-4° a 140°F) Transporte: -20° a 60° C (-4° a 140° F) Transporte:
Humedad	
Funcional	10% a 80% (sin condensación)
No funcional	Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación) Transporte: 5% a 90% (sin condensación)
Altitud	
Funcional	3.657,60 m (365.760,00 cm) máx.
No funcional	12.192 m (40.000 ft) máx.
Disipación térmica	177,5 BTU/hora (máximo) 75,1 BTU/hora (típico)

[Volver a la página de contenidos](#)

Apéndice

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana P2210 SFF AIO de Dell™

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



CAUTION: Instrucciones de seguridad



ADVERTENCIA: 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.

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.
 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™ P2210 SFF AIO

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 **1680x1050**.

 **NOTA:** Si no puede establecer la resolución a 1680 x 1050, 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™ P2210 SFF AIO

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 **1680x1050**.

 **NOTA:** Si no puede configurar la resolución a 1680 x 1050, póngase en contacto con el fabricante de su equipo o considere la posibilidad de adquirir un adaptador compatible con la resolución 1680 x 1050.

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

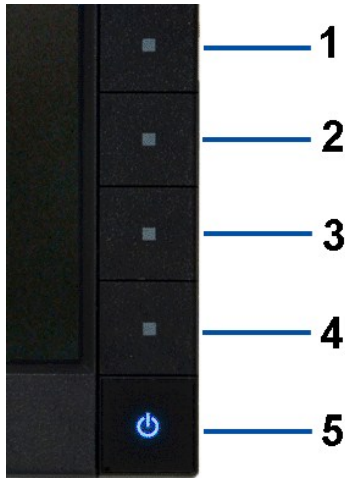
Uso del monitor





Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ P2210 SFF AIO

- [Uso de los controles del panel frontal](#)
- [Uso del menú en pantalla \(OSD\)](#)
- [Ajuste de una resolución máximo](#)
- [Uso de la barra de sonido Dell \(opcional\)](#)
- [Uso del soporte ajustable](#)

Uso del panel frontal

Utilice los botones de control en la parte frontal del monitor para ajustar las características de la imagen. Al utilizar los botones para ajustar los controles, un menú OSD mostrará los valores numéricos de los parámetros al cambiar.



Botones del panel delantero		Descripción
1	 Tecla de acceso directo / Modos predefinidos	Utilice los Modos predefinidos para configurar el modo de pantalla como Gráficos o Vídeo en función de la señal de entrada. Seleccione Gráficos si está conectando un equipo informático a su monitor; Seleccione Vídeo si está conectando un reproductor de DVD, receptor digital STB o reproductor VCR a su monitor.
2	 Tecla de acceso directo / Brillo / Contraste	Utilice este botón para acceder directamente al menú "Brillo / Contraste" o aumentar los valores de la opción de menú seleccionada.
3	 Menú	Utilice el botón MENÚ para abrir el menú en pantalla (OSD) y seleccionar el Menú OSD. Consulte la sección Acceso al sistema de menús .
4	 Salir	Utilice este botón para volver al menú principal o abandonar el menú principal OSD.




Utilice el botón de Encendido para encender y apagar el monitor.

El indicador LED azul indica que el monitor está encendido y es completamente funcional. El indicador LED ámbar indica que el monitor se encuentra en el modo de ahorro de energía DPMS.

Uso del menú en pantalla (OSD)

Acceso al sistema de menús

NOTA: Si cambia la configuración y accede a otro menú o sale del menú OSD, el monitor guardará los cambios automáticamente. Los cambios también se guardarán si cambia la configuración y espera a que desaparezca el menú OSD.

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

Menú principal de entrada analógica (VGA)



o

Menú principal de entrada digital (DVI)



o







Menú principal de entrada de pantalla (DP)



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

2. Pulse los botones y para moverse por las opciones de configuración. Al moverse de un icono a otro se marcará el nombre de la opción. Consulte la tabla siguiente para ver una lista completa de todas las opciones disponibles para el monitor.
3. Pulse el botón una vez para activar la opción marcada.
4. Pulse los botones y para seleccionar el parámetro que desee.
5. Pulse para acceder a la barra deslizante, y después los botones y , según los indicadores del menú, para realizar cambios.
6. Seleccione la opción para volver al menú principal o salir del menú OSD.

Icono	Menús y submenús	Descripción
	Brillo / Contraste	Utilice este menú para activar el ajuste de Brillo / Contraste.
	Brillo	El control de brillo ajusta la luminancia de la iluminación. Pulse el botón para aumentar el brillo, o el botón para reducirlo (mín. 0 ~ máx. 100).
	Contraste	Ajuste primero el Brillo y después el Contraste si es necesario. Pulse el botón para aumentar el contraste o el botón para reducirlo (mín. 0 ~ máx. 100). La función de contraste ajusta el grado de diferencia entre las zonas más oscuras y más brillantes de la pantalla del monitor.
	Contraste dinámico	La función de Contraste dinámico ajusta la relación de contraste a 10000:1. Pulse el botón para "Activar" o "Desactivar" la función de Contraste dinámico.

	Ajuste automático	<p>Incluso aunque su equipo reconozca el monitor al inicio, la función de Ajuste automático le permitirá optimizar la configuración pantalla para utilizarla en su instalación particular.</p> <p>La función de Ajuste automático permite al monitor ajustarse automáticamente a la señal de vídeo recibida. Después de utilizar función de Ajuste automático puede ajustar su monitor con más precisión utilizando las funciones de Reloj de píxel (ajuste grueso) y Fase (ajuste fino) a través de la sección Configuración de imagen.</p> <div data-bbox="456 464 889 569" style="background-color: #333; color: #ccc; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> Ajuste Automático en Curso... </div> <p>NOTA: En la mayoría de los casos, la función de Ajuste automático produce la imagen de mayor calidad para su configuración.</p> <p>NOTA: La opción de Ajuste automático sólo está disponible si utiliza un conector analógico (VGA).</p>														
	Fuente de entrada	<p>Utilice el menú Fuente de entrada para seleccionar una de las distintas señales de vídeo conectadas a su monitor.</p> <div data-bbox="456 716 1258 1081" style="background-color: #333; color: #ccc; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Menú Dell P2210 </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> Brillo/Contraste </td> <td style="padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Automático Fuente </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Ajuste Automático </td> <td style="padding: 5px;"> VGA </td> </tr> <tr style="background-color: #444;"> <td style="padding: 5px;"> Fuente entrada </td> <td style="padding: 5px;"> DVI - D </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Configuración de color </td> <td style="padding: 5px;"> DisplayPort </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Config. pantalla </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Otras opciones </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Personalizar </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-top: 10px;"> Resolución: 1280x960 @ 60Hz Resolución máxima: 1680x1050 @ 60Hz </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div> </div>	Brillo/Contraste	<input checked="" type="checkbox"/> Automático Fuente	Ajuste Automático	VGA	Fuente entrada	DVI - D	Configuración de color	DisplayPort	Config. pantalla		Otras opciones		Personalizar	
Brillo/Contraste	<input checked="" type="checkbox"/> Automático Fuente															
Ajuste Automático	VGA															
Fuente entrada	DVI - D															
Configuración de color	DisplayPort															
Config. pantalla																
Otras opciones																
Personalizar																
	Fuente automática	<p>Pulse para seleccionar Fuente automática. El monitor detectará automáticamente la señal analógica.</p>														
	VGA	<p>Seleccione Entrada VGA si utiliza el conector analógico (VGA). Pulse el botón para seleccionar la fuente de entrada VGA.</p>														
	DVI-D	<p>Seleccione Entrada DVI -D si utiliza el conector Digital (DVI). Pulse el botón para seleccionar la fuente de entrada DVI.</p>														
	DisplayPort	<p>Seleccione Entrada DisplayPort si utiliza el conector DisplayPort (DP). Pulse el botón para seleccionar la fuente de entrada DisplayPort.</p>														
	Configuración de color	<p>Utilice los Parámetros de color para ajustar el modo de configuración y la temperatura de color. Existen distintos submenús de configuración de color para las entradas VGA / DVI-D y de Vídeo.</p> <div data-bbox="456 1455 1258 1816" style="background-color: #333; color: #ccc; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Menú Dell P2210 </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> Brillo/Contraste </td> <td style="padding: 5px;"> <div style="background-color: #444; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Formato color entrada</div> ▶ RGB </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Ajuste Automático </td> <td style="padding: 5px;"> Selección de modo ▶ Gráficos </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Fuente entrada </td> <td style="padding: 5px;"> Modos predefinidos ▶ Estándar </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Configuración de color </td> <td style="padding: 5px;"> Reset Configuración de color </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Config. pantalla </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Otras opciones </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Personalizar </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-top: 10px;"> Resolución: 1024x768 @ 60Hz Resolución máxima: 1680x1050 @ 60Hz </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div> </div>	Brillo/Contraste	<div style="background-color: #444; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Formato color entrada</div> ▶ RGB	Ajuste Automático	Selección de modo ▶ Gráficos	Fuente entrada	Modos predefinidos ▶ Estándar	Configuración de color	Reset Configuración de color	Config. pantalla		Otras opciones		Personalizar	
Brillo/Contraste	<div style="background-color: #444; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Formato color entrada</div> ▶ RGB															
Ajuste Automático	Selección de modo ▶ Gráficos															
Fuente entrada	Modos predefinidos ▶ Estándar															
Configuración de color	Reset Configuración de color															
Config. pantalla																
Otras opciones																
Personalizar																
	Formato de color de entrada	<p>Seleccione la opción RGB si el monitor se encuentra conectado a un equipo informático o DVD utilizando un cable VGA o DVI. Seleccione la opción YPbPr si el monitor se encuentra conectado a un DVD utilizando un cable YPbPr a VGA o YPbPr a DVI, o si la configuración de color del DVD no es RGB.</p>														



Selección de modo

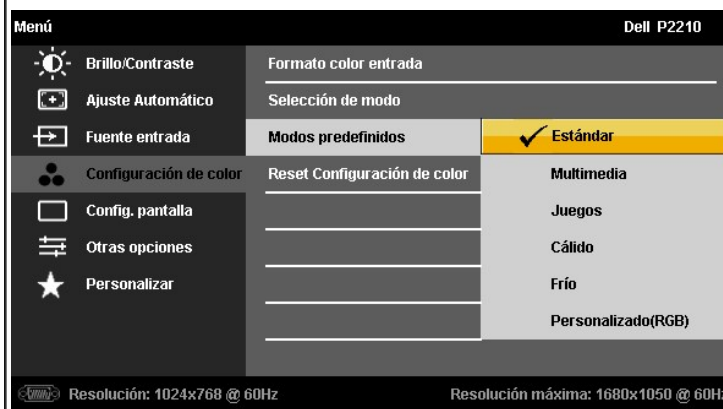
Puede seleccionar **Gráficos** o **Vídeo** en función de la señal de entrada.

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

Modos predefinidos

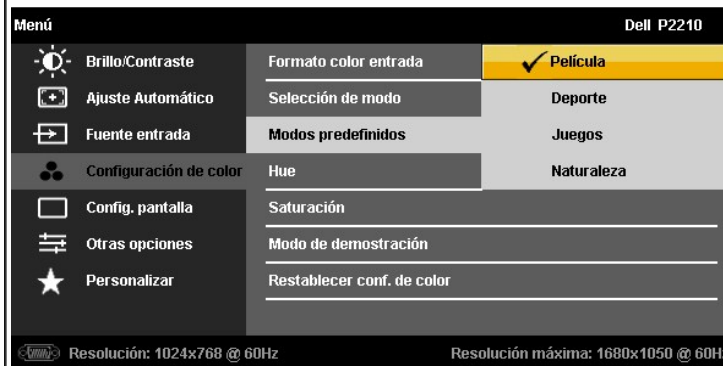
Si selecciona la opción **Gráficos** podrá elegir entre los modos **Estándar**, **Multimedia**, **Juegos**, **Cálido**, **Frío** o **Personalizado (R, G, B)**.

- 1 **Estándar:** Carga la configuración de color predeterminada del monitor. Este es el modo predefinido predeterminado.
- 1 **Multimedia:** Carga la configuración de color ideal para aplicaciones multimedia.
- 1 **Juegos:** Carga la configuración de color ideal para la mayoría de aplicaciones de ocio.
- 1 **Cálido:** Permite aumentar la temperatura de color. La pantalla adquiere un aspecto más cálido y un tinte rojizo / amarillo.
- 1 **Frío:** Reduce la temperatura de color. La pantalla adquiere un aspecto más frío y un tinte azulado.
- 1 **Personalizado (R, G, B):** Le permite ajustar manualmente la configuración de color. Pulse los botones y para ajustar los valores de color (R, G, B) y crear su propio modo de color predefinido.




Si selecciona la opción **Vídeo** podrá escoger entre los modos predefinidos **Película**, **Juegos**, **Deportes** o **Naturaleza**:
















- 1 **Película:** Carga la configuración de color ideal para ver películas. Este es el modo predefinido predeterminado.
- 1 **Deportes:** Carga la configuración de color ideal para ver deportes.
- 1 **Juegos:** Carga la configuración de color ideal para juegos.
- 1 **Naturaleza:** Carga la configuración de color ideal para ver imágenes de la naturaleza.








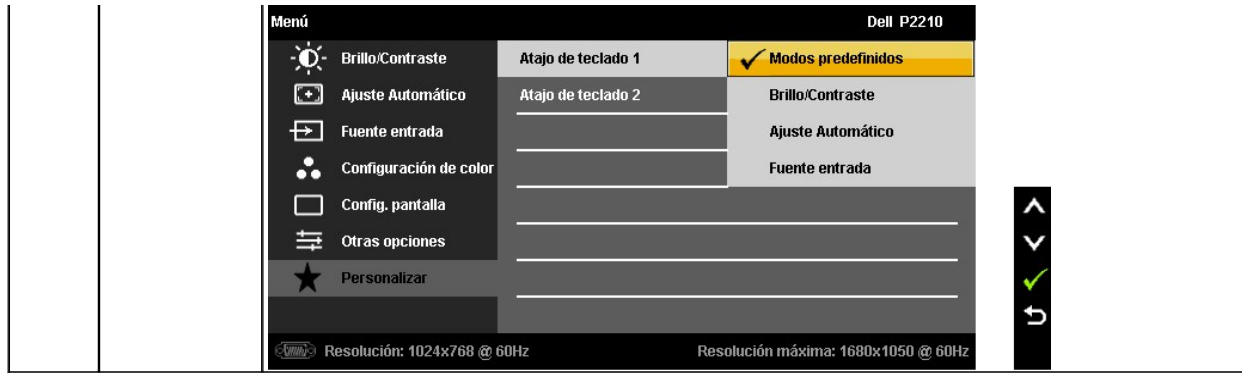
Matiz

Esta función permite desplazar el color de la imagen de vídeo a verde o púrpura. Se utiliza para ajustar el tono de la piel. Utilice para ajustar el matiz entre '0' y '100'.

Pulse  para aumentar la tonalidad verde de la imagen de vídeo

		<p>Pulse  para aumentar la tonalidad púrpura de la imagen de vídeo.</p> <p>NOTA: El ajuste de matiz sólo está disponible para entradas de vídeo.</p>
	Saturación	<p>Esta función permite ajustar la saturación de color de la imagen de vídeo. Utilice  para aumentar el aspecto monocromático de la imagen de vídeo</p> <p>Pulse  para aumentar el aspecto colorido de la imagen de vídeo.</p> <p>NOTA: El ajuste de saturación sólo está disponible para entradas de vídeo.</p>
	Restablecer la configuración de color	Restablece la configuración de color de su monitor a los valores predeterminados.
	Configuración de pantalla	<p>Utilice la Configuración de pantalla para ajustar la imagen.</p> 
	Modo panorámico	Permite ajustar la relación de aspecto de la imagen a 16:10 o pantalla completa.
	Posición horizontal	Utilice los botones  o  para desplazar la imagen hacia la izquierda o la derecha. El mínimo es '0' (-). El máximo es '100'
	Posición vertical	Utilice los botones  o  para ajustar la imagen hacia arriba y hacia abajo. El mínimo es '0' (-). El máximo es '100' (+).
	Nitidez	Esta función puede hacer que la imagen adquiera un aspecto más nítido o más difuminado. Pulse  o  para ajustar el nivel de nitidez entre '0' y '100'.
	Reloj de píxel	<p>Los ajustes de Fase y Reloj de píxel le permiten ajustar con más precisión su monitor.</p> <p>Utilice los botones  o  para ajustar la imagen hasta alcanzar la máxima calidad.</p>
	Fase	<p>Si consigue obtener resultados satisfactorios utilizando la opción de Ajuste de fase, utilice el Reloj de píxel (ajuste grueso) primero después la Fase (ajuste fino) de nuevo.</p> <p>NOTA: Los ajustes de Reloj de píxel y Fase sólo están disponibles para entradas "VGA".</p>
	Restablecer la configuración de pantalla	Seleccione esta opción para restaurar la configuración predeterminada de la pantalla.
	Otros parámetros	Seleccione esta opción para ajustar la configuración del menú OSD, como los idiomas del menú OSD, la cantidad de tiempo que el menú permanece en la pantalla y demás.
		
	Idioma	Seleccione la opción de idioma para mostrar el menú OSD en uno de los ocho idiomas disponibles (inglés, español, francés, alemán, portugués brasileño, ruso, chino simplificado o japonés).

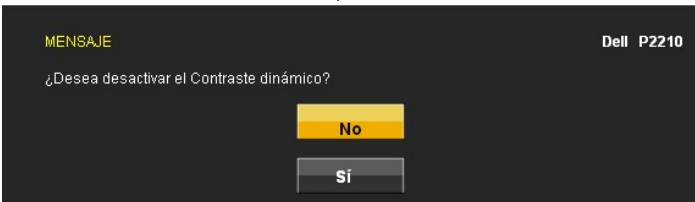
	Transparencia del menú	Seleccione esta opción para cambiar la transparencia del menú pulsando los botones 1º o 2º (mínimo: 0 ~ máximo: 100).
	Temporizador de menú	<p>Tiempo de espera de OSD: Permite definir el tiempo durante el que el menú OSD permanece activo después de la última vez que pulsa un botón.</p> <p>Utilice los botones  o  para ajustar la barra deslizante a incrementos de 5 segundos, de 5 a 60 segundos.</p>
	Bloqueo de menú	<p>Controla el acceso del usuario a los ajustes. Si selecciona Bloquear, no se permitirá al usuario realizar ajustes. Se bloquearán los botones.</p> <p>NOTA: Si el menú OSD está bloqueado, pulse el botón de menú para permitir al usuario acceder directamente al menú de configuración OSD con la función de Bloqueo OSD seleccionada. Seleccione "Desbloquear" para desbloquear el menú y permitir al usuario acceder a todas las opciones aplicables.</p>
	Rotación del menú	Rota el menú OSD 90 grados hacia la izquierda.
	Ahorro de energía de sonido	Permite activar o desactivar el sonido mientras que el modo de Ahorro de energía permanece activo.
	DDC/CI	<p>La función DDC/CI (Canal de datos de pantalla / Interfaz de comandos) permite ajustar los parámetros del monitor (brillo, balance de color, etc.) por medio de un software instalado en su equipo informático. Puede desactivar esta función seleccionando "Desactivar". Active esta función para conseguir la mejor experiencia para el usuario y un rendimiento óptimo de su monitor.</p> 
	Acondicionamiento de la pantalla LCD	<p>Permite reducir los casos improbables de retención de imagen. Dependiendo del grado de retención de imagen, el programa puede necesitar un cierto tiempo para funcionar. Puede activar esta función seleccionando "Activar".</p> 
	Restablecer valores de fábrica	Restablecer todas las opciones del menú OSD a sus valores predeterminados de fábrica.
	Personalizar	El usuario puede seleccionar la función "Modos predefinidos", "Brillo / Contraste", "Ajuste automático", "Fuente de entrada" o "de energía" y definirla como tecla de acceso directo.



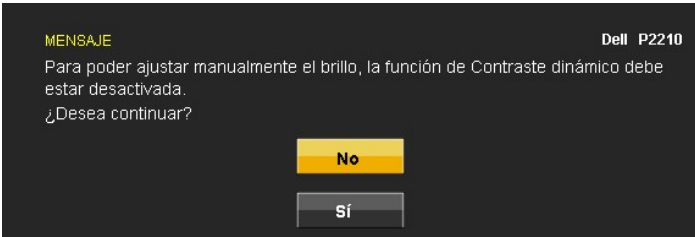
Nota: Este monitor cuenta con una función incorporada que permite calibrar automáticamente el brillo para compensar los efectos del envejecimiento de la lámpara CCFL.

Mensajes de advertencia del menú OSD

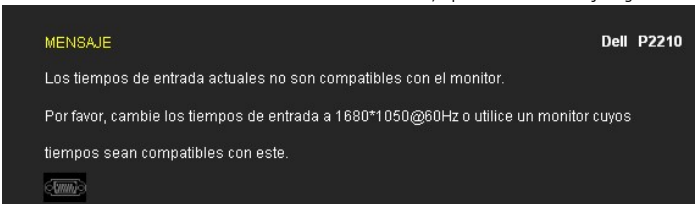
La función de Contraste dinámico sólo está disponible en los modos Juegos, Película, Deportes y Naturaleza. La función de Contraste dinámico se desactivará al cambiar de cualquiera de dichos modos a otro.



Una vez activada la función de Contraste dinámico (en los modos: Juegos, Película, Deportes o Naturaleza), la función de ajuste de brillo manual se desactivará.

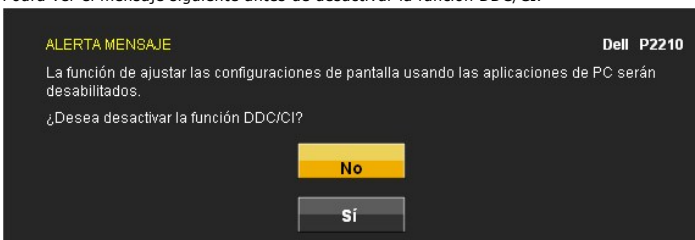


Si el monitor no admite un modo de resolución concreto, aparecerá el mensaje siguiente:

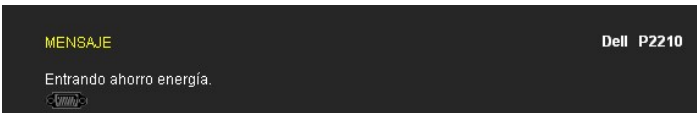


Significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el PC. Consulte en [Especificaciones del monitor](#) los rangos de frecuencia horizontal y vertical compatibles con este monitor. El modo recomendado es 1680 X 1050.

Podrá ver el mensaje siguiente antes de desactivar la función DDC/CI.

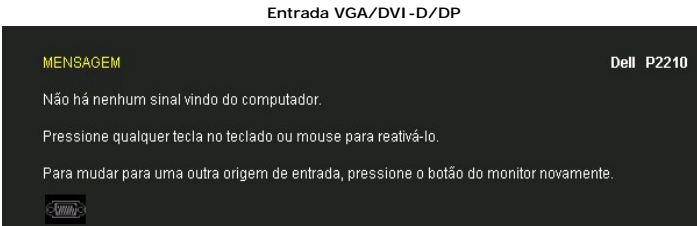


Si el monitor entra en el modo de Ahorro de energía, aparecerá el siguiente mensaje:



Active su equipo y el monitor para acceder al menú [OSD](#).

Si pulsa cualquier botón que no sea el botón de encendido, aparecerá alguno de los mensajes siguientes, dependiendo de la entrada seleccionada:



Si se selecciona la entrada VGA o DVI-D o DP y no se conecta ni el cable VGA ni el DVI-D ni el DP, aparecerá un cuadro de diálogo flotante como el siguiente.



Consulte [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 1680 x 1050.
4. Pulse **Aceptar**.

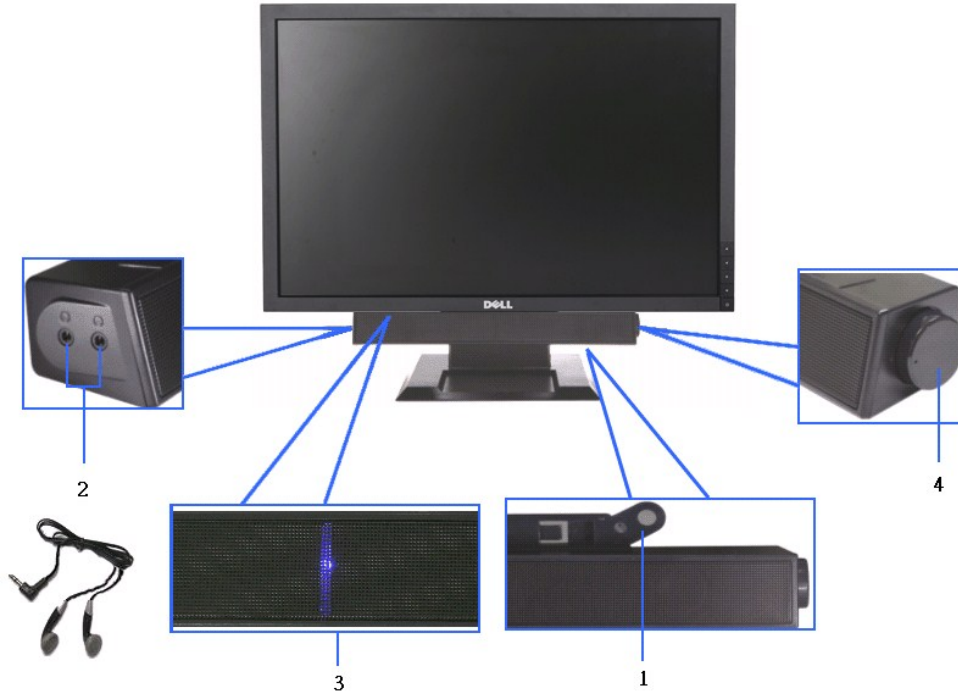
Si no puede ver la opción 1680 x 1050, puede que necesite actualizar su controlador gráfico. Dependiendo de su equipo, realice alguno de los siguientes procedimientos:

1. Si dispone de un equipo de sobremesa o portátil Dell:
 - o Acceda a support.dell.com, 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 de dos canales que puede montarse en monitores de panel plano Dell.

La barra Soundbar contiene un control giratorio de volumen y encendido / apagado para ajustar el nivel de sistema general, un indicador LED azul como indicador de encendido y dos conectores de auricular.



1. Mecanismo de conexión
2. Conectores de auriculares
3. Indicador de encendido
4. Control de encendido / volumen

Uso del soporte ajustable

Ajuste de inclinación

El ángulo de visión se puede ajustar 4° hacia delante y 21° hacia atrás para mayor confort de visualización.



Ajuste de altura

El soporte puede extenderse verticalmente 90 mm para mayor comodidad.



NOTA: La base se entrega desinstalada cuando el monitor se envía desde la fábrica.

Ajuste de giro

Gire el monitor para mayor comodidad.



NOTA: El soporte perderá la funcionalidad de giro si se monta sobre un escritorio.

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

Configurar su monitor

Monitor de panel plano Dell™ P2210 SFF AIO

Instrucciones importantes para configurar la resolución de pantalla a 1680 x 1050 (máximo)

Para conseguir un rendimiento óptimo de la pantalla utilizando sistemas operativos Microsoft Windows®, configure la resolución de la pantalla a 1680 x 1050 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 **1680X1050**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Si no puede ver la opción **1680X1050**, 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™ P2210 SFF AIO

[Manual de usuario](#)

[Instrucciones importantes para configurar la resolución de pantalla a 1680 x 1050 \(máximo\)](#)

**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 utilizadas en este texto: *Dell* y el logotipo de *Dell* son marcas comerciales de Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* y *Windows NT* son marcas registradas de Microsoft Corporation; *ENERGY STAR* es una marca registrada de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA, Agencia de protección del medio ambiente en Estados Unidos). Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc ha decidido que este producto cumpla los requisitos de ENERGY STAR en cuanto a la eficiencia energética. *EMC* es una marca registrada de EMC Corporation.

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 P2210f

28 Agosto 2009 **Rev. A01**

[Volver a la página de contenidos](#)

Configuración del monitor

Monitor de panel plano Dell™ P2210 SFF AIO para equipos Dell OptiPlex™960 SFF

- [Conexiones de cable correspondientes al panel trasero del monitor y el equipo](#)
- [Retirar la cubierta de cable y el equipo del soporte](#)
- [Separar el monitor del soporte](#)
- [Instalar la barra Dell Soundbar \(opcional\)](#)

Conexiones de cable correspondientes al panel trasero del monitor y el equipo

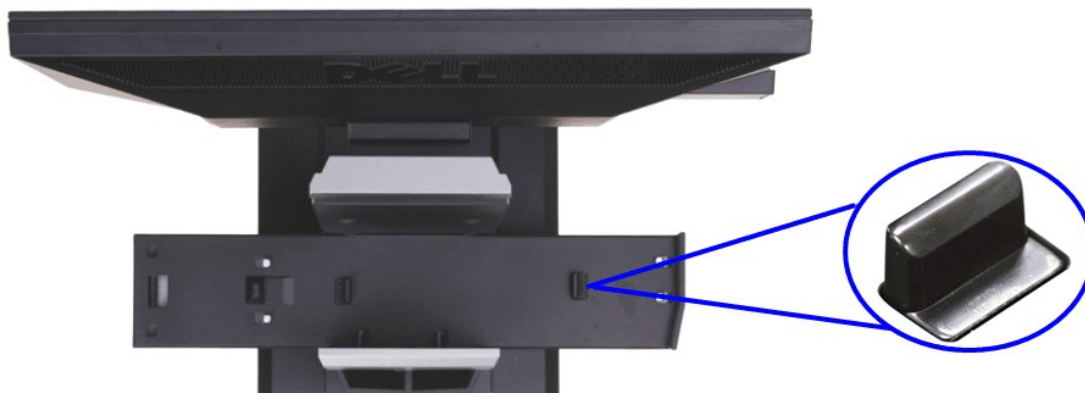
1. Coloque el monitor sobre el soporte

- Inserte las dos pestañas metálicas del soporte en el surco situado en la parte trasera del monitor.
- Reduzca la altura del monitor hasta que quede bloqueado en el soporte.

 **NOTA:** el soporte se encontrará desinstalado si acaba de recibir el monitor desde la fábrica.



2. Перед креплением к подставке компьютера OptiPlex 960 SFF малого форм-фактора необходимо убедиться, что крепежные крючки находятся в выдвинутом положении.

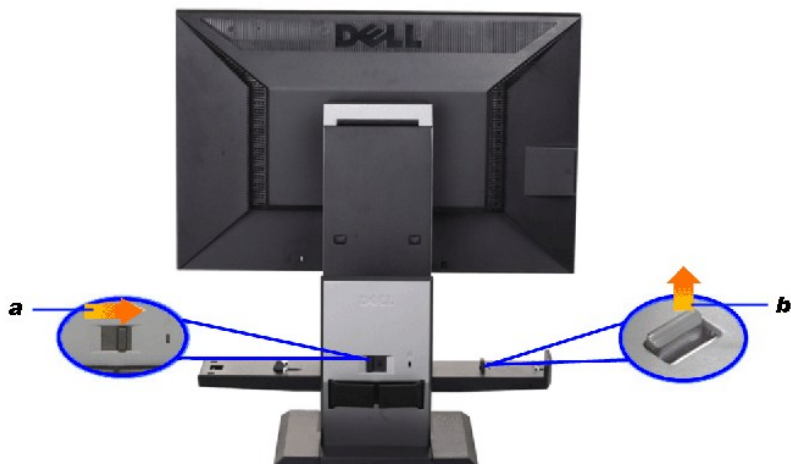


 **NOTA:** Los ganchos están extendidos al recibir el soporte desde la fábrica.

Si los ganchos están plegados

- Deslice el conmutador de desbloqueo hacia la derecha.

- b. Los ganchos se colocarán en posición extendida.



3. Coloque el equipo OptiPlex 960 SFF (factor de forma pequeño) sobre el soporte apoyando la parte posterior del equipo sobre el escalón.



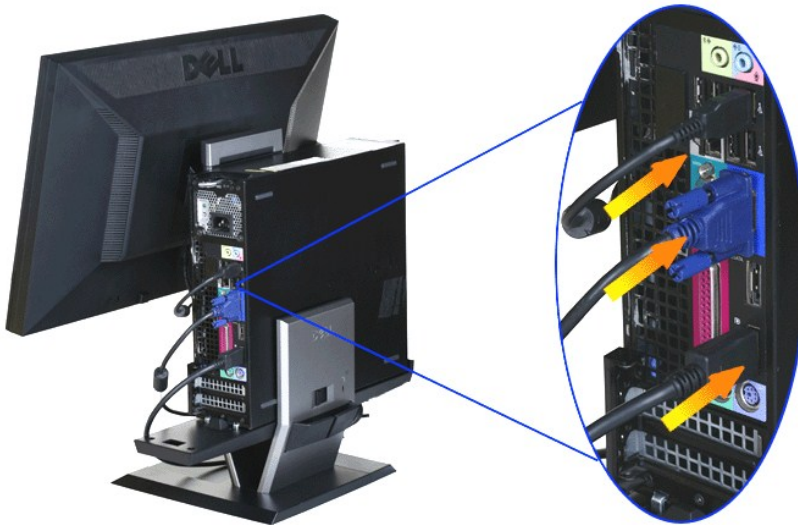
4. Encaje el equipo OptiPlex 960 SFF (factor de forma pequeño) en el mecanismo de bloqueo automático del soporte.

- a. Deposite el equipo sobre los ganchos del chasis hasta que alcance la rampa de alineamiento.
- b. Haga descender la parte delantera del equipo utilizando el mecanismo de alineación.
- c. Presione el borde frontal del equipo hasta que los ganchos automáticos del chasis bloqueen el equipo OptiPlex 960 SFF (factor de forma pequeño) en el soporte.




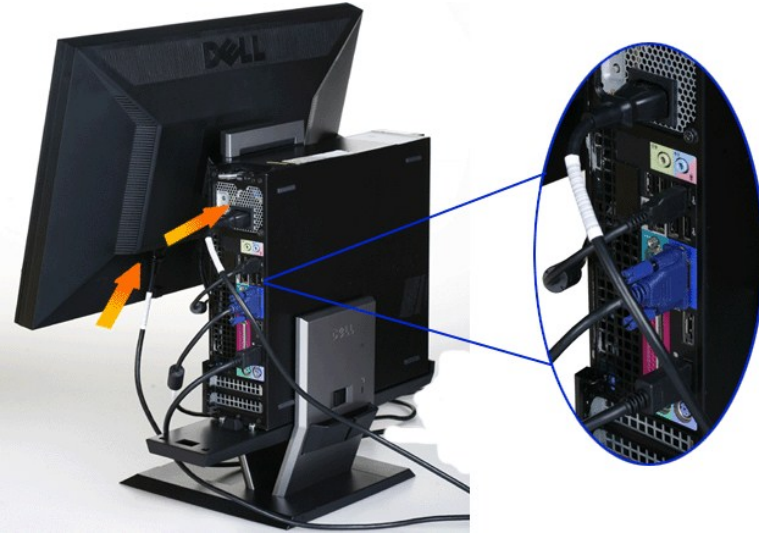
5. Conecte el cable analógico azul (VGA) o el cable DP (a la venta por separado) y el cable USB al equipo.

 **NOTA:** este cable analógico (VGA) azul se envía unido al monitor.



6. Conecte los cables de alimentación al monitor y al equipo.

 **NOTA:** El cable de alimentación del monitor y la cubierta del cable se envían junto con el monitor.

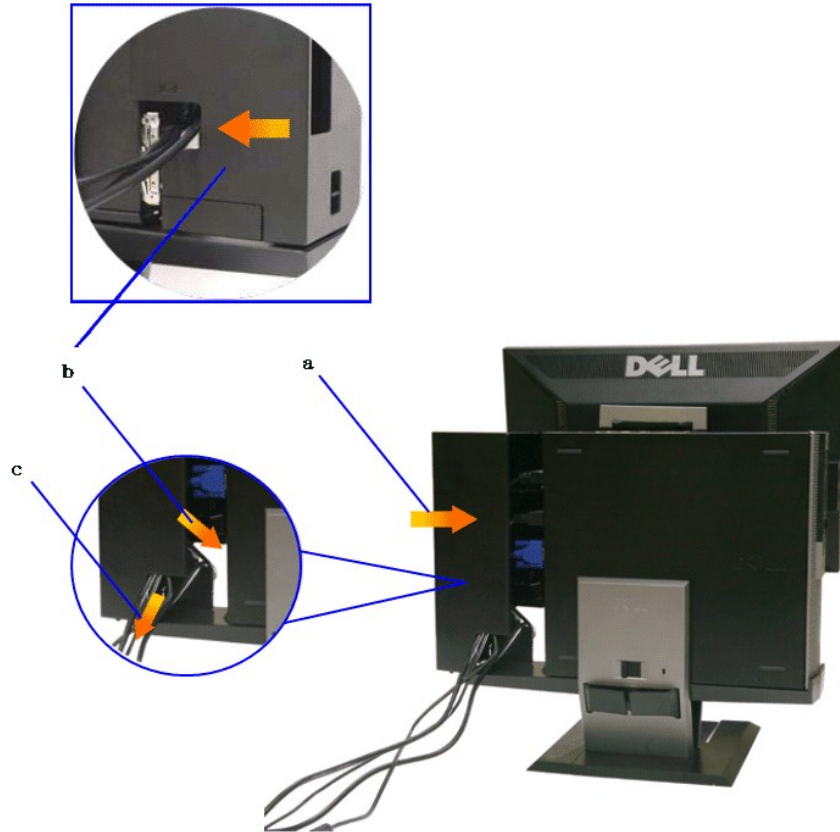


7. Conecte el teclado, ratón y demás cables al equipo.

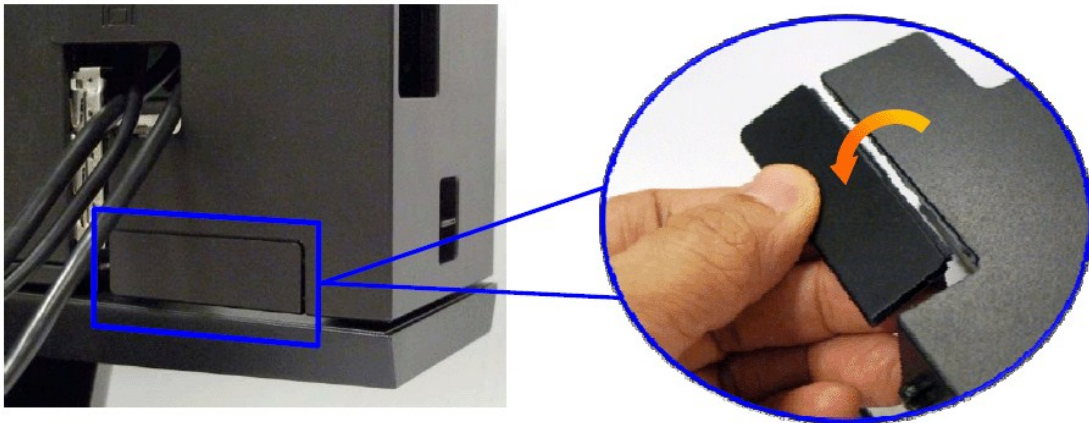


8. Pase los cables a través de los orificios de la cubierta de cable.

- a. Mantenga la cubierta de cable cerca del equipo
- b. Pase los cables conectados al monitor (alimentación, USB y VGA) a través del orificio delantero de la cubierta de cable.
- c. Pase los cables de alimentación del equipo, cables de alimentación del monitor y demás cables de conexión del equipo (ratón, teclado, red, impresora, audio externo, etc.) a través del orificio trasero de la cubierta de cable.



NOTA: Para las computadoras que poseen instalada una tarjeta de video adicional que requiere la utilización de dongles de video, extraiga la "pieza separable" partiéndola a lo largo del contorno.



Extraiga la "pieza separable" partiéndola a lo largo del contorno.

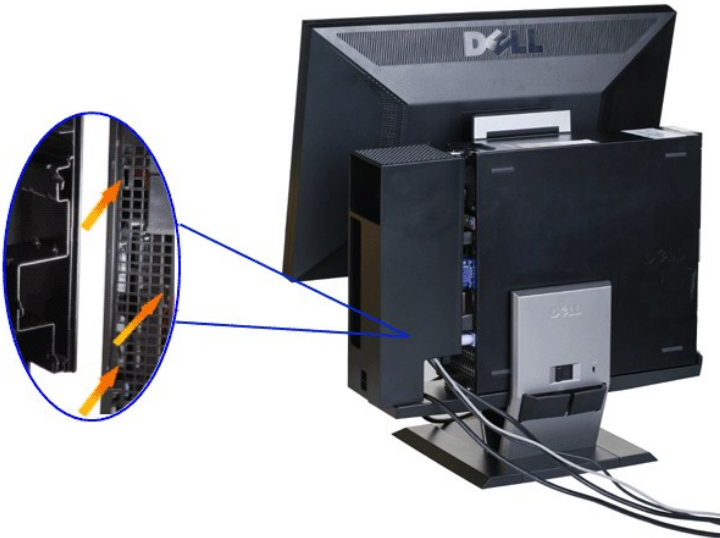


Ruta del dongle a través de la nueva apertura

Lista de dongles de video para la computadora Optiplex SFF

Dongle de video	Tarjeta de video
Dongle DMS 59 a DVI dual (incluido)	256MB ATI RADEON HD 3450
Dongle DMS 59 a VGA dual (incluido)	
Dongle DP a DVI (2 incluidos)	256MB ATI RADEON HD 3470
Dongle DP a DVI (opcional)	Display Port integrado

9. Instale la cubierta trasera sobre el panel trasero del equipo encajando los 3 ganchos de la cubierta de cable en las 3 ranuras del panel trasero del equipo. Tenga cuidado de no desconectar ningún.



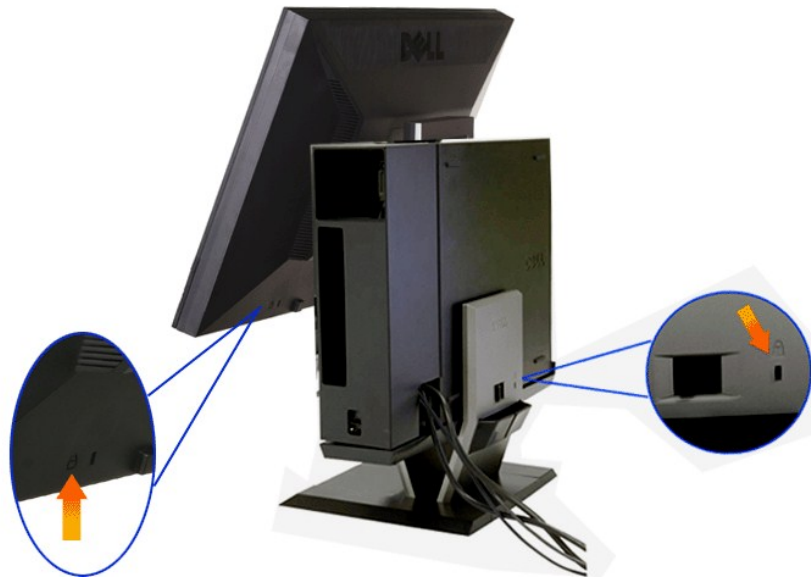
10. Presione hacia abajo la cubierta de cable para bloquearla en el soporte.



11. Utilice la abrazadera de gestión de cable para organizar bien los cables, como se muestra en la siguiente ilustración.



12. Instale los bloqueos de seguridad en el equipo y el monitor (opcional)



13. Conecte los cables de alimentación de su equipo y monitor a una toma eléctrica cercana.



14. Encienda el monitor y el equipo.

Si el monitor muestra una imagen, la instalación se ha completado. Si no es así, consulte la sección [Resolución de problemas](#).



Extraer la cubierta de cable y el equipo OptiPlex 960 SFF (factor de forma pequeño) del soporte

1. Desconecte los cables de alimentación del monitor y el equipo.



2. Extraiga la cubierta de cable y el equipo OptiPlex 960 SFF (factor de forma pequeño) del soporte.

1. Retire el bloqueo de seguridad opcional del soporte (si está instalado).
2. Deslice el interruptor de desbloqueo hacia la derecha para desbloquear la cubierta del cable y el equipo OptiPlex 960 SFF (factor de forma pequeño) del soporte.



3. Retire los cables de la abrazadera de gestión de cable.
4. Levante y libere la cubierta de cable del equipo del soporte.



5. Desconecte todos los cables del equipo.
6. Deslice el interruptor de desbloqueo hacia la derecha para desbloquear la cubierta del cable y el equipo OptiPlex 960 SFF (factor de forma pequeño) del soporte.



Separar el monitor del soporte

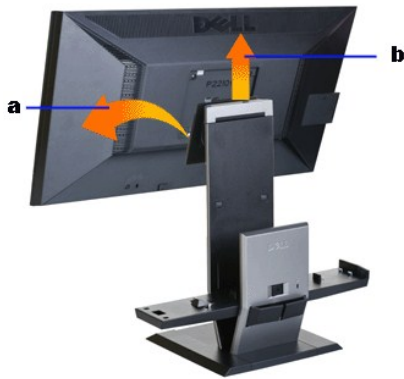
 **NOTA:** Este monitor cumple la norma VESA de montaje en pared, para lo cual es necesario separar el monitor del soporte.

1. Presione el botón de liberación del soporte para liberar el monitor del soporte.



2. Retire el monitor del soporte.

- a. Tire de la parte inferior del monitor desde el soporte.
- b. Levante el monitor para separarlo del soporte.



Instalar la barra Dell Soundbar (opcional)



➡ **NOTA: no utilice el conector de alimentación de la barra soundbar con ningún otro dispositivo.**

1. Instale la barra Soundbar alineando las dos ranuras de la barra Soundbar con las dos pestañas situadas en la parte inferior del monitor.
2. Deslice la barra Soundbar hasta la izquierda hasta que encaje.
3. Conecte el cable de alimentación de la barra Soundbar al conector situado en la parte trasera del monitor.
4. Inserte el conector estéreo verde de la barra Soundbar en el conector de salida de audio de su equipo.

📌 **NOTA: El conector de alimentación de la barra Soundbar, de +12 V DC, es opcional.**

➡ **NOTA: no lo utilice con ningún otro dispositivo que no sea la barra Dell Soundbar.**

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

Solución de problemas

Monitor de panel plano Dell™ P2210 SFF AIO

- [Prueba automática](#)
- [Diagnóstico integrado](#)
- [Problemas usuales](#)
- [Problemas generales del producto](#)
- [Problemas específicos del Bus Serie Universal](#)
- [Problemas con la barra Dell Soundbar](#)

⚠️ ADVERTENCIA: 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 los cables digitales (conector blanco) y 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 verde. Dependiendo también de la entrada seleccionada, uno de los diálogos que se muestra a continuación será examinado en la pantalla.



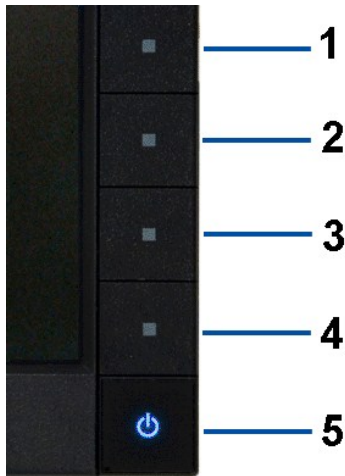
4. Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema si el cable del vídeo se desconecta o resulta dañado.
5. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable del vídeo; encienda el PC y el monitor.

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.

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 los botones **Przycisk 1** y **Przycisk 4** simultáneamente en el panel delantero durante 2 segundos. Aparecerá una pantalla gris.
4. Inspeccione con cuidado si existen anomalías en la pantalla.
5. Presione el botón **Przycisk 4** de nuevo en el panel delantero. 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.

La prueba habrá finalizado cuando aparezca la pantalla en blanco. Para salir, pulse de nuevo el botón **Przycisk 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"> 1 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correctamente y firmemente. 1 Verifique que la toma de alimentación funciona correctamente utilizando cualquier otro equipo eléctrico. 1 Asegúrese de que el botón de alimentación está completamente presionado.
No hay vídeo/ LED encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD. 1 Realice la función de comprobación automática. 1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas. 1 Ejecute el diagnóstico integrado:
Enfoque de baja calidad	La imagen está borrosa, difuminada o con sombras	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. 1 Elimine los cables prolongadores de vídeo 1 Restaura el monitor a su configuración predeterminada. 1 Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu (16:10).
Imagen temblorosa o borrosa	Imagen ondulada o movimiento incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. 1 Restaura el monitor a su configuración predeterminada. 1 Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir. 1 Cambie de lugar el monitor y compruébelo en otra habitación.
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	<ul style="list-style-type: none"> 1 Apáguelo y enciéndalo. 1 Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD. 1 Ejecute el diagnóstico integrado:
Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	<ul style="list-style-type: none"> 1 Apáguelo y enciéndalo. 1 Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD. 1 Ejecute el diagnóstico integrado:
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restaura el monitor a su configuración predeterminada. 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD.
Distorsión geométrica	La pantalla no está centrada correctamente	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restaura el monitor a su configuración predeterminada. 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD. <p>NOTA: Durante el uso de '2: DVI-D', los ajustes de posición no estarán disponibles.</p>

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

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 área de visionado	<ul style="list-style-type: none"> 1 Compruebe la configuración de relación de aspecto en el menú OSD de configuración 1 Restablece el monitor a su configuración predeterminada.
No se puede ajustar el monitor mediante los botones del panel frontal	La OSD no aparece en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> 1 Apague el monitor, desconecte el cable de alimentación y vuelva a encender el monitor.
No se recibe ninguna señal de entrada al pulsar los controles de usuario	No se observa ninguna imagen, aunque el indicador LED está encendido en color blanco, se mostrará el mensaje "No hay señal de entrada S-Vídeo", "No hay señal de entrada de vídeo compuesto" o "No hay señal de entrada en componentes".	<ul style="list-style-type: none"> 1 Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que el equipo no está en modo de ahorro de energía moviendo el ratón o pulsando cualquier tecla del teclado. 1 Asegúrese de que la fuente de vídeo en S-Vídeo, vídeo compuesto o en componentes está encendida y reproduciendo vídeo. 1 Compruebe que el cable de señal esté conectado correctamente. Vuelva a conectar el cable si es necesario. 1 Restablece el equipo o el reproductor de vídeo.
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"> 1 Debido a los distintos formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor podría presentar la imagen a pantalla completa. 1 Ejecute el diagnóstico integrado:

 **NOTA:** Si selecciona el modo DVI-D, la función de **Ajuste automático** no estará disponible.

Problemas específicos de Bus Serie Universal (USB)

Síntomas específicos	Qué experimenta	Posibles soluciones
La interfaz USB no funciona	Los periféricos USB no funcionan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Compruebe que el monitor esté ENCENDIDO. 1 Vuelva a conectar el cable de parte pasada al PC. 1 Reconecte los periféricos USB (conector parte a pasar). 1 Apague y vuelva a encender el monitor de nuevo. 1 Reinicie el equipo. 1 Algunos dispositivos USB, como discos duros portátiles externos, requieren una corriente eléctrica más alta; conecte el dispositivo directamente al sistema informático.
La alta velocidad de la interfaz USB 2.0 es baja.	Los periféricos USB 2.0 de alta velocidad funcionan lentamente o no funcionan en absoluto.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Compruebe que su PC es compatible con USB 2.0. 1 Algunos equipos tienen puertos USB 2.0 y USB 1.1. Asegúrese de utilizar el puerto USB correcto. 1 Vuelva a conectar el cable de parte pasada al PC. 1 Reconecte los periféricos USB (conector parte a pasar). 1 Reinicie el equipo.

Problemas con la barra Dell™ Soundbar

Síntomas comunes	Qué experimenta	Posibles soluciones
No hay sonido	No llega corriente a la barra de sonido - el indicador de corriente está apagado	<ul style="list-style-type: none"> 1 Przekreć pokrętkę zasilania/poziomą głośności znajdujące się na Soundbar w prawą stronę do środkowej pozycji: sprawdź, czy wskaźnik zasilania (niebieska dioda LED) świeci się na Soundbar. 1 Sprawdź, czy przewód zasilający z Soundbar podłączony jest do zasilacza.
No hay sonido	La barra de sonido tiene corriente, el indicador está encendido.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Enchufe el cable de audio line-in en la conexión audio out del PC. 1 Ajuste todos los controles de volumen de Windows al máximo 1 Reproduzca algún archivo de sonido en el PC (p.ej. un cd de audio o archivo MP3). 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. 1 Limpie y acondicione la conexión de audio line-in. 1 Compruebe la barra de sonido usando otra fuente de audio (p.ej. un reproductor de CD portátil).
Sonido distorsionado	La tarjeta de sonido del equipo se usa como fuente de audio.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario. 1 Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la tarjeta de sonido. 1 Ajuste todos los controles de volumen de Windows al nivel medio. 1 Reduzca el volumen de la aplicación audio. 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. 1 Limpie y acondicione la conexión de audio line-in. 1 Consulte la resolución de problemas de la tarjeta de sonido del PC. 1 Compruebe la barra de sonido usando otra fuente de audio (p.ej. un reproductor de CD o MP3 portátil).
Sonido distorsionado	Se utiliza otra fuente de audio.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario. 1 Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la fuente de sonido. 1 Reduzca el volumen de la fuente de audio. 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. 1 Limpie y acondicione la conexión de audio line-in.
Desequilibrio en el sonido	El sonido proviene de lado de la barra de sonido solamente	<ul style="list-style-type: none"> 1 Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario. 1 Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la tarjeta de sonido o fuente de audio. 1 Ajuste todos los controles de balance de audio de Windows (L-R) a sus puntos medios. 1 Limpie y acondicione la conexión de audio line-in. 1 Consulte la resolución de problemas de la tarjeta de sonido del PC. 1 Compruebe la barra de sonido usando otra fuente de audio (p.ej. un reproductor de CD portátil).
Volumen bajo	El nivel de volumen es demasiado bajo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario. 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. 1 Ajuste todos los controles de volumen de Windows al máximo. 1 Aumente el volumen de la aplicación audio. 1 Compruebe la barra de sonido usando otra fuente de audio (p.ej. un reproductor de CD o MP3 portátil).

[Volver a la página de contenidos](#)