

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana S1909WX 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.

© 2008 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 S1909WXf

Agosto 2008 Rev. A00

Acerca del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ S1909WX

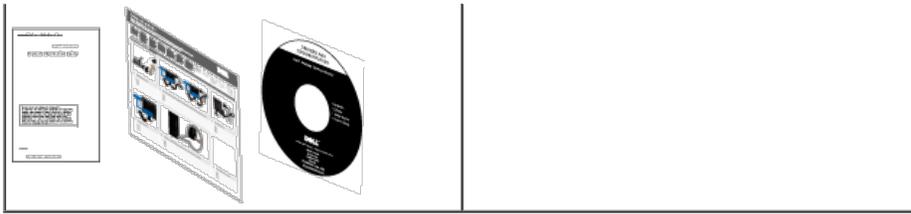
- [Contenidos de la caja](#)
- [Características del producto](#)
- [Identificación de piezas y componentes](#)
- [Especificaciones del monitor](#)
- [Capacidad plug and play](#)
- [Política de píxel y calidad del monitor LCD](#)
- [Directrices de mantenimiento](#)

Contenidos de la caja

Su monitor incluye todos los elementos siguientes. Asegúrese de que tiene todos los artículos y póngase en contacto con Dell si falta alguno.

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

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor con soporte
	<ul style="list-style-type: none">• Cable de alimentación
	<ul style="list-style-type: none">• Cable VGA (unido al monitor)
	<ul style="list-style-type: none">• Cable DVI (opcional)
	<ul style="list-style-type: none">• Medios de <i>Controladores de documentación</i>• <i>Manual de instalación rápida</i>• Información de seguridad



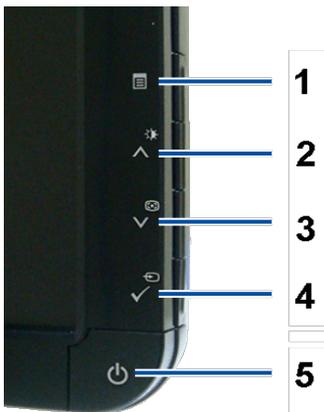
Características del producto

El monitor de panel plano **S1909WX** tiene un panel de pantalla con matriz activa de transistores de película delgada (TFT) y cristal líquido (LCD). Las funciones del monitor incluyen:

- ‡ Área visible de 19 pulgadas (482,6mm).
- ‡ 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.
- ‡ Capacidad de inclinación.
- ‡ Pedestal extraíble y orificios de montaje Video Electronics Standard Association (VESA) de 100mm 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.

Identificación de piezas y componentes

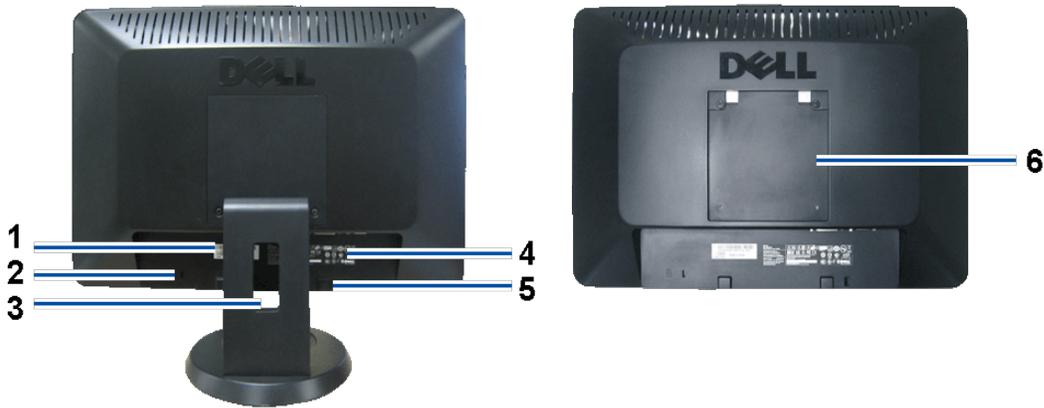
Vista frontal



1. Botón de menú OSD

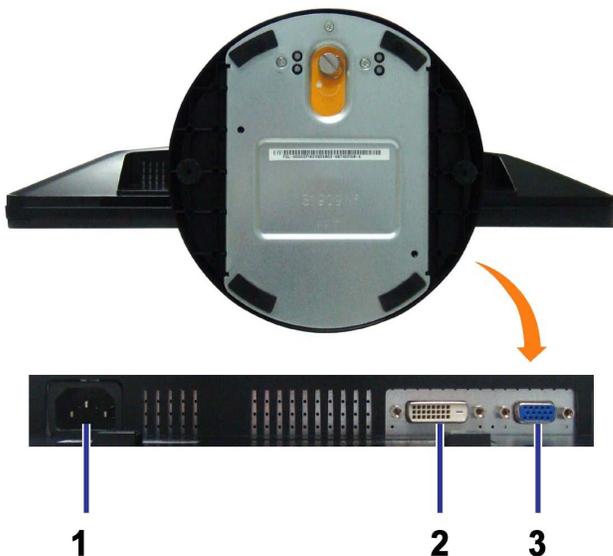
2.	Botón de aumento de brillo/contraste (▲)
3.	Botón de ajuste automático/abajo (▼)
4.	Botón de selección de entrada / entrar
5.	Botón de encendido/apagado (con indicador LED)

Vista trasera



1	Etiqueta de número de serie en código de barras	Consulte esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con Dell para recibir asistencia técnica.
2	Ranura de bloqueo de seguridad	Utilice un bloqueo de seguridad con la ranura para asegurar su monitor.
3	Soporte de cable	Le permite organizar los cables pasándolos a través del soporte.
4	Etiqueta de valores nominales	Muestra las homologaciones administrativas.
5	Abrazaderas de montaje para Dell Soundbar	Para instalar la barra Dell Soundbar opcional.
6	Orificios de montaje VESA (100 mm) (superficie de base adjunta a la parte trasera)	Utilicela para montar el monitor.

Vista anterior



1	Conector de potencia	Inserte el cable de alimentación.
2	Conector DVI	Conecte el cable DVI de su equipo.
3	Conector VGA	Conecte el cable VGA de su equipo.

Vista lateral



Lado izquierdo



Lado derecho

Especificaciones del monitor

Las secciones siguientes le ofrecen información acerca de los distintos modos de administración de energía y asignación de terminales para los diferentes conectores del monitor.

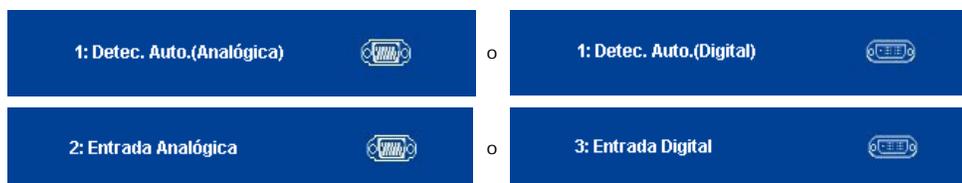
Modos de gestión de la corriente

Si ha instalado en su PC una tarjeta de gráficos o software de VESA compatible con DPM™, el monitor puede reducir automáticamente el consumo de energía cuando no lo use. Esto se denomina Modo de ahorro de energía. El monitor restaurará automáticamente su funcionamiento cuando el sistema detecte alguna entrada desde el teclado, el ratón o algún otro dispositivo de entrada. La tabla siguiente muestra el consumo de energía y la señalización de esta función de ahorro de energía automático:

Modos VESA	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Vídeo	Indicador de energía	Consumo de energía
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Blanco	37 W (máximo)
Modo activo desconectado	No activo	No activo	Vacío	Ámbar	Menos que 2 W
Apagar	-	-	-	Apagado	Menos que 1 W



NOTA: El menú OSD sólo funcionará en el modo de funcionamiento normal. Si no, uno de los mensajes siguientes aparecerá cuando los botones menú o plus se pulsen en el modo Activo desconectado.



Active el equipo y el monitor para obtener acceso al [OSD](#).

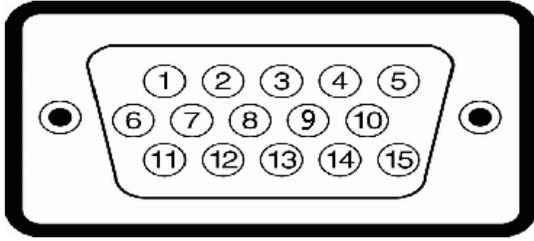
Este monitor es compatible con **ENERGY STAR®**.



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

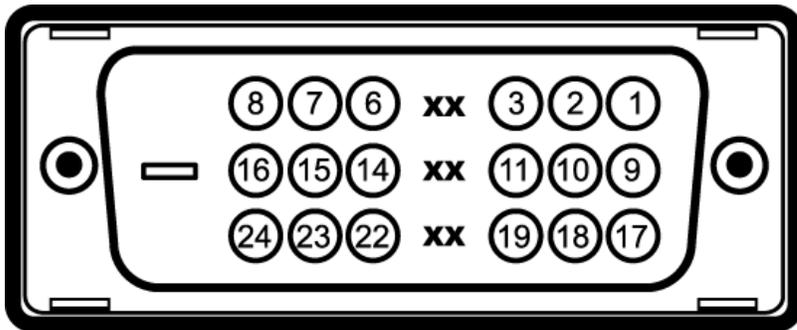
Asignación de terminales

Conector D-Sub de 15 terminales



Número de pin	Extremo del cable de señal de monitor de 15 terminales
1	Vídeo rojo
2	Vídeo verde
3	Vídeo azul
4	GND
5	Test automático
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-sync
11	GND
12	Datos DDC
13	H-sync
14	V-sync
15	Reloj DDC

Conector DVI sólo digital de 24 terminales



Nota: El terminal 1 está en la parte superior derecha.

Clavija	Asignación de señal	Clavija	Asignación de señal	Clavija	Asignación de señal
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data 1-	17	T.M.D.S. Data 0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data 1+	18	T.M.D.S. Data 0+
3	T.M.D.S. Data 2 Shield	11	T.M.D.S. Data 1 Shield	19	T.M.D.S. Data 0 Shield
4	Sin clavija	12	Sin clavija	20	Sin clavija
5	Sin clavija	13	Sin clavija	21	Sin clavija
6	Reloj DDC	14	Potencia +5V	22	Protección de reloj T.M.D.S.
7	Datos DDC	15	Conexión a tierra (para +5)	23	Reloj + T.M.D.S.
8	Sin conexión	16	Detección de conexión en caliente	24	Reloj - T.M.D.S.

Compatibilidad Plug and Play

Puede instalar el monitor con cualquier sistema compatible con Plug and Play. El monitor proporciona automáticamente al PC los datos de identificación de reproducción extendida (EDID) utilizando protocolos de canal de datos de pantalla (DDC) para que el sistema puede configurarse y mejorar los ajustes de visionado. La mayoría de las instalaciones realizadas son automáticas. Puede seleccionar distintas opciones si lo necesita.

Especificaciones

Número de modelo	S1909WX
Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD
Dimensiones de la pantalla	19 pulgadas (19 pulgadas de tamaño de imagen visible)
Área de visionado predeterminada: Horizontal	408,24 mm / 16,07 pulgadas (mínimo)
Área de visionado predeterminada: Vertical	255,15mm / 10,05 pulgadas (mínimo)
Espaciado entre píxeles	0,2835mm
Ángulo de vista	160° (vertical) tip., 160° (horizontal) tip.
Alcance de luminosidad	300 CD/m ² (valor típico)
Coefficiente de contraste	1000 a 1 (típ.)
Recubrimiento con plato de sujeción	Anti deslumbramiento con recubrimiento reforzado 3H
Luz trasera	Sistema Edgelight CCFL
Tiempo de respuesta	5 ms típico
Rango de exploración horizontal	30 kHz a 83 kHz (automático)
Rango de exploración vertical	56 Hz a 75 Hz (automático)
Resolución predeterminada óptima	1440 x 900 a 60 Hz
Resolución predeterminada más alta	1440 x 900 a 75 Hz
Capacidades de presentación de vídeo (reproducción DVI HD)	480i/576i/1080i/480p/576p/720p/1080P (Admite HDCP)
Señales de entrada de vídeo	RGB analógico, 0,7 Voltios +/- 5%, polaridad positiva con impedancia de entrada de 75 ohmios TMDS DVI -D digital, 600 mV para cada línea diferencial, polaridad positiva con impedancia de entrada de 50 ohmios
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 ± 3 Hz/1,5A (Máx.)
Irrupción de corriente	120V:30A (Máx.) 240V:60A (Máx.)
Profundidad de color	16,7 M colores
Espectro de color	85% tip.

*El espectro de color del monitor de panel plano Dell S1909W (típico) se basa en las normas CIE 1976 (85%) y CIE 1931 (72%).

Modos de muestra predeterminados

La tabla siguiente muestra los modos predefinidos para los que Dell garantiza el tamaño y centrado de la imagen:

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	49.5	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900	55.9	60.0	106.5	-/+

Características físicas

La tabla siguiente muestra las características físicas del monitor:

Tipo de conector	Subminiatura de 15 clavijas, conector azul; DVI-D, conector blanco
Tipo cable de señal	Analógico: desconectable, D-sub, 15 terminales, se incluye adjunto al monitor
Dimensiones: (con base)	
Altura	14,56 pulgadas (369,82 mm)
Anchura	17,80 pulgadas (452,16 mm)
Profundidad	7,93 pulgadas (201,50 mm)
Dimensiones: (sin base)	
Altura	11,77 pulgadas (298,94 mm)
Anchura	17,80 pulgadas (452,16 mm)
Profundidad	2,28 pulgadas (58,00 mm)
Dimensiones de la base:	
Altura	11,03 pulgadas (280,26 mm)
Anchura	7,93 pulgadas (201,50 mm)
Profundidad	7,93 pulgadas (201,50 mm)
Peso con envase incluido	13,51 lbs (6,14 kg)
Peso con soporte montado y cables	10,69 lbs (4,86 kg)
Peso sin base montada (para montaje en pared o montaje VESA, sin cables)	8,12 lbs (3,69 kg)
Peso de la base montada	2,20 lbs (1,00 kg)

Características medioambientales

La tabla siguiente muestra las condiciones medioambientales de su monitor:

Temperatura	
Funcional	5° a 35°C
Sin funcionar	Almacenamiento: -20° a 60°C (-4° a 140°F) Transporte: -20° a 60°C (-4° a 140° F)
Humedad	
Funcional	10% a 80% (no condensada)
Sin funcionar	Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensar) Envío: 5% a 90% (sin condensación)
Altitud	
Funcional	3.657,6m (365.760,00 cm) máx.
Sin funcionar	12.192 m (40.000 ft) máx.
Disipación térmica	256,08 BTU/hora (máximo) 119,5 BTU/hora (típico)

Política de píxel y calidad del monitor LCD

Durante el proceso de fabricación del monitor LCD, no es extraño que uno o más píxeles permanezcan fijos en un estado. El resultado visible es un píxel fijo que parece extremadamente oscuro, o muy brillante. Si el píxel permanece encendido permanentemente, se conoce como "punto brillante". Si el píxel permanece apagado permanentemente, se conoce como "punto oscuro". En caso todos los casos, dichos píxeles fijos son difíciles de apreciar y no reducen la calidad o usabilidad de la pantalla. Las pantallas con entre 1 y 5 píxeles fijos se consideran normales y dentro de los niveles competitivos. Para más información, consulte el sitio de soporte de Dell en la dirección: support.dell.com.

Directrices de mantenimiento

Cuidado del monitor

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

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

Para conseguir los mejores resultados, siga la siguiente lista de instrucciones durante el desembalaje, limpieza o manipulación de su monitor:

- Para limpiar la pantalla antiestática, moje un paño limpio y suave en agua. Si es posible, utilice un tejido especial para la limpieza de pantallas o una solución adecuada a la protección antiestática. No utilice benceno, disolvente, amoníaco, limpiadores abrasivos o aire comprimido.
 - Utilice un paño caliente y ligeramente humedecido para limpiar los plásticos. No utilice detergentes de ningún tipo ya que algunos detergentes dejan una película lechosa en el plástico.
 - Si aprecia un polvo blanco cuando desembale el monitor, límpielo con un paño. Este polvo blanco se añade durante el envío del monitor.
 - Trate el monitor con cuidado. Los plásticos de color oscuro pueden rayarse mostrando marcas blancas con mayor facilidad que los monitores de color claro.
 - Para conservar la mejor calidad de imagen en su monitor, utilice un salvapantallas dinámico y apague su monitor mientras no se encuentre en uso.
-

[Volver a la página de contenidos](#)

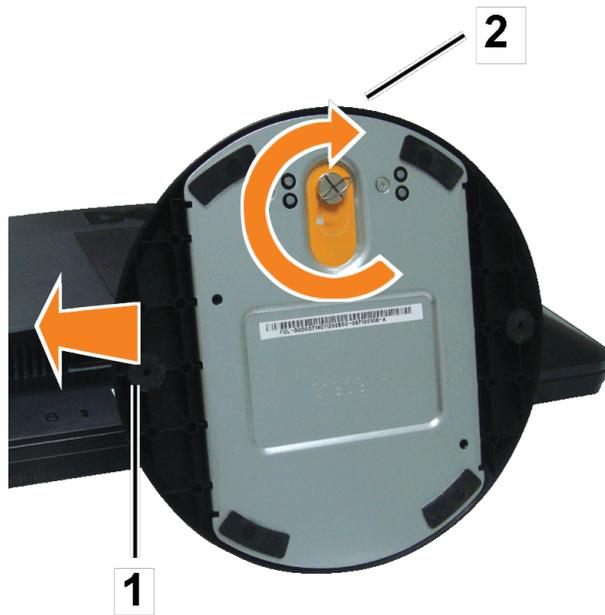
Configuración del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ S1909WX

- [Instalación de la base](#)
 - [Conexiones del monitor](#)
 - [Organización de los cables](#)
 - [Instalar la barra de sonido Dell Soundbar \(opcional\)](#)
 - [Desinstalación de la base](#)
-

Instalación de la base

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



Después de colocar el panel del monitor sobre un paño suave, siga los pasos siguientes para instalar la base.

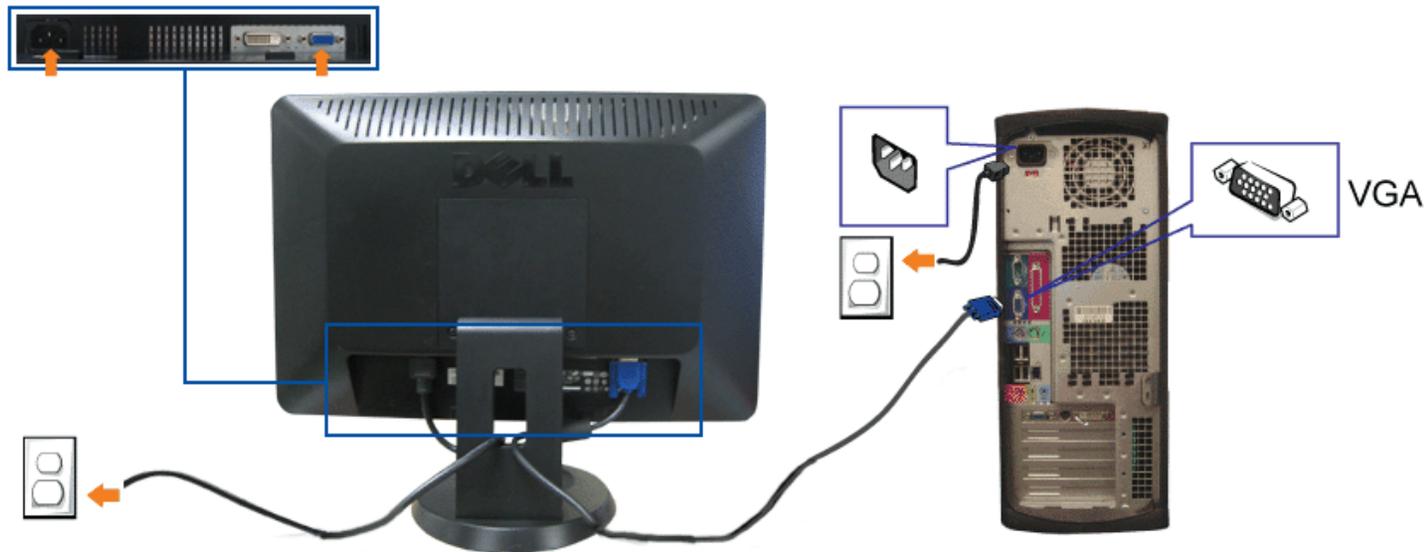
1. Coloque el monitor sobre una superficie plana.
2. Haga coincidir el surco de la base con el saliente del monitor.

3. Gire el tornillo hacia la derecha para apretar la base y la bisagra.

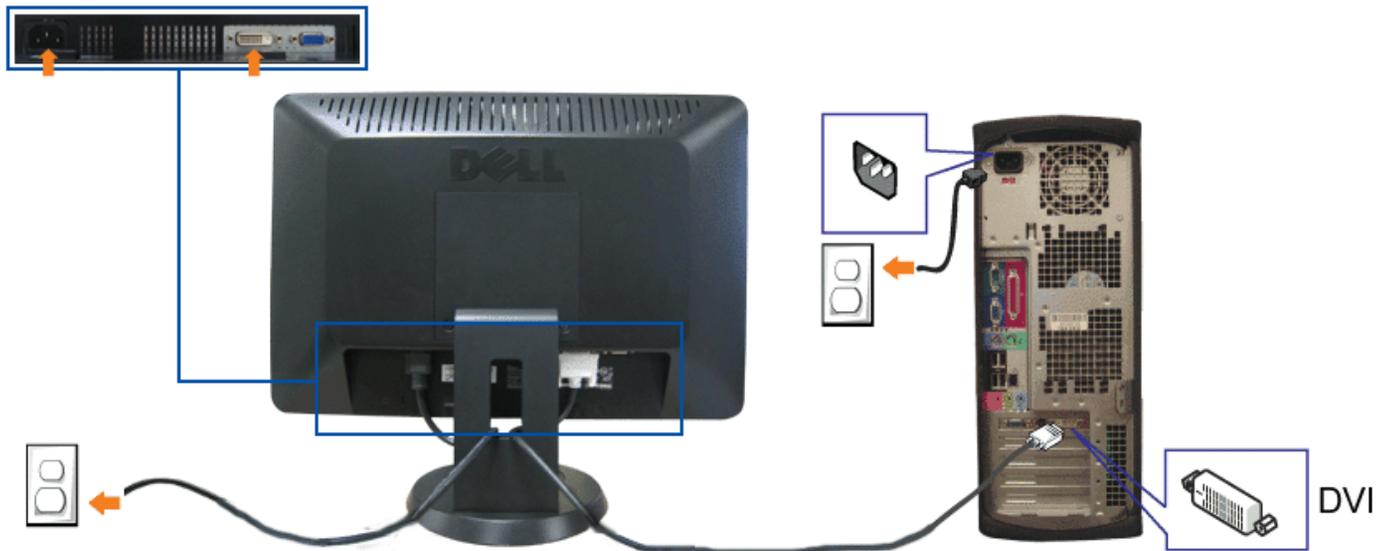
Conexiones del monitor

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

Conectar su monitor utilizando un cable VGA



Conectar su monitor utilizando un cable DVI (opcional)



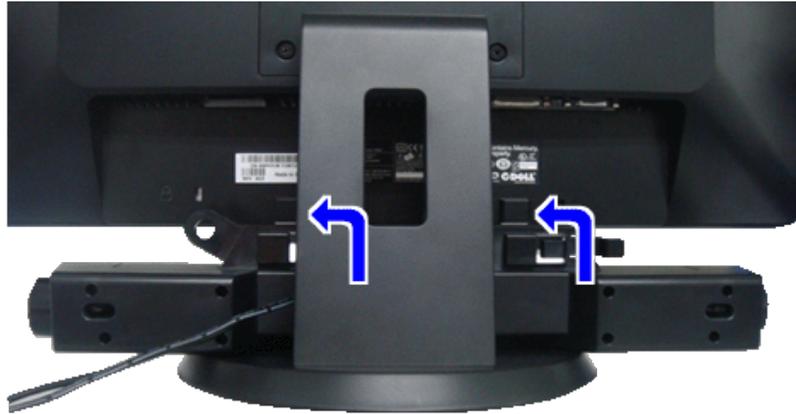
1. Apague el equipo y desconecte el cable de corriente.
 2. Conecte el cable DVI blanco (opcional) o VGA azul a los conectores del equipo y el monitor.
 3. Conecte los cables de alimentación.
 4. Encienda el monitor y el PC. Si no se ve la imagen, pulse el botón de selección de entrada y asegúrese de que se ha seleccionado la fuente de entrada correcta. Si sigue sin ver la imagen, consulte [Resolución de problemas del monitor](#).
-

Organización de los cables



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

Instalación de la barra de sonido Dell Soundbar



➔ **AVISO:** No utilizar con ningún otro dispositivo que no sea la barra de sonido Dell Soundbar.

✎ **NOTA:** La salida de +12V DC del conector de alimentación de la barra de sonido Soundbar sirve únicamente para la barra de sonido Dell Soundbar.

1. Observando el monitor desde la parte trasera, conecte la barra Soundbar alineando las dos ranuras con las dos pestañas a lo largo del extremo trasero del monitor.
 2. Deslice la barra Soundbar hacia la izquierda hasta que encaje en su lugar.
 3. Conecte el cable de alimentación desde la barra de sonido Soundbar al conector de alimentación Dell Soundbar del monitor.
 4. Inserte el conector estéreo mini de color verde lima entre la parte trasera de la barra de sonido y el conector de salida de sonido del equipo.
-

Desinstalación de la base



Después de colocar el panel del monitor sobre un paño suave, siga los pasos siguientes para desinstalar la base.

1. Coloque el monitor sobre una superficie plana.
2. Gire el tornillo hacia la izquierda para aflojar la base del monitor y el elevador.
3. Retire la base de la bisagra del monitor.

[Volver a la página de contenidos](#)

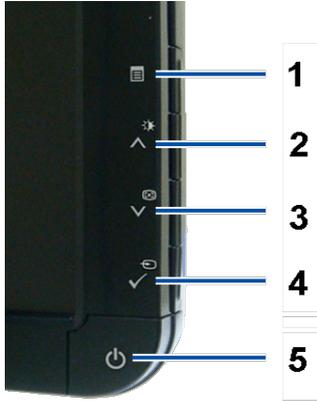
Uso del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ S1909WX

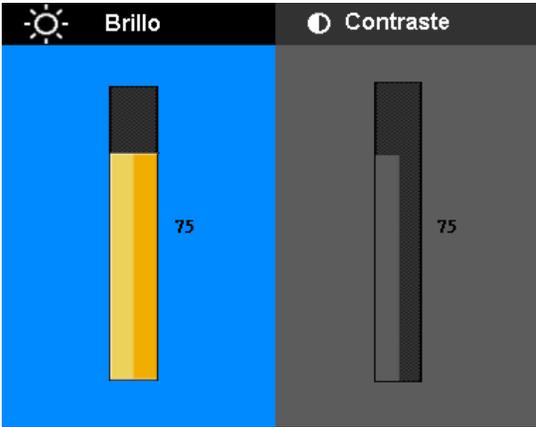
- [Uso del panel frontal](#)
- [Uso del Menú OSD](#)
- [Ajuste de una resolución óptima](#)
- [Uso de la barra de sonido Dell \(opcional\)](#)
- [Uso del control de inclinación](#)

Uso del panel frontal

Use los botones del frontal del monitor para mejorar los ajustes de imagen.

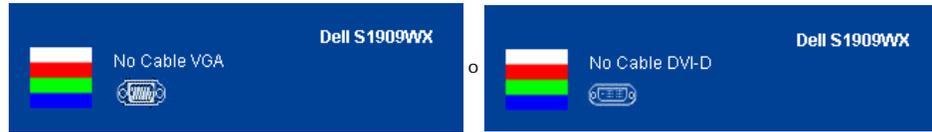


La tabla siguiente describe los botones del panel delantero.

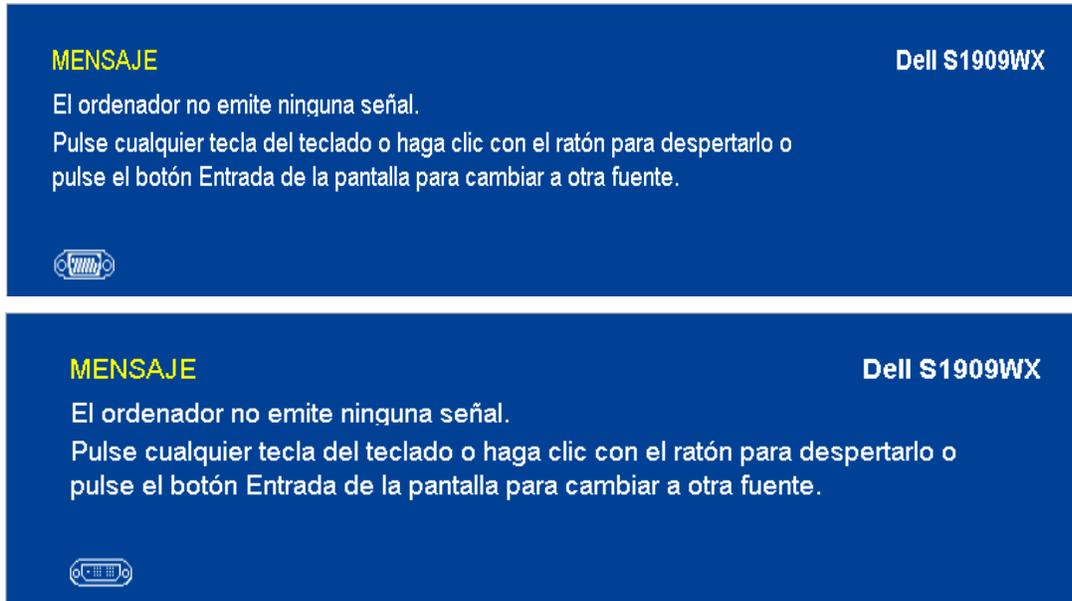
Botones del panel delantero		Descripción
A	 Menú OSD	Utilice el botón Menú para abrir y salir del menú en pantalla (OSD), y salir de los menús y submenús. Consulte Uso del Menú OSD
B	 Brillo/Contraste	Utilice este botón para acceder directamente al menú de control de "Brillo" y "Contraste". <div style="text-align: center;">  </div>
C	 Ajuste automático	Utilice este botón para activar la configuración/ajuste automático o para reducir los valores de la opción de menú seleccionada. El botón de ajuste automático permite al monitor ajustarse automáticamente a la señal de video entrante. Después de usar el ajuste automático, puede ajustar aún más el monitor usando los controles Reloj de pixel y Fase en la Configuración de imagen. El diálogo siguiente aparecerá en una pantalla negra mientras el monitor se ajusta automáticamente a la entrada de corriente: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>
D	 Selección de	Use el botón de selección de entrada para seleccionar dos señales de video diferentes que puedan conectarse al monitor. <ul style="list-style-type: none"> • Entrada VGA • Entrada DVI-D

entrada

NOTA: Aparecerá el diálogo de la función de comprobación automática de Dell (en fondo negro) si el monitor no detecta una señal de vídeo. Dependiendo de la entrada seleccionada, uno de los diálogos mostrados a continuación se moverá continuamente.



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



E



El botón de encendido enciende y apaga el monitor.
La luz blanca indica si el monitor está encendido y completamente funcional. Una luz ámbar indica el modo de ahorro de energía.

Uso del Menú OSD

NOTA: Si cambia los ajustes y entra a continuación en otro menú, o sale del menú OSD, el monitor guarda automáticamente estos cambios. Estos cambios también se guardan si los cambia y espera a que desaparezca el menú OSD.

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

Menú principal para entradas analógicas (VGA)

Menú	Dell S1909WX
Brillo/Contraste	Brillo ▶ 75
Ajuste automático	Contraste ▶ 75
Fuente entrada	
Configuración de color	
Confíg. pantalla	
Otras opciones	
Resolución: 1280x1024 @ 60Hz	
Resolución óptima: 1440x900 @ 60Hz	

Menú Dell S1909WX

 Brillo/Contrast	Brillo	▶ 75
 Ajuste automático	Contraste	▶ 75
 Fuente entrada		
 Configuración de color		
 Config. pantalla		
 Otras opciones		

 Resolución: 1440x900 @ 60Hz

o
Menú principal para entradas digitales (DVI)

Menú Dell S1909WX

 Brillo/Contraste	Brillo	▶ 75
 Ajuste automático	Contraste	▶ 75
 Fuente entrada		
 Configuración de color		
 Config. pantalla		
 Otras opciones		

 Resolución: 1280x1024 @ 60Hz Resolución óptima: 1440x900 @ 60Hz

Menú Dell S1909WX

 Brillo/Contraste	Brillo	▶ 75
 Ajuste automático	Contraste	▶ 75
 Fuente entrada		
 Configuración de color		
 Config. pantalla		
 Otras opciones		

 Resolución: 1440x900 @ 60Hz

NOTA: Las opciones de posición y configuración sólo estarán disponibles mientras utiliza el conector analógico (VGA).

2. Pulse los botones **▲** y **▼** para moverse entre las opciones de configuración. Al moverse de un icono a otro, el nombre de la opción se resalta. Consulte la tabla a continuación para obtener una lista completa de todas las opciones disponibles para el monitor.
3. Pulse el botón MENU una vez para activar la opción marcada.
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 el botón  una vez para volver al menú principal y seleccionar otra opción o pulsar el botón  dos o tres veces para salir del OSD.

Icono	Menús y submenús	Descripción
	Brillo y Contraste	<p>El brillo permite ajustar la luminancia de la pantalla.</p> <p>Ajuste Brillo en primer lugar, y luego Contraste sólo si es necesario ajustarlo más.</p> <p>Pulse el botón ▲ para aumentar la luminancia, o el botón ▼ para reducirla (min 0 ~ máx 100).</p> <p>La función Contraste ajusta el nivel de diferencia entre la oscuridad y la luminosidad en la pantalla.</p> <p>Pulse el botón ▲ para aumentar el contraste, o el botón ▼ para reducirlo (min 0 ~ máx 100).</p> <div data-bbox="428 575 1466 1152" data-label="Image"> </div>
	Ajuste automático	<p>A pesar de que su PC reconozca el monitor al iniciarse, la función de ajuste automático mejora los ajustes de imagen para que se usen con un ajuste particular.</p> <div data-bbox="428 1295 1466 1892" data-label="Image"> </div>

NOTA: En la mayoría de los casos, la función de Ajuste Automático produce la mejor calidad de imagen para su configuración.

NOTA: Durante el uso de la fuente DVI, la función de ajuste automático no estará disponible.



Fuente de entrada

Seleccione la fuente de entrada que desee. Si necesita una señal de entrada analógica, seleccione VGA; si necesita una señal de entrada digital, seleccione DVI-D.



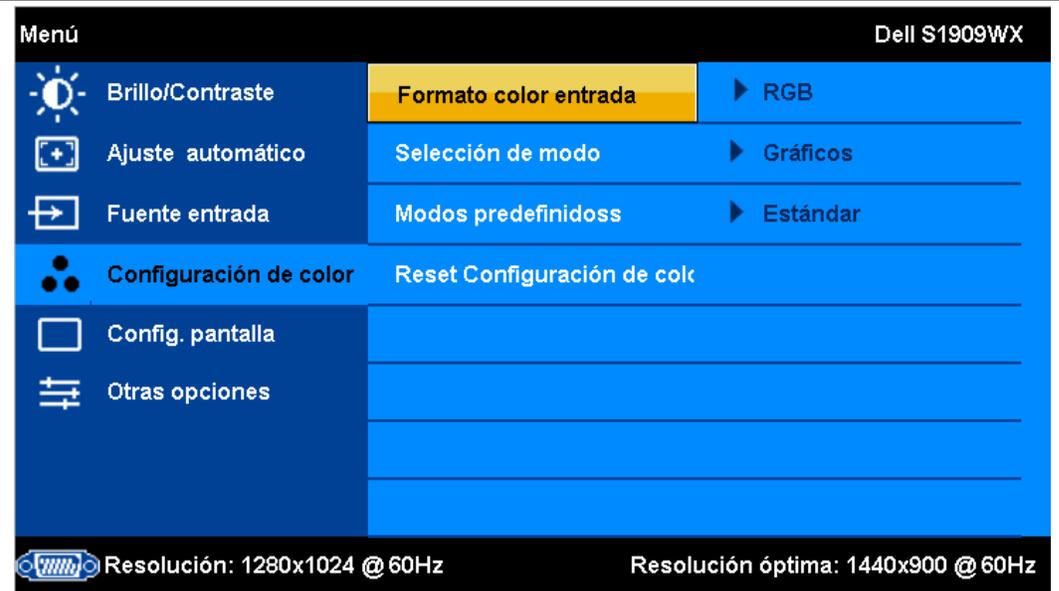
Configuración de color:

Utilice el menú de configuración de color para definir el formato y el modo de color de entrada.

Formato color entrada

Seleccione **RGB** si se conecta el monitor a un PC o DVD utilizando un cable VGA o DVI.

Seleccione la opción **YPbPr** si se conecta el monitor a un DVD utilizando un cable YPbPr a VGA o YPbPr a DVI, o si la configuración de salida de color del DVD no es RGB.



Selección de modo

Le permite definir el modo de pantalla como **Gráficos** o **Vídeo** de acuerdo con la señal de entrada.

Seleccione **Gráficos** si está conectando un equipo a su monitor;

Seleccione **Vídeo** si está conectando un reproductor DVD, STB o VCR a su monitor.

Modos predefinidos

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

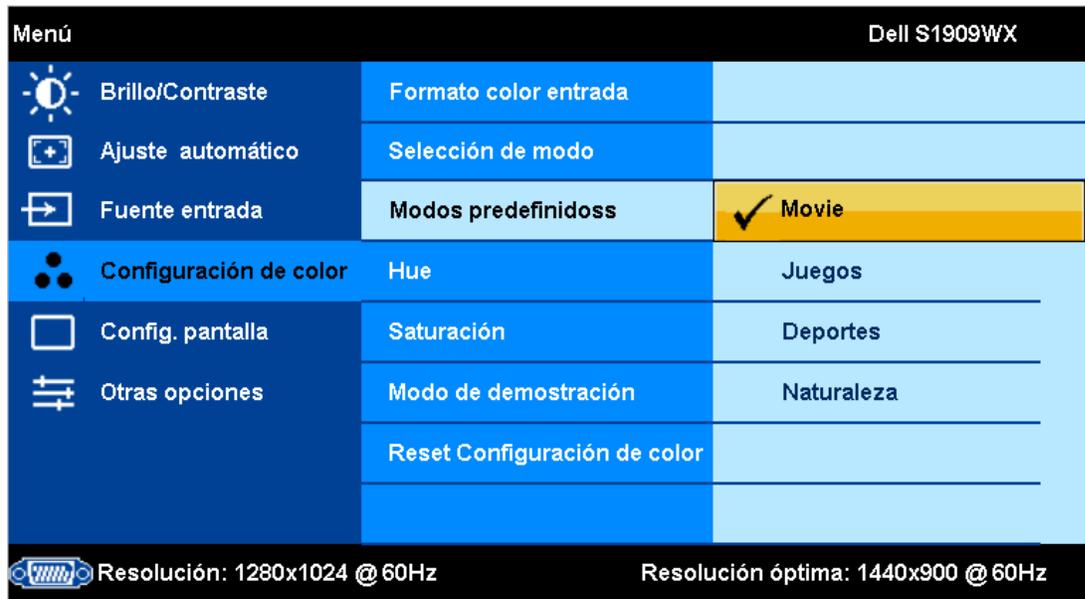
En el modo **Gráficos** puede seleccionar uno de los siguientes modos predefinidos: Estándar, Multimedia, Juegos, Cálido, Frío, sRGB o Personalizado (R, G, B);

- **Estándar:** le permite utilizar el formato de color nativo del panel plano.
- **Multimedia:** adecuado para ver aplicaciones multimedia como fotografías o clips de video utilizando su equipo.
- **Juegos:** adecuado para jugar a juegos en su equipo.
- **Cálido:** adecuado para aplicaciones de uso intensivo del color, como edición de imágenes, videos, etc.
- **Frío:** adecuado para aplicaciones basadas en texto, como hojas de cálculo, programación, editores de texto, etc.
- **Personalizado (RGB):** Le permite aumentar o reducir cada uno de los tres colores (R, G, B) de forma independiente, en aumentos de un dígito, de 0 a 100. Ofrece un rango de colores de 6500K.

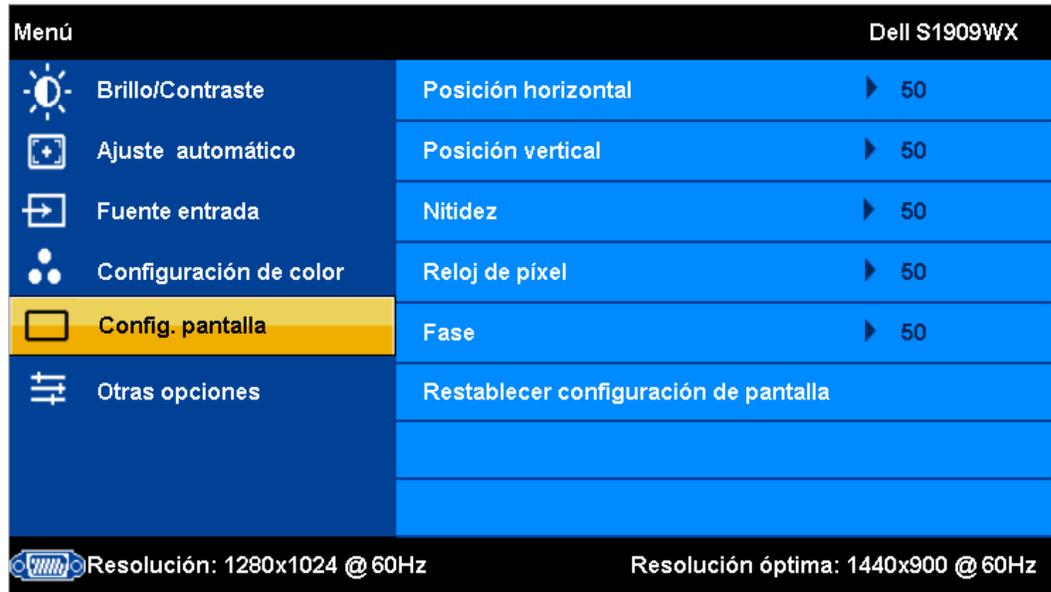


En el modo **Vídeo** puede seleccionar uno de los siguientes modos predefinidos:

- **Película:** adecuado para ver una película.
- **Deporte:** adecuado para ver un programa de deportes.
- **Juegos:** adecuado para jugar a juegos.
- **Naturaleza:** adecuado para ver una imagen general, una web o la TV. Puede ajustar el Matiz/Saturación en función de sus preferencias. Si desea restaurar las opciones de color predeterminadas, seleccione Color Reset (Restaurar color);



Modo de demostración	Verticalmente divide la pantalla en dos segmentos. La mitad izquierda de la pantalla en el modo normal, y la mitad derecha de la pantalla en el modo de color mejorado.
Restaurar configuración de color	Le permite restaurar la configuración de color predeterminada (de fábrica). Esta configuración es también el espacio de color predeterminado estándar sRGB.
 Config. pantalla:	Utilice el menú Config. pantalla para ajustar la posición y la nitidez de la imagen.
Posición horizontal	Le permite ajustar la posición horizontal de la imagen. Pulse los botones ▲ y ▼ y para mover la imagen horizontalmente.
Posición vertical	Le permite ajustar la posición horizontal de la imagen. Pulse los botones ▲ y ▼ para mover la imagen verticalmente.
Nitidez	Le permite ajustar la nitidez de la imagen. Utilice los botones ▲ y ▼ para hacer ajustes de 0~100.
Reloj de píxel Fase	Le permite ajustar con detalle su monitor. Utilice los botones ▲ y ▼ para hacer ajustes (Mínimo: 0 – Máximo: 100). Si no está satisfecho con la imagen obtenida tras el ajuste de fase, utilice el ajuste de reloj de píxel (grueso) y después el ajuste de fase (fino) de nuevo. NOTA: Esta función podría cambiar la anchura de la imagen en pantalla. Utilice la función de posición horizontal para centrar la imagen en la pantalla.



Reiniciar configuración de pantalla

Seleccione esta opción para restaurar la configuración de pantalla predeterminada.

NOTA: Durante el uso de la fuente DVI, sólo estarán disponibles dos funciones "Nitidez y Restaurar configuración de pantalla".



Otras opciones:

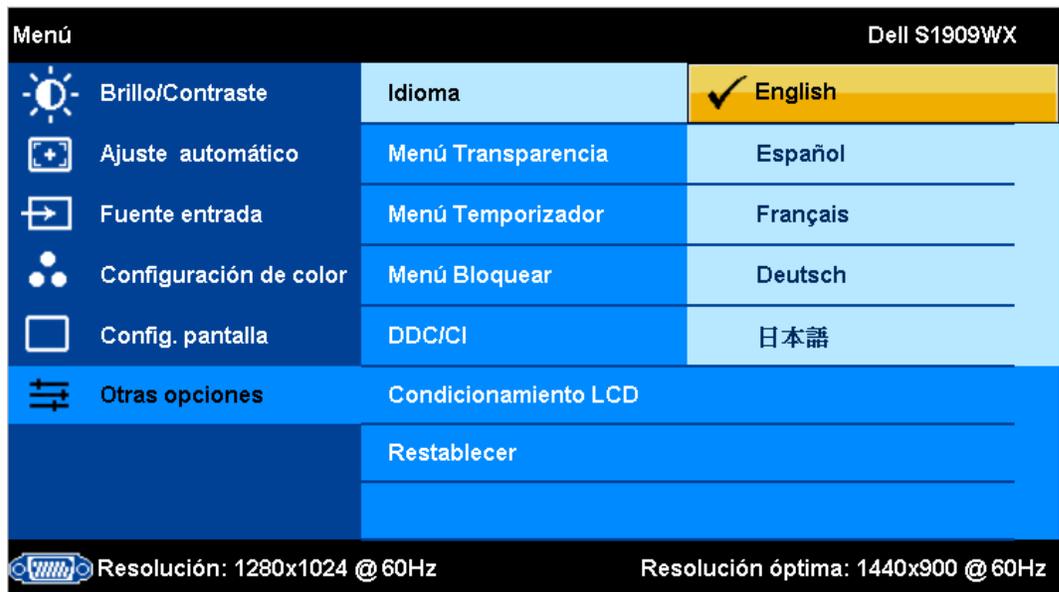
Utilice el menú **Otras opciones** para ajustar las opciones del menú OSD, como la ubicación del mismo, la cantidad de tiempo que el menú permanece en la pantalla, la rotación del OSD y demás opciones.



Idioma

Le permite cambiar el idioma del menú OSD. Puede seleccionar entre: inglés, francés, español, alemán y japonés.

NOTA: El cambio afectará únicamente al OSD. No tiene ningún efecto sobre el equipo.



Menú Transparencia

Le permite cambiar la transparencia del menú presionando los botones **▲** y **▼** (Mínimo: 0 – Máximo: 100).

Menú Temporizador

El OSD permanece activo mientras se esté utilizando. El **Menú Temporizador** le permite ajustar el tiempo en espera y establece la cantidad de tiempo que el menú OSD permanece activo después de haber pulsado un botón por última vez. Use el botón **▲** y **▼** para ajustar de deslizamiento en incrementos de 5 segundos, de 5 a 60 segundos.

Menú Bloquear

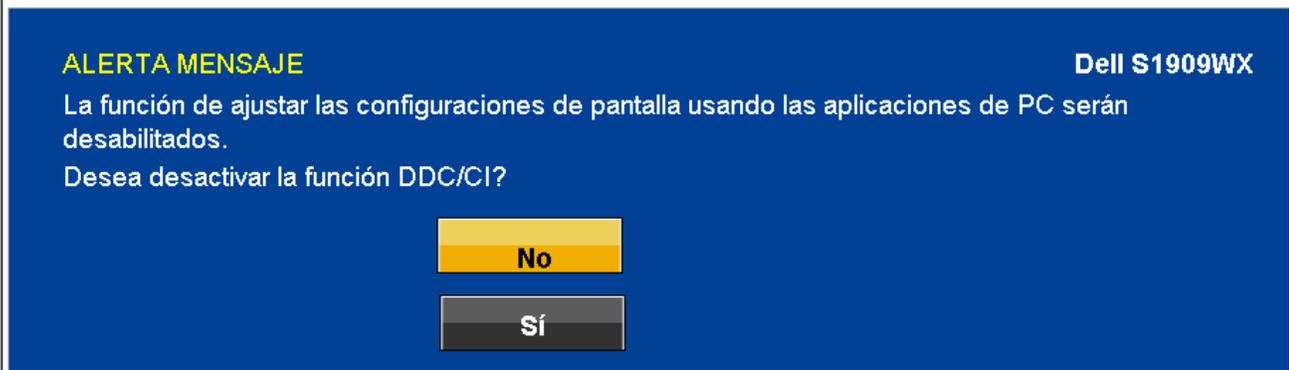
Le permite controlar el acceso del usuario a los ajustes. Si selecciona la opción "Bloquear", se bloquearán todos los botones (excepto el botón de menú).

NOTA: Si se bloquea el menú OSD, pulse el botón de menú para llevar al usuario directamente al menú de configuración OSD. Seleccione la opción "Desbloquear" para permitir al usuario acceder y ajustar todas las opciones aplicables.

NOTA: También puede bloquear o desbloquear el menú OSD manteniendo pulsado el botón **Menu** durante 15 segundos.

DDC/CI

El canal de datos de pantalla/interfaz de comandos le permite ajustar los parámetros del monitor (brillo, color, balance, etc) utilizando las aplicaciones de su equipo. Puede desactivar esta función seleccionando la opción **Deshabilitado**. Aparecerá el siguiente mensaje de advertencia:

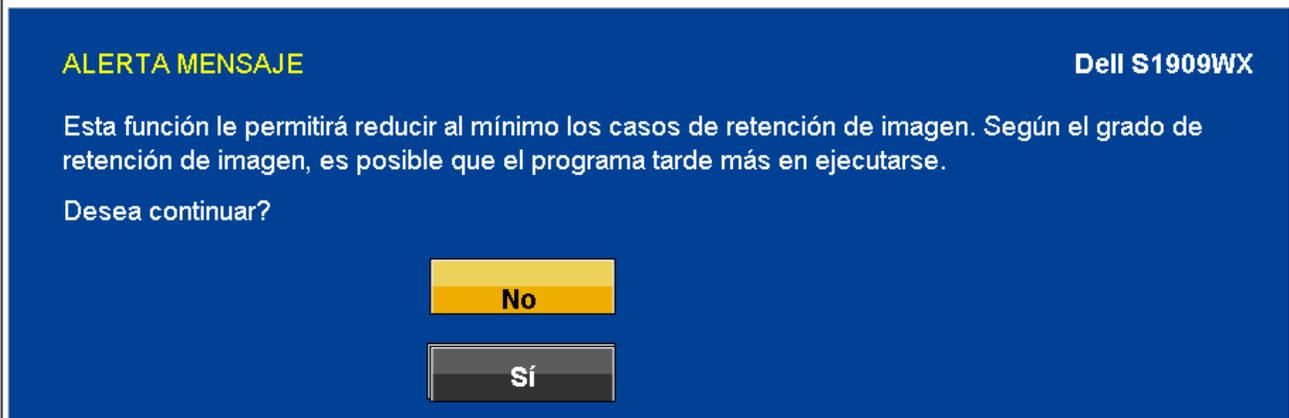


Seleccione **Sí** para desactivar DDC/CI, o **No** para salir sin hacer cambios.

NOTA: para conseguir la mejor experiencia del usuario y un rendimiento óptimo de su monitor mantenga esta función activada.

Condicionamiento LCD

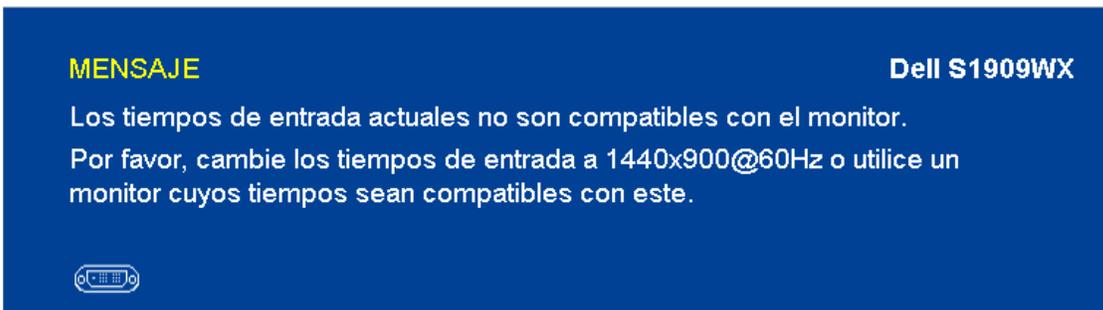
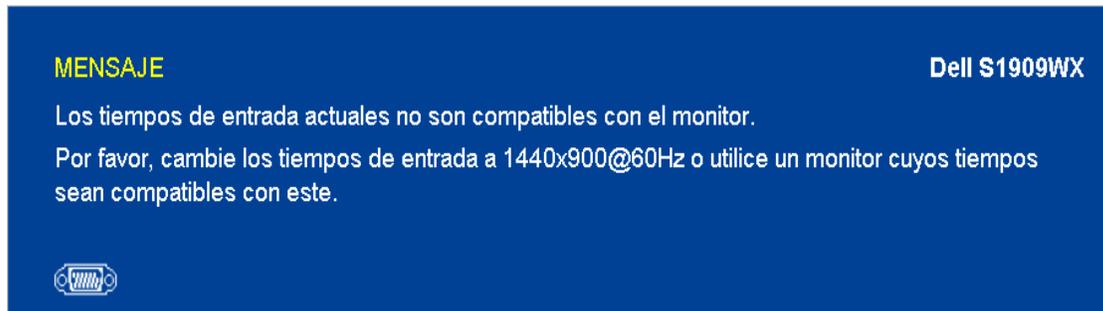
Le permite reducir los casos menores de retención de imagen. Dependiendo del grado de retención de imagen, el programa podría tardar algún tiempo en ejecutarse. Puede activar esta función seleccionando la opción **Habilitado**. Aparecerá el siguiente mensaje de error:



	Seleccione Sí para iniciar el acondicionamiento de la pantalla LCD o No para salir sin hacer cambios.
Restablecer	Reinicia las opciones del menú OSD a sus valores predeterminados de fábrica. Restaurar toda la configuración: Cambia toda la configuración ajustable por el usuario, incluyendo el color, la posición, el brillo, el contraste, la transparencia del menú y el tiempo de espera del menú OSD a sus valores predeterminados de fábrica. El idioma del menú OSD no cambiará.

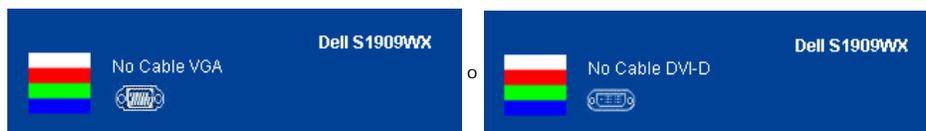
Mensajes de advertencia OSD

Uno de los mensajes de advertencia siguientes puede aparecer en la pantalla indicando que el monitor no está sincronizado.



Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el equipo. La señal es demasiado alta o demasiado baja para el monitor. Consulte [Especificaciones](#) para los rangos de frecuencia horizontal y vertical que son compatibles con este monitor. El modo recomendado es 1440 X 900 @ 60Hz.

NOTA: El diálogo "Función de comprobación automática de Dell" aparecerá en la pantalla si el monitor no recibe una señal de vídeo.



En ocasiones no aparece ningún mensaje de advertencia pero la pantalla aparece en blanco. Esto podría indicar que el monitor no se está sincronizando con el PC.

Consulte [Resolución de problemas](#) para más información.

Ajuste de la resolución óptima

1. Pulse el botón derecho del ratón sobre el escritorio y seleccione **Personalizar**.
2. Seleccione la dicha **Configuración de pantalla**.
3. Establezca la resolución de pantalla a 1440 x 900.
4. Pulse **Aceptar**.

Si no puede ver la opción 1440 x 900, puede que necesite actualizar su controlador gráfico. Dependiendo de su equipo, realice alguno de los siguientes procedimientos.

Si dispone de un equipo de sobremesa o portátil Dell:

- Acceda a support.dell.com, introduzca su etiqueta de servicio y descargue el controlador más actualizado para su tarjeta gráfica.

Si está utilizando un equipo de otra marca (portátil o de sobremesa):

- Acceda al sitio de soporte de su equipo y descargue los controladores gráficos más actualizados.
- 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 alimentación / volumen
2. Indicador de encendido
3. Conectores de auricular

Uso del control de inclinación

Puede ajustar el monitor para que se ajuste a sus necesidades de visionado.



[Volver a la página de contenidos](#)

Solución de problemas

Monitor de panel plano Dell™ S1909WX

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

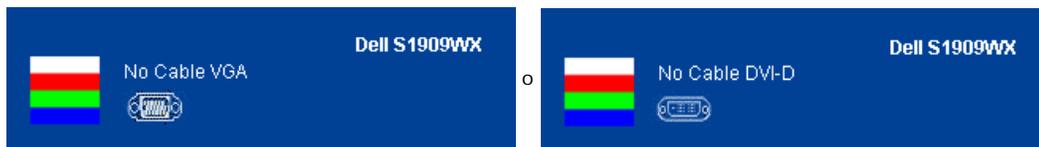
PRECAUCIÓN: Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las [instrucciones de seguridad](#).

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:

- Apague el PC y el monitor.
- 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.
- 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 blanco. Dependiendo también de la entrada seleccionada, uno de los diálogos que se muestra a continuación será examinado en la pantalla.



- Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema si el cable del vídeo se desconecta o resulta dañado.
- 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 prueba automática no está disponible para los modos de vídeo S-Video, Compuesto y en Componentes.

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:

- Asegúrese de que la pantalla está limpia (que no existan partículas de polvo en la superficie de la pantalla).
- Desconecte el cable de vídeo de la parte trasera del equipo o el monitor. El monitor pasará entonces al modo de comprobación.
- Mantenga pulsados los botones  y  simultáneamente en el panel delantero durante 2 segundos. Aparecerá una pantalla gris.
- Inspeccione con cuidado si existen anomalías en la pantalla.
- Presione el botón  de nuevo en el panel delantero. El color de la pantalla cambiará a rojo.
- Inspeccione si existen anomalías en la pantalla.
- 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  .

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.

Mensajes de advertencia OSD

Uno de los mensajes de advertencia siguientes puede aparecer en la pantalla indicando que el monitor no está sincronizado.

MENSAJE

Dell S1909WX

Los tiempos de entrada actuales no son compatibles con el monitor.

Por favor, cambie los tiempos de entrada a 1440x900@60Hz o utilice un monitor cuyos tiempos sean compatibles con este.



MENSAJE

Dell S1909WX

Los tiempos de entrada actuales no son compatibles con el monitor.

Por favor, cambie los tiempos de entrada a 1440x900@60Hz o utilice un monitor cuyos tiempos sean compatibles con este.



Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el equipo. La señal es demasiado alta o demasiado baja para el monitor. Consulte en [Especificaciones del monitor](#) los rangos de frecuencia horizontal y vertical compatibles con este monitor. El modo recomendado es 1440 X 900 @ 60Hz.

En ocasiones no aparece ningún mensaje de advertencia pero la pantalla aparece en blanco. Esto podría indicar también que el monitor no se está sincronizando con el PC o que el monitor está en el modo de ahorro de energía.

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 video/ LED de encendido apagada	No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correcta y firmemente. Verifique que la toma de alimentación funciona correctamente utilizando cualquier otro equipo eléctrico. Asegúrese de que el botón de alimentación está completamente presionado.
No hay video/ LED encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ul style="list-style-type: none"> Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD. Realice la función de comprobación automática. Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas. Ejecute el diagnóstico y comprobación integrados.
Enfoque de baja calidad	La imagen está borrosa, difuminada o con sombras	<ul style="list-style-type: none"> Realice el ajuste automático por medio del OSD. Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. Elimine los cables prolongadores de vídeo Restaurar el monitor a su configuración predeterminada. Cambie la resolución de vídeo a la relación de aspecto correcta (16:10).
Imagen temblorosa o borrosa	Imagen ondulada o movimiento correcto	<ul style="list-style-type: none"> Realice el ajuste automático por medio del OSD. Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. Restaurar el monitor a su configuración predeterminada. Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir. Cambie de lugar el monitor y compruébelo en otra habitación.
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	<ul style="list-style-type: none"> Apáguelo y enciéndalo. Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD. Ejecute el diagnóstico y comprobación integrados.
Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	<ul style="list-style-type: none"> Apáguelo y enciéndalo. Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD. Ejecute el diagnóstico y comprobación integrados.
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	<ul style="list-style-type: none"> Restaurar el monitor a su configuración predeterminada. Realice el ajuste automático por medio del OSD. Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD.
Distorsión geométrica	La pantalla no está centrada	<ul style="list-style-type: none"> Restaurar el monitor a su configuración predeterminada.

	correctamente	<p>Realice el ajuste automático por medio del OSD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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"> • Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. • Realice el ajuste automático por medio del OSD. • Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. • Realice la función de comprobación automática y verifique si estas líneas también están en el modo de comprobación automática. • Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas. • Ejecute el diagnóstico y comprobación integrados. <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"> • Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. • Realice el ajuste automático por medio del OSD. • Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. • Ejecute la función de comprobación automática para determinar si también aparece en el modo de comprobación automática. • Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas. • 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"> • No realice ninguno de los pasos incluidos en la resolución de problemas. • Póngase en contacto con Dell inmediatamente.
Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correctamente y firmemente. • Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. • 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"> • Realice la función de comprobación automática. • Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correctamente y firmemente. • 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"> • Cambie el modo de configuración del color en menú OSD de Configuración de color a Gráficos o Vídeo, dependiendo de la aplicación. • 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. • Cambie el formato de color de entrada a PC RGB o YPbPr en el PSD de configuración avanzada. • Ejecute el diagnóstico y comprobación integrados.
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"> • 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). • 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"> • Compruebe la configuración de relación de aspecto en el menú OSD de configuración • Restablezca 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"> • 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. El LED está encendido en color blanco. Si pulsa el botón "+", "-" o "Menú", 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"> • 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. • Asegúrese de que la fuente de vídeo en S-Vídeo, vídeo compuesto o en componentes está encendida y reproduciendo vídeo. • Compruebe que el cable de señal esté conectado correctamente. Vuelva a conectar el cable si es necesario. • Restablezca 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"> • Debido a los distintos formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor podría presentar la imagen a pantalla completa. • Ejecute el diagnóstico y comprobación integrados.

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

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"> Gire el control de encendido/volumen en la barra de sonido Soundbar hacia la derecha hasta la posición central; compruebe que el indicador de encendido (LED blanco) en la parte frontal de la barra de sonido Soundbar se ilumina. Compruebe que el cable de alimentación de la barra Soundbar esté conectado al adaptador.
No hay sonido	La barra de sonido tiene corriente, el indicador está encendido.	<ul style="list-style-type: none"> Enchufe el cable de audio line-in en la conexión audio out del PC. Ajuste todos los controles de volumen de Windows al máximo Reproduzca algún archivo de sonido en el PC (p.ej. un cd de audio o archivo MP3). Gire la ruedecilla de Encendido/volumen en la barra de sonido en dirección de las agujas del reloj a un ajuste de volumen mayor. Limpie y acondicione la conexión de audio line-in. 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"> Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario. Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la tarjeta de sonido. Ajuste todos los controles de volumen de Windows al nivel medio. Reduzca el volumen de la aplicación audio. 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. Limpie y acondicione la conexión de audio line-in. Consulte la resolución de problemas de la tarjeta de sonido del PC. 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"> Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario. Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la fuente de sonido. Reduzca el volumen de la fuente de audio. 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. 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"> Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario. Compruebe que la conexión de audio line-in está completamente insertada en la conexión de la tarjeta de sonido o fuente de audio. Ajuste todos los controles de balance de audio de Windows (L-R) a sus puntos medios. Limpie y acondicione la conexión de audio line-in. Consulte la resolución de problemas de la tarjeta de sonido del PC. 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"> Elimine cualquier estorbo entre la tarjeta de sonido y el usuario. Gire la ruedecilla de Encendido/volumen en la barra de sonido en dirección de las agujas del reloj a un ajuste de volumen máximo. Ajuste todos los controles de volumen de Windows al máximo. Aumente el volumen de la aplicación audio. 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](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

Apéndice

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana S1909WX 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.

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](#)