## Guía del usuario del monitor de pantalla plana Dell™ S1909W Flat Panel

Acerca del monitor

Configuracion del monitor

Funcionamiento del monitor

Solucion de problemas

<u>Apéndice</u>

#### Notas, Avisos y Precauciones

A través de esta guía, encontrará bloques de texto impresos en negrita y en letra cursiva acompañados por un icono. Estos bloques son notas, avisos y precauciones y se usan como sigue:

MOTA: Una NOTA indica información importante que le ayudará a utilizar mejor su sistema informático.



AVISO: AVISO indica la posibilidad de daño al hardware o pérdida de dados y le indica cómo prevenir el problema.



PRECAUCIÓN: Una ATENCIÓN, indica la posibilidad de sufrir daños materiales, personales, o mortales.

Algunas advertencias pueden aparecer en otros formatos o junto con un icono. En estos casos, la presentación específica de la advertencia es requerida por la autoridad reguladora.

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. ⊚ 2008 Dell™ Inc. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibida cualquier reproducción de estos materiales sin el permiso escrito de Dell™ Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc: Microsoft y Windows son marcas registradas o comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. ENERGY STAR es una marca registrada por la Agencia de protección del medio ambiente de EE.UU. Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc. establece que este producto cumple las directrices de eficiencia de la energía de ENERGY STAR.

En este documento pueden aparecer otras marcas comerciales y nombres comerciales para referirse a las entidades que detentan las marcas y los nombres o a sus productos. Dell™ Inc. declina cualquier interés sobre la propiedad de las marcas comerciales y nombres comerciales que no sean los suyos propios.

Modelo S1909Wb

Agosto 2008 Rev. A00

#### Acerca del monitor

Guía del usuario del monitor Dell™ S1909W de pantalla plana

- Ontenido de la caja
- Características del producto
- Identificación de piezas y controles
- Especificaciones del monitor
- Capacidad Plug and Play
- Política de calidad del monitor LCD y Píxeles
- Directrices de mantenimiento

### Contenido de la caja

Su monitor se entrega con los componentes que se muestran a continuación. Asegúrese de que ha recibido todos los componentes y póngase en contacto con Dell si falta algo.



NOTA: Algunos de los elementos pueden ser opcionales y quizá no se entreguen con el monitor. Puede que algunas funciones o soportes no estén disponi determinados países.





# Controladores y soportes de documentación *Guía de instalación rápida* Información de seguridad

## Características del producto

El monitor S1909W de pantalla plana dispone de matriz activa, transistor de película fina (TFT) y pantalla de cristal líquido (LCD). Entre las funciones del monitor se incluyen:

- Pantalla con un área de visualización de 18.5 pulgadas (469,9 mm).
- Resolución 1366 x 768 y compatibilidad de pantalla completa para resoluciones inferiores.
- Amplio ángulo de visión el cual ofrece una perspectiva óptima tanto si está sentado, de pie o en movimiento.
- Capacidad de ajuste de la inclinación.
- Soporte desmontable y orificios de montaje VESA (Asociación para estándares electrónicos y de vídeo) de 100 mm para una instalación flexible.
- Capacidad Plug and play en caso de ser compatible con su sistema.
- Ajustes de visualización en pantalla (OSD) para ofrecer una configuración fácil y la optimización de la pantalla.
- El CD de software y documentación incluye un archivo de información (INF), un archivo de administración de color de imágenes (ICM) y documentación del
- Función para el ahorro de energía de conformidad con Energy Star.
- Ranura de bloqueo de seguridad.

## Identificación de piezas y funciones

#### Vista frontal



Vista frontal

Controles del panel frontal

Etiqueta	Descripción
1	Menú OSD/Salir
2	Brillo y contraste ( )/Arriba ( ^)
3	Ajuste automático ( )/Abajo ( <b>V</b> )
4	Seleccionar fuente de entrada/Seleccionar

## Vista trasera



#### Vista trasera

	Etiqueta	Descripción/Uso		
1	Orificios de montaje VESA (100 mm) (detrás de la placa base fijada)	Para montar el monitor.		
2	Etiqueta de número de serie y código de barras	Para ponerse en contacto con Dell y solicitar asistencia técnica.		
3	Ranura de bloqueo de seguridad	Para ayudarle a proteger su monitor.		
4	Soportes de montaje de Dell Soundbar	Para fijar el Dell Soundbar opcional.		
5	Etiqueta de valores nominales reglamentarios	Enumera las aprobaciones reglamentarias.		

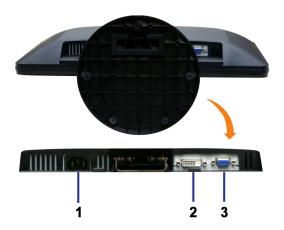
## Vista lateral



Lado derecho

Lado izquierdo

#### Vista inferior



Vista inferior

Etiqueta	Descripción	
1	Conector del cable de corriente de CA	
2	Conector DVI	
3	Conector VGA	

## Especificaciones del monitor

#### Modos de gestión de energía

Si tiene instalado en su PC un software o una tarjeta de pantalla compatible con DPMST de VESA, la pantalla puede reducir automáticamente su consumo de energía cuando no se utilice. Es lo que se denomina \*Modo de ahorro de energía. Si se detectan datos de entrada del teclado, del ratón o de algún otro dispositivo de entrada, la pantalla se "activará" automáticamente. La siguiente tabla muestra el consumo de energía y la señalización de esta función de ahorro de energía automático:

Modo VESA	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Vídeo	Indicador de encendido	Consumo de energía
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Blanco	20 W (máximo)
Modo inactivo	Inactivo	Inactivo	Blanco	Ámbar	Menos de 2 W
Apagado	-	-	-	Off	Menos de 1 W

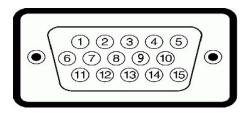




NOTA: Un consumo de energía nulo en el modo OFF se consigue sólo tras desconectar el cable principal del monitor.

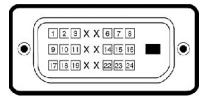
#### Asignación de las patillas

#### Conexión VGA



Número de patilla	Extremo del cable de señal de 15 patillas	
1	<b>Vídeo</b> -Rojo	
2	Vídeo-Verde	
3	Vídeo-Azul	
4	GND (tierra)	
5	Autoprueba	
6	GND (tierra)-R	
7	GND (tierra)-V	
8	GND (tierra)-A	
9	Ordenador 5V/3,3V	
10	Sinc-GND	
11	GND (tierra)	
12	Datos DDC	
13	Sinc-H	
14	Sinc-V	
15	Reloj DDC	

#### Conexión DVI



Extremo del cable de señal de 24 patillas	
TMDS RX2-	
TMDS RX2+	
TMDS Tierra	
Flotante	
Flotante	
Reloj DDC	
Datos DDC	
Flotante	
TMDS RX1-	
TMDS RX1+	
TMDS Tierra	
Flotante	
Flotante	

14	Alimentación +5V/+3,3V	
15	Autoprueba	
16	Detección de conector activo	
17	TMDS RX0-	
18	TMDS RX0+	
19	TMDS Tierra	
20	Flotante	
21	Flotante	
22	TMDS Tierra	
23	Reloj + TMDS	
24	Reloj- TMDS	

## Especificaciones de la Pantalla plana

Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD		
Dimensiones de la pantalla	18.5 pulgadas (18.5 pulgadas de tamaño de imagen visible)		
Área de visualización predeterminada:			
Horizontal	409,8 mm (16,1 pulgadas)		
Vertical	230,4 mm (9,1 pulgadas)		
Distancia entre píxeles	0,30 mm		
Ángulo de visión	160° (Vertical) típ., 170° (Horizontal) típ.		
Salida de luminancia	300 cd/m <sup>2</sup> (tip.)		
Relación de contraste	1000:1 (típ.)		
Revestimiento de placa frontal	Antideslumbramiento con revestimiento duro 3H		
Contraluz	Sistema de iluminación CCFL edgelight		
Tiempo de respuesta	Panel típico 5 ms (Gris a gris)		
Profundidad de colores	16,7 millones de colores		
Gama cromática	85 %*		
* El espectro de color S1909W (típico) se basa en la norma CIE1976	(85%) y CIE1931 (72%).		

## Resolución

Banda de exploración horizontal	30 kHz a 83 kHz (automático)		
Banda de exploración vertical	56 Hz a 75 Hz (automático)		
Resolución predefinida óptima	1366 x 768 a 60 Hz		
Resolución predefinida máxima	1366 x 768 a 75 Hz		
Modos de vídeo compatibles			
Opciones de visualización del vídeo (Reproducción DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Compatible con HDCP)		

## Modos de visualización predefinidos

Dell garantiza el tamaño y el centrado de la imagen para todos los modos predefinidos incluidos en la tabla siguiente:

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxel (MHz)	Polaridad de sincronización (Horizontal/Vertical)
VGA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VGA, 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	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1366 x 768 - Analógico	47,7	59,8	85,5	+/+
VESA, 1366 x 768 - Digital	47,7	59,8	85,5	+/+

#### **Características eléctricas**

La siguiente tabla detalla la especificación eléctrica:

Señales de entrada de vídeo	RGB analógico, 0,7 V +/-5%, 75 ohmios de impedancia de entrada DVI-D TMDS digital, 600mV para cada línea diferencial, 50 ohmios de impedancia de salida
Señales de entrada de sincronización	Sincronizaciones horizontal y vertical independientes, nivel TTL sin polaridad, SOG (SYNC compuesto en verde)
Tensión de entrada de corriente alterna (CA)/frecuencia/corriente	100 a 240 VCA/50 o 60 Hz $\pm$ 3 Hz /2.0A máx.
Sobrecorriente iso de irrupción	110V: 30A (Máx.) 220V: 60A (Máx.)

## **Características físicas**

Ancho

a siguiente tabla detalla la especificación física:	
Tipo de conector	D-sub: conector azul
	1 DVI-D: conector blanco
Tipo de cable de señal	D-sub: Extraíble, analógico, 15 clavijas, se entrega conectado al monitor
	1 DVI-D (Opcional): Extraíble, digital, 24 clavijas, se entrega conectado al monitor
Dimensiones (con base):	
Altura	344,33 mm (13,56 pulgadas)
Ancho	453,25 mm (17,86 pulgadas)
Profundidad	204,83 mm (8.06 pulgadas)
Dimensiones (sin soporte)	
Altura	273,85 mm (10,78 pulgadas)

453,75 mm (17,86 pulgadas)

Profundidad 57,57 mm (2,27 pulgadas)

Dimensiones del soporte

129,10 mm (5,08 pulgadas) Altura

204,83 mm (8,06 pulgadas) Ancho

204,83 mm (8,06 pulgadas) Profundidad

Peso

5,23 kg (11,51 libras) Peso con embalaje

Peso del monitor y soporte 4,06 kg (8,94 libras)

3,28 kg (7,23 libras) Peso sin incluir soporte

(Para el acople a la pared o según las indicaciones VESA -

0,31 kg (0,67 libras) Peso del soporte

#### **Entorno**

La siguiente tabla detalla la limitación del entorno:

Temperatura:

0° a 50°C (32° a 122°F) En funcionamiento

Almacenamiento: -20° a 60°C (-4° a 140°F) Envío: -20° a 60°C (-4° a 140°F) Apagado

Humedad:

5% a 90% (sin condensación) En funcionamiento

Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación) Envío: 5% a 90% (sin condensación) Apagado

Altitud:

3.048 m (10.000 ft) máx. En funcionamiento

9,144 m (30,000 ft) máx. Apagado

Disipación térmica 256,08 BTU/hora (máximo) 119 BTU/hora (típico)

## Capacidad Plug and Play

Puede instalar la pantalla en cualquier sistema compatible con Plug and Play. La pantalla proporciona automáticamente al sistema informático la información EDID (Extended Display Identification Data, Datos extendidos de identificación de pantalla) utilizando el protocolo DDC (Display Data Channel, Canal de datos de pantalla) de manera que el sistema puede configurarse automáticamente y optimizar los ajustes de pantalla. Si así lo desea, el usuario puede seleccionar ajustes distintos, pero en la mayoría de los casos la instalación de la pantalla es automática.

#### Política de calidad del monitor LCD y Píxeles

Durante el proceso de fabricación del Monitor LCD, no es extraño que uno o más píxeles queden cargados en estado permanente. El resultado visible es un píxel fijo que se muestra como un pequeño punto negro, o en otro color brillante. Cuando el píxel permanece siempre encendido, se denomina "punto brillante". Cuando el píxel permanece siempre apagado, se denomina "punto oscuro".

En caso todos los casos, dichos píxeles son difíciles de apreciar y no afectan a la calidad o usabilidad de la pantalla. Una pantalla con entre 1 y 5 píxeles estáticos se considera normal, y se admite dentro de los niveles competitivos.Para más información, consulte la página de soporte de Dell en la dirección:

#### Directrices de mantenimiento

#### Cuidado del monitor

PRECAUCIÓN: Lea y siga las <u>Instrucciones de seguridad</u> siguiente antes de limpiar el monitor.



PRECAUCIÓN: Antes de limpiar el monitor, desenchúfelo de la toma de corriente eléctrica.

Para unos resultados óptimos, siga las instrucciones de la siguiente lista mientras retira el embalaje, limpia y manipula el monitor:

- Para limpiar la pantalla antiestática, humedezca un trapo limpio y suave con un poco de agua. Si es posible, utilice un tejido o solución especial para la limpieza de pantallas específicos para el revestimiento antiestático. No utilice benceno, disolventes, amoniaco, limpiadores abrasivos ni aire comprimido. Utilice un paño ligeramente humedecido con agua templada para limpiar el plástico. No utilice ningún tipo de detergente ya que podría dejar una película lechosa en el plástico.
- Si aprecia polvo blanco al desembalar el monitor, límpielo con un paño.

  Manipule el monitor con cuidado, ya que los monitores de color oscuro se pueden arañar y mostrar marcas de color blanco visibles con más facilidad que en los monitores de color claro.

  Para ayudar a mantener la mejor calidad de imagen en su monitor, utilice el salvapantallas que cambia dinámicamente y apague el monitor cuando no lo

Volver a la página de contenidos

#### **Apéndice**

Guía del usuario del monitor Dell™ S1909W de pantalla plana

- Precaución: Instrucciones de seguridad
- Aviso de FCC (sólo EE.UU.) y otra información reglamentaria
- Cómo ponerse en contacto con Dell

#### Precaución: 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 obtener información sobre las instrucciones de seguridad, consulte la Información de seguridad.

## Aviso de FCC (sólo EE.UU.) y otra información reglamentaria

Para avisos de FCC y otra información reglamentaria, consulte el sitio web de cumplimiento reglamentario en <a href="www.dell.com\regulatory">www.dell.com\regulatory</a> compliance.

#### Cómo ponerse en contacto con Dell

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



NOTA: Si no dispone de una conexión a Internet activa, encontrará información de contacto en su ticket de compra, embalaje, factura o catálogo de

Dell ofrece diversas opciones de servicio y asistencia telefónica y en línea. La disponibilidad varía dependiendo del país y del producto, por lo que quizás no pueda acceder a algunos servicios en su zona. Para contactar con Dell por cuestiones de ventas, asistencia técnica o atención al cliente:

- Visite: support.dell.com.
- Visite: supportuent.com.
   Elija su país o región en el menú desplegable "Elija un país/región", situado en la parte inferior de la página.
   Haga clic en Contacto en el lado izquierdo de la página.
   Seleccione el servicio o el vínculo de asistencia adecuado según sus necesidades.
   Elija el método que más le convenga para contactar con Dell.

Volver a la página de contenidos

## Configuración del monitor Monitor Dell™ S1909W Flat Panel

## Si dispone de un ordenador portátil o de sobremesa Dell™ con acceso a Internet

- 1. Vaya a http://support.dell.com, introduzca el código de su etiqueta de servicio y descargue el controlador más reciente para su tarjeta gráfica.
- 2. Una vez instalados los controladores para su adaptador gráfico, intente restablecer la resolución en 1366x768.

NOTA: si no puede establecer la resolución en 1366x768, póngase en contacto con Dell™ para pedir información sobre un adaptador gráfico que sea compatible con esta resolución.

Regreso a la página de contenido

## **Configuración del monitor**

Monitor Dell™ S1909W Flat Panel

## Si no dispone de un ordenador de sobremesa, de un portátil o de una tarjeta gráfica Dell™

- 1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio y seleccione Propiedades.
- 2. Haga clic en la ficha Configuración.
- 3. Seleccione Opciones avanzadas.
- 4. Identifique el proveedor del controlador gráfico en la descripción que aparece en la parte superior de la ventana (p.ej., NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
- 5. Visite la página web del proveedor de la tarjeta gráfica para obtener un controlador actualizado (por ejemplo, <a href="http://www.ATI.com">http://www.ATI.com</a> o <a href="http://www.NVIDIA.com">http://www.NVIDIA.com</a>).
- 6. Una vez instalados los controladores para su adaptador gráfico, intente restablecer la resolución en 1366x768.

NOTA: si no puede establecer la resolución en 1366x768, póngase en contacto con el fabricante de su ordenador o plantéese la opción de comprar un adaptador gráfico que sea compatible con una resolución de vídeo de 1366x768.

Regreso a la página de contenido

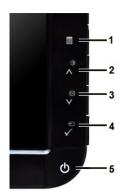
#### Funcionamiento del monitor

Guía del usuario del monitor de pantalla plana Dell™ S1909W

- Utilización del panel frontal
- <u>Utilización del menú OSD</u>
- Onfiguración de la resolución óptima
- Utilización de la barra de sonido Dell (Opcional)
- Cómo usar la inclinación

## Uso del panel frontal

Utilice los botones de control que hay en el lateral del monitor para ajustar las características de la imagen que se está visualizando. Cuando utilice estos botones para ajustar los controles, un menú OSD mostrará los valores numéricos de las características mientras cambian.



Botón del panel frontal		Descripción	
1	OSD Menu/Exit (Menú OSD/Salir)	El botón Menú se usa para abrir y salir de la visualización en pantalla (OSD), y salir de los menús y submenús. Consulte Utilización del menú OSD.	
2	Botón Brightness /Contrast (Brillo/Contraste)	Utilice este botón para acceder directamente al menú de control "Brillo" y "Contraste".	
2 y 3	Down and Up (Abajo y arriba)	Utilice estos botones para desplazarse y ajustar los controles de barra deslizante (reducir/aumentar intervalos) en el menú OSD.	
Utilice este botón para activar la configuración y el ajuste automático. El siguiente cuadro negra cuando el monitor ajusta automáticamente la entrada actual:		Utilice este botón para activar la configuración y el ajuste automático. El siguiente cuadro de diálogo aparece en una pantalla negra cuando el monitor ajusta automáticamente la entrada actual:	
	autómáticó)	Ajuste Automático en Curso…	
		El botón Ajuste automático permite al monitor ajustar automáticamente la señal de vídeo de entrada. Tras usar el Ajuste automático, puede ajustar el monitor usando los controles Reloj de píxeles (grueso) y Fase (fino) del menú OSD.  NOTA: El Ajuste automático no funciona si pulsa el botón cuando no hay ninguna señal de entrada de vídeo activa o ningún cable conectado.	
4	Input Source Select/Select (Seleccionar fuente de entrada/Seleccionar)	Utilice este botón para elegir entre distintas señales de vídeo conectadas a su monitor.  1 Entrada VGA 1 Entrada DVI-D  Al desplazarse por las entradas verá los siguientes mensajes indicando la fuente de entrada seleccionada en ese momento. Puede que la imagen tarde algunos segundos en aparecer.	



## Cómo usar el menú de visualización en pantalla (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 cambia los ajustes y espera a que desaparezca el menú OSD.

1. Pulse para iniciar el menú OSD y visualizar el menú principal.

#### Menú principal para entrada (VGA) analógica



0

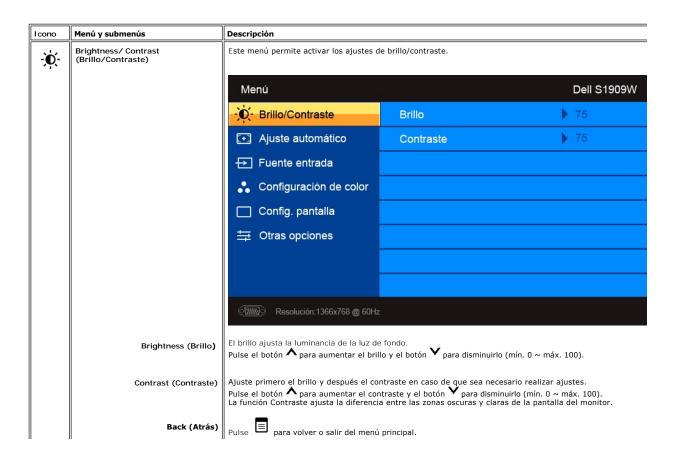
Menú principal para entrada (no VGA) no analógica

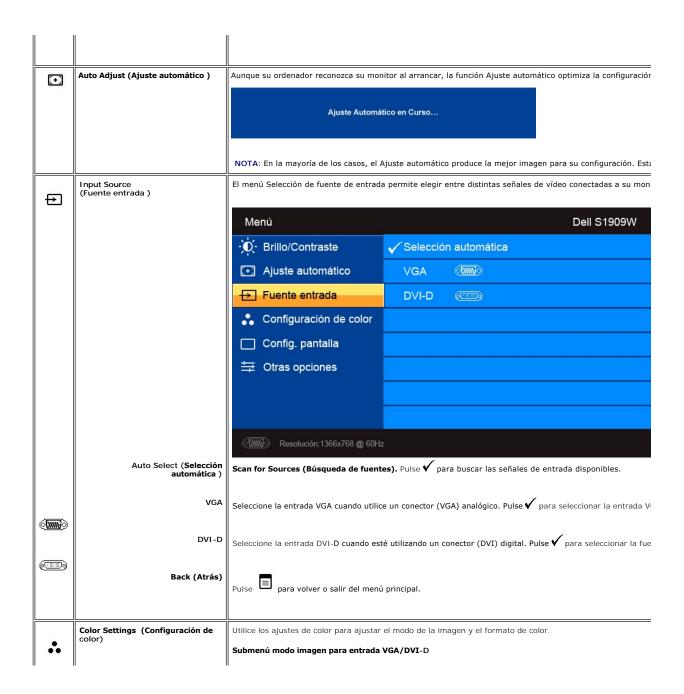


NOTA: El Ajuste automático sólo está disponible cuando se usa el conector (VGA) analógico.

- 2. Pulse los botones  $\bigvee$  y  $\bigwedge$  para moverse por las distintas opciones de configuración. A medida que pase de un icono a otro, se resaltará el nombre de la opción. Consulte la tabla siguiente para ver una lista completa de las opciones disponibles para el monitor.
- 3. Pulse el botón 

  ✓ una vez para activar la opción resaltada.
- 4. Pulse los botones  $\bigvee$  y  $\bigwedge$  para seleccionar el parámetro deseado.
- 5. Pulse 🗸 para acceder a la barra deslizante y luego use los botones 🗸 y 🔨, de acuerdo con los indicadores del menú, para realizar los cambios que desee.
- 6. Pulse para volver al menú principal o salir del menú OSD.







Input Color Format (Formato color

Le permite configurar el formato de color para:

PC RGB-Adecuado para la visualización de gráficos de PC normales a través de DVI

HD YPbPr-Adecuado para la reproducción de vídeo de alta definición a través de DVI.

Mode Select (Selección de modo)

Puede elegir entre el modo Gráfico o Vídeo. Si su ordenador está conectado al monitor, elija el modo Gráfico ( un DVD, STB o VCR, entonces elija el modo Vídeo (Video).

Preset Modes (Modos predefinidos)

VGA/DVI-D input (Entrada VGA/DVI-D)

Standard (Estándar)

Modo adecuado para aplicaciones de escritorio.

Multimedia Mode (Modo multimedia)

Modo para aplicaciones multimedia; p.ej., reproducción de vídeos.

Game Mode (Modo juegos)

Modo idóneo para juegos.

Warm (Cálido)

Seleccione el modo Cálido para obtener un tono rojo. Esta opción de color se suele usar para las aplicaciones fotografías, multimedia, películas, etc.).

Cool (Frío)

Seleccione el modo Frío para obtener un tono azulado. Esta opción de color se suele usar para aplicaciones t programación, editores de texto, etc.).

Custom (RGB) (Personalizado

Utilice los botones  $\mathbf{Y}_0$   $\mathbf{\Lambda}$  para aumentar o reducir por separado cada uno de estos tres colores (rojo, verdo 100.

Video input (Entrada de vídeo)

Movie Mode (Modo película)

Modo idóneo para reproducir películas.

Game Mode (Modo juego)

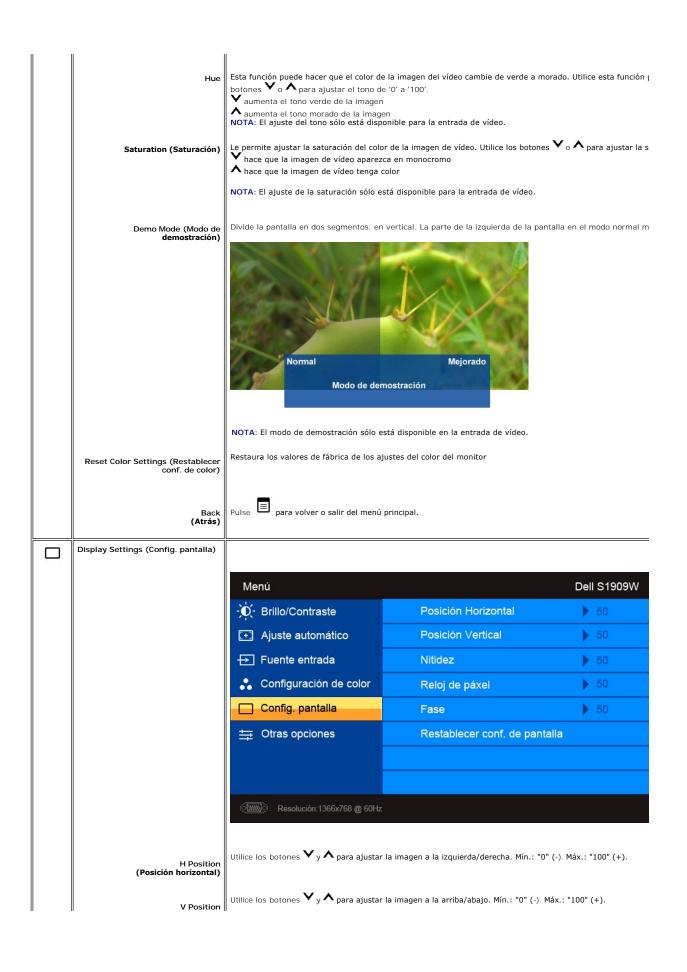
Modo pensado para las aplicaciones basadas en juegos.

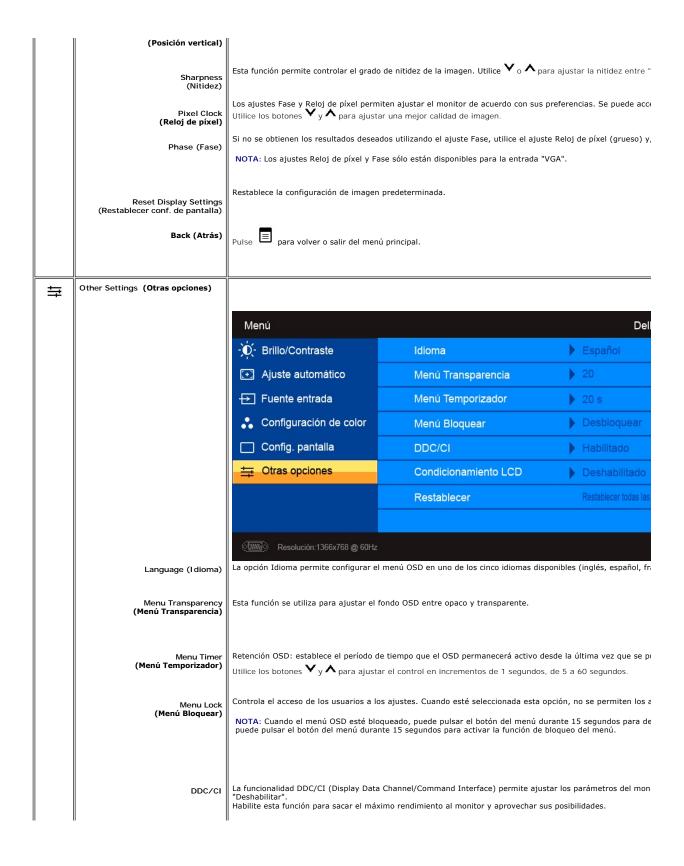
Sports Mode (Modo deportes)

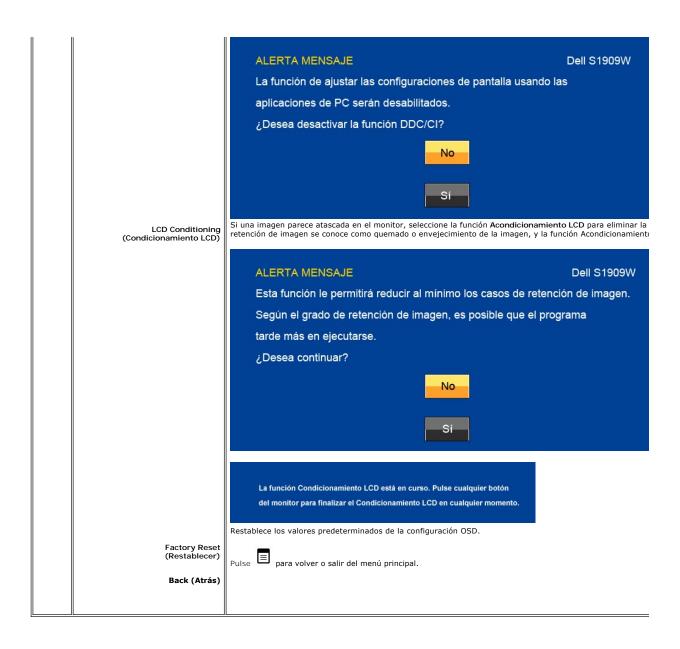
Modo idóneo para escenas deportivas.

Nature Mode (Modo naturaleza)

Modo idóneo para escenas de la naturaleza.







#### Mensajes de advertencia de la OSD

Si el monitor no acepta un determinado modo de resolución, verá el siguiente mensaje.



Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo del ordenador. Consulte las especificaciones para conocer los rangos de fradmitidos por el monitor. El modo recomendado es 1920 X 1080.

Si el monitor entra en el modo Ahorro de energía, aparecerá uno de los siguientes mensajes:

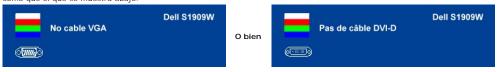


Activar el ordenador y activar el monitor para obtener acceso al OSD.

Si presiona cualquier otro botón que no sea el botón de encendido aparecerá uno de los siguientes mensajes dependiendo de la entrada seleccionada.



Si se selecciona la entrada VGA o DVI-D y ninguno de los cables VGA y DVI-D están conectados, aparecerá un cuadro de diálogo como que el que se muestra abajo.



Consulte Solución de problemas para obtener más información.

## Configuración de la resolución óptima

Para ajustar la resolución óptima para el monitor.

- Haga clic con el botón secundario en el escritorio y seleccione **Propiedades**. Seleccione la pestaña **Configuración**. Establezca la resolución de la pantalla en 1366 x 768. Haga clic en **Acepta**r.

Si no aparece 1366 x 768 como una opción, puede que tenga que actualizar el controlador gráfico. Dependiendo del equipo, complete uno de los siguientes procedimientos

Si tiene un equipo de escritorio o portátil Dell:

o Vaya a la página Web support.dell.com, especifique la etiqueta de servicio y descargue el controlador más reciente para la tarjeta gráfica.

Si utiliza un equipo que no sea Dell (portátil o de escritorio):

- o Vaya al sitio de soporte de su equipo y descargue los controladores gráficos más recientes.
- o Vaya al sitio Web de su tarjeta gráfica y descargue los controladores gráficos más recientes.

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

La barra de sonido Dell es un sistema estéreo de dos canales adaptable que se puede instalar en las pantallas planas Dell. La barra de sonido tiene un volumen giratorio y un control de conexión y desconexión que permite ajustar todo el nivel del sistema, un indicador LED de color azul para indicar la alimentación y dos conectores para auriculares de audio.

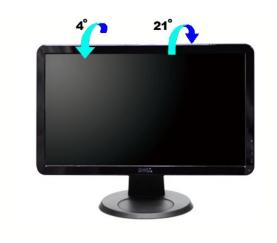


- 1. Mecanismo de acoplamiento
- 2. Tomas de auriculares
- 3. Indicador de alimentación
- 4. Control de encendido/volumen

## Cómo usar la inclinación

## Inclinación

Con el soporte incorporado, puede inclinar el monitor en el ángulo de visualización más cómodo.



NOTA: El soporte viene fijado cuando el monitor sale de fábrica.

## Configuración del monitor

Guía del usuario del monitor DellT S1909W de pantalla plana

## Instrucciones importantes para definir la resolución de pantalla en 1366x768 (óptimo)

Para un rendimiento óptimo de la pantalla con sistemas operativos Microsoft Windows®, establezca la resolución de pantalla en 1366x768 píxeles del modo indicado a continuación:

- 1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio y seleccione Propiedades.
- 2. Haga clic en la ficha Configuración.
- 3. Arrastre el control deslizante hacia la derecha manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón y establezca la resolución de pantalla en 1366x768.
- 4. Haga clic en Aceptar.

Si 1366x768 no aparece como opción, es posible que tenga que actualizar su controlador gráfico. Seleccione la descripción que mejor se ajusta al sistema de su ordenador y siga las indicaciones correspondientes:

- 1: <u>Si dispone de un ordenador portátil o de sobremesa Dell™ con acceso a Internet.</u>
- 2: <u>Si no dispone de un ordenador de sobremesa, de un portátil o de una tarjeta gráfica Dell™.</u>

Regreso a la página de contenido

## Monitor de panel plano Dell™ S1909W

- Manual del usuario
- Instrucciones importantes para definir la resolución de pantalla en 1366x768 (óptimo)

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. © 2008 Dell™ Inc. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibida cualquier reproducción de estos materiales sin el permiso escrito de Dell™ Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc: Microsoft y Windows son marcas registradas o comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. ENERGY STAR es una marca registrada por la Agencia de protección del medio ambiente de EE.UU. Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc. establece que este producto cumple las directrices de eficiencia de la energía de ENERGY STAR.

En este documento pueden aparecer otras marcas comerciales y nombres comerciales para referirse a las entidades que detentan las marcas y los nombres o a sus productos. Dell™ Inc. declina cualquier interés sobre la propiedad de las marcas comerciales y nombres comerciales que no sean los suyos propios.

Modelo S1909Wb

Agosto 2008 Rev. A00

## Configuracion del monitor

Guía del usuario del monitor Dell™ S1909W de pantalla plana

- Ocómo fijar la base
- Conexión del monitor
- Fijación de la barra de sonido al monitor (opcional)
- Cómo quitar la base

## Cómo fijar la base



NOTA: La base se desmonta cuando el monitor sale de fábrica.

Tras colocar el panel del monitor sobre un trapo suave o un cojín, complete los siguientes pasos para fijar la base.

- 1. Coloque el monitor sobre una superficie plana.
- 2. Fije la base al monitor.

#### Conexión del monitor



PRECAUCIÓN: Antes de comenzar los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad.

 $Para\ conectar\ el\ monitor\ al\ ordenador\ siga\ los\ pasos/instrucciones\ indicados\ a\ continuación:$ 

- Apague el ordenador y desconecte el cable de alimentación.
   Conecte el cable de conexión de la pantalla blanco (DVI-D digital (Opcional)) o azul (VGA analógico) al puerto de vídeo correspondiente de la parte posterior del ordenador. No utilice los dos cables en el mismo ordenador. Utilice ambos cables sólo cuando estén conectados a dos ordenadores diferentes con sistemas de vídeo apropiados.

#### Conexión del cable VGA azul



Conexión del cable DVI blanco (Opcional)



- MOTA: Puede que no todos los monitores incluyan un cable DVI. Para adquirir un cable DVI, póngase en contacto con Dell.
- NOTA: los gráficos sólo se utilizan a modo de ilustración. La apariencia del ordenador puede variar.

Tras haber completado la conexión del cable DVI/VGA, siga el procedimiento indicado a continuación para completar la configuración del monitor:

- 1. Conecte los cables de alimentación del ordenador y del monitor a un enchufe cercano.
- Conecte los capies de animentación de discinsos. , de montro de la constitución de problemas.
   Encienda el monitor y el ordenador.
   Si aparece una imagen en el monitor, la instalación se habrá completado. Si no es así, consulte el apartado Resolución de problemas.
   Utilice el orificio de salida de cables en el soporte del monitor para organizar los cables.

## Fijación de la barra de sonido al monitor



- 1. Desde la parte trasera del monitor, acople la Barra de Sonido alineando las dos ranuras con las dos pestañas de la parte trasera e inferior del monitor.
- 2. Deslice la Barra de Sonido hacia la izquierda hasta que encaje.
- 3. Conecte la barra de sonido a la conexión de corriente continua.
- 4. Inserte el conector mini estéreo verde lima de la parte posterior en la Barra de Sonido, en la toma de salida de audio del ordenador.
- **ATENCIÓN:** No lo utilice con ningún dispositivo que no sea la barra de sonido de Dell.

## Cómo quitar la base



 $Tras\ colocar\ el\ panel\ del\ monitor\ sobre\ un\ trapo\ suave\ o\ un\ cojín,\ complete\ los\ siguientes\ pasos\ para\ fijar\ la\ base.$ 

- 1. Baje la pestaña de la parte inferior de la base.
- 2. Desmonte la base del monitor.

Regreso a la pagina de contenido

#### Solución de problemas

Guía del usuario del monitor Dell™ S1909W de pantalla plana

- Prueba automática
- Diagnóstico incorporado
- Problemas comunes
- Problemas especificos del producto
- Solución de problemas de la Dell™ Barra de sonido (opcional)

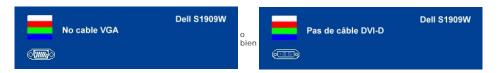
PRECAUCIÓN: Antes de iniciar cualquier procedimiento de esta sección, consulte la Instrucciones de seguridad.

#### Prueba automática

monitor y el ordenador están conectados correctamente pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la autoprueba del monitor siguiendo los

- Apague el ordenador y el monitor.
  Desenchufe el cable de vídeo de la parte trasera del ordenador. Para asegurar un funcionamiento apropiado de la autoprueba, retire los cables analógicos (conector azul) de la parte trasera del ordenador.
- Encienda el monitor.

Si el monitor no puede reconocer una señal de video y está funcionando correctamente, aparecerá el cuadro de diálogo. Mientras esté activo el modo de autoprueba, el indicador luminoso (LED) de suministro eléctrico permanece Blanco. Además, en función de la entrada seleccionada, uno de los cuadros de diálogo que aparecen a continuación se desplaza continuamente a través de la pantalla.



- 4. Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema si el cable de vídeo se desconecta o está dañado.
- 5. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de vídeo; a continuación, encienda el ordenador y el monitor.

Si la pantalla del monitor permanece en blanco después de realizar el paso 5, compruebe el controlador de vídeo y el ordenador.

#### Diagnóstico incorporado

Su monitor cuenta con una herramienta de diagnóstico incorporada que le ayuda a determinar si el problema que está experimentando en la pantalla es un problema inherente de su monitor o se trata de un fallo del ordenador o de la tarjeta de vídeo.

MOTA: Sólo puede ejecutar el diagnóstico incorporado si el cable de vídeo está desconectado y el monitor está en el modo de prueba automática.

Para ejecutar el diagnóstico incorporado:

- Asegúrese de que la pantalla está limpia (no hay partículas de polvo en la superficie).
   Desconecte el cable de vídeo de la parte posterior del ordenador o del monitor. Entonces el monitor entra en el modo de prueba automática.
- Mantenga pulsados los botones y del panel frontal durante 2 segundos. Aparecerá una pantalla verde. Observe atentamente la pantalla para ver si hay alguna anomalía.

- Vuelva a pulsar el botón A del panel frontal. Entonces la pantalla se pondrá roja.
  Compruebe si hay alguna anomalía en la pantalla.
  Repita los pasos 5 y 6 para comprobar la visualización en las pantallas de color verde, azul y blanco.

La prueba se completa cuando aparece la pantalla blanca. Para salir, vuelva a pulsar el botón 🔨 .

Si no detecta ningún problema en la pantalla tras usar la herramienta de diagnóstico incorporada, significa que el monitor funciona correctamente. Compruebe la tarjeta de vídeo y el ordenador.

#### Mensajes de advertencia de la OSD

See Mensaies de advertencia de la OSD de Problemas para más información.

## **Problemas comunes**

Lleve a cabo una autoprueba de funciones del monitor para determinar si el problema intermitente se produce en el modo de autoprueba.

<b>SÍNTOMAS</b> COMUNES	HECHOS OBSERVADOS	SOLUCIONES POSIBLES
No hay vídeo/el LED de encendido está apagado	Sin imagen, el monitor no responde	Asegúrese de que la conexión del cable de vídeo entre el monitor y el or segura.     Compruebe que la toma de corriente funciona correctamente al utilizar c eléctrico.     Asegúrese de pulsar el botón de encendido en su totalidad.
No hay vídeo/el LED de encendido está apagado	Sin imagen o sin brillo	Aumente los controles de brillo y contraste mediante la OSD.     Realice una autoprueba de las funciones del monitor.     Compruebe que no haya contactos rotos ni doblados en el conector del     Ejecute el diagnóstico incorporado.
Enfoque deficiente	Imagen borrosa, deformada o doble	Realice un ajuste automático mediante la OSD. Ajuste los controles de fase y reloj de píxeles mediante la OSD. Elimine los cables de extensión de vídeo. Restablezca el monitor retomando los ajustes de fábrica. Cambie la resolución de vídeo a una relación de aspecto correcta (16:9)
La imagen vibra o tiembla	Imagen ondulada o movimiento fino	Realice un ajuste automático mediante la OSD. Ajuste los controles de fase y Reloj de píxel mediante la OSD. Restablezca el monitor Restablecer ajustes de fábrica de fábrica. Compruebe las condiciones ambientales. Cambie el monitor de sitio y realice la prueba en otro lugar.
Faltan píxeles	La pantalla LCD tiene puntos	Apague y vuelva a encender.     Se trata de píxeles que están permanentemente apagados y es un defe produce en la tecnología LCD.     Ejecute el diagnóstico incorporado.
Píxeles permanentess	La pantalla LCD tiene puntos	Apague y vuelva a encender.     Se trata de píxeles que están permanentemente apagados y es un defe produce en la tecnología LCD.     Ejecute el diagnóstico incorporado.
Problemas de brillo	La imagen aparece demasiado oscura o demasiado brillante	Restablezca el monitor retomando los ajustes de fábrica.     Ajuste automático mediante la OSD.     Ajuste los controles de brillo y contraste mediante la OSD.
Distorsión geométrica	Pantalla no centrada correctamente	Restablezca el monitor retomando los ajustes de fábrica.     Ajuste automático mediante la OSD.     Ajuste los controles de brillo y contraste mediante la OSD.
		NOTA: Al utilizar "DVI-D", los ajustes de posición no están disponibles.
Horizontal/Vertical Lines	La pantalla muestra una o varias líneas	Restablezca el monitor retomando los ajustes de fábrica.     Realice un ajuste automático mediante la OSD.     Ajuste los controles de fase y Reloj de píxel mediante la OSD.     Realice una autoprueba de funciones del monitor y determine si estas lí también en el modo de autoprueba.     Compruebe que no haya contactos rotos ni doblados en el conector del
		NOTA: Al utilizar "DVI-D", los ajustes de fase y reloj no están disponibles.
Problemas de sincronización	La pantalla aparece deformada o gastada	Restablezca el monitor retomando los ajustes de fábrica. Realice un ajuste automático mediante la OSD. Ajuste los controles de fase y Reloj de píxel mediante la OSD. Realice una autoprueba de funciones del monitor y determine si estas lí también en el modo de autoprueba. Compruebe que no haya contactos rotos ni doblados en el conector del Reinicie el ordenador en el "modo seguro".
Problemas relacionados con la seguridad	Signos visibles de humo o chispas	No realice ningún paso de la solución de problemas.     Contacte con Dell de inmediato.
Problemas intermitentes	Las averías del monitor aparecen y desaparecen	Asegúrese de que la conexión del cable de vídeo entre el monitor y el or segura.     Restablezca el monitor retomando los ajustes de fábrica.     Realice una autoprueba de funciones del monitor y determine si estos pr
No hay color	La imagen no tiene color	Realice una autoprueba de las funciones del monitor. Asegúrese de que la conexión del cable de vídeo entre el monitor y el or segura. Compruebe que no haya contactos rotos ni doblados en el conector del
Color de escasa calidad	El color de la imagen no es bueno	Cambie el modo Ajustes de color en la OSD Ajustes de color, optando po dependiendo de la aplicación.     Intente diferentes opciones de Ajuste predeterminado de color en la OS Ajuste el valor R/G/B en la OSD Ajustes de color si la Administración de c

		Cambie el formato de entrada de color a PC RGB o YPbPr en la OSD de c
Retención de una Imagen (procedente de una imagen estática que haya sido visualizada en el monitor durante un largo período de tiempo)	Una sombra difusa de la imagen estática Visualizada aparece en la pantalla	Utilice la función Power Management (Administración de Energía) para a siempre que no esté en uso. (Para más información, consulte los modos energía).     si lo prefiere, utilice un salvapantallas que cambia dinámicamente.

## Problemas específicos del producto

SÍNTOMAS ESPECÍFICOS	HECHOS OBSERVADOS	SOLUCIONES POSIBLES
La imagen en pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla pero no llena toda el área de visualización	Restablezca el rendimiento del monitor en "Restablecer valores de fábrio
No se puede ajustar el monitor con los botones del panel frontal	En la pantalla no aparece la OSD	Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación; a continuaciór a encenderlo
No hay señal de entrada cuando se pulsan los controles de usuario	No hay imagen, el indicador luminoso está ámbar.  Cuando pulse el botón "^ " " " o "Menu", aparecerá el mensaje "Ningún cable VGA" o "Ningún cable DVI-D".	Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que el ordenador no está de energía moviendo el ratón o presionando cualquier tecla en el teclad     Compruebe si el cable de señal está enchufado y bien asentado. Si es n enchufar el cable de señal.     Vuelva a inicializar el ordenador o reproductor de vídeo.
El monitor no llena toda la pantalla.	La imagen no puede llenar la altura o la anchura de la pantalla.	Debido al formato no estándar de los DVD, puede que el monitor no mu pantalla completa.

NOTA: Si elije alguna de estas opciones: DVI-D, la opción de Aiuste automático no estará disponible.

## Solución de problemas de la Dell™ Barra de sonido (opcional)

SÍNTOMAS COMUNES	HECHOS OBSERVADOS	SOLUCIONES POSIBLES
No se oye sonido	La Barra de Sonido tiene suministro eléctrico; el indicador de alimentación está encendido	1 Conecte el cable de entrada de línea de audio en la toma de salida de audio del ordenador. 1 Defina al máximo todos los controles de volumen de Windows. 1 Reproduzca algún contenido de audio del ordenador (por ejemplo, un CD de audio o MP3). 1 Gire el mando giratorio de encendido y de volumen de la Barra de Sonido a la derecha para establecer un volumen más alto. 1 Limpie y conecte de nuevo el conector de entrada de línea de audio. 1 Pruebe la Barra de Sonido con otra fuente de audio (por ejemplo, un reproductor de CD portátil).
Sonido distorsionado	La tarjeta de sonido del ordenador se usa como la fuente de audio.	Despeje cualquier obstáculo entre la Barra de Sonido y el usuario.     Confirme que el conector de entrada de línea de audio está insertado totalmente en la toma de sonido.     Defina todos los controles de volumen de Windows en sus puntos medios.     Disminuya el volumen de la aplicación de audio.     Gire el mando giratorio de encendido y de volumen de la Barra de Sonido a la izquierda para establecer un volumen más bajo.     Limpie y conecte de nuevo el conector de entrada de línea de audio.     Solución de problemas de la tarjeta de sonido del ordenador.     Pruebe la Barra de Sonido con otra fuente de audio (por ejemplo, un reproductor de CD portátil).
Sonido distorsionado	Se usa otra fuente de audio.	Despeje cualquier obstáculo entre la Barra de Sonido y el usuario.     Confirme que el conector de entrada de línea de audio está insertado totalmente en la toma de la fuente de audio.     Disminuya el volumen de la fuente de audio.     Gire el mando giratorio de encendido y de volumen de la Barra de Sonido a la izquierda para establecer un volumen más bajo.     Limpie y conecte de nuevo el conector de entrada de línea de audio.
Salida de sonido desequilibrada	Sonido de sólo un lado de la Barra de Sonido	Despeje cualquier obstáculo entre la Barra de Sonido y el usuario.     Confirme que el conector de entrada de línea de audio está insertado totalmente en la toma de la tarjeta de sonido o de la fuente de audio.     Defina todos los controles de balance de audio de Windows (I-D) en sus puntos medios.     Limpie y conecte de nuevo el conector de entrada de línea de audio.     Solución de problemas de la tarjeta de sonido del ordenador.     Pruebe la Barra de Sonido con otra fuente de audio (por ejemplo, un reproductor de CD portátil).

Volumen bajo	El volumen es demasiado bajo.	Despeje cualquier obstáculo entre la Barra de Sonido y el usuario. Gire el mando giratorio de encendido y de volumen de la Barra de Sonido a la derecha para establecer el volumen máximo. Defina al máximo todos los controles de volumen de Windows. Aumente el volumen de la aplicación de audio. Pruebe la Barra de Sonido con otra fuente de audio (por ejemplo, un reproductor de CD portátil).

Regreso a la pagina de contenido