

# Guía del usuario


Dell S2319H/S2319HN/S2319NX


N.º de modelo: S2319H/S2319HN/S2319NX

Modelo normativo: S2319Hc/S2319Nc



# Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que ayuda a utilizar mejor el equipo.

 **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un daño potencial en el hardware o una pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

 **ADVERTENCIA:** Una ADVERTENCIA indica que se pueden producir daños materiales o personales o, incluso, la muerte.

---

**La información contenida en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso.  
© 2018-2019 Dell Inc. Reservados todos los derechos.**

Queda terminantemente prohibida la reproducción de estos materiales de cualquier forma sin el consentimiento por 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 comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países; *Intel* es una marca registrada de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países; y ATI es una marca comercial de Advances Micro Devices, Inc.

Otras marcas comerciales y nombres de marcas pueden usarse en este documento para referirse a entidades que reclaman las marcas y los nombres o sus productos. Dell Inc. rechaza cualquier interés de propiedad de las marcas comerciales y nombres de marcas distintas a las suyas.

# Contenido

---



<b>Acerca del monitor.....</b>	<b>5</b>
Contenido del paquete .....	5
Características del producto.....	6
Identificar las partes y los controles.....	7
Compatibilidad con la función Conectar y listo.....	11
Política de calidad y píxeles del monitor LCD.....	11
Instrucciones de mantenimiento.....	11
<b>Preparar el monitor.....</b>	<b>12</b>
Acoplar el pedestal.....	12
Conectar el monitor .....	13
Organizar los cables .....	14
Desmontar la base del monitor.....	15
<b>Funcionamiento de su monitor .....</b>	<b>17</b>
Encender el monitor.....	17
Utilizar los controles del panel frontal.....	17
Utilizar el menú en pantalla (OSD).....	20

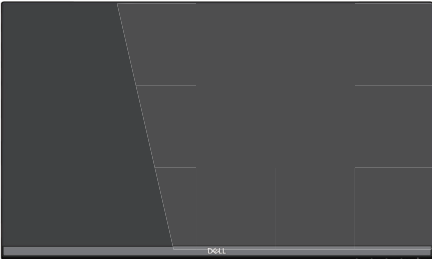
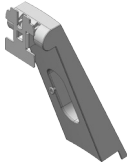
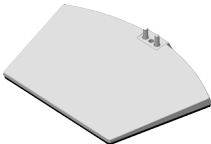


Establecer la resolución máxima .....	33
Usar la inclinación .....	34
<b>Solucionar problemas.....</b>	<b>35</b>
Comprobación automática.....	35
Diagnósticos integrados .....	35
Problemas comunes.....	37
Problemas específicos del producto .....	40
<b>Apéndice .....</b>	<b>41</b>
Aviso FCC (solo para EE. UU.) y otra información sobre normativas.....	41
Póngase en contacto con Dell.....	41
Configurar el monitor.....	43
<b>Especificaciones del monitor .....</b>	<b>45</b>


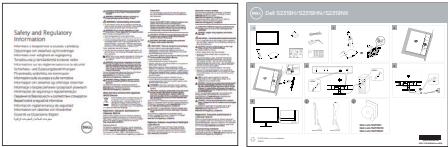
# Acerca del monitor

## Contenido del paquete

Su monitor se envía con los componentes que se muestran a continuación. Asegúrese de que ha recibido todos los componentes y [Póngase en contacto con Dell](#) compruebe si algo falta.

-  **NOTA:** Algunos artículos pueden ser opcionales y no estarán incluidos con el monitor. Algunas funciones o medios pueden estar disponibles en ciertos países.
-  **NOTA:** Para configurar con cualquier otra base, consulte la guía de instalación de la base correspondiente para obtener instrucciones sobre la instalación.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elevador de la base</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Base del pedestal</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable de alimentación (varía en función del país)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable HDMI</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adaptador de alimentación</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Guía de instalación rápida</li> <li>● Información de seguridad y normativas</li> </ul>

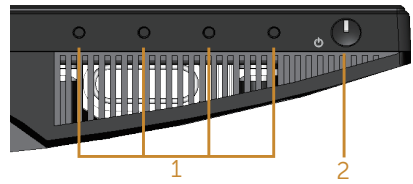
## Características del producto

La pantalla de panel plano **Dell S2319H\_S2319HN\_S2319NX** tiene una matriz activa, un transistor de película fina (TFT), pantalla de cristal líquido (LCD) y retroiluminación LED. Las características del monitor incluyen:

- **S2319H/S2319HN/S2319NX:** pantalla con un área visualizable de 58,42 cm (23 pulgadas), medidas en diagonal. Resolución de 1920 x 1080 y además, compatibilidad con pantalla completa para bajas resoluciones.
- Amplio ángulo de visualización que permite ver la pantalla sentado o de pie, o mientras se mueve de un lado a otro.
- Funcionalidad Plug and Play si lo admite su sistema.
- La conectividad VGA y HDMI facilita la conexión con sistemas antiguos y nuevos.
- Altavoz incorporado (3 W) x2 (solo para el modelo S2319H).
- Ajustes de menú en pantalla (OSD, On-Screen Display) que facilitan la configuración y la optimización de la pantalla.
- Ranura para bloqueo de seguridad.
- Capacidad para cambiar de una relación de aspecto panorámica a una relación de aspecto estándar, conservando al mismo tiempo la calidad de la imagen.
- Pantallas con certificación TCO.
- BFR/PVC-Reducido (sus placas de circuito están hechas de laminados sin BFR/PVC).
- Cristal sin arsénico y sin mercurio solamente en el panel.
- Relación de alto contraste dinámico (8.000.000:1)
- Consumo en espera de 0,3 W en el modo de suspensión.
- El Medidor de Energía muestra el nivel de energía consumido por el monitor en tiempo real.
- Optimice la comodidad ocular con una pantalla sin parpadeos y la función ComfortView, que minimiza la emisión de luz azul.

# Identificar las partes y los controles

## Vista frontal



### Controles del panel frontal

Etiqueta	Descripción
1	Botones de función (para obtener más información, consulte la sección <a href="#">Funcionamiento de su monitor</a> )
2	Botón de Encendido/Apagado (con indicador LED)

**NOTA:** Los usuarios que tengan pantallas con marcos esmaltados deben pensar la ubicación correcta de las mismas, ya que dichos marcos pueden reflejar la luz ambiente de los alrededores y las superficies brillantes, lo que puede resultar molesto.

## Vista posterior

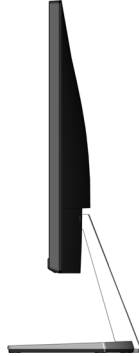


Vista posterior con la base del monitor

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Ranura de bloqueo de seguridad	Permite proteger el monitor con un cierre de seguridad (cierre de seguridad no incluido).
2	Etiqueta sobre normativas (incluyen el número de serie del código de barras y el sello de la etiqueta de servicio)	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores. Tenga a mano esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell. La etiqueta de servicio de Dell se utiliza para fines de garantía y de administración del servicio del cliente de Dell, así como para registros del sistema base.
3	Información reglamentaria grabada.	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores.
4	Botón de liberación de la base	Permite liberar la base del monitor.
5	Ranura para administración de cables	Se utiliza para organizar los cables colocándolos a través de la ranura.

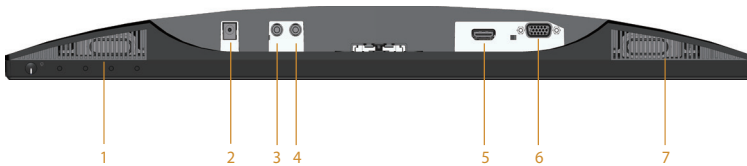


## Vista lateral

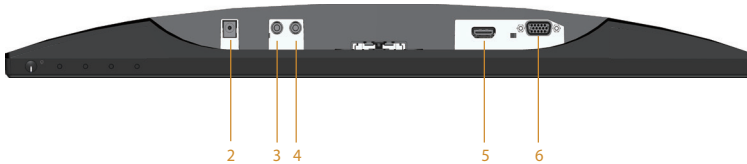


## Vista inferior

S2319H



S2319HN/S2319NX



### Vista inferior sin la base del monitor

Etiqueta	Descripción	Uso
1/7	Altavoz	Altavoz incorporado (3 W) x 2.
2	Puerto para el adaptador de alimentación	Para conectar el cable de alimentación del monitor mediante un adaptador de 12 VCC para la transición.
3	Puerto de línea de salida de audio	Conecte a los altavoces externos (compra opcional)*

<b>4</b>	Puerto de línea de entrada de audio	Conecte el cable de audio (compa opcional) desde el dispositivo de origen hasta el monitor.
<b>5</b>	Puerto HDMI	Para conectar su PC al monitor mediante un cable HDMI.
<b>6</b>	Puerto VGA	Para conectar su PC al monitor mediante un cable VGA.

\*El uso de auriculares no se admite para el puerto de salida de línea de audio.

# Compatibilidad con la función Conectar y listo

Puede instalar el monitor con cualquier sistema compatible con la funcionalidad Conectar y listo (Plug-and-Play). El monitor proporciona automáticamente a su PC los datos de identificación de visualización extendida (EDID, Extended Display Identification Data) utilizando protocolos de canal de datos de visualización (DDC, Display Data Channel) para que el sistema pueda configurarse automáticamente y optimizar la configuración del monitor. Muchas de las instalaciones del monitor son automáticas. Puede seleccionar configuraciones diferentes según lo desee. Para más información sobre los cambios en la configuración del monitor, consulte [Funcionamiento de su monitor](#).

## Política de calidad y píxeles del monitor LCD

Durante el proceso de fabricación del monitor LCD, no es raro que uno o más píxeles se fijen en un estado inamovible; son difíciles de ver y no afectan a la calidad o uso de la pantalla. Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Instrucciones de mantenimiento

### Limpieza de su monitor



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



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

Para obtener información acerca de las mejores prácticas, siga las instrucciones de la lista siguiente cuando desempaque, limpie o manipule el monitor:


- Para limpiar la pantalla antiestática, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua. Si es posible, utilice un tejido especial para limpiar pantallas o una solución adecuada para la capa de recubrimiento antiestática. No utilice benceno, diluyentes, amoníaco, limpiadores abrasivos o aire comprimido.
- Utilice un paño tibio y ligeramente humedecido para limpiar el monitor. No utilice detergentes de ninguna clase, ya que algunos productos de este tipo dejan una película lechosa en el monitor.
- Si observa la presencia de un polvo blanco cuando desempaque el monitor, límpielo con un paño.
- Manipule el monitor con cuidado, ya que los componentes de plástico de color oscuro pueden arañarse y presentar raspaduras de color blanco que destacarían sobre las zonas más claras del monitor.
- Para ayudar a mantener la máxima calidad de imagen en el monitor, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente y apague el monitor cuando no lo utilice.

# Preparar el monitor

---

## Acoplar el pedestal

 **NOTA:** La base no está instalada cuando el monitor sale de fábrica.

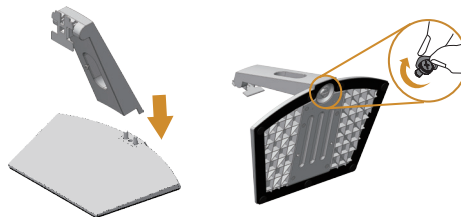
 **NOTA:** Los siguientes pasos se aplican a un monitor con pedestal.

Para acoplar la base del monitor:

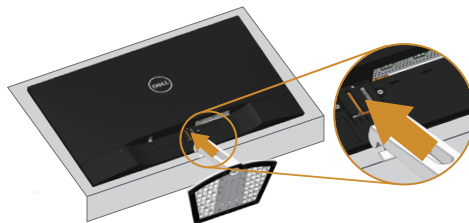
1. Ubique el monitor sobre un paño suave o un cojín.



2. Coloque el elevador del pedestal y la base del pedestal juntos y luego gire el tornillo en la base del pedestal.



3. Ajuste las dos pestañas en la parte superior de la base sobre la ranura de la parte posterior del monitor. Presione el pedestal hasta que quede encajado en su lugar.



4. Inserte el pedestal hasta que quede ajustado y bloqueado.



## Conectar el monitor

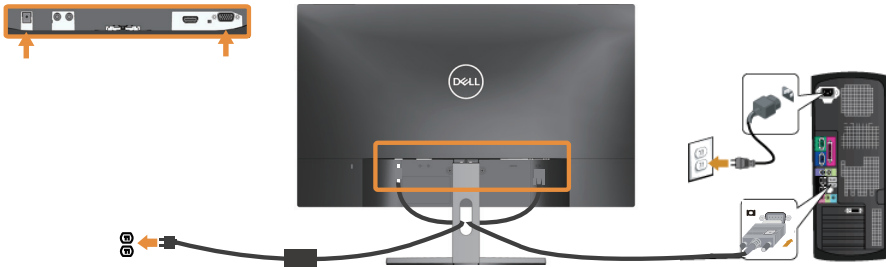
**⚠ ADVERTENCIA:** Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las [instrucciones de seguridad](#).

**📎 NOTA:** No conecte todos los cables al ordenador al mismo tiempo.

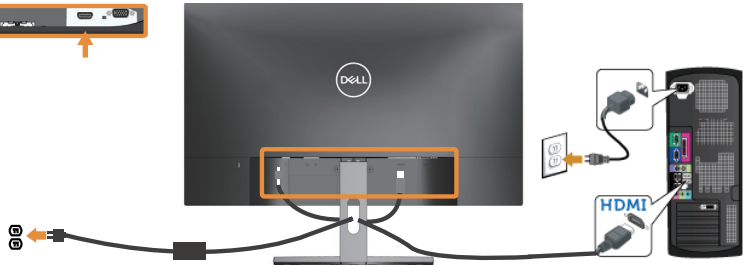
Para conectar el monitor al equipo:

1. Apague el equipo y desconecte el cable de alimentación.
2. Conecte el cable VGA/HDMI/audio desde el monitor a su PC.

## Conectar el cable VGA (compra opcional)



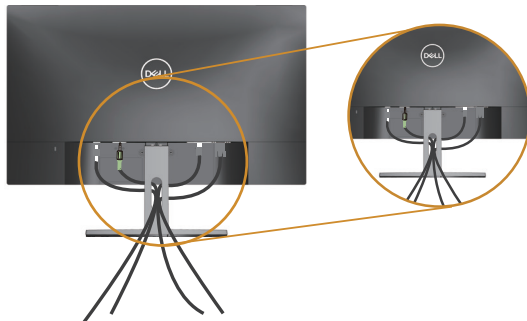
## Conectar el cable HDMI




## Conectar el cable de audio (compra opcional)





## Organizar los cables



Después de conectar todos los cables necesarios al monitor y al equipo, organícelos tal y como se muestra anteriormente.

 **NOTA:** Una vez conectados los cables, se tendrán que desconectar de nuevo para introducirlos por el orificio.

## Desmontar la base del monitor

-  **NOTA:** Para evitar arañazos en la pantalla LCD mientras quita la base, asegúrese de que el monitor está colocado sobre una superficie suave y limpia.
-  **NOTA:** Los siguientes pasos se aplican a un monitor con pedestal.

Para quitar la base:

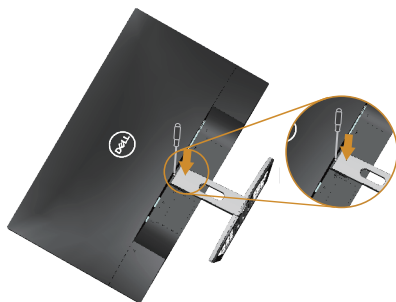
1. Ubique el monitor sobre un paño suave o un cojín.



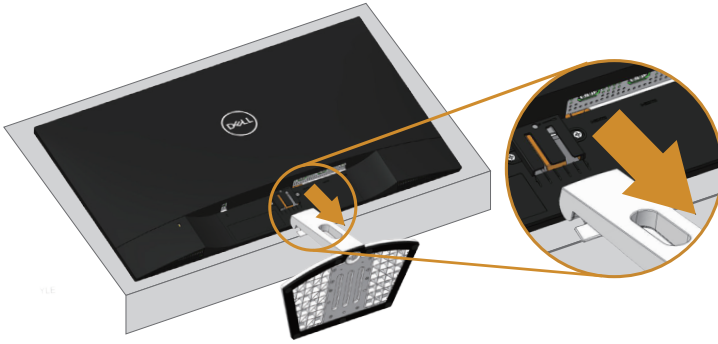
2. Incline el pedestal hacia abajo para acceder al botón de liberación.



3. Utilice un destornillador largo y delgado para empujar el botón de liberación.



4. Mientras presiona el botón de liberación, separe el pedestal.

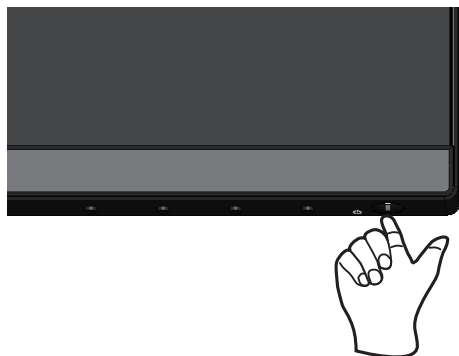




# Funcionamiento de su monitor

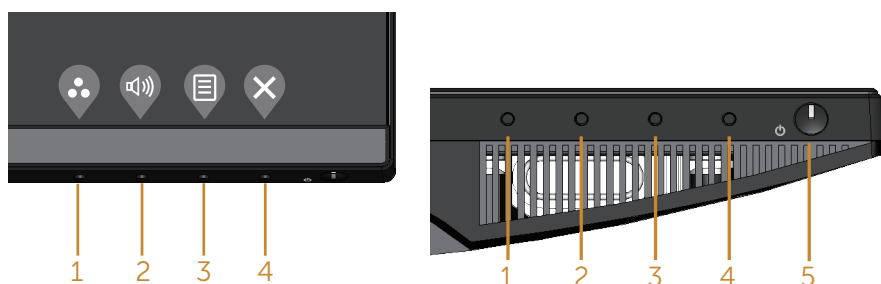
## Encender el monitor

Presione el botón  para encender el monitor.








## Utilizar los controles del panel frontal

Utilice los botones de control situados en el panel frontal del monitor para ajustar la imagen mostrada.



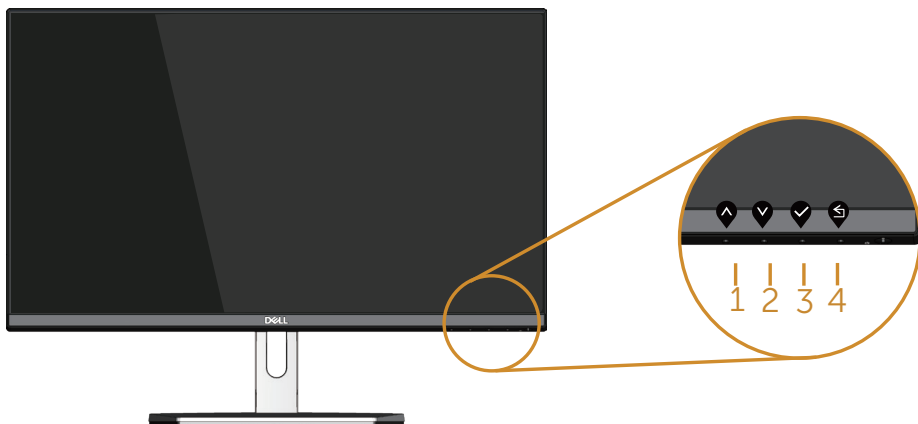
La siguiente tabla describe los botones del panel frontal:





Botón del panel frontal	Descripción
1  Atajo de teclado/ Modos predefinidos	Utilice este botón para escoger modos preestablecidos en una lista.

2		<p>Utilice los botones para ajustar el volumen. El valor mínimo es '0' (-). El valor máximo es '100' (+).</p>
<p>Atajo de teclado/Volumen</p>		
3	 <p data-bbox="272 316 339 347">Menú</p>	<p>Utilice el botón MENÚ para ejecutar el menú en pantalla (OSD) y seleccionar el Menú OSD. Consulte la sección <a href="#">Acceder al menú OSD</a>.</p>
4	 <p data-bbox="283 443 328 475">Salir</p>	<p>Utilice este botón para regresar al menú principal o salir del menú OSD.</p>
5	 <p data-bbox="188 544 428 627">Botón de Encendido/ Apagado (con indicador LED)</p>	<p>Utilice el botón <b>Encendido/Apagado</b> para <b>encender</b> y <b>apagar</b> el monitor.</p> <p>La luz blanca permanente indica que el monitor está encendido y totalmente operativo. Una luz blanca intermitente indica que el monitor está en modo de ahorro de energía.</p>

## Controles OSD


Utilice los botones situados en el panel frontal del monitor para ajustar la configuración de la imagen.




Botón del panel frontal	Descripción
1  <b>Arriba</b>	Utilice el botón <b>Arriba</b> para aumentar los valores o subir.
2  <b>Abajo</b>	Utilice el botón <b>Abajo</b> para ajustar (reducir intervalos) elementos del menú OSD.
3  <b>Aceptar</b>	Utilice el botón <b>Aceptar</b> para confirmar su selección.
4  <b>Atrás</b>	Utilice el botón <b>Atrás</b> para volver al menú anterior.

# Utilizar el menú en pantalla (OSD)










## Acceder al menú OSD

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

1. Presione el botón  para mostrar el menú principal OSD.

## Menú principal para entrada analógica (VGA)



2. Pulse el botón  y el  para desplazarse entre las opciones. A medida que se mueve de un icono a otro, el nombre de la opción se resalta. Compruebe la siguiente tabla para ver una lista completa de todas las opciones disponibles de este monitor.
3. Pulse el botón  una vez para activar la opción destacada.
4. Presione los botones  y  para seleccionar el parámetro que desee.
5. Presione el botón  y, a continuación, utilice los botones  y  conforme a los indicadores del menú para realizar los cambios.
6. Seleccione el botón  para volver al menú principal.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	<b>Brillo/Contraste</b>	<p>Utilice este menú para activar los ajustes de Brillo/Contraste.</p> 
	<b>Brillo</b>	<p>El brillo ajusta la luminiscencia de la retroiluminación.</p> <p>Presione el botón  para aumentar el brillo y el botón  para reducirlo (mínimo 0 ~ máximo 100).</p> <p><b>NOTA:</b> El ajuste manual de Brillo se deshabilita cuando la opción Contraste dinámico está activada.</p>
	<b>Contraste</b>	<p>Ajuste primero el Brillo y después el Contraste solamente si son necesarios más ajustes.</p> <p>Presione el botón  para aumentar el contraste y el botón  para reducirlo (mínimo 0 ~ máximo 100).</p> <p>La función <b>Contraste</b> le permite ajustar el grado de diferencia entre la oscuridad y la claridad en la pantalla del monitor.</p>



## Ajuste automático

Utilice esta tecla para activar el menú de configuración y ajuste automático.




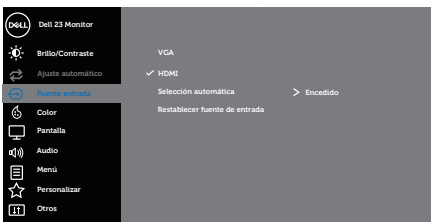



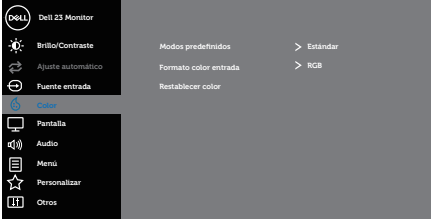
El cuadro de diálogo siguiente aparecerá en una pantalla negra, mientras el monitor se ajusta automáticamente a la entrada de corriente:

**Ajuste Automático en Curso...**

La opción Ajuste automático permite al monitor ajustarse automáticamente a la señal de vídeo entrante. Después de usar el elemento Ajuste automático, puede seguir ajustando el monitor mediante los controles Reloj de píxeles (general) Fase (precisión) del menú Configuración de visualización.

**NOTA:** La opción Ajuste automático no se establecerá, si presiona el botón mientras no existan señales de entrada de vídeo ni cables conectados.

Esta opción solo está disponible cuando se utiliza el conector analógico (VGA).

	<b>Fuente entrada</b>	<p>Utilice el menú Fuente entrada para seleccionar entre señales de video diferentes que se pueden conectar al monitor.</p> 
	<b>Selección automática</b>	<p>Elija Selección automática para buscar señales de entrada disponibles.</p>
	<b>VGA</b>	<p>Seleccione la entrada VGA cuando esté utilizando el conector analógico (VGA). Presione  para seleccionar la fuente de entrada VGA.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Seleccione la entrada HDMI cuando esté utilizando el conector (HDMI) digital. Presione  para seleccionar la fuente de entrada HDMI.</p>
	<b>Selección automática</b>	<p>Elija Selección automática para buscar señales de entrada disponibles.</p>
	<b>Restablecer fuente de entrada</b>	<p>Seleccione esta opción para restablecer la fuente de entrada predeterminada.</p>
	<b>Color</b>	<p>Utilice Color para ajustar el modo de configuración de color.</p> 

## Modos predefinidos


Cuando selecciona Modos Predefinidos, puede elegir Estándar, ComfortView, Multimedia, Película, Juegos, Cálido, Frío o Color personal. desde la lista.

- Estándar: Carga la configuración de color predeterminada del monitor. Se trata del modo preestablecido predeterminado.
- ComfortView: Reduce el nivel de luz azul emitida desde la pantalla para hacer la visión más cómoda para los ojos.
- Película: Carga la configuración de color ideal para películas.
- Juegos: Carga la configuración de color ideal para aplicaciones de juego.
- Cálido: Aumenta la temperatura del color. La pantalla tiene un aspecto más cálido con un matiz rojizo y amarillento.
- Frío: Reduce la temperatura del color. La pantalla tiene un aspecto más frío con un matiz azulado.
- Color personal.: Le permite ajustar la configuración de color manualmente.











Presione los botones  y  para ajustar los valores de los tres colores (R, G y B) y crear su propio modo de color predefinido.





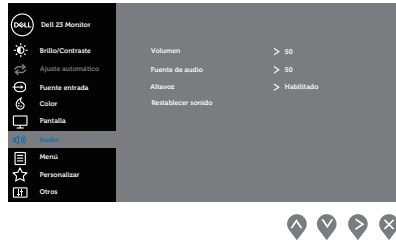
<p><b>Formato color entrada</b></p>	<p>Le permite establecer el modo de entrada de vídeo en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RGB: Seleccione esta opción si el monitor está conectado a un ordenador o reproductor de DVD mediante el cable HDMI.</li> <li>● YPbPr: Seleccione esta opción si el reproductor de DVD solamente admite la salida YPbPr.</li> </ul>	 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 23 Monitor. The 'Fuente entrada' (Input Source) menu is open, displaying 'Modos predeterminados' (Default Modes) with 'Formato color entrada' (Color Input Format) set to 'RGB'. Other options include 'Restablecer color' (Reset Color) and 'YPbPr'. The left sidebar lists other menu items: Brillo/Contraste, Ajuste automático, Pantalla, Audio, Menu, Personalizar, and Otros. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p>
<p><b>Restablecer color</b></p>	<p>Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de la configuración de color del monitor.</p>	



<b>Pantalla</b>	Utilice Pantalla para ajustar la imagen. 
<b>Relación de aspecto</b>	Permite ajustar el formato de imagen en Panorámico 16:9, 4:3 o 5:4.
<b>Posición horizontal</b>	Utilice los botones  o  para desplazar la imagen hacia la izquierda o hacia la derecha. El valor mínimo es "0" (-). El valor máximo es "100" (+).
<b>Posición vertical</b>	Utilice los botones  o  para desplazar la imagen hacia arriba y hacia abajo. El valor mínimo es "0" (-). El valor máximo es "100" (+).
<b>Nitidez</b>	Esta función puede hacer que la imagen parezca más intensa o más suave. Utilice  o  para ajustar la nitidez entre los valores "0" y "100".
<b>Reloj de píxel</b>	Los ajustes Fase y Reloj de píxeles le permiten ajustar el monitor según sus preferencias. Utilice los botones  o  para realizar los ajustes y conseguir la mejor calidad de imagen. El valor mínimo es "0" (-). El valor máximo es "100" (+).
<b>Fase</b>	Si no obtiene un resultado satisfactorio con el ajuste Fase, use el ajuste Reloj de píxeles (general) y, a continuación, la opción Fase (preciso) de nuevo. El valor mínimo es "0" (-). El valor máximo es "100" (+).
<b>Contraste dinámico</b>	Permite aumentar el nivel de contraste para proporcionar más nitidez y una calidad de imagen más detallada.  Presione el botón  para seleccionar Contraste dinámico en "Encendido" o "Apagado". <b>NOTA:</b> Contraste dinámico proporciona mayor contraste si selecciona el modo predefinido Juegos o Película.
<b>Tiempo de respuesta</b>	El usuario puede seleccionar entre Normal, Rápido o Superrápido.
<b>Restablecer pantalla</b>	Seleccione esta opción para restablecer la configuración de pantalla predeterminada.



## Audio



### Volumen (solo el modelo S2319H)

Utilice los botones para ajustar el volumen. El valor mínimo es '0' (-). El valor máximo es '100' (+).

### Fuente de audio

Le permite establecer el modo de fuente de audio en:


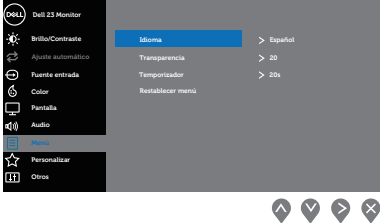




- Sonido de PC
- HDMI


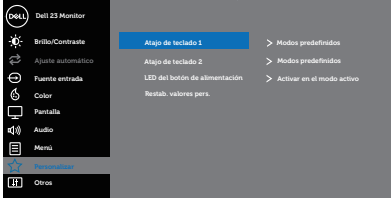

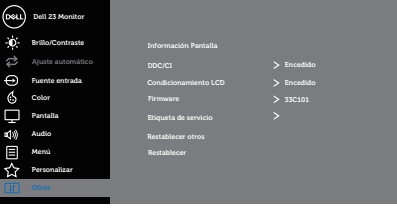

### Altavoz (solo el modelo S2319H)

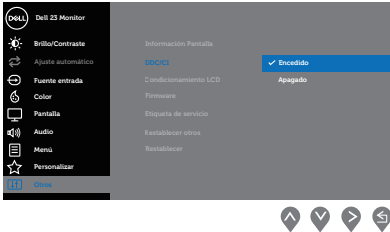
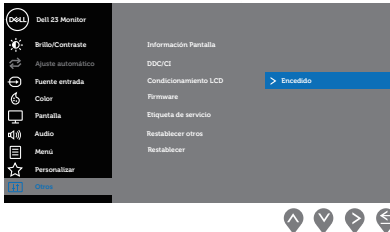
Le permite habilitar o deshabilitar la función del altavoz.


### Restablecer sonido

Seleccione esta opción para restablecer la configuración de pantalla predeterminada.

	<p><b>Menú</b></p>	<p>Seleccione esta opción para ajustar la configuración del menú OSD como, por ejemplo, los idiomas de dicho menú, la cantidad de tiempo que el menú permanece en pantalla, etc.</p> 
<p><b>Idioma</b></p>	<p>Idioma permite establecer uno de los ocho idiomas para los menús OSD (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 o 日本語).</p>	
<p><b>Transparencia</b></p>	<p>Seleccione esta opción para cambiar la transparencia de los menús presionando los botones  y  (de 0 a 100).</p>	
<p><b>Temporizador</b></p>	<p>Tiempo de permanencia de OSD:establece el tiempo que OSD permanece activo después de presionar un botón por última vez.</p> <p>Use los botones  o  para ajustar el control deslizante en incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.</p>	
<p><b>Restablecer menú</b></p>	<p>Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración del menú OSD.</p>	

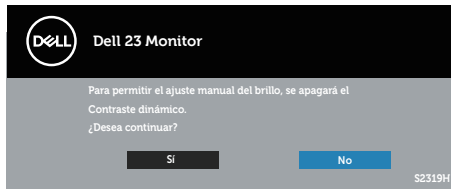
	<p><b>Personalizar</b></p>	<p>Los usuarios pueden elegir una de las siguientes funciones y establecerla como una Atajo de teclado: Atajo de teclado 1, Atajo de teclado 2, LED del botón de alimentación o Restab. valores pers., Modos predefinidos o Brillo/Contraste.</p> 
	<p><b>Atajo de teclado 1</b></p>	<p>El usuario puede seleccionar Modos predefinidos, Brillo/Contraste, Ajuste automático, Fuente de entrada, Relación de aspecto y Volumen para configurar el atajo de teclado 1.</p>
	<p><b>Atajo de teclado 2</b></p>	<p>El usuario puede seleccionar Modos predefinidos, Brillo/Contraste, Ajuste automático, Fuente de entrada, Relación de aspecto y Volumen para configurar el atajo de teclado 2.</p>
	<p><b>LED del botón de alimentación</b></p>	<p>Le permite activar o desactivar el indicador LED de alimentación Activar en el modo activo o Desactivar en el modo activo para ahorrar energía.</p>
	<p><b>Restab. valores pers.</b></p>	<p>Le permite restablecer la configuración predeterminada de la tecla de acceso directo.</p>
	<p><b>Otros</b></p>	
	<p><b>Información Pantalla</b></p>	<p>Presione para mostrar la información acerca de la pantalla.</p> 

	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite que los parámetros del monitor (brillo, balance de color, etc.) se puedan ajustar por medio del software de su ordenador.</p> <p>Puede deshabilitar esta función seleccionando <b>Deshabilitar</b>.</p> <p>Habilitar esta función para una mejor experiencia de usuario y un rendimiento óptimo de su monitor.</p> 
	<p><b>Condicionamiento LCD</b></p>	<p>Esta función ayuda a reducir los casos menores de retención de imagen. Dependiendo del grado de retención de imagen, el programa puede tardar cierto tiempo para ejecutarse. Para iniciar la Condicionamiento LCD, seleccione <b>Habilitado</b>.</p> 
	<p><b>Firmware</b></p>	<p>Permite mostrar la versión del firmware de la pantalla.</p>
	<p><b>Etiqueta de servicio</b></p>	<p>Permite mostrar el número de la etiqueta de servicio de la pantalla.</p>
	<p><b>Restablecer otros</b></p>	<p>Permiten restablecer los valores predeterminados de fábrica de todas las configuraciones del menú <b>Otros</b> opciones.</p>
	<p><b>Restablecer</b></p>	<p>Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración.</p>

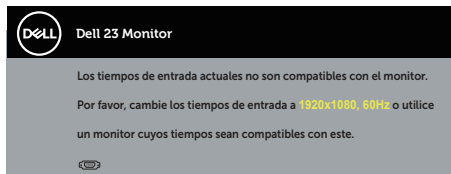
 **NOTA:** El monitor tiene una función integrada para calibrar automáticamente el brillo para compensar el desgaste de los LED.

## Mensajes de advertencia OSD

Cuando la función **Contraste dinámico** está habilitada (en estos modos predefinidos: **Juegos** o **Película**), el ajuste manual de brillo está deshabilitado.

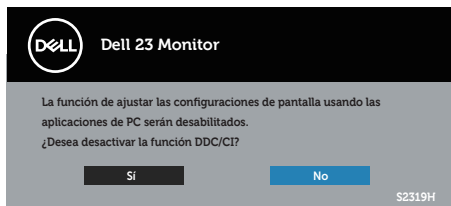


Cuando el monitor no admita un determinado modo de resolución, aparecerá el siguiente mensaje:

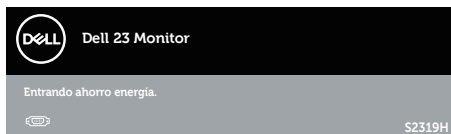


Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el PC. Consulte la sección [Especificaciones del monitor](#) para conocer los intervalos de frecuencia horizontal y vertical que admite este monitor. El modo recomendado es 1920 x 1080.

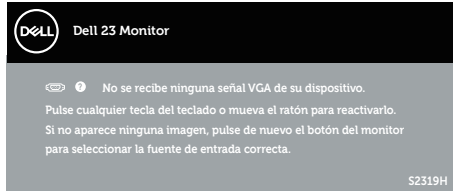
Aparecerá el siguiente mensaje antes de que la función **DDC/CI** se deshabilite:



Cuando el monitor entre en el **Modo Ahorro de energía**, se mostrará el siguiente mensaje:



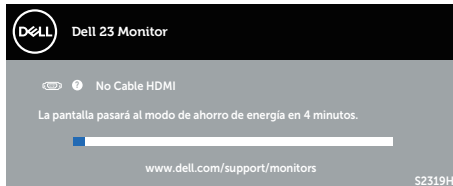
Si presiona cualquier botón que no sea el de alimentación, aparecerán los siguientes mensajes en función de la entrada seleccionada:



Si el cable VGA o HDMI no está conectado, aparecerá un cuadro de diálogo flotante, tal y como se muestra a continuación. El monitor entrará en el modo de ahorro de energía después de 4 minutos si permanece en este estado.



o



Consulte la sección [Solucionar problemas](#) para obtener más información.



# Establecer la resolución máxima

Para establecer la resolución máxima del monitor:

En Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10:

1. Para Windows 8 y Windows 8.1, seleccione el icono dinámico del escritorio para cambiar al escritorio clásico.
2. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y haga clic en **Resolución de pantalla**.
3. Haga clic en la lista desplegable de Resolución de pantalla y seleccione **1920 x 1080**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Si no aparece 1920 x 1080 como una opción, puede que tenga que actualizar el controlador de gráficos. En función del equipo, complete uno de los siguientes procedimientos:


Si tiene un equipo de escritorio o portátil Dell:

- Vaya a la página web **www.dell.com/support**, 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):


- Diríjase al sitio de soporte de su equipo y descargue los controladores gráficos más recientes.
- Diríjase al sitio web de la tarjeta gráfica y descargue los controladores gráficos más recientes.

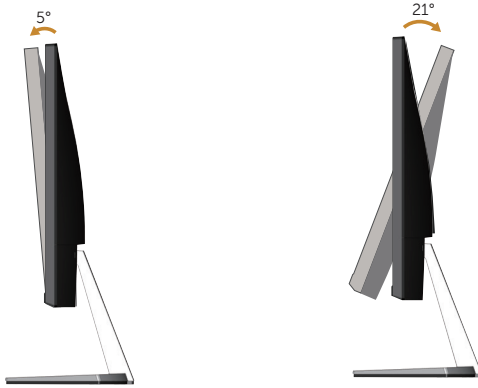
## Usar la inclinación

 **NOTA:** Esto se aplica a un monitor con base. Cuando adquiera cualquier otra base, consulte la guía de instalación de la base correspondiente para obtener instrucciones sobre la instalación.

## Girar el monitor

Antes de girar el monitor, debe extenderlo verticalmente e inclinarlo hacia arriba totalmente para evitar golpear el borde inferior del mismo.

 **NOTA:** La base no está instalada cuando el monitor sale de fábrica.



# Solucionar problemas

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

## Comprobación automática

El monitor le proporciona una función de comprobación automática que verifica que el monitor funciona adecuadamente. Si el monitor y su PC están conectados correctamente, pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la comprobación automática del monitor llevando a cabo los pasos siguientes:

1. Apague tanto su PC como el monitor.
2. Desconecte el cable de vídeo de la parte posterior de su PC. Para asegurar un funcionamiento adecuado de la prueba automática, desconecte todos los cables digitales y analógicos de la parte posterior del ordenador.
3. Encienda el monitor.

Si el monitor funciona correctamente, detecta que no hay señal y aparece uno de los siguientes mensajes. En el modo de comprobación automática, el LED de alimentación permanece iluminado en color blanco.



**✍ NOTA:** Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema en el caso de que el cable de vídeo se desconecte o sufra algún tipo de daño.

4. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de vídeo; encienda tanto su PC como el monitor.

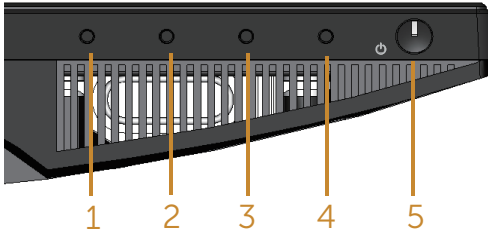
Si el monitor permanece oscuro después de volver a conectar los cables, compruebe el controlador de vídeo y su PC, ya que el monitor funciona correctamente.

## Diagnósticos integrados

El monitor cuenta con una herramienta de diagnósticos integrados que ayuda a determinar si cualquier anomalía de la pantalla que está experimentando es un problema inherente al monitor o a su PC y tarjeta de vídeo.



**NOTA:** Los diagnósticos integrados solo se pueden ejecutar cuando el cable de vídeo está desenchufado y el monitor se encuentra en el *modo de auto comprobación*.



Para ejecutar los diagnósticos integrados:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia, es decir, no tiene partículas de polvo en su superficie.
2. Desconecte los cables de vídeo de la parte posterior de su PC o monitor. A continuación, el monitor entrará en el modo de comprobación automática.
3. Presione sin soltar el botón 1 durante 5 segundos. Aparecerá una pantalla gris.
4. Inspeccione atentamente la pantalla para comprobar si tiene anomalías.
5. Presione el Botón 1 situado en la parte inferior del monitor. El color de la pantalla cambiará a rojo.
6. Inspeccione la pantalla para comprobar si tiene anomalías.
7. Repita los pasos 5 y 6 para inspeccionar la visualización en las pantallas verde, azul, negra, blanca y texto.

La comprobación finaliza cuando aparezca la pantalla de texto. Para salir, presione de nuevo el Botón 1.

Si no detecta ninguna anomalía en la pantalla con la herramienta de diagnósticos integrados, el monitor funciona correctamente. Compruebe la tarjeta de vídeo y su PC.

## Problemas comunes

La tabla siguiente incluye información general sobre problemas comunes del monitor que puede encontrar y las posibles soluciones:

Síntomas comunes	El problema	Soluciones posibles
No hay vídeo/LED de alimentación apagado	No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura.</li><li>• Utilizando otro equipo eléctrico, compruebe que la toma de corriente eléctrica funciona correctamente.</li><li>• Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del menú <a href="#">Fuente de entrada</a>.</li></ul>
No hay vídeo/LED de alimentación encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumente los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD.</li><li>• Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática.</li><li>• Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.</li><li>• Ejecute los diagnósticos integrados.</li><li>• Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del menú <a href="#">Fuente de entrada</a>.</li></ul>
Enfoque de baja calidad	La imagen está borrosa, difuminada o con sombras	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elimine los alargadores de vídeo.</li><li>• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (<b>Restablecer</b>).</li><li>• Cambie la resolución de vídeo a la relación de aspecto correcta.</li></ul>
Vídeo tembloroso o borroso	Imagen ondulada o pequeño movimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (<b>Restablecer</b>).</li><li>• Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir.</li><li>• Cambie de ubicación el monitor y pruébelo en otra sala.</li></ul>
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apague y vuelva a encender la unidad.</li><li>• Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD.</li><li>• Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>

Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apague y vuelva a encender la unidad.</li> <li>● Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD.</li> <li>● Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Restablezca la configuración de fábrica del monitor (<b>Restablecer</b>).</li> <li>● Ajuste los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD.</li> </ul>
Distorsión geométrica	La pantalla no está centrada correctamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Restablezca la configuración de fábrica del monitor (<b>Restablecer</b>).</li> <li>● Ajuste los controles horizontal y vertical mediante el menú OSD.</li> </ul>
No hay sonido o este es muy bajo	El monitor no tiene sonido o este es bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Asegúrese de que el cable de audio está correctamente conectado al monitor.</li> <li>● Ajuste la configuración del volumen tanto en el monitor como en el equipo.</li> <li>● Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del equipo está correctamente instalado y activado.</li> <li>● Asegúrese de que la fuente de audio es correcta en el menú OSD.</li> </ul>
Líneas horizontales y verticales	La pantalla tiene una o varias líneas	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Restablezca la configuración de fábrica del monitor (<b>Restablecer</b>).</li> <li>● Realice la comprobación de la función de comprobación automática y verifique si estas líneas también están en el modo de comprobación automática.</li> <li>● Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.</li> <li>● Ejecute los diagnósticos integrados.</li> </ul>
Problemas de sincronización	La pantalla está movida o aparece rasgada	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Restablezca la configuración de fábrica del monitor (<b>Restablecer</b>).</li> <li>● Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática para determinar si la pantalla movida también aparece en el modo de comprobación automática.</li> <li>● Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.</li> <li>● Reinicie su PC en el <i>modo seguro</i>.</li> </ul>
Problemas relacionados con la seguridad	Señales visibles de humo o chispas	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No realice ninguno de los pasos incluidos en la sección de solución de problemas.</li> <li>● Póngase en contacto con Dell inmediatamente.</li> </ul>

Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga de forma aleatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura.</li> <li>• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (<b>Restablecer</b>).</li> <li>• Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática para determinar si este problema intermitente también ocurre en el modo de comprobación automática.</li> </ul>
Ausencia de color	Ausencia de color de la imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática.</li> <li>• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura.</li> <li>• Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.</li> </ul>
Color incorrecto	Color de imagen incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie el <b>modo de configuración de color</b> en el menú OSD <b>Configuración de color</b> a <b>Gráficos</b> o <b>Vídeo</b> dependiendo de la aplicación.</li> <li>• Pruebe con opciones diferentes de <b>Modos predefinidos</b> en el menú OSD Configuración de <b>color</b>. Ajuste el valor <b>R/G/B</b> en <b>Color personal</b>, en el menú OSD Configuración del <b>Color</b>.</li> <li>• Cambie <b>Formato color entrada</b> a <b>RGB</b> o <b>YPbPr</b> en el menú OSD de configuración <b>Color</b>.</li> <li>• Ejecute los diagnósticos integrados.</li> </ul>
Retención de imagen provocada por dejar una imagen estática en el monitor durante un prolongado período de tiempo	Aparecen sombras tenues en la pantalla provocadas por la imagen estática mostrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice la función de administración de energía para apagar el monitor siempre que no se utilice (para obtener más información, consulte <a href="#">Modos de administración de energía</a>).</li> <li>• De forma alternativa, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente.</li> </ul>
Efecto fantasma o exceso de vídeo	El movimiento de la imagen parece tener una sombra detrás o un borde brillante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie el elemento <b>Tiempo de respuesta</b> del menú OSD <b>Pantalla</b> a <b>Rápido</b> o <b>Normal</b> dependiendo de la aplicación y uso.</li> </ul>

## Problemas específicos del producto

Síntomas específicos	El problema	Soluciones posibles
La imagen de la pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla, pero no ocupa todo el área de visualización	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe la configuración <b>Relación de aspecto</b> en el menú OSD de configuración <b>Pantalla</b>.</li><li>• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (<b>Restablecer</b>).</li></ul>
No se puede ajustar el monitor mediante los botones del panel lateral	El menú OSD no aparece en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apague el monitor, desenchufe el cable de alimentación, vuelva enchufarlo y, por último, encienda el monitor.</li><li>• Compruebe si el menú OSD está bloqueado. Si lo está, presione sin soltar el botón situado encima del botón de alimentación durante 6 segundos para desbloquearlo. (Para obtener más información, consulte la opción <b>Bloquear</b>).</li></ul>
No hay señal de entrada cuando se presionan los controles de usuario	No hay imagen, el LED se ilumina en blanco.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que su PC no se encuentra en el modo de espera o suspensión moviendo el ratón o presionando cualquier tecla del teclado.</li><li>• Compruebe si el cable de vídeo está correctamente conectado. Si es necesario, desconecte el cable de vídeo y vuelva conectarlo.</li><li>• Reinicie el equipo o el reproductor de vídeo.</li></ul>
La imagen no ocupa toda la pantalla	La imagen no puede ocupar la altura o anchura de la pantalla	<ul style="list-style-type: none"><li>• Debido a los diferentes formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor puede mostrarse a pantalla completa.</li><li>• Ejecute los diagnósticos integrados.</li></ul>



# Apéndice

---

## ADVERTENCIA: Instrucciones de seguridad



**ADVERTENCIA:** La utilización de los controles, ajustes o procedimientos de forma diferente a como se especifica en esta documentación puede producir descargas eléctricas y/o representar un peligro mecánico para los componentes.



**ADVERTENCIA:** Los usuarios que tengan pantallas con marcos esmaltados deben pensar la ubicación correcta de las mismas, ya que dichos marcos pueden reflejar la luz ambiente de los alrededores y las superficies brillantes, lo que puede resultar molesto.

Para obtener información acerca de las instrucciones de seguridad, consulte la *Guía de información del producto*.

## Aviso FCC (solo para EE. UU.) y otra información sobre normativas

Para obtener detalles acerca de los avisos FCC y otra información sobre normativas, consulte el sitio web sobre el cumplimiento de normativas en [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Póngase en contacto con Dell

Para clientes de los Estados Unidos, llame al 800-WWW-DELL (800-999-3355).



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

**Dell ofrece distintas opciones de asistencia en línea y por teléfono. Su disponibilidad varía en función del país y el producto, y algunos servicios podrían no estar disponibles en su zona.**

Para consultar contenido de soporte del monitor en línea:

1. Visite [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

Para ponerse en contacto con Dell en referencia a ventas, asistencia técnica o servicio de atención al cliente:

1. Visite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Compruebe su país o región en el menú desplegable **Elija un país o región** situado en la parte inferior de la página.
3. Haga clic en **Contáctenos** en el lado izquierdo de la página.
4. Seleccione el servicio o enlace de soporte adecuado en función de sus necesidades.

5. Seleccione el método de contacto con Dell que le resulte más cómodo.



**ADVERTENCIA:** Los usuarios que tengan pantallas con marcos esmaltados deben pensar la ubicación correcta de las mismas, ya que dichos marcos pueden reflejar la luz ambiente de los alrededores y las superficies brillantes, lo que puede resultar molesto.

# Configurar el monitor

## Establecer la resolución de la pantalla

Para obtener un rendimiento óptimo cuando utilice sistemas operativos de Microsoft Windows, establezca la resolución de visualización en **1920 x 1080** píxeles, siguiendo las instrucciones siguientes:


En Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10:

1. Para Windows 8 y Windows 8.1, seleccione el icono dinámico del escritorio para cambiar al escritorio clásico.
2. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y haga clic en **Resolución de pantalla**.
3. Haga clic en la lista desplegable de Resolución de pantalla y seleccione **1920 x 1080**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Si la resolución recomendada no aparece como opción, puede que necesite actualizar el controlador de gráficos. Entre los escenarios que se muestran a continuación, elija aquel que mejor describa el sistema que esté utilizando en su PC y siga las instrucciones proporcionadas.

## Tengo un equipo de sobremesa Dell™ o un equipo portátil Dell™ con acceso a Internet

1. Vaya a la página web **www.dell.com/support**, especifique sus iniciales y descargue el controlador más reciente para la tarjeta gráfica.
2. Después de instalar los controladores para el adaptador gráfico, intente establecer la resolución en **1920 x 1080** de nuevo.

 **NOTA:** Si no puede establecer la resolución en **1920 x 1080**, póngase en contacto con Dell™ y pregunte qué adaptador gráfico admite estas resoluciones.

## Tengo un equipo de sobremesa, equipo portátil o tarjeta de gráficos Dell™

En Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10:

1. Para Windows 8 y Windows 8.1, seleccione el icono dinámico del escritorio para cambiar al escritorio clásico.
2. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y elija **Personalización**.
3. Haga clic en **Cambiar configuración de pantalla**.
4. Haga clic en **Configuración avanzada**.
5. Identifique el controlador de gráficos suministrado a partir de la descripción en la parte superior de la ventana (por ejemplo NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
6. Consulte el sitio web del proveedor de tarjetas gráficas para obtener el controlador actualizado (por ejemplo [www.ATI.com](http://www.ATI.com) o [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).

7. Después de instalar los controladores para el adaptador gráfico, intente establecer la resolución en **1920 x 1080** de nuevo.



**NOTA:** Si no puede establecer la resolución recomendada, póngase en contacto con el fabricante del equipo o adquiera un adaptador gráfico que admita dicha resolución.

# Especificaciones del monitor

## Especificaciones del panel plano

<b>Modelo</b>	<b>S2319H/S2319HN/S2319NX</b>
Tipo de pantalla	Matriz activa - LCD TFT
Tipo de panel	Conmutación en el mismo plano (IPS, In-Plane Switching)
Imagen visible	
Diagonal	58,42 cm (23 pulgadas)
Horizontal, área activa	509,18 mm (20,05 pulgadas)
Vertical, área activa	286,41 mm (11,28 pulgadas)
Área	1458,34 cm <sup>2</sup> (226,04 in <sup>2</sup> )
Densidad de píxeles	0,265mm
Ángulo de visión (vertical / horizontal)	178° / 178° (valor típico)
Salida de luminancia	250 cd/m <sup>2</sup> (valor típico)
Relación de contraste	1000 a 1 (valor típico) 8.000.000 a 1 (contraste dinámico)
Recubrimiento de la cubierta	Neblina baja con dureza 3H
Retroiluminación	Sistema de luz lateral LED
Tiempo de respuesta	5 ms gris a gris (valor típico)
Profundidad de color	16,78 millones de colores
Espectro de color	83% (valor típico)*

\*El espectro de color [S2319H/S2319HN/S2319NX] (valor típico) se basa en los estándares de prueba CIE1976(83 %) y CIE1931(72 %).

## Especificaciones de la resolución

<b>Modelo</b>	<b>S2319H/S2319HN/S2319NX</b>
Intervalo de escaneado horizontal	30 kHz a 83 kHz (automático)
Intervalo de escaneado vertical	56 Hz a 76 Hz (automático)
Resolución máxima preconfigurada	1920 x 1080 a 60 Hz

## Modos de visualización preconfigurados

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (Horizontal / Vertical)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Especificaciones eléctricas

Modelo	S2319H y S2319HN y S2319NX	
Señales de entrada de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análogo RGB, 0,7 voltios +/-5% polaridad positiva a 75 ohmios de impedancia de entrada</li> <li>HDMI 1.4 (HDCP), 600 mV para cada línea diferencial, polaridad positiva con una impedancia de entrada de 100 ohmios</li> </ul>	
Señales de entrada de sincronización	Sincronizaciones horizontal y vertical separadas, nivel TTL sin polaridad, SOG (SINCRONIZACIÓN en verde compuesta)	
Corriente de pico	No hay daños en el arranque en frío	
Adaptador de CA/CC*	Voltaje, frecuencia y corriente de entrada	Adaptador Delta ADP-40DD B: 100 VCA a 240 VCA/50 Hz a 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (máxima), Adaptador Lite-On PA-1041-81: 100 VCA a 240 VCA/50 Hz a 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,2 A (máxima).
	Voltaje y corriente de salida	Salida: 12 VCC y 3,33 A

## Características físicas

Modelo	S2319H	S2319HN/S2319NX
Tipo de cable de señal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital:desmontable, HDMI, 19 contactos.</li> <li>• Analógico:desmontable, D-Sub de 15 contactos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital:desmontable, HDMI, 19 contactos.</li> <li>• Analógico:desmontable, D-Sub de 15 contactos</li> </ul>
Brillo del marco frontal (mínimo)	Marco negro – 85 unidades de brillo	Marco negro – 85 unidades de brillo
<b>Dimensiones (con base)</b>		
Altura	404,0 mm (15,91 pulgadas)	404,0 mm (15,91 pulgadas)
Anchura	522,2 mm (20,56 pulgadas)	522,2 mm (20,56 pulgadas)
Profundidad	152,8 mm (6,01 pulgadas)	152,8 mm (6,01 pulgadas)
<b>Dimensiones (sin base)</b>		
Altura	312,3 mm (12,30 pulgadas)	312,3 mm (12,30 pulgadas)
Anchura	522,2 mm (20,56 pulgadas)	522,2 mm (20,56 pulgadas)
Profundidad	49,1 mm (1,93 pulgadas)	49,1 mm (1,93 pulgadas)
<b>Dimensiones de la base</b>		
Altura	171,6 mm (6,76 pulgadas)	171,6 mm (6,76 pulgadas)
Anchura	249,0 mm (9,80 pulgadas)	249,0 mm (9,80 pulgadas)
Profundidad	152,8 mm (6,01 pulgadas)	152,8 mm (6,01 pulgadas)
<b>Peso</b>		
Peso con embalaje incluido	5,38 kg (11,86 lb)	5,33 kg (11,75 lb)
Peso con el ensamblaje de la base y los cables	3,90 kg (8,60 lb)	3,84 kg (8,47 lb)
Peso sin el pedestal	2,89 kg (6,37 lb)	2,83 kg (6,24 lb)
Peso de la base montada	0,52 kg (1,15 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

## Características medioambientales

<b>Modelo</b>		<b>S2319H/S2319HN/S2319NX</b>
<b>Temperatura</b>		
Funcionamiento		0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Sin funcionar	Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)</li> </ul>
	Transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)</li> </ul>
<b>Humedad</b>		
Funcionamiento		10% a 80% (sin condensación)
Sin funcionar		<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación)</li> <li>Transporte: 5% a 90% (sin condensación)</li> </ul>
<b>Altitud</b>		
Funcionamiento (máximo)		5.000 m (16.400 pies)
Sin funcionamiento (máximo)		12.192 m (40.000 ft)
<b>Disipación térmica</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>116,01 BTU/hora (valor máximo)</li> <li>78,48 BTU/hora (valor típico)</li> </ul>

## Modos de administración de energía

Si tiene una tarjeta gráfica compatible con DPM™ de VESA o software instalado en su PC, el monitor puede reducir automáticamente el consumo de energía cuando no lo use. Esto se denomina Modo de ahorro de energía\*. Si su PC detecta el uso del teclado, el ratón u otro dispositivo de entrada, el monitor reanudará el funcionamiento automáticamente. La tabla siguiente muestra el consumo de energía y los símbolos de esta función automática de ahorro de energía.

\*Solo se puede alcanzar un nivel de consumo de energía cero desconectando el cable principal de la pantalla.

### S2319H/S2319HN/S2319NX

<b>Modos VESA</b>	<b>Sincronización horizontal</b>	<b>Sincronización vertical</b>	<b>Vídeo</b>	<b>Indicador de alimentación</b>	<b>Consumo eléctrico</b>
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Blanco	34 W (máximo)** 23 W (típico)
Modo de desconexión activa	Inactiva	Inactiva	En blanco	Blanco (Brillante)	Menos que 0,3 W
Apagado	-	-	-	Apagado	Menos que 0,3 W



Consumo de energía P <sub>ENCENDIDO</sub>	16 W
Consumo de energía total (TEC)	50,81 Kwh

 **NOTA:**

P<sub>ON</sub>: consumo de energía del modo Encendido medido tomando como referencia la prueba Energy Star.

TEC: consumo total de energía en kWh medido con referencia al método de prueba Energy Star.

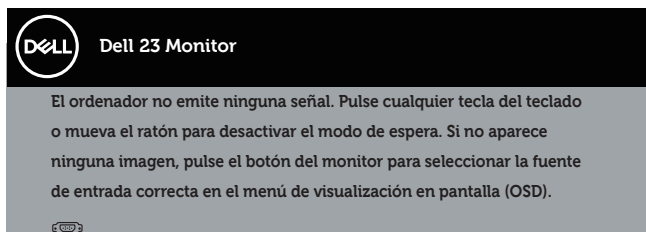
\*\* Consumo de potencia máximo con luminancia máxima.

Este documento es solamente a título informativo y refleja el rendimiento del laboratorio. El producto puede funcionar de forma diferente dependiendo del software, los componentes y los periféricos solicitados y no tiene obligación de actualizar tal información. En consecuencia, el cliente no debe basarse en esta información y tomar decisiones sobre tolerancias eléctricas o de cualquier otro tipo. No hay ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud o integridad.

## Especificaciones del altavoz

<b>Modelo</b>	<b>S2319H</b>
Potencia nominal del altavoz	2 x 3 W
Respuesta de frecuencia	200 Hz - 20 kHz
Impedancia	8 ohmios

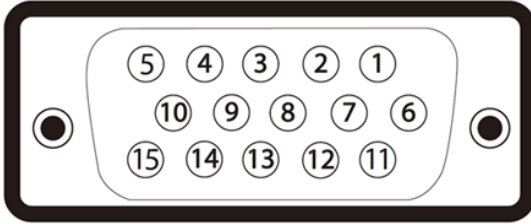
El menú OSD solamente funciona en el modo de funcionamiento normal. Cuando presione cualquier botón en el modo de desactivación activa, aparecerá el siguiente mensaje:



Active su PC y el monitor para obtener acceso al menú OSD.

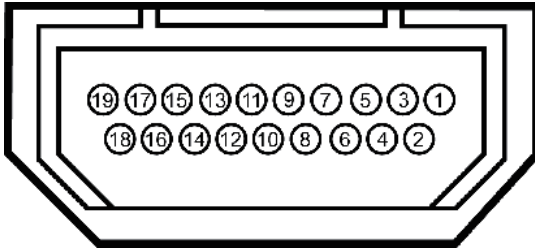
## Asignaciones de contactos

### Conector VGA



Número de contacto	Lado de 15 contactos del cable de señal conectado
1	Vídeo rojo
2	Vídeo verde
3	Vídeo azul
4	TIERRA
5	Comprobación automática
6	TIERRA-ROJO
7	TIERRA-VERDE
8	TIERRA-AZUL
9	Ordenador 5V/3,3V
10	TIERRA Sincronización
11	TIERRA
12	Datos DDC
13	Sinc. H.
14	Sinc. V.
15	Reloj DDC

## Conector HDMI



Número de contacto	Lado de 19 contactos del cable de señal conectado
1	T.M.D.S. Datos 2-
2	T.M.D.S. Blindaje de datos 2
3	T.M.D.S. Datos 2+
4	T.M.D.S. Datos 1+
5	T.M.D.S. Blindaje de datos 1
6	T.M.D.S. Datos 1-
7	T.M.D.S. Datos 0+
8	T.M.D.S. Blindaje de datos 0
9	T.M.D.S. Datos 0-
10	T.M.D.S. Reloj +
11	T.M.D.S. Blindaje del Reloj
12	T.M.D.S. Reloj -
13	CEC
14	Reservado (sin contacto en el dispositivo)
15	SCL
16	SDA
17	Tierra DDC/CEC
18	Alimentación +5V
19	Detección de conexión en caliente