

# Guía de Usuario del Alienware OptX™ AW2310

[Acerca del monitor](#)

[Configuración para juegos con estereoscopia 3D](#)

[Configurar el Monitor](#)

[Usar el Monitor](#)


[Resolución de Problemas](#)

[Apéndice](#)

---

## Notas, Avisos y Atenciones

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayudará a usar mejor su monitor

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

 **ADVERTENCIA:** ADVERTENCIA indica un daño potencial a la propiedad, daños personales o la muerte.

---

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

La reproducción de estos materiales de cualquier forma sin el permiso por escrito de Dell Inc. está estrictamente prohibida.

Marcas comerciales que aparecen en este documento: *Alienware* y *Alienware OptX* son marcas comerciales o marcas registradas de Alienware Corporation; *Dell* y el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows* y *Windows Vista* son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países; *Intel* es una marca comercial de *Intel Corporation* en Estados Unidos y en otros países.

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

---

Model AW2310t.

Noviembre 2009 Rev. A00

[Volver a la página de contenidos](#)


## Acerca del monitor

### Guía de Usuario del Alienware OptX™ AW2310




- [Contenidos del Embalaje](#)
- [Características del Producto](#)
- [Identificar las Piezas y los Controles](#)
- [Especificaciones del monitor](#)
- [Interfaz de Bus de Serie Universal \(USB\)](#)
- [Capacidad Plug and Play](#)
- [Recomendaciones de Mantenimiento](#)

## Contenidos del Embalaje

Su monitor se envía con los componentes mostrados más abajo. Asegúrese de haber recibido todos los componentes y póngase en [contacto con Dell](#) si faltase alguno.

 **NOTA:** Algunos elementos pueden ser opcionales y no haber sido enviados con su Monitor. Algunas funciones o medios pueden no estar disponibles en alg

	1 Monitor con soporte
	1 Protector de Cable
	1 Cable de Alimentación
	1 Cable de enlace dual DVI
	1 Cable HDMI
	1 Cable de retorno USB (habilita los puertos USB en el

	monitor)
	1 Cable de audio
	1 Medios de <i>Controladores y Documentación</i> 1 Información de Seguridad 1 <i>Guía de Instalación</i>

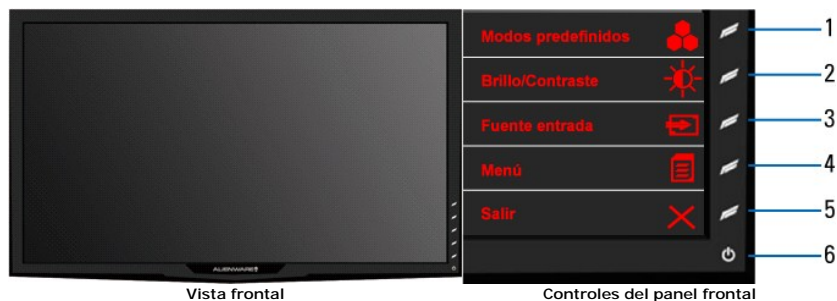
## Características del Producto

La pantalla plana **Alienware OptX™ AW2310** tiene una pantalla de cristal líquido (LCD) con una matriz activa y un transistor de película fina (TFT) además de retroiluminación CCFL. Las características del monitor incluyen:

- Admite la tecnología NVIDIA 3D Vision.
- Corto retraso de entrada que proporciona una experiencia de juegos intensa (en modo DVI).
- Área de visualización de 23 pulgadas (584.2 mm).
- Resolución de 1920 x 1080 de hasta 120 Hz y, además, compatibilidad con pantalla completa para bajas resoluciones.
- Amplio ángulo de visión sentado o de pie, o mientras se mueve de lado a lado.
- Funciones de ajuste de inclinación, balanceo, extensión vertical y giro.
- Pedestal extraíble y orificios de montaje Video Electronics Standard Association (VESA) de 100 mm para aumentar la flexibilidad de las soluciones de montaje.
- Funciones plug and play si son compatibles con el sistema.
- Ajustes con menú en pantalla (OSD) para facilitar la instalación y la optimización de la pantalla.
- Incluye programas y documentación con archivo de información (INF), archivo de coincidencia de color de imagen (ICM) y documentación de productos.
- Ranura de bloqueo de seguridad.

## Identificar las Piezas y los Controles

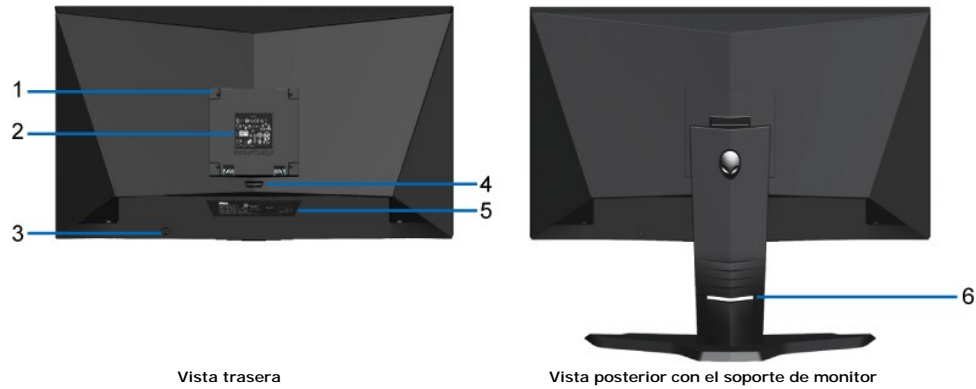
### Vista frontal



Etiqueta	Descripción
1	Tecla de acceso rápido 1 (Modos predefinidos)
2	Tecla de acceso rápido 2 (Brillo/Contraste)
3	Tecla de acceso rápido 3 (Fuente entrada)
4	Menú

5	Salir
6	Encendido/Apagado

## Vista trasera

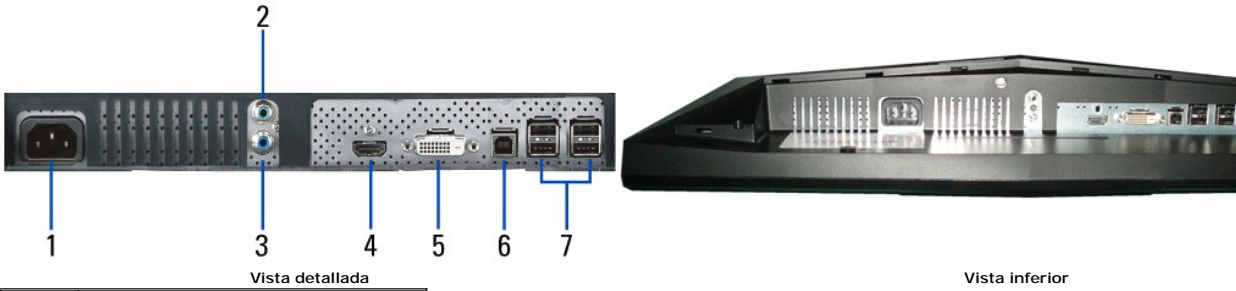


iqueta	Descripción	Uso
1	Orificios de montaje VESA (100 mm) (Detrás de la placa VESA conectada)	Utilícela para montar el monitor.
2	Etiqueta de calificación reguladora	Lista con las autorizaciones de organismos regulatorios.
3	Ranura del cierre de seguridad	Utilice un cierre de seguridad junto con la ranura para asegurar su monitor.
4	Botón de extracción de la base	Púlselo para liberar la base.
5	Etiqueta del número de serie de código de barras	Tenga a mano esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell.
6	Orificio de cable	Le permite organizar sus cables pasándolos por el orificio.

## Vista lateral



## Vista inferior



Etiqueta	Descripción
1	Cable y conector de alimentación AC.
2	Entrada de línea de audio
3	Salida de línea de audio
4	Conexión HDMI
5	Conexión DVI
6	Puerto de transmisión USB
7	Puertos de descarga USB (4)

## Especificaciones del monitor

### Especificaciones de la Pantalla Plana

Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD
Tipo de panel	TN
Dimensiones de pantalla	23 pulgadas (584.2 mm) de tamaño de imagen visible
Horizontal	509.18 mm (20.04 pulgadas)
Vertical	286.41 mm (11.27 pulgadas)
Ancho de píxel	0.265 mm
Ángulo de visión	160° vertical (valor típico), 170° horizontal (valor típico)
Salida de luminiscencia	400 cd/m <sup>2</sup> (valor típico)
Relación de contraste	1000 to 1 (valor típico)
Dinámico de contraste	Hasta 80.000 : 1 (máximo)
Recubrimiento de panel	Anti deslumbramiento con recubrimiento reforzado 3H
Luz de fondo	Sistema CCFL
Tiempo de respuesta	3ms gris a gris (valor típico)
Profundidad de color	16,7 millones de colores
Gama cromática (típica)	83.4%*

\* La gama cromática AW2310 (típica) se basa en las normas de prueba CIE1976 (83.4%) y CIE1931 (72%).

---

## Especificaciones de Resolución

Rango de exploración horizontal	de 30 kHz a 75 kHz (automático), hasta 140 KHz con 1920 x 1080 a 120 Hz
Rango de exploración vertical	de 56 kHz a 76 kHz (automático), hasta 120 Hz con 1920 x 1080
Resolución preconfigurada óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
Resolución preconfigurada más alta	1920 x 1080 a 120 Hz

---

## Modos de Vídeo Soportados

Capacidades de visualización de vídeo (reproducción DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Compatible con HDCP)
Capacidades de visualización de vídeo (reproducción HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Compatible con HDCP)

---

## Modos de Pantalla Predefinidos

Modo de pantalla	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (Horizontal/Vertical)
720 x 400	31.47	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.47	60.0	25.1	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.88	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.02	75.0	78.7	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1680 x 1050	65.29	60.0	146.25	-/+

1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## Especificaciones Eléctricas

Señales de entrada de vídeo	TMDS DVI-D digital, 600mV para cada línea diferencial, polaridad positiva a 50 ohmios de impedancia de entrada  HDMI TMDS, 600mV para cada línea diferencial, polaridad positiva a impedancia de entrada de 50 ohm ó 100Ohm por par diferencial
Señales de entrada y salida de audio	Entrada: señal analógica de PC: nivel de 2 Vrms máximo. Señal digital HDMI: nivel -15dBFS, formato L/PCM y tasa de muestreo de 32~192 KHz. Salida: 1,2 Vrms sin recorte.
Voltaje/frecuencia/corriente de entrada de CA	100 to 240 VAC/50 or 60 Hz $\pm$ 3 Hz/ 1,5 A (máx.)
Irrupción de corriente	120V:40A (máx.) 240V:80A (máx.)

## Características físicas

Tipo de conector	DVI-D, conector blanco: HDMI, conector negro
Tipo de cable de señal	Digital: extraíble, DVI-D, clavijas sólidas, se envía separado del monitor  Interfaz Multimedia de Alta Definición: Desmontable, HDMI, 19 pins
<b>Dimensiones (con la base)</b>	
Altura (Compresión)	14.87 pulgadas (377.7 mm)
Altura (Extendido)	18.41 pulgadas (467.7 mm)
Anchura	21.63 pulgadas (549.3 mm)
Profundidad	7.65 pulgadas (194.4 mm)
<b>Dimensiones (sin la base)</b>	
Altura	13.09 pulgadas (332.5 mm)
Anchura	21.63 pulgadas (549.3 mm)
Profundidad	3.28 pulgadas (83.2 mm)
<b>Dimensiones del soporte</b>	
Altura (Compresión)	12.74 pulgadas (323.7 mm)

Altura (Extendido)	14.57 pulgadas (370.2 mm)
Anchura	15.75 pulgadas (400.1 mm)
Profundidad	7.65 pulgadas (194.4 mm)
<b>Peso</b>	
Peso con embalaje incluido	20.59 lbs (9.34 kg)
Peso con base montada y cables	16.60 lbs (7.53 kg)
Peso sin la base montada (para montaje en pared o montaje VESA, sin cables)	10.76 lbs (4.88 kg)
Peso de la base de montaje	4.30 lbs (1.95 kg)

---

## Características Medioambientales

<b>Temperatura</b>	
En funcionamiento	De 5° a 35 °C (de 41° a 95°F)
Sin funcionamiento	Almacenamiento: -20° a 60°C (-4 °a 140°F) Envío: -20° a 60°C (-4° a 140°F)
<b>Humedad</b>	
En funcionamiento	de 10% a 80% (no condensada)
Sin funcionamiento	Almacenamiento: 5% a 90% (no condensada) Envío: de 5% a 90% (no condensada)
<b>Altitud</b>	
En funcionamiento	3,657.6 m (12.000 pies) máx.
Sin funcionamiento	12,192 m (40.000 pies) máx.
<b>Disipación térmica</b>	256,08 BTU/hora (máximo) 187,79 BTU/hora (normal)



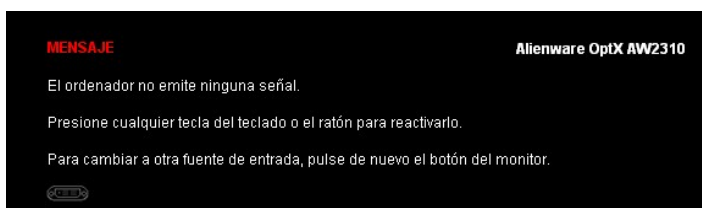
---

## Modos de administración de energía

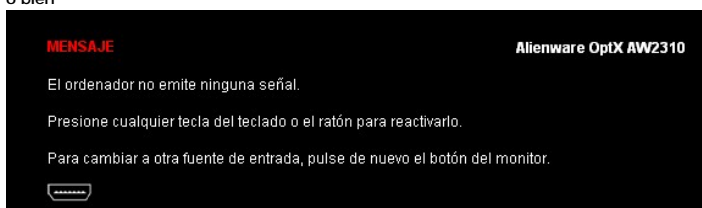
Si tiene instalado en su PC una tarjeta gráfica o software que es compatible con DPM™ de VESA, el monitor reducirá su consumo de energía cuando no esté en *Modo de Ahorro de Energía*. El monitor reanuda su funcionamiento automáticamente cuando el ordenador detecta una entrada del teclado, ratón u otros dispositivos. El monitor muestra el consumo de energía y la señalización de esta característica de ahorro de energía automático.

Modos VESA	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Vídeo	Indicador de alimentación	Consumo eléctrico
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Blanco	55 W (modo 2D típico)/75 W (máximo)
Modo activo desconectado	No activo	No activo	Vacío	Ámbar (Parpadeante)	Menos de 2 W
Apagar	-	-	-	Desactivado	Menos de 1 W

El OSD sólo funcionará en modo *operación normal*. Cuando se toca el control **Salir** en el modo Activo-apagado, se mostrará uno de los siguientes mensajes:



o bien

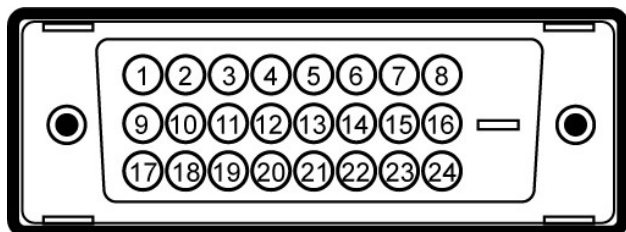


Active el ordenador y el monitor para acceder a la OSD.

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

## Asignación de contactos

### Conexión DVI



Número de Pin	Lateral del monitor del cable de señal de 24 clavijas
1	Datos T.M.D.S. 2-
2	Datos T.M.D.S. 2+
3	Protección de datos T.M.D.S. 2
4	Datos T.M.D.S. 4-
5	Datos T.M.D.S. 4+
6	Sincronización DDC
7	Datos DDC
8	Sin conexión
9	Datos T.M.D.S. 1-
10	Datos T.M.D.S. 1+
11	Protección de datos T.M.D.S. 1
12	Datos T.M.D.S. 3-
13	Datos T.M.D.S. 3+
14	Corriente +5V
15	test automático
16	Detector de conexión en caliente
17	Datos T.M.D.S. 0-
18	Datos T.M.D.S. 0+
19	Protección de datos T.M.D.S. 0

[Volver a la página de contenidos](#)

## Apéndice

### Guía de Usuario del Alienware OptX™ AW2310

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



### ADVERTENCIA: Instrucciones de seguridad



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

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

---

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

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

---

### Contactar con Dell

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



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

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

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

---

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)


## Configurar su monitor

Alienware OptX™ AW2310

---

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

1. Acceda a <http://support.dell.com>, introduzca su identificador de servicio y descargue el último controlador disponible para su tarjeta gráfica.
2. Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente configurar la resolución de nuevo a **1920X1080**.

 **NOTA:** Si no puede establecer la resolución a 1920 x 1080, póngase en contacto con Dell™ para solicitar un adaptador gráfico que admita dicha resolución.

---

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

## Configurar su monitor

Alienware OptX™ AW2310

---

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

En Windows XP:

1. Haga clic derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades**.
2. Seleccione la ficha **Configuración**.
3. Seleccione **Avanzadas**.
4. Identifique el proveedor de su tarjeta gráfica en la descripción situada en la parte superior de la ventana (p. ej. NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
5. Consulte la página web del proveedor de la tarjeta para obtener un controlador actualizado (por ejemplo <http://www.ATI.com> o <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente configurar la resolución de nuevo a **1920X1080**.

En Windows Vista® o Windows 7:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio y vaya a **Personalización**.
2. Haga clic en **Cambiar Propiedades de Pantalla**.
3. Haga clic en **Opciones avanzadas**.
4. Identifique el proveedor de su tarjeta gráfica en la descripción situada en la parte superior de la ventana (p. ej. NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
5. Consulte la página web del proveedor de la tarjeta para obtener un controlador actualizado (por ejemplo <http://www.ATI.com> o <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente configurar la resolución de nuevo a **1920X1080**.



**NOTA:** Si no puede configurar la resolución a 1920 x 1080, póngase en contacto con el fabricante de su equipo o considere la posibilidad de adquirir un adaptador compatible con la resolución 1920 x 1080.

---

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

## Usar el Monitor

### Guía de Usuario del Alienware OptX™ AW2310

- [Usar la Visualización en Pantalla \(OSD\)](#)
- [Configurar la Resolución Máxima](#)
- [Uso de las funciones de inclinación, balanceo y extensión vertical](#)

## Usar la Visualización en Pantalla (OSD)

### Utilización de los Controles de Visualización en Pantalla (OSD)

Use los controles en la parte frontal del monitor para seleccionar una función con Tecla de Acceso Directo, para navegar por el menú de Visualización en Pantalla (OSD) y para ajustar las características de la imagen mostrada.






Icono	Descripción
	<b>Tecla de acceso rápido 1 (Modos predefinidos)</b> Seleccione este Acceso Directo para elegir de entre una lista de modos de color predefinidos.
	<b>Tecla de acceso rápido 2 (Brillo/Contraste)</b> Seleccione este Acceso Directo para activar el ajuste de Brillo/Contraste.
	<b>Tecla de acceso rápido 3 (Fuente entrada)</b> Seleccione este Acceso Directo para elegir entre las diferentes señales de vídeo que puedan estar conectadas a su monitor.
	<b>Menú</b> Iniciar el Menú. Consulte <a href="#">Desplazarse por el Menú</a> .
	<b>Salir</b> Salga de Visualización en Pantalla.
	<b>Encendido/Apagado</b> Apague o encienda el monitor. El indicador luminoso blanco indica que el monitor está encendido y totalmente operativo. La luz ámbar indica que el monitor se encuentra en modo de ahorro de energía DPMS.




### Desplazarse por el Menú

1. Seleccione (Menú) para iniciarlo.






2. Seleccione  (Arriba) o  (Abajo) para desplazarse por las opciones de configuración. Al moverse de un icono a otro, el nombre de la opción se resalta. Vea [Opciones de Menú](#) para obtener una lista completa de todas las opciones disponibles para el monitor.
3. Seleccione  (Derecha) para acceder al Submenú.




4. Seleccione  (Arriba) o  (Abajo) para desplazarse por las opciones de configuración.
5. Seleccione  (Derecha) para que aparezca la barra de desplazamiento para ajustar el valor de configuración.




6. Seleccione  (Arriba) o  (Abajo) para ajustar el valor de configuración.
7. Seleccione  (Aceptar) para regresar al Submenú.





8. Seleccione  (Atrás) para regresar al Menú principal.




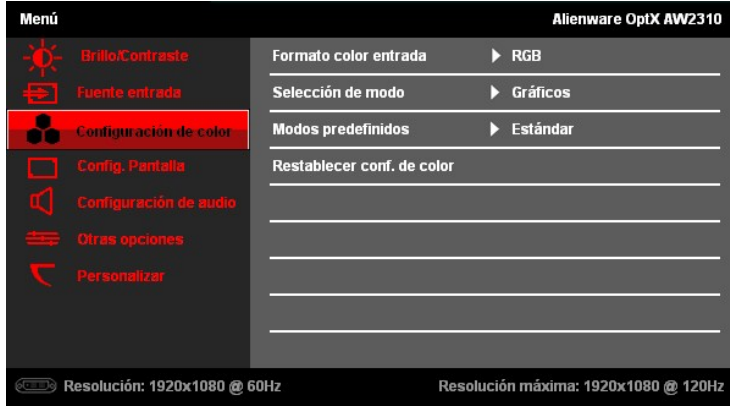






9. Seleccione  (Salir) para salir del Menú de Visualización en Pantalla.



## Opciones de Menú

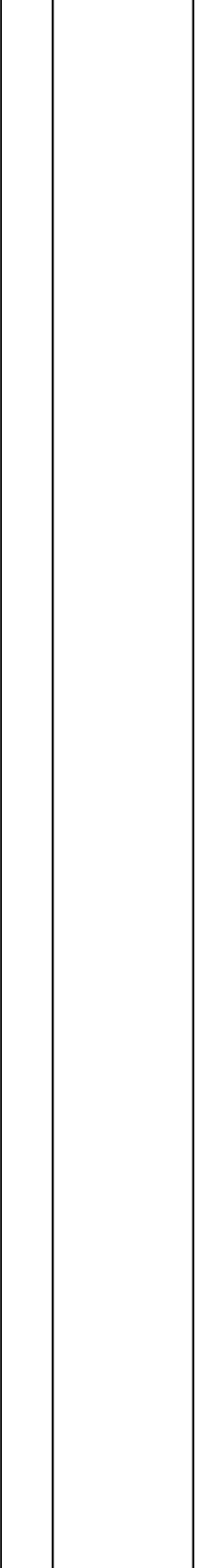
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Brillo/Contraste	Utilice este menú para activar el ajuste de Brillo/Contraste. 
	Brillo	El control de brillo ajusta la luminancia de la iluminación.
	Contraste	Ajuste primero el brillo y después el contraste si es necesario. La función de contraste ajusta el grado de diferencia entre las zonas más oscuras y las más brillantes de la pantalla.

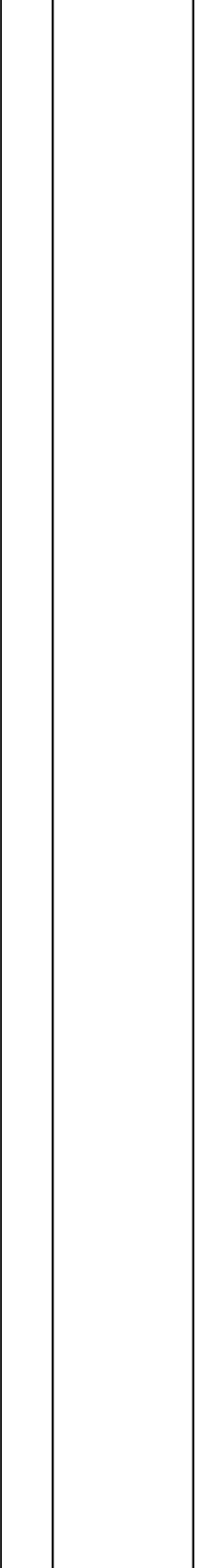


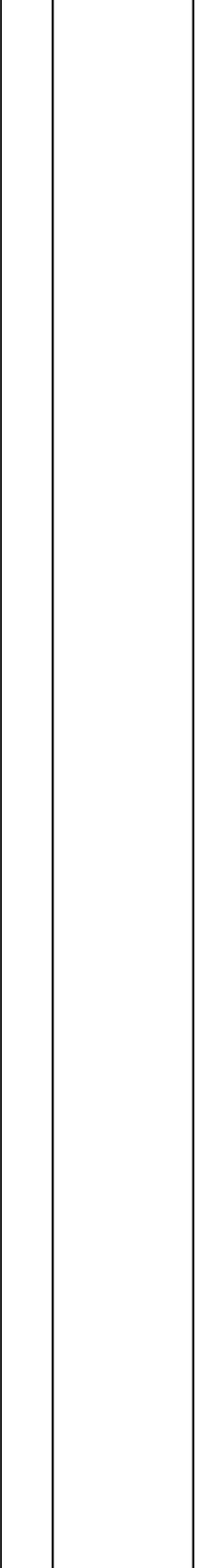
	<p><b>Fuente entrada</b> Utilice el menú de fuente de entrada para seleccionar entre las distintas señales de vídeo conectadas a su monitor.</p> 
<p><b>Selección Automática</b></p>	<p>Seleccione la Selección Automática para escanear las señales de entrada disponibles.</p>
<p><b>DVI - D</b></p>	<p>Seleccione la entrada DVI-D si utiliza un conector digital (DVI).</p>
<p><b>HDMI</b></p>	<p>Seleccione la entrada HDMI si utiliza un conector digital (HDMI).</p>
	<p><b>Configuración de color</b> Utilice los modos predefinidos para ajustar la configuración y la temperatura de color. Existen distintos perfiles y submenús de color para las entradas Gráficos/Vídeo.</p> 
<p><b>Formato color entrada</b></p>	<p>Le permite cambiar el formato de color de la señal entrante de vídeo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>RGB:</b> Seleccione esta opción si su ordenador, reproductor de DVD o videoconsola se conecta a la pantalla con un cable HDMI o DVI.</li> <li>1 <b>YPbPr:</b> Seleccione esta opción si su reproductor de DVD, Videoconsola u otro dispositivo conectado a la pantalla sólo son compatibles con el formato YPbPr.</li> </ul>
<p><b>Selección de modo</b></p>	<p>Le permite configurar el modo de visualización como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Gráficos:</b> Seleccione este modo si su monitor está conectado a su ordenador.</li> <li>1 <b>Vídeo:</b> Seleccione este modo si está reproduciendo películas de vídeo en su pantalla. Para la reproducción en DVD, este modo mejora notablemente la visión en pantalla.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Dependiendo del Modo de Visualización que haya seleccionado, los Modos Preconfigurados disponibles para su monitor son diferentes.</p>
<p><b>Modos predefinidos</b></p>	<p>Le permite elegir de una lista de modos de color preconfigurados.</p> <p>En el modo <b>Gráficos</b>, puede configurar el color a los siguientes valores preconfigurados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Estándar:</b> Configuraciones de color por defecto de fábrica.</li> <li>1 <b>Multimedia:</b> Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a las aplicaciones multimedia.</li> <li>1 <b>Juego:</b> Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a la mayoría de las aplicaciones de juegos.</li> <li>1 <b>Cálido:</b> Aumenta la temperatura de color. La pantalla aparece más cálida con un tono rojo/amarillo.</li> <li>1 <b>Frío:</b> Disminuye la temperatura de color. La pantalla aparece más fría con un tono azul.</li> <li>1 <b>Personalizado (RGB):</b> Le permite ajustar manualmente las configuraciones de color.</li> </ul> <p>En el modo de <b>Vídeo</b>, puede configurar el color a los siguientes valores preconfigurados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Película:</b> Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a las películas. Éste es el modo preconfigurado por defecto.</li> </ul>

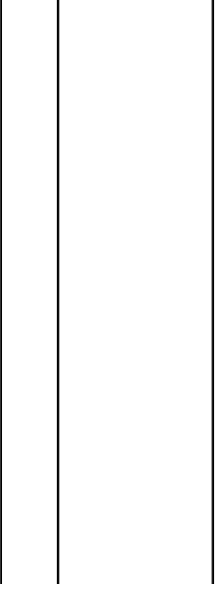
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Juegos:</b> Carga la configuración de color ideal para juegos.</li> <li>1 <b>Naturaleza:</b> Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a los programas de naturaleza.</li> </ul>
<b>Hue</b>	<p>Esta función puede cambiar la imagen de vídeo a verde o púrpura. Esto se usa para ajustar el color del tono de piel como se desee. Si se disminuye el Matiz, aumentará la tonalidad verde en la imagen de vídeo. Si se aumenta el Matiz, aumentará la tonalidad violeta en la imagen de vídeo.</p> <p><b>NOTA:</b> El ajuste de Matiz sólo está disponible para la entrada de vídeo.</p>
<b>Saturación</b>	<p>Esta función puede ajustar la saturación de color de la imagen de vídeo. Si se disminuye la Saturación, aumentará la apariencia monocromática en la imagen de vídeo. Si se aumenta la Saturación, aumentará la apariencia cromática en la imagen de vídeo.</p> <p><b>NOTA:</b> El ajuste de Saturación sólo está disponible para la entrada de vídeo.</p>
<b>Restablecer conf. de color</b>	Restablece las configuraciones de color de su monitor a los valores por defecto de fábrica.
 <b>Config. pantalla</b>	
<b>Modo Ancho</b>	Permite ajustar la relación de aspecto de la imagen a 4:3 o pantalla completa.
<b>Nitidez</b>	Le permite aumentar o disminuir la nitidez de la imagen.
<b>Contraste dinámico</b>	El Contraste Dinámico le proporcionará mayor contraste si escoge la Presintonía para Juegos, Presintonía para Películas, Presintonía para Deportes o Presintonía para Naturaleza. <b>NOTA:</b> El control de Brillo estará deshabilitado mientras se esté en modo Contraste Dinámico y aparecerá atenuado.
<b>Tiempo de respuesta</b>	Esta función mejora el tiempo de respuesta en los modos Predefinido multimedia, Predefinido para juegos, Predefinido para deporte y Predefinido para cine.
<b>Restablecer conf. de pantalla</b>	Reinicia la imagen a sus opciones predeterminadas de fábrica.
 <b>Configuración de audio</b>	
<b>Fuente de salida de línea</b>	Use el menú FUENTE DE SALIDA DE LÍNEA para seleccionar entre las señales de vídeo diferentes que puedan conectarse a su monitor.
<b>Restablecer conf. de sonido</b>	Restablece las configuraciones de audio a sus valores de fábrica.

	<p>Otras opciones</p>	
	<p><b>Idioma</b></p>	<p>Seleccione la opción de idioma para mostrar el menú OSD en uno de los ocho idiomas disponibles (inglés, español, francés, alemán, portugués brasileño, ruso, chino simplificado o japonés).</p>
	<p><b>Menú Transparencia</b></p>	<p>Esta función se usa para cambiar el fondo de la OSD de opaco a transparente.</p>









[Volver a la página de contenidos](#)

## Configurar su monitor

### Alienware OptX™ AW2310

---

### Instrucciones importantes para configurar la resolución de pantalla a 1920X1080 (máximo)

Para conseguir un rendimiento óptimo de la pantalla utilizando sistemas operativos Microsoft Windows®, configure la resolución de la pantalla a 1920 x 1080 píxeles siguiendo los pasos siguientes:

En Windows XP:

1. Haga clic derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades**.
2. Seleccione la ficha **Configuración**.
3. Deslice la barra de desplazamiento situada a la derecha manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón y ajuste la resolución de la pantalla a **1920X1080**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

En Windows Vista® o Windows 7:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio y vaya a **Personalización**.
2. Haga clic en **Cambiar Propiedades de Pantalla**.
3. Deslice la barra de desplazamiento situada a la derecha manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón y ajuste la resolución de la pantalla a **1920X1080**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Si no puede ver la opción **1920X1080**, puede que necesite actualizar el controlador de su tarjeta gráfica. Seleccione a continuación el escenario que mejor describa el sistema informático que está utilizando, y siga las instrucciones que se ofrecen:

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

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

---

[Volver a la página de contenidos](#)



# Alienware OptX™ AW2310

[Manual de usuario](#)

[Instrucciones importantes para configurar la resolución de pantalla a 1920X1080 \(máximo\)](#)

---

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

La reproducción de estos materiales de cualquier forma sin el permiso por escrito de Dell Inc. está estrictamente prohibida.

Marcas comerciales que aparecen en este documento: *Alienware* y *Alienware OptX* son marcas comerciales o marcas registradas de Alienware Corporation; *Dell* y el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows* y *Windows Vista* son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países; *Intel* es una marca comercial de *Intel Corporation* en Estados Unidos y en otros países.

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

---

Model AW2310t.

Noviembre 2009 Rev. A00

[Volver a la página de contenidos](#)

## Acerca del monitor

### Guía de Usuario del Alienware OptX™ AW2310

- [Acople de la base](#)
- [Conectar el Monitor](#)
- [Disposición de los Cables y Ajuste del Protector de Cable.](#)
- [Quitar la base](#)
- [Montaje en Pared \(opcional\)](#)

---

## Acople de la base

🔪 **NOTA:** El soporte está separado del monitor al ser enviado desde la fábrica



Extraiga la tapa del monitor y ponga el monitor sobre ésta.

1. Encaje las dos pestañas de la parte superior del soporte en la ranura de la parte posterior del monitor.
2. Baje el soporte de forma que el área de montaje del monitor encaje en el soporte.

---

## Conectar el Monitor

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

Para conectar el monitor al equipo, realice los siguientes pasos/instrucciones:

1. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
2. Conecte su monitor al ordenador utilizando SÓLO UNO de los siguientes cables: Cable digital DVI-D (sólo digital) o cable HDMI. Utilice ambos cables sólo cuando estén conectados a dos ordenadores distintos con sistemas de vídeo apropiados.

### Conectar el Cable DVI Blanco



### Conectar el Cable HDMI



**NOTA:** Puede conectar su pantalla Alienware a una Xbox, PlayStation o a un reproductor de DVD.

**NOTA:** los gráficos se utilizan sólo con fines ilustrativos. La apariencia del equipo podría variar.

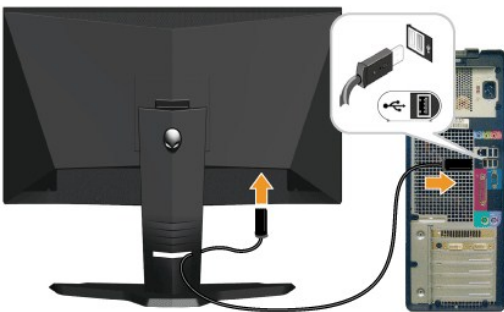
### Conectar el cable de audio

Inserte un extremo del cable de audio en el conector de audio verde de su PC y el otro extremo en el conector de entrada de audio del monitor.



### Conexión del cable USB

Conecte uno de los extremos del cable USB incluido con su monitor al puerto USB ascendente (véase [Vista Inferior](#)) en su monitor, y el otro extremo a un puerto USB disponible en su ordenador/dispositivo.



---

## Disposición de los Cables y Ajuste del Protector de Cable.



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


### Ajuste del Protector de Cable



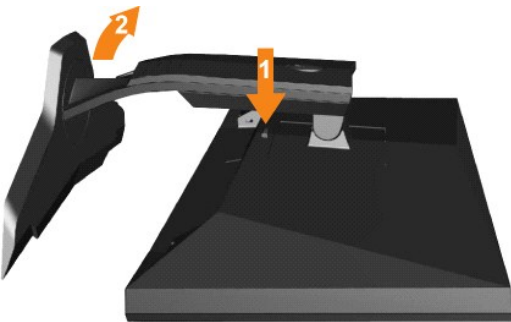
Ajuste el protector de cable al monitor tras haber realizado las necesarias conexiones de cable al monitor.

---

### Quitar la base

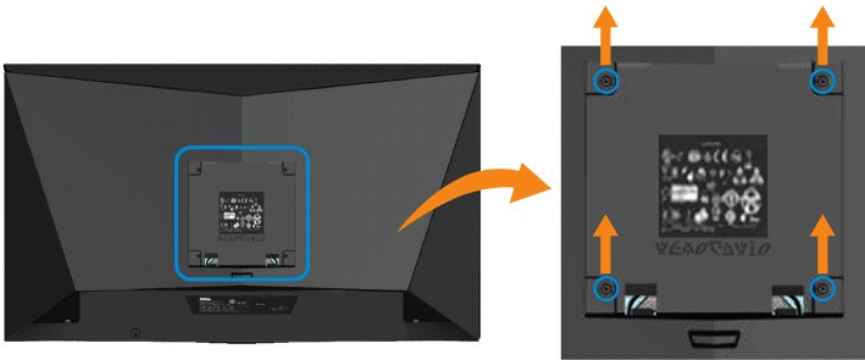
 **NOTA:** Para evitar rozaduras en la pantalla LCD mientras se extrae el soporte, asegúrese de que el monitor está situado en una superficie limpia.

Para extraer el soporte:



1. Mantenga pulsado el botón de liberación del Soporte.
  2. Levante el soporte y sepárelo del monitor.
- 


### Montaje en Pared (opcional)



(Dimensiones de los tornillos: M4 x 10mm.)

Consulte las instrucciones incluidas con el kit de montaje de la base compatible con VESA.

1. Ponga el panel del monitor sobre un paño suave o un cojín situado sobre una mesa plana y estable.
2. Extraiga el soporte
3. Use el destornillador para extraer los cuatro tornillos que aseguran la tapa de plástico.
4. Fije el soporte de montaje del kit de montaje en pared al LCD.
5. Monte el LCD en la pared siguiendo las instrucciones incluidas con el kit de montaje en pared.

 **NOTA:** Para usar únicamente con un Soporte de Montaje en Pared Aprobado por UL con una capacidad de soporte de peso/carga mínima de 5,21kg.

---

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

## Resolución de problemas

Guía de Usuario del Alienware OptX™ AW2310

- [Mensajes de aviso OSD/Resolución de problemas específicos del monitor](#)
- [Problemas comunes](#)
- [Problemas Específicos de este Producto](#)
- [Problemas específicos del Bus Serie Universal](#)

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

### Resolución de problemas específicos del monitor

#### Función de autocomprobación automática (STFC)

Su monitor proporciona una función de autocomprobación que le permite comprobar si su monitor está funcionando apropiadamente. Si su monitor y equipo están convenientemente conectados pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la autocomprobación del monitor siguiendo los pasos siguientes:

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

El cuadro de diálogo flotante debería aparecer en la pantalla (sobre fondo negro) si el monitor no percibiese una señal de vídeo y estuviese funcionando correctamente. Mientras está en modo autocomprobación, el LED de alimentación permanece azul. Además, dependiendo de la entrada seleccionada, pasará continuamente por la pantalla uno de los diálogos mostrados debajo.



**🔧 NOTA:** Este cuadro también aparece durante la operación normal del sistema si el cable de vídeo se desconecta o está dañado.

4. Apague el monitor y reconecte el cable del vídeo; encienda el PC y el monitor.

Si la pantalla del monitor permanece vacía después de seguir el procedimiento anterior, compruebe su controladora de vídeo y el sistema del equipo; su monitor está funcionando apropiadamente.

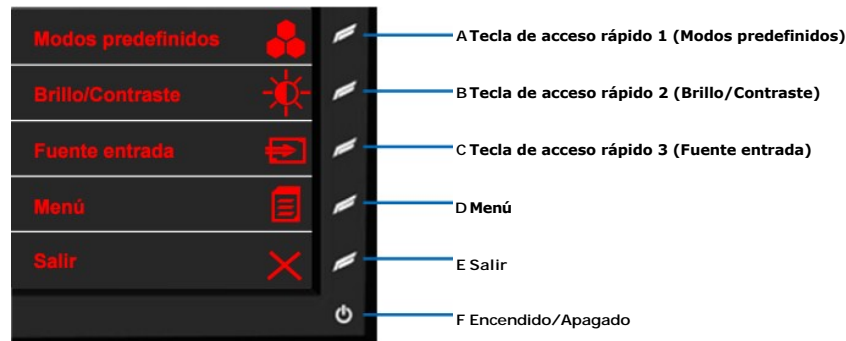
### Diagnóstico integrado

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

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

Para realizar el diagnóstico integrado:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia (que no existan partículas de polvo en la superficie de la pantalla).
2. Desconecte el cable de vídeo de la parte trasera del equipo o el monitor. El monitor pasará entonces al modo de comprobación.
3. Mantenga pulsados los botones **A** y **D** en el panel delantero durante 2 segundos. Aparecerá una pantalla gris.



4. Inspeccione con cuidado si existen anomalías en la pantalla.
5. Presione el botón **D** de nuevo en el panel delantero. El color de la pantalla cambiará a rojo.
6. Inspeccione si existen anomalías en la pantalla.
7. Repita los pasos 5 y 6 para verificar las pantallas verde, azul y blanca.

La prueba habrá finalizado cuando aparezca la pantalla en blanco. Para salir, pulse de nuevo el botón **D**.

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

---

### Problemas comunes

La siguiente tabla contiene información general sobre problemas con el monitor que podría encontrar y sus posibles soluciones.

SÍNTOMAS COMUNES	PROBLEMA DESCRIPCIÓN	SOLUCIONES POSIBLES

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4



[Volver a la página de contenidos](#)


## Configuración para juegos con estereoscopia 3D

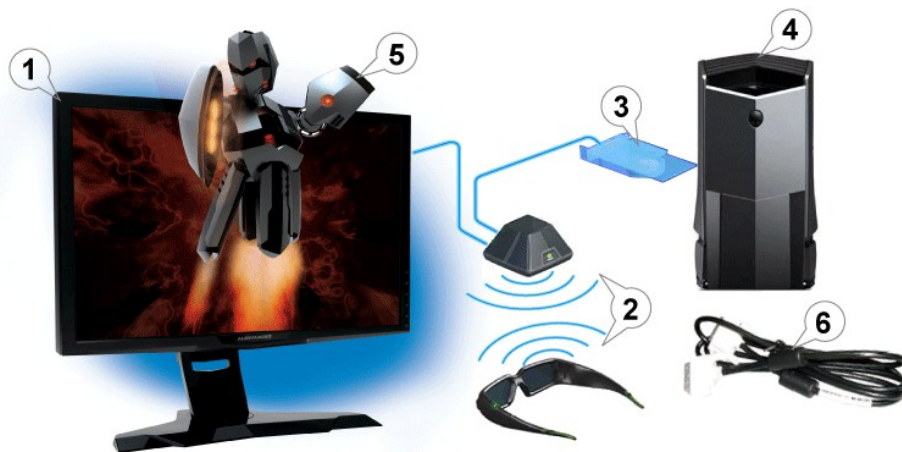
Guía de Usuario del Alienware OptX™ AW2310

---

### Requisitos para juegos con estereoscopia 3D

Consulte los requisitos siguientes para los juegos con estereoscopia 3D.

 **NOTA:** La funcionalidad 3D solamente se admite cuando se utiliza un cable de enlace dual DVI.



1. Monitor de panel plano de 120 Hz Alienware OptX™ AW2310.
  2. Kit NVIDIA® GeForce® 3D Vision (no incluido con el monitor).
  3. Compatible con NVIDIA GPU (no incluido con el monitor).
    - Visite el sitio Web [www.nvidia.com/3dvision](http://www.nvidia.com/3dvision) para obtener una lista de tarjetas admitidas.
  4. Microsoft® Windows Vista® o Windows® 7 preinstalados en su PC (no se incluyen con el monitor).
  5. Visite el sitio Web [www.nvidia.com/3dvision](http://www.nvidia.com/3dvision) para obtener una lista completa de juegos admitidos (no incluidos con el monitor).
  6. El cable de enlace dual DVI incluido en el paquete permite conectar directamente su PC o consola de juegos.
- 

[Volver a la página de contenidos](#)