

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana U3011 de Dell™

[Acerca del monitor](#)

[Configurar el Monitor](#)

[Usar el Monitor](#)

[Resolución de Problemas](#)

[Apéndice](#)

Notas, Avisos y Atenciones



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



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.
© 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibida la reproducción en cualquiera de sus formas sin la autorización escrita de Dell Inc...

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

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

Model U3011t

Julio 2010 Rev. A00

[Volver a la página de contenidos](#)

Acerca del monitor

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana U3011 de Dell™

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

Contenidos de la caja

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

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

	1 Monitor con soporte
	1 Cable de alimentación
	1 Cable VGA
	1 Cable DVI* dual link (unido al monitor)
	1 Cable DisplayPort
	1 Cable USB de transmisión (habilita los puertos USB y el lector de tarjetas en el monitor)



- 1 Medios de *controladores de documentación*
- 1 *Manual de instalación rápida*
- 1 *Hoja técnica de calibración del color*
- 1 Información de seguridad

Características del producto

El monitor de panel plano **U3011** tiene una pantalla de cristal líquido (LCD), transistores de película fina (TFT) y una matriz activa. Las funciones del monitor incluyen:

- Área visible de 756.23 mm (30 pulgadas) (medida en diagonal).
- Resolución de 2560 x 1600, compatible con pantalla completa para resoluciones menores.
- El gran ángulo de visualización (178°/178°) y el magnífico seguimiento de la escala de grises minimizan las desviaciones de color en ángulos de visualización parciales (sentado, de pie o moviéndose de un lado a otro), lo que garantiza una gradación de colores perfecta.
- 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.
- Compatible con estándares de color xvYCC, Adobe RGB y sRGB.
- Calibrado de fábrica según E delta media de < 5 conforme a la fuente de entrada sRGB y Adobe RGB para un monitor Dell U3011 nuevo. Modo de color personalizado dedicado (control de color de 6 ejes) para Saturación, Matiz, Ganancia (RGB) y Offset (RGB).
- Procesamiento interno de 12 bits con HDMI 1.3 comprobado con color profundo (12 bits).
- Lector de tarjetas USB 2.7 en 1 (CF I/II, xD, SD/Mini SD, MS/HSMC/MSPRO, MMC)
- Compatible con VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI, Componentes Vídeo.
- Admite el modo de selección Picture by Picture (PBP).

Identificación de piezas y componentes

Vista frontal



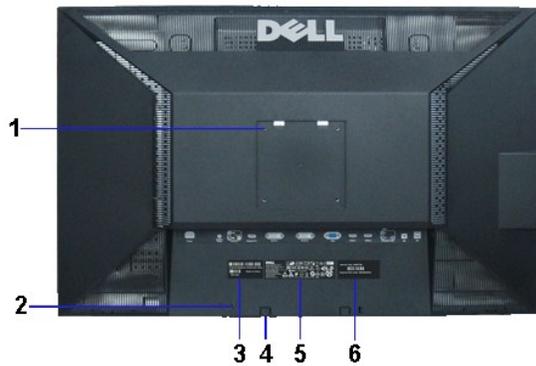
Vista frontal

Controles del panel frontal

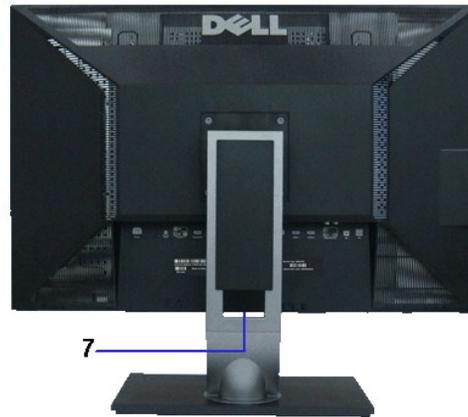
Etiqueta	Descripción
1	1 Tecla de método abreviado- Modos predefinidos (Predeterminado)
2	2 Tecla de método abreviado- Brillo/Contraste (Predeterminado)
3	3 Tecla de método abreviado - Fuente entrada (Predeterminado)
4	Menú
5	Salir
6	Encendido (con indicador luminoso de encendido)

NOTA: Las teclas 1~5 son teclas capacitivas con sensor táctil que se activan al colocar el dedo sobre el LED azul.

Vista trasera



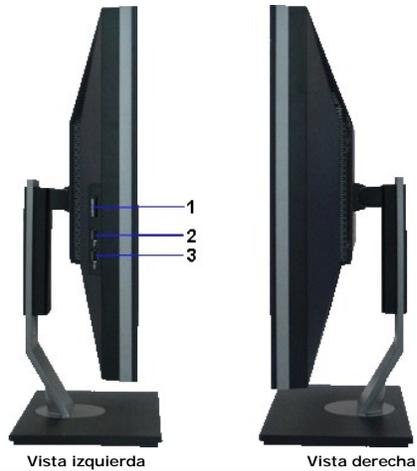
Vista trasera



Vista trasera con soporte de monitor

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Orificios de montaje VESA (100 mm x 100 mm - tras la placa de base instalada)	Montaje del monitor en pared utilizando el kit de montaje en pared VESA (100 mm x 100 mm).
2	Ranura de bloqueo de seguridad	Permite fijar el monitor utilizando el bloqueo de cable.
3	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.
4	Abrazaderas de montaje para Dell Soundbar (2)	Para instalar la barra Dell Soundbar opcional.
5	Etiqueta de calificación reguladora	Lista con las autorizaciones de organismos regulatorios.
6	Etiqueta de servicio	Consulte esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con Dell y obtener soporte técnico.
7	Ranura de almacenamiento de cable	Para organizar los cables colocándolos en la ranura.

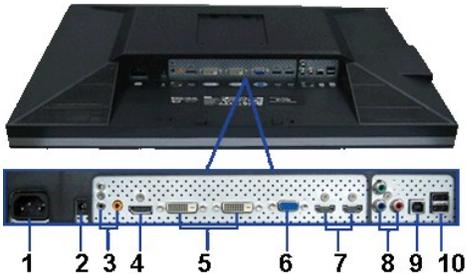
Vista lateral



Etiqueta	Descripción
1	Lector de tarjetas: para más información, consulte las especificaciones del lector de tarjetas .
2	Puertos de descarga USB.
3	Puertos de descarga USB. (admite una corriente de carga de hasta 1,5 A).

NOTA: Para utilizar los conectores USB en su monitor, conecte el cable USB a su equipo y el conector de envío USB a su monitor.

Vista anterior



Vista inferior



Vista inferior con soporte de monitor

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Conector de cable de alimentación AC	Conecte el cable de alimentación.
2	Conector de alimentación DC para la barra Dell Soundbar	Conecte el cable de alimentación de la barra Soundbar (opcional).
3	Conectores de audio	Conecte dispositivos HDMI de dos canales o con salida de 5.1 o con salida de DisplayPort : canales. conector verde. Utilice este conector para salidas de audio de 2.0/2.1 canales. Conecte la salida del canal posterior izquierdo/derecho al conector negro. Utilice este conector para la conexión de sonido de 5.1 canales. Conecte la salida de canal central/subwoofer al conector amarillo. Utilice este conector para realizar conexiones de audio de 5.1 canales.
4	Conector DisplayPort	Conecte el cable DisplayPort de su equipo.
5	Conector DVI	Conecte el cable DVI (dual link) de su equipo.
6	Conector VGA	Conecte el cable VGA de su equipo.
7	Conector HDMI	Conecte dispositivos como un reproductor de DVD o un receptor.
8	Conectores de vídeo en componentes	Permite conectar dispositivos como un reproductor de DVD, un receptor o un receptor de T cable.
9	Puerto de transmisión USB	Conecte el cable USB que incluye su monitor al monitor y al equipo. Una vez conectado el cable puede utilizar los conectores USB situados en el lateral y la parte inferior del monitor.
10	Puertos de descarga USB	Conecte sus dispositivos USB. Únicamente podrá utilizar este conector después de conectar el cable USB al equipo y al conector de transmisión USB del monitor.

Especificaciones del monitor

Especificaciones del panel plano

Modelo	U3011
Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD
Tipo de panel	IPS
Dimensiones de la pantalla	756,23 mm(30 pulgadas)
Área de visionado predeterminada:	641,28 mm x 400,80 mm
Horizontal	641,28 mm (25,25 pulgadas)
Vertical	400,80 mm (15,78 pulgadas)
Espaciado entre píxeles	0,2505 mm
Píxeles por pulgada	101
Ángulo de vista	178° (vertical) típico, 178° (horizontal) típico
Alcance de luminosidad	370 CD/m ² (típico)
Coefficiente de contraste	1000 a 1 (típico), 100,000 a 1 (con contraste dinámico activado)
Recubrimiento con plato de sujeción	Antirreflejos con recubrimiento reforzado 3H
Luz trasera	Tipo de luz directa_18 CCFL
Tiempo de respuesta	GTG AVR 7 ms / GTG_MAX 17 ms
Profundidad de color	1,07 millones de colores
Espectro de color	117%* NTSC typical / 100% sRGB, 99% Adobe RGB

*El espectro de color del modelo [U3011] (valor típico) se basa en las normas CIE1976 (117%) y CIE1931 (102%).

Especificaciones de resolución

Entrada de señal analógica

Rango de exploración horizontal	de 30 kHz a 99 kHz (automático)
Rango de exploración vertical	de 56 Hz a 86 Hz (automático)
Resolución óptima predefinida	2048 x 1280 a 60 Hz
Mayor resolución predefinida	2048 x 1280 a 60 Hz

Entrada de señal digital (DVI* dual link y DisplayPort y HDMI)

Rango de exploración horizontal	de 30 kHz a 112.5 kHz (automático)
Rango de exploración vertical	de 56 Hz a 86 Hz (automático)
Resolución óptima predefinida	2560 x 1600 a 60 Hz (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) 1920 x 1200 a 60 Hz (fuentes de entrada HDMI)
Mayor resolución predefinida	2560 x 1600 a 60 Hz (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) 1920 x 1200 a 60 Hz (fuentes de entrada HDMI)

Modos de vídeo compatibles

Funciones de presentación de vídeo (reproducción HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Funciones de presentación de vídeo (reproducción en componentes)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

Modos de muestra predeterminados

Modo de muestra	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (Horizontal / Vertical)
VESA, 720 x 400	31.47	70.0	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.47	60.0	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+

VESA, 1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.0	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.6	60.0	193.5	-/+
VESA, 2048 x 1280	78.82	60.0	174.25	+/-
VESA, 2560 x 1600	98.71	60.0	268.5	+/-

Especificaciones eléctricas

Señales de entrada de vídeo	Analógico RGB, 0,7 voltios +/-5% polaridad positiva a 75 ohmios de impedancia de entrada. TMDS DVI-D digital, 600mV para en línea diferencial, polaridad positiva a 50 ohmios de impedancia de entrada HDMI TMDS, 600mV por cada línea diferencial, polaridad positiva a 50 ohmios de impedancia de entrada o 100Ohmios por cada par diferencial. DP (DisplayPort) compatible con entrada de señal 1.1a. Componentes, Y 0,7 voltios(Y+C), Pb, Pr 0,7 voltios (p-p), sinc(H+V)0,3 voltios, 75 ohmios de impedancia de entrada .
Señales de entrada de sincronización	Sincronizaciones horizontal y vertical separadas, nivel TTL de polaridad libre, SOG (Composite SYNC en verde)
Voltaje de entrada AC/frecuencia/corriente	100 to 240 VAC/50 or 60 Hz \pm 3 Hz/ 2.5A (máx.)
Irrupción de corriente	120V:42A (Máx.) a 0 °C 220V:80A (Máx.) a 0 °C

Características físicas

Tipo de conector	Subminiatura de 15 clavijas, conector azul: DVI-D, conector blanco: DisplayPort, Conector negro, Componente.
Tipo cable de señal	Digital: Extraíble, DVI-D, clavijas sólidas, se incluye adjunto al monitor. DisplayPort: Extraíble, DisplayPort, clavijas sólidas, se fabrica separado del monitor. Analógico: Extraíble, D-sub, 15 clavijas, se fabrica separado del monitor. Interfaz Multimedia de Alta Definición: Desmontable, HDMI, 19 pins Componente NOTA: Los cables componente y HDMI no se incluyen con el monitor.
Dimensiones (con la base)	
Altura (compresión)	481,3 mm (18,95 pulgadas)
Altura (extendido)	571,3 mm (22,50 pulgadas)
Anchura	694,5 mm (27,34 pulgadas)
Profundidad	211,3 mm (8,32 pulgadas)
Dimensiones (sin la base)	
Altura	453,3 mm (17,85 pulgadas)
Anchura	694,5 mm (27,34 pulgadas)
Profundidad	94,4 mm (3,72 pulgadas)
Dimensiones del soporte	
Altura (compresión)	323,2 mm (12,72 pulgadas)
Altura (extendido)	413,2 mm (16,27 pulgadas)
Anchura	349,4 mm (13,76 pulgadas)
Profundidad	211,3 mm (8,32 pulgadas)
Peso	
Peso con envase incluido	15,3 kg (33,76 lb)
Peso con soporte montado y cables	12,6 kg (27,72 lb)
Peso sin base montada	

(para montaje en pared o montaje VESA, sin cables)	9,3 kg (20,40 lb)
Peso de la base montada	2,6 kg (5,69 lb)

Características medioambientales

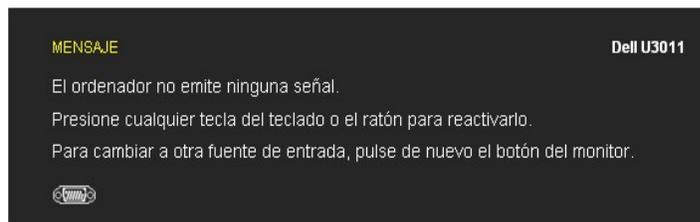
Temperatura	
Funcional	De 5 ° a 35 °C (de 41 ° a 95 °F)
No funcional	Almacenamiento: -20° a 60° C (-4° a 140°F) Transporte: -20° a 60° C (-4° a 140°F) Transporte:
Humedad	
Funcional	10% a 80% (sin condensación)
No funcional	Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación) Transporte: 5% a 90% (sin condensación)
Altitud	
Funcional	3657,6 m (12, 000 ft) máx.
No funcional	12192 m (40, 000 ft) máx.
Disipación térmica	
	853,6 BTU/hora (máximo) 375,59 BTU/hora (típico)

Modos de gestión de la corriente

Si ha instalado en su PC una tarjeta de gráficos o software de VESA compatible con DPM™, el monitor puede reducir automáticamente el consumo de energía cuando no lo use. Esto se denomina *Modo de ahorro de energía**. Si el equipo detecta una entrada desde el teclado, ratón u otros dispositivos de entrada, el monitor podrá continuar automáticamente su funcionamiento. La tabla a continuación le muestra el consumo de energía y los símbolos de esta función automática de ahorro de energía:

Modos VESA	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Vídeo	Indicador de alimentación	Consumo eléctrico
Funcionamiento normal (con barra de sonido Dell y USB activo)	Activo	Activo	Activo	Azul	250 W (máximo)**
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Azul	110W (normal)
Modo activo desconectado	No activo	No activo	Vacío	Ámbar	Menos de 2 W
Apagar	-	-	-	Desactivado	Menos de 1 W

La OSD sólo funcionará en el modo de operación normal. Al pulsar los botones de menú o más en modo Activo-apagado, aparecerá uno de los siguientes mensajes:



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



NOTA: durante el uso del conector DisplayPort a 230v/50Hz, el puerto DisplayPort consume aproximadamente 0,25W más que VGA o DVI-D en suspensión



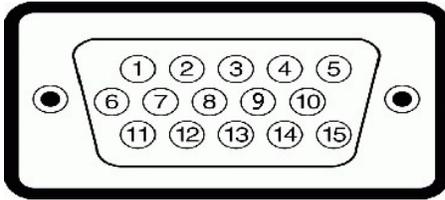
NOTA: Este monitor es compatible con ENERGY STAR®.

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

** Consumo máximo de energía se mide en el estado de la luminancia máxima, barra de sonido Dell, y USB activo.

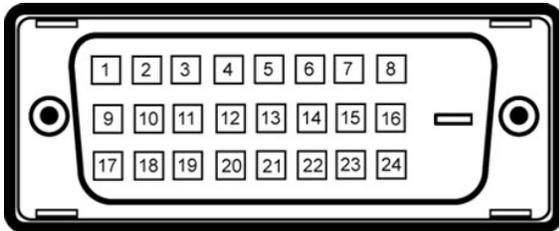
Asignación de terminales

Conector VGA



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

Conector DVI

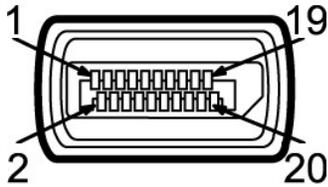


NOTA: El Pin 1 se encuentra en la parte superior izquierda.

Número de pin	24-Extremo de terminales del cable de señal conectado Cable de señal
1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2+
3	T.M.D.S. Data 2/4 Shield
4	T.M.D.S. Data 4-
5	NT.M.D.S. Data 4+
6	Reloj DDC
7	Datos DDC
8	Sin conexión
9	T.M.D.S. Data 1-
10	T.M.D.S. Data 1+
11	T.M.D.S. Data 1/3 Shield
12	T.M.D.S. Data 3-
13	T.M.D.S. Data 3+
14	Potencia +5V
15	Test Automático
16	Detección de conexión en caliente

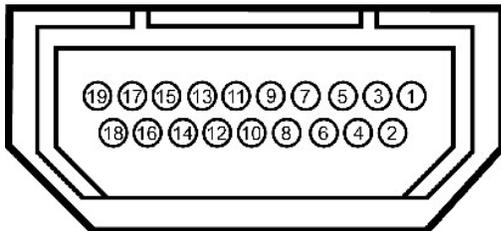
17	T.M.D.S. Data 0-
18	T.M.D.S. Data 0+
19	T.M.D.S. Data 0/5 Shield
20	T.M.D.S. Data 5-
21	T.M.D.S. Data 5+
22	Protección de reloj T.M.D.S.
23	Reloj + T.M.D.S.
24	Reloj - T.M.D.S.

Conector DisplayPort



Número de patilla	Extremo de 20 patillas del cable de señal conectado
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR Return
20	+3.3V DP_PWR

Conector HDMI de 19 terminales



Número de Pin	19-pin Lado de 19 terminales del cable de señal conectado (cable no incluido)
1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2 Shield
3	T.M.D.S. Data 2+

4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Data 1 Shield
6	T.M.D.S. Data 1-
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Data 0 Shield
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Clock +
11	T.M.D.S. Clock Shield
12	T.M.D.S. Clock -
13	CEC
14	Reserved(N.C. on device)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Ground
18	+5V Power
19	Hot Plug Detect

Conector de vídeo en componentes



Número de Pin	Lado de 3 terminales del cable de señal conectado (cable no incluido)
1	Y (Señal de luminancia)
2	Pb (Señal diferencial de color)
3	Pr (Señal diferencial de color)

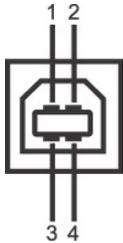
Interfaz para Universal serial Bus (USB)

Esta sección ofrece información acerca de los puertos USB disponibles en el lado izquierdo de su monitor.

 **NOTA:** Este monitor es compatible con la interfaz de alta velocidad certificada USB 2.0. *

Velocidad de transferencia	Frecuencia de datos	Consumo de energía
Alta velocidad	480 Mbps	2,5 W (Máx., cada puerto)
Velocidad plena	12 Mbps	2,5 W (Máx., cada puerto)
Baja velocidad	1,5 Mbps	2,5 W (Máx., cada puerto)

Conector de transmisión USB



Número de pin	Extremo de conector de 4 clavijas
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Conector de descarga USB



Número de pin	Lado de 4 clavijas del cable de señal
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Puertos USB

- 1 1 puerto de envío - anterior
- 1 4 puertos de descarga - 2 en la parte anterior, 2 en el lado izquierdo

NOTA: La función USB 2.0 requiere un equipo compatible con USB 2.0

NOTA: La interfaz del monitor USB sólo funciona si el monitor está encendido o en modo de ahorro de energía. Si apaga el monitor y vuelve a encenderlo, los conectados podrían tardar unos segundos que continuar con su funcionamiento normal.

Compatibilidad Plug and Play

Puede instalar el monitor con cualquier sistema compatible con Plug and Play. El monitor proporciona automáticamente al PC los datos de identificación de reproducción extendida (EDID) utilizando protocolos de canal de datos de muestra para que el sistema puede configurarse y mejorar los ajustes de visionado. La mayoría de las instalaciones de monitor se realizan de forma automática; puede seleccionar distintos parámetros si lo desea. Para más información acerca de cómo modificar la configuración del monitor, consulte [Uso del monitor](#).

Especificaciones del lector de tarjeta

Resumen

- 1 La lector de tarjetas de memoria flash es un dispositivo de almacenamiento USB que permite al usuario leer y escribir datos desde y a la tarjeta de memoria.
- 1 Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® y Windows® 7 reconocen automáticamente el lector de tarjetas de memoria flash.
- 1 Una vez instalado y reconocido, cada tarjeta de memoria separada (ranura) aparece con una unidad/letra de unidad independiente.
- 1 Se pueden realizar todas las operaciones de archivo estándar (copiar, eliminar, arrastrar y soltar, etc.) con esta unidad.

Características

El lector de tarjetas de memoria flash tiene las siguientes características:

- 1 Es compatible con los sistemas operativos Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® y Windows® 7
- 1 Dell no ofrece soporte a Windows 9X.
- 1 dispositivo de clase de almacenamiento en masa (no se necesitan controladores con Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® y Windows® 7)
- 1 Certificación USB-IF
- 1 Es compatible con varios medios de tarjetas de memoria



Tipo de tarjetas de memoria flash
Tarjeta xD-Picture
Memory Stick Card (MS) / High Speed Memory Stick (HSMS) /Memory Stick Pro Card (MS PRO) / Memory Stick Duo (con adaptador)
Secure Digital Card (SD)/Mini Secure Digital (con adaptador)/TransFlash Card (con adaptador)
Multi Media Card (MMC)/MultiMedia Card de tamaño reducido (con adaptador)

Tipo de tarjeta	Especificaciones de compatibilidad	Especificaciones de la tarjeta de memoria Versión	Capacidad máxima de compatibilidad según especificación
xD	Especificación de la tarjeta xD Picture	1.2	2 GB
MS	Especificación de formato estándar de Memory Stick	1.43	128 MB
MS PRO	Especificación de formato estándar de Memory Stick Pro	1.02	32 GB
MS Duo	Especificaciones de formato estándar de Memory Stick Duo	1.10	128 MB/32 GB
MS Duo-HG	Especificaciones de formato estándar de Memory Stick Duo	1.01	32 GB
SD	Especificaciones de la tarjeta de memoria SD	2.0	32 GB
MMC	Especificación del sistema MultiMedia Card	4.2	32 GB

 **NOTA:** MSPRO incluye MSPRO Duo y MS Micro.

 **NOTA:** SD incluye HS-SD, MiniSD y SD Micro. La especificación de SD v2.0 incluye SDHC.

 **NOTA:** MMC incluye MMPlus, RS-MMC, MMC Mobile y MMC micro.

 **NOTA:** xD incluye TypeM y TypeH.

Política de píxel y calidad del monitor LCD

Durante el proceso de fabricación del monitor LCD no es poco común que uno o más píxeles queden fijados en un estado determinado, aunque resultan difíciles de ver y no afectan a la calidad o usabilidad de la pantalla. Para más información acerca de la calidad de píxel de los monitores Dell, consulte el sitio de soporte de Dell en la dirección: support.dell.com.

Directrices de mantenimiento

Limpeza del monitor

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

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

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

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

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

Apéndice

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana U3011 de Dell™

- [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.

Contactar con Dell

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



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

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

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

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

Configurar su monitor

Monitor de panel plano Dell™ U3011

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

1. Acceda a <http://support.dell.com>, introduzca su identificador de servicio y descargue el último controlador disponible para su tarjeta gráfica.
2. Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente configurar la resolución de nuevo a 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI).

 **NOTA:** Si no puede establecer la resolución a 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI).

 **NOTA:** En DVI, utilice el cable DVI de enlace dual suministrado con el monitor para obtener una resolución máxima preestablecida de 2560 x 1600.

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

Configurar su monitor

Monitor de panel plano Dell™ U3011

Si no tiene un equipo de sobremesa o portátil Dell™ , 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 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI).

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 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI).

 **NOTA:** Si no puede configurar la resolución a 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI), póngase en contacto con el fabricante de su equipo o considere la posibilidad de adquirir un adaptador gráfico que sea compatible con la resolución de entrada VGA o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI).

 **NOTA:** En DVI, utilice el cable DVI de enlace dual suministrado con el monitor para obtener una resolución máxima preestablecida de 2560 x 1600.

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

Uso del monitor

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana U3011 de Dell™

- [Uso de los controles del panel frontal](#)
- [Uso del menú en pantalla \(OSD\)](#)
- [Ajuste de una resolución máximo](#)
- [Uso de la barra de sonido Dell \(opcional\)](#)
- [Uso de las funciones de inclinación, balanceo y extensión vertical](#)

Uso del panel frontal

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

NOTA: Las teclas 1~5 son teclas capacitivas con sensor táctil que se activan al colocar el dedo sobre el LED azul.



Botones del panel delantero		Descripción
1	 <p>Tecla de acceso directo 1- Modos predefinidos (defecto)</p>	Utilice este botón para elegir de entre una lista de modos de color predefinidos.
2	 <p>Tecla de acceso directo 2- Brillo/Contraste (defecto)</p>	Utilice este botón para acceder directamente al menú "Brillo / Contraste" o aumentar los valores de la opción de menú seleccionada.
3	 <p>Tecla de acceso directo 3- Fuente entrada (defecto)</p>	Utilice este botón para elegir entre distintas señales de vídeo conectadas a su monitor. <ul style="list-style-type: none"> 1 Entrada DVI-D 1 1 Entrada DVI-D 2 1 Entrada DisplayPort 1 Entrada VGA 1 Entrada HDMI 1 1 Entrada HDMI 2 1 Entrada componentes
4	 <p>Menú</p>	Utilice el botón MENÚ para abrir el menú en pantalla (OSD) y seleccionar el Menú OSD. Consulte la sección Acceso al sistema de menús .

5	 Salir	Utilice este botón para volver al menú principal o abandonar el menú principal OSD.
6	 Encendido (con indicador de encendido luminoso)	Utilice el botón de Encendido para encender y apagar el monitor. El indicador LED azul indica que el monitor está encendido y es completamente funcional. El indicador LED ámbar indica que el monitor se encuentra en el modo de ahorro de energía DPMS.

Uso del menú en pantalla (OSD)

Acceso al sistema de menús

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

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

Menú principal para entrada (VGA) analógica



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

2. Toque los botones  y  para moverse por las opciones de configuración. Al moverse de un icono a otro se marcará el nombre de la opción. Consulte la tabla siguiente para

ver una lista completa de todas las opciones disponibles para el monitor.

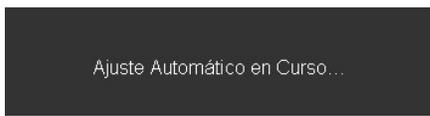
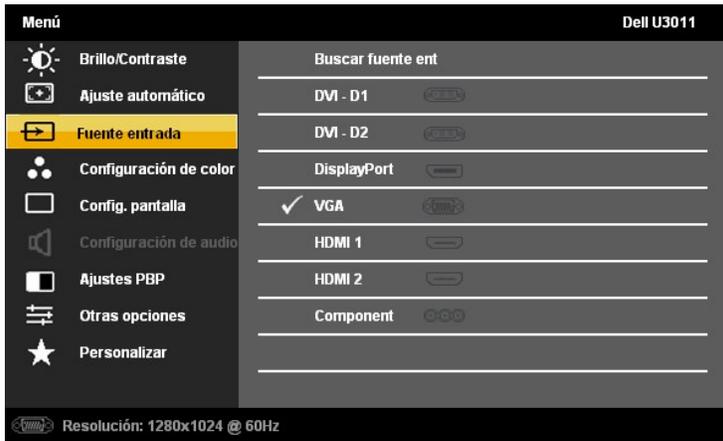
3. Toque el botón  una vez para activar la opción marcada.

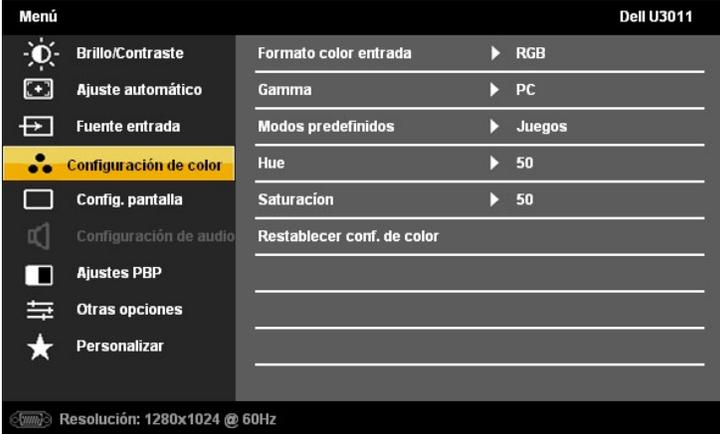
4. Toque los botones  y  para seleccionar el parámetro que desee.

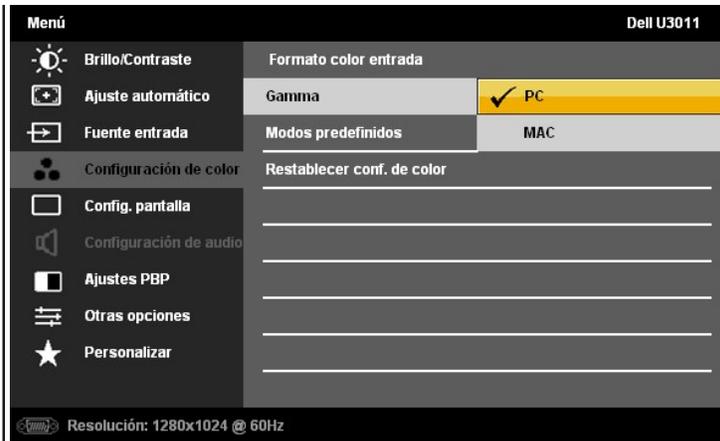
5. Toque  para acceder a la barra deslizante, y después los botones  y  según los indicadores del menú, para realizar cambios.

6. Seleccione la opción  para volver al menú principal o salir del menú OSD.

Icono	Menús y submenús	Descripción
-------	------------------	-------------

	Brillo/Contraste	<p>Utilice este menú para activar el ajuste de Brillo / Contraste.</p> 
	Brillo	<p>El control de brillo ajusta la luminancia de la iluminación. Toque el botón  para aumentar el brillo, o el botón  para reducirlo (mín. 0 ~ máx. 100).</p>
	Contraste	<p>Ajuste primero el Brillo y después el Contraste si es necesario. Toque el botón  para aumentar el contraste o el botón  para reducirlo (mín. 0 ~ máx. 100). La función de contraste ajusta el grado de diferencia entre las zonas más oscuras y más brillantes de la pantalla del monitor.</p>
	Ajuste Automático	<p>Incluso aunque su equipo reconozca el monitor al inicio, la función de Ajuste Automático le permitirá optimizar la configuración de pantalla para utilizarla en su instalación particular.</p> <p>La función de Ajuste automático permite al monitor ajustarse automáticamente a la señal de vídeo recibida. Después de utilizar la función de Ajuste automático puede ajustar su monitor con más precisión utilizando las funciones de Reloj de píxel (ajuste grueso) y Fase (ajuste fino) a través de la sección Configuración de imagen.</p>  <p>NOTA: La opción de Ajuste Automático sólo está disponible si utiliza un conector analógico (VGA).</p>
	Fuente entrada	<p>Utilice el menú Fuente de entrada para seleccionar una de las distintas señales de vídeo conectadas a su monitor.</p> 
	Buscar fuente ent.	<p>Toque el botón  para seleccionar Buscar fuentes. El monitor detectará automáticamente una de las siguientes entradas: VGA, DVI -D, DisplayPort, HDMI o vídeo de componentes.</p>
	DVI -D	<p>Seleccione Entrada DVI-D si utiliza el conector Digital (DVI). Toque el botón  para seleccionar la fuente de entrada DVI.</p>
	DisplayPort	<p>Seleccione Entrada DisplayPort si utiliza el conector DisplayPort (DP). Toque el botón  para seleccionar la fuente de entrada DisplayPort.</p>
	VGA	<p>Seleccione Entrada VGA si utiliza el conector analógico (VGA). Toque el botón  para seleccionar la fuente de entrada VGA.</p>
	HDMI	<p>Seleccione Entrada HDMI si utiliza el conector (HDMI). Toque el botón  para seleccionar la fuente de entrada HDMI.</p>

	<p>Componente</p> <p>Seleccione Entrada Componente si utiliza el conector (Componente). Toque el botón  para seleccionar la fuente de entrada Componente.</p>
	<p>Utilice los Configuración de color para ajustar el modo de configuración y la temperatura de color.</p> <p>Ajustes de color submenú para modo Estándar, Cálido, Frío, Adobe RGB, sRGB, xv Modo y Color Personalizado:</p> <div data-bbox="441 310 1161 745">  </div> <p>Ajustes de color submenú para el modo de Multimedia, Juegos y Película:</p> <div data-bbox="441 781 1161 1215">  </div>
<p>Formato color entrada</p>	<p>Seleccione la opción RGB si el monitor se encuentra conectado a un PC o DVD utilizando un cable VGA o DVI. Seleccione la opción YpbPr si el monitor se encuentra conectado a un DVD utilizando un cable YpbPr.</p> <div data-bbox="441 1285 1161 1732">  </div>
<p>Gamma</p>	<p>Permite conseguir los distintos modos de color en PC y Mac.</p>



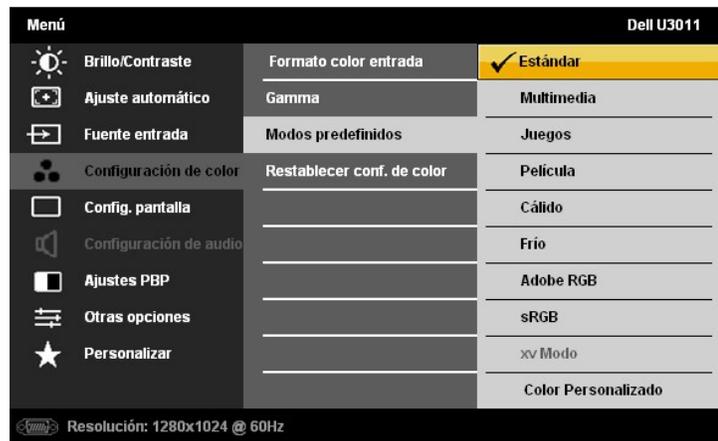
Modos predefinidos

Si selecciona la opción **Gráficos** podrá elegir entre los modos **Estándar, Multimedia, Juegos, Película, Cálido, Frío, Adobe RGB, sRGB, xv Modo** o **Color Personalizado**;

- 1 **Estándar:** Carga la configuración del color adecuado para las aplicaciones de escritorio. Este es el modo predefinido predeterminado.
- 1 **Multimedia:** Carga la configuración del color adecuado para aplicaciones multimedia, por ejemplo, reproducción de vídeo.
- 1 **Juegos:** Carga la configuración del color adecuado para la mayoría de aplicaciones de juegos.
- 1 **Película:** Carga la configuración del color adecuado para películas.
- 1 **Cálido:** Seleccione el modo Cálido para obtener un tono rojo. Esta opción de color se suele usar para las aplicaciones que que muchos colores (edición de fotografías, multimedia, películas, etc.).
- 1 **Frío:** Seleccione el modo Frío para obtener un tono azulado. Esta opción de color se suele usar para aplicaciones basadas en texto (hojas de cálculo, programación, editores de texto, etc.).
- 1 **Adobe RGB:** Este modo es compatible con Adobe RGB (98% de cobertura).
- 1 **sRGB:** Modo para emular color NTSC al 72%.
- 1 **xv Modo :** Adecuado para HDMI fuente conforme a xvYCC.

- 1 **Color Personalizado:** Utilice los botones  o  para seleccionar **Ganancia, Offset, Matiz** y **Saturación**.

- **Ganancia:** seleccione esta opción para ajustar el nivel de ganancia de la señal de entrada RGB.
- **Offset:** Seleccione esta opción para ajustar el valor de offset del nivel de negro y controlar el color base del monitor.
- **Matiz:** Seleccione esta opción para ajustar individualmente el valor de matiz RGBCMY.
- **Saturación:** Seleccione esta opción para ajustar individualmente el valor de saturación RGBCMY.



Hue

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

Toque  para aumentar la tonalidad verde de la imagen de vídeo

Toque  para aumentar la tonalidad púrpura de la imagen de vídeo.

NOTA: El ajuste de matiz sólo está disponible para entradas de vídeo.

Saturación

Esta función permite ajustar la saturación de color de la imagen de vídeo. Utilice o para ajustar la saturación entre '0' y '100'.

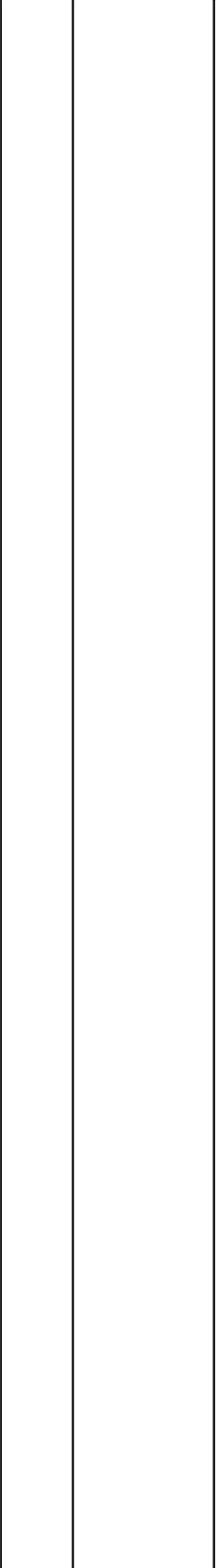
Toque  para aumentar el aspecto monocromático de la imagen de vídeo

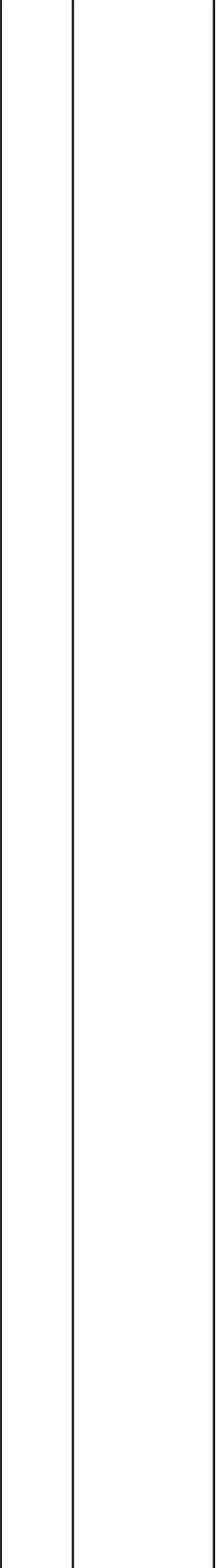
Toque  para aumentar el aspecto colorido de la imagen de vídeo.

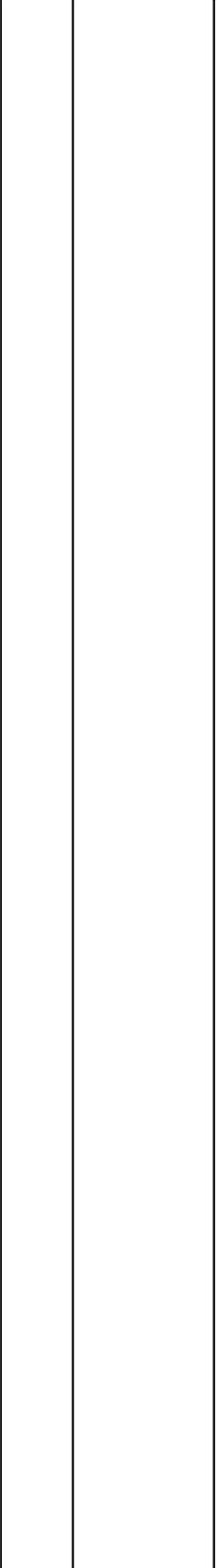
NOTA: El ajuste de saturación sólo está disponible para entradas de vídeo.

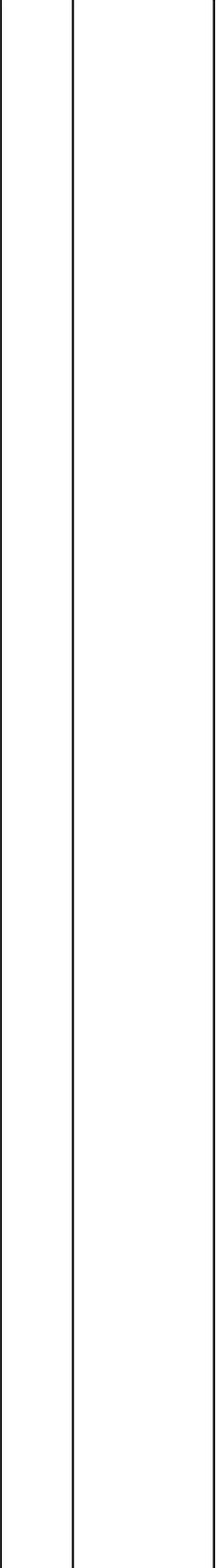
Restablecer conf. de color

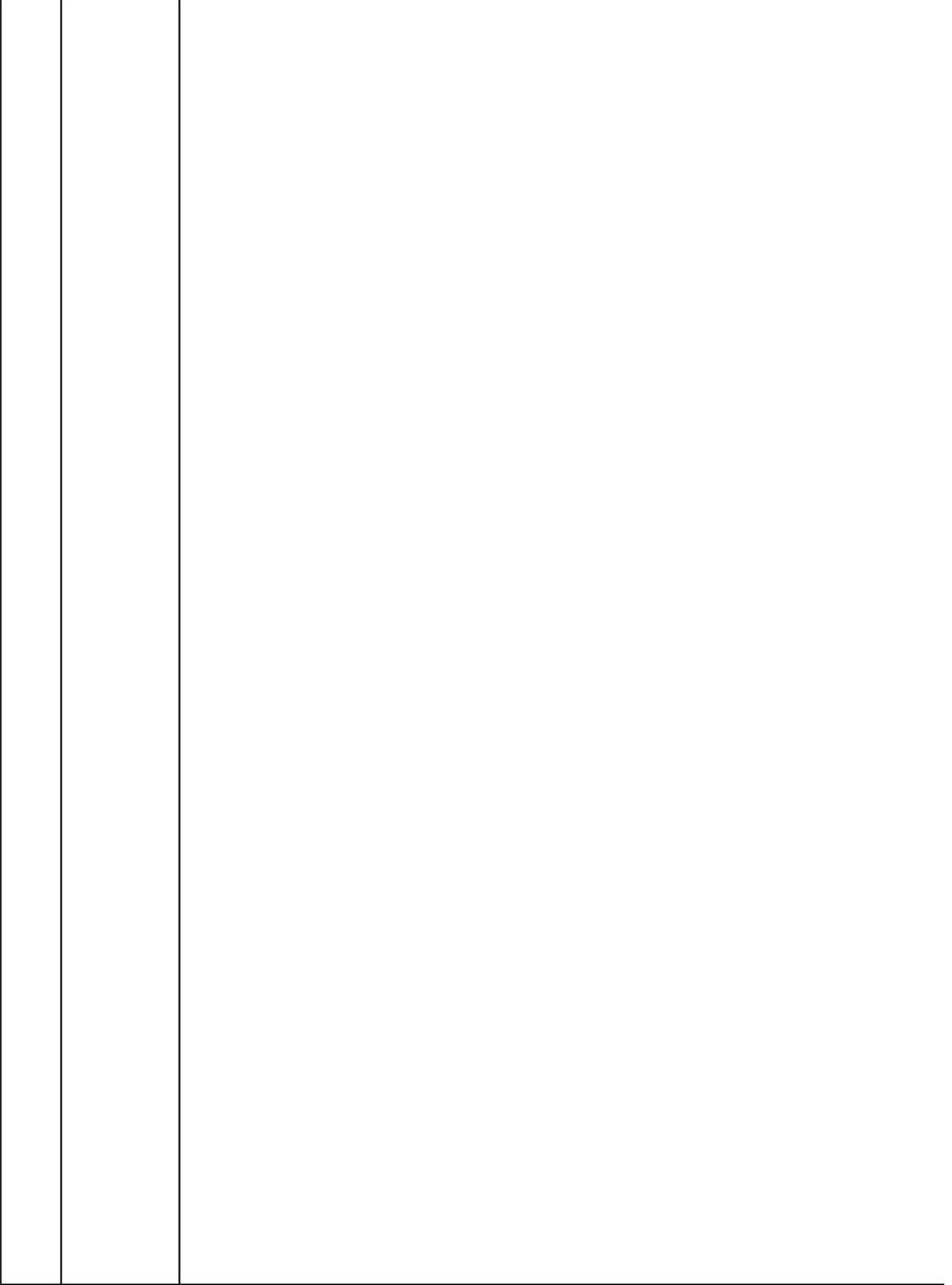
Restablece la configuración de color de su monitor a los valores predeterminados.

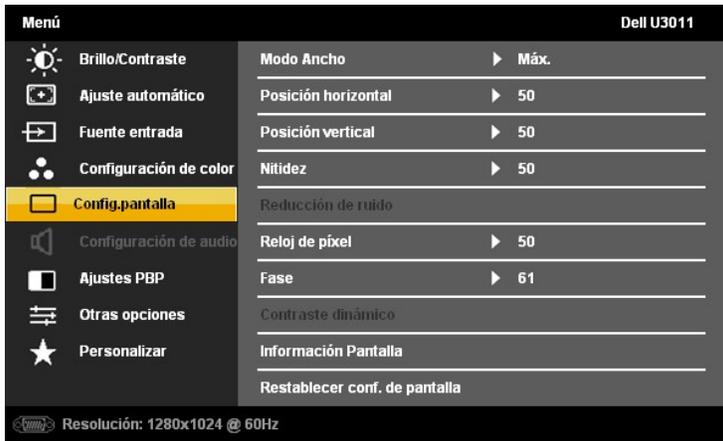






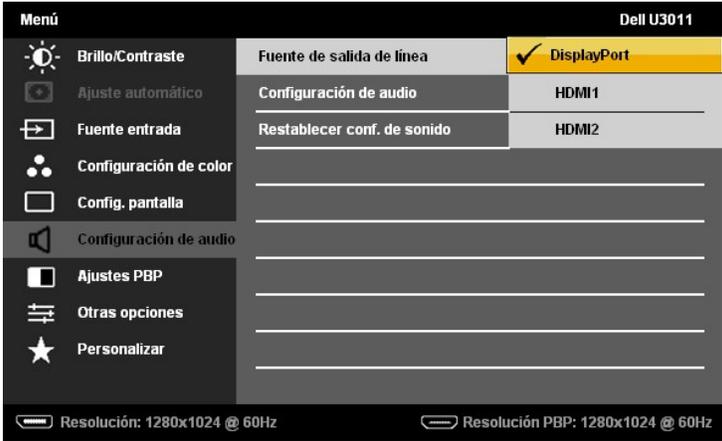




	Config. pantalla	<p>Utilice la Configuración de pantalla para ajustar la imagen.</p> 
	Modo Ancho	Permite ajustar la relación de aspecto de la imagen a 16:9, 4:3, 1:1 o pantalla completa.
	Posición horizontal al	Utilice los botones  o  para desplazar la imagen hacia la izquierda o la derecha. El mínimo es '0' (-). El máximo es '100' (+).
	Posición vertical	Utilice los botones  o  para ajustar la imagen hacia arriba y hacia abajo. El mínimo es '0' (-). El máximo es '100' (+). NOTA: Posición horizontal y Posición vertical ajustes sólo están disponibles para "VGA" de entrada.
	Nitidez	Esta función puede hacer que la imagen adquiera un aspecto más nítido o más difuminado. Toque  o  para ajustar el nivel de nitidez entre '0' y '100'.
	Reducción de ruido	Mejore la calidad de la imagen en movimiento reduciendo el ruido en el borde de la imagen. NOTA: Reducción de ruido sólo está disponible para multimedia, juegos y modos de vídeo.
	Reloj de píxel	Los ajustes de Fase y Reloj de píxel le permiten ajustar con más precisión su monitor. Utilice los botones  o  para ajustar la imagen hasta alcanzar la máxima calidad.
	Fase	Si consigue obtener resultados satisfactorios utilizando la opción de Ajuste de fase, utilice el Reloj de píxel (ajuste grueso) primer después la Fase (ajuste fino) de nuevo. NOTA: Los ajustes de Reloj de píxel y Fase sólo están disponibles para entradas "VGA".
	Contraste dinámico	El contraste dinámico le permite aumentar el nivel de contraste para ofrecer más oscuridad y una calidad de imagen más detallada (El control de brillo se desactivará si utiliza el modo de contraste dinámico, quedando sombreado). Toque el botón  para seleccionar el contraste dinámico "On" u "Off". NOTA: Contraste dinámico sólo está disponible para juegos y modos de vídeo de colores preestablecida.
	Información Pantalla	Todos los ajustes relacionados con este monitor.
	Restablecer conf. de pantalla	Restablece la configuración de imagen predeterminada.
	Configuración de audio	<p>Utilice la Configuración de audio para ajustar la configuración de sonido.</p> 

Fuente de salida de línea

Utilice el menú Fuente de salida de línea para seleccionar entre señales de audio diferentes que se pueden conectar al monitor.



Menú Dell U3011

- Brillo/Contraste
- Ajuste automático
- Fuente entrada
- Configuración de color
- Config. pantalla
- Configuración de audio
- Ajustes PBP
- Otras opciones
- Personalizar

Fuente de salida de línea

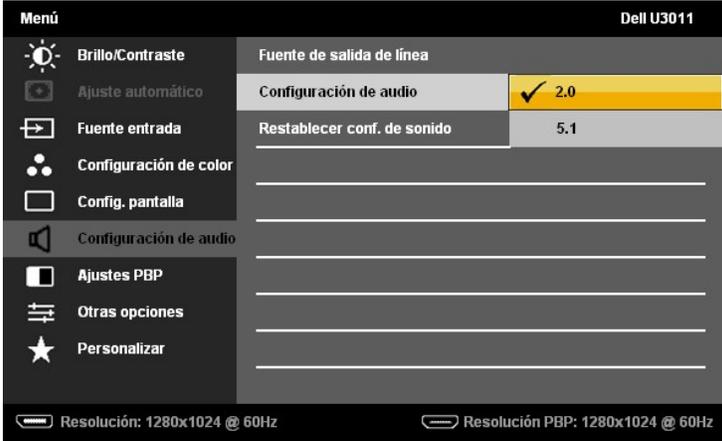
- ✓ DisplayPort
- HDMI1
- HDMI2

Resolución: 1280x1024 @ 60Hz Resolución PBP: 1280x1024 @ 60Hz

NOTA: la opción Fuente de salida de línea solamente está disponible cuando la visualización del monitor se encuentra en el modo PBP.

Configuración de audio

El audio ofrece dos tipos de configuraciones de canales de audio. Utilice  o  para moverse entre 2 canales y 5.1 canales, seleccione la opción que desee.



Menú Dell U3011

- Brillo/Contraste
- Ajuste automático
- Fuente entrada
- Configuración de color
- Config. pantalla
- Configuración de audio
- Ajustes PBP
- Otras opciones
- Personalizar

Configuración de audio

- ✓ 2.0
- 5.1

Resolución: 1280x1024 @ 60Hz Resolución PBP: 1280x1024 @ 60Hz

Restablecer Configuración de Audio

Restaura la configuración de audio de su monitor a los valores predeterminados de fábrica.

Ajustes PBP

Esta función abre una ventana que muestra una imagen de cada fuente de entrada. De esta forma puede ver 2 imágenes desde fuentes diferentes al mismo tiempo.

PBP submenú cuando PBP En



Menú Dell U3011

- Brillo/Contraste
- Ajuste automático
- Fuente entrada
- Configuración de color
- Config. pantalla
- Configuración de audio
- Ajustes PBP
- Otras opciones
- Personalizar

PBP Modo ▶ Encendido

Fuente PBP ▶ HDMI 1

Contraste PBP ▶ 50

Resolución: 1280x1024 @ 60Hz Resolución PBP: 1280x1024 @ 60Hz

PBP submenú cuando PBP Off

[Volver a la página de contenidos](#)

Configurar su monitor

Monitor de panel plano Dell™ U3011

Instrucciones importantes para configurar la resolución de pantalla a 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI) (Óptimo)

Para conseguir un rendimiento óptimo de la pantalla utilizando sistemas operativos Microsoft Windows®, configure la resolución de la pantalla a 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI) 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 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI).
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 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI).
4. Haga clic en **Aceptar**.

 En DVI, utilice el cable DVI de enlace dual suministrado con el monitor para obtener una resolución máxima preestablecida de 2560 x 1600.

Si no puede ver la opción 2048 x 1280 (fuente de entrada VGA) o en 2560 x 1600 (fuentes de entrada DVI / DisplayPort) o en 1920 x 1200 (fuente de entrada HDMI), puede que necesite actualizar el controlador de su tarjeta gráfica. Seleccione a continuación el escenario que mejor describa el sistema informático que está utilizando, y siga las instrucciones que se ofrecen:

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

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

[Volver a la página de contenidos](#)

Monitor de panel plano Dell™ U3011

[Manual de usuario](#)

[Instrucciones importantes para configurar la resolución de pantalla a 2048 x 1280 \(fuente de entrada VGA\) o en 2560 x 1600 \(fuentes de entrada DVI / DisplayPort\) o en 1920 x 1200 \(fuente de entrada HDMI\) \(Óptimo\)](#)

**La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados.**

Queda terminantemente prohibida la reproducción en cualquiera de sus formas sin la autorización escrita de Dell Inc.

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

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

Model U3011t

Julio 2010 Rev. A00

[Volver a la página de contenidos](#)

Configuración del monitor

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana U3011 de Dell™

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

Conexiones del monitor

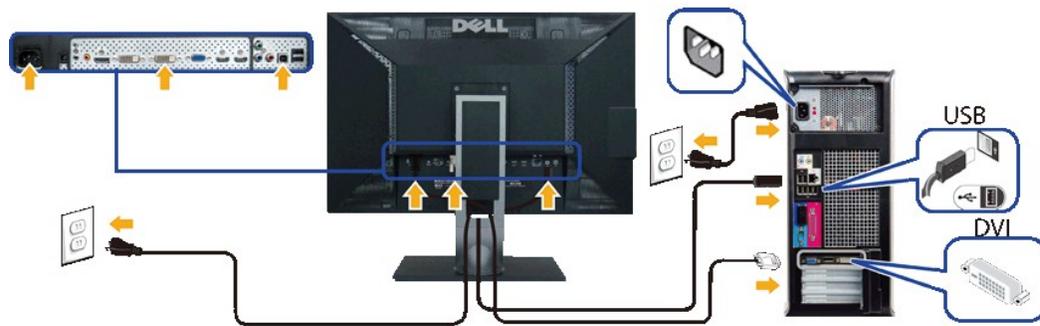
⚠ ADVERTENCIA: Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las [instrucciones de seguridad](#).

🔧 NOTA: La conexión mediante el cable USB habilita el funcionamiento de los puertos USB y del lector de tarjetas del monitor.

Para conectar el monitor a su equipo:

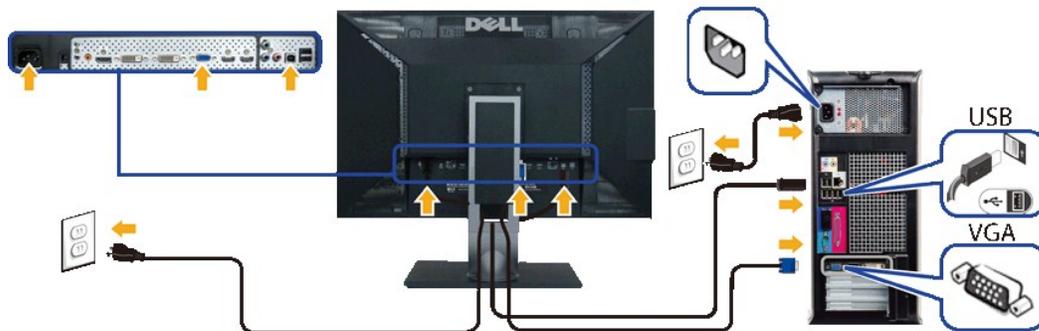
1. Apague el equipo y desconecte el cable de corriente.
2. Conecte el cable del conector de pantalla blanco (DVI-D digital), azul (VGA analógico) o negro (DisplayPort) al puerto de vídeo correspondiente situado en la parte posterior de su equipo.
No utilice los tres cables en el mismo equipo. Utilice todos los cables únicamente si se encuentran conectados a tres equipos diferentes con sistemas de vídeo adecuados.
3. Conecte el cable USB.

Conexión del cable DVI blanco y el cable USB

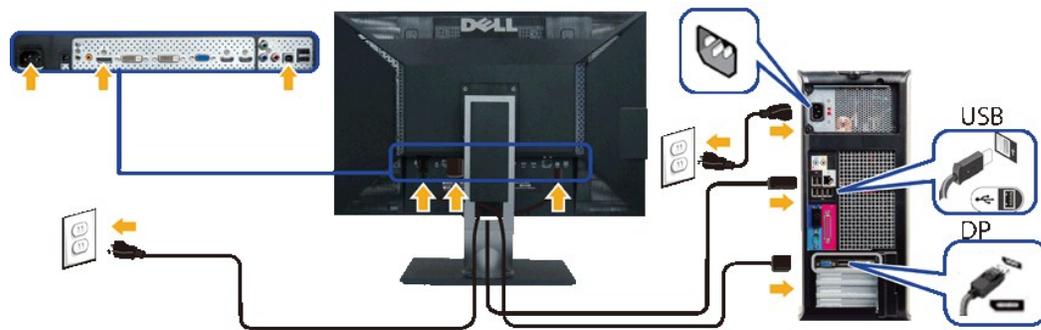


🔧 NOTA: Su monitor cuenta con dos puertos DVI. Puede elegir la fuente de entrada (DVI-D 1 o DVI-D 2) a través de la opción de selección de fuente de entrada del menú OSD.

Conexión del cable VGA azul y el cable USB



Conexión del cable DisplayPort negro y el cable USB



NOTA: las imágenes se utilizan únicamente con fines ilustrativos. La apariencia de su equipo podría variar.

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

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

Organización de los cables



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

Instalación de la barra de sonido Dell Soundbar (opcional)



1. Observando el monitor desde la parte trasera, conecte la barra Soundbar alineando las dos ranuras con las dos pestañas a lo largo del extremo trasero de
2. Deslice la barra Soundbar hacia la izquierda hasta que encaje en su lugar.
3. Conecte la barra de sonido al conector DC de salida de alimentación de audio (consulte la vista siguiente para más [inferior](#)).

4. Inserte el conector estéreo mini de color verde lima entre la parte trasera de la barra de sonido y el conector de salida de sonido del equipo.

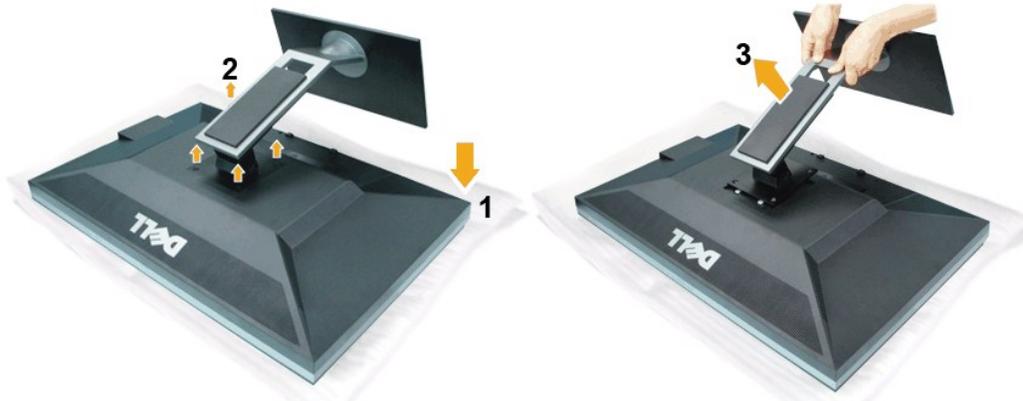
PRECAUCIÓN: No utilizar con ningún otro dispositivo que no sea la barra de sonido Dell Soundbar.

NOTA: El conector de alimentación +12V DC es opcional para la barra de sonido Dell Soundbar.

Extracción de la base

NOTA: Para evitar que se arañe la pantalla LCD al extraerla del soporte, asegúrese de colocar el monitor sobre una superficie limpia.

NOTA: Para configurar con cualquier soporte, por favor consulte la respectiva guía de soporte de instalación para obtener instrucciones de instalación.

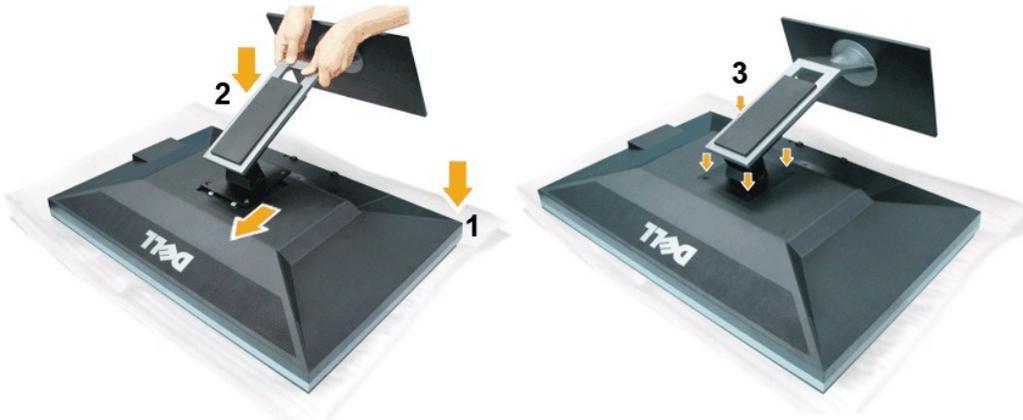


Para extraer la base:

1. Coloque el monitor sobre una superficie plana.
2. Extraiga los cuatro tornillos del soporte.
3. Levante la base y aléjela del monitor.

Acople de la base

NOTA: Para configurar con cualquier soporte, por favor consulte la respectiva guía de soporte de instalación para obtener instrucciones de instalación.



Para conectar el soporte del monitor:

1. Coloque el monitor sobre una superficie plana.
2. Encaje las dos pestañas que se encuentran en la parte superior del soporte en la ranura situada en la parte posterior del monitor.
3. Baje el soporte a la parte inferior del monitor y apriete los tornillos tal y como se indica.

[Volver a la página de contenidos](#)

[Volver a la página de contenidos](#)

Solución de problemas

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana U3011 de Dell™

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

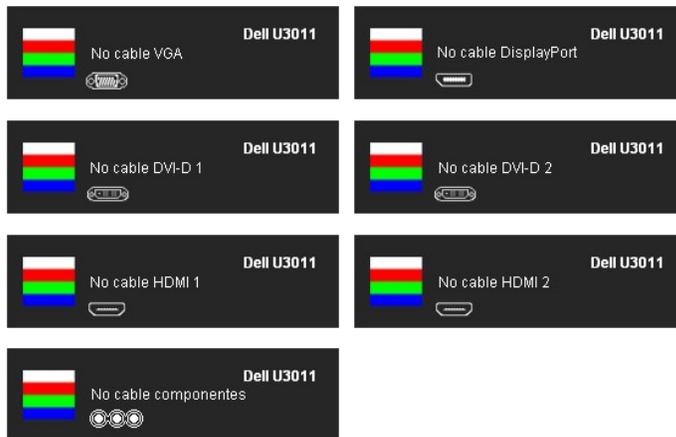
⚠ ADVERTENCIA: Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las [instrucciones de seguridad](#).

Test automático

El monitor le proporciona una función de comprobación automática que verifica que el monitor funciona adecuadamente. Si el monitor y el PC están conectados correctamente pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la comprobación automática de la manera siguiente:

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

Aparecerá el cuadro de diálogo flotante en la pantalla (contra un fondo negro) si el monitor no detecta una señal de vídeo y está funcionando correctamente. Cuando se encuentre en el modo de comprobación automática, la luz LED permanece en verde. Dependiendo también de la entrada seleccionada, uno de los diálogos que se muestra a continuación será examinado en la pantalla.



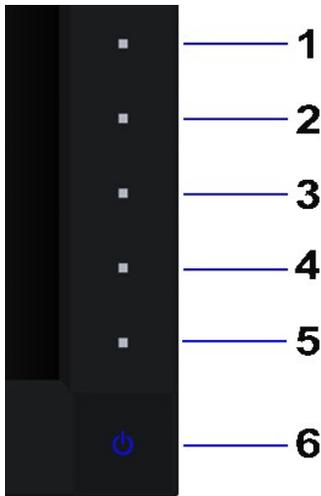
4. Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema si el cable del vídeo se desconecta o resulta dañado.
5. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable del vídeo; encienda el PC y el monitor.

Si la pantalla de su monitor permanece vacía después de llevar a cabo el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el equipo, ya que el monitor funciona correctamente.

Diagnóstico integrado

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

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



Para realizar el diagnóstico integrado:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia (que no existan partículas de polvo en la superficie de la pantalla).
2. Desconecte el cable de vídeo de la parte trasera del equipo o el monitor. El monitor pasará entonces al modo de comprobación.
3. Mantenga pulsados los botones **Przycisk 1** y **Przycisk 4** simultáneamente en el panel delantero durante 2 segundos. Aparecerá una pantalla gris.
4. Inspeccione con cuidado si existen anomalías en la pantalla.
5. Presione el botón **Przycisk 4** de nuevo en el panel delantero. El color de la pantalla cambiará a rojo.
6. Inspeccione si existen anomalías en la pantalla.
7. Repita los pasos 5 y 6 para verificar las pantallas verde, azul, negro y blanca.

La prueba habrá finalizado cuando aparezca la pantalla en blanco. Para salir, pulse de nuevo el botón **Przycisk 4**.

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

Problemas usuales

La tabla siguiente contiene información general sobre problemas usuales en este tipo de monitores y posibles soluciones.

Síntomas comunes	Qué experimenta	Posibles soluciones
No hay vídeo/ LED de encendido apagada	No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correctamente y firmemente. 1 Verifique que la toma de alimentación funciona correctamente utilizando cualquier otro equipo eléctrico. 1 Asegúrese de que el botón de alimentación está completamente presionado. 1 Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del botón Seleccionar de fuente de entrada.
No hay vídeo/ LED encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD. 1 Realice la función de comprobación automática. 1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas. 1 Ejecute el diagnóstico integrado. 1 Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del botón Seleccionar de fuente de entrada.
Enfoque de baja calidad	La imagen está borrosa, difuminada o con sombras	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. 1 Elimine los cables prolongadores de vídeo 1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. 1 Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu (16:10).
Imagen temblorosa o borrosa	Imagen ondulada o movimiento incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. 1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. 1 Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir. 1 Cambie de lugar el monitor y compruébelo en otra habitación.
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	<ul style="list-style-type: none"> 1 Apáguelo y enciéndalo. 1 Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD. 1 Para más información acerca de la calidad de píxel de los monitores Dell, consulte el sitio de soporte de Dell en la dirección: support.dell.com.
Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	<ul style="list-style-type: none"> 1 Apáguelo y enciéndalo. 1 Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD. 1 Para más información acerca de la calidad de píxel de los monitores Dell, consulte el sitio de soporte de Dell en la dirección: support.dell.com.
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Aumente los controles de brillo y contraste por medio del OSD.

Distorsión geométrica	La pantalla no está centrada correctamente	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Controles de ajuste horizontal y vertical a través de OSD. <p>NOTA: Durante el uso de DVI-D, los ajustes de posición no estarán disponibles.</p>
Líneas horizontales/verticales	La pantalla tiene una o más líneas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. 1 Realice la función de comprobación automática y verifique si estas líneas también están en el modo de comprobación automática. 1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas. 1 Ejecute el diagnóstico integrado: <p>NOTA: Durante el uso de DVI-D, los ajustes de Reloj de píxel y Fase no estarán disponibles.</p>
Problemas de sincronización	La pantalla está movida o aparece rasgada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. 1 Realice el ajuste automático por medio del OSD. 1 Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. 1 Ejecute la función de comprobación automática para determinar si también aparece en el modo de comprobación automática. 1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas. 1 Reinicie el equipo en <i>modo seguro</i>.
Cuestiones relativas a la seguridad	Señales visibles de humo o centellas	<ul style="list-style-type: none"> 1 No realice ninguno de los pasos incluidos en la resolución de problemas. 1 Póngase en contacto con Dell inmediatamente.
Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga	<ul style="list-style-type: none"> 1 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correctamente y firmemente. 1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada. 1 Ejecute la función de comprobación automática para determinar si este problema intermitente también ocurre en el modo de comprobación automática.
Faltan colores	Faltan colores en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realice la función de comprobación automática. 1 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correctamente y firmemente. 1 Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.
Color equivocado	El color de la imagen no es correcto	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cambie el modo de configuración del color en menú OSD de Configuración de color a Gráficos o Vídeo, dependiendo de la aplicación. 1 Pruebe con distintas configuraciones de color en el menú OSD de Configuración de color. Ajuste el valor de las componentes R/G/B en el menú OSD de Configuración de color si se ha desactivado la Administración de color. 1 Cambie el formato de color de entrada a PC RGB o YPbPr en el PSD de configuración avanzada. 1 Ejecute el diagnóstico integrado:
Retención de una imagen estática que ha permanecido mucho tiempo en el monitor	Aparecen sombras de una imagen estática en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> 1 Utilice la función de Administración de energía para apagar el monitor siempre que no se encuentre en uso (para más información, consulte Modos de administración de energía). 1 También puede utilizar un salvapantallas dinámico.

Problemas específicos del producto

Síntomas específicos	Qué experimenta	Posibles soluciones
La imagen de la pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla pero no llena todo el área de visionado	<ul style="list-style-type: none"> 1 Compruebe la configuración de relación de aspecto en el menú OSD de configuración 1 Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.
No se puede ajustar el monitor mediante los botones del panel frontal	La OSD no aparece en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> 1 Apague el monitor, desconecte el cable de alimentación y vuelva a encender el monitor.
No se recibe ninguna señal de entrada al pulsar los controles de usuario	No se observa ninguna imagen. El LED está encendido en color verde. Si pulsa el botón "+", "-", o "Menú", se mostrará el mensaje "No hay señal de entrada S-Video", "No hay señal de entrada de vídeo compuesto" o "No hay señal de entrada en componentes".	<ul style="list-style-type: none"> 1 Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que el equipo no está en modo de ahorro de energía moviendo el ratón o pulsando cualquier tecla del teclado. 1 Asegúrese de que la fuente de vídeo en S-Video, vídeo compuesto o en componentes está encendida y reproduciendo vídeo. 1 Compruebe que el cable de señal esté conectado correctamente. Vuelva a conectar el cable si es necesario. 1 Restablezca el equipo o el reproductor de vídeo.
La imagen no ocupa toda la pantalla.	La imagen no ocupa toda la altura o anchura de la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> 1 Debido a los distintos formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor podría presentar la imagen a pantalla completa. 1 Ejecute el diagnóstico integrado:

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

Problemas específicos de Bus Serie Universal (USB)

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

	lentamente o no funcionan en absoluto.	correcto. 1 Vuelva a conectar el cable de parte pasada al PC. 1 Reconecte los periféricos USB (conector parte a pasar). 1 Reinicie el equipo.
--	--	---

Problemas con la barra Dell™ Soundbar

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

[Volver a la página de contenidos](#)