

Monitor Dell G3223D

Guía del usuario

Modelo de monitor: G3223D
Modelo de normativa: G3223Dc



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

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

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

Copyright © 2022 Dell Inc. o sus filiales. Reservados todos los derechos. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2022 – 03

Rev. A00



Contenido

- Instrucciones de seguridad 6
- Acerca del monitor 8
 - Contenido del paquete 8
 - Características del producto. 10
- Identificar las partes y controles 12
 - Vista frontal 12
 - Vista posterior. 13
 - Vista lateral 15
 - Vista inferior. 15
- Especificaciones del monitor 17
 - Especificaciones de la resolución. 20
 - Modos de vídeo admitidos 20
 - Modos de visualización preestablecidos 21
 - Especificaciones eléctricas 23
 - Características físicas. 25
 - Características medioambientales 26
- Funcionalidad Plug and Play 27
- Política de calidad y píxeles del monitor LCD 27
- Ergonomía 27
- Manipulación y traslado de la pantalla. 30
- Instrucciones de mantenimiento 32
 - Limpieza del monitor 32



Instalar el monitor 34

 Acoplar la base 34

 Uso de la inclinación y la extensión vertical 36

 Extensión de la inclinación 36

 Extensión vertical 36

 Conectar el monitor 37

 Conectar el cable DisplayPort 1.4 37

 Organizar los cables 38

 Protección del monitor mediante un bloqueo Kensington (opcional). 39

 Extraer el pedestal del monitor 40

 Instalación en pared (opcional) 41

Utilizar el monitor. 43

 Encender el monitor 43

 Usar el botón del joystick 43

 Descripción del joystick 44

 Utilizar los botones de control. 45

 Botones de control 45

 Utilizar el menú en pantalla (OSD) 46

 Acceder al sistema de menús 46

 Modo consola 61

 Vision Engine 62

 Priorización USB-C 65

 Bloqueo de los botones de menú y de alimentación 66

 Mensajes de advertencia OSD 68

 Establecer la resolución máxima. 72



Solucionar problemas73

 Comprobación automática 73

 Diagnósticos integrados 75

 Problemas comunes 77

 Problemas específicos del producto. 80

Información reguladora81

 Avisos FCC (solo para EE. UU.) y otra información sobre
 normativas 81

 Base de datos de productos de la UE para la etiqueta
 energética y hoja de información del producto 81

 Contactar con Dell 81



Instrucciones de seguridad

Utilice las siguientes pautas de seguridad para proteger el monitor contra posibles daños potenciales y garantizar su seguridad personal. A menos que se indique lo contrario, cada procedimiento de este documento asume que ha leído la información de seguridad que se envió con su monitor.



NOTA: Antes de usar el monitor, lea la información de seguridad que se suministra con el monitor y que está impresa en el producto. Conserve la documentación en un lugar seguro por si tuviera que consultarla en otro momento.



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



ADVERTENCIA: El posible efecto a largo plazo de escuchar audio a un volumen alto a través de los auriculares (en un monitor que los admita) puede dañar su capacidad auditiva.

- Coloque el monitor en una superficie sólida y manipúlelo con cuidado. La pantalla está hecha de vidrio y puede resultar dañada si se deja caer o se presiona con un objeto afilado.
- Asegúrese siempre de que están establecidos los valores eléctricos nominales en el monitor para utilizarlo con la fuente de alimentación disponible de su zona.
- Mantenga el monitor a temperatura ambiente. Unas condiciones de calor o frío excesivo pueden tener un efecto perjudicial en el cristal líquido de la pantalla.
- Conecte el cable de alimentación del monitor a una toma de corriente cercana y accesible. Consulte la sección [Conectar el monitor](#).
- No coloque ni use el monitor sobre una superficie mojada o cerca del agua.
- No someta el monitor a fuertes vibraciones ni a grandes impactos. Por ejemplo, no coloque el monitor dentro del maletero de un automóvil.
- Desenchufe el monitor si no lo va a utilizar durante un período prolongado.
- Para evitar descargas eléctricas, no intente quitar ninguna cubierta ni tocar el interior del monitor.
- Lea estas instrucciones detenidamente. Mantenga este documento para una futura referencia. Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en el producto.



- Algunos monitores se pueden montar en la pared utilizando el soporte VESA que se vende por separado. Asegúrese de utilizar las especificaciones VESA correctas como se menciona en la sección de montaje en pared de la Guía del usuario.

Para obtener información sobre instrucciones de seguridad, consulte el documento de *Información sobre seguridad, medioambiental y reguladora (SERI)* suministrada con el monitor.



Acerca del monitor

Contenido del paquete

La siguiente tabla proporciona la lista de componentes que se envían con el monitor. Si falta algún componente, póngase en contacto con Dell. Para obtener más información, consulte [Contactar con Dell](#).

 **NOTA: Algunos artículos pueden ser opcionales y no estarán incluidos con el monitor. Algunas características pueden no estar disponibles en determinados países.**

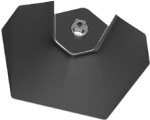
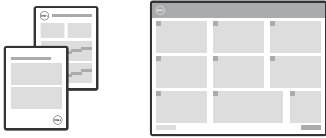
Imagen de los componentes	Descripción de los componentes
	Monitor
	Elevador de la base
	Base del pedestal
	Cable de alimentación (varía en función del país)



Imagen de los componentes	Descripción de los componentes
	Cable DP1.4
	Cable USB-C
	• Guía de inicio rápido • Información de seguridad, medioambiental y normativas



Características del producto

El monitor G3223D de Dell tiene una matriz activa, transistores de película fina (TFT, por sus siglas en inglés), pantalla de cristal líquido (LCD, por sus siglas en inglés), antiestática y retroiluminación de LED. Las características del monitor incluyen:

- Área de la pantalla visible medida en diagonal: 80 cm (31,50 in).
- Resolución de 2560 x 1440 y además, compatibilidad con pantalla completa para bajas resoluciones.
- Certificación de compatibilidad con NVIDIA G-SYNC y admite la tecnología AMD FreeSync Premium Pro para juegos sin distorsiones, sin tirones (stuttering) y con baja latencia.
- Admite las altas frecuencias de actualización de 144 Hz y 165 Hz y un tiempo de respuesta rápido de 1 ms en modo Extrema.
- VESA DisplayHDR 400.
- Gama de colores de DCI-P3 al 95 %.
- Compatible con los modos de selección Imagen junto a imagen (PBP) e Imagen en imagen (PIP).
- Habilitado con compatibilidad con VRR de consola de juegos.
- Vision Engine que incluye las opciones Visión nocturna, Visión clara, Visión bino, Visión Croma o Retículo que puede mejorar los elementos visuales en diferentes escenas de juego.
- Conectividad digital con DP y HDMI.
- Equipado con un puerto ascendente USB Tipo-C y dos puertos descendentes USB.
- Funcionalidad Plug and Play si lo admite el equipo
- Ajustes de menú en pantalla (OSD, On-Screen Display) que facilitan la configuración y la optimización de la pantalla.
- Funciones mejoradas del juego como Temporizador, Contador de fotogramas y Estabil. oscur., además de modos de juego mejorados, como Disparos en primera persona (FPS), Battle Royale/Estrategia en tiempo real (MOBA/RTS), Juego de rol (RPG), DEPORTES, ajustes de color (color personalizado, cálido, frío) y tres modos de juego adicionales para personalizar sus preferencias.
- Base extraíble y orificios para instalación de 100 mm VESA (Video Electronics Standards Association) que ofrecen soluciones de instalación flexibles.
- Capacidades de ajuste de la inclinación, el giro y la altura.



- Ranura de bloqueo de seguridad.
- Software Dell Display Manager incluido.
- Utiliza el panel de luz azul baja y cumple el estándar TUV Rheinland (solución de hardware) en el modelo de restablecimiento de fábrica/configuración predeterminada (modo preestablecido: Estándar).
- Optimice el confort ocular con una pantalla sin parpadeos.

⚠ ADVERTENCIA: Los posibles efectos a largo plazo de la emisión de luz azul del monitor pueden dañar los ojos. Los efectos a largo plazo incluyen, sin limitación fatiga ocular y fatiga ocular digital. La función ComfortView Plus está diseñada para reducir la cantidad de luz azul que emite el monitor para optimizar el confort ocular.



Identificar las partes y controles

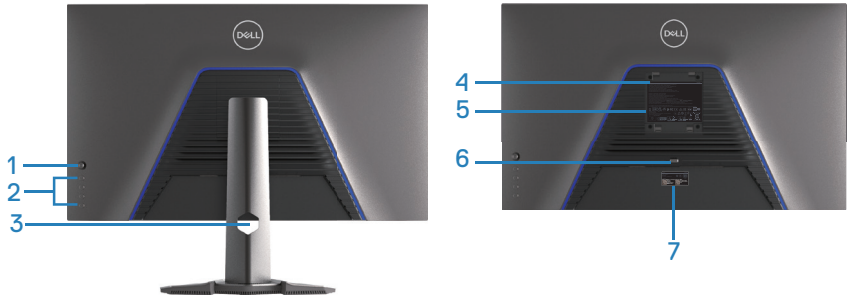
Vista frontal



Etiqueta	Descripción	Uso
1	Botón de encendido y apagado (con luz de estado de alimentación)	Para encender o apagar el monitor. La luz blanca permanente indica que el monitor está encendido y funciona con normalidad. Una luz blanca intermitente indica que el monitor está en modo de espera.



Vista posterior



Vista posterior con el pedestal del monitor

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Palanca de mando	Utilícela para controlar el menú OSD. Para obtener más información, consulte la sección Utilizar el monitor .
2	Botones de función	Presione los botones de función para ajustar elementos del menú OSD. Para obtener más información, consulte la sección Utilizar el monitor .
3	Ranura para administración de cables	Se utiliza para organizar los cables llevándolos a través de la ranura.
4	Orificios para montaje VESA (4)	Cuatro orificios para montaje VESA (100 mm x 100 mm) accesibles detrás de la cubierta VESA que se utiliza para montar el monitor en la pared a través de un kit para instalación en pared compatible con VESA. Para obtener más información, consulte la sección Instalación en pared (opcional) .
5	Etiqueta de información normativas	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores.
6	Botón de liberación del pedestal	Permite liberar el pedestal del monitor.



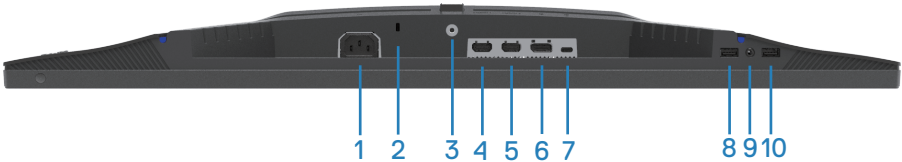
Etiqueta	Descripción	Uso
7	Etiqueta sobre normativas (incluyen el número de serie del código de barras y el sello de la etiqueta de servicio)	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores. Consulte esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell. La etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a los técnicos de servicio de Dell identificar los componentes de hardware de su equipo y acceder a la información de la garantía.



Vista lateral



Vista inferior



Vista inferior sin el pedestal del monitor

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Conector de alimentación	Conecte el cable de alimentación (suministrado con el monitor).
2	Ranura de bloqueo de seguridad (Basado en la ranura de seguridad Kensington)	Proteja el monitor utilizando la cerradura de seguridad (se adquiere por separado) para evitar el traslado no autorizado del monitor. Para obtener más información, consulte la sección Protección del monitor mediante un bloqueo Kensington (opcional) .
3	Función de bloqueo del pedestal	Para bloquear el soporte al monitor con un tornillo M3x6 mm (tornillo no incluido).
4	Puerto HDMI 2.0	Conéctelo a su equipo empleando un cable HDMI.



Etiqueta	Descripción	Uso
5	Puerto HDMI 2.0	Conéctelo a su equipo empleando un cable HDMI.
6	DisplayPort 1.4	Conéctelo al equipo empleando un cable DisplayPort.
7	Puerto ascendente USB	Conecte el cable USB-C incluido con el monitor a su PC. Este puerto es compatible con Power Delivery USB, datos y la señal de vídeo DisplayPort. El puerto USB SuperSpeed de 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) admite el modo alternativo DP 1.4. Admite una resolución máxima de 2560 x 1440 a 60 Hz, PD 5 V/3 A.  NOTA: USB-C no es compatible con versiones de Windows anteriores a Windows 10.
8	Puerto de carga USB 3.0	El puerto descendente USB 3.0 tiene la capacidad de carga. Conéctelo para cargar el dispositivo USB.
9	Puerto de salida de auriculares	Este puerto permite conectar unos auriculares.
10	Puerto descendente USB SuperSpeed de 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Tipo-A	Conecte su dispositivo USB.*  NOTA: Para utilizar estos puertos, debe conectar el cable USB-C (suministrado con el monitor) al puerto ascendente USB-C del monitor y al equipo.

*Para evitar la interferencia de señal, cuando un dispositivo USB se ha conectado a un puerto USB de bajada, NO se recomienda conectar ningún otro dispositivo USB en los puertos adyacentes.



Especificaciones del monitor

Descripción	Valor
Tipo de pantalla	Matriz activa - LCD TFT
Tipo de panel	Tecnología de conmutación en el plano (IPS)
Dimensiones de la imagen visualizable:	
Diagonal	800 mm (31,50 pulgadas)
Horizontal, área activa	697,34 mm (27,45 pulgadas)
Vertical, área activa	392,26 mm (15,44 pulgadas)
Área	273538,59 mm ² (423,99 pulgadas ²)
Resolución nativa y frecuencia de actualización	2560 x 1440 a 144 Hz (HDMI 2.0) 2560 x 1440 a 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Densidad de píxeles	0,2724 mm x 0,2724 mm
Píxeles por pulgada (PPI)	93
Ángulo de visión:	
Horizontal	178° (valor típico)
Vertical	178° (valor típico)
Salida de luminancia	400 cd/m ² (valor típico)
Relación de contraste	1000 a 1 (valor típico)
Recubrimiento de la cubierta	25 % de neblina, 3H
Retroiluminación	Sistema de luz lateral LED



Descripción	Valor
Tiempo de respuesta	4 milisegundos de gris a gris en modo Rápido 2 milisegundos de gris a gris en modo Superrápido 1 milisegundo de gris a gris en modo Extrema  NOTA: El modo gris a gris de 1 ms se puede lograr en el modo Extremo para reducir el desenfoque de movimiento visible y aumentar la capacidad de respuesta de la imagen. Sin embargo, el modo Extrema puede introducir algunos artefactos visuales leves y notables en la imagen. Dado que la configuración de cada equipo y las necesidades de cada jugador son diferentes, se recomienda que experimente con diferentes modos para encontrar la mejor configuración.
Profundidad de color	1070 millones de colores, (8 bits + A-FRC)
Espectro de color	DCI-P3 CIE 1976 95%
Conectividad	2 x HDMI 2.0 con HDCP 2.2 (2560 x 1440, hasta 144 Hz) 1 x DisplayPort 1.4 con HDCP 2.2 (2560 x 1440, hasta 165 Hz) 1 x Puerto de subida USB Tipo C (modo alternativo con DisplayPort 1.4, 2560 x 1440, hasta 165 Hz. Suministro de energía PD de hasta 15 W)* 1 x Puertos descendentes USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) con carga BC 1.2 a 2 A (máximo) 1 x Puerto descendente USB SuperSpeed de 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) 1 x salida de auriculares
Ancho del bisel (borde del monitor hasta el área activa)	
Superior	7,87 mm
Izquierdo/Derecho	7,90 mm
Inferior	27 mm



Descripción	Valor
Capacidad de ajuste:	
Pedestal de altura ajustable	100 mm
Inclinación	-5° a 21°
Giro	-30° a 30°
Ajuste de la inclinación	N/D
Compatibilidad con Dell Display Manager	Fácilmente organizable y otras funciones clave
Seguridad	Ranura de bloqueo de seguridad (cerradura de cable compra opcional)

*USB-C (modo alternativo con DisplayPort 1.4); se admite High Bit Rate 3 (HBR3).



Especificaciones de la resolución

Descripción	Valor
Intervalo de escaneado horizontal	30 kHz a 250 kHz (automático)
Intervalo de escaneado vertical	48 Hz a 144 Hz (HDMI 2.0) 48 Hz a 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Resolución máxima preconfigurada	2560 x 1440 a 60 Hz con HDCP 2.2 2560 x 1440 a 144 Hz con HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 2560 x 1440 a 165 Hz con HDCP 2.2 (DisplayPort 1.4/USB-C)

Modos de vídeo admitidos

Descripción	Valor
Funciones de visualización de vídeo (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 1440P
Capacidades de visualización de vídeo (DisplayPort/USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1440P

 **NOTA: Este monitor admite tecnología de vanguardia AMD FreeSync Premium Pro.**



Modos de visualización preestablecidos

Modos de visualización preestablecidos HDMI

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (horizontal/vertical)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,50	+/+
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,06	144	592	+/-



Modos de visualización predefinidos DisplayPort/USB-C

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (horizontal/vertical)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165	387,81	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
VESA, 2560 x 1440	244,32	165	645	+/-



Especificaciones eléctricas

Descripción	Valor
Señales de entrada de vídeo	HDMI 2.0, (HDCP), 600 mV para cada línea diferencial, impedancia de entrada de 100 ohmios por par diferencial DisplayPort 1.4, 600 mV para cada línea diferencial, impedancia de entrada de 100 ohmios por par diferencial Soporte de entrada de señal USB-C (con modo alternativo)
Voltaje, frecuencia y corriente de entrada CA	100 VCA a 240 VCA/50 Hz o 60 Hz +/- 3 Hz/1,5 A (máximo)
Corriente de pico	120 V: 30 A (máximo) a 0 °C (arranque en frío) 240 V: 60 A (máximo) a 0 °C (arranque en frío)
Consumo eléctrico	0,3 W (modo de apagado) ¹ 0,4 W (modo de espera) ¹ 33 W (modo de encendido) ¹ 97 W (máximo) ² 33 W (P_{on}) ³ 104 kWh (TEC) ³

¹ Según se define en UE 2019/2021 y UE 2019/2013.

² Ajuste máximo de brillo y contraste.

³ P_{on} : consumo de energía del modo Encendido medido tomando como referencia el método de prueba Energy Star.

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

Este documento es solamente a título informativo y refleja el rendimiento del laboratorio. El producto puede funcionar de forma diferente dependiendo del software, los componentes y los dispositivos solicitados y no tiene obligación de actualizar tal información.



El cliente no debe basarse en esta información y tomar decisiones sobre tolerancias eléctricas o de cualquier otro tipo. No hay ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud o integridad.



Características físicas

Descripción	Valor
Tipo de cable de señal	• Digital: DisplayPort de 20 contactos • Digital: HDMI de 19 contactos • Digital: USB-C, 24 contactos
Dimensiones (con la base):	
Altura (extendida)	556 mm (21,89 pulgadas)
Altura (comprimida)	456 mm (17,96 pulgadas)
Anchura	713,15 mm (28,08 pulgadas)
Profundidad	246,94 mm (9,72 pulgadas)
Dimensiones (sin pedestal)	
Altura	427,12 mm (16,82 pulgadas)
Anchura	713,15 mm (28,08 pulgadas)
Profundidad	68,61 mm (2,70 pulgadas)
Dimensiones de la base:	
Altura	420,30 mm (16,55 pulgadas)
Anchura	340,27 mm (13,40 pulgadas)
Profundidad	246,94 mm (9,72 pulgadas)
Peso:	
Peso con embalaje incluido	12,90 kg (28,44 lb)
Peso con el ensamblaje del pedestal y los cables	8,66 kg (19,09 lb)
Peso sin el ensamblaje del pedestal (sin cables)	5,72 kg (12,61 lb)
Peso del conjunto del pedestal	2,78 kg (6,13 lb)
Brillo de marco frontal	Marco negro 2-4 unidades de brillo



Características medioambientales

Descripción	Valor
Estándares compatibles:	
• Compatibilidad con RoHS • Monitor sin BFR/PVC (sus placas de circuito están hechas de laminados sin BFR/PVC). • Cristal sin arsénico y sin mercurio solamente en el panel.	
Temperatura:	
Funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Sin funcionar	• Almacenamiento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) • Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humedad:	
Funcionamiento	10% a 80% (sin condensación)
Sin funcionar	• Almacenamiento: 10 % a 90 % (sin condensación) • Transporte: 10 % a 90 % (sin condensación)
Altitud:	
Funcionamiento (máximo)	5.000 m (16.400 pies)
Sin funcionamiento (máximo)	12.192 m (40.000 pies)
Disipación térmica	331,2 BTU/hora (valor máximo)
	112,68 BTU/hora (en modo)



Funcionalidad Plug and Play

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

Política de calidad y píxeles del monitor LCD

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

Ergonomía

 **PRECAUCIÓN: El uso inadecuado o prolongado del teclado puede provocar lesiones.**

 **PRECAUCIÓN: Ver la pantalla del monitor durante períodos prolongados puede provocar fatiga visual.**

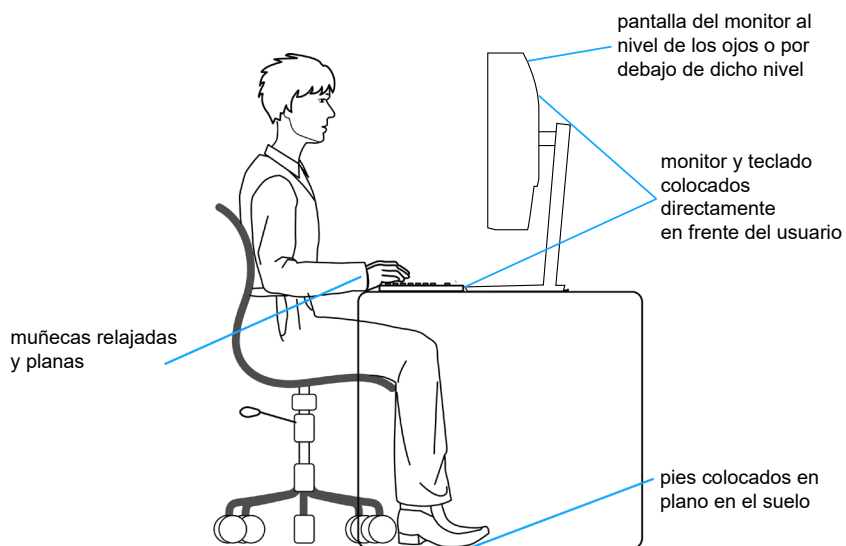
Para mayor comodidad y eficiencia, observe las siguientes pautas al configurar y usar su PC:

- Coloque su PC de manera que el monitor y el teclado estén directamente frente a usted mientras trabaja. Hay estanterías especiales, que puede adquirir en cualquier tienda especializada, para ayudarlo a colocar correctamente el teclado.
- Para reducir el riesgo de fatiga ocular y dolor de cuello, brazos, espalda u hombros debido al uso del monitor durante un período prolongado, se recomienda que:
 1. Establezca la pantalla a una distancia de entre 50 cm y 70 cm (de 20 a 28 pulgadas) de sus ojos.
 2. Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos o mójese estos con agua después de un uso prolongado del monitor.
 3. Realice descansos frecuentes durante 20 minutos cada dos horas.
 4. Deje de mirar al monitor y mire a un objeto alejado unos 6 metros (20 pies) del monitor durante al menos 20 segundos en los descansos.



5. Realice estiramientos para liberar la tensión del cuello, los brazos, la espalda y los hombros durante los descansos.
- Asegúrese de que la pantalla del monitor esté al nivel de los ojos o ligeramente por debajo cuando esté sentado frente al monitor.
 - Ajuste la inclinación del monitor y sus valores de contraste y brillo.
 - Ajuste la iluminación ambiental a su alrededor. Ajuste las luces de techo, las lámparas de escritorio y las cortinas o persianas de las ventanas cercanas para minimizar los reflejos y el deslumbramiento en la pantalla del monitor.
 - Use una silla que proporcione un buen soporte para la zona lumbar.
 - Mantenga los antebrazos horizontales con las muñecas en una posición neutra y cómoda mientras usa el teclado o el ratón.
 - Siempre deje espacio para que las manos descansen mientras usa el teclado o el ratón.
 - Deje que sus brazos descansen de forma natural en ambos lados.
 - Asegúrese de que sus pies descansen planos sobre el suelo.
 - Cuando esté sentado, asegúrese de que el peso de sus piernas esté sobre sus pies y no sobre la parte delantera de su asiento. Ajuste la altura de la silla o use un reposapiés si es necesario para mantener una postura adecuada.
 - Varíe sus actividades laborales. Trate de organizar su trabajo para que no tenga que sentarse y trabajar durante largos períodos de tiempo. Trate de pararse o levantarse y caminar a intervalos regulares.
 - Mantenga el área debajo del escritorio sin obstáculos ni cables de alimentación que puedan interferir con asientos cómodos o suponer un posible peligro de tropiezo.

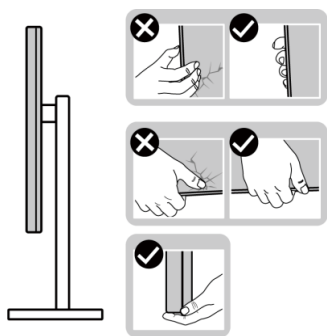




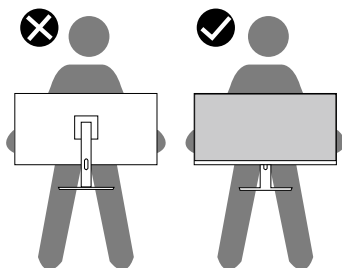
Manipulación y traslado de la pantalla

Para asegurarse de que el monitor se manipula de manera segura cuando se levanta o traslada, tenga en cuenta las indicaciones mencionadas a continuación:

- Antes de trasladar o levantar el monitor, apague su PC y dicho monitor.
- Desconecte todos los cables del monitor.
- Coloque el monitor en la caja original con los materiales de embalaje originales.
- Sujete firmemente el borde inferior y el lateral del monitor sin aplicar una presión excesiva al levantar o mover el monitor.



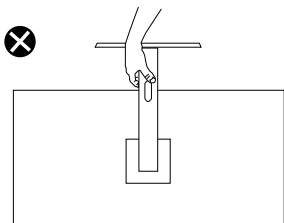
- Cuando levante o mueva el monitor, asegúrese de que la pantalla no esté orientada hacia usted. No presione el área de visualización para evitar arañazos o daños.



- Cuando transporte el monitor, evite que este sufra cualquier impacto o vibración repentinos.



- Cuando levante o traslade el monitor, no lo ponga boca abajo mientras sujeta la base del pedestal o el elevador de este. Ello puede ocasionar daños accidentales al monitor o causar lesiones personales.



Instrucciones de mantenimiento

Limpieza del monitor

-  **ADVERTENCIA:** Antes de limpiar el monitor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.
-  **PRECAUCIÓN:** Lea y siga la sección [Instrucciones de seguridad](#) antes de limpiar el monitor.
-  **ADVERTENCIA:** Antes de limpiar el monitor, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.

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

- Para limpiar la pantalla del monitor Dell, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua. Si es posible, utilice un tejido especial para limpiar pantallas o una solución que sea adecuada para pantalla del monitor Dell.
-  **PRECAUCIÓN:** No utilice detergentes ni otros productos químicos, como benceno, disolvente, amoníaco, productos de limpieza abrasivos o aire comprimido.
-  **PRECAUCIÓN:** El uso de producto químicos para limpiar puede causar cambios en la apariencia del monitor, como decoloración del color, película lechosa en el monitor, deformación, sombras oscuras irregulares y pelado de la superficie de la pantalla.
-  **ADVERTENCIA:** No pulverice la solución de limpieza o incluso agua directamente sobre la superficie del monitor. El líquido se puede acumular en la parte inferior del panel de la pantalla y corroer los componentes electrónicos, lo que provocaría daños permanentes. En su lugar, aplique la solución de limpieza o agua en un paño suave y, a continuación, limpie el monitor.
-  **NOTA:** Los daños en el monitor provocados por métodos de limpieza inadecuados y el uso de benceno, disolvente, amoníaco, productos de limpieza abrasivos, alcohol, aire comprimido o detergente de cualquier tipo pueden causar un Daño Inducido por el Cliente (CID). El CID no está cubierto por la garantía estándar de Dell.
 - Si observa la presencia de un polvo blanco cuando desempaque el monitor, límpielo con un paño.



- Manipule el monitor con cuidado, ya que los componentes de plástico de color oscuro pueden arañarse y presentar raspaduras de color blanco que destacarían sobre las zonas claras del monitor.
- Para ayudar a mantener la máxima calidad de imagen en el monitor, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente y apague el monitor cuando no lo utilice.



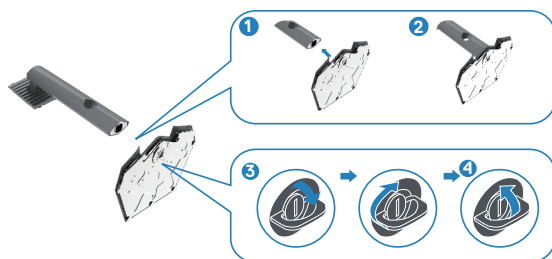
Instalar el monitor

Acoplar la base

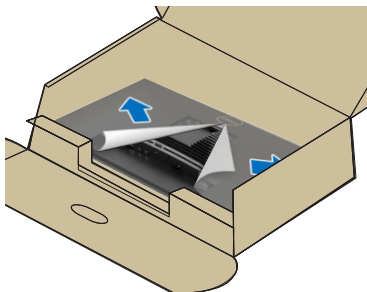
 **NOTA:** El pedestal no está instalado de fábrica cuando el producto se comercializa.

 **NOTA:** Las siguientes instrucciones solamente se aplican para al pedestal que se envió con el monitor. Si acopla el pedestal que adquirió en cualquier otro lugar, siga las instrucciones de instalación incluidas con dicho pedestal.

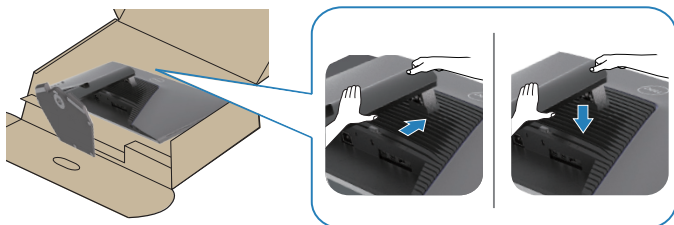
1. Siga las instrucciones que se encuentran en las solapas de la caja para quitar el pedestal de la almohadilla superior que lo asegura en su sitio.
2. Alinee y coloque el pedestal vertical en la base del pedestal.
3. Abra el asa del tornillo que se encuentra en la parte inferior de la base del soporte y gírela en el sentido de las agujas del reloj para asegurar el ensamblaje del pedestal.
4. Cierre la manilla del tornillo.



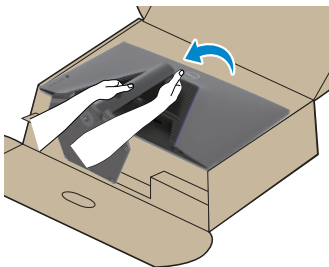
5. Abra la cubierta protectora del monitor para acceder a la ranura VESA del monitor.



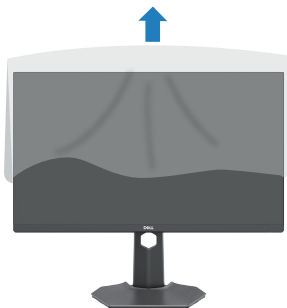
6. Deslice las pestañas del elevador del pedestal hacia las ranuras de la cubierta posterior de la pantalla y baje el ensamblaje del pedestal para encajarlo en su lugar.



7. Sujete el elevador del pedestal y levante el monitor con cuidado y, a continuación, colóquelo sobre una superficie plana.



8. Levante la cubierta protectora del monitor.

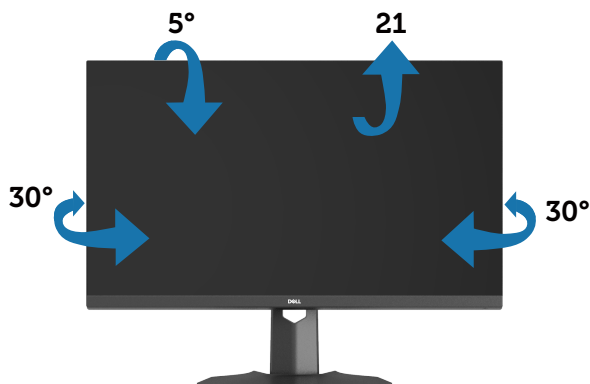


Uso de la inclinación y la extensión vertical

 **NOTA:** Estos valores se aplican al pedestal suministrado con su monitor. Para configurarlo con cualquier otro pedestal, consulte la documentación suministrada con el pedestal.

Extensión de la inclinación

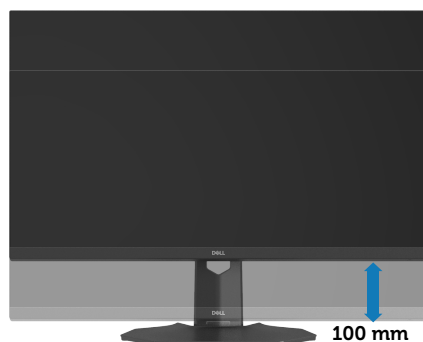
Con el pedestal que está acoplado al monitor, puede inclinar y girar este para conseguir el ángulo de visión más cómodo.



 **NOTA:** El pedestal no está instalado cuando el monitor sale de fábrica.

Extensión vertical

 **NOTA:** El pedestal se puede extender verticalmente hasta 100 mm.



Conectar el monitor

-  **ADVERTENCIA:** Antes de comenzar cualquiera de los procedimientos, siga las indicaciones de la sección [Instrucciones de seguridad](#).
-  **NOTA:** Los monitores Dell están diseñados para funcionar de manera óptima con los cables de la caja suministrados por Dell. Dell no garantiza la calidad y el rendimiento del vídeo si se utilizan cables que no son de Dell.
-  **NOTA:** Pase los cables a través de la ranura de administración de cables antes de conectarlos.
-  **NOTA:** No conecte todos los cables al equipo simultáneamente.
-  **NOTA:** Las imágenes se utilizan únicamente con fines ilustrativos. La apariencia del equipo puede ser diferente.

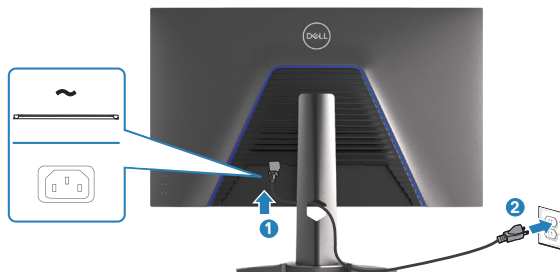
Para conectar el monitor al equipo:

1. Apague el equipo y desconecte el cable de alimentación.
2. Conecte el cable DisplayPort/USB-C del monitor al equipo.

Conectar el cable DisplayPort 1.4



3. Enchufe los cables de alimentación de su PC y monitor en una toma de corriente eléctrica.



Organizar los cables

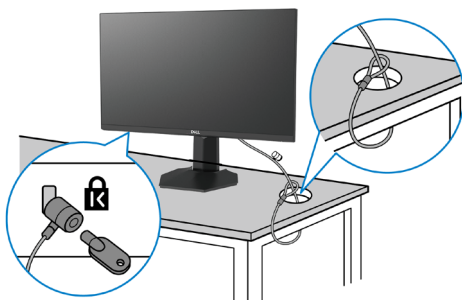
Utilice la ranura de administración de cables para colocar los cables que están conectados al monitor.



Protección del monitor mediante un bloqueo Kensington (opcional)

La ranura del bloqueo de seguridad se encuentra en la parte inferior del monitor. Para obtener más información, consulte la sección [Ranura de bloqueo de seguridad](#). Fije el monitor a una mesa con el bloqueo de seguridad Kensington.

Para obtener más información sobre el uso del bloqueo Kensington (se vende por separado), consulte la documentación que se proporciona con él.



 **NOTA:** La imagen se utiliza únicamente con fines ilustrativos. La apariencia de la cerradura puede ser diferente.



Extraer el pedestal del monitor

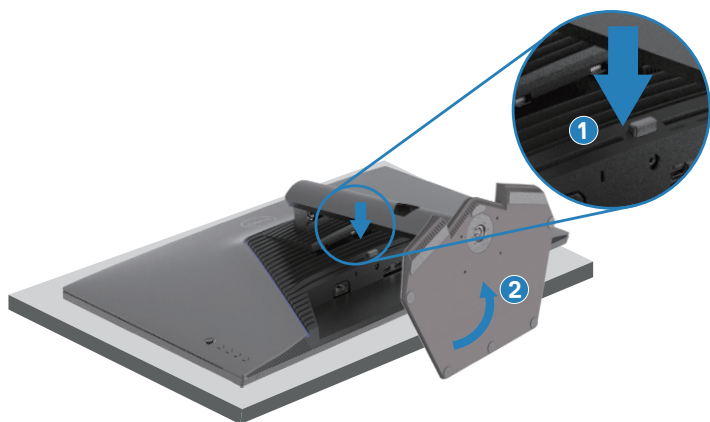
 **NOTA:** Para evitar arañazos en la pantalla LCD cuando quite el pedestal, asegúrese de que el monitor está colocado sobre una superficie blanda y manipúlelo con cuidado.

 **NOTA:** Los siguientes pasos se aplican para quitar el pedestal que se suministra con el monitor. Si quita el pedestal que adquirió en cualquier otro lugar, siga las instrucciones de instalación incluidas con dicho pedestal.

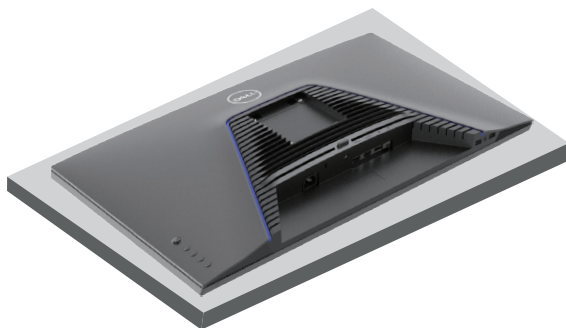
1. Coloque el monitor sobre un paño suave o cojín, en una mesa plana y estable.



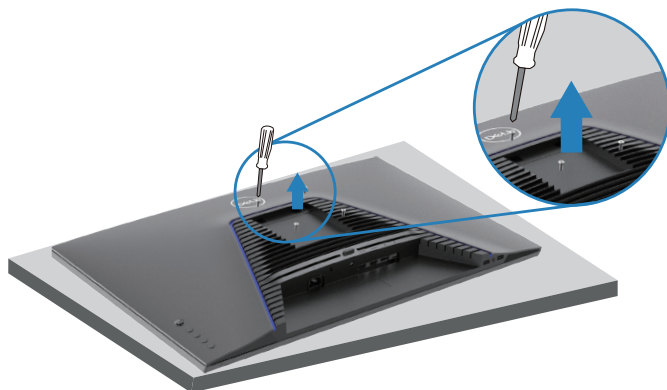
2. Mantenga presionado el botón de liberación del pedestal situado en la parte posterior de la pantalla.



3. Levante la base alejándola del monitor.



Instalación en pared (opcional)



 **NOTA: Utilice tornillos M4x10 mm para conectar el monitor al kit de montaje en pared.**

Siga las instrucciones que vienen con el kit de montaje en pared compatible con VESA.

1. Coloque el monitor sobre un paño suave o cojín, en una mesa plana y estable.
2. Desmonte la base. Para obtener más información, consulte [Extraer el pedestal del monitor](#).
3. Retire los cuatro tornillos que aseguran la cubierta posterior del monitor.
4. Acople el soporte de instalación del kit para instalación en pared al monitor.



5. Monte el monitor en la pared como se indica en la documentación que se envió con el kit de montaje en la pared.



NOTA: Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL, CSA o GS que tenga un peso y una carga mínimos de 22,88 kg (50,44 lb).



Utilizar el monitor

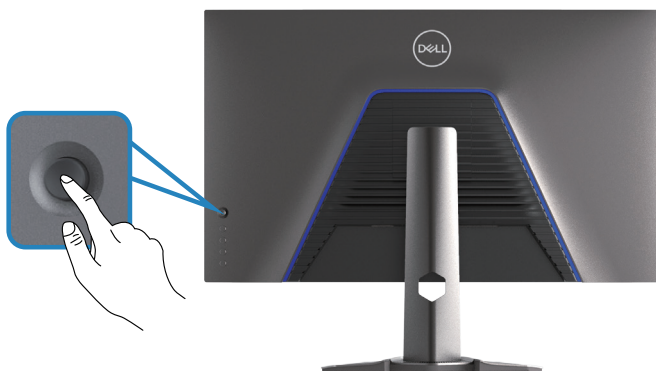
Encender el monitor

Presione el botón  para encender el monitor.



Usar el botón del joystick

Utilice el botón del joystick situado en la parte trasera del monitor para ajustar la configuración de la imagen.



1. Presione el botón del joystick para iniciar el menú principal OSD.
2. Mueva el botón del joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para cambiar entre las opciones.



3. Pulse el botón del joystick de nuevo para confirmar la configuración y salir.

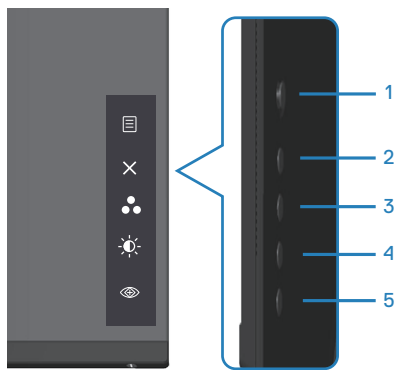
Descripción del joystick

Palanca de mando	Descripción
	• Cuando el menú OSD esté activado, presione el botón para confirmar la selección o guardar la configuración. • Cuando el menú OSD esté desactivado, presione este botón para iniciar el menú principal OSD. Para obtener más información, consulte la sección Acceder al sistema de menús.
	• Para navegación bidireccional (derecha e izquierda). • Muévase a la derecha para entrar en el submenú. • Muévase a la izquierda para salir del submenú. • Permite aumentar (derecha) o disminuye (izquierda) los parámetros del elemento de menú seleccionado.
	• Para navegación bidireccional (arriba y abajo). • Cambia entre los elementos del menú. • Permite aumentar (arriba) o reducir (abajo) los parámetros del elemento de menú seleccionado.



Utilizar los botones de control

Utilice los botones de control ubicados en la parte posterior del monitor para ajustar las especificaciones de la imagen que se muestra.



Botones de control

La siguiente tabla describe los botones de control:

Botones de control		Descripción
1	 Menú	Utilice el botón Menú para ejecutar el menú en pantalla (OSD) y seleccionar el menú OSD. Para obtener más información, consulte la sección Acceder al sistema de menús .
2	 Salir	Utilice este botón para regresar al menú principal o salir del menú OSD.
3	 Atajo de teclado/ Modos predefinidos	Utilice este botón para elegir modos preestablecidos en una lista.
4	 Atajo de teclado/Brillo	Utilice este botón para ajustar el volumen.
5	 Atajo de teclado/ Vision Engine	Utilice este botón para ajustar Vision Engine.



Utilizar el menú en pantalla (OSD)

Acceder al sistema de menús

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Juegos	
Modos predefinidos		Cuando selecciona Modos predefinidos, puede elegir Estándar, FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Juego 1, Juego 2, Juego 3, Cálido, Frío, sRGB o Color personal. en la lista. ● Estándar: carga la configuración de color predeterminada del monitor. El modo Estándar es el modo predefinido predeterminado. ● FPS: Carga la configuración de color ideal para juegos de disparos en primera persona. ● MOBA/RTS: Carga ajustes de color ideales para juegos “Multijugador de campo de batalla en línea” (MOBA, Multiplayer Online Battle Arena) y “Estrategia en tiempo real” (RTS, Real-Time Strategy). ● RPG: Carga la configuración de color ideal para aplicaciones de juego de roles. ● SPORTS: Carga la configuración de color ideal para aplicaciones de juego de SPORTS. ● Juego1/Juego2/Juego3: Permite personalizar la configuración de color para sus necesidades de juego.



Icono	Menú y submenús	Descripción
-------	-----------------	-------------

Modos predefinidos		
-------------------------------	--	--

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">● Cálido: Aumenta la temperatura del color. La pantalla tiene un aspecto más cálido con un matiz rojizo y amarillento.● Frío: Reduce la temperatura del color. La pantalla tiene un aspecto más frío con un matiz azulado.● sRGB: Carga la configuración de color ideal para sRGB.● Color personal.: Permite ajustar la configuración de color manualmente. Mueva el botón del joystick para ajustar los valores de Ganancia, Desplazamiento, Hue, y Saturación y crear su propio modo de color predefinido. | |
|--|---|--|



NOTA: Los modos predeterminados no están disponibles cuando el modo Consola está “activado”.



Icono	Menú y submenús	Descripción
	Modo mejora juego	Permite ajustar la opción Modo mejora juego en Apagado, Temporizador, Fotogramas o Alineac. pantalla. • Apagado: Seleccione esta opción para deshabilitar las funciones de Modo mejora juego. • Temporizador: Permite deshabilitar o habilitar el temporizador ubicado en la esquina superior izquierda de la pantalla. El temporizador muestra el tiempo transcurrido desde que comienza el juego. Seleccione una opción de la lista de intervalos de tiempo para mantenerlo al tanto del tiempo restante. • Fotogramas: Si selecciona Encendido, podrá mostrar los fotogramas actuales por segundo cuando juegue. Cuanto mayor sea la velocidad, más suave aparecerá el movimiento. • Alineac. pantalla: la activación de la función puede ayudar a garantizar la alineación perfecta de los contenidos de vídeo de varias pantallas.
	AMD FreeSync Premium Pro	Le permite establecer AMD FreeSync Premium Pro en Encendido o Apagado.
	Tiempo de respuesta	Le permite establecer la opción Tiempo de respuesta en Rápido, Superrápido o Extrema.
	Estabil. oscur.	Permite mejorar la visibilidad en escenarios de juego oscuros. El valor más alto (entre 0 y 3) aumenta la mejor visibilidad en el área oscura de la imagen de la pantalla.



Modo consola		
---------------------	--	--

		Establece la opción Modo consola en Activado/Desactivado , Color o Gamma . La activación de esta función ofrece la mejor experiencia de juego cuando se juega a juegos de consola. Para obtener más información, consulte la sección Modo consola .
--	--	---

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Activado y Desactivado: Seleccione esta opción para deshabilitar las funciones en Modo consola.• Color: RGB predeterminado 100, y este modo puede ajustar el valor de RGB entre 0 y 100.• Gamma: El valor predeterminado de Gamma está en el centro 2.2. La selección de esta función le permite ajustar manualmente el valor de Gamma entre 1,8 y 2,6. |
|--|--|--|



NOTA: Los modos predeterminados no están disponibles cuando el modo Consola está “activado”.

Vision Engine		
----------------------	--	--

		Permite establecer Vision Engine en Encendido/Apagado , Visión nocturna , Visión clara , Visión bino , Visión Croma o Retículo . Esta función mejora la visibilidad en las escenas de juego. Para obtener más información, consulte la sección Vision Engine .
--	--	--

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Activado y Desactivado: Seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar funciones en Vision Engine.• Visión nocturna: Esta función se utiliza cuando se juega a juegos para identificar objetos con claridad y mejorar el contenido en la oscuridad.• Visión clara: Esta función es adecuada para limpiar artefactos visuales, mejorar los detalles del contenido, como la nitidez, los contornos, las superresoluciones, en una escena diurna.• Visión bino: Esta función puede acercar objetos distantes como un telescopio. |
|--|--|--|
-



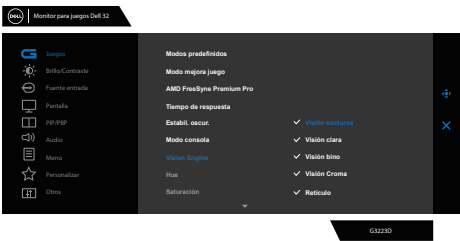
Icono

Menú y submenús

Descripción

- Vision Engine

- **Visión Croma:** Esta función puede aplicar un mapa de calor en escenas de juego oscuras.
 - **Retículo:** Esta característica mejora la visibilidad de punto de mira en el juego.



-  **NOTAS:**
1. Los contadores de FPS y Temporizador no están disponibles en Retículo.
 2. Vision Engine no está disponible en PIP/PBP.

Hue

Permite cambiar el color de la imagen de vídeo a verde o púrpura. Esta función se utiliza para ajustar el tono de piel requerido.

Utilice el botón del joystick para ajustar el tono de 0 a 100.

Mueva el botón del joystick hacia arriba para aumentar el tono verde de la imagen de vídeo.

Mueva el botón del joystick hacia abajo para aumentar el tono púrpura de la imagen de vídeo.

 **NOTA: El ajuste Hue solamente está disponible cuando se selecciona el modo predefinido FPS, MOBA/RTS, SPORTS o RPG.**



Icono	Menú y submenús	Descripción
-------	-----------------	-------------

Saturación		
-------------------	--	--

Permite ajustar la saturación del color de la imagen de vídeo.

Utilice el botón del joystick para ajustar la saturación de 0 a 100.

Mueva el botón del joystick hacia arriba para incrementar la apariencia colorista en la imagen de vídeo.

Mueva el botón del joystick hacia abajo para incrementar la apariencia monocromo en la imagen de vídeo.



NOTA: El ajuste Saturación solamente está disponible cuando se selecciona el modo predefinido FPS, MOBA/RTS, SPORTS, o RPG.

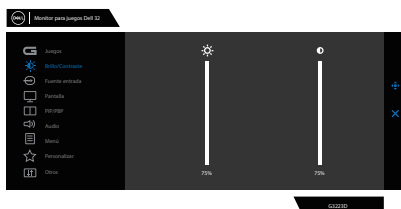
Rest. juego		
--------------------	--	--

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **Juegos**.



Brillo/Contraste		
-------------------------	--	--

Utilice este menú para ajustar el **brillo** y el **contraste**.



Brillo		
---------------	--	--

Permite ajustar la luminancia de la retroiluminación (mínimo 0; máximo 100).

Mueva el botón del joystick hacia arriba para aumentar el brillo.

Mueva el botón del joystick hacia abajo para disminuir el brillo.



Icono	Menú y submenús	Descripción
-------	-----------------	-------------

	Contraste
---	------------------

Permite ajustar primero el brillo y después el contraste solamente si son necesarios más ajustes.

Mueva el botón del joystick hacia arriba para aumentar el contraste.

Mueva el botón del joystick hacia abajo para reducir el contraste (entre 0 y 100).

La función **Contraste** le permite ajustar el grado de diferencia entre la oscuridad y la claridad en la pantalla del monitor.



Fuente entrada

Utilice el menú **Fuente entrada** para seleccionar entre señales de vídeo diferentes que se pueden conectar al monitor.



USB-C 15W

Seleccione la entrada **USB-C 15W** cuando use el conector USB-C. Presione el botón del joystick para confirmar la selección.

DP

Seleccione la entrada **DP** cuando utilice el conector DP (DisplayPort). Presione el botón del joystick para confirmar la selección.

HDMI 1

Seleccione la entrada **HDMI 1** o **HDMI 2** cuando

HDMI 2

utilice el conector HDMI. Presione el botón del joystick para confirmar la selección.

Selección automática

Permite activar la función para permitir que el monitor busque automáticamente las fuentes de entrada disponibles. Presione el botón del joystick para confirmar la selección.



	Selección aut. para USB-C Le permite establecer la opción Selección aut. para USB-C en: ● Mensaje para varias entradas: mostrar siempre el mensaje “Cambiar a entrada de vídeo USB-C” para que puede elegir si desea cambiar o no. ● Sí: siempre cambia a la entrada de vídeo USB-C (sin preguntar) cuando el cable USB-C está conectado. ● No: nunca cambia automáticamente a la entrada de vídeo USB-C cuando el cable USB-C está conectado. Presione el botón del joystick para confirmar la selección.  NOTA: La selección automática para USB-C solo está disponible cuando dicha selección está activada.
	Rest. fte. Entrada Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú Fuente entrada.
 Pantalla	Utilice la pantalla para ajustar la imagen. 
	Relación de aspecto Permite ajustar el formato de imagen a 16:9, Camb. tamaño aut., o 4:3.



Icono	Menú y submenús	Descripción
	Formato color entrada	Le permite establecer el modo de entrada de vídeo en: ● RGB: Seleccione esta opción si el monitor está conectado a un ordenador (o reproductor multimedia) utilizando el cable DisplayPort o HDMI. ● YCbCr: Seleccione esta opción si el reproductor multimedia solo admite la salida YCbCr.
		
	Nitidez	Da un aspecto más nítido o más suave a la imagen. Mueva el botón del joystick hacia arriba o hacia abajo para ajustar la nitidez entre los valores 0 y 100.
	Priorización USB-C	Le permite especificar la prioridad para transferir datos de alta resolución (Alta resolución) o alta velocidad (Alta velocidad de datos) al utilizar el puerto USB-C. Para obtener más información, consulte la sección Priorización USB-C.
	Compens. uniform.	Le permite establecer la opción Compens. uniform. en Encendido o Apagado.  NOTA: Vision Engine debe estar apagado para que funcione Compens. uniform..



Smart HDR		
------------------	--	--

		Mueva el botón del joystick para cambiar la función Smart HDR entre Escritorio , Película HDR , Juegos HDR , Pantalla HDR 400 o Apagado .
--	--	---

La función **Smart HDR** (Intervalo dinámico alto) inteligente mejora automáticamente la salida de visualización ajustando la configuración de forma óptima para que las imágenes resulten más reales.

- **Escritorio:** El escritorio es el modo predeterminado. Este modo es más adecuado para uso general del monitor con un equipo de sobremesa.
- **Película HDR:** Utilice este modo durante la reproducción de contenido de vídeo HDR para expandir la relación de contraste, el brillo y la paleta de colores. Hace coincidir la calidad de vídeo con imágenes de la vida real.
- **Juegos HDR:** Utilice este modo cuando reproduzca juegos compatibles con HDR para expandir la relación de contraste, el brillo y la paleta de colores. Hace que la experiencia de juego resulte más realista, que es el objetivo de los desarrolladores de juego.
- **DisplayHDR 400:** Este modo es más adecuado para utilizarse con contenido que cumple los estándares DisplayHDR 400.
- **Apagado:** Deshabilita la función **Smart HDR**.



NOTA: La posible luminancia de pico durante el modo HDR es de 400 nits (valor típico). El valor y la duración reales durante al reproducción HDR podría variar conforme al contenido de vídeo.

Restablecer pantalla		
-----------------------------	--	--

		Seleccione esta opción para restablecer la configuración de pantalla predeterminada.
--	--	--



Icono

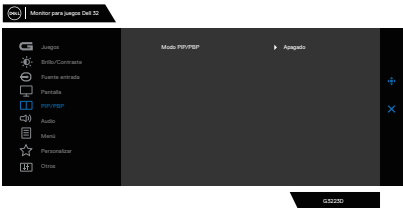
Menú y submenús

Descripción



PIP/PBP

Le permite ver más imágenes al mismo tiempo.



Modo PIP/PBP

Permite ajustar el modo PIP o PBP. Puede ajustar esta función seleccionando **Apagado**, **50 %-50 %**, **75 %-25 %**, **25 %-75 %**, **67 %-33 %**, **33 %-67 %**, **PIP (pequeño)**, **PIP (grande)**.

 **NOTA:** La opción FreeSync se desactiva cuando la opción PIP/PBP está habilitada.

PIP/PBP
(Secundario)

Selecciona entre señales de vídeo **USB-C 15 W**, **DP**, **HDMI 1** o **HDMI 2** que se pueden conectar al monitor para la ventana secundaria PIP/PBP.

Ventana principal	Ventana secundaria			
	USB-C 15W	DP	HDMI 1	HDMI 2
USB-C 15W	—	✓	✓	✓
DP	✓	—	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	—

Audio

Le permite establecer el audio en audio principal o secundario.

Intercambiar
vídeo

Seleccione esta opción para intercambiar vídeos entre la ventana principal y la ventana secundaria en el modo **PIP/PBP**.

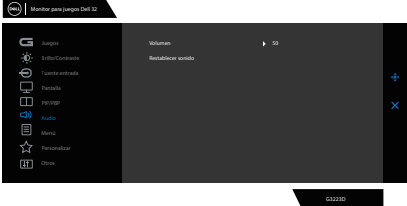
Contraste
(Secundario)

Permite ajustar el nivel de contraste de la imagen en el modo **PIP/PBP**.

 **NOTA:** Solo se aplica cuando enciende PIP/PBP.



Icono Menú y submenús Descripción

	Audio	
	Volumen	Permite establecer el nivel de volumen de salida de auriculares. Utilice el botón del joystick para ajustar el nivel de volumen de 0 a 100.
	Restablecer sonido	Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración del menú Audio.
	Menú	Seleccione esta opción para ajustar la configuración del menú OSD como, por ejemplo, los idiomas, la cantidad de tiempo que el menú permanece en pantalla, etc.
		
	Idioma	Establezca la visualización del menú OSD en uno de los ocho idiomas siguientes: English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 o 日本語 .
	Transparencia	Seleccione esta opción para cambiar la transparencia del menú moviendo el botón del joystick hacia arriba o hacia abajo (mínimo 0; máximo 100).
	Temporizador	Tiempo de espera de OSD: Establece el período de tiempo y, a continuación, el menús OSD permanece activo después de presionar un botón. Mueva el botón del joystick para ajustar el control deslizante en incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.



Icono	Menú y submenús	Descripción
	Restablecer menú	Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración del menú Restablecer menú .
☆	Personalizar	Seleccione esta opción para ajustar la configuración de personalización. 
	Atajo de teclado 1	Permite seleccionar entre las opciones Modos predefinidos , Modo mejora juego , AMD FreeSync Premium Pro , Estabil. oscuro , Vision Engine , Brillo/Contraste , Fuente de entrada , Relación de aspecto , Smart HDR , Modo PIP/PBP , Intercambiar vídeo o Volumen como atajo de teclado.
	Atajo de teclado 2	
	Atajo de teclado 3	
	LED del botón de alimentación	Permite establecer el estado de la luz de alimentación para ahorrar energía.
	Carga mediante USB-C	La configuración predeterminada Apagado en modo apagado  . Si selecciona Encendido en modo apagado puede cargar equipos portátiles o dispositivos móviles a través del cable USB, incluso cuando el monitor está en modo de apagado.
	Carga de otro USB	Permite habilitar o deshabilitar la función de carga USB Tipo-A (puertos descendentes) durante el modo de espera del monitor.
	Restab. valores pers.	Permite restablecer los valores predefinidos de fábrica de toda la configuración del menú Personalizar .



Icono Menú y submenús Descripción



Otros

Permite cambiar la configuración OSD, como **DDC/CI, Condicionamiento LCD**.

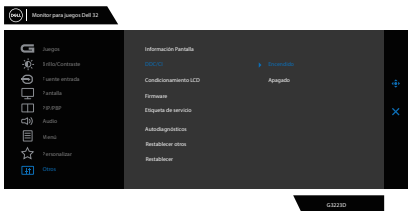


Información
Pantalla

Muestra la configuración actual del monitor.

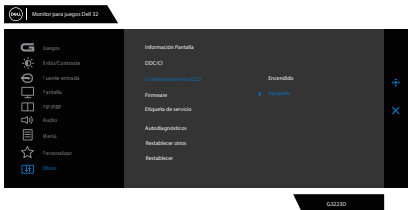
DDC/CI

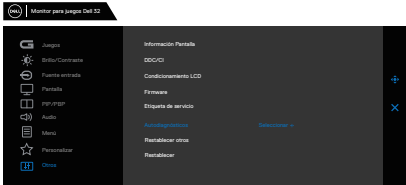
Permite que los parámetros de su monitor, como el brillo, el balance de color, etc., se puedan ajustar a través del software del equipo. Puede deshabilitar esta función seleccionado **Apagado**.
Habilite esta función para una mejor experiencia de usuario y un rendimiento óptimo del monitor.



Condicionamiento
LCD

Esta función ayuda a reducir los casos menores de retención de imagen. Dependiendo del grado de retención de imagen, el programa puede tardar cierto tiempo para ejecutarse. Puede habilitar esta característica seleccionando la opción **Encendido**.



Icono	Menú y submenús	Descripción
	Firmware	Permite mostrar la versión del firmware de la pantalla.
	Etiqueta de servicio	Permite mostrar el número de etiqueta de servicio de la pantalla. La etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a Dell identificar las especificaciones del producto y acceder a la información de la garantía.
	NOTA: La etiqueta de servicio también se imprime en una etiqueta ubicada en la parte posterior de la cubierta.	
	Autodiagnósticos	Le permite comprobar si el monitor está funcionando correctamente.
		
	Restablecer otros	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú de configuración Otros.
	Restablecer	Permite restaurar las configuraciones predeterminadas de fábrica de todos los valores predefinidos.

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



Modo consola

La opción Modo consola está diseñada específicamente con una excelente calidad de imagen con un tiempo de respuesta rápido y una alta velocidad de cuadro de 120 Hz para ofrecer la mejor experiencia de juego de consola. Puede admitir una resolución de hasta 4K en este monitor QHD.

Frecuencias admitidas

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (horizontal/vertical)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
CTA, 3840 x 2160	112,5	50	594	Progresivo
CTA, 3840 x 2160	135	60	594	Progresivo



Vision Engine

Vision Engine tiene un diseño de motor de visión especial que puede mejorar los elementos visuales en diferentes escenas de juego, incluidas cinco visiones: Los motores para elegir son **Visión nocturna**, **Visión clara**, **Visión bino**, **Visión Croma** o **Retículo**. Dispare usando el menú OSD o Dell Display Manager para configurarlos, y dispare desde el atajo de teclado.

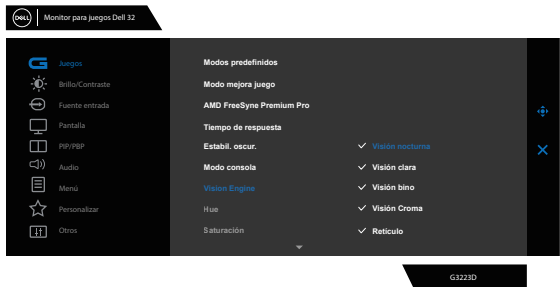
Utilice el menú OSD y el atajo de teclado para iniciar Vision Engine:

1. Presione el botón del joystick para iniciar el menú principal OSD.
2. Mueva el botón del joystick para seleccionar **Juegos > Vision Engine** para iniciarlo.
3. Seleccione **Encendido** o **Apagado** para decidir si va a habilitar las funciones en el modo **Vision Engine**.

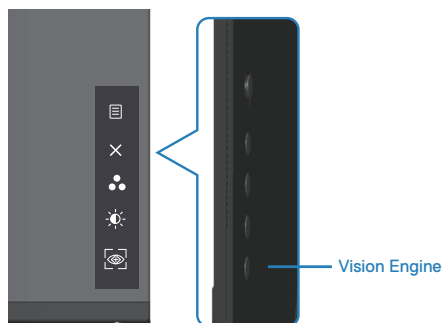


El siguiente mensaje aparece cuando selecciona “**Encendido**”, y puede obtener una vista previa del efecto de cada visión moviendo el botón del joystick.

NOTA: Presione el botón del joystick para activar o desactivar los Vision Engine. De forma predeterminada, todos los Vision Engine están activados. Puede comprobar los Vision Engine según sus preferencias.



- Utilice la opción **Atajo de teclado** de **Vision Engine** para alternar entre diferentes motores de visión.



NOTA: Ajuste los atajos de teclado predefinidos en la opción **Personalizar**.



Utilice Dell Display Manager y el atajo de teclado para iniciar Vision Engine:

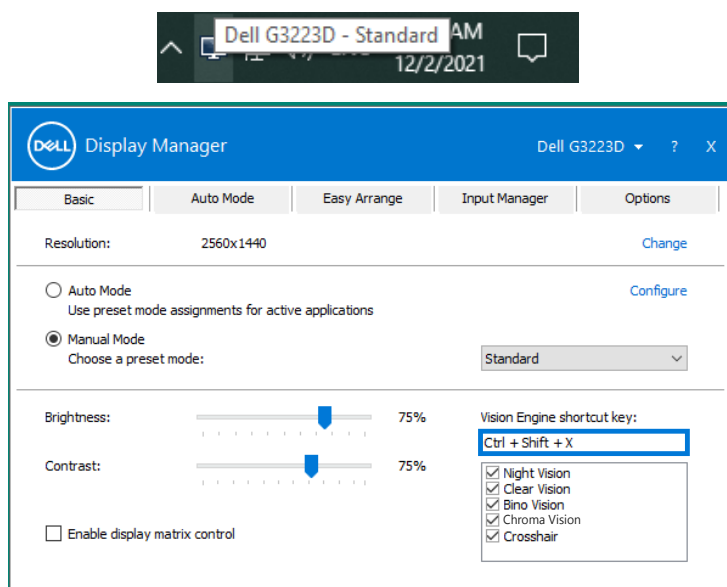
- Presione el botón del joystick para iniciar el menú principal OSD.
- Mueva el botón del joystick para seleccionar **Juegos > Vision Engine** para iniciarlo.
- Seleccione **Encendido** para habilitar las funciones en el modo **Vision Engine**.



4. Alternativamente, la configuración de **Vision Engine** se puede establecer en Dell Display Manager. (**Dell Display Manager instalado para disfrutar de mejores experiencias de juego**). Para obtener más información, consulte la sección de instalación de Dell Display Manager en <http://www.dell.com/G3223D>.

El atajo de teclado de Vision Engine le permite configurar y usar una combinación de teclas del teclado para alternar entre los diferentes motores de Vision Engine.

Cada motor de Vision Engine se puede seleccionar activando o desactivando las casillas. El menú OSD está sincronizado con esta configuración.



 **NOTA:** La tecla de acceso directo se puede usar solo después de que Vision Engine esté en “Encendido”.

Priorización USB-C

Le permite especificar la prioridad para transferir datos de alta resolución (4 carriles de alta resolución) o alta velocidad (2 carriles de alta velocidad de datos) al utilizar el puerto USB-C.

NOTAS:

- 1. Configuración predeterminada 4 carriles de alta resolución (HBR3) puede admitir hasta 2560 x 1440 a 165 Hz, bits de color de 10 bits, HDR. El rendimiento de USB se reducirá a USB 2.0.**
- 2. Mientras cambia manualmente a 2 carriles de alta velocidad de datos (HBR3), puede seleccionar los tiempos preferidos. La siguiente tabla es una descripción detallada.**

Puerto E/S		USB-C	USB-C	USB-C
Ancho de banda		12,96 G/bits	8,64 G/bits	4,32 G/bits
Resolución	Bits de color	2 carriles (HBR3)	2 carriles (HBR2)	2 carriles (HBR)
2560 x 1440 a 165 Hz	24	X	X	X
2560 x 1440 a 165 Hz	30	X	X	X
2560 x 1440 a 144 Hz	24	X	X	X
2560 x 1440 a 144 Hz	30	X	X	X
2560 x 1440 a 120 Hz	24	√	X	X
2560 x 1440 a 120 Hz	30	X	X	X
1920 x 1080 a 165 Hz	24	√	X	X
1920 x 1080 a 165 Hz	30	√	X	X
1920 x 1080 a 144 Hz	24	√	√	X
1920 x 1080 a 144 Hz	30	√	X	X
1920 x 1080 a 120 Hz	24	√	√	X
1920 x 1080 a 120 Hz	30	√	√	X

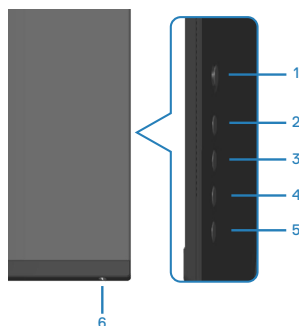
 **NOTA:** La “√” indica soporte y la “X” indica sin soporte.



Bloqueo de los botones de menú y de alimentación

Le impide acceder a la configuración del menú OSD en la pantalla o cambien dicha configuración.

De forma predeterminada, la configuración de bloqueo del botón Menú y Alimentación está deshabilitada.



NOTA: Para acceder al menú de bloqueo y desbloqueo, presione sin soltar el botón 5 durante cuatro segundos.

Para acceder al menú de bloqueo, presione sin soltar el botón 5 durante cuatro segundos. Aparece un menú de bloqueo en la esquina inferior derecha de la pantalla.

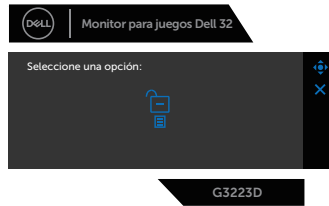
NOTA: Se puede acceder al menú de bloqueo utilizando este método cuando los botones Menú y Alimentación están en estado desbloqueado.



Para acceder al menú de desbloqueo, presione sin soltar el botón 5 durante cuatro segundos. Aparece un menú de desbloqueo en la esquina inferior derecha de la pantalla.

NOTA: Se puede acceder al menú de desbloqueo cuando los botones Menú y Alimentación están en estado bloqueado.





Hay tres opciones de bloqueo.

	Menú	Descripción
1	Botones Menú 	Cuando se selecciona Botones Menú la configuración del menú OSD no se puede cambiar. Todos los botones se bloquearán, excepto el de alimentación.
2	Botón de encendido 	Cuando se selecciona Botón de encendido , la pantalla no se puede apagar mediante el botón de encendido.
3	Botones Menú + Encendido 	Cuando se seleccionan los Botones Menú + Encendido , la configuración del menú OSD no se puede cambiar y el botón Alimentación se bloquea.

El icono  aparece en el centro de la pantalla en los siguientes escenarios:

- Cuando se pulsan el botón del joystick y los botones de control (botones 1 - 5). El icono indica que los botones del menú OSD están bloqueados.
- Cuando se presiona el botón de Alimentación (botón 6). El icono indica que el botón de alimentación está bloqueado.
- Cuando se presiona uno de los seis botones. El icono indica que los botones del menú OSD y el botón de encendido están bloqueados.

Desbloqueo de los botones del menú OSD y Alimentación:

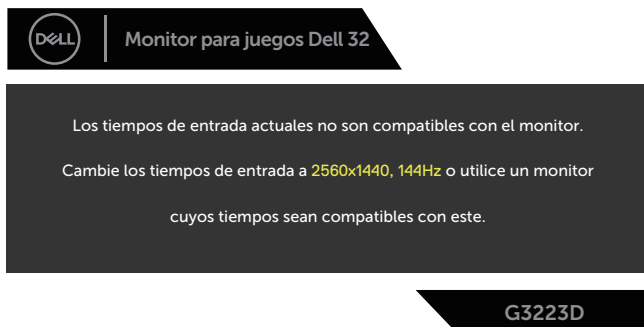
1. Presione sin soltar el botón 5 durante cuatro segundos. Aparecerá el menú de desbloqueo.
2. Seleccione el icono de desbloqueo  para desbloquear los botones de la pantalla.



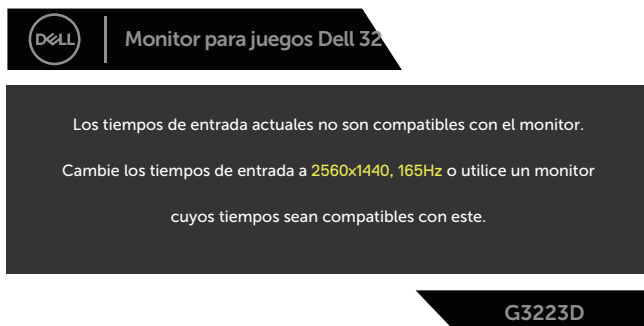
Mensajes de advertencia OSD

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

HDMI



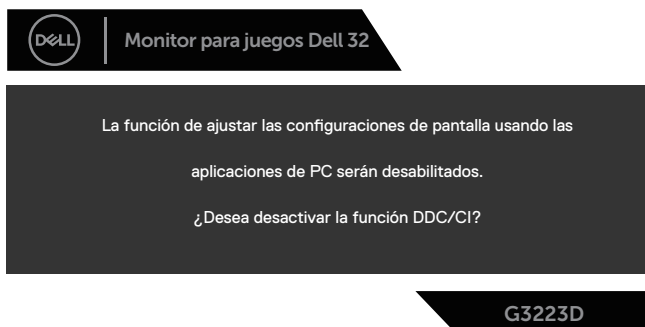
DP/USB-C



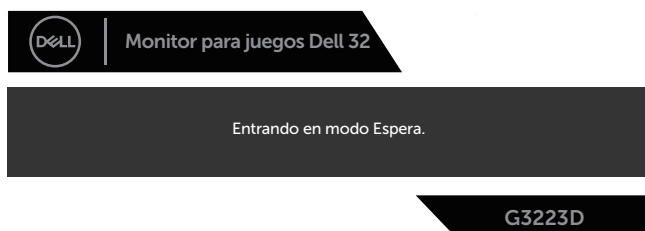
Este mensaje indica que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el PC. Consulte la sección [Especificaciones del monitor](#) para conocer los intervalos de frecuencia horizontal y vertical que admite este monitor. El modo recomendado es 2560 x 1440.



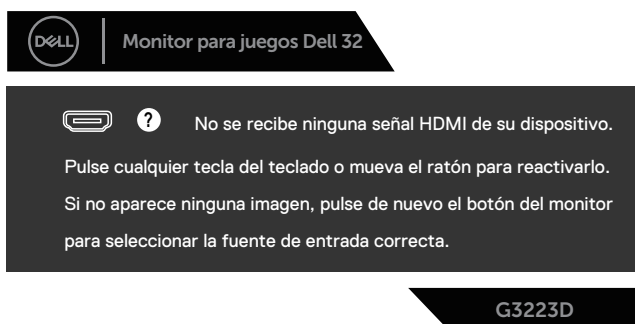
Se muestra el siguiente mensaje antes de deshabilitar la función **DDC/CI**:



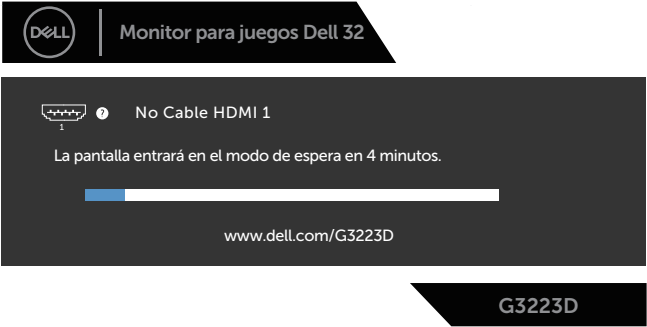
Cuando el monitor entre en el **Modo Espera**, se mostrará el siguiente mensaje:



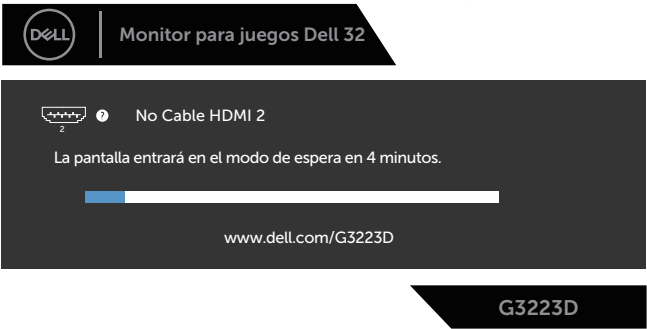
Si presiona cualquier botón que no sea el de alimentación, aparecen los siguientes mensajes en función de la entrada seleccionada:



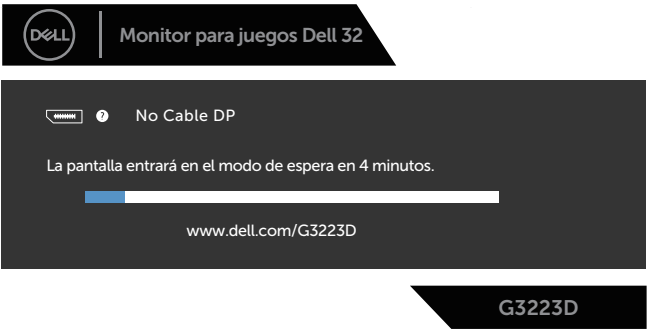
Si un cable HDMI, DisplayPort o USB-C no está conectado, aparece el siguiente cuadro de diálogo. El monitor entra en modo de espera después de cuatro minutos si se deja en este estado.



O

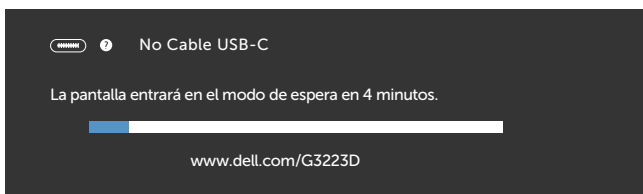
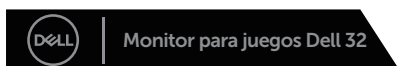


O



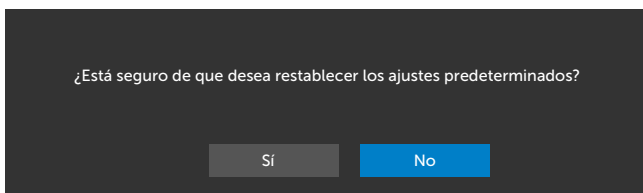
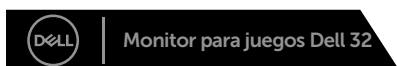
O





G3223D

Cuando seleccione elementos del menú OSD de **Restablecer** en la función **Otros** aparecerá el siguiente mensaje:



G3223D

Para obtener más información, consulte la sección [Solucionar problemas](#).



Establecer la resolución máxima

 **NOTA:** Los pasos pueden variar ligeramente según la versión de Windows que tenga.

En Windows 8.1:

1. En Windows 8.1, seleccione el icono Escritorio para cambiar al escritorio clásico.
2. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y haga clic en **Screen Resolution (Resolución de pantalla)**.
3. Si tiene más de un monitor conectado, asegúrese de seleccionar **G3223D**.
4. Haga clic en la lista desplegable **Screen Resolution (Resolución de pantalla)** y seleccione **2560 x 1440**.
5. Haga clic en **OK (Aceptar)**.

En Windows 10 y Windows 11:

1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y haga clic en **Display settings (Configuración de pantalla)**.
2. Si tiene más de un monitor conectado, asegúrese de seleccionar **G3223D**.
3. Haga clic en la lista desplegable **Display Resolution (Resolución de pantalla)** y seleccione **2560 x 1440**.
4. Haga clic en **Keep changes (Conservar cambios)**.

Si no aparece **2560 x 1440** como una opción, debe actualizar el controlador gráfico a la versión más reciente. En función del equipo, complete uno de los siguientes procedimientos:

Si tiene una computadora de escritorio o una computadora portátil Dell, vaya a <https://www.dell.com/support>, escriba su etiqueta de servicio y descargue el controlador más reciente para su tarjeta gráfica.

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

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



Solucionar problemas

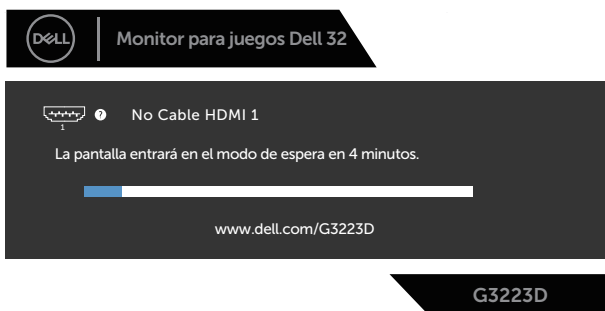
⚠ ADVERTENCIA: Antes de comenzar a trabajar en los siguientes pasos, siga las indicaciones de **Instrucciones de seguridad**.

Comprobación automática

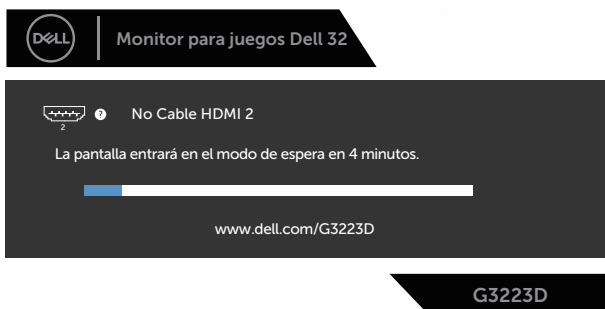
El monitor le proporciona una función de comprobación automática que verifica que el monitor funciona adecuadamente. Si el monitor y su PC están conectados correctamente, pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la comprobación automática del monitor llevando a cabo los pasos siguientes:

1. Apague tanto su PC como el monitor.
2. Desconecte todos los cables de vídeo del monitor. De esta forma, el equipo no se verá implicado.
3. Encienda el monitor.

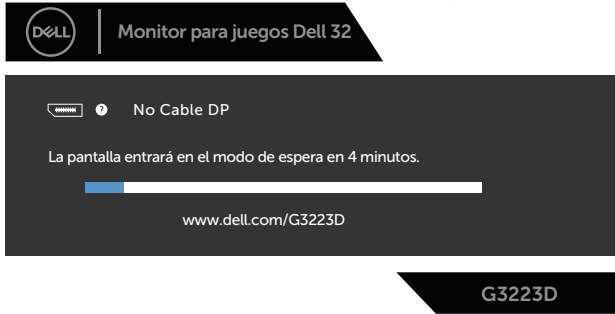
Si el monitor funciona correctamente, detecta que no hay señal y aparece uno de los siguientes mensajes. En el modo de comprobación automática, el LED de alimentación permanece iluminado en color blanco.



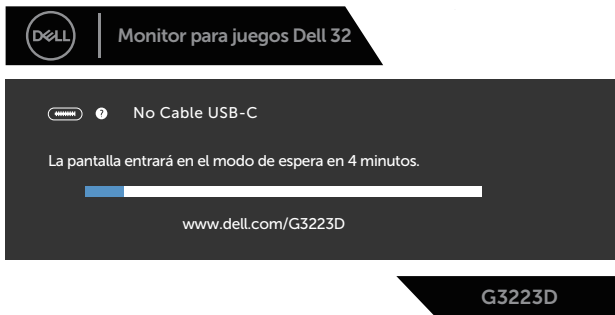
O



O



O



NOTA: Este cuadro de diálogo aparece incluso durante el funcionamiento normal y cuando el cable de vídeo está desconectado o dañado.

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

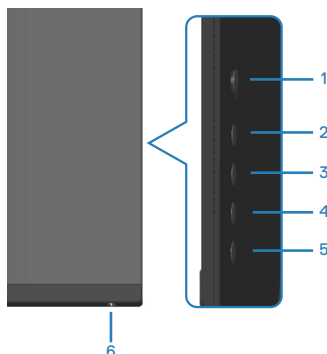
Si el monitor permanece oscuro después de volver a conectar los cables, compruebe el controlador de vídeo y su PC, ya que el monitor funciona correctamente.



Diagnósticos integrados

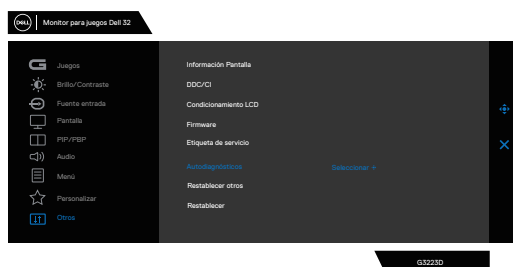
El monitor tiene una herramienta de diagnóstico incorporada. Le ayuda a determinar si la anomalía de la pantalla que está experimentando es un problema inherente del monitor o del equipo y la tarjeta de vídeo.

 **NOTA: Los diagnósticos integrados solo se pueden ejecutar cuando el cable de vídeo esté desconectado y el monitor se encuentre en el modo de comprobación automática.**



Para ejecutar los diagnósticos integrados:

1. Asegúrese de que la pantalla esté limpia y que no haya partículas de polvo en la superficie de la pantalla.
2. Presione el botón del joystick para iniciar el menú principal OSD.
3. Mueva el joystick para seleccionar **Otros > Autodiagnósticos** para iniciar el proceso de autodiagnósticos.



4. Cuando se inicia, aparece una pantalla gris. Inspeccione la pantalla en busca de anomalías.



5. Cambie el botón del joystick. El color de la pantalla cambiará a rojo. Inspeccione la pantalla en busca de anomalías.
6. Repita el paso 5 e inspeccione la pantalla cuando muestre los colores verde, azul, negro y blanco seguidos del texto en pantalla.
7. La comprobación finaliza cuando aparezca la pantalla de texto. Para salir, vuelva a alternar el botón del joystick.

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



Problemas comunes

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

Síntomas comunes	Soluciones posibles
No hay video o el LED de alimentación está apagado	• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura. • Utilizando otro equipo eléctrico, compruebe que la toma de corriente eléctrica funciona correctamente. • Asegúrese de que el botón de alimentación esté presionado. • Asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta a través del menú Fuente entrada.
No hay vídeo o el LED de alimentación está encendido	• Aumente los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD. • Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática. • Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo. • Ejecute los diagnósticos integrados. • Asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta a través del menú Fuente entrada.
Enfoque de baja calidad	• Elimine los alargadores de vídeo. • Restablezca la configuración de fábrica del monitor (Restablecer). • Cambie la resolución de vídeo a la relación de aspecto correcta.
Vídeo movido o borroso	• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (Restablecer). • Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir. • Cambie de ubicación el monitor y pruébelo en otra sala.



Síntomas comunes	Soluciones posibles
Píxeles desaparecidos	• Apague y vuelva a encender la unidad. • Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD. • Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: www.dell.com/pixelguidelines.
Píxeles bloqueados	• Apague y vuelva a encender la unidad. • Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD. • Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemas con el brillo	• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (Restablecer). • Ajuste los controles de brillo y contraste a través del menú OSD.
Distorsión geométrica	• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (Restablecer). • Ajuste los controles horizontales y verticales a través del menú OSD.
Líneas horizontales o verticales	• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (Restablecer). • Realice la comprobación de la función de comprobación automática y verifique si estas líneas también están en el modo de comprobación automática. • Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo. • Ejecute los diagnósticos integrados.



Síntomas comunes	Soluciones posibles
Problemas de sincronización	• Restablezca la configuración de fábrica del monitor (Restablecer). • Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática para determinar si la pantalla movida también aparece en el modo de comprobación automática. • Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo. • Reinicie su PC en el modo seguro.
Problemas relacionados con la seguridad	• No realice ninguno de los pasos incluidos en la sección de solución de problemas. • Póngase en contacto con Dell inmediatamente.
Problemas intermitentes	• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura. • Restablezca la configuración de fábrica del monitor (Restablecer). • Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática para determinar si este problema intermitente también ocurre en el modo de comprobación automática.
Ausencia de color	• Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática. • Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura. • Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.
Color incorrecto	• Cambie el Color Setting Mode (Modo de configuración de color) en el menú OSD de configuración Color a Gráficos o Vídeo dependiendo de la aplicación. • Pruebe con opciones diferentes de Modos predefinidos en el menú OSD de configuración Color. Ajuste el valor R/G/B en Color personal. en el menú OSD de configuración Color. • Cambie la opción Formato color entrada a RGB o YCbCr en el menú OSD de configuración Color. • Ejecute los diagnósticos integrados.



Síntomas comunes	Soluciones posibles
Retención de imagen provocada por dejar una imagen estática en el monitor durante un prolongado período de tiempo	- Establezca un período de tiempo para que la pantalla se apague después de unos minutos de inactividad de la misma. Se puede ajustar en Opciones de energía de Windows o en la configuración Ahorro de energía de Mac. - De forma alternativa, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente.
Efecto fantasma o exceso de vídeo	Cambie el elemento Tiempo de respuesta del menú OSD Pantalla a Rápido, Superrápido o Extrema dependiendo de la aplicación y el uso.

Problemas específicos del producto

Síntomas específicos	Soluciones posibles
La imagen de la pantalla es demasiado pequeña	- Compruebe la configuración Relación de aspecto en el menú OSD de configuración Pantalla. - Restablezca la configuración de fábrica del monitor (Restablecer).
No se puede ajustar el monitor mediante los botones del panel inferior.	- Apague el monitor, desenchufe el cable de alimentación del monitor, vuelva enchufarlo y, por último, encienda el monitor. - Compruebe si el menú OSD está bloqueado. En caso afirmativo, presione sin soltar el botón 5 durante cuatro segundos para desbloquear.
No hay señal de entrada cuando se presionan los controles de usuario	- Asegúrese de que el equipo no se encuentra en el modo de ahorro de energía moviendo el ratón o presionando cualquier tecla del teclado. - Compruebe si el cable de vídeo está correctamente conectado. Si es necesario, desconecte el cable de vídeo y vuelva conectarlo. - Reinicie el equipo o el reproductor de vídeo.
La imagen no ocupa toda la pantalla	- Debido a los diferentes formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor puede mostrarse a pantalla completa. - Ejecute los diagnósticos integrados.



Información reguladora

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

Para obtener detalles acerca de los avisos FCC y otra información sobre normativas, consulte el sitio web sobre el cumplimiento de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

Base de datos de productos de la UE para la etiqueta energética y hoja de información del producto

G3223D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1035291>

Contactar con Dell

Para ponerse en contacto con Dell en referencia a ventas, soporte técnico o problemas de servicio de atención al cliente. Consulte el sitio web www.dell.com/contactdell.

-  **NOTA:** La disponibilidad varía según el país o la región y el producto, y es posible que algunos servicios no estén disponibles en su país o región.
-  **NOTA:** Si no tiene una conexión activa a Internet, puede encontrar información de contacto en su recibo de compra, factura de transporte, factura o catálogo de productos de Dell.

