

Monitor Dell Pro 24 con base ajustable y altavoces

E2426HS

Guía del usuario

Notas, precauciones y advertencias

① **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a utilizar mejor el producto.

△ **PRECAUCIÓN:** Un AVISO indica daños potenciales al hardware o pérdida de datos y le explica cómo evitar el problema.

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

Contenido

Instrucciones de seguridad	5
Acerca del monitor	6
Contenido del paquete	6
Características del producto	7
Compatibilidad con sistemas operativos	10
Identificar las partes y controles	10
Vista frontal	10
Vista posterior	11
Vista lateral	11
Vista inferior	12
Especificaciones del monitor	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows	14
Especificaciones de la resolución	15
Modos de vídeo admitidos	15
Modos de visualización predefinidos	15
Especificaciones eléctricas	16
Características físicas	17
Características medioambientales	18
Asignaciones de contactos	19
Asignaciones de contactos: puerto VGA	19
Asignaciones de contactos: puerto DisplayPort	20
Asignaciones de contactos: puerto HDMI	21
Conectar y listo	22
Política de calidad y píxeles del monitor LCD	22
Ergonomía	23
Manipulación y traslado de la pantalla	24
Instrucciones de mantenimiento	25
Limpieza del monitor	25
Instalar el monitor	26
Acoplar el pedestal	26
Conectar el monitor	27
Conectar el cable VGA	27
Conectar el cable DP	27
Conectar el cable HDMI	27
Conectar el cable de alimentación	28
Organizar los cables	28
Protección del monitor mediante un bloqueo Kensington	28
Extraer el pedestal del monitor	29
Instalación en pared VESA (opcional)	30
Usar la inclinación	31
Usar la altura	31
Uso del giro	31
Uso del pivote	32
Utilizar el monitor	33
Encender el monitor	33

Uso del joystick	34
Utilizar el menú en pantalla (OSD)	35
Acceder al Menú de Inicio	35
Uso de las teclas de navegación	36
Utilizar el menú en pantalla (OSD)	37
Bloquear los botones de control y encender/apagar el altavoz con el joystick	47
Mensajes de advertencia OSD	48
Establecer la resolución máxima	49
Solucionar problemas	50
Comprobación automática	50
Diagnósticos integrados	51
Problemas comunes	52
Problemas específicos del producto	53
Información reguladora	54
Certificación TCO	54
Avisos FCC (solo para EE. UU.) y otra información sobre normativas	54
Base de datos de productos de la UE para la etiqueta energética y la hoja de información del producto	54
Contactar con Dell	55
Historial de revisiones	56

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: El uso de controles, ajustes o procedimientos distintos a los descritos en esta documentación puede dar lugar a riesgos de descarga eléctrica y otros peligros de carácter eléctrico y/o mecánico.

PRECAUCIÓN: 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 de CA 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 detenidamente estas instrucciones. Guarde este documento por si tuviera que consultarlas en otro momento. Siga todas las advertencias e instrucciones que están marcadas en el producto.
- Algunos monitores se pueden montar en la pared utilizando el soporte VESA que se vende por separado. Asegúrese de usar las especificaciones VESA correctas como se menciona en la sección de instalación en pared de la guía del usuario.

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

Acerca del monitor

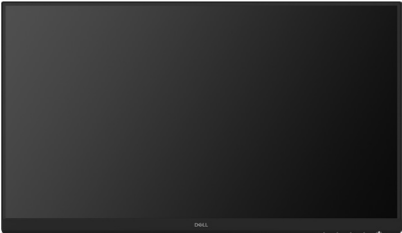
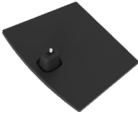
Contenido del paquete

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 la sección [Contactar con Dell](#).

ⓘ **NOTA:** Algunos componentes, funciones y cables incluidos son opcionales y varían según el país.

ⓘ **NOTA:** Para configurar el pedestal de cualquier otro origen, consulte la documentación que se proporciona con dicho pedestal para obtener instrucciones.

Tabla 1. Componentes y descripciones del monitor.

Imagen de los componentes	Descripción de los componentes
	Monitor
	Elevador del pedestal
	Base del pedestal
	Cable de alimentación
	Cable DP 1.4 (1,80 m)
	Cable HDMI 1.4 (1,80 m)
	Tarjeta QR Información de seguridad, medioambiental y de normativas

Características del producto

El monitor de panel plano **Dell E2426HS** tiene una matriz activa, un transistor de película fina (TFT), un panel de pantalla de cristal líquido (LCD) y retroiluminación LED. Las características del monitor incluyen:

- Un área visualizable de 604,7 mm (23,8 pulgadas) (medidas en diagonal).
- Resolución de 1920 x 1080 y compatibilidad con pantalla completa para resoluciones inferiores.
- Compatible con FHD a 120 Hz.
- Relación de contraste (1000:1)
- Un amplio ángulo de visión de 178° tanto en vertical como en horizontal.
- Una pantalla sin parpadeos que optimiza la comodidad visual.
- Este monitor viene con una función integrada de pantalla de luz azul baja que mejora la comodidad ocular al reducir las emisiones de luz azul potencialmente dañinas sin comprometer el color. Con esta función, *Dell ha reducido la dañina exposición a la luz azul de hasta ≤ 50 %*.
- Este monitor cuenta con la certificación Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland con una calificación de 3 estrellas. Incorpora tecnologías clave que también proporcionan una pantalla sin parpadeos, una frecuencia de actualización de hasta 120 Hz y una gama cromática mínima de 72% NTSC (CIE 1931). La función de reducción de luz azul en la pantalla está activada de forma predeterminada en su monitor.
- Un panel de baja emisión de luz azul que, al restaurarse a la configuración de fábrica o predeterminada, cumple con la certificación de baja emisión de luz azul de hardware de TÜV Rheinland (Categoría 3).

Relación de luz azul:

la proporción de luz en el intervalo de 415 nm a 455 nm en comparación con 400 nm a 500 nm es inferior al 50 %.

Tabla 2. Relación de luz azul.

Categoría	Relación de luz azul
1	≤ 20 %
2	$20 \% < R \leq 35$ %
3	$35 \% < R \leq 50$ %

- Reduce el nivel de luz azul peligrosa emitida desde la pantalla para hacer la visión más cómoda para los ojos sin distorsión de la precisión del color.
- El monitor incorpora la tecnología Sin parpadeo, que elimina el parpadeo visible para garantizar una experiencia de visualización cómoda y ayuda a prevenir el cansancio y la fatiga oculares.
- Conectividad digital con cable DisplayPort o HDMI.
- Altavoces integrados.
- Una ranura de bloqueo de seguridad.
- Ajustes del menú de visualización en pantalla (OSD, On-Screen Display) que facilitan la configuración y la optimización de la pantalla.
- Funcionalidad Conectar y listo si lo admite su PC.
- Capacidad de ajuste de altura.
- $\leq 0,3$ W en modo **Espera**.
- Cristal sin arsénico y panel sin mercurio.
- Las placas de circuito están hechas de laminados sin BFR/PVC.
- Cumple los requisitos de corriente de fuga NFPA 99.
- TCO Certified y TCO Certified Edge.
- El registro EPEAT, cuando corresponda, varía según el país o la región.
Consulte la [web oficial de EPEAT](#) para conocer el estado de registro por país o región.
- Compatibilidad con RoHS.
- Con la certificación Energy Star.

Acerca de Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland

El programa de certificación Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland presenta un esquema de clasificación por estrellas fácil de usar para el sector de las pantallas que promueve el bienestar ocular desde la seguridad hasta el cuidado de los ojos. En comparación con las certificaciones existentes, el programa de calificación de 5 estrellas agrega requisitos de pruebas exigentes sobre atributos generales de cuidado de la vista, como baja luz azul, ausencia de parpadeo, frecuencia de actualización, gama cromática, precisión cromática y rendimiento del sensor de luz ambiental. Plantea métricas de requisitos y califica el rendimiento del producto en cinco niveles, y el sofisticado proceso de evaluación técnica proporciona a los consumidores y compradores indicadores más fáciles de juzgar.

Los factores de bienestar ocular que se tienen en cuenta siguen siendo los mismos, pero las normas para las distintas clasificaciones por estrellas han cambiado. Cuanto más alta sea la clasificación por estrellas, más estrictas son las normas. En la tabla siguiente se enumeran los principales requisitos de comodidad ocular que se aplican además de los requisitos básicos de comodidad ocular (como densidad de píxeles, uniformidad de luminancia y color, y libertad de movimiento).

Para obtener más información acerca de la **certificación TÜV Eye Comfort** consulte:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Tabla 3. Requisitos de Eye Comfort 3.0 y esquema de clasificación por estrellas para los monitores.

Categoría	Elemento de prueba	Esquema de clasificación por estrellas		
		3 estrellas	4 estrellas	5 estrellas
Cuidado para los ojos	Luz azul baja	TÜV, categoría III de luz azul baja por hardware ($\leq 50\%$) o solución de luz azul baja por software ¹	TÜV, categoría II de luz azul baja por hardware ($\leq 35\%$) o categoría I ($\leq 20\%$)	TÜV, categoría II de luz azul baja por hardware ($\leq 35\%$) o categoría I ($\leq 20\%$)
	Sin parpadeos	TÜV Flicker Reduced o TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced o TÜV Flicker Free	Sin parpadeos
Administración de la luz ambiente	Rendimiento del sensor de la luz ambiente	Sin sensor	Sin sensor	Sensor de luz ambiente
	Control CCT inteligente	No	No	Sí
	Control de luminancia inteligente	No	No	Sí
Calidad de la imagen	Frecuencia de actualización	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Uniformidad de luminancia	Uniformidad de luminancia $\geq 75\%$		
	Uniformidad de color	Uniformidad de color $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Libertad de movimiento	Los cambios de luminancia disminuyen a menos del 50 %; El cambio de color es inferior a 0,01.		
	Diferencia de gamma	Diferencia de gamma $\leq \pm 0,2$	Diferencia de gamma $\leq \pm 0,2$	Diferencia de gamma $\leq \pm 0,2$
	Amplio espectro de colores ²	NTSC ³ mín. 72 % (CIE 1931) o sRGB ⁴ mín. 95 % (CIE 1931)	sRGB ⁴ mín. 95 % (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ mín. 95 % (CIE 1976) y sRGB ⁴ mín. 95 % (CIE 1931) o Adobe RGB ⁶ mín. 95 % (CIE 1931) y sRGB ⁴ mín. 95 % (CIE 1931)
Guía del usuario de comodidad ocular	Guía del usuario	Sí	Sí	Sí
Observaciones	¹ El espectro de colores describe la disponibilidad de colores en la pantalla. Se desarrollaron varias normas con fines específicos. El 100 % corresponde al espacio de color completo definido en la norma. ² NTSC son las siglas de National Television Standards Committee (Comité Nacional de Sistema de Televisión), que desarrolló un espacio de color para el sistema de televisión que se utiliza en Estados Unidos. ³ sRGB es un espacio de los colores rojo, verde y azul estándar que se utiliza en monitores, impresoras e Internet. ⁴ DCI-P3, abreviatura de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, es un espacio de color utilizado en el cine digital que abarca una gama de colores más amplia que el espacio de color RGB estándar. ⁵ Adobe RGB es un espacio de color creado por Adobe Systems que abarca una gama de colores más amplia que el modelo de color RGB estándar, especialmente en los cianes y los verdes.			

Compatibilidad con sistemas operativos

- Windows 10 y Windows 11 y posterior*
*La compatibilidad del sistema operativo en los monitores de la marca Dell puede variar en función de factores como:
- Fechas de lanzamiento específicas en las que las versiones, las revisiones o las actualizaciones de los sistemas operativos están disponibles.
- Fechas de lanzamiento específicas en las que las actualizaciones del firmware, de las aplicaciones de software o de los controladores de los monitores de la marca Dell están disponibles en el sitio web de soporte técnico de Dell.

Identificar las partes y controles

Vista frontal



Figura 1. Vista frontal

Tabla 4. Componentes y descripciones.

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Indicador LED de alimentación	La luz blanca permanente indica que el monitor está encendido y funcionando.

Vista posterior



Figura 2. Vista posterior

Tabla 5. Componentes y descripciones.

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Palanca de mando	Utilícela para controlar el menú OSD (menú en pantalla). Para más información, consulte Usar el monitor .
2	Botón de alimentación	Utilícelo para encender o apagar el monitor.
3	Orificios de instalación VESA (4) (100 mm x 100 mm) - detrás de la tapa VESA acoplada.	Permite el montaje en pared mediante orificios de montaje compatibles con VESA de 100 mm x 100 mm ubicados detrás de la tapa VESA. NOTA: El kit de montaje en pared no se incluye con el monitor y se vende por separado.
4	Etiqueta de información sobre normativas	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores.
5	Botón de liberación del pedestal	Permite liberar el pedestal del monitor.
6	Etiqueta sobre normativas (incluido el código QR MyDell, el número de serie y el sello de la etiqueta de servicio)	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 del hardware de su equipo y acceder a la información de la garantía.
7	Abrazadera para administrar cables	Se utiliza para organizar los cables insertándolos a través de la ranura.

Vista lateral



Figura 3. Vista lateral

Vista inferior

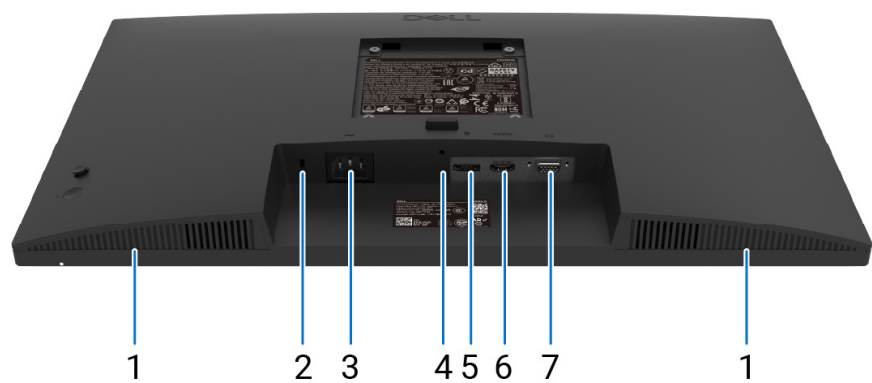


Figura 4. Vista inferior

Tabla 6. Componentes y descripciones.

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Altavoces integrados	Proporciona salida de audio.
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.
3	 Conector de alimentación	Conecte el cable de alimentación (suministrado con el monitor).
4	Función de bloqueo del pedestal	Fije el pedestal al monitor empleando un tornillo M3x6 mm (se vende por separado).
5	 DisplayPort	Conecte el equipo con el cable DisplayPort (se vende por separado).
6	 Puerto HDMI	Conecte el equipo con el cable HDMI (se vende por separado).
7	 Puerto VGA	Conecte el equipo con el cable VGA (se vende por separado).

Especificaciones del monitor

Tabla 7. Especificaciones del monitor.

Descripción	Valor
Tipo de pantalla	Matriz activa - LCD TFT
Tecnología del panel	Tecnología de conmutación en el plano (IPS, In-Plane Switching)
Relación de aspecto	16:9
Dimensiones de la imagen visualizable	
Diagonal	604,7 mm (23,8")
Área activa	
Sincronización	527,04 mm (20,75")
Vertical	296,46 mm (11,67")
Área	156246,28 mm ² (242,18"²)
Densidad de píxeles	
Sincronización	0,2745 mm
Vertical	0,2745 mm
Píxeles por pulgada (PPI)	93
Ángulo de visión	
Sincronización	178° (valor típico)
Vertical	178° (valor típico)
Brillo	300 cd/m² (valor típico)
Relación de contraste	1000 : 1 (valor típico)
Recubrimiento de la cubierta	Antideslumbramiento con recubrimiento reforzado 3H
Retroiluminación	Sistema de luz lateral LED
Tiempo de respuesta (Gris a Gris)	Modo normal: 8,0 ms (gris a gris) Modo rápido: 5,0 ms (gris a gris)
Profundidad de color	16,7 millones de colores
Espectro de color	NTSC al 72 % (CIE 1931) (valor mínimo)
Dell Display and Peripheral Manager	Sí
Conectividad	1 x PUERTO HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (admite hasta FHD 1920 x 1080, 120 Hz) 1 x puerto DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (admite hasta FHD 1920 x 1080, 120 Hz) 1 x puerto VGA (admite hasta FHD 1920 x 1080, 60 Hz)
Ancho de bisel (borde del monitor hasta el área activa)	5,80 mm (0,23") (arriba) 5,80 mm (0,23") (izquierda y derecha) 13,30 mm (0,52") (abajo)
Seguridad	Ranura de bloqueo de seguridad (cerradura de cable vendido por separado)
Ángulo de inclinación	-5° a 21°
Pedestal de altura ajustable	130 ± 5 mm
Giro	-173° a 173°
Pivote	-90° a 90°
Altavoces integrados (2 x Salida de auriculares de 2 W)	Altavoz 2 x 2 W

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows

DDPM es una aplicación de software que le ayuda a instalar y configurar los monitores y periféricos Dell. Algunas de sus características son:

1. Ajuste de la configuración de la visualización en pantalla (OSD) del monitor, como el brillo, el contraste y la resolución, sin necesidad de utilizar el joystick de dicho monitor.
 2. Organice varias aplicaciones en la pantalla, colocándolas en una plantilla de su elección con **Organización sencilla**.
 3. Asignar aplicaciones o archivos a las particiones de **Organización sencilla**, guardar el diseño como un perfil y restaurar el perfil automáticamente con **Memoria de organización sencilla** cuando sea necesario.
 4. Conecte el monitor Dell a varias fuentes de entrada y administre estas entradas de vídeo mediante la opción **Fuente entrada**.
 5. Personalice cada aplicación con su propio modo de color mediante la función de **Preajuste de color**.
 6. Replique la configuración de las aplicaciones de software de un monitor a otro idéntico mediante la función **Importar/Exportar** para configuraciones de aplicación.
-  **NOTA:** Algunas funciones de DDPM mencionadas anteriormente solamente están disponibles en determinados modelos de monitor. Para más información sobre DDPM y la configuración recomendada del equipo para instalarlo, vaya a [DDPM en el Sitio de Soporte de Dell](#).

Especificaciones de la resolución

Tabla 8. Especificaciones de la resolución.

Descripción	Valor
Intervalo de escaneado horizontal	VGA: 30 kHz a 83 kHz (automático) DisplayPort 1.4: 30 kHz a 138 kHz (automático) HDMI: 30 kHz a 138 kHz (automático)
Intervalo de escaneado vertical	VGA: 49 Hz a 76 Hz (automático) DisplayPort 1.2: 49 Hz a 120 Hz (automático) HDMI: 49 Hz a 120 Hz (automático)
Resolución máxima preconfigurada	VGA: 1920 x 1080 a 60 Hz DisplayPort 1.4: 1920 x 1080 a 120 Hz HDMI: 1920 x 1080 a 120 Hz

Modos de vídeo admitidos

Tabla 9. Modos de vídeo admitidos.

Descripción	Valor
Funciones de visualización de vídeo (DisplayPort/HDMI)	480p a 60 Hz 576p a 50 Hz 720p a 50 Hz 720p a 60 Hz 1080p a 50 Hz 1080p a 60 Hz 1080p a 120 Hz

Modos de visualización predefinidos

Tabla 10. Modos de visualización predefinidos.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (Horizontal/Vertical)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080 a 100 Hz (DisplayPort/HDMI)	113,20	99,93	235,50	+/-
1920 x 1080 a 120 Hz (DisplayPort/HDMI)	137,30	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080 a 120 Hz (DisplayPort/HDMI)	135,00	120,00	297,00	+/+

Especificaciones eléctricas

Tabla 11. Especificaciones eléctricas.

Descripción	Valor
Señales de entrada de vídeo	• RGB analógica: 0,7 V $\pm$ 5 %, impedancia de entrada de 75 Ω • DP 1.4, 600 mV para cada línea diferencial, impedancia de entrada de 100 Ω por para diferencial • HDMI 1.4, 600 mV para cada línea diferencial, impedancia de entrada de 100 Ω por para diferencial
Señales de entrada de sincronización	Sincronizaciones horizontal y vertical independientes, nivel TTL sin polaridad, SOG (SINCRONIZACIÓN compuesta en verde)
Voltaje, frecuencia y corriente de entrada	100 VCA a 240 VCA/50 Hz o 60 Hz $\pm$ 3 Hz/0,7 A (valor típico)
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 Apagado)¹ • 0,3 W (modo Espera)¹ • 11,8 W (modo Encendido)¹ • 35 W (máx.)² • 11,2 W (P_{on})³ • 35,5 kWh (TEC)³

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

² Configuración de brillo y contraste máximos.

³ P_{on} : consumo de potencia del modo Encendido según se define en la versión Energy Star 8.0.

TEC: Consumo de energía total en kWh según se define la versión 8.0 de 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 periféricos solicitados, y usted no tiene obligación de actualizar tal información.

Por tanto, el cliente no debe basarse en esta información a la hora de decidir sobre tolerancias eléctricas o de cualquier otro tipo. No hay ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud o integridad.

NOTA: El monitor cuenta con la certificación ENERGY STAR.

Este producto cumple el estándar ENERGY STAR en la configuración predeterminada de fábrica que puede restaurarse mediante la función **Restablecer valores de fábrica** del menú OSD. El cambio de la configuración predeterminada de fábrica o la activación de otras funciones pueden aumentar el consumo de energía que podría superar el límite especificado por ENERGY STAR.



Características físicas

Tabla 12. Características físicas.

Descripción	Valor
Tipo de cable de señal	- Analógico D-Sub (VGA), 15 contactos - Digital HDMI, 19 contactos DisplayPort, 20 contactos
i NOTA: Los monitores Dell están diseñados para funcionar de manera óptima con los cables de vídeo que se suministran con el monitor. Como Dell no controla los diferentes proveedores de cables del mercado, el tipo de material, el conector y el proceso utilizado para fabricar estos cables, Dell no garantiza el rendimiento de vídeo en cables que no se suministran con el monitor Dell.	
Dimensiones (con la base):	
Altura (extendido)	485,89 mm (19,13")
Altura (compresión)	355,89 mm (14,01")
Anchura	538,64 mm (21,21")
Profundidad	211,60 mm (8,33")
Dimensiones (sin pedestal)	
Altura	315,56 mm (12,42")
Anchura	538,64 mm (21,21")
Profundidad	55,85 mm (2,20")
Dimensiones de la base:	
Altura (extendido)	400,04 mm (15,75")
Altura (compresión)	348,07 mm (13,70")
Anchura	257,02 mm (10,12")
Profundidad	211,60 mm (8,33")
Peso:	
Peso con embalaje incluido	6,20 kg (13,66 lb)
Peso con el pedestal y los cables	4,19 kg (9,23 lb)
Peso sin el pedestal ni los cables	2,45 kg (5,40 lb)
Peso del pedestal	1,65 kg (3,64 lb)

Características medioambientales

Tabla 13. Características medioambientales.

Descripción	Valor
Temperatura: Funcionamiento	0 °C a 40 °C (32°F a 104°F)
Sin funcionar: Almacenamiento/ Transporte	-20°C a 60 °C (-4°F a 140°F)
Humedad: Funcionamiento	10% a 80% (sin condensación)
Sin funcionar: Almacenamiento/ Transporte	5% a 90% (sin condensación)
Altitud:	
Funcionamiento (máximo)	5,000 m (16,404 ft)
Sin funcionamiento (máximo)	12,192 m (40,000 ft)
Disipación térmica	119,4 BTU/hora (valor máximo) 40,3 BTU/hora (modo Encendido)
Estándares compatibles	• Monitor con la certificación ENERGY STAR • El registro EPEAT, cuando corresponda, varía según el país o la región. Consulte la web oficial de EPEAT para conocer el estado de registro por país o región. • Compatibilidad con RoHS. • TCO Certified y TCO Certified Edge. • Monitor con BFR/PVC reducidos. (Las placas de circuito están hechas de laminados sin BFR/PVC) • Fabricada con vidrio libre de arsénico y un panel libre de mercurio. • Cumple los requisitos de corriente de fuga NFPA 99.

Asignaciones de contactos

Asignaciones de contactos: puerto VGA

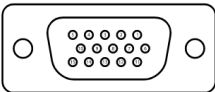


Figura 5. Puerto VGA

Tabla 14. Puerto VGA.

Número Pin	Asignación de señal
1	Vídeo rojo
2	Vídeo verde
3	Vídeo azul
4	TIERRA
5	Comprobación automática
6	TIERRA-ROJO
7	TIERRA-VERDE
8	TIERRA-AZUL
9	DDC +5 V
10	TIERRA Sincronización
11	TIERRA
12	Datos DDC
13	Sinc. H.
14	Sinc. V.
15	Reloj DDC

Asignaciones de contactos: puerto DisplayPort

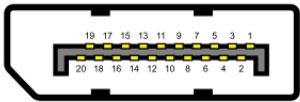


Figura 6. Puerto DisplayPort

Tabla 15. Puerto DisplayPort.

Número Pin	Asignación de señal
1	ML_LANE3_N
2	TIERRA
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	TIERRA
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	TIERRA
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	TIERRA
12	ML_LANE0_P
13	TIERRA
14	TIERRA
15	AUX_CH_P
16	TIERRA
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	VOLVER
20	DP_ALIMENTACIÓN

Asignaciones de contactos: puerto HDMI

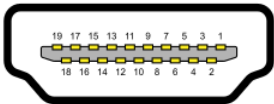


Figura 7. Puerto HDMI

Tabla 16. Puerto HDMI.

Número Pin	Asignación de señal
1	TMDS DATA 2+
2	BLINDAJE TMDS DATA 2
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	BLINDAJE TMDS DATA 1
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	BLINDAJE TMDS DATA 0
9	TMDS DATA 0-
10	RELOJ TMDS+
11	BLINDAJE DE RELOJ TMDS
12	RELOJ TMDS -
13	CEC
14	Reservado (sin contacto en el dispositivo)
15	RELOJ DDC (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Tierra DDC/CEC
18	ALIMENTACIÓN +5 V
19	DETECCIÓN DE CONEXIÓN EN CALIENTE

Conectar y listo

El monitor se puede instalar en cualquier ordenador que admita la función Conectar y listo. 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, es normal 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 sobre la calidad de los monitores Dell y la política de píxeles,

consulte [Directrices de píxeles de Dell Display](#).

Ergonomía

△ **PRECAUCIÓN:** El uso inadecuado o prolongado de un 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 períodos prolongados, se recomienda que:
 - Establezca la pantalla a una distancia de entre 50 cm y 70 cm (de 20 a 28 pulgadas) de sus ojos.
 - Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos o mójese estos con agua después de un uso prolongado del monitor.
 - Realice descansos frecuentes durante 20 minutos cada dos horas.
 - 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.
 - 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 (como luces de techo, 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 de la silla.
- 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 su 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.
- Asegúrese de que el área debajo de su escritorio esté libre de obstrucciones y de cables sueltos o cables de alimentación que puedan afectar la comodidad al sentarse o crear un posible riesgo de tropiezo.

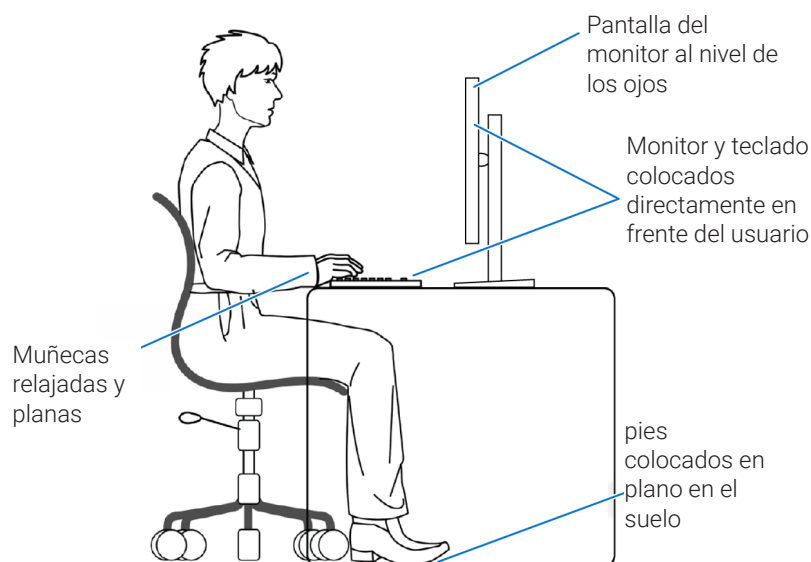


Figura 8. Ergonomía

Manipulación y traslado de la pantalla

Para asegurarse de que el monitor esté manejado de manera segura cuando se levante o se transporte, siga las directrices que se mencionan 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.

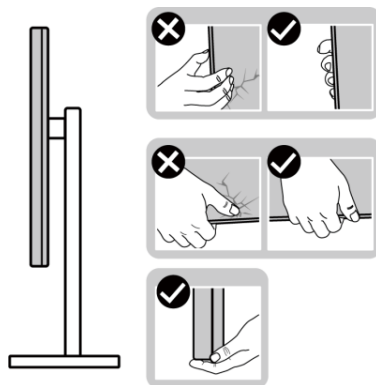


Figura 9. Mover o levantar el monitor

- Cuando levante o transporte el monitor, asegúrese de que la pantalla esté de espaldas a usted y no presione en la zona de la pantalla para evitar arañazos o daños.

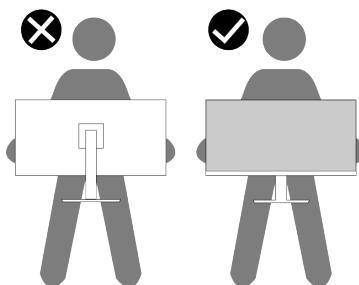


Figura 10. Asegurarse de que la pantalla está orientada en sentido opuesto a usted

- 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. Esto puede ocasionar daños accidentales al monitor o causar lesiones personales.

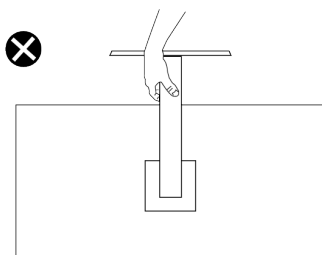


Figura 11. No colocar el monitor boca abajo

Instrucciones de mantenimiento

Limpieza del monitor

△ **PRECAUCIÓN:** Lea y siga [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:

- Use un paño limpio ligeramente humedecido con agua para limpiar el ensamblaje del pedestal, la pantalla y el chasis del monitor Dell. Si lo tiene disponible, utilice un tejido para limpiar pantallas o una solución para limpiar monitores Dell.
- Después de limpiar la superficie de la mesa, asegúrese de que esté completamente seca y libre de humedad o agentes de limpieza antes de colocar el monitor Dell sobre ella.

△ **PRECAUCIÓN:** No utilice detergentes ni otros productos químicos, como benceno, disolvente, amoníaco, productos de limpieza abrasivos, alcohol 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. Si lo hace, permite que los líquidos se acumulen en la parte inferior del panel de visualización y corroan los componentes electrónicos, lo que provocará daños permanentes. En su lugar, aplique la solución de limpieza o agua en un paño suave y, a continuación, limpie el monitor.

① **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 causará 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 residual cuando desempaque el monitor, límpielo con un paño.
- Manipule el monitor con cuidado, ya que los componentes de plástico de color oscuro pueden arañarse y presentar raspaduras de color blanco que destacarían sobre las zonas más claras del monitor.
- Para ayudar a mantener la máxima calidad de imagen en el monitor, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente y apague el monitor cuando no lo utilice.

Instalar el monitor

Acoplar el pedestal

- ① **NOTA:** El pedestal no está acoplado cuando el monitor sale de la fábrica
- ① **NOTA:** Las siguientes instrucciones solamente se aplican para el 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. Monte el elevador de la base en esta:
 - a. Inserte los bloqueos de la base del pedestal completamente en la ranura del soporte.
 - b. Levante el asa del tornillo y gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj.

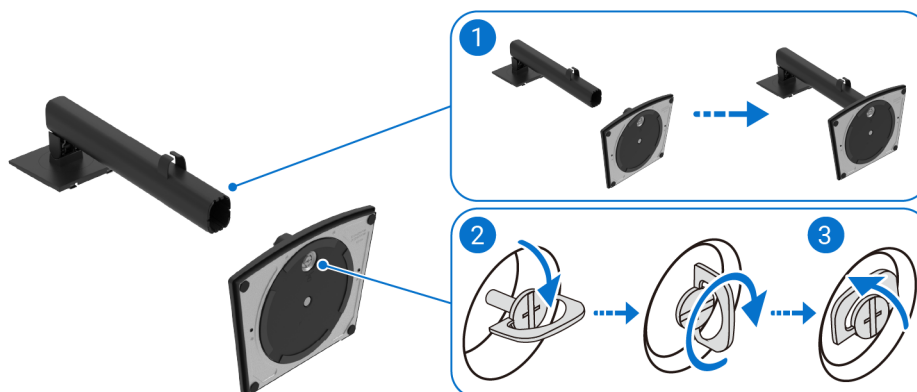


Figura 12. Montar el pedestal

2. Acople el módulo de la base al monitor:
 - a. Ajuste las dos pestañas en la parte superior de la base sobre la ranura de la parte posterior de la pantalla.
 - b. Presione el pedestal hacia abajo hasta que quede encajado en su lugar.

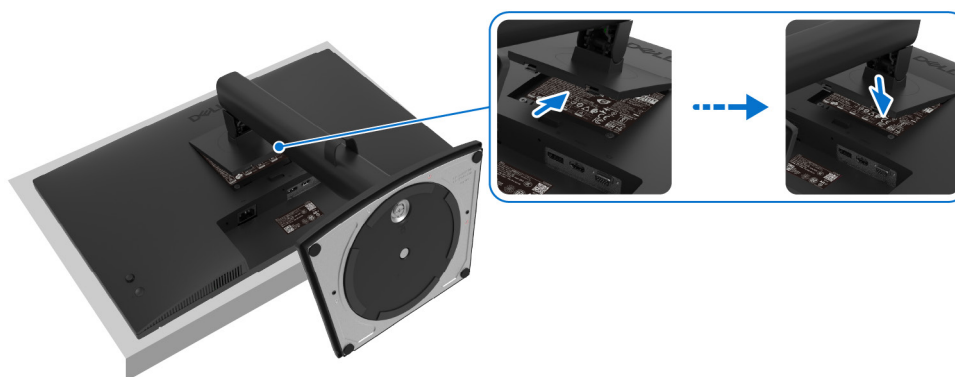


Figura 13. Acoplar el pedestal

Conectar el monitor

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las [Instrucciones de seguridad](#).
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Por su seguridad, asegúrese de que la toma de corriente con conexión a tierra en la que conecte el cable de alimentación sea accesible para el operador y que esté ubicada tan cerca del equipo como sea posible. Para desconectar la alimentación del equipo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente agarrando el enchufe firmemente. Nunca tire del cable.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Debe utilizar un cable de alimentación homologado con este equipo. Deben tenerse en cuenta las regulaciones nacionales pertinentes sobre instalación y/o equipos. Debe usarse un cable de alimentación certificado que no sea más ligero que un cable flexible de policloruro de vinilo según IEC 60227 (con designación H05VV-F 3G 0,75 mm² o H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²).
- ℹ **NOTA:** No conecte todos los cables al equipo simultáneamente. Es recomendable dirigir los cables a través de la ranura de administración de cables antes de conectarlos al monitor.
- ℹ **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.

Para conectar el monitor al PC:

1. Apague el PC y desconecte el cable de alimentación.
2. Conecte el cable VGA, DP o HDMI desde el monitor a su PC.

Conectar el cable VGA



Figura 14. Conectar el cable VGA

Conectar el cable DP



Figura 15. Conectar el cable DP

Conectar el cable HDMI

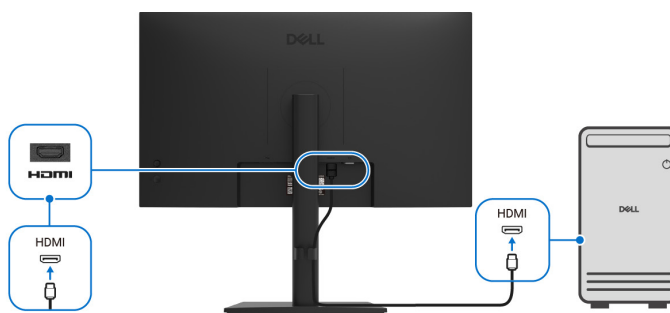


Figura 16. Conectar el cable HDMI

Conectar el cable de alimentación

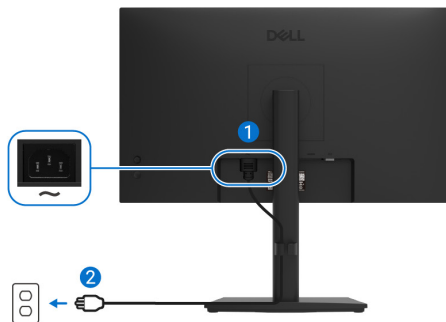


Figura 17. Conectar el cable de alimentación

Organizar los cables

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



Figura 18. Organizar los cables

Protección del monitor mediante un bloqueo Kensington

La ranura para el candado de seguridad se encuentra en la parte inferior del monitor (consultar [Ranura para el candado 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.

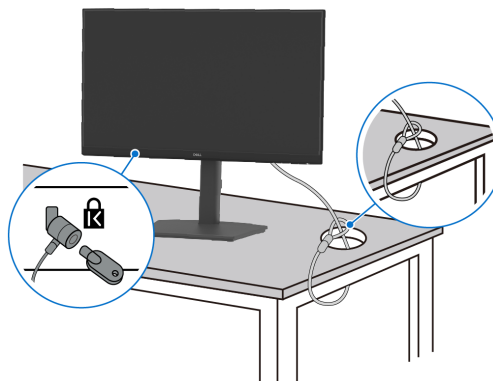


Figura 19. Usar el bloqueo Kensington

NOTA: La imagen es solo para fines ilustrativos. La apariencia de la cerradura puede ser diferente.

Extraer el pedestal del monitor

- ① **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.
- ① **NOTA:** Las siguientes instrucciones solamente se aplican para el pedestal que se envió con el monitor. Si quita el pedestal que adquirió en cualquier otro lugar, siga las instrucciones de instalación incluidas con dicho pedestal.
- ① **NOTA:** Antes de quitar el pedestal, asegúrese de haber desconectado todos los cables del monitor.

Para quitar el pedestal:

1. Ubique el monitor sobre un paño suave o un cojín.
2. Mantenga presionado el botón de liberación del pedestal situado en la parte posterior de la pantalla.
3. Levante el conjunto del pedestal alejándolo del monitor.

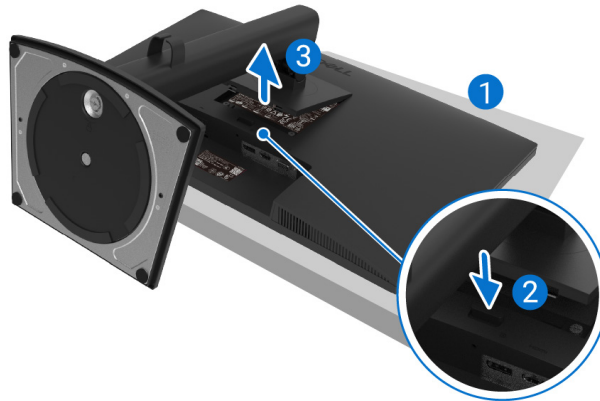


Figura 20. Extraer el pedestal del monitor

Instalación en pared VESA (opcional)

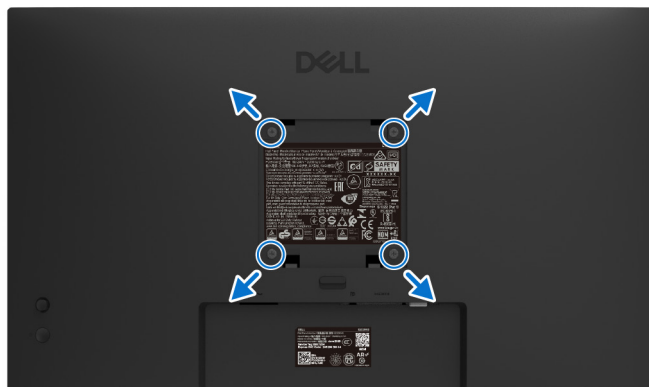


Figura 21. Instalación en pared VESA

Consulte las instrucciones que vienen con el kit de montaje base compatible con VESA.

1. Coloque el panel del monitor en un paño suave o cojín, sobre una mesa plana y estable.
2. Desmonte el pedestal. Para obtener más información, consulte la sección [Extraer el pedestal del monitor](#).
3. Utilice un destornillador para retirar los cuatro tornillos que fijan la cubierta de plástico.
4. Acople el soporte de instalación del kit para instalación en pared al monitor.
5. Instalar el monitor en la pared Para obtener más información, consulte la documentación incluida con el kit de instalación en pared.

NOTA: Utilice tornillos M4 x 10 mm para acoplar el monitor al kit de instalación en pared. Para uso exclusivo con soportes de instalación en pared que tengan una capacidad mínima de soportar peso o carga de 9,8 kg (21,6 lb).

Usar la inclinación

Puede inclinar el monitor hasta conseguir el ángulo de visualización más cómodo.

① **NOTA:** El pedestal no está acoplado cuando el monitor sale de la fábrica

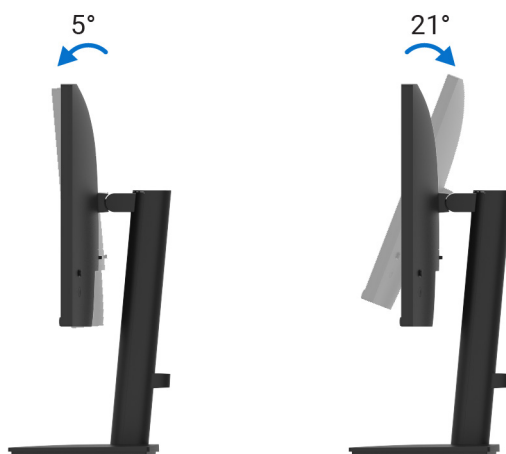


Figura 22. Ajuste de la inclinación

Usar la altura

Puede ajustar la altura del monitor hasta conseguir el ángulo de visualización más cómodo.

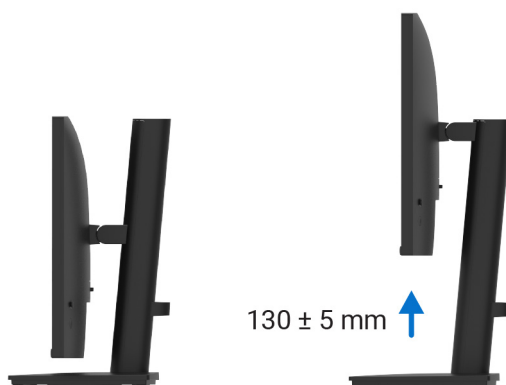


Figura 23. Ajuste de la altura

Uso del giro

Puede girar el monitor hasta conseguir el ángulo de visualización más cómodo.

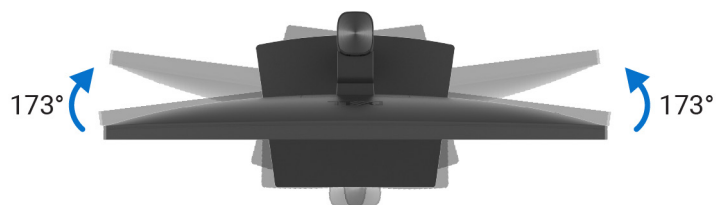


Figura 24. Ajuste del giro

Uso del pivote

Puede girar el monitor tanto en el sentido horario como en sentido antihorario.



Figura 25. Ajuste del pivote

Utilizar el monitor

Encender el monitor

Presione el botón de alimentación para encender el monitor.

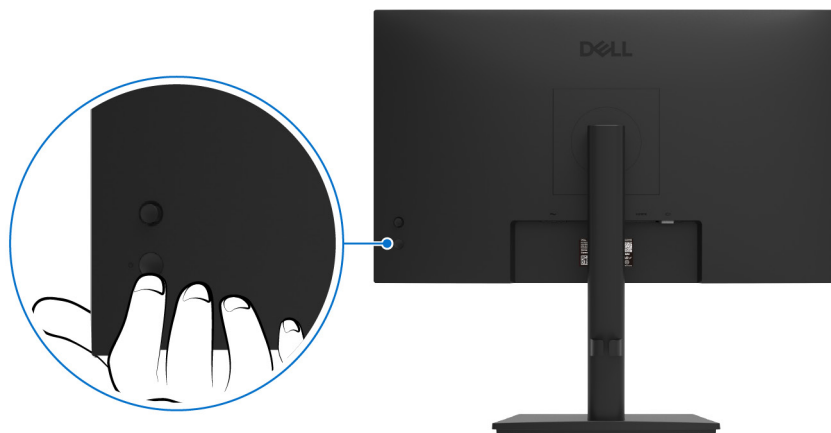


Figura 26. Encender el monitor

Uso del joystick

Utilice el joystick situado en la parte posterior del monitor para realizar ajustes en la visualización en pantalla (OSD).

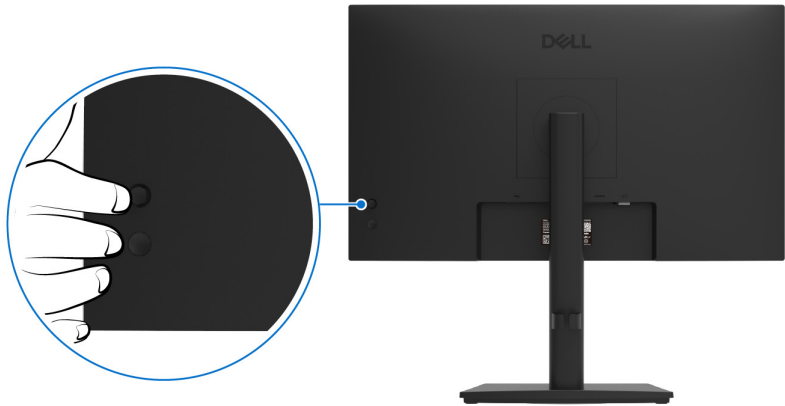


Figura 27. Joystick

- 1. Pulse el joystick para abrir el Menú de Inicio.
- 2. Mueva el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para alternar entre las opciones.
- 3. Presione el joystick otra vez para confirmar la selección.

Tabla 17. Descripción de los botones de control.

	Botones de control	Descripción
1		• Cuando no aparezca el menú en pantalla (OSD), pulse el joystick para abrir el Menú de Inicio. Consulte Acceder al Menú de Inicio. • Cuando se muestre el menú en pantalla (OSD), pulse el joystick para confirmar la selección o guardar la configuración.
2		• Para navegación bidireccional (derecha e izquierda). • Desplácese hacia la derecha para acceder al submenú. • Desplácese hacia la izquierda para acceder al menú superior o para salir del menú actual.
3		Para navegación bidireccional (derecha e izquierda). • Pulse arriba o abajo para cambiar entre los elementos del menú. • Aumenta (hacia arriba) o disminuye (hacia abajo) los parámetros del elemento de menú seleccionado.

Utilizar el menú en pantalla (OSD)

Acceder al Menú de Inicio

Al accionar o pulsar el joystick, aparece la ventana del **Menú de Inicio**, que permite acceder al menú principal OSD y a las funciones de acceso directo.

Para seleccionar una función, mueva el joystick.

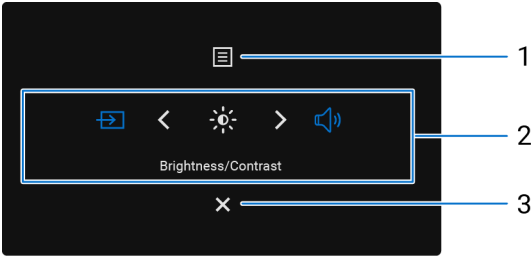


Figura 28. Acceder al Menú de Inicio

La siguiente tabla describe las funciones del **Menú de Inicio**:

Tabla 18. Funciones del Menú de Inicio.

Etiqueta	Icono	Descripción
1	 Menú	Para ejecutar el menú principal de Visualización en pantalla (OSD). Consulte Utilizar el menú en pantalla (OSD) .
2	 Tecla de acceso directo 1	Fuente de entrada: Utilice esta opción para seleccionar una fuente de entrada entre las señales de vídeo enumeradas.
	 Tecla de acceso directo 2	Brillo/Contraste: Utilice esta opción para acceder a los controles deslizantes de ajuste de brillo y contraste.
	 Tecla de acceso directo 3	Volumen: Utilice esta opción para acceder al control deslizante de ajuste de Volumen.
NOTA: Tras modificar la configuración, utilice las teclas de navegación para confirmar los cambios antes de pasar a otra función o salir.		
3	 Salir	Salir del Menú de Inicio

Uso de las teclas de navegación

Cuando el menú principal OSD esté activo, mueva el joystick para configurar los ajustes, siguiendo las teclas de navegación que aparecen debajo del OSD.



Figura 29. Teclas de navegación

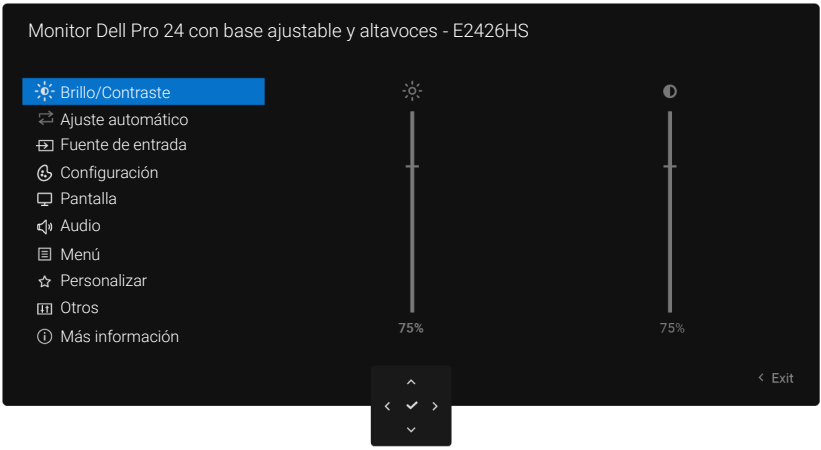
Tabla 19. Botones de control y descripciones.

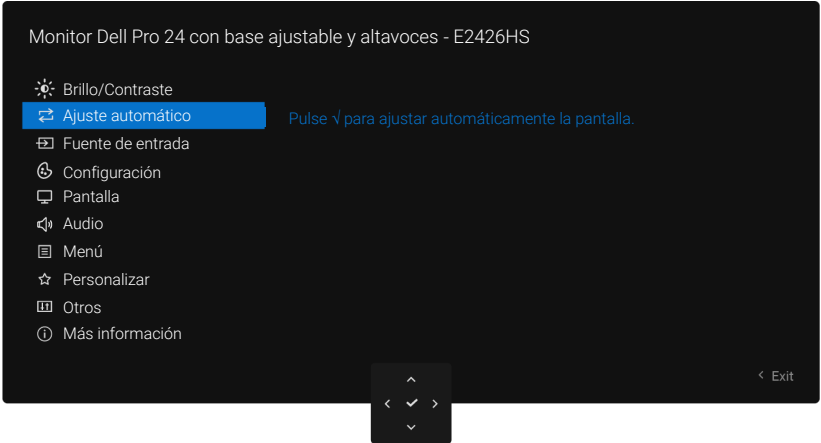
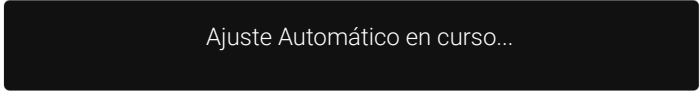
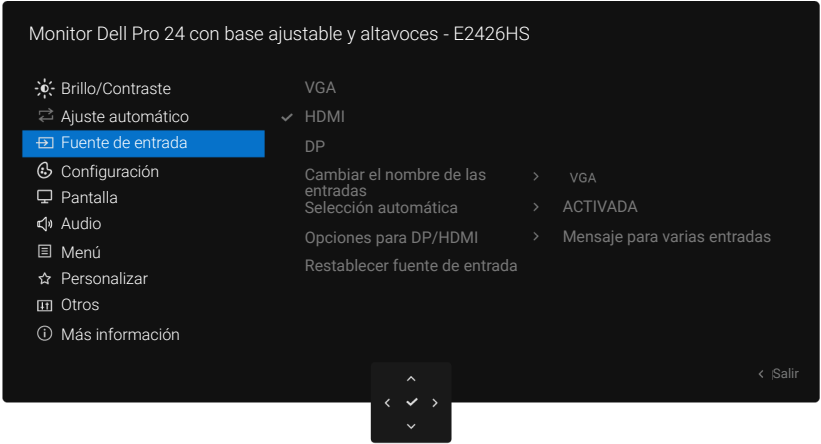
Botones de control		Descripción
1	 Arriba	Utilice la tecla Arriba para ajustar (aumentar en intervalos) elementos del menú OSD.
2	 Abajo	Utilice la tecla Abajo para ajustar (reducir en intervalos) elementos del menú OSD.
3	 Izquierda	Para el primer nivel de la lista del Menú , la flecha Izquierda saldrá o cerrará el menú OSD.
4	 Derecha	Para todos los demás niveles, excepto el primer nivel en la lista de menús, la flecha Derecha irá al siguiente nivel.
5	 Aceptar	Pulse este botón para confirmar la selección.

Utilizar el menú en pantalla (OSD)

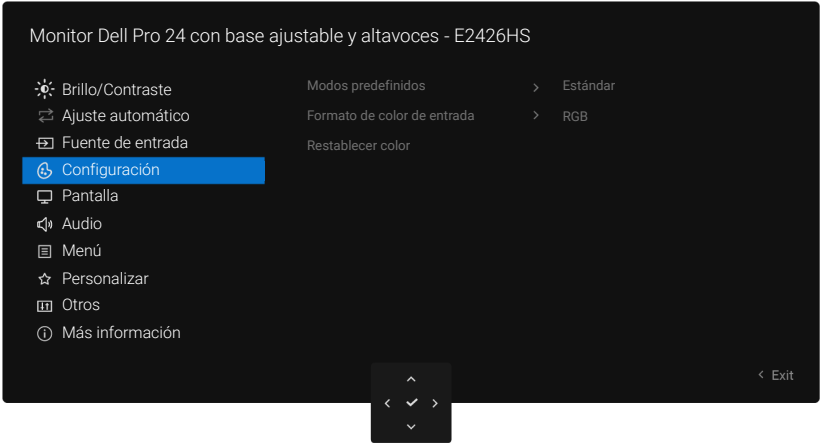
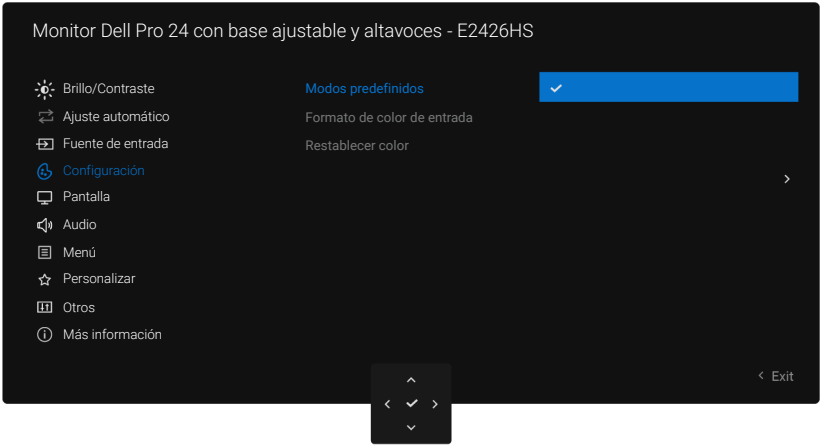
NOTA: Después de cambiar la configuración, pulse el joystick para guardar los cambios antes de salir o acceder a otro menú.

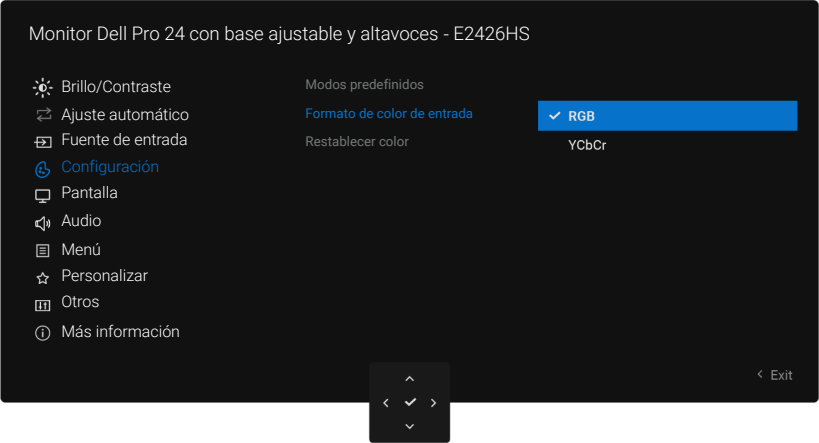
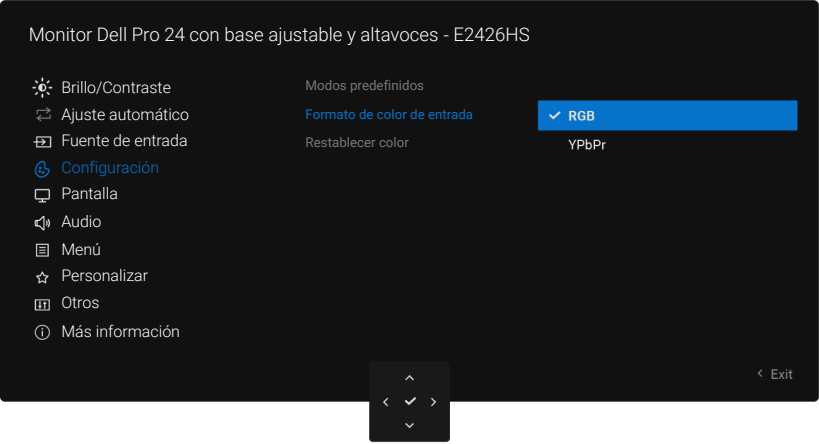
Tabla 20. Lista de árbol del menú OSD

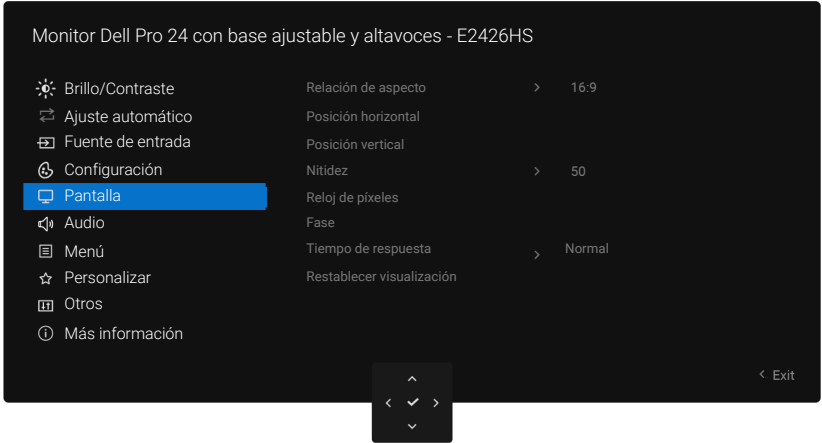
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)	Ajusta el brillo y el contraste de la pantalla. 
	Brightness (Brillo)	Brillo ajusta la luminiscencia de la retroiluminación (Intervalo: 0–100). Utilice la tecla de navegación Arriba para aumentar el brillo. Utilice la tecla de navegación Abajo para reducir el brillo.
	Contrast (Contraste)	Ajuste primero el brillo y, si sigue siendo insuficiente, ajuste también el contraste. Utilice la tecla de navegación Arriba para aumentar el contraste y utilice la tecla de navegación Abajo para disminuir el contraste (Intervalo: 0–100). La función Contraste le permite ajustar el grado de diferencia entre la oscuridad y la claridad en la pantalla del monitor.

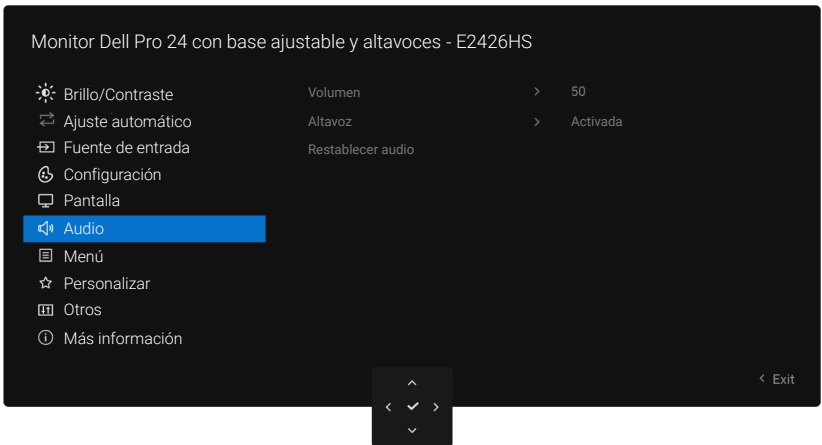
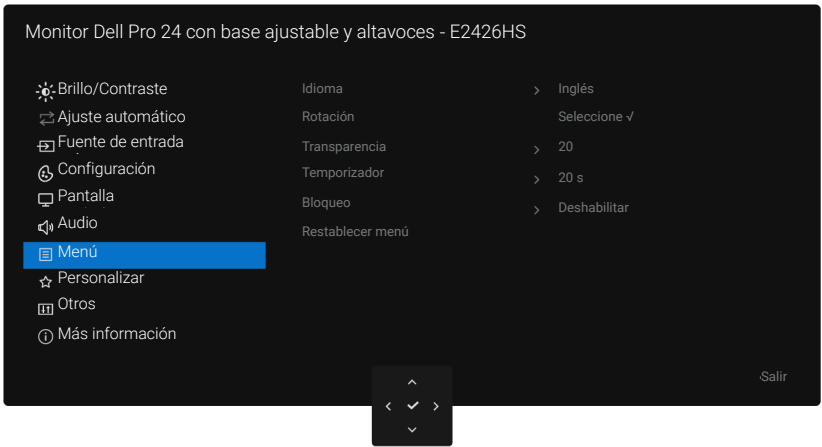
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Auto Adjust (Ajuste automático)	Utilice esta opción para activar la configuración automática y el menú de ajuste.  El cuadro de diálogo siguiente aparecerá en una pantalla negra, mientras el monitor se ajusta automáticamente a la entrada de corriente:  La opción Ajuste automático permite al monitor ajustarse automáticamente a la señal de vídeo entrante. Después de usar el Ajuste automático, puede seguir ajustando el monitor mediante los controles Reloj de píxeles (general) y Fase (precisión) de la Pantalla.  NOTA: La opción Ajuste automático no funciona si presiona el botón mientras no hay señales de entrada de vídeo ni cables conectados. Esta opción solo está disponible cuando se utiliza el conector analógico (VGA).
	Input Source(Fuente de entrada)	Permite alternar entre las diferentes señales de vídeo que puedan estar conectadas a su monitor. 

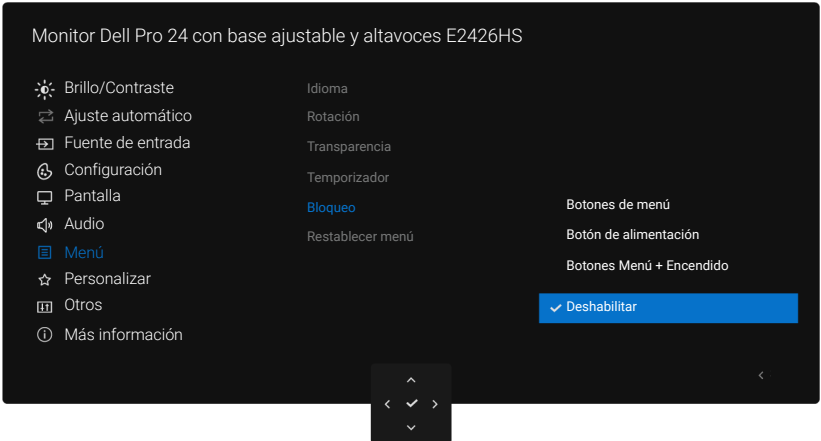
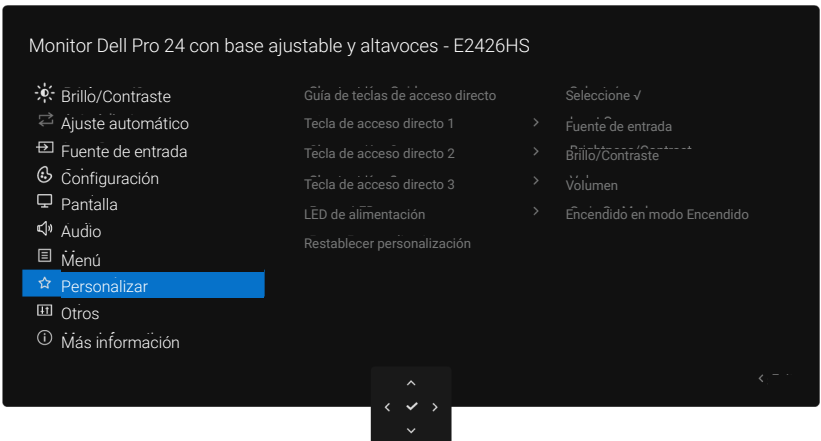
Icono	Menú y submenús	Descripción
	VGA	Seleccione la entrada VGA cuando esté utilizando el conector VGA . Presione el joystick para confirmar la selección. Consulte Uso Consulte navegación .
	HDMI	Seleccione la entrada HDMI cuando esté utilizando el conector HDMI . Presione el joystick para confirmar la selección. Consulte Uso Consulte navegación .
	DP	Seleccione la entrada DP cuando esté utilizando el conector DisplayPort (DP). Presione el joystick para confirmar la selección. Consulte Uso Consulte navegación .
	Rename Inputs (Cambiar el nombre de las entradas)	Esta opción le permite cambiar el nombre de las entradas.
	Auto Select (Selección automática)	Esta opción le permite buscar fuentes de entrada disponibles. Presione el joystick para confirmar la selección.
	Options for DP/HDMI (Opciones para DP/HDMI)	Esta opción le permite establecer la función Selección automática para DP/HDMI en: • Prompt for Multiple Inputs (Mensaje para varias entradas): siempre muestra el mensaje "Switch to DP/HDMI Video Input" (Cambiar a entrada de vídeo HDMI) para que pueda elegir si desea cambiar o no. • Cambiar siempre: Cambia automáticamente a la entrada de vídeo DP/HDMI (sin mensaje) cuando el cable DisplayPort o HDMI está conectado. • Desactivado: Nunca cambia automáticamente a la entrada de vídeo DP/HDMI cuando el cable DP/HDMI está conectado. Presione el joystick para confirmar la selección. Consulte Uso Consulte navegación. NOTA: Esta opción solo está disponible cuando la opción de Selección automática está activada.
	Reset Input Source (Restablecer fuente de entrada)	Restablece la opción de fuentes de entrada a la configuración predeterminada.

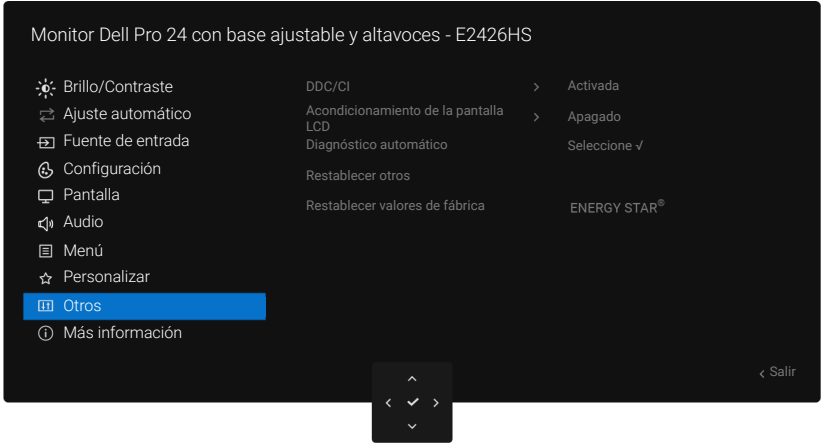
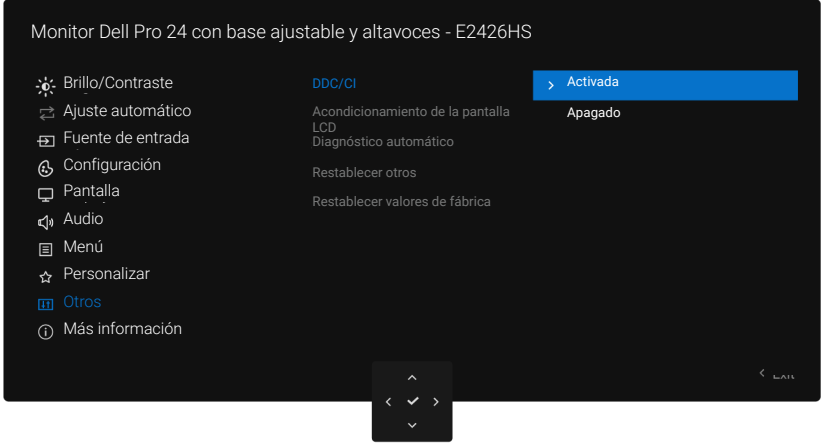
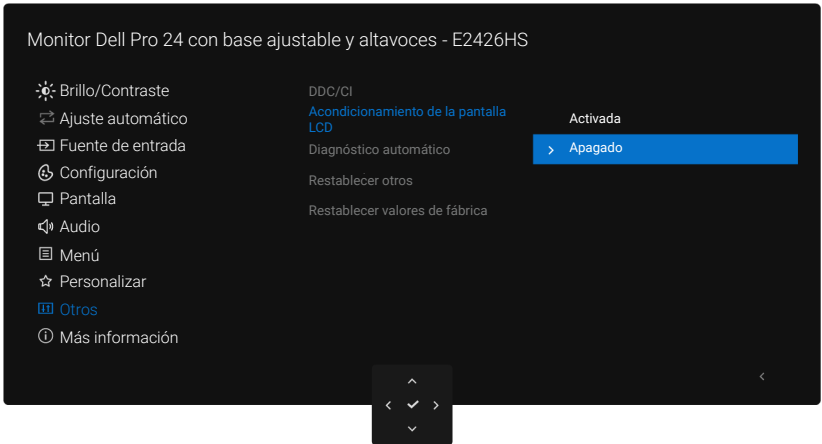
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Color (Configuración)	Esta opción le permite ajustar el modo de configuración de color. 
	Preset Modes (Modos predefinidos)	Esta opción le permite elegir modos de color predefinidos en una lista. Presione el joystick para confirmar la selección. • Estándar: carga la configuración de color predeterminada del monitor. Se trata del modo predefinido predeterminado. • Cálida: Aumenta la temperatura del color. La pantalla tiene un aspecto más cálido con un matiz rojizo y amarillento. • Fría: presenta colores a temperaturas de color más altas. La pantalla tiene un aspecto más frío con un matiz azulado. • Color personalizado: Le permite ajustar la configuración de color manualmente. Mueva el joystick para ajustar los valores de color R/G/B y crear su propio modo de color predeterminado. Consulte Uso de las teclas de navegación. 

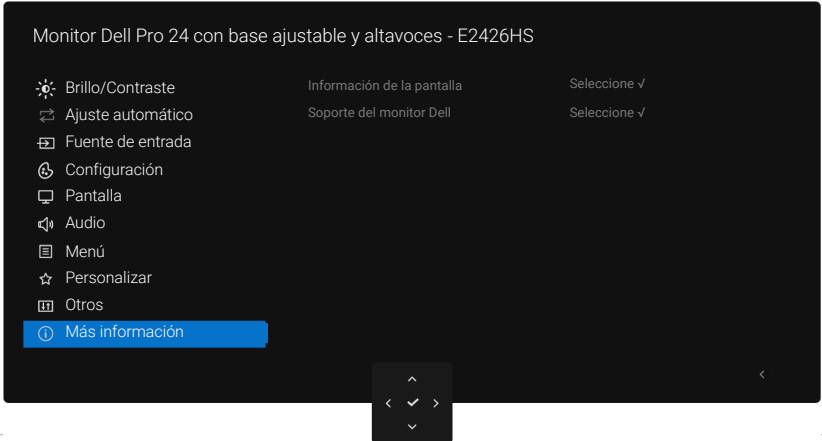
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Input Color Format (Formato de color de entrada)	Esta opción le permite establecer el modo de entrada de vídeo en: • RGB: Seleccione esta opción si el monitor está conectado a un equipo o un reproductor multimedia que admita salida RGB. • YCbCr/YPbPr*: Seleccione esta opción si el reproductor multimedia solo admite la salida YCbCr/YPbPr. *Cuando se selecciona DP/HDMI.  *Cuando se selecciona la entrada VGA. 
	Reset Color (Restablecer color)	Restablece los ajustes de color a los ajustes predeterminados.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Display (Pantalla)	Esta opción le permite ajustar la visualización de imagen. 
	Aspect Ratio (Relación de aspecto)	Ajusta la relación de la imagen a 16:9 , 4:3 o 5:4 .
	Horizontal Position (Posición horizontal) (Solo entrada VGA)	Utilice las teclas de navegación Arriba or Abajo para desplazar la imagen hacia la izquierda o hacia la derecha. El valor mínimo es '0' (-). El valor máximo es '100' (+).
	Vertical Position (Posición vertical) (Solo entrada VGA)	Utilice las teclas de navegación Arriba or Abajo para desplazar la imagen hacia la izquierda o hacia la derecha. El valor mínimo es '0' (-). El valor máximo es '100' (+).
	Sharpness (Nitidez)	Ajuste la nitidez de la imagen para que se vea más nítida o más suave.
	Pixel Clock (Reloj de píxeles) (Solo entrada VGA)	La función Reloj de píxeles le permite ajustar la calidad de la imagen en el monitor según sus preferencias. Utilice las teclas de navegación Arriba or Abajo para ajustar la mejora calidad de imagen.
	Phase (Fase) (Solo entrada VGA)	Si no obtiene un resultado satisfactorio con el ajuste Fase , use el ajuste Reloj de píxeles (general) y, a continuación, la opción Fase (preciso) de nuevo.
	Response Time (Tiempo de respuesta)	Permite establecer el parámetro Tiempo de respuesta en Normal o Rápido .
	Reset Display (Restablecer visualización)	Restablece los valores predefinidos de fábrica de la configuración de visualización.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Audio	Utilice la pantalla para ajustar el audio. 
	Volume (Volumen)	Le permite establecer el nivel de volumen de la fuente de audio.
	Speaker (Altavoz)	Le permite encender o apagar el altavoz.
	Reset Audio (Restablecer audio)	Restablece Audio a los ajustes predeterminados.
	Menu (Menú)	Ajusta la configuración del menú OSD como, por ejemplo, los idiomas de dicho menú, la cantidad de tiempo que el menú permanece en pantalla, etc. 
	Language (Idioma)	Establece uno de los ocho idiomas para los menús OSD (Inglés, Español, Francés, Alemán, Portugués de Brasil, Ruso, Chino simplificado o Japonés).
	Rotation (Rotación)	Pulse el joystick para girar el OSD 0/90/270 grados. Consulte la sección Uso de las teclas de navegación. Puede ajustar el menú conforme a la rotación de la pantalla.
	Transparency (Transparencia)	Seleccione esta opción para cambiar la transparencia de los menús moviendo el joystick (mínimo 0/máximo 100). Consulte Uso Consulte navegación .
	Timer (Temporizador)	Establece el tiempo que la OSD permanecerá activa después de la última operación con el joystick. Mueva el joystick para ajustar el control deslizante en incrementos de 1 segundo, desde 5 hasta 60 segundos.

Icono	Menú y submenús	Descripción
☰	Lock (Bloqueo)	Al bloquear los botones de control del monitor, puede impedir que otros accedan a los controles.  Botones de menú: Todas las funciones del joystick están bloqueadas y el usuario no puede acceder a ellas. Botón de alimentación: Solamente se bloquea el botón de alimentación y el usuario no puede acceder a él. Botones de menú y Alimentación: Tanto el joystick como el botón de Alimentación están bloqueados y no son accesibles para el usuario. La opción predeterminada es Deshabilitado. Método alternativo de bloqueo: Puede mover y mantener pulsado el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha durante 4 segundos para configurar las opciones de bloqueo mediante el menú y, a continuación, pulsar el joystick para confirmar la configuración. NOTA: Para desbloquearlo, mueva y mantenga pulsado el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha durante 4 segundos y, a continuación, pulse el joystick para confirmar los cambios y cerrar el menú.
	Reset Menu (Restablecer menú)	Restablece todos los ajustes de la OSD en el menú a los valores predeterminados de fábrica.
★	Personalize (Personalizar)	
	Shortcut Key Guide(Guía de teclas de acceso directo)	Guía de configuración de teclas de acceso directo.
	Shortcut Key 1(Tecla de acceso directo 1)	Seleccione una función de los Modos predeterminados, Brillo/Contraste, Ajuste automático, Fuente de entrada, Relación de aspecto, Rotación, Volumen e Información de pantalla, y configúrela como tecla de acceso directo en el menú de inicio.
	Shortcut Key 2(Tecla de acceso directo 2)	
	Shortcut Key 3(Tecla de acceso directo 3)	
	Power LED(LED de alimentación)	Le permite configurar el estado de la luz de encendido para ahorrar energía.
	Reset Personalization(Restablecer personalización)	Permite restablecer los valores predefinidos de fábrica de toda la configuración del menú Personalizar .

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Others (Otros)	Ajusta la configuración del menú en pantalla (OSD), como DDC/CI, Acondicionamiento de la pantalla LCD, Autodiagnóstico, etc. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface, es decir, Canal de datos de visualización/Interfaz de comandos) permite ajustar la configuración del monitor utilizando el software de su PC. Puedes desactivar esta función mediante la opción Desactivado. 
	LCD Conditioning (Acondicionamiento de la pantalla 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 activar esta función mediante la opción Activado. 
	Self-Diagnostic (Diagnóstico automático)	Seleccione esta función para ejecutar los diagnósticos integrados, consulte Diagnóstico integrado.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Reset Others (Restablecer otros)	Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración del menú Otros .
	Factory Reset (Restablecer valores de fábrica)	Permite restaurar la configuración predeterminada de fábrica de todos los valores predeterminados. Estas también son las configuraciones para las pruebas ENERGY STAR®.
	More Information (Más información)	Utilice el menú para ver la información del monitor o buscar más ayuda sobre el monitor. 
	Display Info (Información de la pantalla)	Seleccione esta opción para ver la configuración actual, la versión del firmware y la etiqueta de servicio del monitor.  NOTA: La imagen mostrada anteriormente es solo para fines ilustrativos. La información puede variar según el modelo y la configuración actual.
	Dell Monitor Support (Soporte del monitor Dell)	Para consultar los materiales de asistencia técnica generales para su monitor, escanee la tarjeta QR con su teléfono inteligente.

Bloquear los botones de control y encender/apagar el altavoz con el joystick

Puede bloquear los botones de control del monitor para bloquear el acceso al menú OSD y al botón de encendido.

1. Mueva y mantenga presionado el joystick hacia arriba, abajo o izquierda durante aproximadamente cuatro segundos hasta que aparezca un menú emergente.

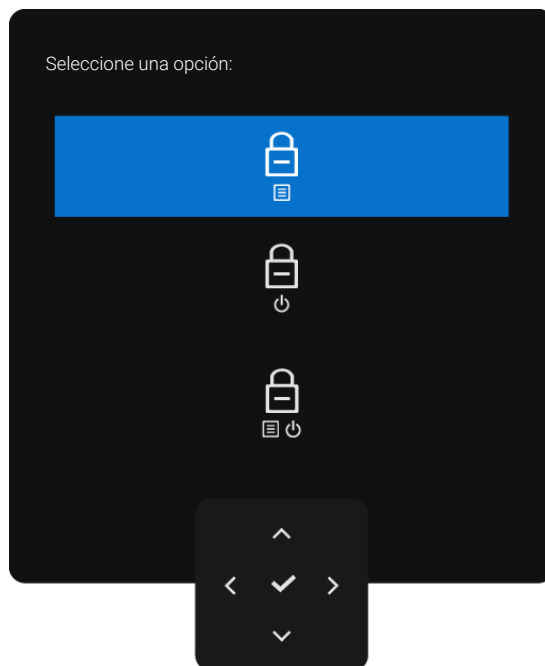


Figura 30. El mensaje de bloqueo de los botones de control

2. Mueva el joystick para seleccionar una de las siguientes opciones:

-  : La configuración del menú OSD está bloqueada y no es accesible.
-  : El botón de encendido está bloqueado.
-  : No se puede acceder a la configuración del menú OSD y el botón de encendido está bloqueado.

3. Presione el joystick para confirmar la configuración.

Para desbloquearlo, mueva y mantenga presionado el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha durante unos cuatro segundos hasta que aparezca un menú, y luego seleccione  para desbloquear y cerrar el menú emergente.

4. Mantén pulsado el joystick hacia la derecha durante 3 segundos para **activar** o **desactivar** los altavoces (solo señal HDMI/DP). Aparecerá una notificación en el centro de la pantalla.

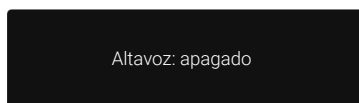


Figura 31. Altavoz apagado

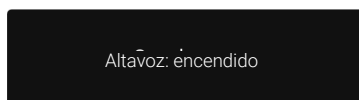


Figura 32. Altavoz encendido

Mensajes de advertencia OSD

Encienda el ordenador y el monitor para acceder al menú [Uso del menú de visualización en pantalla \(OSD\)](#).

El menú OSD solamente funciona en el modo de funcionamiento normal. Si pulsa el joystick cuando el monitor esté en modo de **Espera**, aparecerá el siguiente mensaje dependiendo de la entrada seleccionada:

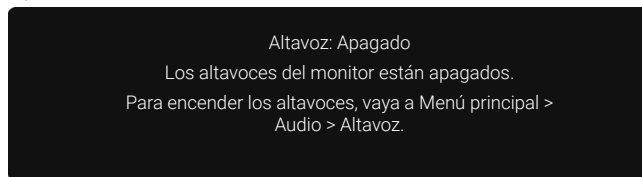


Figura 33. Mensaje de advertencia de activación del monitor

Si ajusta el nivel de **Brillo** por encima del 75 %, aparece el siguiente mensaje:

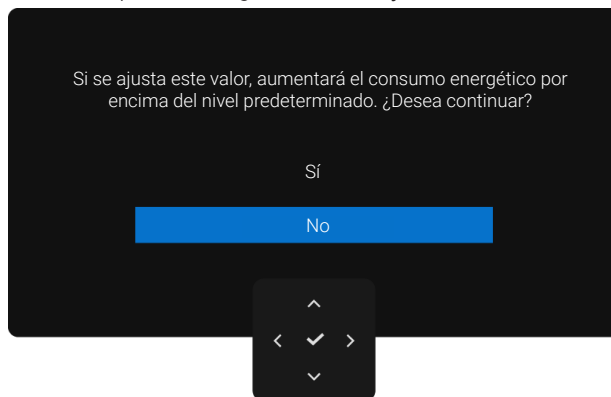


Figura 34. Mensaje de advertencia relacionado con la alimentación

- Al seleccionar **Sí**, el mensaje de advertencia se mostrará solo una vez.
- Cuando seleccione **No**, volverá a aparecer el mensaje de advertencia.
- El mensaje de advertencia vuelve a aparecer cuando realiza un **Restablecimiento de fábrica** desde el menú OSD.

Si se selecciona cualquiera de las entradas VGA/HDMI/DP y el cable correspondiente no está conectado, se muestra un cuadro de diálogo

① **NOTA:** El mensaje puede variar ligeramente según la señal de entrada seleccionada.



Figura 35. Mensaje de advertencia de cable HDMI desconectado

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

Establecer la resolución máxima

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

Para establecer la resolución máxima del monitor:

En Windows 10 y Windows 11:

1. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y elija **Configuración de pantalla**.
2. Si tiene más de un monitor conectado, asegúrese de seleccionar **E2426HS**.
3. Haga clic en la lista desplegable **Configuración de pantalla** y seleccione **1920 x 1080**.
4. Haga clic en **Conservar cambios**.

Si no aparece **1920 x 1080** como una opción, debe actualizar el controlador gráfico a la versión más reciente. En función del PC, complete uno de los siguientes procedimientos:

Si tiene un equipo de escritorio o portátil Dell:

- Vaya al sitio web [Sitio de Soporte de Dell](#), especifique la etiqueta de servicio y descargue el controlador más reciente para la tarjeta gráfica.

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

- Vaya al sitio de soporte de su equipo que no es Dell y descargue los controladores de las tarjetas gráficas más recientes.
- Vaya al sitio web de la tarjeta gráfica y descargue los controladores de las tarjetas gráficas más recientes.

Solucionar problemas

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

Comprobación automática

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

1. Apague tanto su PC como el monitor.
2. Desconecte todos los cables de vídeo del monitor. Para garantizar el funcionamiento correcto de la función de comprobación automática, desconecte todos los cables digitales de parte posterior del equipo.
3. Encienda el monitor.

① **NOTA:** Debe aparecer un cuadro de diálogo en la pantalla (contra un fondo negro) si el monitor no detecta una señal de vídeo y funciona correctamente. En el modo de comprobación automática, el LED de alimentación permanece iluminado en color blanco.

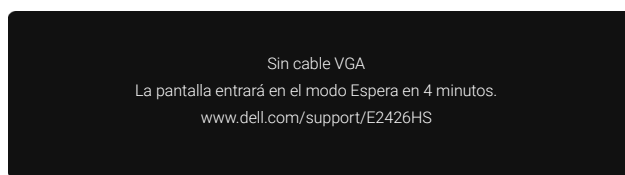


Figura 36. Mensaje de advertencia que aparece cuando se desconecta el cable VGA



Figura 37. Mensaje de advertencia que aparece cuando se desconecta el cable DP



Figura 38. Mensaje de advertencia que aparece cuando se desconecta el cable HDMI

① **NOTA:** Este mensaje también aparece durante el funcionamiento normal en el caso de que el cable de vídeo se desconecte o sufra algún tipo de daño.

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

Si la pantalla del monitor permanece en blanco después de realizar el procedimiento anterior, revise el controlador de vídeo y el ordenador.

Diagnósticos integrados

Su monitor incluye una herramienta de diagnóstico integrada que ayuda a identificar si una anomalía en la pantalla es causada por el monitor o por su ordenador y tarjeta gráfica.

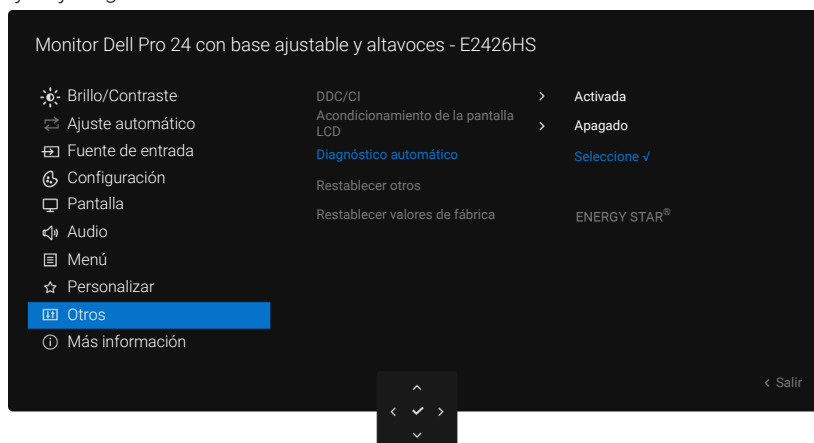


Figura 39. Botones de función de diagnóstico integrados

Para ejecutar los diagnósticos integrados:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia (no debe tener partículas de polvo en la superficie de la pantalla).
 2. Seleccione los elementos OSD de la función **Diagnóstico automático** en **Otros**.
 3. Pulse el botón del joystick para iniciar el diagnóstico.
 4. Se muestra una pantalla gris.
 5. Observe la pantalla para comprobar si hay defectos o anomalías.
 6. Mueva el joystick una vez más hasta que aparezca una pantalla roja.
 7. Observe si la pantalla presenta algún defecto o anomalía.
 8. Repita los pasos 5 y 6 hasta que la pantalla muestre los colores verde, azul, negro y blanco. Anote cualquier anomalía o defecto.
- La prueba finaliza cuando se muestra una pantalla de texto. Para salir, vuelva a accionar el control del joystick.

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

Problemas comunes

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

Tabla 21. Problemas comunes y soluciones.

Síntomas habituales	Soluciones posibles
No hay vídeo/LED de alimentación apagado	- Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura. - Compruebe que la toma de corriente funciona correctamente utilizando otros aparatos eléctricos. - Asegúrese de que el botón de encendido esté presionado. - Asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta a través del menú Fuente de entrada.
No hay vídeo/LED de alimentación encendido	- Aumente los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD. - Ejecute una comprobación de la función de comprobación automática del monitor. - 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 de entrada.
Enfoque de baja calidad	- Desconecte los alargadores de vídeo. - Restablezca el monitor a la configuración de fábrica con la opción Restablecer valores de fábrica. - Cambie la resolución de vídeo a la relación de aspecto correcta.
Vídeo tembloroso o borroso	- Restablezca el monitor a la configuración de fábrica con la opción Restablecer valores de fábrica. - Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir. - Reubique el monitor y pruébelo en otra localización.
Píxeles desaparecidos	- Apague el monitor y enciéndalo de nuevo. - 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: Directrices sobre los píxeles en pantallas Dell.
Píxeles bloqueados	- Apague el monitor y enciéndalo de nuevo. - Un píxel que no se ilumina de forma permanente es una limitación conocida y natural de 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: Directrices sobre los píxeles en pantallas Dell.
Problemas con el brillo	- Restablezca el monitor a la configuración de fábrica con la opción Restablecer valores de fábrica. - Ajuste los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD.
Distorsión geométrica	- Restablezca el monitor a la configuración de fábrica con la opción Restablecer valores de fábrica. - Ajuste horizontal y vertical mediante el menú OSD.
Líneas horizontales y verticales	- Restablezca el monitor a la configuración de fábrica con la opción Restablecer valores de fábrica. - 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 habituales	Soluciones posibles
Problemas de sincronización	- Restablezca el monitor a la configuración de fábrica con la opción Restablecer valores de fábrica. - Ejecute una 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 el equipo 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 el monitor a la configuración de fábrica con la opción Restablecer valores de fábrica. - 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 el Diagnóstico integrado del monitor. - 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	- 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 Formato color entrada a RGB o YCbCr/YPbPr en el menú OSD de configuración Color. - Ejecute los diagnósticos integrados.
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. Este tiempo 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 o Normal dependiendo de la aplicación y uso.

Problemas específicos del producto

Tabla 22. Problemas y soluciones 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 del ajuste Pantalla. - Restablezca el monitor a la configuración de fábrica con la opción Restablecer valores de fábrica.
No se puede ajustar el monitor mediante los botones del panel inferior.	- Apague el monitor, desenchufe el cable de alimentación, vuelva enchufarlo y, por último, encienda el monitor. - Compruebe si el menú OSD está bloqueado. Si es así, mueva y mantenga presionado Arriba, Abajo, Izquierda o Derecha durante 4 segundos para desbloquearlo.
No hay señal de entrada cuando se presionan los controles de usuario	- Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que su PC no se encuentra en el modo de Espera o Suspensión moviendo el ratón o presionando cualquier tecla del teclado. - Compruebe que el cable de vídeo esté bien conectado; si el problema persiste, intente desconectar y volver a conectar el cable. - Reinicie el ordenador 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 la herramienta de Diagnósticos integrados.

Información reguladora

Certificación TCO

Cualquier producto Dell que lleve la etiqueta TCO ha sido certificado conforme a la certificación medioambiental voluntaria de TCO. Los requisitos de certificación TCO se centran en características que contribuyen a un entorno de trabajo saludable, como el diseño reciclable, la eficiencia energética, la ergonomía, las emisiones, la evitación de sustancias peligrosas y la recogida de productos.

- Para obtener más información sobre la certificación TCO, consulte la Dell.com/environment/TCO_Certified.
- Para obtener más información sobre las certificaciones ambientales de TCO, visite: tcocertified.com

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

Para consultar los avisos de la FCC y otra información normativa, visite [la página principal de Cumplimiento Normativo de Dell](#).

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

Para las regulaciones relativas al etiquetado energético del E2426HS, consulte el [Registro Europeo de Productos para el Etiquetado Energético](#).

Contactar con Dell

Para ponerse en contacto con Dell en referencia a ventas, soporte técnico o problemas de servicio de atención al cliente, consulte [Contactar con el servicio de asistencia en el sitio web de soporte de Dell](#).

- ① **NOTA:** La disponibilidad varía según el país, la región o el producto, y algunos servicios pueden no estar disponibles en su país o región.
- ① **NOTA:** Si no tiene una conexión activa a Internet, puede encontrar información de contacto acerca de su recibo de compra, factura de transporte, factura o catálogo de productos de Dell. Historial de revisiones

Historial de revisiones

En la siguiente tabla se proporciona el historial de revisiones de este documento:

Tabla 23. Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Descripción
A00	Julio de 2026	Fecha de publicación original