

# Monitor Dell Pro 34 Plus con concentrador USB-C

## P3425WE

Guía del usuario

## Notas, precauciones y advertencias

- ① **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a utilizar mejor su producto.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN señala un posible daño en el hardware o una pérdida de datos. Además, le indica cómo evitar el problema.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Una ADVERTENCIA indica un daño potencial a la propiedad, daños personales o la muerte.

# Contenido

<b>Instrucciones de seguridad</b> .....	<b>5</b>
<b>Acerca del monitor</b> .....	<b>6</b>
<b>Contenido de la caja</b> .....	<b>6</b>
<b>Características del producto</b> .....	<b>7</b>
<b>Compatibilidad del sistema operativo</b> .....	<b>10</b>
<b>Identificación de piezas y componentes</b> .....	<b>10</b>
Vista frontal .....	10
Vista posterior .....	11
Vista inferior .....	12
<b>Especificaciones del monitor</b> .....	<b>13</b>
<b>Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows</b> .....	<b>14</b>
Especificaciones de resolución .....	15
Modos de vídeo compatibles .....	15
Modos de visualización predefinidos .....	15
Especificaciones eléctricas .....	16
Características físicas .....	17
Características medioambientales .....	17
<b>Asignación de patillas</b> .....	<b>18</b>
Conector DisplayPort .....	18
Conector HDMI .....	19
Interfaz para Universal serial Bus (USB) .....	19
Conector RJ45 .....	22
<b>Compatibilidad Plug and Play</b> .....	<b>23</b>
<b>Política de píxel y calidad del monitor LCD</b> .....	<b>23</b>
<b>Ergonomía</b> .....	<b>24</b>
<b>Manejar y mover su pantalla</b> .....	<b>25</b>
<b>Directrices de mantenimiento</b> .....	<b>26</b>
Limpieza del monitor .....	26
<b>Configuración del monitor</b> .....	<b>27</b>
<b>Acople del soporte</b> .....	<b>27</b>
Uso de los puertos de acceso rápido .....	29
<b>Conexión de su monitor</b> .....	<b>30</b>
Conectar el cable DisplayPort (DisplayPort a DisplayPort) .....	31
Conectar el cable HDMI .....	31
Conectar el cable USB Type-A a Type-B .....	31
Conectar el cable USB-C a C .....	32
Conexión del monitor con el cable RJ45 (opcional) .....	32
<b>Dell Power Button Sync (DPBS)</b> .....	<b>33</b>
Conexión del monitor para DPBS por primera vez .....	36
Uso de la función DPBS .....	37
Conectar el monitor para USB-C en el modo DPBS .....	39
<b>Organización de los cables</b> .....	<b>41</b>
<b>Proteger su monitor mediante el candado Kensington (opcional)</b> .....	<b>41</b>
<b>Extracción del soporte del monitor</b> .....	<b>42</b>
<b>Montaje en pared VESA (opcional)</b> .....	<b>43</b>

<b>Uso del monitor</b> .....	<b>44</b>
<b>Encienda el monitor</b> .....	<b>44</b>
<b>Uso del control de joystick</b> .....	<b>44</b>
<b>Uso del menú en pantalla (OSD)</b> .....	<b>45</b>
Acceder al iniciador de menús .....	45
Uso de las teclas de navegación .....	46
Acceso al sistema de menús .....	47
<b>Mensajes del OSD</b> .....	<b>58</b>
Configuración inicial .....	58
Mensaje de advertencia del menú OSD .....	60
<b>Bloquear los botones de control</b> .....	<b>62</b>
<b>Configuración del switch KVM</b> .....	<b>63</b>
<b>Configurar el KVM automático</b> .....	<b>65</b>
<b>Ajuste de la resolución máximo</b> .....	<b>66</b>
<b>Uso de las funciones de inclinación, balanceo, extensión vertical y ajuste de pendiente</b> .....	<b>66</b>
Inclinación, balanceo .....	66
Extensión vertical .....	66
Ajuste de pendiente .....	67
<b>Solución de problemas</b> .....	<b>68</b>
<b>Comprobación automática</b> .....	<b>68</b>
<b>Diagnóstico integrado</b> .....	<b>68</b>
<b>Problemas usuales</b> .....	<b>69</b>
<b>Problemas específicos del producto</b> .....	<b>70</b>
<b>Problemas específicos de Bus Serie Universal (USB)</b> .....	<b>71</b>
<b>Información normativa</b> .....	<b>72</b>
<b>TCO Certified</b> .....	<b>72</b>
<b>Avisos de la FCC (solo EE. UU.) y otra información normativa</b> .....	<b>72</b>
<b>Base de datos de producto de la UE para la etiqueta de energía y hoja de información del producto</b> .....	<b>72</b>
<b>Contactar con Dell</b> .....	<b>73</b>

# Instrucciones de seguridad

Utilice las siguientes instrucciones de seguridad para proteger su monitor de posibles daños y garantizar su seguridad personal. Salvo que se indique lo contrario, cada uno de los procedimientos incluidos en este documento supone que ha leído la información de seguridad que acompaña a su monitor.

**① NOTA:** Antes de usar el monitor, lea la información de seguridad que acompaña a su monitor y que está impresa en él. Guarde la documentación en un lugar seguro para poder consultarla en el futuro.

**⚠ ADVERTENCIA:** El uso de controles, ajustes o procedimientos distintos de los especificados en esta documentación podría suponer la exposición a una descarga, peligro eléctrico y/o riesgos mecánicos.

**⚠ PRECAUCIÓN:** El hecho de escuchar audio a un volumen alto a través de los auriculares (en los monitores que lo permiten) puede dañar la capacidad auditiva a largo plazo.

- Coloque el monitor sobre una superficie sólida y manéjelo con cuidado.
  - La pantalla es frágil y puede resultar dañada si se cae o recibe un impacto fuerte.
  - Asegúrese de que el monitor tiene la potencia eléctrica adecuada para funcionar con la alimentación de CA disponible en su ubicación.
  - Guarde el monitor a temperatura ambiente. Unas condiciones de frío o calor excesivo pueden tener un efecto adverso en el cristal líquido de la pantalla.
  - Conecte el cable de alimentación del monitor a una toma de corriente que esté cerca y se encuentre accesible. Consulte [Conexión de su monitor](#).
- No coloque ni utilice el monitor sobre una superficie húmeda o cerca del agua.
- No someta el monitor a unas condiciones de vibración o impacto fuerte. Por ejemplo, no coloque el monitor en el interior del maletero de un coche.
- Desconecte el monitor cuando no lo vaya a utilizar durante un periodo prolongado.
- Para evitar una descarga eléctrica, no intente desmontar ninguna cubierta ni tocar el interior del monitor.
- Lea atentamente estas instrucciones. Guarde este documento para poder consultarlo en el futuro. Siga todas las advertencias e instrucciones del producto.
- Ciertos monitores se pueden montar en la pared utilizando un soporte de montaje VESA que se vende por separado. Asegúrese de usar las especificaciones VESA correctas que aparecen indicadas en la sección de montaje en la pared de la Guía del usuario.

Para obtener más información acerca de las instrucciones de seguridad, consulte el documento Información sobre seguridad, medio ambiente y normativas (SERI) que se envía con su monitor.

# Acerca del monitor

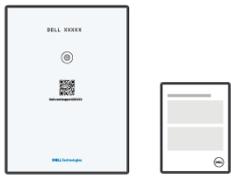
## Contenido de la caja

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

① **NOTA:** Algunos componentes podrían ser opcionales y no enviarse con su monitor. Algunas funciones podrían no estar disponibles en algunos países.

**Tabla 1. Monitor y accesorios incluidos en la caja.**

Imagen del componente	Descripción del componente
	Pantalla
	Elevador de soporte
	Base del soporte
	Cable de alimentación (varía según el país o región)
	Cable DisplayPort 1.4 (DisplayPort a DisplayPort) (1,80 m)
	Cable HDMI (1,80 m) (solo para determinados países o regiones)*
	Cable USB-C a C 5Gbps 100 W (1,80 m)

Imagen del componente	Descripción del componente
	Cable USB Type-A a Type-B 5Gbps (1,80 m)
	Brida para cables
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta QR</li> <li>• Información sobre seguridad, medio ambiente y normativas</li> </ul>

\*Consulte al representante de venta del país o región correspondiente.

## Características del producto

El monitor **Dell P3425WE** tiene una pantalla de cristal líquido (LCD), transistores de película fina (TFT), una matriz activa y retroiluminación LED. Las funciones del monitor incluyen:

- Área de visualización de 867,1 mm (34,1 pulgadas) (medida en diagonal). Resolución de 3440 x 1440 (21:9), compatible con pantalla completa para resoluciones menores.
- Amplio ángulo de visión sentado o de pie.
- Gama de color del 99% sRGB.
- Conectividad digital con DisplayPort, USB-C y HDMI (HDCP 1.4) (admite hasta WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS, según la especificación de HDMI 2.1).
- USB-C único para suministrar energía (PD 90 W) a un portátil compatible mientras recibe la señal de vídeo y datos.
- Funciones de ajuste de inclinación, balanceo, altura y pendiente.
- Bisel ultrafino que minimiza el espacio del bisel al utilizar múltiples monitores, lo que facilita la configuración de una experiencia de visualización elegante.
- Soporte extraíble y orificios de montaje Video Electronics Standards Association (VESA) de 100 mm para aumentar la flexibilidad de las soluciones de montaje.
- Equipado con:
  - Un puerto USB-C ascendente
  - Un puerto USB Type-B ascendente
  - Un puerto USB-C descendente
  - Tres puertos USB Type-A descendentes
- Los puertos USB-C y RJ45 permiten la conexión a la red con un único cable.
- Funciones Plug and Play si son compatibles con el sistema.
- Ajustes con menú en pantalla (OSD) para facilitar la instalación y la optimización de la pantalla.
- Admite el modo Imagen por Imagen (PBP) e Imagen en Imagen (PIP).
- El switch KVM integrado le permite controlar hasta 2 ordenadores desde un único conjunto de teclado y ratón conectado al monitor.
- Admite KVM automático para una configuración de varias entradas.
- Bloqueo del botón de encendido y del menú OSD.
- Ranura de bloqueo de seguridad.
- Bloqueo de soporte.
- ≤ 0,3 W en el modo de espera.
- Compatibilidad con Wake on LAN (WoL) con un suministro de alimentación en espera de 0,7 W.

- Dell ComfortView Plus es una función de pantalla de luz azul reducida integrada que mejora la comodidad ocular reduciendo las emisiones de luz azul potencialmente dañina sin comprometer el color. Gracias a la tecnología ComfortView Plus, Dell ha reducido de <50% a <35% la exposición a luz azul potencialmente dañina. Este monitor cuenta con la certificación Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland con una clasificación de 4 estrellas. Incorpora tecnologías clave que además ofrecen una pantalla sin parpadeo, una frecuencia de actualización de hasta 100 Hz y un espectro de color del 95% sRGB mínimo. La función Dell ComfortView Plus está habilitada por defecto en su monitor.
- Este monitor utiliza un panel de luz azul reducida. Cuando el monitor se restablece a la configuración de fábrica o a la configuración predeterminada, cumple con la certificación de luz azul reducida del hardware de TÜV Rheinland.

**Relación de luz azul:**

La comparación entre la relación de luz azul en el intervalo de 415 nm-455 nm y el intervalo de 400 nm-500 nm debe ser inferior al 35%.

**Tabla 2. Relación de luz azul**

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

- Este monitor incluye capacidad Dell ComfortView Plus. ComfortView Plus es una pantalla de luz azul reducida integrada y siempre activada que mejora la comodidad ocular reduciendo las emisiones de luz azul potencialmente dañina sin comprometer el color.
- Con la tecnología ComfortView Plus, Dell ha reducido de ≤ 50% a ≤ 35% la exposición a luz azul potencialmente dañina. Al incorporar tecnologías clave que también ofrecen una frecuencia de actualización de 100 Hz sin parpadeo, un espectro de color con un 95% sRGB mínimo, este monitor ha alcanzado la certificación Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland con una puntuación de 4 estrellas.

**Acerca del programa de certificación Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland**

El programa de certificación Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland presenta un cómodo sistema de clasificación por estrellas para el sector de las pantallas que promueve el bienestar ocular (desde la seguridad hasta el cuidado ocular). En comparación con las certificaciones existentes, el programa de clasificación de 5 estrellas añade unos rigurosos requisitos de comprobación en aspectos generales del cuidado ocular, como la luz azul reducida, la ausencia de parpadeo, el espectro de color, la precisión del color y el rendimiento del sensor de luz ambiental. Establece métricas de requisitos y clasifica el rendimiento del producto en cinco niveles. Además, el sofisticado proceso de evaluación técnica proporciona a los consumidores y compradores unos indicadores que son más fáciles de interpretar.

Los factores de bienestar ocular que se valoran se mantienen constantes, pero las normas de las distintas clasificaciones por estrellas son diferentes. Cuanto más alta es la clasificación por estrellas, más estrictas son las normas. En la siguiente tabla, se enumeran los principales requisitos de comodidad ocular que se aplican además de los requisitos básicos de comodidad ocular (como la densidad de píxeles, la uniformidad de luminancia y color, y la libertad de movimiento).

Para obtener más información sobre la **certificación Eye Comfort de TÜV**, consulte: <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



**Tabla 3. Requisitos de Eye Comfort 3.0 y sistema de clasificación por estrellas para monitores.**

Requisitos de la certificación Eye Comfort 3.0 y sistema de clasificación por estrellas para monitores				
Categoría	Elemento de comprobación	Sistema de clasificación por estrellas		
		3 estrellas	4 estrellas	5 estrellas
Cuidado ocular	Luz azul reducida	TÜV Hardware LBL Categoría III ( $\leq 50\%$ ) o solución Software LBL <sup>1</sup>	TÜV Hardware LBL Categoría II ( $\leq 35\%$ ) o Categoría I ( $\leq 20\%$ )	TÜV Hardware LBL Categoría II ( $\leq 35\%$ ) o Categoría I ( $\leq 20\%$ )
	Sin parpadeo	TÜV Flicker Reduced o TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced o TÜV Flicker Free	Sin parpadeo
Administración de luz ambiental	Rendimiento del sensor de luz ambiental	Sin sensor	Sin sensor	Sensor de luz ambiental
	Control de CCT inteligente	No	No	Sí
	Control de luminancia inteligente	No	No	Sí
Calidad de la imagen	Velocidad de actualización	$\geq 60$ Hz	$\geq 75$ Hz	$\geq 120$ Hz
	Uniformidad de la luminancia	Uniformidad de la luminancia $\geq 75\%$		
	Uniformidad del color	Uniformidad del color $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Libertad de movimiento	Los cambios de luminancia deben reducirse por debajo del 50%; El desplazamiento de color debe ser inferior al 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 color <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> Mín. 72% (CIE 1931) o sRGB <sup>4</sup> Mín. 95% (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> Mín. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> Mín. 95% (CIE 1976) y sRGB <sup>4</sup> Mín. 95% (CIE 1931) o Adobe RGB <sup>6</sup> Mín. 95% (CIE 1931) y sRGB <sup>4</sup> Mín. 95% (CIE 1931)
Guía del usuario sobre comodidad ocular	Guía del usuario	Sí	Sí	Sí
Observación	<p><sup>1</sup> El software controla las emisiones de luz azul reduciendo el exceso de luz azul, lo que resulta en un tono más amarillo.</p> <p><sup>2</sup> El espectro de color describe la disponibilidad de colores en la pantalla. Se han desarrollado diversos estándares para determinados fines. El 100% corresponde al espacio de color completo que se define en el estándar.</p> <p><sup>3</sup> NTSC son las siglas de National Television Standards Committee, el organismo que desarrolló un espacio de color para el sistema de televisión utilizado en Estados Unidos.</p> <p><sup>4</sup> sRGB es un espacio de color rojo, verde y azul estándar que se utiliza en monitores, en impresoras y en la World Wide Web.</p> <p><sup>5</sup> DCI-P3 son las siglas de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, que es un espacio de color utilizado en el cine digital que incluye una gama de colores más amplia que el espacio de color RGB estándar.</p> <p><sup>6</sup> Adobe RGB es un espacio de color creado por Adobe Systems que incluye una gama de colores más amplia que el modelo de color RGB estándar, concretamente en los tonos cian y verdes.</p>			

## Compatibilidad del sistema operativo

- Windows 10 y posterior\*
- macOS 12\* y macOS 13\*

\*La compatibilidad del sistema operativo en monitores de la marca Dell y Alienware puede variar en función de factores como:

- Las fechas de lanzamiento concretas en las que están disponibles las versiones del sistema operativo, los parches o las actualizaciones.
- Las fechas de lanzamiento concretas de las actualizaciones del controlador, la aplicación, el software y el firmware de los monitores de la marca Dell y Alienware están disponibles en el sitio web de asistencia de Dell.

## Identificación de piezas y componentes

### Vista frontal

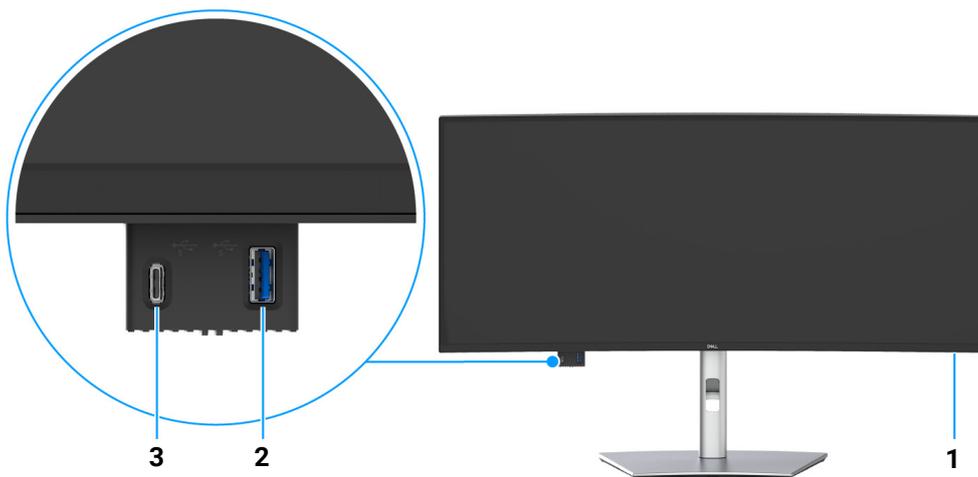
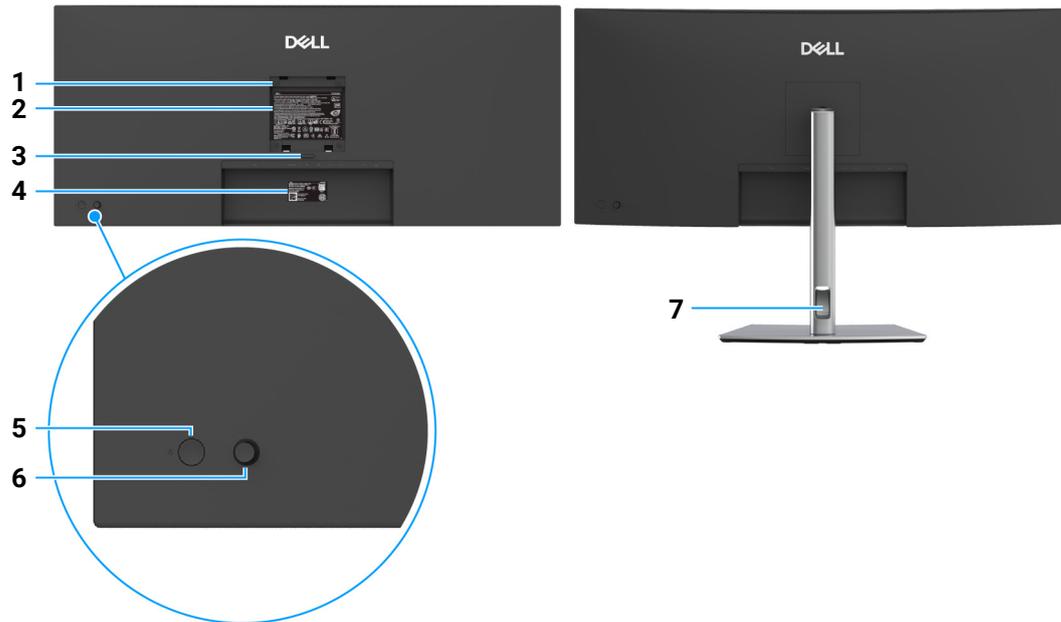


Figura 1. Vista frontal con soporte de monitor

Tabla 4. Componentes y descripciones.

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Indicador LED de alimentación	Un luz blanca fija indica que el monitor está encendido y funcionando normalmente. La luz blanca parpadeante indica que el monitor está en modo de espera.
2	Puerto USB de acceso rápido: Puerto USB 5Gbps Type-A descendente	Conecte su dispositivo USB para la transferencia de datos. <b>i</b> <b>NOTA:</b> Para utilizar este puerto para la transferencia de datos USB, debe conectar uno de los siguientes cables de su ordenador al monitor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cable USB-C a C (puerto USB-C ascendente de la parte posterior)</li><li>• Cable USB Type-A a Type-B (puerto USB Type-B ascendente de la parte posterior)</li></ul>
3	Puerto USB de acceso rápido: Puerto USB-C 5Gbps descendente	Conecte su dispositivo USB para la transferencia de datos o carga. Capacidad de carga de hasta 5 V/3 A. <b>i</b> <b>NOTA:</b> Para utilizar este puerto para la transferencia de datos USB, debe conectar uno de los siguientes cables de su ordenador al monitor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cable USB-C a C (puerto USB-C ascendente de la parte posterior)</li><li>• Cable USB Type-A a Type-B (puerto USB Type-B ascendente de la parte posterior)</li></ul>

## Vista posterior

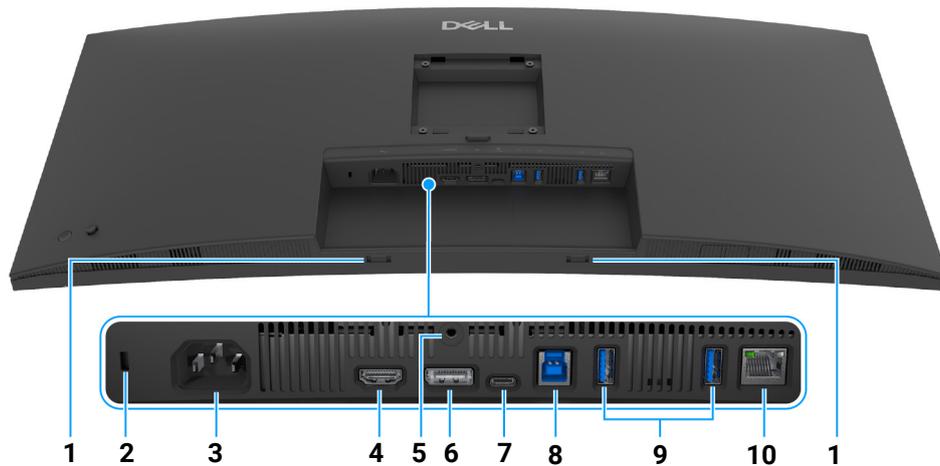


**Figura 2. Vista trasera con soporte de monitor**

**Tabla 5. Componentes y descripciones.**

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Orificios de montaje VESA (100 mm x 100 mm - detrás de cubierta VESA instalada)	Monitor de montaje en pared utilizando el kit de montaje en pared VESA.
2	Etiqueta de calificación reguladora	Enumera las aprobaciones reglamentarias.
3	Botón de extracción del soporte	Permite separar el soporte del monitor.
4	Código de barras, número de serie y pegatina de mantenimiento	Tenga a mano esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell.
5	Botón de encendido/apagado	Permite encender o apagar el monitor.
6	Joystick	Utilícelo para controlar el menú OSD. (Para obtener más información, consulte <a href="#">Uso del monitor</a> )
7	Ranura de almacenamiento de cable	Para organizar los cables insertándolos en la ranura.

## Vista inferior



**Figura 3. Vista inferior sin soporte de monitor**

**Tabla 6. Componentes y descripciones.**

Etiqueta	Descripción	Uso
1	Ranuras de la barra de sonido	Fije su barra de sonido externa (de venta por separado) al monitor alineado las pestañas magnéticas de la barra de sonido con las ranuras del monitor.
2	Ranura de bloqueo de seguridad (basado en Kensington Security Slot)	Fija el monitor con el bloqueo de seguridad (bloqueo de seguridad no incluido).
3	Conector de alimentación	Conecte el cable de alimentación (facilitado con el monitor).
4	Puerto HDMI	Conecte su ordenador con el cable HDMI.
5	Función de bloqueo de soporte	Para bloquear el soporte en el monitor utilizando el tornillo M3 x 6 mm (tornillo no suministrado).
6	DisplayPort 1.4	Conecte su ordenador con el cable DisplayPort (facilitado con el monitor).
7	Puerto USB-C 5Gbps ascendente (modo alternativo DisplayPort 1.4, Suministro de alimentación de hasta 90 W)	Conecte el cable USB-C a C que venía con el monitor al ordenador o dispositivo móvil. Este puerto admite el estándar USB Power Delivery (hasta 90 W), Datos y la señal de vídeo DisplayPort. Este puerto admite el modo alternativo DisplayPort 1.4 con una resolución máxima de 3440 x 1440 a 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A y 5 V/3 A. <b>NOTA:</b> El puerto USB-C no es compatible con versiones de Windows anteriores a Windows 10.
8	Puerto USB 5Gbps Type-B ascendente (solo datos)	Conecte el cable USB Type-A a Type-B incluido con el monitor al ordenador. Este puerto admite la transferencia de datos USB a 5 Gbps. Una vez conectado el cable, puede utilizar los conectores USB situados del monitor.
9	Puertos USB 5Gbps Type-A descendentes (2)	Conecte su dispositivo USB*. <b>NOTA:</b> Para utilizar este puerto para la transferencia de datos USB, debe conectar uno de los siguientes cables de su ordenador al monitor: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cable USB-C a C (puerto USB-C ascendente de la parte posterior)</li> <li>Cable USB Type-A a Type-B (puerto USB Type-B ascendente de la parte posterior)</li> </ul>

Etiqueta	Descripción	Uso
10	Puerto RJ45	<p>Admite conexión Ethernet 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Para conectar a Internet. Solo podrá navegar por Internet a través el puerto RJ45 después de haber conectado uno de los siguientes cables del ordenador al puerto ascendente del monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable USB-C a C (puerto USB-C ascendente de la parte posterior)</li> <li>• Cable USB Type-A a Type-B (puerto USB Type-B ascendente de la parte posterior)</li> </ul>

\*Para evitar interferencias en la señal, cuando se haya conectado un dispositivo USB a un puerto USB descendente, NO se recomienda conectar ningún otro dispositivo USB a los puertos adyacentes.

## Especificaciones del monitor

**Tabla 7. Especificaciones del monitor.**

Descripción	Valor
Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD
Tecnología de panel	Tecnología IPS (In-Plane Switching)
Relación de aspecto	21:9
<b>Dimensiones de imagen visible</b>	
Diagonal	867,1 mm (34,1 pulgadas)
<b>Área activa</b>	
Horizontal	799,80 mm (31,49 pulgadas)
Vertical	334,80 mm (13,18 pulgadas)
Área	267773,04 mm <sup>2</sup> (415,04 pulgadas <sup>2</sup> )
<b>Densidad de píxeles</b>	
Horizontal	0,2325 mm
Vertical	0,2325 mm
Píxel por pulgada (PPI)	110
<b>Ángulo de vista</b>	
Horizontal	178° (típico)
Vertical	178° (típico)
Brillo	350 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Coeficiente de contraste	1500:1 (típico)
Revestimiento de pantalla	Antideslumbrante con 3H de revestimiento duro
Retroiluminación	Sistema de iluminación Edgelight LED
Tiempo de respuesta	8 ms (Normal) 5 ms (Rápido)
Curvatura	3800R
Profundidad de color	1070 millones de colores
 <b>NOTA:</b> Esta es la profundidad de color máxima que puede mostrar el panel. El valor real está sujeto a la capacidad de la tarjeta gráfica y al ajuste de la resolución. Consulte página 21 para obtener más información.	
Espectro de color	sRGB 99% (CIE 1931) (típico)

Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (admite hasta 3440 x 1440 100 Hz)</li> <li>Un puerto HDMI (HDCP 1.4) (admite hasta WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS, según la especificación de HDMI 2.1)</li> <li>Un puerto USB-C 5Gbps ascendente (modo alternativo DisplayPort 1.4, suministro de alimentación de hasta 90 W)</li> <li>Un puerto USB 5Gbps Type-B ascendente</li> <li>Dos puertos USB 5Gbps Type-A descendentes</li> <li>Un puerto RJ45 (1,0 GbE)</li> </ul> <p>Acceso rápido</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto USB 5Gbps Type-A descendente</li> <li>Un puerto USB-C 5Gbps descendente (suministro de alimentación de hasta 15 W)</li> </ul>
Anchura de los bordes (desde el borde del monitor al área activa)	<p>8,85 mm (Superior)</p> <p>8,85 mm (Izquierdo/Derecho)</p> <p>14,35 mm (Inferior)</p>
<b>Ajustabilidad</b>	
Altura ajustable del soporte	150 mm
Inclinación	-5° a 21°
Giro	-30° a 30°
Ajuste de pendiente	-4° a 4°
<p><b>i</b> <b>NOTA:</b> No monte ni utilice este monitor en la orientación vertical ni en la orientación horizontal inversa (180°), ya que se puede dañar el monitor.</p>	
<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
Gestión de cable	Sí
Dell Display and Peripheral Manager compatibles	Organización fácil y otras funciones clave
Seguridad	Ranura de bloqueo de seguridad (bloqueo de cable vendido por separado)

## Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows

DDPM es una aplicación de software que le ayuda a instalar y configurar monitores y periféricos Dell. Entre sus funciones se incluyen las siguientes:

1. Ajustar la configuración del menú en pantalla (OSD) del monitor, como el brillo, el contraste y la resolución, sin necesidad de usar el joystick del monitor.
2. Organizar múltiples aplicaciones en la pantalla colocándolas en una plantilla que elija mediante **Easy Arrange (Organización sencilla)**.
3. Asignar aplicaciones o archivos a las particiones de **Easy Arrange (Organización sencilla)**, guardar el diseño como un perfil y restaurar el perfil automáticamente con la **Easy Arrange Memory (Memoria de Organización sencilla)** cuando sea necesario.
4. Conectar el monitor Dell a múltiples fuentes de entrada y gestionar estas entradas de vídeo utilizando la función de **Fuente entrada**.
5. Personalizar cada aplicación con su propio modo de color único utilizando la función **Color Preset (Preajuste de color)**.
6. Replicar la configuración de la aplicación de software de un monitor a otro idéntico utilizando la función de **Import (Importar)/ Export (Exportar)** la configuración de la aplicación.
7. Recibir notificaciones y actualizar el firmware y el software.
8. Si la pantalla admite la función KVM, siglas en inglés de Keyboard Video Mouse, podrá configurar y compartir el teclado y el ratón entre todos los ordenadores conectados mediante la opción **USB KVM**.
9. Además, si la pantalla admite la función **Network KVM**, puede compartir el teclado y el ratón entre los ordenadores de la misma red y transferir archivos entre ellos.
10. Para pantallas con cámaras web integradas, este software ofrece funciones para personalizar la configuración de la cámara web.
11. El software DDPM del monitor también está disponible en una versión para macOS. Para ver la lista de pantallas que admiten la versión de DDPM para macOS, consulte el artículo 000201067 de la base de conocimiento en: <https://www.dell.com/support>.

**i** **NOTA:** Algunas funciones de DDPM mencionadas anteriormente solo están disponibles en determinados modelos de monitor. Para obtener más información sobre DDPM y la configuración recomendada del ordenador para instalarla, vaya a <https://www.dell.com/support/ddpm>.

## Especificaciones de resolución

**Tabla 8.** Especificaciones de resolución.

Descripción	Valor
Rango de exploración horizontal	De 28 kHz a 151 kHz (automático)
Rango de exploración vertical	De 30 Hz a 100 Hz (automático)
Resolución predeterminada más alta	3440 x 1440 a 100 Hz

## Modos de vídeo compatibles

**Tabla 9.** Modos de vídeo compatibles.

Descripción	Valor
Capacidades de presentación de vídeo (HDMI, DisplayPort y modo alternativo USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

## Modos de visualización predefinidos

**Tabla 10.** Modos de visualización predefinidos.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (Horizontal/Vertical)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3440 x 1440*	88,8	60,0	319,8	+/-
3440 x 1440	43,8	30,0	157,8	+/-
3440 x 1440*	151,0	100,0	543,5	+/-

\*Consulte [Ancho de banda de vídeo](#) para ver la configuración y los requisitos del monitor.

**NOTA:** Cuando el monitor esté en modo PIP, la entrada principal de PIP no admitirá la frecuencia de actualización de 100 Hz.

## Especificaciones eléctricas

**Tabla 11. Especificaciones eléctricas.**

Descripción	Valor
Señales de entrada de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI*/DisplayPort 1.4**, 600 mV para cada línea diferencial, impedancia de entrada de 100 ohmios por par diferencial</li> <li>• Compatibilidad con la entrada de señal USB-C (con modo alternativo DisplayPort 1.4)</li> </ul>
Tensión de entrada de corriente alterna (CA)/ frecuencia/corriente	100 V de CA a 240 V de CA / 50 Hz o 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3 A (típico)
Irrupción de corriente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (máx.) a 0°C (inicio en frío)</li> <li>• 240 V: 80 A (máx.) a 0°C (inicio en frío)</li> </ul>
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (modo apagado)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (modo de espera)<sup>1</sup></li> <li>• 0,7 W (modo de espera de red)<sup>1</sup></li> <li>• 28,7 W (modo encendido)<sup>1</sup></li> <li>• 200,0 W (máx.)<sup>2</sup></li> <li>• 27,6 W (<math>P_{on}</math>)<sup>3</sup></li> <li>• 88,0 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

\*Admite hasta WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS, según la especificación de HDMI 2.1.

\*\*El audio HBR3/DisplayPort 1.4/DisplayPort es compatible.

<sup>1</sup> Tal y como se establece en las normativas EU 2019/2021 y EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Ajuste máximo de brillo y contraste con carga de alimentación máxima en todos los puertos USB.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Consumo de energía del modo encendido conforme a la versión 8.0 de Energy Star.

TEC: Consumo de energía total en kWh conforme a 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 no tiene obligación de actualizar tal información.

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

**NOTA:** Este monitor cuenta con la certificación ENERGY STAR. Este producto cumple los requisitos de la clasificación ENERGY STAR en la configuración predeterminada de fábrica, que se puede restaurar mediante la función "Restablecer" en el menú OSD. Al cambiar la configuración predeterminada de fábrica o habilitar otras funciones, se puede aumentar el consumo de energía que podría superar el límite especificado por ENERGY STAR.



## Características físicas

**Tabla 12. Características físicas.**

Descripción	Valor
<b>Tipo cable de señal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digital: DisplayPort, 20 patillas</li> <li>Digital: HDMI, 19 patillas</li> <li>Bus Serie Universal (USB): USB-C, 24 patillas</li> <li>Bus Serie Universal (USB): USB, 9 patillas</li> </ul>
<p><b>i NOTA:</b> Los monitores Dell están diseñados para trabajar de forma óptima con los cables de vídeo incluidos con su monitor. Dado que Dell no tiene ningún tipo de control sobre los diferentes proveedores de cables del mercado ni sobre el tipo de material, conector y proceso utilizados para fabricar estos cables, no puede garantizar el rendimiento de vídeo en aquellos cables que no se entreguen con su monitor Dell.</p>	
<b>Dimensiones (con el soporte)</b>	
Altura (ampliada)	541,25 mm (21,31 pulgadas)
Altura (compresión)	391,25 mm (15,40 pulgadas)
Anchura	815,95 mm (32,12 pulgadas)
Profundidad	229,42 mm (9,03 pulgadas)
<b>Dimensiones (sin el soporte)</b>	
Altura	358,00 mm (14,09 pulgadas)
Anchura	815,95 mm (32,12 pulgadas)
Profundidad	82,98 mm (3,27 pulgadas)
<b>Dimensiones del soporte</b>	
Altura (ampliada)	433,30 mm (17,06 pulgadas)
Altura (compresión)	386,50 mm (15,22 pulgadas)
Anchura	343,20 mm (13,51 pulgadas)
Profundidad	229,42 mm (9,03 pulgadas)
Base	343,20 mm (13,51 pulgadas) x 228,80 mm (9,01 pulgadas)
<b>Peso</b>	
Peso con envase incluido	14,36 kg (31,66 lb)
Peso con soporte montado y cables	9,91 kg (21,85 lb)
Peso sin soporte montado (para montaje en pared o montaje VESA, sin cables)	6,90 kg (15,21 lb)
Peso del soporte montada	2,48 kg (5,47 lb)

## Características medioambientales

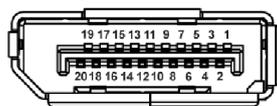
**Tabla 13. Características medioambientales.**

Descripción	Valor
<b>Cumplimiento de normas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor con certificación ENERGY STAR</li> <li>Certificación EPEAT registrada si corresponde. El registro de la certificación EPEAT varía según el país. Consulte <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> para ver el estado del registro según el país.</li> <li>Conforme con la directiva RoHS</li> <li>TCO Certified y TCO Certified Edge</li> <li>Monitor libre de BFR/PVC (excluyendo los cables externos)</li> <li>Cristal libre de arsénico y sin mercurio solo para el panel</li> </ul>	
<b>Temperatura</b>	
Funcional	0°C a 40°C (32°F a 104°F)

No funcional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)</li> <li>Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)</li> </ul>
<b>Humedad</b>	
Funcional	10% a 80% (sin condensación)
No funcional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación)</li> <li>Transporte: 5% a 90% (sin condensación)</li> </ul>
<b>Altitud</b>	
Funcional	5000 m (16404 pies) (máximo)
No funcional	12192 m (40000 pies) (máximo)
Disipación térmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>682,40 BTU/hora (máximo)</li> <li>94,17 BTU/hora (modo encendido)</li> </ul>

## Asignación de patillas

### Conector DisplayPort



**Figura 4. Conector DisplayPort**

**Tabla 14. Patillas de DisplayPort y asignaciones.**

Número de patillas	Extremo del cable de señal de 20 patillas
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Detección de conexión en caliente
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## Conector HDMI

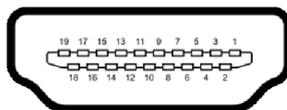


Figura 5. Conector HDMI

Tabla 15. Patillas de HDMI y asignaciones.

Número de patillas	Extremo del cable de señal de 19 patillas
1	DATOS TMDS 2+
2	DATOS TMDS 2 APANTALLADO
3	DATOS TMDS 2-
4	DATOS TMDS 1+
5	DATOS TMDS 1 APANTALLADO
6	DATOS TMDS 1-
7	DATOS TMDS 0+
8	DATOS TMDS 0 APANTALLADO
9	DATOS TMDS 0-
10	RELOJ TMDS+
11	RELOJ TMDS APANTALLADO
12	RELOJ TMDS-
13	CEC
14	Reservado (N.C. en dispositivo)
15	RELOJ DDC (SCL, línea de datos serie)
16	DATOS DDC (SDA, línea de datos serie)
17	DDC/CEC Tierra
18	ALIMENTACIÓN +5 V
19	DETECCIÓN DE CONEXIÓN EN CALIENTE

## Interfaz para Universal serial Bus (USB)

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

### USB 5Gbps

Tabla 16. Especificaciones del monitor USB Type-A.

Velocidad de transferencia	Frecuencia de datos	Potencia máxima compatible*
USB 5Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

**NOTA:** Este monitor es compatible con USB 5Gbps.

## USB-C

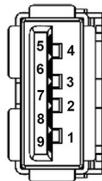
**Tabla 17. Especificaciones del monitor USB-C**

USB-C	Descripción
Vídeo	DisplayPort 1.4*
Datos	USB 5Gbps
Power Delivery (PD)	Hasta 90 W (puerto USB-C ascendente trasero) Hasta 15 W (puerto USB-C descendente de acceso rápido)

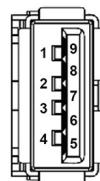
\*HBR3/DisplayPort 1.4 es compatible.

① **NOTA:** Solo el puerto USB-C ascendente admite el modo alternativo DisplayPort 1.4 y un suministro de alimentación de hasta 90 W.

### Conector USB Type-A descendente



**Figura 6. (Trasero)**

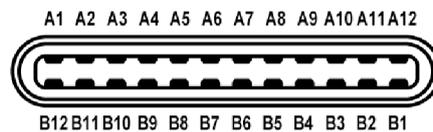


**Figura 7. (Acceso rápido)**

**Tabla 18. Patillas de USB Type-A y asignaciones.**

Número de patillas	Nombre de señal	Número de patillas	Nombre de señal
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Shell	Shield

### Conector USB-C



**Figura 8. Conector USB-C**

**Tabla 19. Patillas de USB-C y asignaciones.**

Número de patillas	Nombre de señal	Número de patillas	Nombre de señal
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

## Puertos USB

- Un puerto USB-C 5Gbps ascendente - trasero
- Un puerto USB-C 5Gbps descendente - acceso rápido
- Tres puertos USB 5Gbps Type-A descendentes - 2 traseros y 1 de acceso rápido

① **NOTA:** La función USB 5Gbps requiere un equipo compatible con USB 5Gbps.

① **NOTA:** Los puertos USB del monitor funcionan solo cuando el monitor está encendido o en modo de espera. Si apaga el monitor y vuelve a encenderlo, los periféricos conectados podrían tardar unos segundos que continuar con su funcionamiento normal.

## Ancho de banda de vídeo

**Tabla 20. Ancho de banda de vídeo.**

Host	Cable de vídeo	Priorización USB-C	Profundidad de color en RGB444	Resolución a frecuencia de actualización
USB-C (modo alternativo DP1.4)	Cable USB-C a C 5Gbps	Alta velocidad de datos	10 bits	3440 x 1440 a 60 Hz
		Alta velocidad de datos (con vídeo DSC)	10 bits	3440 x 1440 a 100 Hz
		Alta resolución	10 bits	3440 x 1440 a 100 Hz
USB-C (modo alternativo DP1.2)	Cable USB-C a C 5Gbps	Alta velocidad de datos	8 bits	3440 x 1440 a 60 Hz
		Alta resolución	10 bits	3440 x 1440 a 100 Hz
HDMI*	Cable HDMI**	N/D	8 bits	3440 x 1440 a 100 Hz
			10 bits	3440 x 1440 a 60 Hz
HDMI 1.4	Cable HDMI**	N/D	8 bits	3440 x 1440 a 60 Hz
			10 bits	3440 x 1440 a 30 Hz
DisplayPort 1.4	Cable DisplayPort**	N/D	10 bits	3440 x 1440 a 100 Hz
DisplayPort 1.2	Cable DisplayPort**	N/D	10 bits	3440 x 1440 a 100 Hz

\*Admite hasta WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS, según la especificación de HDMI 2.1.

\*\*Para habilitar la transferencia de datos a través de USB, conecte el ordenador al puerto ascendente del monitor mediante un cable USB-C a C o USB Type-A a Type-B.

① **NOTA:** La profundidad de color y la resolución pueden cambiar en función del comportamiento del host.

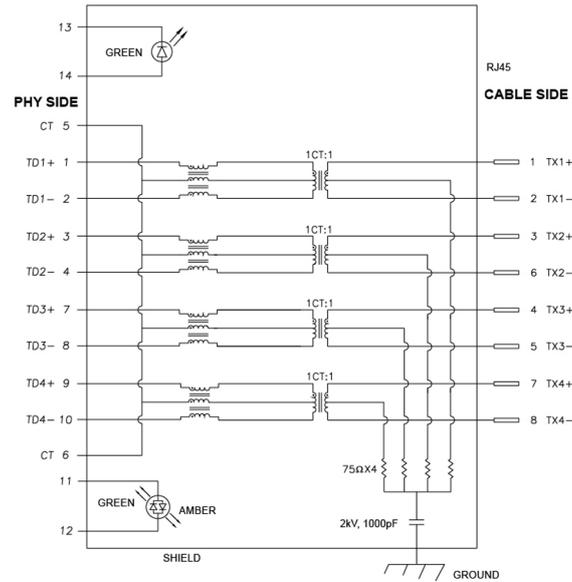
## Ancho de banda de velocidad USB

**Tabla 21. Ancho de banda de velocidad USB del monitor.**

Host	Cable ascendente USB	Priorización USB-C	Dispositivo USB conectado a USB-A o C descendente
USB-C (modo alternativo DisplayPort 1.4)	Cable USB-C a C 5Gbps	Alta velocidad de datos	Compatible, USB 2.0 (480 Mbps) / USB 5Gbps
		Alta resolución	Compatible, USB 2.0 (480 Mbps)
USB 5Gbps Type-A	Cable USB Type-A 5Gbps a Type-B	N/D	Compatible, USB 2.0 (480 Mbps) / USB 5Gbps
USB-C 5Gbps	Cable USB-C a C 5Gbps	N/D	Compatible, USB 2.0 (480 Mbps) / USB 5Gbps

① **NOTA:** Consulte [Priorización USB-C](#) para la configuración de la Priorización USB-C.

## Conector RJ45



**Figura 9. Conector RJ45**

**Tabla 22. Patillas de RJ45 y asignaciones.**

Número de patillas	Señal	
1	MDI0+	
2	MDI0-	
3	MDI1+	
4	MDI1-	
5	CT	
6	CT	
7	MDI2+	
8	MDI2-	
9	MDI3+	
10	MDI3-	
Número de patillas	Ámbar	Verde
11	-	+
12	+	-
13	N/D	+
14	N/D	-

### Instalación del controlador

Instale el controlador Ethernet Realtek USB GBE disponible para su sistema. Está a su disposición para descargarlo en [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) dentro de la sección "Controladores y descargas".

La velocidad de datos de red (RJ45) a través de USB-C/USB Type-B a máxima velocidad es de 1000 Mbps.

### Comportamiento de Wake-on-LAN

**Tabla 23. Comportamiento de Wake-on-LAN.**

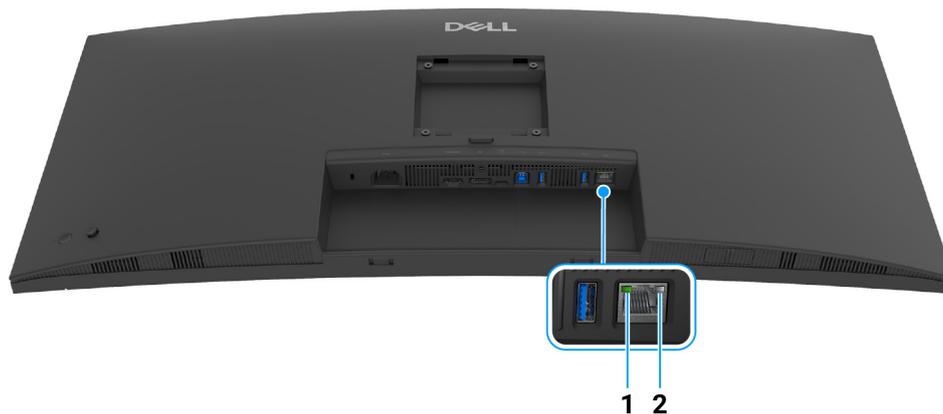
Estado de ahorro de energía del ordenador	Comportamiento del sistema tras recibir el comando Wake-on-Lan (WOL)
Modo de espera moderno (S0ix)	El ordenador y el monitor permanecen en modo de espera, pero la comunicación de red se mantiene habilitada.
En espera/Suspensión (S3)	Tanto el ordenador como el monitor están encendidos.
Hibernación (S4)	Tanto el ordenador como el monitor están encendidos.
Desactivado/Apagado (S5)	Tanto el ordenador como el monitor están encendidos.

- ① **NOTA:** La BIOS del ordenador debe configurarse antes para habilitar la función WOL.
- ① **NOTA:** Este puerto LAN es compatible con el estándar 1000Base-T IEEE 802.3az, admite pasarela de dirección MAC (impresa en la etiqueta del modelo) (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) desde el modo de espera (S3) y función de arranque UEFI\* PXE [el arranque UEFI PXE no es compatible con equipos de sobremesa Dell (salvo con el sobremesa OptiPlex 7090/3090 Ultra)]; estas 3 características dependen de la configuración de la BIOS y de la versión del sistema operativo. La funcionalidad puede variar con equipos que no sean Dell.

\*UEFI son las siglas de Unified Extensible Firmware Interface.

- ① **NOTA:** WOL S4 y WOL S5 solo son compatibles con sistemas Dell que admitan DPBS y solo funcionan con la conexión USB-C (MFDP).
- ① **NOTA:** En caso de que surja cualquier problema relacionado con WOL, los usuarios deben depurar el ordenador sin el monitor. Una vez que se resuelva el problema, conecte el monitor.

#### Estado del LED del conector RJ45



**Figura 10. Vista trasera sin soporte de monitor**

**Tabla 24. Estado del color del LED RJ45 y descripciones.**

Etiqueta	Color del LED	Descripción
1	Verde	Indicador de enlace/actividad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parpadeando: hay actividad en el puerto.</li> <li>• Verde encendido: se está estableciendo el vínculo.</li> <li>• Apagado: el vínculo no está establecido.</li> </ul>
2	Ámbar o verde	Indicador de velocidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ámbar encendido: 1000 Mbps</li> <li>• Verde encendido: 100 Mbps</li> <li>• Apagado: 10 Mbps</li> </ul>

- ① **NOTA:** El cable RJ45 no es un accesorio estándar incluido en la caja.

## Compatibilidad Plug and Play

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

## Política de píxel y calidad del monitor LCD

Durante el proceso de fabricación del monitor LCD no es poco común que uno o más píxeles queden fijados en un estado determinado, aunque resultan difíciles de ver y no afectan a la calidad o usabilidad de la pantalla. Para más información acerca de la Política de píxel y calidad del monitor Dell, consulte [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

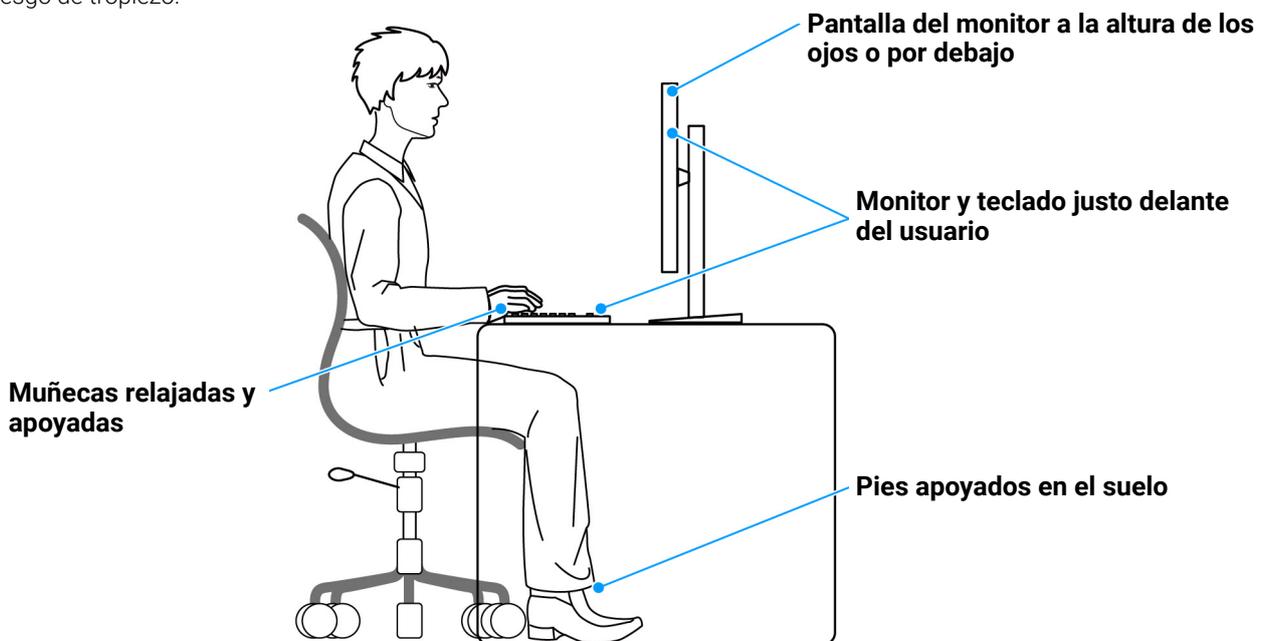
## Ergonomía

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

△ **PRECAUCIÓN:** El hecho de mirar al monitor durante largos periodos de tiempo puede provocar tensión ocular.

Para garantizar el confort y la eficiencia, debe seguir las siguientes indicaciones cuando instale y utilice su estación de trabajo informática:

- Coloque el ordenador de forma que el monitor y el teclado queden justo delante de usted mientras trabaja. Existen estantes especiales disponibles en el mercado para ayudarle a colocar correctamente su teclado.
- Para reducir el riesgo de tensión ocular y dolor de cuello, brazo, espalda u hombro al utilizar el monitor durante un largo periodo de tiempo, le recomendamos que:
  1. Ajuste la distancia de la pantalla entre 20 pulgadas y 28 pulgadas (50 cm - 70 cm) de sus ojos.
  2. Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos o lave sus ojos con agua después de un uso prolongado del monitor.
  3. Realice descansos regulares y frecuentes durante 20 minutos cada dos horas.
  4. Quite la vista del monitor y mire a un objeto distante situado a más de 6 metros (20 pies) durante al menos 20 segundos durante 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 queda a la altura de los ojos o ligeramente por debajo cuando esté sentado delante del monitor.
- Ajuste la inclinación del monitor, el contraste y el brillo.
- Ajuste la luz ambiental a su alrededor (como luces de techo, lámparas de escritorio y las cortinas o persianas de ventanas cercanas) para minimizar los reflejos y el resplandor en la pantalla del monitor.
- Utilice una silla que le proporcione un buen soporte lumbar.
- Mantenga los antebrazos en posición horizontal con las muñecas en una posición neutra y cómoda mientras utiliza el teclado o el ratón.
- Deje espacio para poder descansar las manos mientras utiliza el teclado o el ratón.
- Deje descansar los brazos de forma natural a ambos lados.
- Asegúrese de que tiene los pies apoyados en el suelo.
- Cuando esté sentado, asegúrese de apoyar el peso de las piernas sobre los pies y no sobre la parte frontal del asiento. Ajuste la altura del asiento o, si es necesario, utilice un reposapiés para mantener una postura adecuada.
- Varíe de actividad en el trabajo. Pruebe a organizarse el trabajo de forma que no tenga que estar sentado trabajando durante largos periodos de tiempo. Pruebe a ponerse de pie y caminar un poco regularmente.
- Mantenga la parte inferior de su escritorio libre de obstáculos y cables que puedan interferir en su comodidad o bien suponer un riesgo de tropiezo.

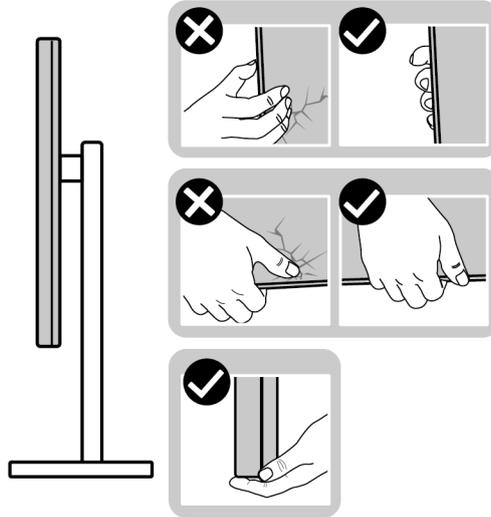


**Figura 11.** Postura adecuada para estar sentado frente al monitor

## Manejar y mover su pantalla

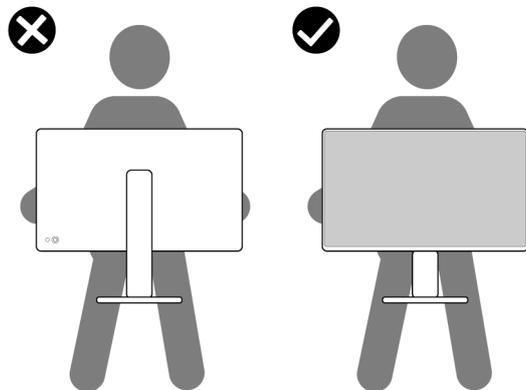
Para asegurarse de que el monitor se maneja de forma segura al levantarlo o moverlo, siga estas instrucciones:

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



**Figura 12. Formas adecuadas de manejar y mover el monitor**

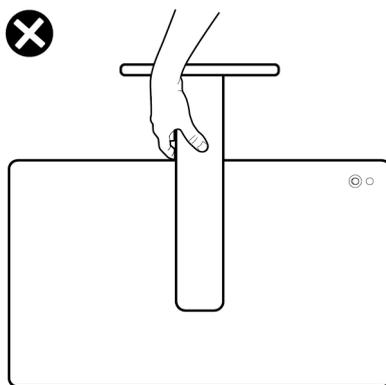
- Cuando levante o mueva el monitor, asegúrese de que la pantalla queda hacia el lado contrario al que se encuentra usted y no presione el área de la pantalla para evitar daños o arañazos.



**Figura 13. Forma adecuada de levantar el monitor**

- Cuando transporte el monitor, evite cualquier vibración o golpe repentino.

- Cuando levante o mueva el monitor, no le dé la vuelta sujetándolo por la base del soporte o el elevador de soporte. Esto puede resultar en daños accidentales en el monitor o bien provocar daños personales.



**Figura 14.** Forma incorrecta de levantar o mover el monitor

## Directrices de mantenimiento

### Limpieza del monitor

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

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

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

- Utilice un paño limpio ligeramente humedecido en agua para limpiar el soporte, la pantalla y el chasis de su monitor Dell. Si es posible, utilice una toallita especial para la limpieza de pantallas o una solución adecuada para la limpieza de monitores Dell.
- Tras limpiar la superficie de la mesa, asegúrese de que la ha secado bien y compruebe que no quedan restos de humedad ni de agente limpiador antes de colocar el monitor Dell.
- △ **PRECAUCIÓN:** No utilice detergentes ni otras sustancias químicas como benceno, disolvente, amoníaco, limpiadores abrasivos, alcohol o aire comprimido.
- △ **PRECAUCIÓN:** El uso de sustancias químicas para limpiar el monitor puede provocar cambios en su apariencia, como, por ejemplo, pérdida de color, una película lechosa en el monitor, deformación, una sombra oscura desigual o descamación de un área de la pantalla.
- △ **ADVERTENCIA:** No pulverice la solución de limpieza ni siquiera agua directamente sobre la superficie del monitor. Al hacerlo, el líquido puede acumularse en la parte inferior del panel de la pantalla y corroer el sistema electrónico, lo que provocaría daños permanentes. En su lugar, aplique la solución de limpieza o el agua en un trapo suave y luego limpie el monitor.
- ① **NOTA:** Los daños en el monitor debido a métodos de limpieza inadecuados y al uso de benceno, disolvente, amoníaco, limpiadores abrasivos, alcohol, aire comprimido o detergentes de cualquier tipo se considerarán Daños provocados por el cliente (CID, Customer Induced Damage). La garantía estándar de Dell no cubre los CID.
- Si observa algún resto de polvo blanco cuando desembale el monitor, límpielo con un paño.
- Trate el monitor con cuidado. Los plásticos de color oscuro pueden rayarse mostrando marcas blancas con mayor facilidad que los monitores de color claro.
- Para conservar la mejor calidad de imagen en su monitor, utilice un salvapantallas dinámico y apague su monitor mientras no se encuentre en uso.

# Configuración del monitor

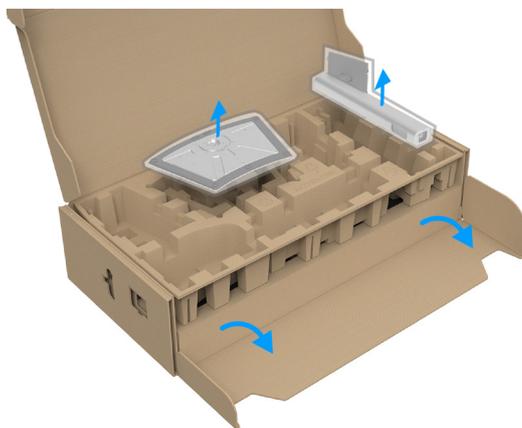
## Acople del soporte

① **NOTA:** El soporte no se entrega preinstalado cuando el monitor se envía desde la fábrica.

① **NOTA:** Las siguientes instrucciones corresponden solo al soporte que se envía con su monitor. Si desea acoplar un soporte que haya comprado en otro lugar, siga las instrucciones de instalación que se incluyen con dicho soporte.

Para conectar el soporte del monitor:

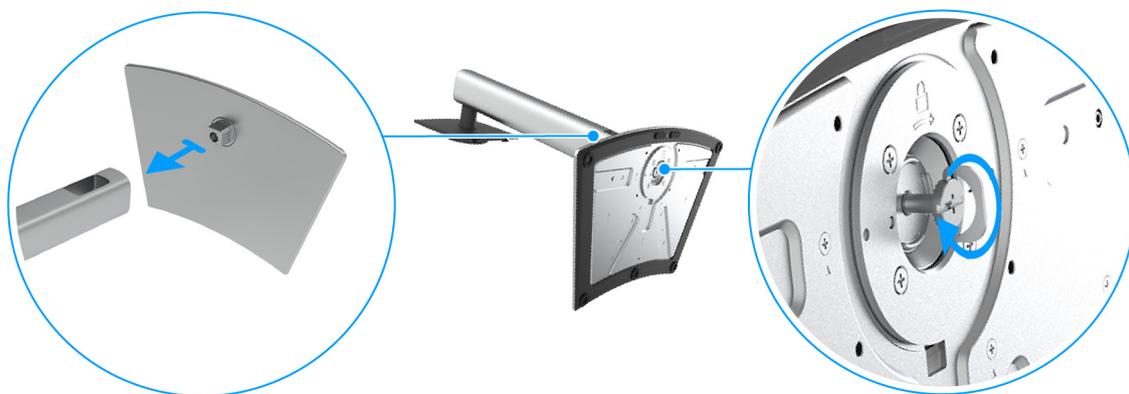
1. Separe el elevador de soporte y la base del soporte de la almohadilla de la caja.



**Figura 15. Separar el elevador de soporte y la base de soporte**

① **NOTA:** La imagen se utiliza únicamente con fines ilustrativos. El aspecto de la almohadilla de la caja puede variar.

2. Alinee y coloque el elevador de soporte sobre la base del soporte.
3. Levante el asidero del tornillo y gire el tornillo hacia la derecha.
4. Tras apretar el tornillo, pliegue el asidero del tornillo dejándolo plano en la posición de receso.



**Figura 16. Conectar la base del soporte al elevador de soporte**

5. Levante la cubierta protectora, como se muestra, para acceder al área VESA para el montaje del soporte.



**Figura 17. Levantar la cubierta protectora**

- ① **NOTA:** Antes de fijar el soporte a la pantalla, asegúrese de que la solapa delantera del panel está abierta para dejar espacio para el montaje.
6. Fije el soporte a la pantalla.
    - a. Encaje las dos pestañas de la parte superior del soporte en el surco de la parte trasera de la pantalla.
    - b. Presione el soporte hasta que encaje en su lugar.



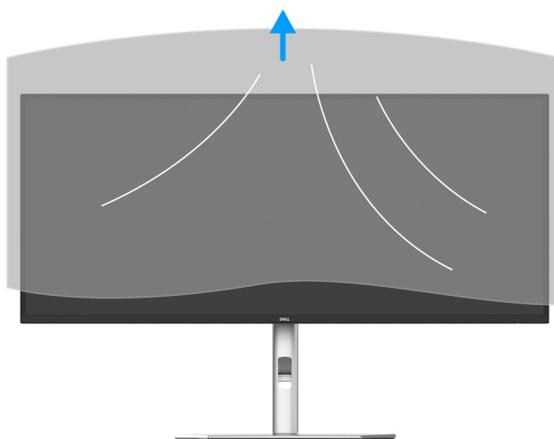
**Figura 18. Fijar el soporte a la pantalla**

7. Sujete el elevador de soporte y levante el monitor con cuidado. A continuación, colóquelo sobre una superficie plana.



**Figura 19. Retirar el monitor del embalaje**

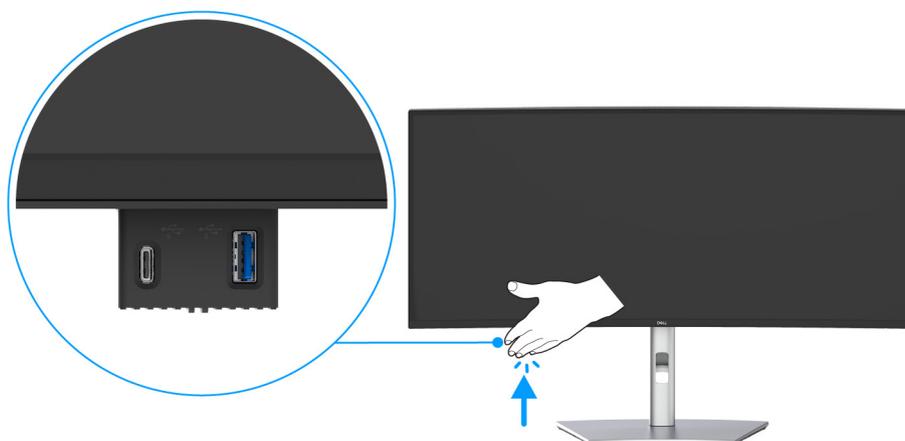
- ⓘ **NOTA:** Levante el monitor con cuidado para evitar que se deslice o caiga.
8. Quite el cobertor de protección del monitor.



**Figura 20. Retirar la cubierta protectora**

### Uso de los puertos de acceso rápido

Cuando desee utilizar los puertos de acceso rápido integrados del monitor, presione el módulo del acceso rápido y luego suelte. El módulo del puerto de acceso rápido se deslizará hacia abajo.



**Figura 21. Uso de los puertos de acceso rápido**

## Conexión de su monitor

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

**📌 NOTA:** Los monitores Dell están diseñados para funcionar de forma óptima con los cables suministrados por Dell. Dell no garantiza el rendimiento y la calidad del vídeo si se utilizan cables que no sean Dell.

**📌 NOTA:** Pase los cables a través de la ranura de almacenamiento de cable antes de conectarlos.

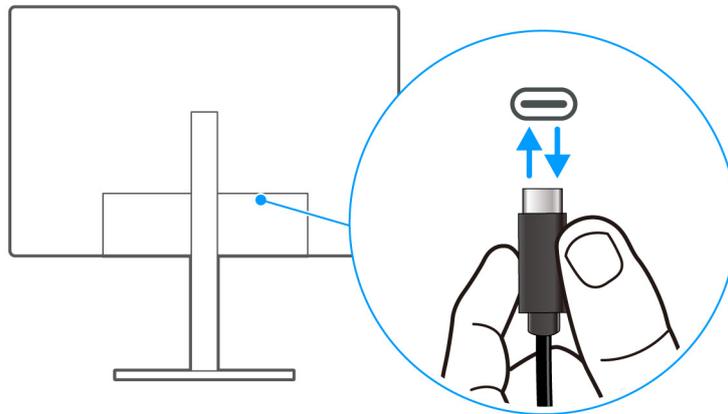
**📌 NOTA:** No conecte todos los cables al equipo al mismo tiempo.

**📌 NOTA:** Las imágenes se incluyen únicamente con fines ilustrativos. El aspecto de su equipo podría variar.

Para conectar el monitor a su equipo:

1. Apague el equipo y desconecte el cable de corriente.
2. Conecte el cable DisplayPort/HDMI/USB-C a C del monitor al ordenador.

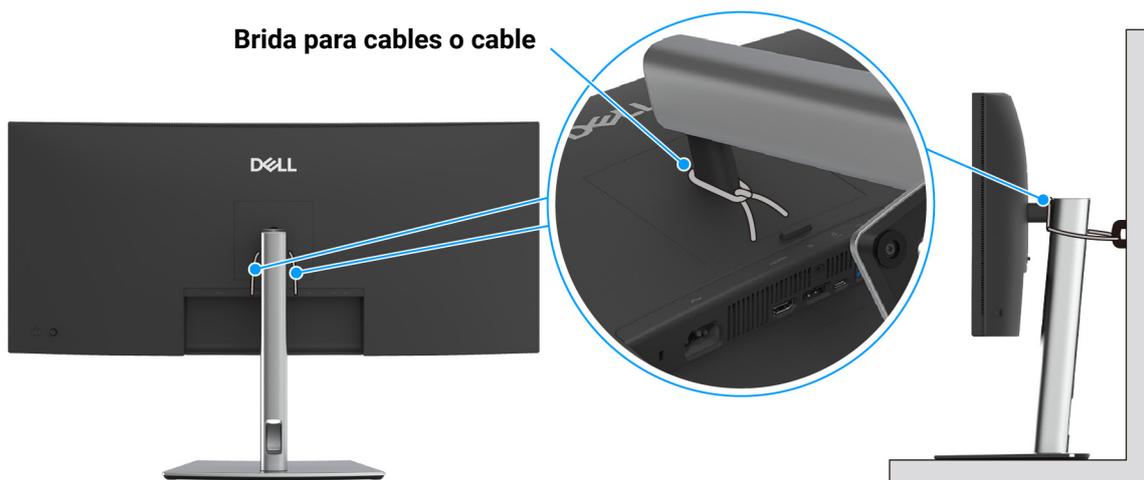
**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar que se doblen los conectores del cable USB-C a C, sujete con cuidado el conector por ambos lados y luego insértelo o extráigalo en posición vertical del puerto USB-C del monitor.



**Figura 22.** Forma adecuada de conectar/desconectar el cable USB-C a C

3. Conecte los cables de alimentación del equipo y el monitor a una toma cercana.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Antes de utilizar el monitor, se recomienda fijar el elevador de soporte a una pared utilizando una brida para cables o un cable que aguante el peso del monitor para evitar que el monitor se caiga.



**Figura 23.** Fijar el elevador de soporte a una pared para evitar que se caiga el monitor

4. Encienda el monitor y el equipo.

Si el monitor muestra una imagen, la instalación se ha completado. Si no muestra ninguna imagen, consulte [Problemas usuales](#).

## Conectar el cable DisplayPort (DisplayPort a DisplayPort)

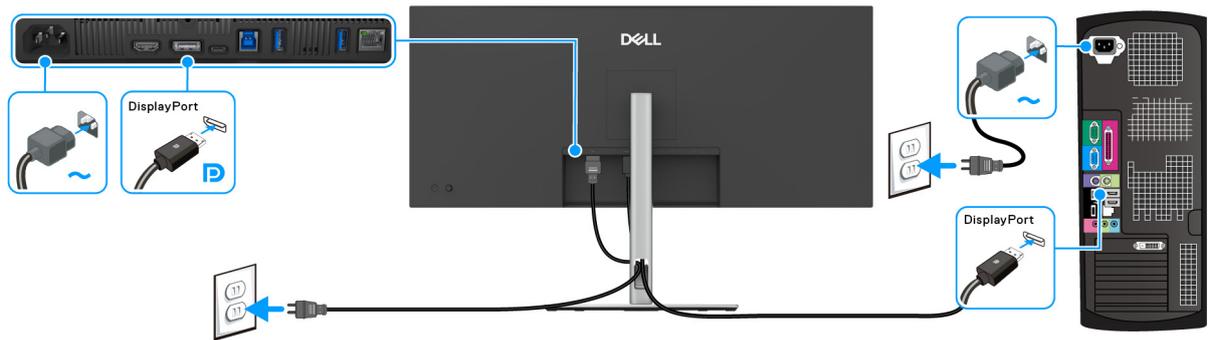


Figura 24. Conectar el cable DisplayPort

## Conectar el cable HDMI

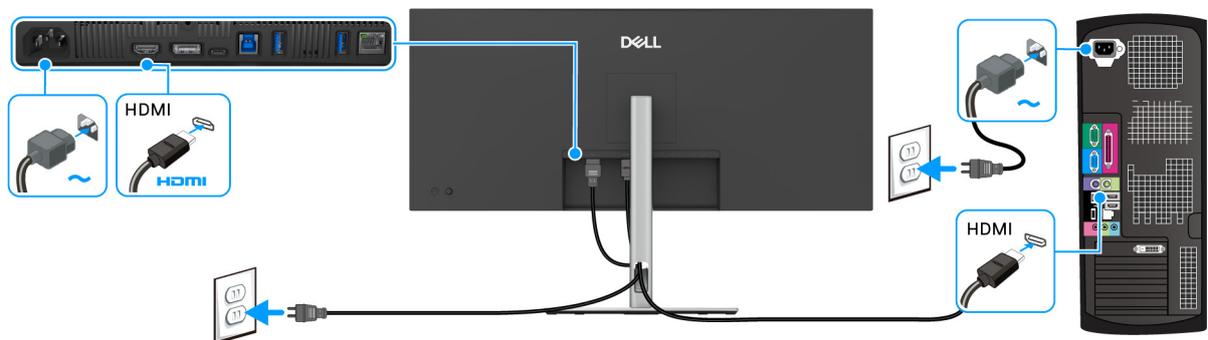


Figura 25. Conectar el cable HDMI

## Conectar el cable USB Type-A a Type-B

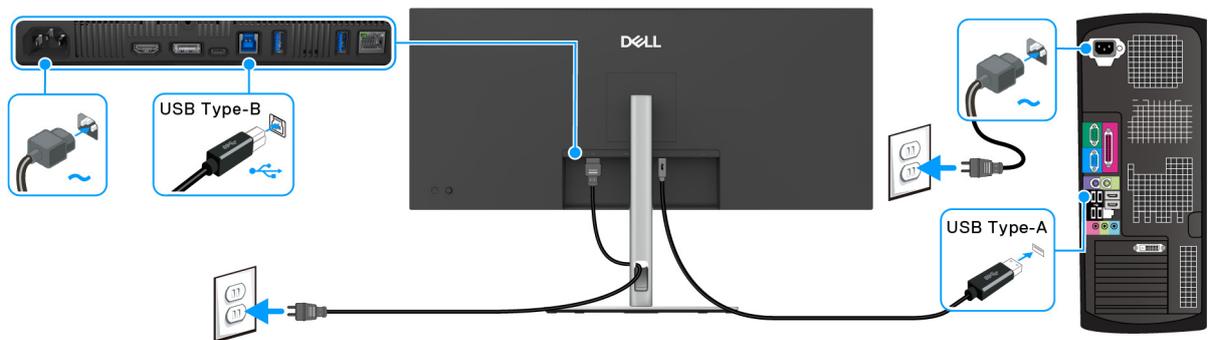
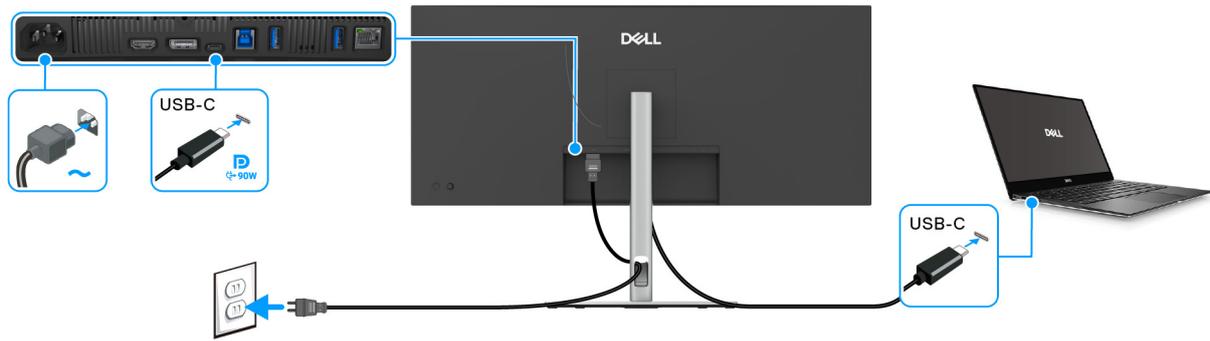


Figura 26. Conectar el cable USB Type-A a Type-B

**NOTA:** Utilice solo el cable USB Type-A a Type-B que se entrega con su monitor.

## Conectar el cable USB-C a C

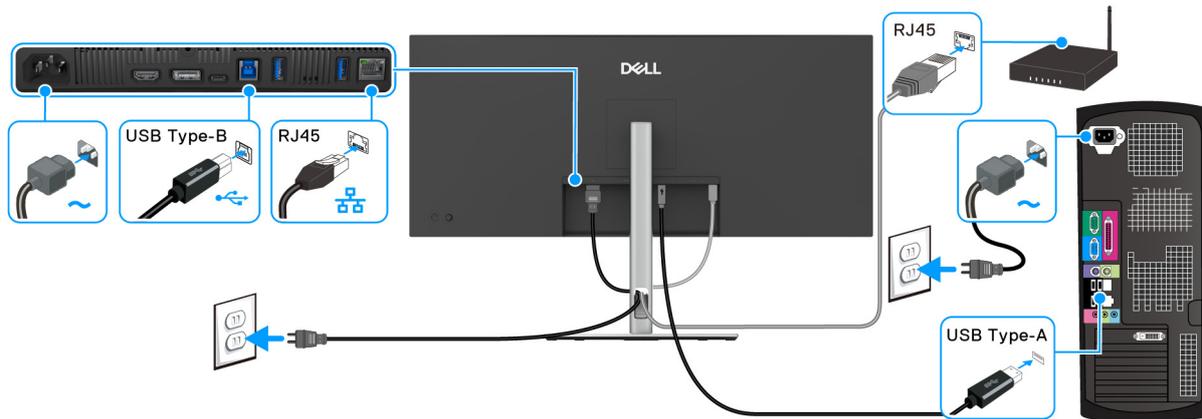


**Figura 27. Conectar el cable USB-C a C**

- ❗ **NOTA:** Utilice solo el cable USB-C a C que se entrega con su monitor.
- Este puerto admite el modo alternativo DisplayPort (solo estándar DP 1.4).
- El puerto compatible con el estándar Power Delivery USB-C (PD 3.0) suministra hasta 90 W de potencia.
- Si su portátil necesita más de 90 W para funcionar y la batería está agotada, es posible que no se encienda ni se cargue con el puerto USB PD de este monitor.
- El puerto USB-C no es compatible con versiones de Windows anteriores a Windows 10.

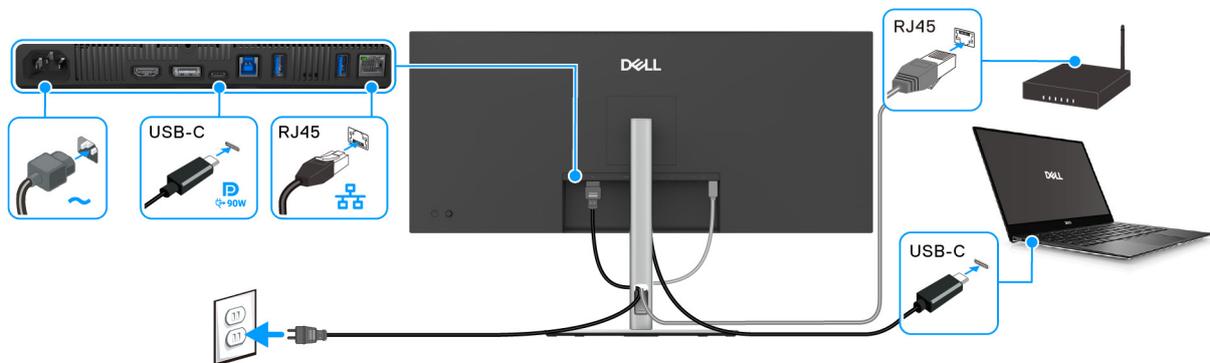
## Conexión del monitor con el cable RJ45 (opcional)

- ❗ **NOTA:** El cable RJ45 no es un accesorio estándar incluido en la caja.



**Figura 28. Conectar el cable RJ45 y el cable USB Type-A a Type-B**

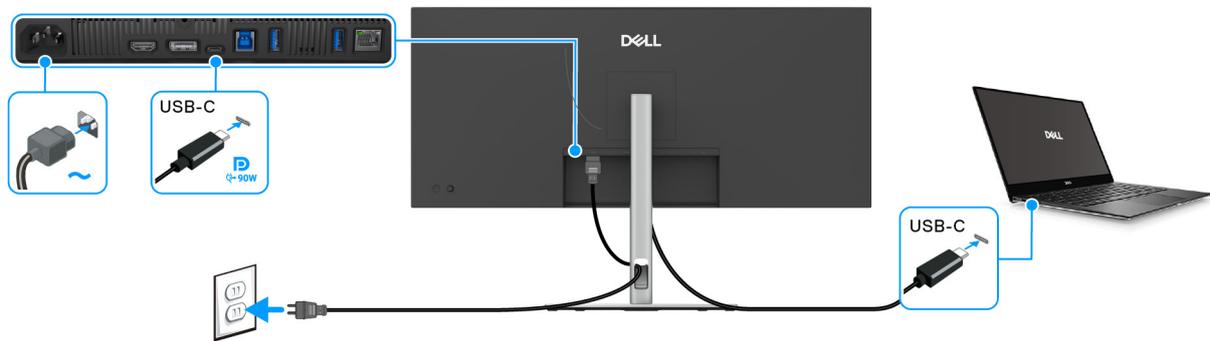
o



**Figura 29. Conectar el cable RJ45 y el cable USB-C a C**

## Dell Power Button Sync (DPBS)

Su monitor cuenta con la función Dell Power Button Sync (DPBS) para permitirle controlar el estado de encendido del sistema del PC desde el botón de encendido del monitor. Esta función es solo compatible con la plataforma Dell que tiene integrada la función DPBS y solo es compatible a través de la interfaz USB-C.

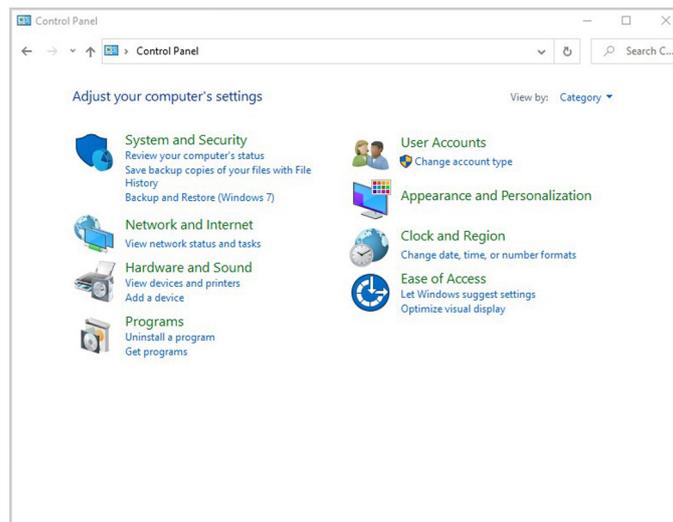


**Figura 30. Conectar el cable USB-C a C para DPBS**

Para asegurarse de que la función DPBS funciona la primera vez, siga primero estos pasos para la plataforma DPBS compatible en el **Panel de control**.

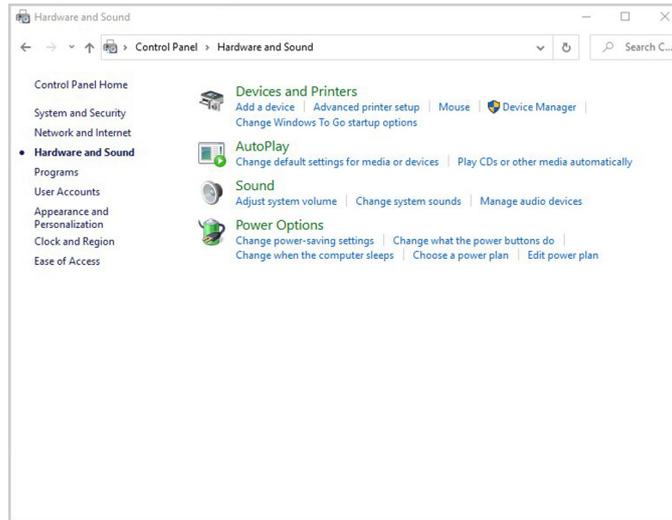
**NOTA:** DPBS solo admite el puerto USB-C ascendente con el icono .

1. Vaya al **Panel de control**.



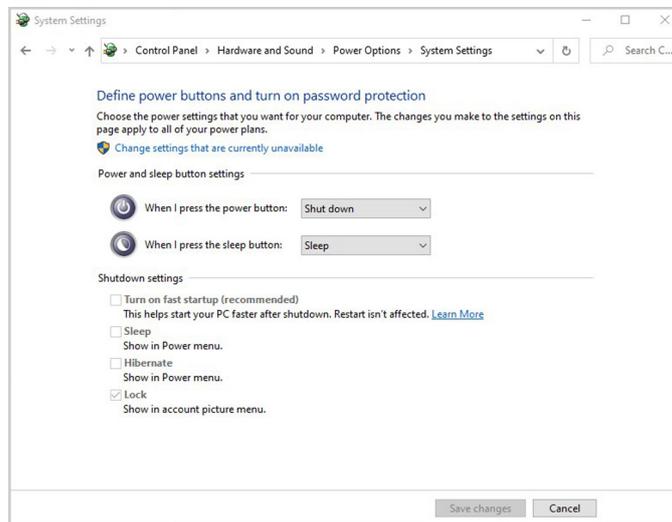
**Figura 31. Panel de control de PC**

2. Seleccione **Hardware y sonido > Opciones de energía**.



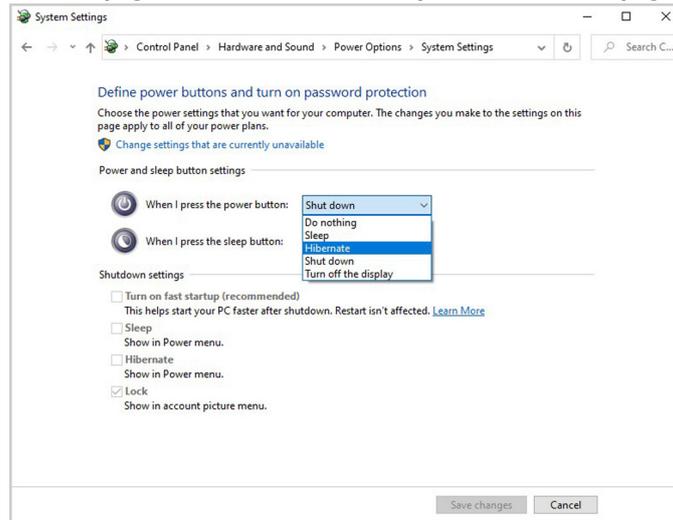
**Figura 32. Hardware y sonido de PC**

3. Vaya a **Configuración del sistema**.

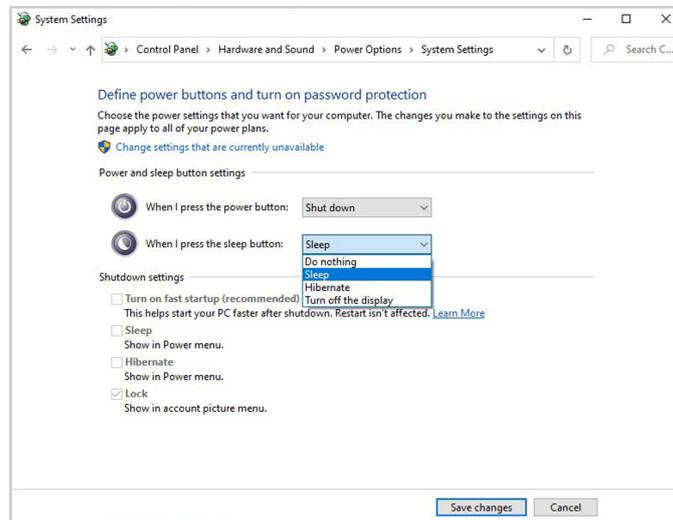


**Figura 33. Configuración del sistema de PC**

4. En el menú desplegable de **Al presionar el botón de inicio/apagado**, hay varias opciones para seleccionar, como, por ejemplo, **No hacer nada/Suspender/Hibernar/Apagar**. Puede seleccionar **Suspender/Hibernar/Apagar**.



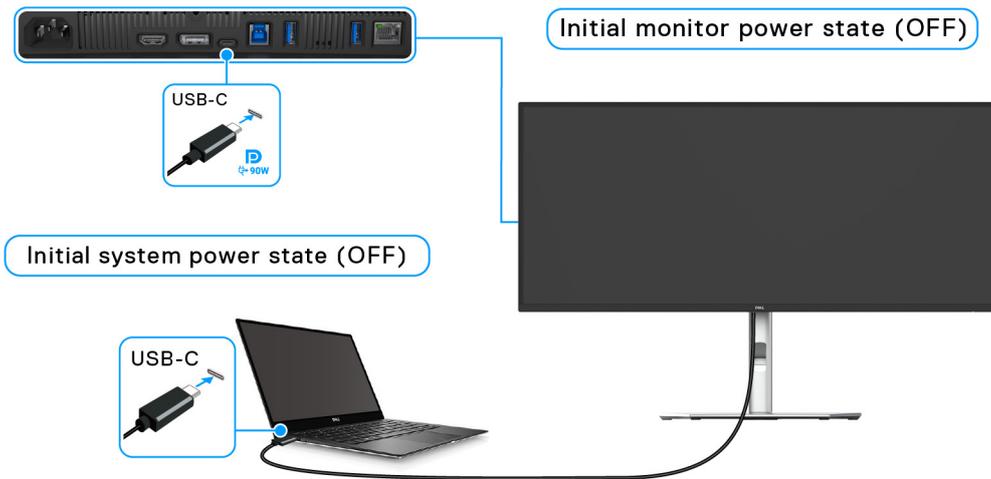
**Figura 34.** Configuración del sistema de PC: cuando pulse el botón de encendido



**Figura 35.** Configuración del sistema de PC: cuando pulse el botón de suspensión

- NOTA:** No seleccione "No hacer nada" porque si no, el botón de encendido del monitor no podrá sincronizar con el estado de encendido del sistema del PC.

## Conexión del monitor para DPBS por primera vez



**Figura 36. Estado inicial de Dell Power Button Sync (DPBS)**

Para configurar la función DPBS por primera vez, haga lo siguiente:

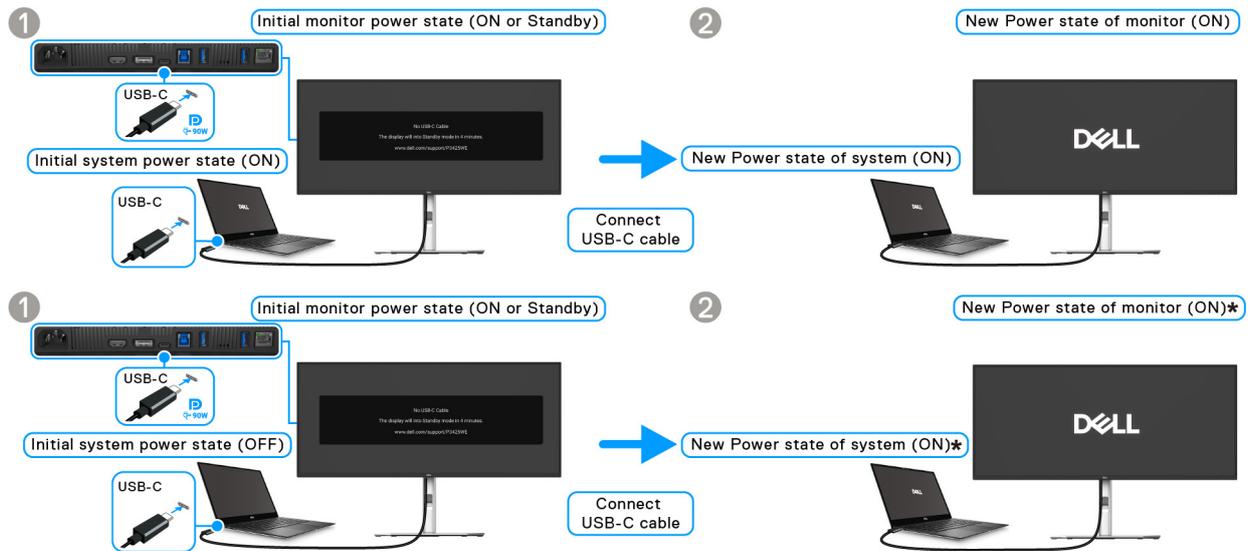
1. Asegúrese de que tanto el PC como el monitor están apagados.
2. Pulse el botón de encendido del monitor para encender el monitor.
3. Conecte el cable USB-C a C (facilitado con el monitor) del PC al monitor.
4. Tanto el monitor como el PC se encenderán normalmente. Si no, pulse el botón de encendido del monitor o del PC para iniciar el sistema.

**NOTA:** Asegúrese de que la opción **Dell Power Button Sync** está ajustada en Encendido. Consulte [Dell Power Button Sync](#).

## Uso de la función DPBS

### Activación del cable USB-C

Cuando se conecta el cable USB-C a C, el estado del monitor/PC es el siguiente:



\*No todos los sistemas de Dell PC admiten activar la plataforma a través del monitor.  
\*Al conectar un cable USB-C, puede que sea necesario mover el ratón o pulsar el teclado para activar el sistema/monitor y hacer que salga del modo de suspensión o hibernación.

Figura 37. Conectar USB-C para DPBS por primera vez

Cuando se pulsa el botón de encendido del monitor o del PC, el estado del monitor/PC es el siguiente:

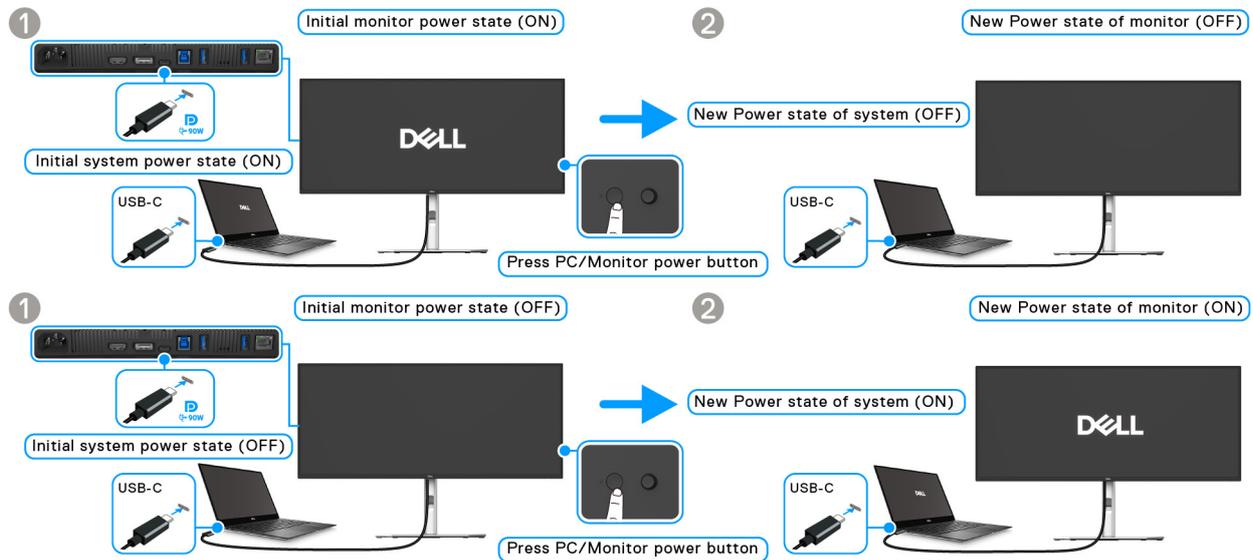
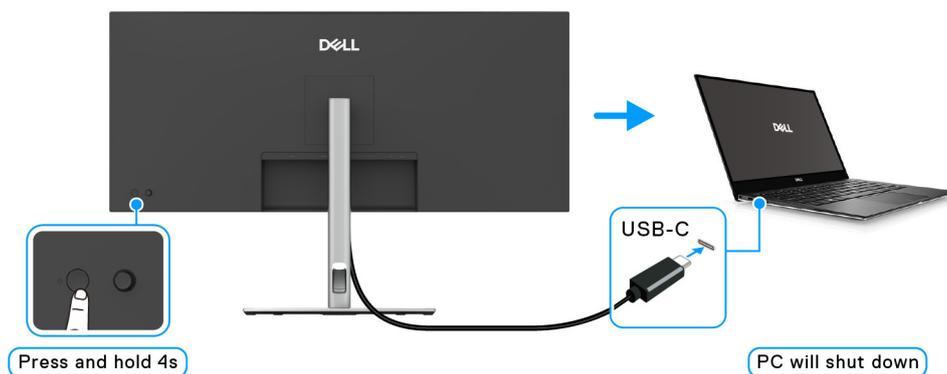


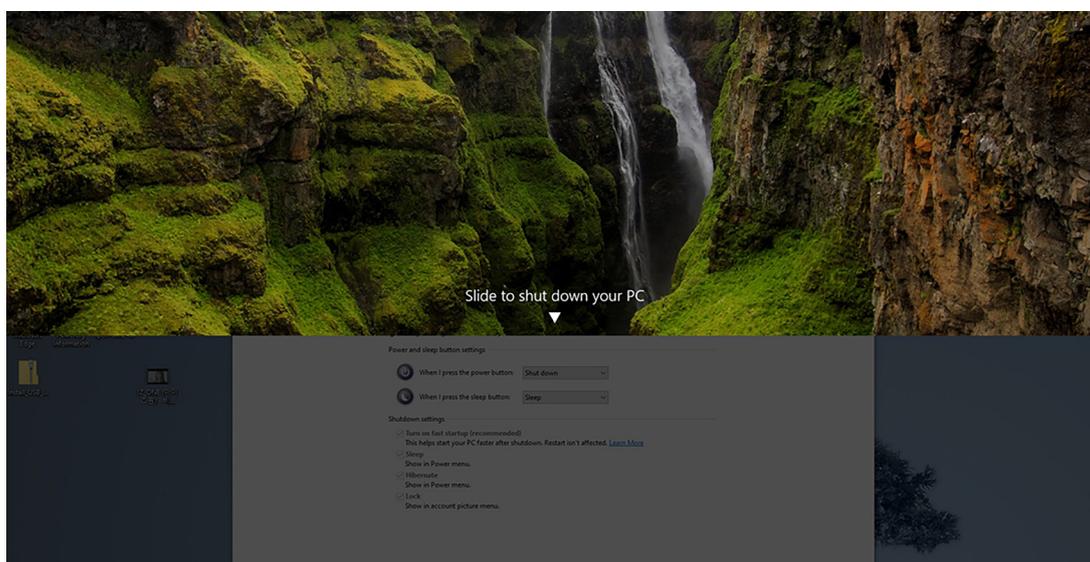
Figura 38. Pulse el botón de encendido del monitor o del PC

① **NOTA:** Puede habilitar o deshabilitar la función Dell Power Button Sync utilizando el OSD.

- Cuando estén encendidos tanto el monitor como el PC, **mantenga pulsado el botón de encendido del monitor durante 4 segundos**, aparecerá un mensaje preguntándole si desea apagar el PC.

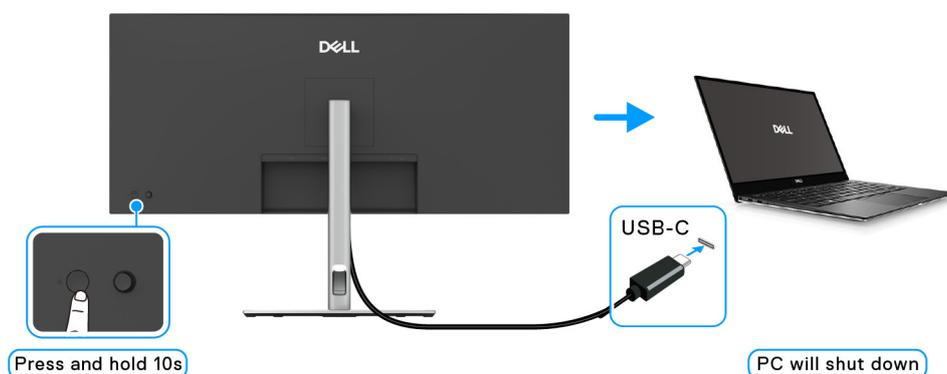


**Figura 39.** Mantenga pulsado el botón de encendido del monitor durante 4 segundos



**Figura 40.** Mensaje preguntándole si desea apagar el monitor y el PC

- Cuando sea necesario forzar el apagado del sistema, **mantenga pulsado el botón de encendido del monitor durante 10 segundos**.



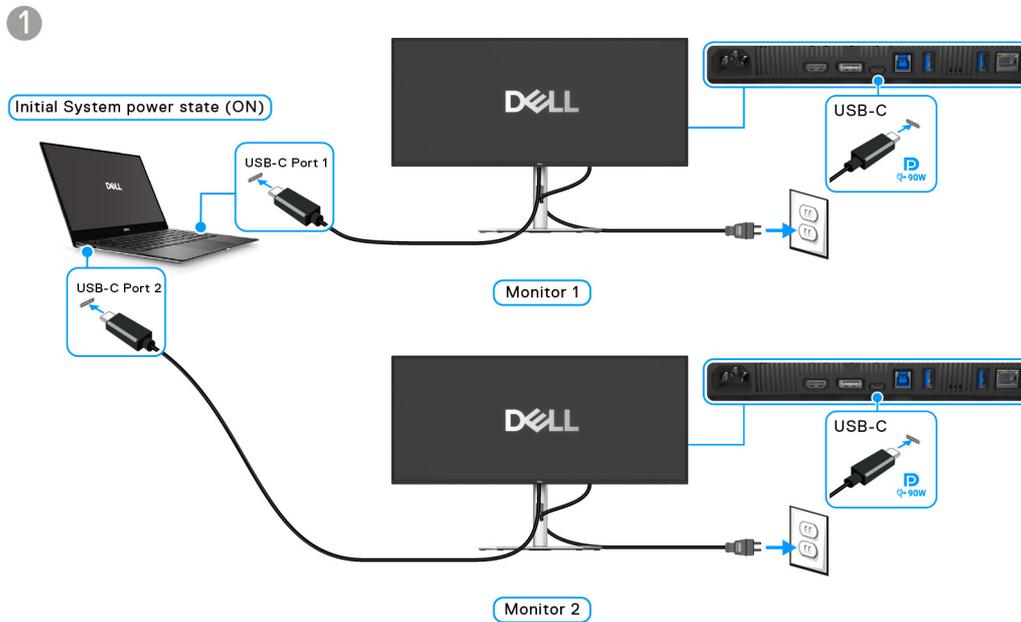
**Figura 41.** Al mantener pulsado el botón de encendido del monitor durante 10 segundos, el PC se apagará

## Conectar el monitor para USB-C en el modo DPBS

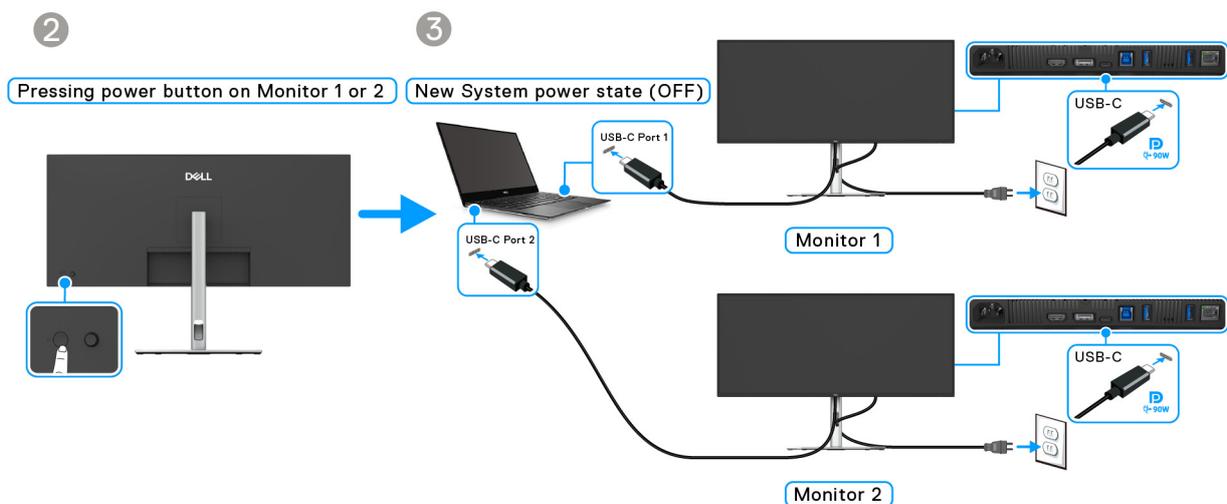
Si el Dell PC\* tiene más de dos puertos USB-C, el estado de encendido de cada monitor conectado se sincronizará con el PC. Por ejemplo, cuando el PC y los dos monitores estén inicialmente ENCENDIDOS, al pulsar el botón de encendido del Monitor 1 o del Monitor 2 se apagará el PC, el Monitor 1 y el Monitor 2.

\*Asegúrese de comprobar la compatibilidad de la plataforma Dell PC con DPBS.

**NOTA:** DPBS solo admite el puerto USB-C ascendente con el icono  .

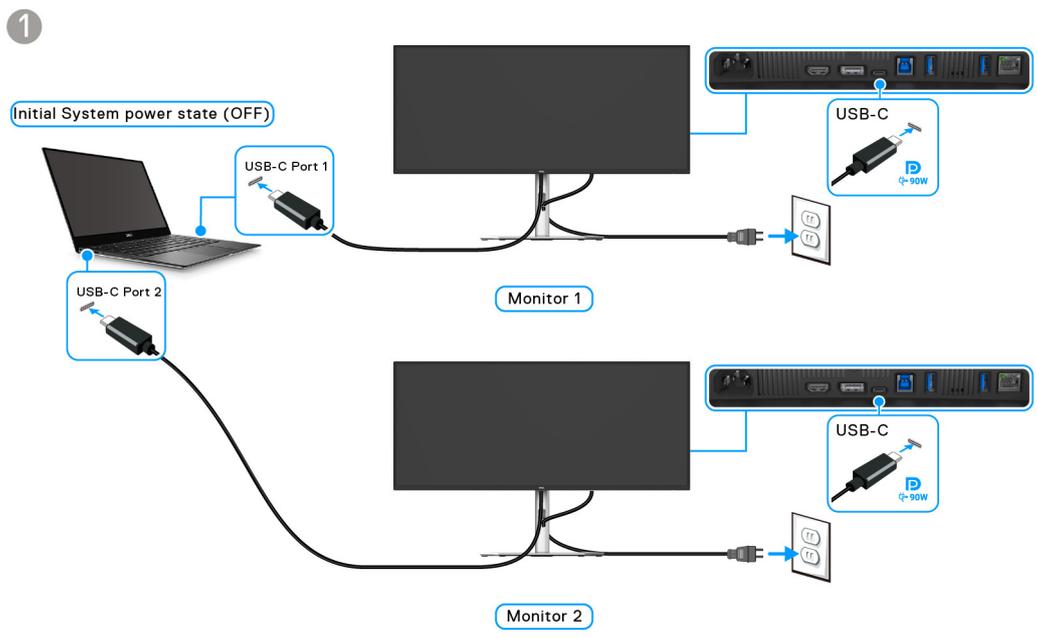


**Figura 42.** Conexión DPBS con dos monitores

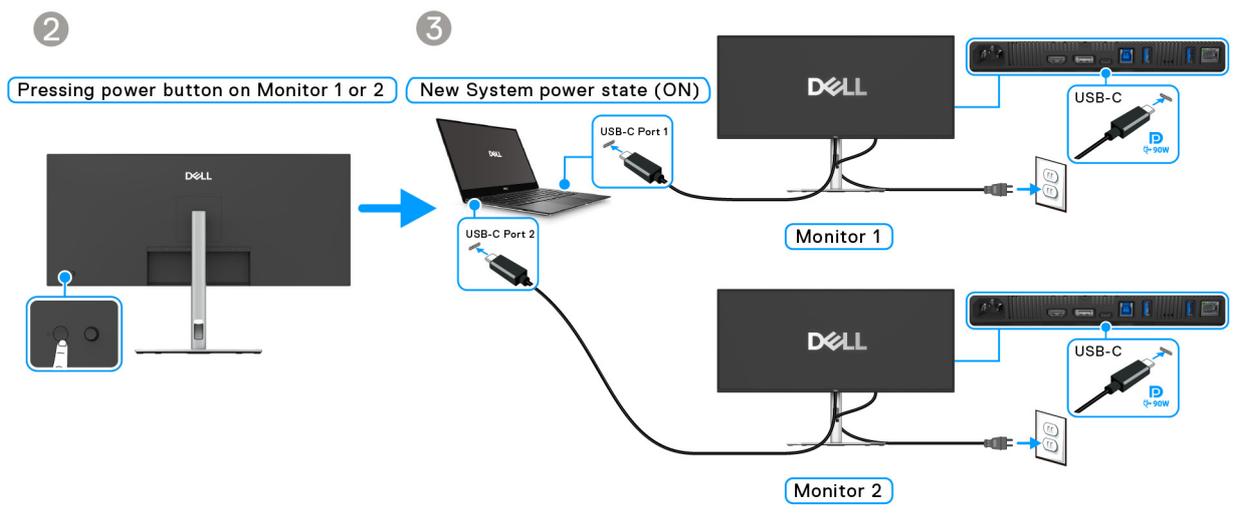


**Figura 43.** Al pulsar el botón de encendido en el Monitor 1 o 2, se apagará el PC

Asegúrese de que la opción **Dell Power Button Sync** esté ajustada en **Encendido** (consulte [Dell Power Button Sync](#)). Cuando el PC y los dos monitores estén inicialmente apagados, al pulsar el botón de encendido del Monitor 1 o del Monitor 2 se encenderá el PC, el Monitor 1 y el Monitor 2.



**Figura 44.** El PC, el Monitor 1 y el Monitor 2 están todos apagados



**Figura 45.** Al encender el Monitor 1 o 2, también se encenderá el PC y el Monitor 2 o 1

## Organización de los cables



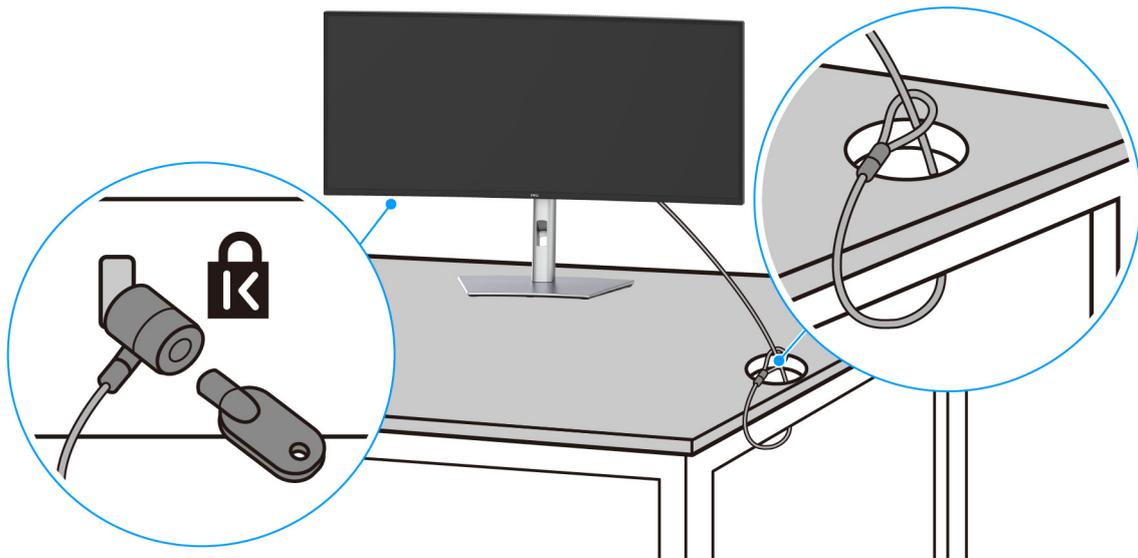
**Figura 46. Organización de los cables**

Cuando conecte los cables necesarios (consulte [Conexión de su monitor](#) para conectar los cables), organícelos tal y como se muestra arriba.

## Proteger su monitor mediante el candado Kensington (opcional)

La ranura de bloqueo de seguridad se encuentra en la parte inferior del monitor (consulte [Extracción del soporte del monitor](#)). Fije el monitor a la mesa utilizando el candado de seguridad Kensington.

Para más información sobre el uso del candado Kensington (de venta por separado), consulte la documentación que se entrega con el candado.



**Figura 47. Proteger su monitor mediante el candado Kensington**

**NOTA:** La imagen se utiliza únicamente con fines ilustrativos. El aspecto del candado puede variar.

## Extracción del soporte del monitor

- ① **NOTA:** Para evitar que se arañe la pantalla LCD al extraerla del soporte, asegúrese de colocar el monitor sobre una superficie blanda y manejarlo con cuidado.
- ① **NOTA:** Los siguientes pasos son específicos para desinstalar el soporte que se envía con su monitor. Si desea extraer un soporte que haya comprado en otro lugar, siga las instrucciones de instalación incluidas con dicho soporte.

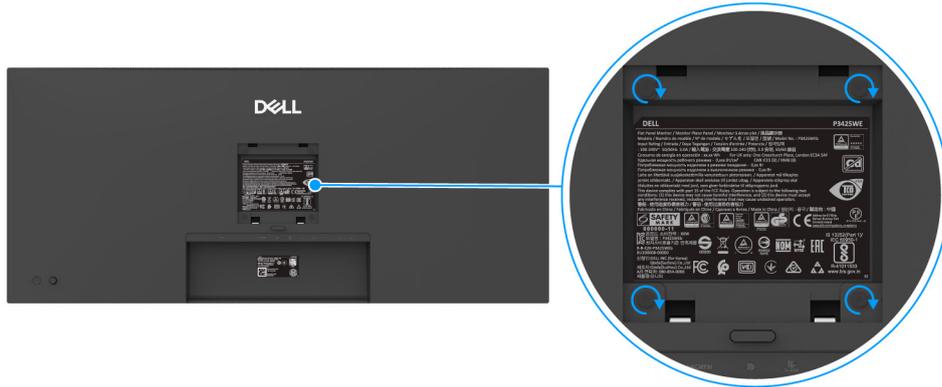
Para extraer el soporte:

1. Coloque el monitor sobre una superficie suave o acolchada.
2. Mantenga pulsado el botón de extracción del soporte de la parte posterior de la pantalla.
3. Levante el soporte y aléjelo del monitor.



**Figura 48.** Extracción del soporte del monitor

## Montaje en pared VESA (opcional)



**Figura 49. Montaje en pared VESA**

(Tamaño de tornillo: M4 x 10 mm).

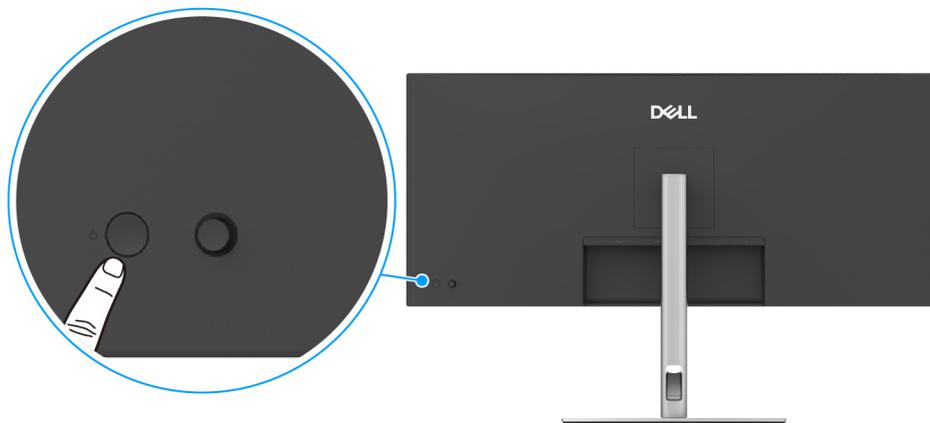
Consulte las instrucciones que se incluyen con el kit de montaje en pared compatible con VESA.

1. Coloque el panel del monitor sobre un paño suave o un cojín en una mesa plana, estable.
  2. Extraiga el soporte (consulte [Extracción del soporte del monitor](#)).
  3. Utilice un destornillador de estrella Phillips para extraer los cuatro tornillos que sostienen la cubierta de plástico.
  4. Instale la abrazadera de montaje del kit de montaje en pared en el monitor.
  5. Monte el monitor en la pared. Para más información, consulte la documentación que se facilita con el kit de montaje en pared.
- ⓘ **NOTA:** Utilizar solo con abrazaderas de montaje en pared con homologación UL o CSA o GS de capacidad mínima en peso o carga soportada de 27,60 kg.

# Uso del monitor

## Encienda el monitor

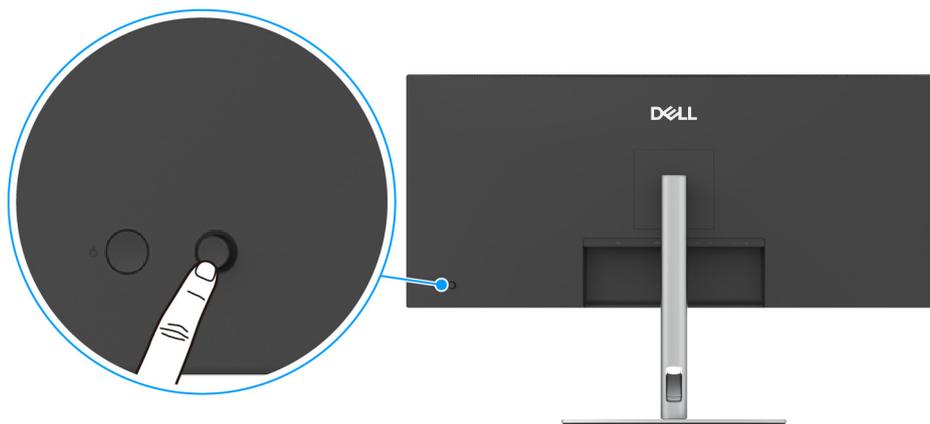
Pulse el botón de encendido para encender el monitor.



**Figura 50. Botón de encendido del monitor**

## Uso del control de joystick

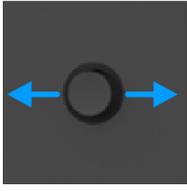
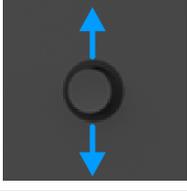
Utilice el control de joystick de la parte posterior del monitor para realizar ajustes en el menú en pantalla (OSD).



**Figura 51. Control de joystick del monitor**

1. Pulse el joystick para abrir el Iniciador de menús.
2. Mueva el joystick arriba, abajo, a izquierda o a derecha para desplazarse por las opciones.
3. Vuelva a pulsar el joystick para confirmar la selección.

**Tabla 25. Funciones del joystick**

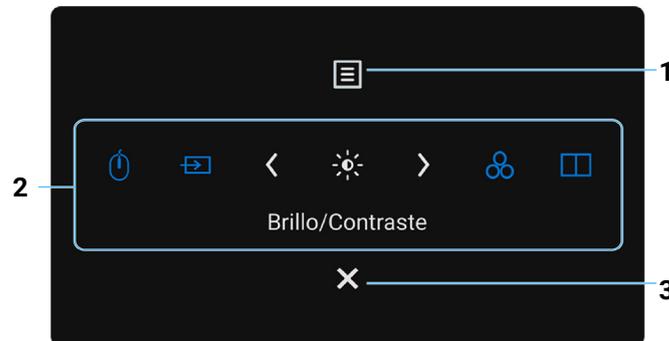
Joystick	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando no aparezca ningún OSD en la pantalla, pulse el joystick para abrir el Iniciador de menús. Consulte <a href="#">Acceder al iniciador de menús</a>.</li> <li>Cuando aparezca el menú OSD, pulse el joystick para confirmar la selección o guardar la configuración.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para el desplazamiento en dos direcciones (derecha e izquierda).</li> <li>Mueva a la derecha para acceder al submenú.</li> <li>Mueva a la izquierda para acceder al menú anterior o salir del menú actual.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para el desplazamiento en dos direcciones (arriba y abajo).</li> <li>Permite el desplazamiento entre los elementos del menú.</li> <li>Permite aumentar (arriba) o reducir (abajo) los parámetros del elemento de menú seleccionado.</li> </ul>

## Uso del menú en pantalla (OSD)

### Acceder al iniciador de menús

Al mover o pulsar el joystick, aparecerá el Iniciador de menús, que le permitirá acceder a las funciones de acceso directo y al menú principal OSD.

Para seleccionar un menú, mueva el joystick.



**Figura 52. Iniciador de menús**

En la siguiente tabla se describen las funciones del Iniciador de menús:

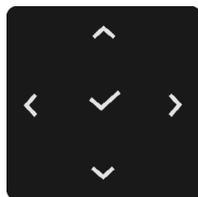
**Tabla 26. Funciones del iniciador de menús**

Etiqueta	Icono	Descripción
1	 Menú	Permite iniciar el menú principal de la interfaz en pantalla (OSD). Consulte <a href="#">Acceso al sistema de menús</a> .

Etiqueta	Icono	Descripción
2	 <p data-bbox="304 629 539 685"><b>Funciones de acceso directo</b></p>	<p data-bbox="563 215 1487 300">Al mover el joystick a la izquierda o a la derecha para desplazarse por las funciones de acceso directo, el elemento seleccionado aparecerá resaltado y cambiará a la posición central. Pulse el joystick para acceder a su submenú.</p> <ul data-bbox="563 315 1487 577" style="list-style-type: none"> <li>• <b>Botón USB:</b> permite cambiar las fuentes USB ascendentes en el modo PIP/PBP.</li> <li>• <b>Fuente entrada:</b> permite elegir una fuente de entrada de la lista de señales de vídeo que se pueden conectar a su monitor.</li> <li>• <b>Brillo/Contraste:</b> permite acceder a los controles de ajuste de brillo y contraste.</li> <li>• <b>Modos predefinidos:</b> permite elegir el modo de color que prefiera en la lista de modos predefinidos.</li> <li>• <b>Modo PIP/PBP:</b> permite elegir una disposición de subventanas PIP/PBP de una lista de opciones.</li> </ul> <p data-bbox="563 584 1487 640">❗ <b>NOTA:</b> Puede establecer las teclas de acceso directo que prefiera. Para obtener más información, consulte <a href="#">Personalizar</a>.</p>
<p data-bbox="108 707 1479 763">❗ <b>NOTA:</b> Tras cambiar la configuración, siga las teclas de navegación para confirmar los cambios antes de pasar a otra función o salir.</p>		
3	 <p data-bbox="395 875 451 900"><b>Salir</b></p>	<p data-bbox="563 786 948 810">Permite salir del Iniciador de menús.</p>

## Uso de las teclas de navegación

Cuando el menú principal OSD esté activo, mueva el joystick para ajustar la configuración y luego las teclas de navegación que aparecen debajo del OSD.



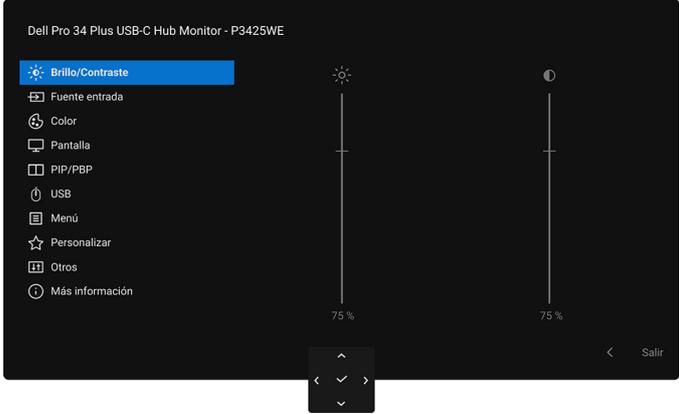
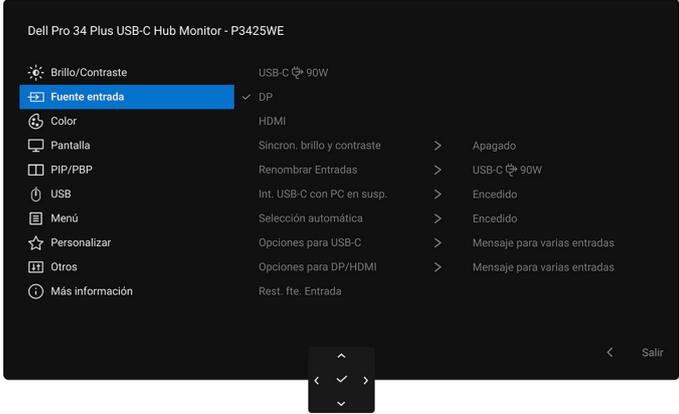
**Figura 53. Botones de navegación**

❗ **NOTA:** Para salir del elemento de menú actual y volver al menú anterior, mueva el joystick a la izquierda hasta que salga.

## Acceso al sistema de menús

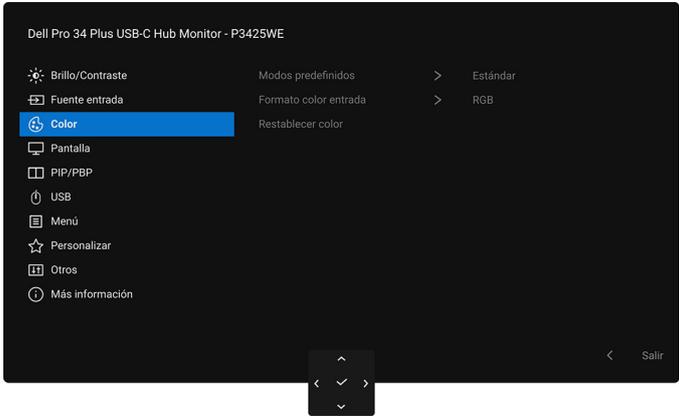
**NOTA:** Tras cambiar la configuración, pulse el joystick para guardar los cambios antes de salir o pasar a otro menú.

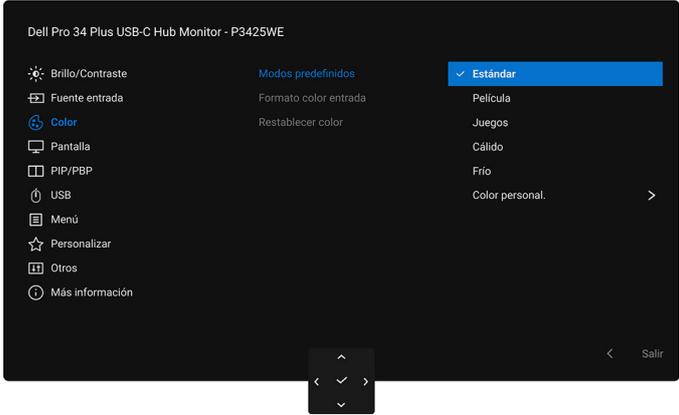
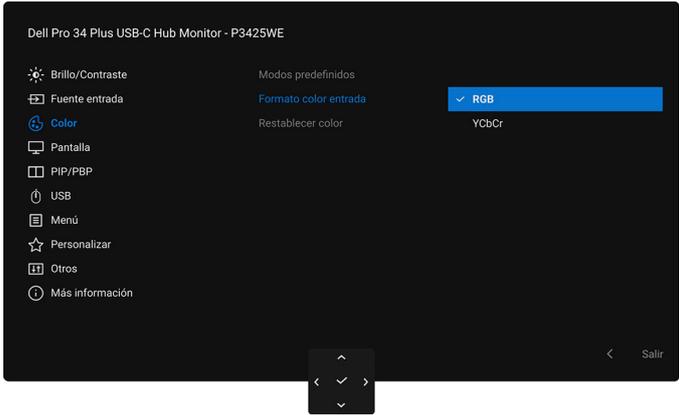
**Tabla 27. Acceso al sistema de menús**

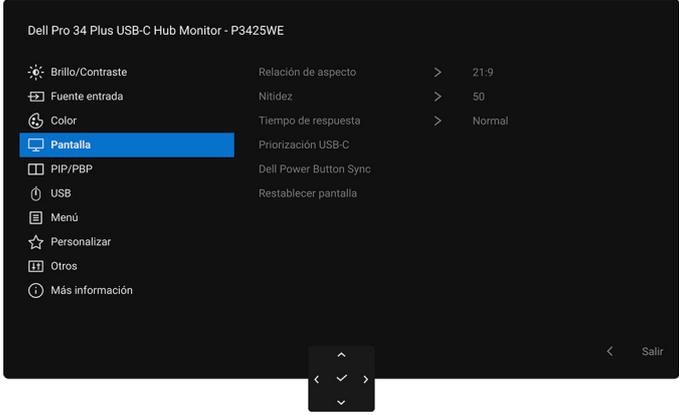
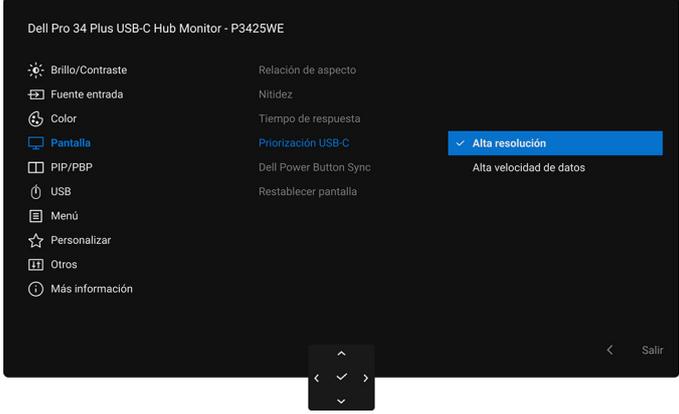
Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Brillo/Contraste</b>	Utilice este menú para activar el ajuste de <b>Brillo/Contraste</b> . 
	<b>Brillo</b>	La función <b>Brillo</b> ajusta la luminancia de la retroiluminación. Mueva el joystick arriba o abajo para aumentar o reducir el nivel de brillo (mín. 0/máx. 100).
	<b>Contraste</b>	La función <b>Contraste</b> ajusta el grado de diferencia entre las zonas más oscuras y más brillantes de la pantalla del monitor. Mueva el joystick arriba o abajo para aumentar o reducir el nivel de contraste (mín. 0/ máx. 100).
	<b>Fuente entrada</b>	Elija entre las diferentes señales de vídeo que pueden conectarse al monitor. 
	<b>USB-C 90W</b>	Seleccione <b>USB-C 90W</b> cuando esté utilizando el puerto USB-C ascendente. Pulse el joystick para confirmar la selección.
	<b>DP</b>	Seleccione <b>DP</b> cuando utilice el conector DisplayPort (DP). Pulse el joystick para confirmar la selección.
	<b>HDMI</b>	Seleccione <b>HDMI</b> cuando utilice el conector HDMI. Pulse el joystick para confirmar la selección.
	<b>Sincron. brillo y contraste</b>	Seleccione <b>Encendido</b> para aplicar un nivel de Brillo y Contraste unificado a todas las fuentes de entrada. Seleccione <b>Apagado</b> para establecer una configuración de Brillo y Contraste independiente.

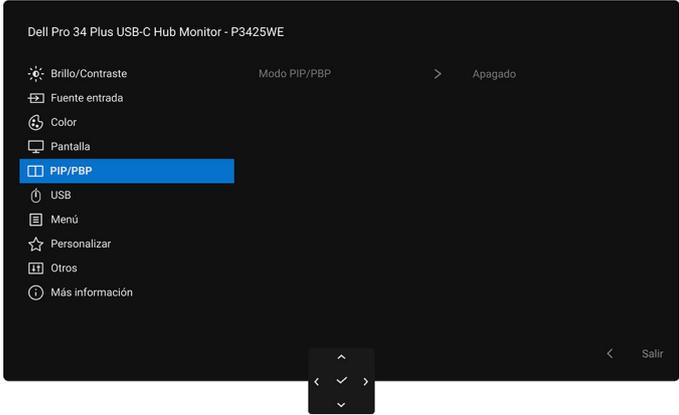
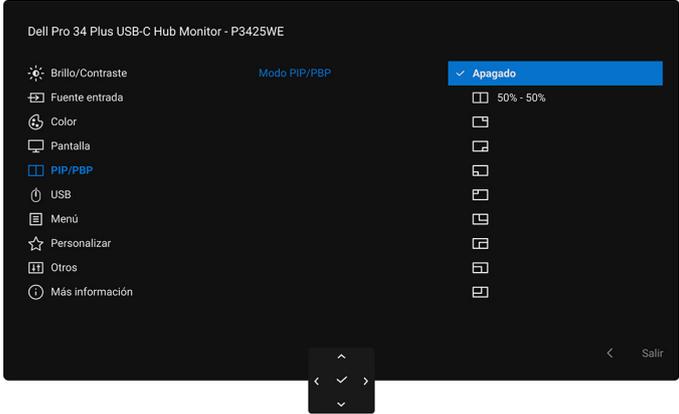
**Figura 54. Menú Brillo/Contraste**

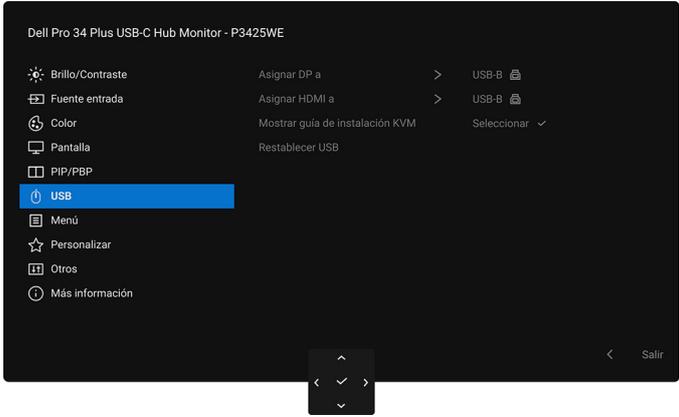
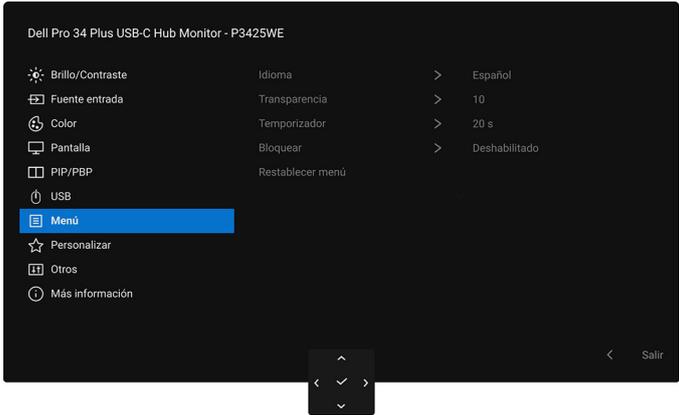
**Figura 55. Menú Fuente entrada**

Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Renombrar Entradas</b>	<p>Le permite especificar un nombre de entrada predefinido para la fuente de entrada seleccionada. Las opciones predefinidas son <b>PC</b>, <b>PC 1</b>, <b>PC 2</b>, <b>Laptop</b>, <b>Laptop 1</b> y <b>Laptop 2</b>. El ajuste predeterminado es <b>Apagado</b>.</p> <p><b>NOTA:</b> Al realizar un cambio de nombre para la entrada <b>USB-C 90W</b>, el valor de potencia se mantendrá tras la opción especificada: p. ej., <b>PC 1 90W</b>.</p> <p><b>NOTA:</b> No es aplicable para los nombres de entrada que aparecen en los mensajes de advertencia y en <b>Información Pantalla</b>.</p>
	<b>Int. USB-C con PC en susp.</b>	<p>Le permite ajustar el comportamiento del monitor cuando el equipo entre en modo de suspensión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Encendido:</b> el monitor cambia a otra entrada de vídeo disponible.</li> <li><b>Apagado:</b> el monitor entra en modo suspensión.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Esto se aplica al equipo que proporciona la fuente de vídeo a través del puerto USB-C.</p>
	<b>Selección automática</b>	<p>Busca automáticamente las fuentes de entrada disponibles. El valor predeterminado es <b>Encendido</b>. Pulse el joystick para confirmar la selección.</p>
	<b>Opciones para USB-C</b>	<p>Le permite ajustar esta función en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mensaje para varias entradas:</b> siempre muestra el mensaje "<b>Cambiar a entrada de vídeo USB-C</b>" para que elija si desea realizar el cambio o no.</li> <li><b>Cambiar siempre:</b> se cambiará siempre a la entrada de vídeo USB-C (sin preguntar) cuando se conecte el cable USB-C a C.</li> <li><b>Apagado:</b> no se cambiará nunca automáticamente a la entrada de vídeo USB-C cuando se conecte el cable USB-C a C.</li> </ul> <p>Pulse el joystick para confirmar la selección.</p> <p><b>NOTA:</b> Cuando la opción <b>Selección automática</b> esté ajustada en <b>Apagado</b>, esta función no estará disponible.</p>
	<b>Opciones para DP/HDMI</b>	<p>Le permite ajustar esta función en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mensaje para varias entradas:</b> Siempre muestra el mensaje "<b>Cambiar a entrada de vídeo DP/HDMI</b>" para que elija si desea realizar el cambio o no.</li> <li><b>Cambiar siempre:</b> Se cambiará siempre a la entrada de vídeo DisplayPort/HDMI (sin preguntar) cuando se conecte el cable DisplayPort o HDMI.</li> <li><b>Apagado:</b> No cambia automáticamente a la entrada de vídeo DisplayPort/HDMI cuando se conecta el cable DisplayPort o HDMI.</li> </ul> <p>Pulse el joystick para confirmar la selección.</p> <p><b>NOTA:</b> Cuando la opción <b>Selección automática</b> esté ajustada en <b>Apagado</b>, esta función no estará disponible.</p>
	<b>Rest. fte. Entrada</b>	<p>Restablece la configuración de entrada de su monitor a los valores predeterminados.</p>
	<b>Color</b>	<p>Permite ajustar el modo de configuración de color.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 56. Menú de Color</b></p>

Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Modos predefinidos</b>	<p>Le permite elegir de una lista de modos de color predefinidos. Pulse el joystick para confirmar la selección.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 57. Menú Modos predefinidos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estándar:</b> este es el ajuste predeterminado. Al utilizar un panel de luz azul reducida, este monitor cuenta con la certificación TÜV para reducir la salida de luz azul y crear imágenes más relajantes y menos estimulantes.</li> <li>• <b>Película:</b> carga la configuración de color ideal para ver películas.</li> <li>• <b>Juegos:</b> carga la configuración de color ideal para la mayoría de aplicaciones de juego.</li> <li>• <b>Cálido:</b> Presenta colores con temperaturas de color más bajas. La pantalla adquiere un aspecto más cálido y un tinte rojizo/amarillento.</li> <li>• <b>Frío:</b> Presenta colores con temperaturas de color más altas. La pantalla adquiere un aspecto más frío y un tinte azulado.</li> <li>• <b>Color personal.:</b> Le permite ajustar manualmente la configuración de color (R/G/B) y crear su propio modo de color predefinido.</li> </ul>
	<b>Formato color entrada</b>	<p>Le permite el modo de entrada de vídeo en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Seleccione esta opción si el monitor está conectado a un ordenador o a un reproductor multimedia que admite la salida RGB.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Seleccione esta opción si su reproductor multimedia solo admite la salida YCbCr. Pulse el joystick para confirmar la selección.</li> </ul>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 58. Menú Formato color entrada</b></p>
<b>Hue</b>		<p>Esta función permite desplazar el color de la imagen de vídeo a verde o púrpura. Se utiliza para ajustar el tono de la piel. Mueva el joystick para ajustar el nivel de hue de '0' a '100'.</p> <p><b>NOTA:</b> La función está disponible únicamente cuando seleccione el modo predefinido <b>Película</b> o <b>Juegos</b>.</p>

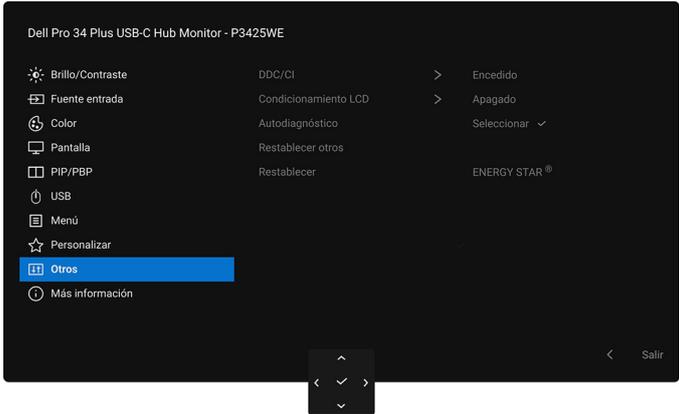
Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Saturación</b>	Esta función permite ajustar la saturación de color de la imagen de vídeo. Mueva el joystick para ajustar el nivel de saturación de '0' a '100'. <b>i NOTA:</b> La función está disponible únicamente cuando seleccione el modo predefinido <b>Película</b> o <b>Juegos</b> .
	<b>Restablecer color</b>	Restablece la configuración de color de su monitor a los valores predeterminados.
	<b>Pantalla</b>	Utilice la opción <b>Pantalla</b> para ajustar las imágenes. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>Figura 59. Menú de Pantalla</b></p>
	<b>Relación de aspecto</b>	Ajuste la relación de imagen en <b>21:9</b> , <b>16:9</b> , <b>4:3</b> o <b>5:4</b> .
	<b>Nitidez</b>	Esta función puede hacer que la imagen adquiera un aspecto más nítido o más difuminado. Mueva el joystick para ajustar el nivel de nitidez de '0' a '100'.
	<b>Tiempo de respuesta</b>	Permite establecer el tiempo de respuesta en <b>Normal</b> o <b>Rápido</b> .
	<b>Priorización USB-C</b>	Le permite especificar la prioridad de transferir los datos con una alta resolución ( <b>Alta resolución</b> ) o alta velocidad ( <b>Alta velocidad de datos</b> ) al utilizar los dispositivos USB-C. Si la plataforma actual es DisplayPort 1.4 (HBR3), utilice <b>Alta velocidad de datos</b> para acceder al rendimiento de vídeo completo con una alta velocidad de datos. Si la plataforma actual es DisplayPort 1.2 (HBR2) o inferior, seleccione <b>Alta resolución</b> para acceder al rendimiento de vídeo completo comprometiendo la velocidad de red y de los datos. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>Figura 60. Menú de Priorización USB-C</b></p>
	<b>Dell Power Button Sync</b>	Le permite controlar el estado de encendido del sistema del PC desde el botón de encendido del monitor. <b>i NOTA:</b> Cuando esté seleccionada la opción <b>Apagado</b> , la función Wake-on-Connect se mantendrá activa. Cuando se detecte la conexión USB-C, se encenderá el ordenador. <b>i NOTA:</b> Esta función solo es compatible con la plataforma Dell que tiene integrada la función DPBS y solo es compatible a través de la interfaz USB-C.
	<b>Restablecer pantalla</b>	Restablece todos los ajustes de la pantalla a los valores predeterminados de fábrica.

Icono	Menú y submenú	Descripción																			
	<b>PIP/PBP</b>	<p>Esta función abre una ventana con imágenes de otra fuente de entrada. Pulse el joystick para confirmar la selección.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 61. Menú PIP/PBP</b></p> <p><b>Tabla 28.</b></p> <table border="1" data-bbox="504 808 1453 1025"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ventana principal</th> <th colspan="3">Ventana secundaria</th> </tr> <tr> <th>USB-C</th> <th>DisplayPort</th> <th>HDMI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USB-C</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>DisplayPort</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>NOTA:</b> Las imágenes del modo PBP se mostrarán en el centro de las pantallas divididas.</p>	Ventana principal	Ventana secundaria			USB-C	DisplayPort	HDMI	USB-C	—	✓	✓	DisplayPort	✓	—	✓	HDMI	✓	✓	—
Ventana principal	Ventana secundaria																				
	USB-C	DisplayPort	HDMI																		
USB-C	—	✓	✓																		
DisplayPort	✓	—	✓																		
HDMI	✓	✓	—																		
	<b>Modo PIP/PBP</b>	<p>Le permite elegir un modo PBP o PIP de la lista de preajustes, que ofrece diferentes tamaños y posiciones de la subventana. Las opciones se muestran en formato gráfico, lo que ofrece un rápido conocimiento de las distintas opciones de diseño. El ajuste predeterminado es <b>Apagado</b>.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 62. Menú del Modo PIP/PBP</b></p>																			
	<b>PIP/PBP (Secundario)</b>	<p>Seleccione una señal de vídeo que se pueda conectar a su monitor en la ventana secundaria PIP/PBP. Pulse el joystick para confirmar la selección.</p> <p><b>NOTA:</b> La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.</p>																			
	<b>Botón USB</b>	<p>Seleccionar para cambiar las fuentes ascendentes USB en el modo PIP/PBP.</p> <p><b>NOTA:</b> La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.</p>																			
	<b>Intercambiar vídeo</b>	<p>Permite intercambiar vídeos entre la ventana principal y la ventana secundaria en el modo PIP/PBP. Pulse el joystick para confirmar la selección.</p> <p><b>NOTA:</b> La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.</p>																			

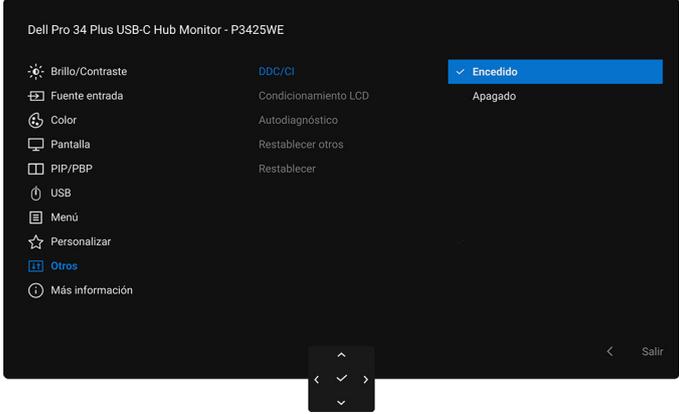
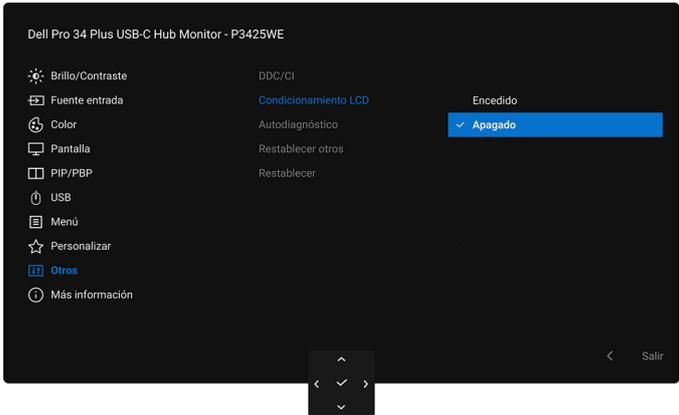
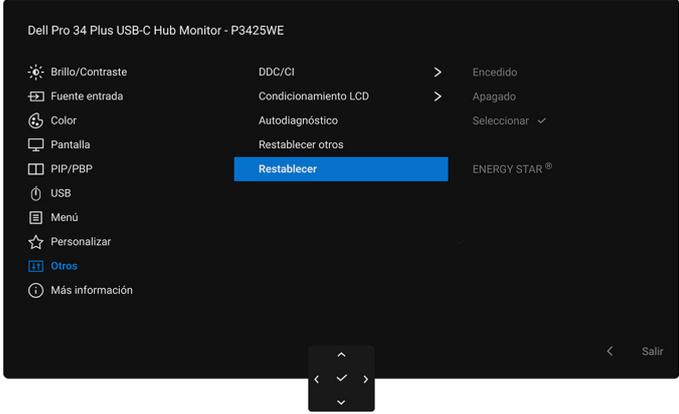
Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Contraste (Secundario)</b>	Permite ajustar el nivel de contraste de la imagen en el modo PIP/PBP. Mueva el joystick para ajustar el nivel de contraste de '0' a '100'. <b>NOTA:</b> La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.
	<b>USB</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Figura 63. Menú USB</b></p>
	<b>Asignar DP a</b>	Le permite asignar los puertos ascendentes USB para las señales de entrada ( <b>DP y HDMI</b> ), de forma que el puerto descendente USB del monitor (por ejemplo: teclado o ratón) se puede utilizar con las señales de entrada actuales al conectar un ordenador a cualquiera de los puertos ascendentes. Consulte también <a href="#">Configuración del switch KVM</a> para más información.
	<b>Asignar HDMI a</b>	Pulse el joystick para confirmar la selección. Cuando utilice solo un puerto ascendente, el puerto ascendentes conectado estará activo. <b>NOTA:</b> Para evitar daños o pérdida de datos, antes de desconectar el puerto ascendente USB, asegúrese de que el ordenador conectado al puerto descendente USB del monitor NO está utilizando ningún dispositivo de almacenamiento USB.
	<b>Mostrar guía de instalación KVM</b>	Muestra la guía paso a paso de configuración de KVM. Siga los pasos si desea conectar varios equipos al monitor y usar una configuración de teclado y ratón.
	<b>Restablecer USB</b>	Restablece todas las opciones del menú USB a sus valores predeterminados de fábrica.
	<b>Menú</b>	<p>Permite ajustar la configuración del menú OSD, como los idiomas del menú OSD, la cantidad de tiempo que el menú permanece en la pantalla y demás.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 64. Menú Menú</b></p>
	<b>Idioma</b>	Permite configurar el menú OSD en uno de los ocho idiomas disponibles (inglés, español, francés, alemán, portugués brasileño, ruso, chino simplificado o japonés).
	<b>Transparencia</b>	Seleccione esta función para cambiar la transparencia del menú moviendo el joystick (mín. 0/máx. 100).

Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Temporizador</b>	<p>Permite definir el tiempo durante el que el menú OSD permanecerá activo desde la última vez que se mueva el joystick.</p> <p>Mueva el joystick para ajustar el control deslizante en incrementos de 1 segundo, desde 5 a 60 segundos.</p>
	<b>Bloquear</b>	<p>Con los botones de control del monitor bloqueados, puede evitar que cualquier persona acceda a los controles.</p> <div data-bbox="655 412 1334 826" data-label="Image"> </div> <p><b>Figura 65. Menú Bloquear</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Botones Menú:</b> Todas las funciones del joystick están bloqueadas y el usuario no puede acceder a ellas.</li> <li>• <b>Botón de encendido:</b> Se bloquea solo el botón de encendido y el usuario no puede acceder a él.</li> <li>• <b>Botones Menú + Encendido:</b> Se bloquea tanto el botón de encendido como el joystick y el usuario no puede acceder a ellos.</li> </ul> <p>El ajuste predeterminado es <b>Deshabilitado</b>.</p> <p>Método de bloqueo alternativo: Puede mover el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha y mantenerlo durante 4 segundos para ajustar las opciones de bloqueo utilizando el menú emergente, y luego pulsar el joystick para confirmar la configuración.</p> <p><b>NOTA:</b> Para desbloquear, mueva el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha y manténgalo durante 4 segundos, y luego pulse el joystick para confirmar los cambios y cerrar el menú emergente.</p>
	<b>Restablecer menú</b>	Restablece todas las opciones del menú OSD a sus valores predeterminados de fábrica.

Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Personalizar</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Figura 66. Menú Personalizar 1</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 67. Menú Personalizar 2</b></p>
	<b>Guía de atajo de teclado</b>	Visualice la guía de atajos de teclado para configurar un atajo de teclado en el <b>Iniciador de menús</b> .
	<b>Atajo de teclado 1</b>	Seleccione una función entre <b>Modos predefinidos, Brillo/Contraste, Fuente entrada, Relación de aspecto, Modo PIP/PBP, Botón USB, Intercambiar vídeo</b> o <b>Información Pantalla</b> y configúrela como un atajo de teclado.
	<b>Atajo de teclado 2</b>	
	<b>Atajo de teclado 3</b>	
	<b>Atajo de teclado 4</b>	
	<b>Atajo de teclado 5</b>	
	<b>Guía de botón directo</b>	Visualice la guía de teclas de acceso directo para configurar una tecla de acceso directo. La función predeterminada de las cuatro teclas de acceso directo es el <b>Iniciador de menús</b> .
	<b>Botón directo 1</b> ▾	Seleccione una función entre <b>Apagado, Iniciador de menús, Modos predefinidos, Brillo, Contraste, Fuente entrada, Relación de aspecto, Información Pantalla, Modo PIP/PBP, Botón USB</b> o <b>Intercambiar vídeo</b> y configúrela como una tecla de acceso directo.
	<b>Botón directo 2</b> ▸	
<b>Botón directo 3</b> ^		
<b>Botón directo 4</b> <		
<b>LED de alimentación</b>	Le permite ajustar el estado de la luz de encendido para ahorrar energía.	

Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Carga mediante USB-C 90W</b>	<p>Le permite habilitar o deshabilitar la función <b>Carga mediante USB-C 90W</b> cuando el monitor está en el modo apagado. Si el <b>Encendido en modo apagado</b> está seleccionado, el monitor le permitirá cargar su portátil o dispositivos móviles a través del cable USB-C a C aunque el monitor esté apagado.</p> <p><b>NOTA:</b> La función no se puede seleccionar y estará ajustada de forma predeterminada en <b>Encendido en modo apagado</b> si el monitor está conectado a portátiles Dell Latitude y Precision que admitan Dell Power Button Sync a través de USB-C. Con esta configuración, la función de carga mediante USB-C del monitor siempre estará disponible en el modo apagado.</p>
	<b>Carga de otro USB</b>	<p>Le permite habilitar o deshabilitar la carga mediante los puertos descendentes USB-C y USB Type-A cuando el monitor esté en el modo en espera.</p> <p>Cuando esta función esté habilitada, el monitor le permitirá cargar sus dispositivos móviles a través de las conexiones a los puertos descendentes USB-C y USB Type-A aunque el monitor esté apagado.</p> <p><b>NOTA:</b> Esta función está disponible cuando el cable USB-C a C se desconecte del puerto USB-C ascendente. Si el cable USB-C a C está conectado, la opción <b>Carga de otro USB</b> dependerá del estado de encendido del host USB y la función no estará accesible.</p>
	<b>Activación rápida</b>	<p>El ajuste predeterminado es Apagado. Si se selecciona Encendido, puede evitar que el monitor entre en el modo de espera.</p> <p>Al pulsar el joystick, se podrá activar también el monitor después de que entre en modo de espera.</p>
	<b>Restab. valores pers.</b>	<p>Permite restablecer todos los ajustes del menú <b>Personalizar</b> a los valores predeterminados de fábrica.</p>
	<b>Otros</b>	<p>Ajusta la configuración del OSD, como <b>DDC/CI, Condicionamiento LCD, Autodiagnóstico</b>, etc.</p> 

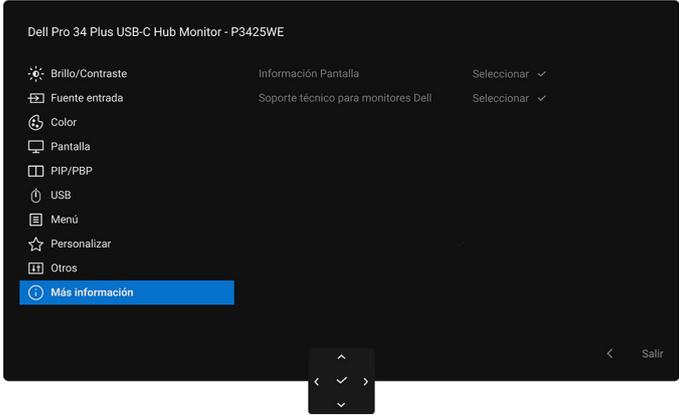
**Figura 68. Menú Otros**

Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>DDC/CI</b>	<p>La opción <b>DDC/CI</b> (Display Data Channel/Command Interface) le permite ajustar la configuración del monitor utilizando el software de su ordenador. Active esta función para conseguir la mejor experiencia para el usuario y un rendimiento óptimo de su monitor. Puede desactivar esta función seleccionando <b>Apagado</b>.</p>  <p>The screenshot shows the 'DDC/CI' menu with 'Encendido' highlighted in blue. Other options include 'Apagado', 'Condicionamiento LCD', 'Autodiagnóstico', 'Restablecer otros', and 'Restablecer'.</p>
	<b>Condicionamiento LCD</b>	<p>Permite reducir los casos improbables de retención de imagen. Dependiendo del grado de retención de imagen, el programa podría necesitar un cierto tiempo para funcionar. Puede activar esta función seleccionando <b>Encendido</b>.</p>  <p>The screenshot shows the 'Condicionamiento LCD' menu with 'Apagado' highlighted in blue. Other options include 'Encendido', 'Autodiagnóstico', 'Restablecer otros', and 'Restablecer'.</p>
	<b>Autodiagnóstico</b>	<p>Seleccione esta función para ejecutar el diagnóstico integrado (consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>).</p>
	<b>Restablecer otros</b>	<p>Permite restablecer todos los ajustes en el menú <b>Otros</b> a los valores predeterminados de fábrica.</p>
	<b>Restablecer</b>	<p>Restaure todos los valores predefinidos a los valores predeterminados de fábrica. Estos son también los valores de las pruebas ENERGY STAR.</p>  <p>The screenshot shows the 'Restablecer' menu with 'Restablecer' highlighted in blue. Other options include 'Encendido', 'Apagado', 'Seleccionar', and 'ENERGY STAR®'.</p>

**Figura 69. Menú DDC/CI**

**Figura 70. Menú Condicionamiento LCD**

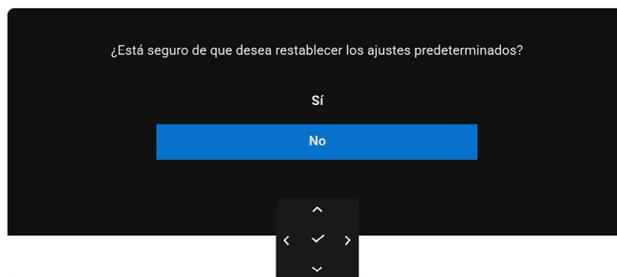
**Figura 71. Menú Restablecer**

Icono	Menú y submenú	Descripción
	<b>Más información</b>	<p>Utilice el menú para ver la información del monitor o buscar más materiales de soporte del monitor.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 72. Menú Más información</b></p>
	<b>Información Pantalla</b>	<p>Seleccione para ver la configuración actual, la versión de firmware y la etiqueta de servicio del monitor.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 73. Menú Información Pantalla</b></p>
	<b>Soporte técnico para monitores Dell</b>	<p>Para acceder a los materiales de soporte general del monitor, utilice su smartphone para escanear el código QR.</p>

## Mensajes del OSD

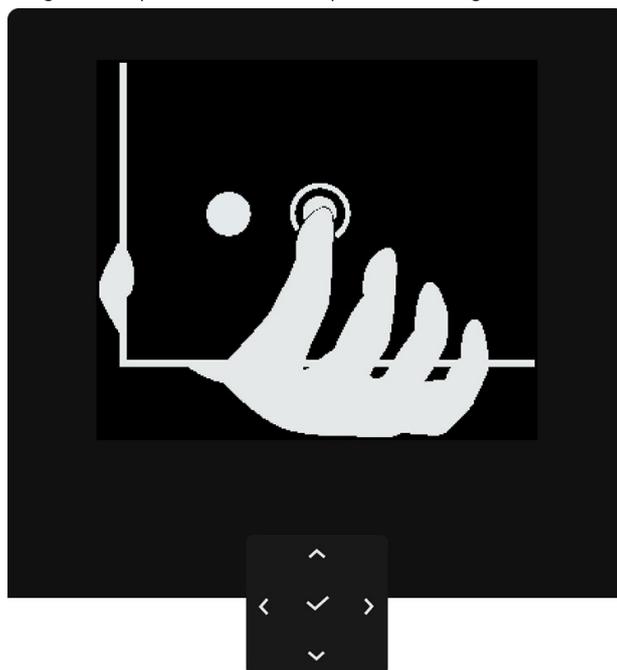
### Configuración inicial

Al seleccionar **Restablecer**, aparecerá el siguiente mensaje:



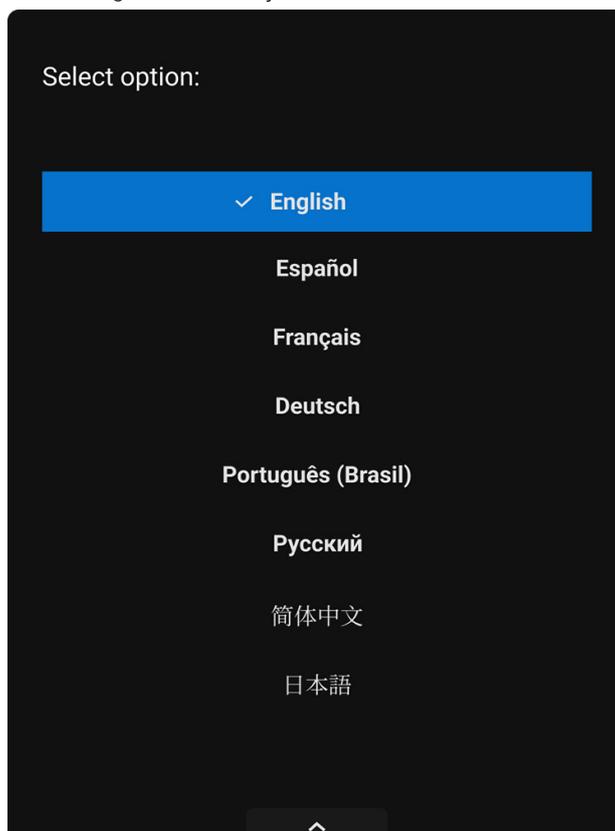
**Figura 74. Mensaje Restablecer**

Si selecciona **Sí** para restablecer la configuración predeterminada, aparecerá el siguiente mensaje:



**Figura 75. Pulse la tecla de navegación**

Al pulsar la tecla de navegación, aparecerá el siguiente mensaje:



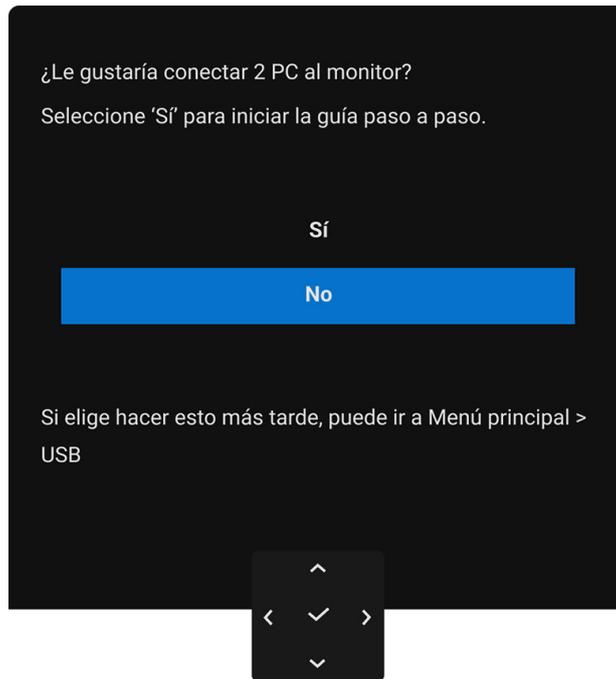
**Figura 76. Seleccionar idioma**

Al seleccionar el idioma que prefiera, aparecerá el siguiente mensaje:



**Figura 77. Funciones de carga USB-C y de otro USB**

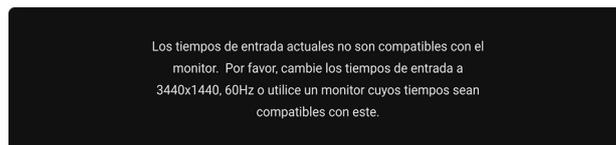
Si selecciona **No** (la opción predeterminada), aparecerá el siguiente mensaje:



**Figura 78. Guía de múltiples conexiones de PC**

### Mensaje de advertencia del menú OSD

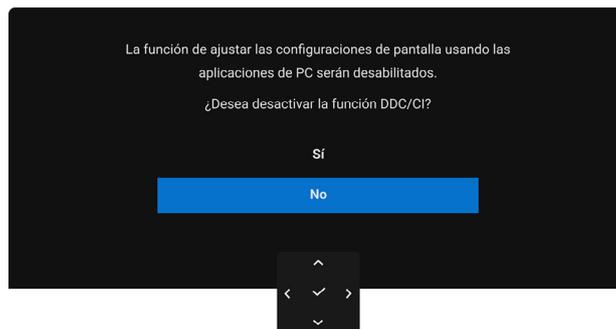
Si el monitor no admite un modo de resolución concreto, aparecerá el mensaje siguiente:



**Figura 79. Mensaje de resolución**

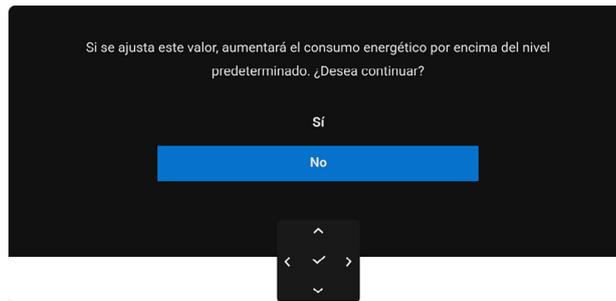
Significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el PC. Consulte en [Especificaciones del monitor](#) los rangos de frecuencia horizontal y vertical compatibles con este monitor. El modo recomendado es **3440 x 1440**.

Podrá ver el mensaje siguiente antes de desactivar la función **DDC/CI**:



**Figura 80. Mensaje de DDC/CI**

Cuando ajuste el nivel de **Brillo** por encima del nivel predeterminado por primera vez, aparecerá el siguiente mensaje:



**Figura 81. Mensaje de Brillo**

**NOTA:** Si selecciona Sí, el mensaje no aparecerá la próxima vez que cambie el ajuste de Brillo.

Al cambiar por primera vez la configuración predeterminada de las funciones de ahorro energético, como **Carga mediante USB-C 90W**, **Carga de otro USB** o **Activación rápida**, aparecerá el siguiente mensaje:



**Figura 82. Mensaje de Ahorro de energía**

**NOTA:** Si selecciona Sí para cualquiera de las funciones mencionadas anteriormente, el mensaje no aparecerá la próxima vez que cambie la configuración de estas funciones. Cuando realice un restablecimiento de fábrica, volverá a aparecer el mensaje.

Podrá ver el mensaje siguiente antes de activar la función **Bloquear**:



**Figura 83. Mensaje de bloqueo de los botones de Menú y Encendido**

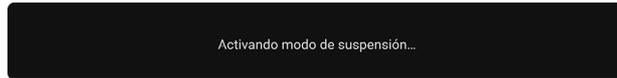
**NOTA:** El mensaje puede diferir ligeramente según la opción seleccionada.

Si el monitor tiene activada la entrada DisplayPort/HDMI y hay un cable USB-C a C conectado a un portátil que admite el modo alternativo con DisplayPort, si la opción **Opciones para USB-C** está ajustada en **Mensaje para varias entradas**, aparecerá el siguiente mensaje:



**Figura 84. Mensaje de conexión automática de USB-C**

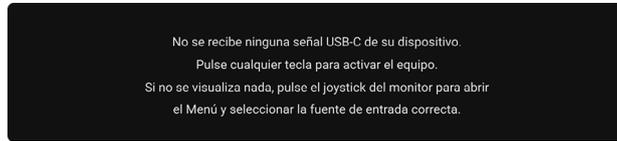
Si el monitor entra en el modo de espera, aparecerá el siguiente mensaje:



**Figura 85. Mensaje del modo de espera**

Active su equipo y el monitor para acceder al OSD.

Las funciones OSD solo en el modo de funcionamiento normal. Si pulsa el joystick durante el modo de espera, aparecerá el siguiente mensaje dependiendo de la entrada seleccionada:



**Figura 86. Mensaje Sin señal**

Active su equipo y el monitor para acceder al menú OSD.

**NOTA:** El mensaje puede diferir ligeramente según la señal de entrada conectada.

Si se selecciona la entrada USB-C, DisplayPort o HDMI y el cable correspondiente no está conectado, aparecerá el siguiente mensaje:



**Figura 87. Mensaje de que no hay ningún cable conectado**

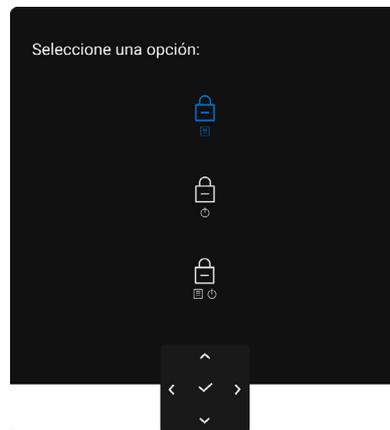
**NOTA:** El mensaje puede diferir ligeramente según la señal de entrada seleccionada.

Consulte [Solución de problemas](#) para más información.

## Bloquear los botones de control

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

1. Mueva el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha y manténgalo durante unos 4 segundos hasta que aparezca un menú emergente.



**Figura 88. Bloqueo de los botones de Menú y Encendido**

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

-  : la configuración del menú OSD está bloqueada y no se puede acceder a ella.
-  : el botón de encendido está bloqueado.
-  : no se puede acceder a la configuración del menú OSD y el botón de encendido está bloqueado.

3. Pulse el joystick para confirmar la configuración.

Para desbloquear, mueva el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha y manténgalo durante 4 segundos hasta que aparezca un menú, y luego seleccione el joystick  para desbloquear y cerrar el menú emergente.



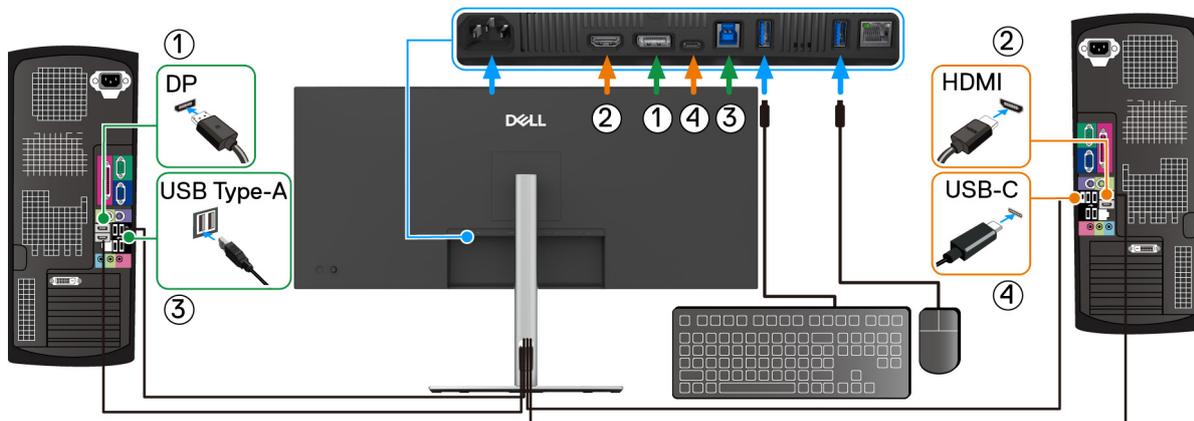
**Figura 89. Desbloquear los botones de Menú y Encendido**

**NOTA:** El mensaje puede diferir ligeramente según la opción seleccionada.

## Configuración del switch KVM

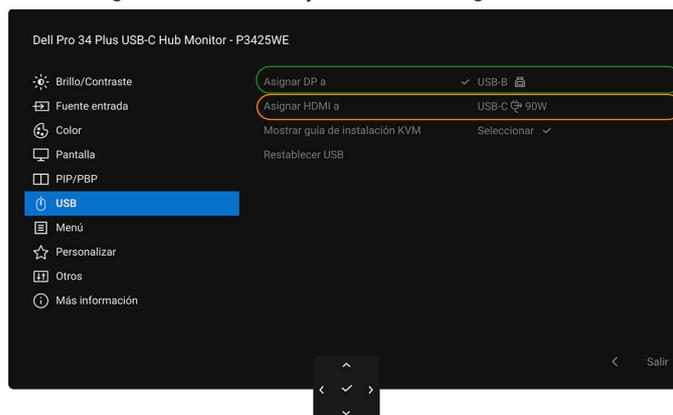
El switch KVM integrado le permite controlar hasta 2 ordenadores desde un único conjunto de teclado y ratón conectado al monitor.

- a. Al conectar los cables DisplayPort + USB Type-A a Type-B al ordenador 1 y los cables HDMI + USB-C a C al ordenador 2:



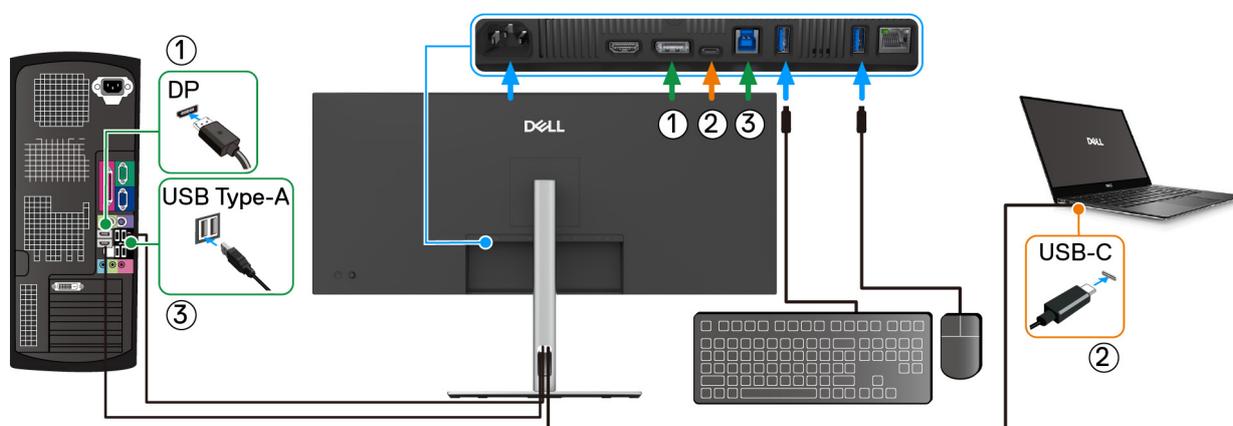
**Figura 90. Conexión KVM con DisplayPort y HDMI**

- ① **NOTA:** Actualmente la conexión USB-C solo admite la transferencia de datos. Asegúrese de que **USB** para **DP** está asignado a **USB-B** 🖨️ y **HDMI** está asignado a **USB-C** ⚡ 90W.



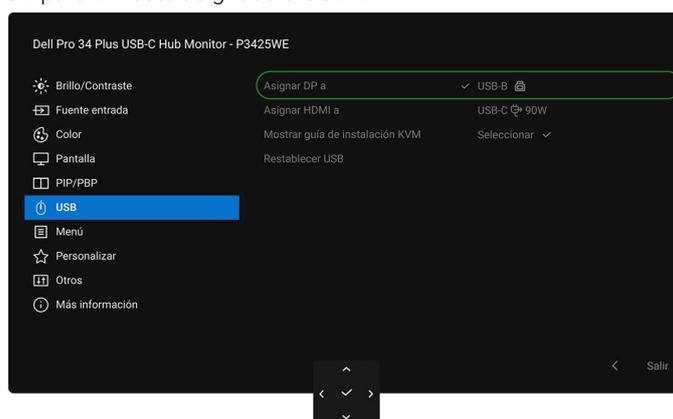
**Figura 91. Asociación por USB en OSD para DisplayPort y HDMI**

- b. Al conectar los cables DisplayPort + USB Type-A a Type-B al ordenador 1 y el cable USB-C a C al ordenador 2:



**Figura 92. Conexión de KVM con DisplayPort y USB-C**

- Asegúrese de que la opción **USB** para **DP** esté asignada a **USB-B** 🖨️.



**Figura 93. Asociación por USB en OSD**

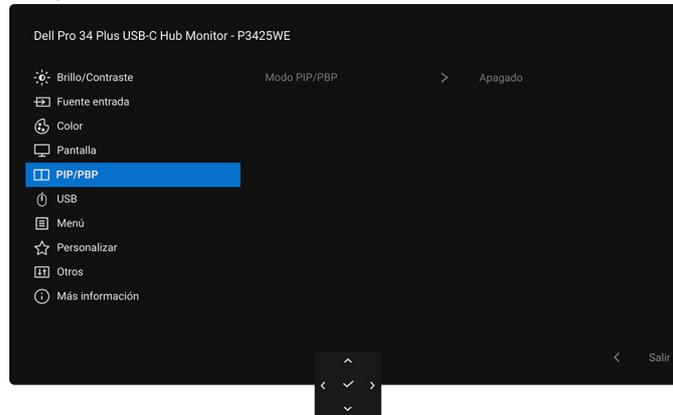
- ① **NOTA:** Dado que el puerto USB-C ascendente admite el modo alternativo de DisplayPort, no es necesario ajustar para **USB** para **USB-C** ⚡ 90W.
- ① **NOTA:** Cuando conecte fuentes de entrada de vídeo distintas de las indicadas anteriormente, siga el mismo método para corregir la configuración de **USB** para sincronizar los puertos.

## Configurar el KVM automático

La función KVM automático permite que el monitor identifique fácilmente una nueva conexión y lleve a cabo un control de la transición suave al nuevo ordenador conectado. Este mecanismo de cambio fluido y detección automática garantiza una experiencia perfecta al cambiar entre distintos equipos.

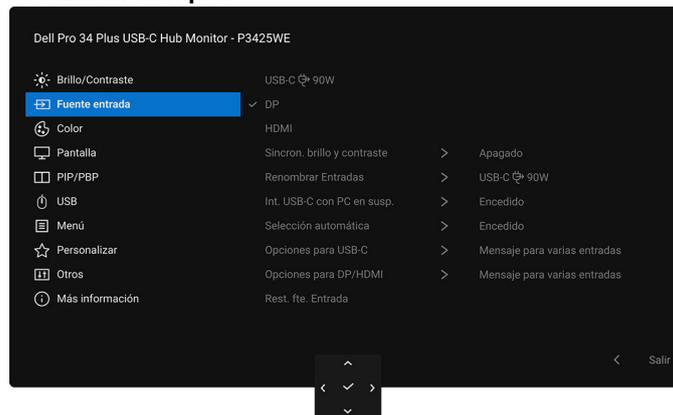
Puede seguir las siguientes instrucciones para configurar el KVM automático en su monitor:

1. Vaya a **PIP/PBP** > **Modo PIP/PBP** y seleccione **Apagado**.



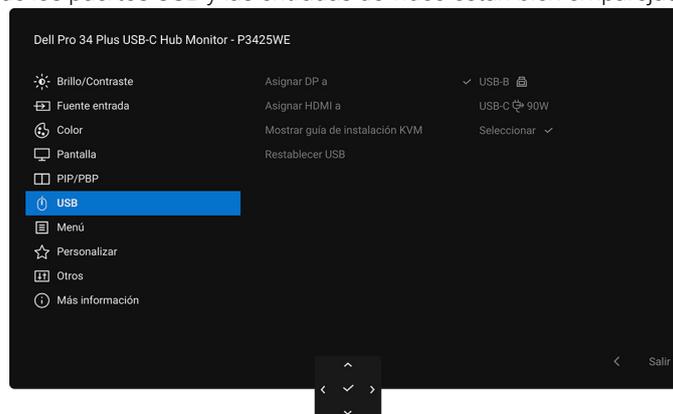
**Figura 94. Modo PIP/PBP apagado para KVM automático**

2. Vaya a **Fuente entrada**, y asegúrese de ajustar **Opciones para DP/HDMI** y **Opciones para USB-C** en **Mensaje para varias entradas** o **Cambiar siempre**.



**Figura 95. Opción para DP/HDMI y opción para configuración USB-C**

3. Vaya a **USB** y asegúrese de que los puertos USB y las entradas de vídeo están bien emparejados.



**Figura 96. Emparejamiento por USB para KVM automático**

**NOTA:** Para la conexión **USB-C**, no es necesario realizar ninguna otra configuración.

## Ajuste de la resolución máximo

① **NOTA:** Los pasos pueden variar ligeramente dependiendo de la versión de Windows que tenga.

Para configurar la resolución máxima del monitor en Windows 10 y Windows 11:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio, y después en **Configuración de pantalla**.
2. Si tiene más de un monitor conectado, asegúrese de seleccionar **P3425WE**.
3. Haga clic en la lista desplegable **Resolución de pantalla** y seleccione **3440 x 1440**.
4. Haga clic en **Conservar cambios**.

Si no ve 3440 x 1440 como una opción, debe actualizar el controlador de su tarjeta gráfica a la última versión. Dependiendo de su equipo, realice alguno de los siguientes procedimientos:

Si dispone de un equipo de sobremesa o portátil Dell:

- Acceda a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), introduzca su identificador de servicio y descargue el último controlador disponible para su tarjeta gráfica.

Si está utilizando un equipo de otra marca (portátil o de sobremesa):

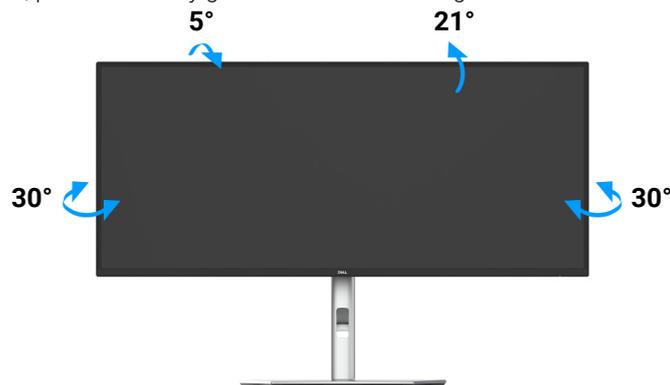
- Acceda al sitio de soporte de su equipo no Dell y descargue los controladores más actualizados de la tarjeta gráfica.
- Acceda al sitio web de la tarjeta gráfica y descargue los controladores más actualizados de la tarjeta gráfica.

## Uso de las funciones de inclinación, balanceo, extensión vertical y ajuste de pendiente

① **NOTA:** Las siguientes instrucciones corresponden sólo al acople del soporte que se envía con su monitor. Si desea acoplar un soporte que haya comprado en otro lugar, siga las instrucciones de instalación que se incluyen con dicho soporte.

### Inclinación, balanceo

Con el soporte conectado al monitor, puede inclinar y girar el monitor en el ángulo de visualización más cómodo.

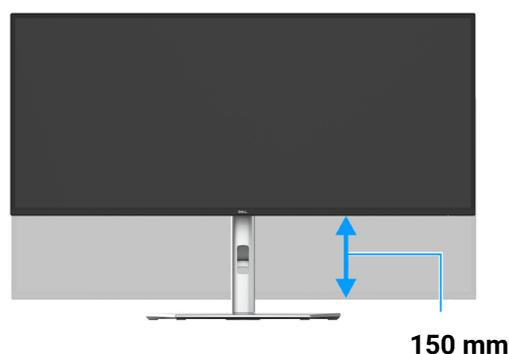


**Figura 97. Ajuste de la inclinación y el giro del monitor**

① **NOTA:** El soporte no se entrega preinstalado cuando el monitor se envía desde la fábrica.

### Extensión vertical

① **NOTA:** El soporte se extiende verticalmente hasta 150 mm. La imagen siguiente ilustra cómo extender el soporte verticalmente.



**Figura 98. Ajuste de la altura del monitor**

## Ajuste de pendiente

Con el soporte conectado al monitor, puede ajustar el monitor en el ángulo que desee con la función de ajuste de pendiente.



**Figura 99.** Ajuste de la pendiente del monitor

# Solución de 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 el PC están conectados correctamente pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la comprobación automática de la manera siguiente:

1. Apague el PC y el monitor.
2. Desconecte el cable de vídeo del ordenador.
3. Encienda el monitor.

Si el monitor no detecta una señal de vídeo y funciona correctamente, aparecerá el siguiente mensaje:



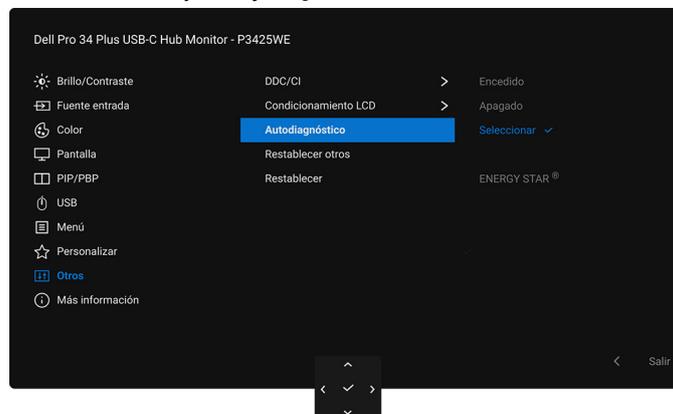
**Figura 100. Mensaje de que no hay ningún cable conectado**

- ① **NOTA:** El mensaje puede diferir ligeramente según la señal de entrada conectada.
- ① **NOTA:** Cuando se encuentre en el modo de comprobación automática, la luz LED permanece en blanco.
- 4. Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema si el cable del vídeo se desconecta o resulta dañado.
- 5. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable del vídeo; encienda el PC y el monitor.

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

## Diagnóstico integrado

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



**Figura 101. Autodiagnóstico en OSD**

Para realizar el diagnóstico integrado:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia (que no existan partículas de polvo en la superficie de la pantalla).
2. Mueva o pulse el joystick para abrir el Iniciador de menús.
3. Mueva el joystick arriba para seleccionar  y abrir el menú principal.
4. Utilice el joystick para desplazarse por el menú OSD y seleccionar **Otros > Autodiagnóstico**.
5. Pulse el botón del joystick para iniciar el diagnóstico. Aparecerá una pantalla gris.
6. Compruebe si la pantalla presenta defectos o anomalías.
7. Mueva el joystick una vez más hasta que se muestre una pantalla de color rojo.
8. Compruebe si la pantalla presenta defectos o anomalías.
9. Repita los pasos 7 y 8 hasta que la pantalla muestre los colores verde, azul, negro y blanco. Observe si aparecen anomalías o defectos.

La prueba habrá finalizado cuando aparezca la pantalla de texto. Para salir, pulse el control de joystick de nuevo.

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

## Problemas usuales

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

**Tabla 29. Solución de problemas usuales**

Síntomas comunes	Qué experimenta	Soluciones posibles
No hay vídeo/LED de encendido apagada	No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correctamente y firmemente.</li> <li>Verifique que la toma de alimentación funciona correctamente utilizando cualquier otro equipo eléctrico.</li> <li>Asegúrese de que el botón de alimentación está completamente presionado.</li> <li>Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta en el menú <a href="#">Fuente entrada</a>.</li> </ul>
No hay vídeo/LED encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumente los controles de brillo y contraste mediante el OSD.</li> <li>Ejecute la función de comprobación automática.</li> <li>Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.</li> <li>Ejecute el diagnóstico integrado. Para obtener más información, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</li> <li>Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta en el menú <a href="#">Fuente entrada</a>.</li> </ul>
Enfoque de baja calidad	La imagen está borrosa, difuminada o con sombras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elimine los cables prolongadores de vídeo.</li> <li>Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>Cambie la resolución del vídeo a una relación de aspecto correcta.</li> </ul>
Vídeo tembloroso o borroso	Imagen ondulada o movimiento correcto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir.</li> <li>Cambie de lugar el monitor y compruébelo en otra habitación.</li> </ul>
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apáguelo y enciéndalo.</li> <li>Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD.</li> <li>Para más información acerca de la Política de píxel y calidad de los monitores Dell, consulte el sitio de soporte de Dell en la dirección: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apáguelo y enciéndalo.</li> <li>Un píxel apagado de forma permanente es un defecto natural de la tecnología LCD.</li> <li>Para más información acerca de la Política de píxel y calidad de los monitores Dell, consulte el sitio de soporte de Dell en la dirección: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>Ajuste los controles de brillo y contraste mediante el OSD.</li> </ul>
Distorsión geométrica	La pantalla no está centrada correctamente	Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.
Líneas horizontales/ verticales	La pantalla tiene una o más líneas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restablezca el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>Realice la función de comprobación automática y verifique si estas líneas también están en el modo de comprobación automática.</li> <li>Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.</li> <li>Ejecute el diagnóstico integrado. Para obtener más información, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</li> </ul>

Síntomas comunes	Qué experimenta	Soluciones posibles
Problemas de sincronización	La pantalla está movida o aparece rasgada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restaure el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>• Ejecute la función de comprobación automática para determinar si también aparece en el modo de comprobación automática.</li> <li>• Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.</li> <li>• Reinicie el equipo en modo seguro.</li> </ul>
Cuestiones relativas a la seguridad	Señales visibles de humo o centellas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No realice ninguno de los pasos incluidos en la resolución de problemas.</li> <li>• Póngase en contacto con Dell inmediatamente.</li> </ul>
Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correcta y firmemente.</li> <li>• Restaure el monitor a su configuración predeterminada.</li> <li>• Ejecute la función de comprobación automática para determinar si este problema intermitente también ocurre en el modo de comprobación automática.</li> </ul>
Faltan colores	Faltan colores en la imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecute la función de comprobación automática.</li> <li>• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y el equipo se encuentra conectado correcta y firmemente.</li> <li>• Compruebe que el cable de vídeo no tenga clavijas rotas o dobladas.</li> </ul>
Color equivocado	El color de la imagen no es correcto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie la configuración del <b>Modos predefinidos</b> en el menú OSD <b>Color</b> dependiendo de la aplicación.</li> <li>• Ajuste los valores de <b>Ganancia/Desplazamiento/Hue/Saturación</b> en <b>Color personal</b>, en el OSD del menú <b>Color</b>.</li> <li>• Cambie el <b>Formato color entrada</b> a <b>RGB</b> o <b>YCbCr/YPbPr</b> en el OSD de configuración de <b>Color</b>.</li> <li>• Ejecute el diagnóstico integrado. Para obtener más información, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</li> </ul>
Retención de una imagen estática que ha permanecido mucho tiempo en el monitor	Aparecen sombras de una imagen estática en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la pantalla para que se apague tras varios minutos de espera. Esto se puede ajustar en las Opciones de energía de Windows o en la función de ahorro de energía de Mac.</li> <li>• También puede utilizar un salvapantallas dinámico.</li> </ul>
Sombras de imágenes	Las imágenes que se mueven rápido dejan un rastro de sombras de imágenes	Cambie el <b>Tiempo de respuesta</b> en el OSD del menú <b>Pantalla</b> .
Calidad de imagen (la frecuencia de actualización de la resolución nativa cambia de 60 Hz a 30 Hz)	Problemas de frecuencia de actualización incorrecta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la configuración de resolución de su tarjeta gráfica.</li> <li>• Para la conexión HDMI, asegúrese de utilizar un cable HDMI 2.1.</li> <li>• Para la conexión HDMI, asegúrese de que su equipo admite hasta HDMI 2.1.</li> </ul>

## Problemas específicos del producto

**Tabla 30. Solución de problemas específicos del producto**

Síntomas específicos	Qué experimenta	Soluciones posibles
La imagen de la pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla, pero no llena todo el área de visionado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la configuración de <b>Relación de aspecto</b> en el menú OSD <b>Pantalla</b>.</li> <li>• Restaure el monitor a su configuración predeterminada.</li> </ul>
No puede ajustar el monitor con el joystick	La OSD no aparece en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague el monitor, desconecte el cable de alimentación y vuelva a encender el monitor.</li> <li>• Compruebe si el menú OSD está bloqueado. Si lo está, mueva el joystick arriba/abajo/izquierda/derecha y manténgalo durante 4 segundos para desbloquearlo (consulte <a href="#">Bloquear</a> y <a href="#">Bloquear los botones de control</a>).</li> </ul>

Síntomas específicos	Qué experimenta	Soluciones posibles
No se recibe ninguna señal de entrada al pulsar los controles de usuario	No hay imagen, la luz de LED está blanca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que el equipo no está en modo de ahorro de energía moviendo el ratón o pulsando cualquier tecla del teclado.</li> <li>Compruebe que el cable de señal esté conectado correctamente. Vuelva a conectar el cable si es necesario.</li> <li>Restaura el equipo o el reproductor de vídeo.</li> </ul>
La imagen no ocupa toda la pantalla	La imagen no ocupa toda la altura o anchura de la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debido a los distintos formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor podría presentar la imagen a pantalla completa.</li> <li>Ejecute el diagnóstico integrado. Para obtener más información, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</li> </ul>
No se emite vídeo en el puerto HDMI/DisplayPort/USB-C	Al conectar un dispositivo de acoplamiento/dongle al puerto, no se emite vídeo al conectar/desconectar el cable del portátil	Desconecte el cable HDMI/DisplayPort/USB-C a C del dongle/dispositivo de acoplamiento y luego conecte el cable HDMI/DisplayPort/USB-C a C al portátil.
Sin conexión de red	Red interrumpida o intermitente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable RJ45 está bien conectado entre el monitor y el equipo.</li> <li>No apague la pantalla durante la conexión de red.</li> </ul>

## Problemas específicos de Bus Serie Universal (USB)

**Tabla 31. Solución de problemas específicos de USB**

Síntomas específicos	Qué experimenta	Soluciones posibles
La interfaz USB no funciona	Los periféricos USB no funcionan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el monitor esté encendido.</li> <li>Vuelva a conectar el cable ascendente a su PC.</li> <li>Vuelva a conectar los periféricos USB (conector descendente).</li> <li>Apague y vuelva a encender el monitor de nuevo.</li> <li>Reinicie el equipo.</li> <li>Algunos dispositivos USB, como discos duros portátiles externos, requieren una corriente eléctrica más alta; conecte el dispositivo directamente al sistema informático.</li> </ul>
El puerto USB-C no suministra alimentación	Los periféricos USB no se pueden cargar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el dispositivo conectado es compatible con la especificación USB-C. El puerto USB-C ascendente (vídeo y datos) con el icono  es compatible con USB 5Gbps y una salida de 90 W.</li> <li>Compruebe que utiliza el cable USB-C a C que se entrega con su monitor.</li> </ul>
La interfaz USB 5Gbps es lenta	Los periféricos USB 5Gbps funcionan lentamente o no funcionan en absoluto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que su equipo es compatible con USB 5Gbps.</li> <li>Algunos equipos tienen puertos USB 5Gbps, USB 2.0 y USB 1.1. Asegúrese de utilizar el puerto USB correcto.</li> <li>Vuelva a conectar el cable ascendente a su PC.</li> <li>Vuelva a conectar los periféricos USB (conector descendente).</li> <li>Reinicie el equipo.</li> </ul>
Los periféricos USB inalámbricos dejan de funcionar cuando se conecta un dispositivo USB 5Gbps	Los periféricos USB inalámbricos responden con lentitud o funcionan solo cuando disminuye la distancia que los separa del receptor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumente la distancia entre los periféricos USB 5Gbps y el receptor USB inalámbrico.</li> <li>Coloque el receptor USB inalámbrico lo más cerca posible de los periféricos USB inalámbricos.</li> <li>Utilice un cable alargador de USB para colocar el receptor USB inalámbrico lo más lejos posible del puerto USB 5Gbps.</li> </ul>

# Información normativa

## TCO Certified

Los productos Dell que llevan una etiqueta TCO cuentan con una certificación medioambiental voluntaria de TCO. Los requisitos de la certificación TCO se centran en aquellos aspectos que contribuyen a garantizar un entorno de trabajo saludable, como un diseño reciclable, eficiencia energética, ergonomía, emisiones, ausencia de sustancias peligrosas y recuperación de productos.

Para obtener más información sobre su producto Dell y la certificación TCO, visite:

[Dell.com/environment/TCO\\_Certified](https://dell.com/environment/TCO_Certified)

Para obtener más información sobre las certificaciones medioambientales de TCO, visite:

[tcocertified.com](https://tcocertified.com)

## Avisos de la FCC (solo EE. UU.) y otra información normativa

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

## Base de datos de producto de la UE para la etiqueta de energía y hoja de información del producto

P3425WE <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2141837>

## Contactar con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para asuntos de ventas, soporte técnico o servicio al cliente, consulte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **NOTA:** La disponibilidad varía dependiendo del país y el producto, y puede que algunos servicios no estén disponibles en su país.
- ① **NOTA:** Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, nota de entrega, recibo o catálogo de productos Dell.