

Monitor concentrador Thunderbolt™ curvo Dell UltraSharp 40-U4025QW Guía del usuario

Modelo: U4025QW
Modelo regulativo: U4025QWt





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



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



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

Copyright © 2024 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2024 – 02

Rev. A00

Contenidos

Instrucciones de seguridad	6
Acerca del monitor	7
Contenido del paquete	7
Características del producto	8
Sistemas operativos compatibles	13
Identificar las piezas y los controles	14
Vista frontal	14
Vista superior	15
Vista trasera	16
Vista inferior	17
Especificaciones del monitor	19
Especificaciones de resolución	21
Modos de visualización predeterminados	22
Salida Thunderbolt™ 4 para conexión en cadena	23
Especificaciones eléctricas	23
Especificaciones del altavoz	24
Características físicas	24
Características medioambientales	26
Resolución del monitor para configuración de conexión en cadena	27
Resolución de vídeo Thunderbolt™	28
HDMI Resolución de vídeo	28
DP Resolución de vídeo	28
Asignaciones de contacto	29
Conectar y listo	37
Política de calidad y píxeles del monitor LCD	37
Ergonomía	38
Manipulación y transporte de la pantalla	39
Directrices de mantenimiento	41
Limpieza del monitor	41



Instalación del monitor	42
Conexión de la base	42
Uso de la inclinación, la rotación y la extensión vertical	45
Inclinación, giro y extensión vertical.	45
Organizar los cables	45
Conectar el monitor	46
Dell Power Button Sync (sincronización del botón de alimentación de Dell) (DPBS)	52
Conectar el monitor para la DPBS por primera vez	55
Al usar la función de DPBS.	56
Conectar el monitor para función de conexión en cadena Thunderbolt™ .58	
Conecte varios monitores Thunderbolt™ 4 a un sistema.	59
Asegurar el monitor utilizando el cierre Kensington (opcional)	61
Desmontar la base del monitor	62
Instalación en pared (opcional)	63
Utilizar el monitor	64
Encienda el monitor	64
Uso del control de mando	64
Habilite la función Voz de menú	65
Uso del lanzador del menú.	66
Botón del panel frontal	67
Uso del menú principal	68
Utilizar la función de bloqueo OSD	91
Configuración inicial	94
Mensajes de advertencia OSD	95
Configuración de resolución máxima	98
Solucionar problemas	99
Comprobación automática.	99
Diagnóstico integrado	100
Problemas comunes	101
Problemas específicos del producto	106
Problemas específicos de Bus de serie universal (USB)	109




Información reguladora 110
Avisos FCC (solo para EE. UU.) y otra información sobre normativas
110
Base de datos de productos de la UE para la etiqueta de energía y la
hoja de información del producto 110

Contactar con Dell 111




Instrucciones de seguridad

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

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

 **ADVERTENCIA: La utilización de los controles, ajustes o procedimientos de forma diferente a como se especifica en esta documentación puede producir descargas, riesgos eléctricos y/o riesgos mecánicos.**

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

- Coloque el monitor sobre una superficie sólida y manipúlelo con cuidado. La pantalla es frágil y puede dañarse si se cae o se golpea con un objeto afilado.
- Asegúrese de que el monitor tenga los valores nominales eléctricos correctos para funcionar con la alimentación de CA disponible en su región.
- Mantenga el monitor a temperatura ambiente. Las condiciones de frío o calor excesivos pueden tener un efecto adverso en los cristales líquidos de la pantalla.
- Conecte el cable de alimentación del monitor a una toma de corriente cercana y accesible. Consulte la sección [Conectar el monitor](#).
- No coloque ni use el monitor sobre una superficie mojada o cerca del agua.
- No someta el monitor a fuertes vibraciones ni a grandes impactos. Por ejemplo, no coloque el monitor en el maletero del coche.
- Desenchufe el monitor si no lo va a utilizar durante un período prolongado.
- Para evitar descargas eléctricas, no intente quitar ninguna cubierta ni tocar el interior del monitor.
- Lea atentamente estas instrucciones. Guarde este documento por si tuviera que consultarlas en otro momento. Siga todas las advertencias e instrucciones que se indican en el producto.
- Algunos monitores se pueden montar en la pared usando el soporte VESA que se vende por separado. Asegúrese de usar las especificaciones VESA correctas como se menciona en la sección de instalación en pared de la guía del usuario.

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



Acerca del monitor

Contenido del paquete

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



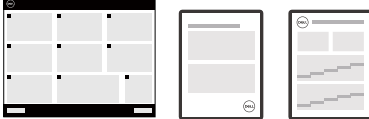
 **NOTA: Algunos artículos pueden ser opcionales y no estarán incluidos con el monitor. Algunas características podrían no estar disponibles en algunos países.**

Imagen del componente	Descripción del componente
	Pantalla
	Elevador de la base
	Base del pedestal
	Cable de alimentación (varía en función del país o la región)
	Cable DisplayPort 1.4 (DisplayPort a DisplayPort) Longitud del cable: 1,8 m
	Cable USB Type-A a USB Type-C Gen2 (habilita los puertos USB del monitor) Longitud del cable: 1 m
	Cable HDMI 2.1 Longitud del cable: 1,8 m



	<p>Cable activo Thunderbolt™ 4 Longitud del cable: 1,5 m</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Guía de instalación rápida • Información de seguridad, medioambiental y normativa • Informe de calibración de fábrica

Características del producto

Las pantallas planas **Dell UltraSharp U4025QW** tienen una matriz activa, un transistor de película fina (TFT), pantalla de cristal líquido (LCD) y retroiluminación LED. Características del monitor:

- Pantalla con área de visualización de 100,859 cm (39,7 pulgadas) (medido diagonalmente). Resolución de 5120 x 2160 (21:9) con compatibilidad con pantalla completa para bajas resoluciones.
- Amplios ángulos de visión con color 100 % sRGB, 99 % DCI-P3, 100 % BT.709 y 99 % Display P3.
- Capacidades de ajuste de inclinación, rotación y de extensión vertical.
- Altavoces integrados (2 x 9 W).
- Pedestal extraíble y orificios para instalación de 100 mm de VESA™ (Video Electronics Standards Association) que ofrecen soluciones de instalación flexibles.
- Marco ultraplano que minimiza la separación del marco cuando se utilizan varios monitores, lo que permite una instalación más sencilla con una experiencia de visualización elegante.
- Conectividad digital con DisplayPort, Thunderbolt™ y HDMI (admite hasta 5K2K 5120 x 2160 120 Hz FRL, metadatos estáticos HDR, VRR según lo especificado en HDMI 2.1.).
- Thunderbolt™ 4 para suministrar energía para equipos portátiles compatibles de hasta 140 W mientras se recibe señal de vídeo y USB.
- Puertos Thunderbolt™ 4 y RJ45 que permiten disfrutar de una experiencia de conexión de red con un solo cable.
- Funcionalidad Plug and Play (Conectar y listo) si lo admite su sistema.
- Ajustes de menú en pantalla (OSD, On-Screen Display) que facilitan la configuración y la optimización de la pantalla.
- Bloqueo de los botones de alimentación y OSD.
- Ranura para bloqueo de seguridad.



- Bloqueo del pedestal
- Consumo de energía $\leq 0,3$ W en modo de espera (Puerto DisplayPort o HDMI y sin conector de puerto ascendente).
- Este monitor admite la función VRR (frecuencia de actualización variable), obtiene velocidades de fotograma más altas y ayuda a reducir el desgarro de la pantalla en los juegos.
- Este monitor admite la función DRR (frecuencia de actualización dinámica). DRR funciona con Windows 11, lo que le permite experimentar un desplazamiento de texto y un movimiento del cursor del ratón más homogéneos.
- Compatible con el dispositivo Texto a voz (inglés) de Dell.
- Compatible con el modo de selección Imagen junto a imagen (PBP) e Imagen en imagen (PIP).
- Compatible con la función interna MST (Multi-Stream Transport, es decir, Transporte multisequencia) (elemento de partición de pantalla en el menú OSD) para puerto DP y Thunderbolt™ 4 (vídeo + datos).
- Permite al usuario cambiar la función KVM USB en modo PBP/PIP.
- El monitor está diseñado con la función Dell Power Button Sync (sincronización del botón de alimentación de Dell) (DPBS) para controlar el estado de alimentación del PC desde el botón de alimentación del monitor*.

*El sistema Dell compatible con DPBS se enumera en el sitio web de Dell. La función DPBS se puede habilitar en el menú OSD en Display (Pantalla).

- Cambio de Pantalla Premium para su tranquilidad.
- Optimice la comodidad ocular con una pantalla sin parpadeos y la función de luz azul que minimiza la emisión de luz azul peligrosa.
- Dell ComfortView Plus es una función integrada de pantalla de luz azul baja que mejora la comodidad ocular al reducir las emisiones de luz azul potencialmente dañinas sin comprometer el color. Gracias a la tecnología ComfortView Plus, Dell ha reducido la dañina exposición a la luz azul de ≤ 50 % a ≤ 35 %. Este monitor cuenta con la certificación Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland con una calificación de 5 estrellas. Incorpora tecnologías clave que también proporcionan una pantalla sin parpadeos, una frecuencia de actualización de hasta 120 Hz y una gama cromática mínima de 95 % DCI-P3, precisión de color y el rendimiento del sensor de luz ambiental. La función ComfortView Plus de Dell está habilitada de forma predeterminada en el monitor.
- Este monitor utiliza un panel de luz azul baja. Cuando se restablece configuración predeterminada de fábrica del monitor, este cumple con la certificación de baja luz azul de hardware de TÜV Rheinland.**

Relación de luz azul:



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

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

- Reduce el nivel de luz azul peligrosa emitida desde la pantalla para hacer la visión más cómoda para los ojos sin distorsión de la precisión del color.
- El monitor adopta la tecnología Libre de Parpadeo (Flicker-Free) que elimina el parpadeo visible del ojo, proporciona una experiencia de visionado cómoda y previene la fatiga y malestar de los ojos de los usuarios.
- * Para sistemas Dell que admiten esta función.
- ** Este monitor cumple con la certificación de luz azul baja de hardware de TÜV Rheinland en la Categoría 2.



Acerca de Eye Comfort 3.0 de TÜV Rheinland

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

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

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

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



Requisitos de Eye Comfort 3.0 esquema de clasificación por estrellas para los monitores

Categoría	Elemento de prueba	Esquema de clasificación por estrellas		
		3 estrellas	4 estrellas	5 estrellas
Cuidado para los ojos	Luz azul baja	TÜV, categoría III de luz azul baja por hardware ($\leq 50\%$) o solución de luz azul baja por software ¹	TÜV, categoría II de luz azul baja por hardware ($\leq 35\%$) o categoría I ($\leq 20\%$)	TÜV, categoría II de luz azul baja por hardware ($\leq 35\%$) o categoría I ($\leq 20\%$)
	Sin parpadeos	TÜV Flicker Reduced o TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced o TÜV Flicker Free	Sin parpadeos
Administración de la luz ambiente	Rendimiento del sensor de la luz ambiente	Sin sensor	Sin sensor	Sensor de luz ambiente
	Control CCT inteligente	No	No	Sí
	Control de luminancia inteligente	No	No	Sí
Image quality	Refresh Rate	$\geq 60\text{Hz}$	$\geq 75\text{Hz}$	$\geq 120\text{Hz}$
	Luminance uniformity	Luminance uniformity $\geq 75\%$		
	Color Uniformity	Color uniformity $\Delta u'v' \leq 0.02$		
	Freedom of movement	Luminance changes shall decrease less than 50%; The colour shift shall be less than 0.01		
	Gamma difference	Gamma difference $\leq \pm 0.2$	Gamma difference $\leq \pm 0.2$	Gamma difference $\leq \pm 0.2$
	Wide color gamut ²	NTSC ³ Min.72% (CIE 1931) or sRGB ⁴ Min 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) or Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Eye Comfort User Guide	User guide	Yes	Yes	Yes
Remark	<p>¹ Software controls the blue light emission by reducing excessive blue light, resulting in a more yellow tone.</p> <p>² Color gamut describes the availability of colors in the display. Various standards were developed for specific purposes. 100% corresponds to the full color space as defined in the standard.</p> <p>³ NTSC stands for National Television Standards Committee, which developed a color space for the television system that is used in the United States.</p> <p>⁴ sRGB is a standard red, green, and blue color space that is in use on monitors, printers, and the World Wide Web.</p> <p>⁵ DCI-P3, short for Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, is a color space used in digital cinema that encompasses a wider range of colors than the standard RGB color space.</p> <p>⁶ Adobe RGB is a color space created by Adobe Systems that encompasses a broader range of colors than the standard RGB color model, particularly in the cyans and greens.</p>			



Sistemas operativos compatibles

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

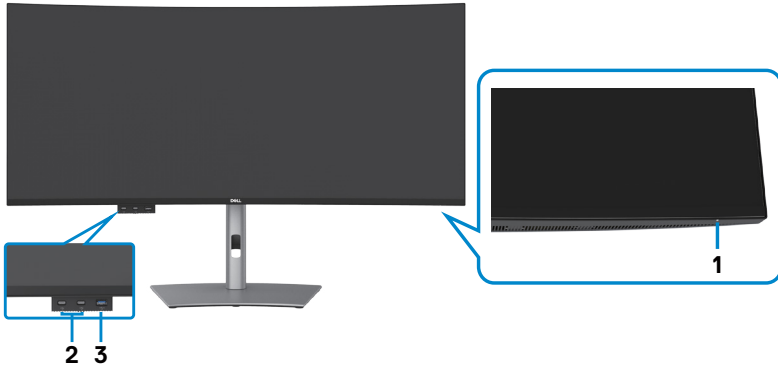
*Los sistemas operativos compatibles en los monitores de las marcas Dell y Alienware puede variar en función de determinados factores, como:



- Fechas de lanzamiento específicas en las que versiones, los parches o las actualizaciones de los sistemas operativos estén disponibles.
- Fechas de lanzamiento específicas en las que las actualizaciones del firmware, de las aplicaciones de software o de los controladores de los monitores de las marcas Dell y Alienware están disponibles en el sitio web de soporte técnico de Dell.




Identificar las piezas y los controles

Vista frontal



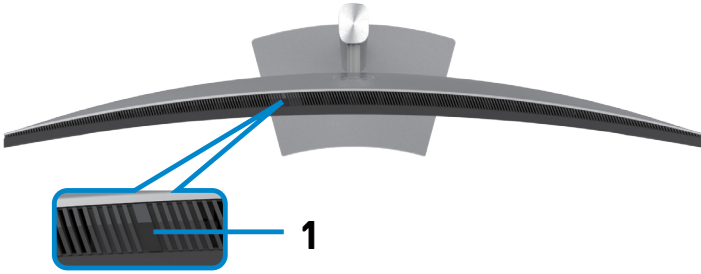
Etiqueta	Descripción	Uso
1	Indicador LED de alimentación	La luz blanca encendida indica que el monitor está encendido y funcionando de forma normal. La luz blanca parpadeante indica que el monitor está en el modo de reposo.
2	2 x Puerto descendente USB Type-C® (USB SuperSpeed de 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) con carga de energía (15 W)	Conecte su dispositivo USB. Puerto con icono  que admite 5 V/ 3 A.
3	Puerto descendente USB Type-A (USB SuperSpeed de 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) con puerto de carga BC1.2 5 V/1,5 A de valor típico (2 A máx.)	Conecte su dispositivo USB. El puerto con el icono de batería  admite carga de batería Rev. 1.2.

 **NOTA: Puede usar este puerto solo después de haber conectado el cable USB (A a C o C a C) al puerto de carga USB-C® ubicado en la parte posterior del monitor a su PC.**

 **NOTA: USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.**



Vista superior



Etiqueta	Descripción	Uso
1	Sensor de luz ambiente	Detecta la luz ambiental y ajusta el brillo de la pantalla en consecuencia. Para más información consulte Auto Brightness (Brillo automático) . NOTA: Si el sensor de luz ambiente detecta un cambio anómalo en el nivel de luz, consulte El nivel de luz detectado cae considerablemente .



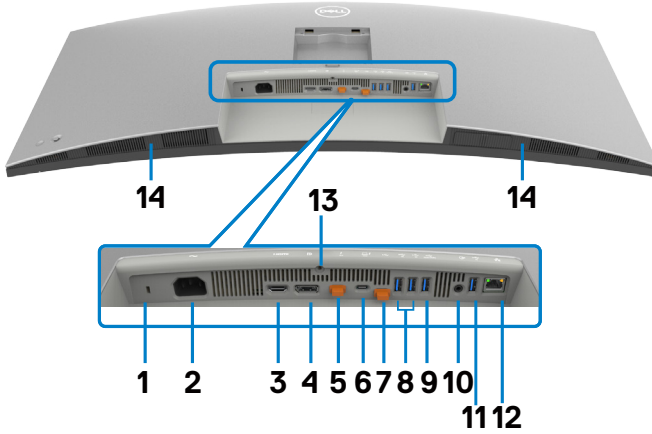
Vista trasera








Etiqueta	Descripción	Uso
1	Orificios de instalación VESA (100 mm x 100 mm detrás de la tapa VESA acoplada)	Monitor para instalación en pared utilizando el kit de instalación en pared compatible con VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etiqueta sobre normativas	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores.
3	Botón de liberación de la base	Permite liberar la base del monitor.
4	Botón de alimentación	Para encender o apagar el monitor.
5	Mando	Utilícelo para controlar el menú OSD. Para obtener más información, consulte la sección Utilizar el monitor .
6	Dirección Mac, Código de barras, número de serie e identificación de etiqueta de servicio	Tenga a mano esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell. La Etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a los técnicos de servicio de Dell identificar los componentes de hardware de su PC y acceder a la información de la garantía.
7	Ranura para administración de cables	Se utiliza para organizar los cables insertándolos a través de la ranura.








Vista inferior





Etiqueta	Descripción	Uso
1	Ranura para cierre de seguridad (Basado en Kensington Security Slot™)	Protege el monitor con bloqueo de cable de seguridad (se vende por separado).
2	 Conector de alimentación	Conectar el cable de alimentación.
3	 HDMI 2.1	Conecte el PC con el cable HDMI.
4	 Conector DisplayPort	Conecte el PC con el cable DisplayPort.
5	 Puerto descendente Thunderbolt™ 4 (15 W) para conexión en cadena (vídeo + datos) 	Puertos descendentes Thunderbolt™ 4 únicamente para la conexión en cadena a otro monitor con un cable Thunderbolt™ o USB-C®. NOTA: 1) Thunderbolt™ 4 hasta 40 Gbs de ancho de banda; 2) Admite hasta dos monitores 5K a través de conexión en cadena; 3) La potencia de salida más alta hasta 15 W o 5 V/3 A . NOTA: Retire el tapón de goma cuando utilice el conector descendente Thunderbolt™ 4 .



<p>6</p>	 <p>Puerto ascendente Thunderbolt™ 4 (vídeo + datos). Modo Alternativo con DisplayPort 1.4, Suministro de energía de hasta 140 W</p>	<p>Conéctese al equipo mediante el cable Thunderbolt. Thunderbolt™ 4 ascendente permite las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Asignar dinámicamente 40 Gbps de ancho de banda para la señal USB y el vídeo Alt-DP. b) Resolución máxima de 5120 x 2160 a 120 Hz con fuente de vídeo Alt-DP 1.4 DSC. c) Suministro de energía USB máximo de hasta 140 W. <p>NOTA: Si la potencia ascendente Thunderbolt™ es superior a 100 W, el equipo conectado y los cables secundarios deben tener una protección contra incendios de nivel V1 o superior y cable de clasificación VW-1.</p> <p>NOTA: Thunderbolt™ 4 ascendente no es compatible con versiones de Windows anteriores a Windows 10.</p> <p>PRECAUCIÓN: Puede aparecer un mensaje de advertencia en el que se indique que el rendimiento se ha reducido al conectar el puerto Thunderbolt™ 4 del monitor al puerto USB Type-C del equipo. Para optimizar el rendimiento, se recomienda realizar la conexión al puerto Thunderbolt™ 4 del equipo.</p>
<p>7</p>	 <p>Puerto ascendente USB Type-C® (USB SuperSpeed de 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) (solo datos)</p> 	<p>Conecte el cable USB-C a A incluido con el monitor al equipo. Este cable es necesario cuando se utiliza vídeo HDMI o DP. Sirve para habilitar la comunicación USB entre los dispositivos descendentes del monitor y el host.</p> <p>NOTA: Retire el tapón de goma cuando utilice el conector ascendente USB-C®.</p>
<p>8,9, 11</p>	 <p>Puerto descendente USB Type-A (USB SuperSpeed de 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) (4)</p>	<p>Conecte su dispositivo USB. Puede utilizar estos puertos solamente después de haber conectado el cable USB desde el equipo al monitor. El puerto con el icono  admite la función Voz de menú.</p>



10	 Puerto de salida de audio	Conecte los altavoces para reproducir audio a través de canales de audio HDMI o DisplayPort. Solo es compatible audio de doble canal. NOTA: El puerto de salida de audio no admite auriculares.
12	 Conector RJ45	Conéctelo al enrutador Ethernet mediante un cable RJ45. Para habilitar el acceso a la red, el puerto ascendente USB-C® o Thunderbolt™ 4 debe estar conectado al equipo host mediante un cable adecuado mencionado anteriormente.
13	Bloqueo del pedestal	Para bloquear la base en el monitor utilizando un tornillo M3 x 8 mm (no incluido).
14	Altavoces incorporados	Para emitir el sonido desde la entrada de audio.

 **NOTA: Thunderbolt™ es una marca comercial de Intel Corporation.**

Especificaciones del monitor

Tipo de pantalla	Matriz activa - LCD TFT
Tipo de panel	Tecnología de conmutación en el mismo plano
Relación de aspecto	21:9
Dimensiones de la imagen visualizable	
Diagonal	1008,59 mm (39,7")
Área activa	
Horizontal	929,28 mm (36,59 ")
Vertical	392,04 mm (15,43 ")
Área	364314,9 mm ² (564,69 "²)
Densidad de píxeles	0,1815 mm x 0,1815 mm
Píxeles por pulgada (PPI)	140
Ángulo de visualización	
Horizontal	178° (valor típico)
Vertical	178° (valor típico)
Brillo	450 cd/m ² (Típico) 600 cd/m ² (pico HDR)
Relación de contraste	2000 a 1 (valor típico)
Curvatura	2500R



Revestimiento de la pantalla de visualización	Antirreflejos con dureza 3H
Retroiluminación	Sistema de iluminación de borde de LED
Tiempo de respuesta (gris a gris)	5 ms (modo rápido) 8 ms (Modo NORMAL)
Profundidad de color	1,07 millones de colores(8bit + A-FRC)*
Espectro de color**	sRGB 100% BT.709 100% DCI-P3 99% Display P3 99%
recisión de calibración	DCI-P3, Display P3, sRGB & BT.709: Delta E < 2 (promedio)
Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x HDMI (admite hasta 5K2K 5120 x 2160 120 Hz FRL, metadatos estáticos HDR, VRR según lo especificado en HDMI 2.1.). · 1 x DP 1.4 (HDCP 2.3) (admite hasta 5120 x 2160 120 Hz, HDR, DSC) · 1 x Puerto descendente Thunderbolt™ 4 (15 W) para conexión en cadena (vídeo + datos) · 1 x Thunderbolt™ 4 (140 W) (modo alternativo con DisplayPort 1.4, puerto ascendente SuperSpeed USB 3.2 Gen2 [10 Gbps], suministro de energía USB de hasta 140 W) · 1 x Puerto ascendente USB Type-C® (solo datos) (USB SuperSpeed de 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) · 4 x Puerto descendente USB Type-A (USB SuperSpeed de 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) · 1 x Salida de línea de audio · 1 x RJ45 (2.5GbE) <p>Acceso rápido:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 x Puerto descendente USB Type-A (USB SuperSpeed de 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) con carga de energía BC1.2 · 2 x Puerto descendente USB Type-C® (USB SuperSpeed de 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) con carga de energía (15 W)
Ancho de marco (borde del monitor hasta el área activa)	



Parte superior	11,30 mm
Izquierda/Derecha	11,30 mm
Parte inferior	15,80 mm
Capacidad de ajuste	
Base con altura regulable	150 mm
Inclinación	-5° a 21°
Plataforma giratoria	-30° a 30°
NOTA: No monte ni utilice este monitor en posición vertical ni en posición horizontal inversa (180°), ya que podría dañarlo.	
Administración de los cables	Sí
Compatibilidad con el administrador de visualización de Dell (DDM, Dell Display Manager)	Fácil organización y otras funciones clave
Seguridad	Ranura para bloqueo de seguridad (el bloqueo de cable se vende por separado)

* El monitor es capaz de producir 1070 millones de colores a máxima resolución de 5120 x 2160 a 120 Hz con fuente de vídeo DP 1.4 DSC, Thunderbolt™ ALT-DP 1.4 DSC o HDMI 2.1.

**Solo en el panel nativo, bajo el Modo personalizado predefinido.

Especificaciones de resolución

Intervalo de escaneado horizontal	25kHz a 280kHz
Intervalo de escaneado vertical	48Hz a 120Hz
Resolución máxima preconfigurada	5120 x 2160 a 120Hz
Funciones de visualización de vídeo (modo alterno HDMI & DP & Thunderbolt™ 4 (140W))	480p, 560p, 720p, 1080p



Modos de visualización predeterminados

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Píxel Reloj (MHz)	Polaridad de sincronización (Horizontal/Vertical)
VESA, 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,00	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,00	174,25	+/-
VESA, 2560 x 1080	66,64	60,00	181,25	+/-
VESA, 1024 x 2160	133,24	60,00	157,75	+/-
VESA, 1280 x 2160	133,15	60,00	191,75	+/-
VESA, 2560 x 2160	133,27	60,00	362,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,58	30,00	262,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 4096 x 2160	65,67	30,00	279,50	+/-
VESA, 4096 x 2160	133,28	60,00	567,25	+/-
VESA, 5120 x 2160	65,73	30,00	347,06	+/-
VESA, 5120 x 2160	133,32	60,00	703,93	+/-
VESA, 5120 x 2160	270,00	120,00	1485,0	+/+



Salida Thunderbolt™ 4 para conexión en cadena

Información de pantalla OSD: Velocidad de enlace (actual)	Resolución máxima de monitor externo admitida 5120 x 2160 a 120Hz
---	--

 **NOTA: La resolución máxima de 5120 x 2160 a 120 Hz solamente se puede producir con la fuente de vídeo Thunderbolt™ DP-ALT 1.4 DSC, DP 1.4 DSC o HDMI 2.1.**

Especificaciones eléctricas

Señales de entrada de vídeo	<ul style="list-style-type: none">· Señal de vídeo digital para cada línea diferencial por línea diferencial con una impedancia de 100 ohmios· Compatibilidad de entrada de señal DP/HDMI/Thunderbolt™ 4 (140W)
Voltaje, frecuencia y corriente de entrada	100-240 VCA/50 o 60Hz ± 3 Hz/4,2A (valor típico)
Corriente de pico	120V : 42A (máx.) 240V : 80A (máx.) La corriente de entrada se mide a una temperatura ambiente de 0°C.
Consumo de energía	0,3 W (Modo apagado) ¹ 0,4 W (Modo en espera) ¹ 1,8 W (Modo de espera en red) ¹ 39,5 W (Modo encendido) ¹ 380 W (valor máximo) ² 45 W (P _{on}) ³ 153,6 W (TEC) ³

¹Tal como se define en EU 2019/2021 y EU 2019/2013.

² Configuración máxima de brillo y contraseña con una carga de potencia máxima en todos los puertos USB.

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

TEC: Consumo de energía total en kWh según se define la versión Energy Star 8.0.

Este documento es solamente informativo y refleja un rendimiento de laboratorio. Su producto podría rendir de manera diferente, dependiendo del software y los componentes y periféricos que adquirió, y no tendremos la obligación de actualizar dicha información. Consecuentemente, el cliente no deberá apoyarse en esta información a la hora de tomar decisiones sobre tolerancias eléctricas o relacionadas. No se expresa ni se sugiere una garantía sobre precisión o integridad.








Este producto cualifica para ENERGY STAR en la configuración de fábrica que puede ser restaurada mediante la función “Restablecimiento de fábrica” en el menú en pantalla (OSD). Cambiar la configuración de fábrica o habilitar otras características podría incrementar el consumo eléctrico que podría exceder el límite especificado de ENERGY STAR.

Especificaciones del altavoz

Potencia nominal del altavoz	2 x 9 W
Respuesta de frecuencia	100 Hz - 20 kHz
Impedancia	8 ohm

Características físicas

Tipo de conector	<ul style="list-style-type: none">• Conector de DP(entrada)• HDMI conector• Conector ascendente Thunderbolt™ 4• Conector descendente Thunderbolt™ 4• Conector ascendente USB Type-C®• Puerto de salida de audio• RJ45 conector• Conectores descendente USB Type-C® x2 (Puerto con icono  que admite 5 V/ 3 A)• Puerto descendente SuperSpeed USB Type-A 3.2 Gen2 x 5 (El puerto con el icono de batería  admite carga de batería Rev. 1.2.) (El puerto con el icono  admite la función Voz de menú.)
Tipo de cable de señal	<ul style="list-style-type: none">• Cable DP a DP (Longitud del cable: 1,8 m)• Cable HDMI (Longitud del cable: 1,8 m)• Cable USB Type-A a USB Type-C Gen2 (Longitud del cable: 1 m)• Cable activo Thunderbolt™ 4 (Longitud del cable: 1,5 m)
Dimensiones (con base)	



Altura (extendida)	622,32 mm (24,50 ")
Altura (comprimida)	472,32 mm (18,60 ")
Anchura	946,62 mm (37,27 ")
Profundidad	252,80 mm (9,95 ")
Dimensiones (sin base)	
Altura	419,14 mm (16,50 ")
Anchura	946,62 mm (37,27 ")
Profundidad	108,04 mm (4,25 ")
Dimensiones de la base	
Altura (extendida)	483,30 mm (19,03 ")
Altura (comprimida)	436,50 mm (17,19 ")
Anchura	391,50 mm (15,37 ")
Profundidad	252,80 mm (9,95 ")
Peso	
Peso con embalaje incluido	19,02 kg (41,93 lb)
Peso con el ensamblaje de la base y los cables	12,22 kg (26,94 lb)
Peso sin el ensamblaje de la base (para instalación en pared o VESA, sin cables)	8,35 kg (18,41 lb)
Peso de la base montada	3,38 kg (7,45 lb)



Características medioambientales

Normas compatibles	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor con la certificación ENERGY STAR.• EPEAT registrado llegado el caso. El registro EPEAT varía por país.• Consulte https://www.epeat.net para obtener información sobre el estado de registro por país.• TCO Certified & TCO Certified Edge.• Compatibilidad con RoHS.• Monitor libre de BFR/PVC (cables externos excluidos).• Cumple requisitos de corriente de fuga NFPA 99.• Pantalla sin mercurio y cristal sin arsénico.	
Temperatura	
Funcionamiento	De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)
Sin funcionar	De -20°C a 60°C (de -4°F a 140°F)
Humedad	
Funcionamiento	Del 10 % al 80% (sin condensación)
Sin funcionar	Del 5% al 90 % (sin condensación)
Altitud	
Funcionamiento	5000 m (16 404 pies) (máximo)
Sin funcionar	12 192 m (40 000 pies) (máximo)
Disipación térmica	1296,6 BTU/hora (valor máximo) 134,8 BTU/hora (on mode)



Resolución del monitor para configuración de conexión en cadena

Capacidad del host	Tipo de cable usado en el puerto ascendente Thunderbolt™ 4	Resolución máxima del monitor principal	Tipo de cable usado en el puerto descendente Thunderbolt™ 4	Resolución máxima del monitor secundario
TBT4 (modo alternativo DP 1.4 DSC habilitado)	Cable activo Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 120 Hz	Cable activo Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 120 Hz
Thunderbolt 3 (modo alternativo DP 1.2)	Cable activo Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 30 Hz	Cable activo Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 30 Hz
TBT4 (modo alternativo DP 1.4 DSC habilitado)	Cable activo Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 120 Hz	Cable USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120 Hz
Thunderbolt 3 (modo alternativo DP 1.2)	Cable activo Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 30 Hz	Cable USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30 Hz
TBT4 (modo alternativo DP 1.4 DSC habilitado)	Cable USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120 Hz	NA	No se admite
Thunderbolt 3 (modo alternativo DP 1.2)	Cable USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30 Hz	NA	No se admite
USB-C (modo alternativo DP 1.4 DSC habilitado)	Cable activo Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 120 Hz	NA	No se admite
USB-C (modo alternativo DP 1.2)	Cable activo Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 30 Hz	NA	No se admite
USB-C (modo alternativo DP 1.4 DSC habilitado)	Cable USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120 Hz	NA	No se admite
USB-C (modo alternativo DP 1.2)	Cable USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30 Hz	NA	No se admite



NOTA: Solamente conexión en cadena del monitor a través del puerto Thunderbolt™.



NOTA: Establezca el menú OSD para “Conexión en cadena Thunderbolt” en “Optimizada” para obtener 5120 x2160 a 120 Hz en ambos monitores



NOTA: Si la salida TBT no se puede mostrar, consulte el apartado sobre la salida [TBT que no se puede mostrar en la sección de solución de problemas](#).



Resolución de vídeo Thunderbolt™

Capacidad del host	Resolución máxima
TBT4 (modo alternativo DP 1.4 DSC habilitado)	5120 x 2160 @ 120 Hz
TBT4 (modo alternativo DP 1.4)	5120 x 2160 @ 60 Hz
TBT3 (modo alternativo DP 1.2)	5120 x 2160 @ 30 Hz
USB-C (modo alternativo DP 1.4 DSC habilitado)	5120 x 2160 @ 120 Hz
USB-C (modo alternativo DP 1.4)	5120 x 2160 @ 60 Hz
USB-C (modo alternativo DP 1.2)	5120 x 2160 @ 30 Hz

HDMI Resolución de vídeo

Capacidad del host	Resolución máxima
HDMI 1.4	3840 x 2160 @ 30 Hz
HDMI 2.0	5120 x 2160 @ 30 Hz/4096 x 2160 @ 60 Hz
HDMI 2.1	5120 x 2160 @ 120 Hz

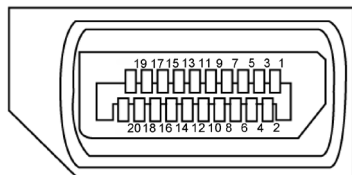
DP Resolución de vídeo

Capacidad del host	Resolución máxima
8.1G 4-Lane DSC	5120 x 2160 @ 120 Hz
8.1G 4-Lane	5120 x 2160 @ 60 Hz
5.4G 4-Lane DSC	5120 x 2160 @ 120 Hz
5.4G 4-Lane	5120 x 2160 @ 60 Hz



Asignaciones de contacto

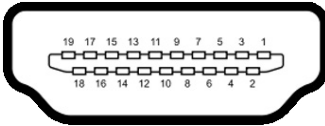
Puerto DP entrada



Número Pin	20 contactos - lado Conectado al Cable de Señal
1	ML3 (n)
2	TIERRA
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	TIERRA
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	TIERRA
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	TIERRA
12	ML0 (p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	CANAL AUX (p)
16	TIERRA
17	CANAL AUX (n)
18	Detección de conexión en caliente
19	Volver
20	DP_PWR



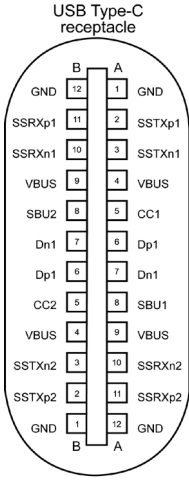
Puerto HDMI



Número Pin	19 contactos - lado Conectado al Cable de Señal
1	TMDS DATA 2+
2	BLINDAJE TMDS DATA 2
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	BLINDAJE TMDS DATA 1
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	BLINDAJE TMDS DATA 0
9	TMDS DATA 0-
10	RELOJ TMDS
11	BLINDAJE DE RELOJ TMDS
12	RELOJ TMDS -
13	CEC
14	Reservado (N.C. en el dispositivo)
15	RELOJ DDC (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	CONEXIÓN A TIERRA
18	ALIMENTACIÓN +5 V
19	DETECCIÓN DE ENCHUFE CALENTADO



Conector Thunderbolt™ 4/USB Type-C®





typically connected to a charger through a Type-C cable

Contacto	señal	Contacto	señal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND





Interfaz para Universal serial Bus (USB)

Esta sección le proporciona información sobre los puertos USB disponibles en su monitor.

NOTA: Hasta 5 V/1,5 A como valor típico (2 A valor máximo) en el puerto USB-A descendente (puerto con el icono de batería ) con dispositivos que cumplan la norma BC 1.2; hasta 0,9 A en los otros cinco puertos USB-A descendentes; hasta 3 A en el puerto descendente USB-C® (puerto con el icono ) con dispositivos conformes con los valores de 5 V/3 A.

Su ordenador posee los siguientes puertos USB:

- 2 de entrada - 1*TBT + 1*USB-C® en la parte trasera.
- 8 de salida - 2*USB-C® + 1*USB-A en la parte inferior y 1*TBT + 4*USB-A en la parte trasera.

Puerto de carga de energía - Los puertos con el icono de batería  admiten capacidad de carga de corriente rápida si el dispositivo es compatible con BC 1,2. El puerto de descarga USB Type-C® con icono  soporta capacidad de carga de corriente rápida si el dispositivo es compatible con 5V/3A.

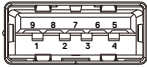
NOTA: Los puertos USB del monitor solo funcionan cuando el monitor está encendido o en modo de reposo. En el modo de reposo, si el cable USB (A a C o C a C) está enchufado, los puertos USB pueden funcionar con normalidad. En caso contrario, siga la configuración OSD de Otra carga USB. Si la configuración es “Activado durante el modo de reposo”, entonces los puertos USB funcionan con normalidad; de lo contrario, los puertos USB se deshabilitan. Si apaga el monitor para a continuación encenderlo, los periféricos acoplados al mismo pueden necesitar unos segundos para reanudar su funcionamiento normal.

Puertos de salida USB de SuperVelocidad a 10Gbps (USB 3.2 Gen2)Dispositivo

Velocidad de transferencia	Velocidad de datos	Consumo máximo de energía (cada puerto)
super velocidad+	10 Gbps	4,5 W
super velocidad	5 Gbps	4,5 W
Alta Velocidad	480 Mbps	2,5 W
Velocidad total	12 Mbps	2,5 W



**USB 3.2 Gen2 (10 Gbps)
Puertos de descarga(Bottom)**



Número de contacto	Nombre de señal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSTX-
6	StdA_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSRX-
9	StdA_SSRX+
Armazón	Protección

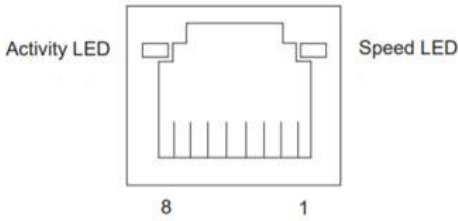
**USB 3.2 Gen2 (10 Gbps)
Puertos de descarga(Rear)**



Número de contacto	Nombre de señal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Armazón	Protección



Puerto RJ45 (lado del conector)



N.º de contacto	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Transmitir+	BI_DA+
2	Transmitir-	BI_DA-
3	Recibir+	BI_DB+
4	No utilizado	BI_DC+
5	No utilizado	BI_DC-
6	Recibir-	BI_DB-
7	No utilizado	BI_DD+
8	No utilizado	BI_DD-

Instalación de controlador

Instale el controlador Realtek USB GBE Ethernet para disponible para su sistema. Este está disponible para descargarse en <https://www.dell.com/support> en la sección “Controlador y descarga”.


Tasa de datos (RJ45) red via USB-C® en Prioridad de datos: 2.5Gbps.




Comportamiento de la función Reactivación en LAN

Estado de ahorro de energía del equipo	Comportamiento del sistema después de recibir el comando Reactivación en LAN (WOL)
Espera moderna (S0ix)	El equipo y el monitor permanecen en espera pero la comunicación de red está habilitada.
Espera/Suspensión (S3)	Tanto el equipo como el monitor están ENCENDIDOS.
Hibernación (S4)	Tanto el equipo como el monitor están ENCENDIDOS.
APAGADO/Apagado (S5)	Tanto el equipo como el monitor están ENCENDIDOS.

 **NOTA: Primero se debe configurar el BIOS del equipo para habilitar la función WOL.**

 **NOTA: Este puerto LAN es compatible con 2.5GBase-T IEEE 802.3az, admite paso a través de direcciones Mac (impresa en la etiqueta del modelo) (MAPT) y reactivación en LAN (WOL, Wake-on-LAN) desde el modo de espera (solo S3) y la función Arranque UEFI* PXE [La función Arranque UEFI PXE no es compatible con los equipos de sobremesa Dell (excepto OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Estas 3 funciones dependen de la configuración del BIOS y la versión del sistema operativo. La funcionalidad puede variar con equipo que no son Dell.**

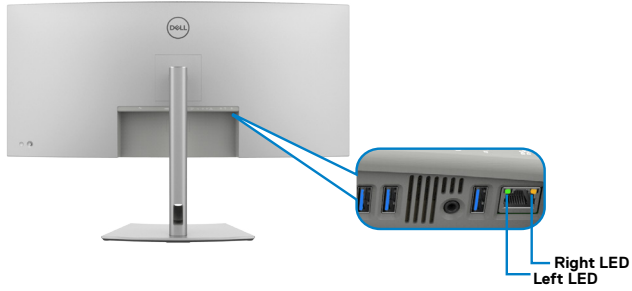
*UEFI son las siglas de Unified Extensible Firmware Interface.

 **NOTA: WOL S4 y WOL S5 solamente son compatibles con sistemas Dell que admitan DPBS y tengan conexión de interfaz Thunderbolt™/USB-C® (MFDP).**

 **NOTA: Cuando surja cualquier problema relacionado con WOL, los usuarios deben depurar el equipo sin monitor. Una vez solucionado el problema, conecte el monitor.**



Estado LED del Conector RJ45:



LED	Color	Descripción
LED derecho	Ámbar o Verde	Indicador de velocidad: <ul style="list-style-type: none">• Ámbar encendido - 2.5 Gbps• Verde encendido - 100 Mbps• Apagado - 10 Mbps
LED izquierdo	Verde	Enlace / Indicador de actividad: <ul style="list-style-type: none">• Parpadeo - Actividad en puerto.• Verde encendido - El enlace está siendo establecido.• Apagado - El enlace no se ha establecido.

NOTA: El cable RJ45 no es un accesorio estándar en la caja.



Conectar y listo

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

Política de calidad y píxeles del monitor LCD

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



Ergonomía

△ PRECAUCIÓN: Un uso inapropiado y prolongado de teclado puede provocar lesiones.

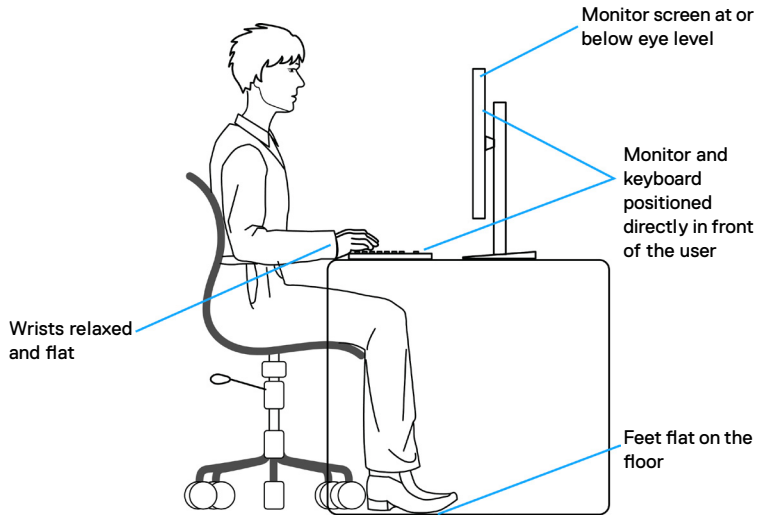
△ PRECAUCIÓN: La visualización de la pantalla del monitor durante largos periodos de tiempo podría provocar fatiga visual.

Para su confort y eficiencia, siga las siguientes directrices cuando instale y utilice su PC:

- Coloque el PC de manera que el monitor y el teclado estén directamente frente a usted mientras trabaja. Hay estanterías especiales a la venta para ayudarlo a colocar correctamente el teclado.
- Para reducir el riesgo de tensión ocular y dolor de cuello, brazos, espalda y hombros producidos por el uso del monitor durante prolongados períodos de tiempo, le recomendamos que:
 1. Coloque la pantalla a una distancia de entre 50 y - 70 cm (de 20 a 28") de sus ojos.
 2. Parpadee frecuentemente para humedecer los ojos cuando trabaje con el monitor.
 3. Realice descansos frecuentes durante 20 minutos cada dos horas.
 4. Deje de mirar al monitor y mire a un objeto alejado unos 6 metros (20 pies) del monitor durante al menos 20 segundos en los descansos.
 5. Realice estiramientos para liberar la tensión del cuello, los brazos, la espalda y los hombros durante los descansos.
- Asegúrese de que la pantalla del monitor está al o ligeramente por debajo del nivel en el que usted está sentado frente al monitor.
- Ajuste la inclinación del monitor, el contraste y el brillo.
- Ajuste la luz ambiente a su alrededor (como las luces de techo, lámparas de escritorio y las cortinas o persianas de las ventanas cercanas) para minimizar los reflejos y destellos de la pantalla del monitor.
- Utilice una silla que proporcione un buen respaldo para la zona lumbar.
- Mantenga sus antebrazos en sentido horizontal con respecto a sus muñecas en una posición neutra y cómoda mientras utiliza el teclado o el ratón.
- Deje siempre un espacio para descansar las manos mientras utiliza el teclado o el ratón.
- Deje descansar sus brazos de manera natural en ambos lados.
- Asegúrese de que sus pies descansan sobre el suelo.
- Cuando esté sentado, asegúrese de que el peso de las piernas repose sobre los pies y no sobre la parte frontal de la silla. Ajuste la altura de la silla o utilice reposapiés si fuera necesario para mantener una postura adecuada.
- Varíe sus actividades laborales. Intente organizar su trabajo de manera que no tenga que sentarse y trabajar durante periodos prolongados de tiempo. Intente ponerse de pie o levantarse y caminar a intervalos regulares.



- Mantenga la zona bajo el escritorio libre de obstrucciones y cables o cables de alimentación que puedan interferir con una postura sedente cómoda o que presenten un riesgo potencial de tropiezo.

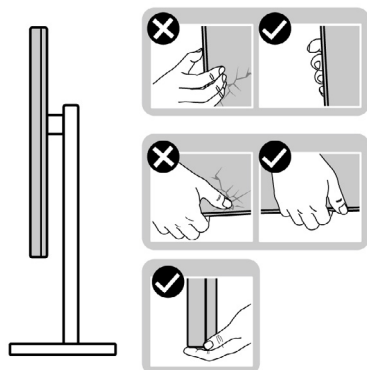


Manipulación y transporte de la pantalla

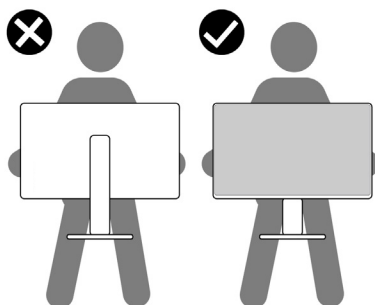
Para asegurarse de que el monitor esté manejado de manera segura cuando se levante o se transporte, siga las directrices que se mencionan a continuación:

- Antes de mover o levantar el monitor, apague el PC y el propio monitor.
- Desconecte todos los cables del monitor.
- Coloque el monitor en la caja de embalaje original con los materiales de empaquetado originales.
- Soporte el borde inferior y el lateral del monitor de manera firme sin aplicar presión excesiva cuando se levante o transporte el monitor.

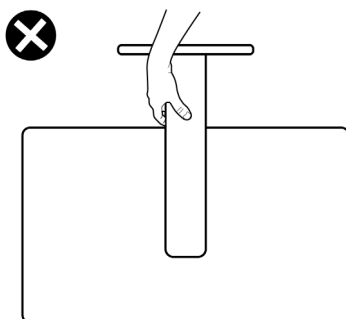




- Cuando levante o transporte el monitor, asegúrese de que la pantalla esté de espaldas a usted y no presione en la zona de la pantalla para evitar arañazos o daños.



- Cuando transporte el monitor, evite cualquier choque o vibración repentina.
- Cuando levante o transporte el monitor, no gire el monitor de arriba a abajo mientras soporta el pedestal o el elevador. Esto podría resultar en daños accidentales al monitor o provocar lesiones personales.



Directrices de mantenimiento

Limpieza del monitor


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


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


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

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

 **PRECAUCIÓN:** No utilice detergentes ni otros productos químicos, como benceno, diluyentes, amoníaco, limpiadores abrasivos, alcohol o aire comprimido.

 **ADVERTENCIA:** No pulverice directamente la solución de limpieza o incluso agua sobre la superficie del monitor. La pulverización directa de líquido sobre el panel rodará hasta la parte inferior del panel y corroerá los componentes electrónicos, lo que provocará daños permanentes. En su lugar, aplique una solución o agua a un material de tela suave.

 **PRECAUCIÓN:** El uso de un producto de limpieza puede causar cambios en la apariencia del monitor, como decoloración del color, película lechosa en el monitor, deformación, sombras oscuras irregulares y pelado de la superficie de la pantalla.



 **NOTA:** Los daños en el monitor provocados por métodos de limpieza inadecuados y el uso de benceno, disolvente, amoníaco, productos de limpieza abrasivos, alcohol, aire comprimido o detergente de cualquier tipo causará un Daño Inducido por el Cliente (CID). El CID no está cubierto por la garantía estándar de Dell.

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



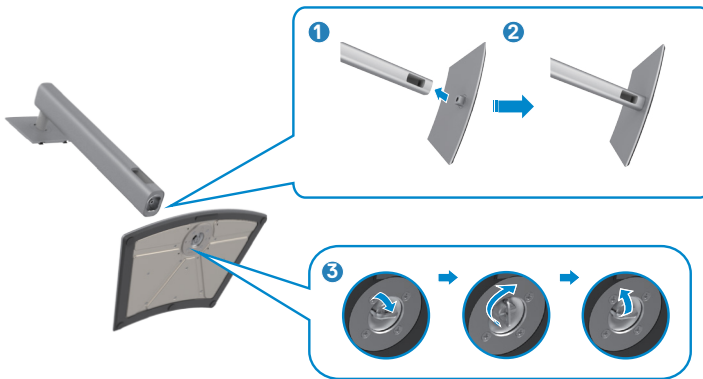
Instalación del monitor

Conexión de la base

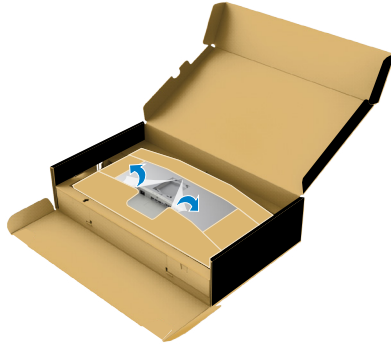
-  **NOTA:** El pedestal no está instalado de fábrica cuando el producto se comercializa.
-  **NOTA:** Las instrucciones siguientes son aplicables solamente para el pedestal enviado junto con el monitor. Si está conectando un pedestal que haya comprado de otras fuentes, siga las instrucciones de instalación incluidas con ese pedestal.

Para acoplar el pedestal del monitor:

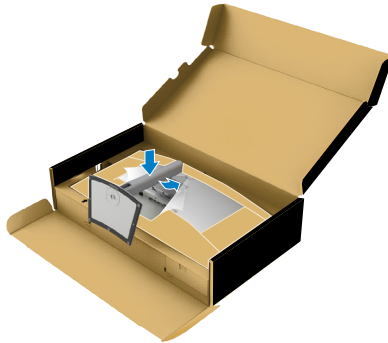
1. Alinee y coloque el elevador del pedestal en el pedestal.
2. Abra el mango del tornillo de la parte inferior del pedestal y gírelo en sentido horario para apuntalar la instalación del pedestal.
3. Cierre el mango del tornillo.



4. Abra la tapa protectora del monitor para acceder a la ranura VESA del monitor.



5. Deslice las pestañas del elevador del pedestal en las ranuras de la tapa trasera de la pantalla y presione hacia abajo la pantalla instalada para encajarla.



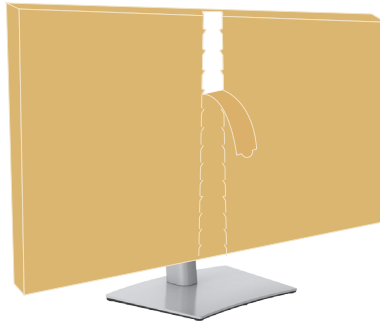
6. Agarre el elevador del pedestal y levante el monitor con cuidado; a continuación colóquelo en una superficie plana.






NOTA: Agarre el elevador del pedestal firmemente cuando levante el monitor para evitar cualquier daño accidental.

7. Retire el almohadillado de papel del monitor.

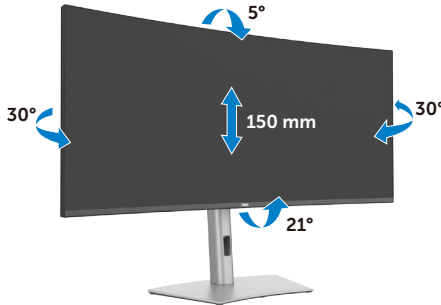


Uso de la inclinación, la rotación y la extensión vertical

 **NOTA:** Las instrucciones siguientes son aplicables solamente para el pedestal enviado junto con el monitor. Si está conectando un pedestal que haya comprado de otras fuentes, siga las instrucciones de instalación incluidas con ese pedestal.

Inclinación, giro y extensión vertical

Con la base acoplada al monitor, puede inclinar y girar este para conseguir el ángulo de visión más cómodo.



 **NOTA:** La base no está instalada cuando el monitor sale de fábrica.

Organizar los cables



Tras acoplar todos los cables necesarios a su monitor y PC, (consulte la sección **Conectar el monitor** correspondiente a la conexión de los cables), organice todos ellos tal y como se muestra anteriormente.

Si el cable no llega hasta el PC, puede conectarse directamente al PC sin pasar por la ranura del soporte del monitor.



Conectar el 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 manera óptima con los cables que Dell suministra dentro de la caja. Dell no garantiza la calidad y el rendimiento del vídeo si se utilizan cables que no son de Dell.

📎 NOTA: Pase los cables a través de la ranura de administración de cables antes de conectarlos.

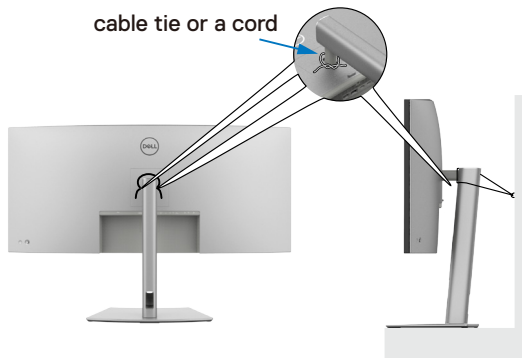
📎 NOTA: No conecte todos los cables al equipo al mismo tiempo.

📎 NOTA: Las imágenes son solo para fines ilustrativos. La apariencia del equipo puede ser diferente.

Para conectar el monitor al equipo:

1. Apague el equipo.
2. Conecte el cable DisplayPort o USB y el cable Thunderbolt™ 4 desde el monitor al equipo.

⚠ PRECAUCIÓN: Antes de utilizar el monitor, se recomienda fijar el elevador del pedestal a una pared con una brida para cables o un cordón que pueda soportar el peso de dicho monitor para evitar que este se caiga.



3. Encienda el monitor.
4. Seleccione la fuente de entrada correcta en el menú OSD del monitor y encienda el equipo.

📎 NOTA: La configuración por defecto U4025QW es DisplayPort 1.4. Una tarjeta gráfica DisplayPort 1.4 podría no visualizarse normalmente.

Consulte [problemas específicos del producto – No hay imagen cuando se utiliza la conexión DP con su PC](#) para cambiar la configuración por defecto.



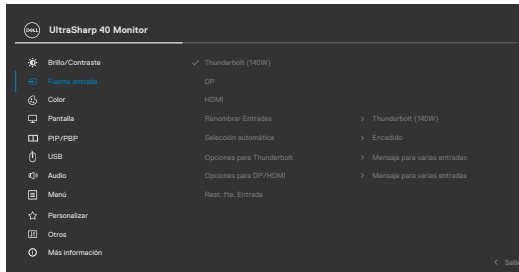
NOTA: Retire el tapón de goma cuando utilice el conector descendente Thunderbolt™ 4 o ascendente USB-C® .

Conectar el cable HDMI



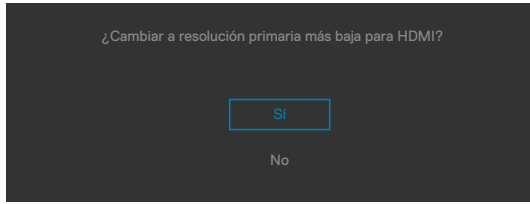
Cambie a una resolución primaria más baja o más alta

1. Pulse el botón del mando para ejecutar el menú principal OSD.
2. Mueva el mando para seleccionar **input source (fuente de entrada)**.

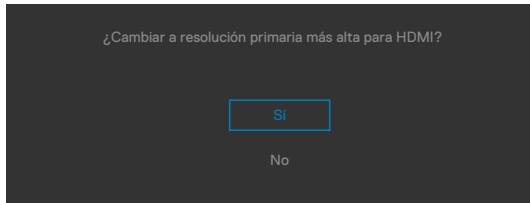


3. Mueva el mando hacia arriba o hacia abajo para seleccionar **HDMI**, pulse el mando sin soltar durante 8 segundos y aparecerá el siguiente mensaje:





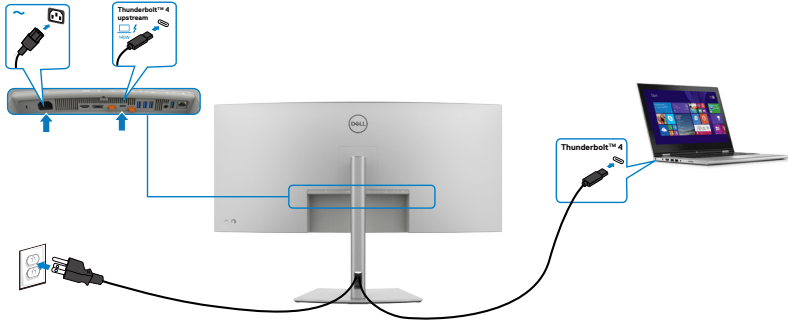
4. Seleccione Sí para cambiar de EDID de HDMI 2.1 y una resolución máxima de 5K a HDMI 1.4 y resolución máxima es de 4K (o seleccione No para cancelar esta operación).
5. Repita los pasos 3 y 4 de nuevo para cambiar de HDMI 1.4 y la resolución máxima es 4K a EDID de HDMI 2.1 y resolución máxima 5K.



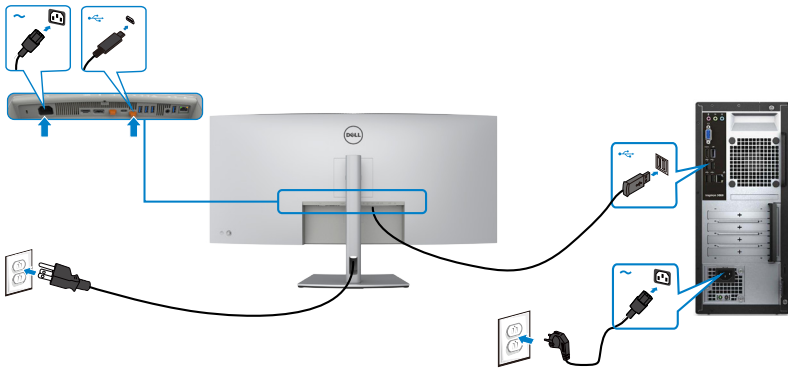
Conectar el cable DP



Conectar el cable Thunderbolt™ 4



Conectar el cable USB-C® (A a C)



Conectar el cable USB Type-C® (C a C) (Opcional)



NOTA: Esta conexión solo tiene datos disponibles y no hay vídeo. Necesita otra conexión de vídeo para mostrar.

NOTA: Independientemente del requisito de energía y del consumo de energía real del equipo portátil, o del tiempo de funcionamiento con carga



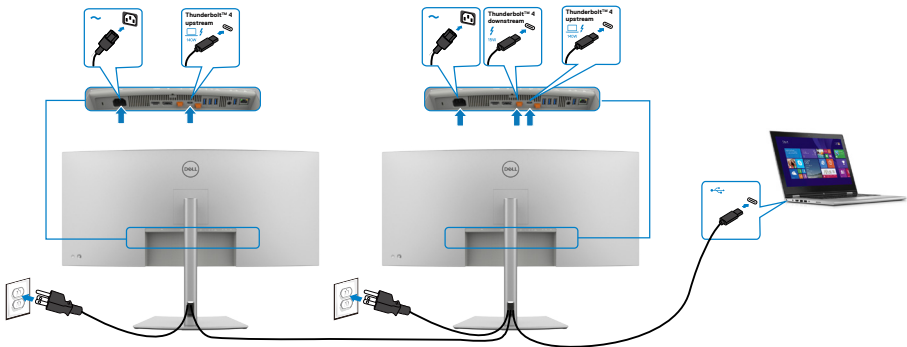
de la batería restante, el monitor está diseñado para proporcionar energía de hasta 140W a dicho equipo portátil.

Potencia nominal (en equipos portátiles que tienen USB Type-C® con suministro de energía)	Potencia máxima de carga
45W	45W
90W	90W
140W	*140W

*Se necesitan equipos portátiles compatibles con carga EPR de 140 W.

⚠ ADVERTENCIA: El Dell UltraSharp U4025QW es compatible con la especificación USB Type-C® Power Delivery 3.1 (Thunderbolt™ 4) y puede proporcionar una salida máxima de hasta 140 W. Por razones de seguridad, este puerto USB Type-C® debe conectarse a productos aprobados por Dell con el cable activo Thunderbolt™ 4 de la bandeja de entrada. Para ver la lista de productos aprobados por Dell, consulte los productos de Dell compatibles con la hoja técnica USB Type-C® Power Delivery 3.1 (intervalo de potencia ampliado de 140 W) en Dell.com/support/U4025QW.

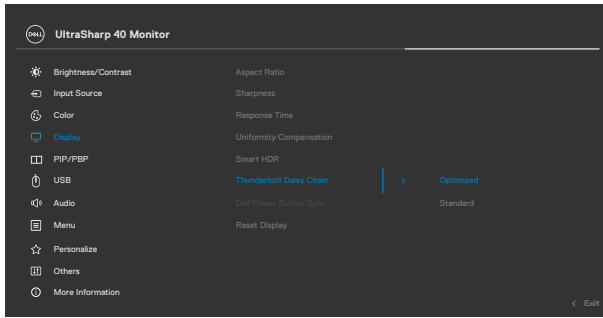
Conectar el monitor para función de conexión en cadena Thunderbolt™ 4



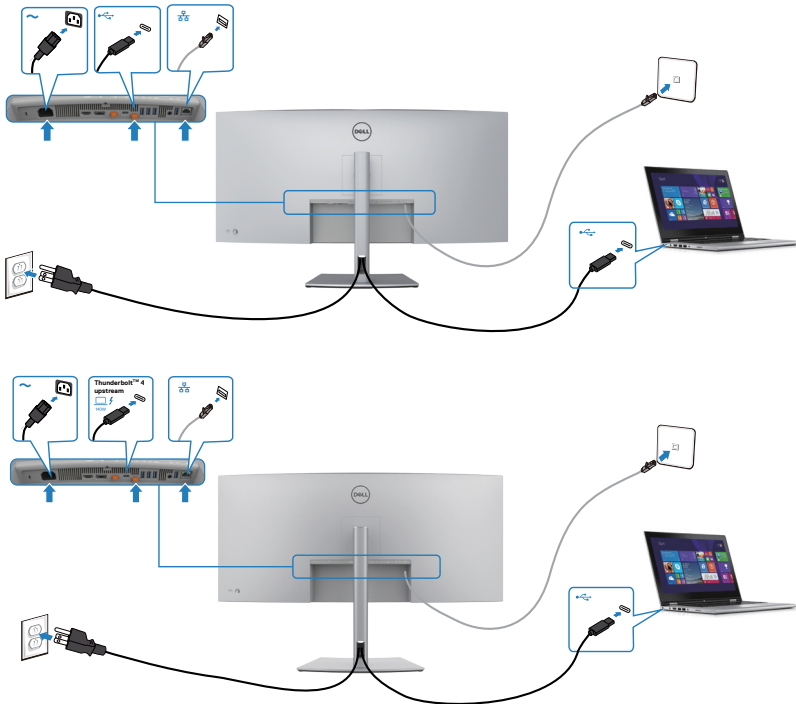
📎 NOTA: Solamente admite dos monitores a través de la conexión en cadena Thunderbolt™ 4. Consulte los “[problemas específicos del producto: no hay imagen cuando se utiliza la conexión en cadena Thunderbolt™ 4](#)”.

📎 NOTA: Utilice el menú OSD para establecer la opción Conexión en cadena Thunderbolt en Optimizada. De esta forma, ambos monitores pueden mostrar el modo 5120 x 2160 a 120 Hz.





Conectar el monitor para el cable RJ45 (Opcional)



Dell Power Button Sync (sincronización del botón de alimentación de Dell) (DPBS)

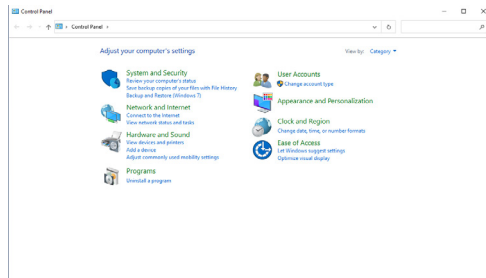
El monitor está diseñado con la función Dell Power Button Sync (sincronización del botón de alimentación de Dell) (DPBS) para controlar el estado de alimentación del PC desde el botón de alimentación del monitor. Esta característica solo es compatible con plataformas Dell que tengan incorporada la función DPBS, y solo es compatible con la interfaz Thunderbolt™ 4.



Para asegurarse de que la función DPBS funcione por primera vez, primero debe realizar los siguientes pasos para la plataforma DPBS en el **Control Panel (Panel de control)**.

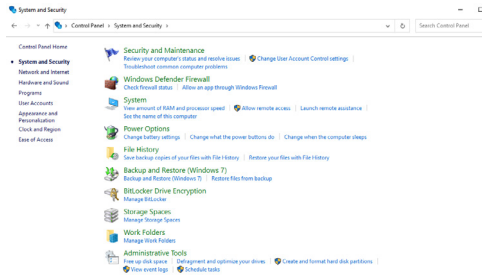
NOTA: DPBS solo es compatible con puerto de entrada ascendente Thunderbolt™ 4.

1. Vaya a **Control Panel (Panel de control)**.

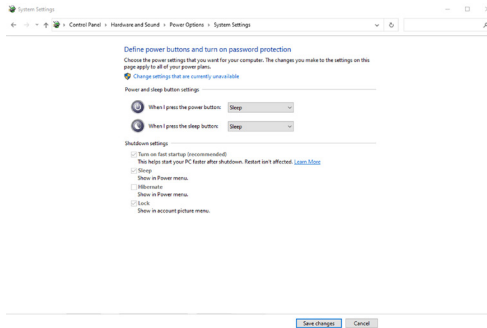


2. Seleccione **Hardware and Sound (Hardware y Sonido)** y a continuación **Power Options (Opciones de alimentación)**.

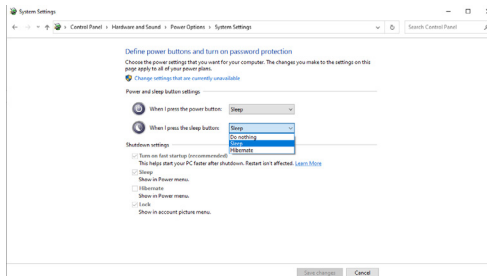
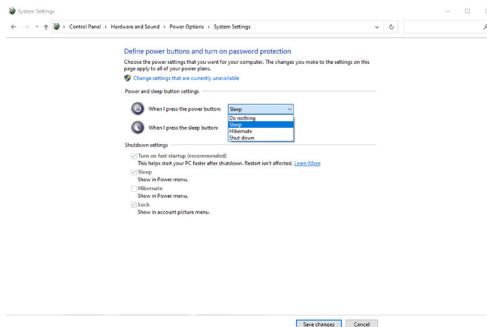




3. Vaya a **System Settings (Configuración del sistema)**.

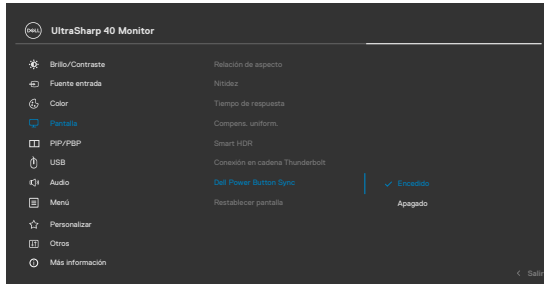


4. En la lista desplegable **Cuando presiono el botón de alimentación**, puede seleccionar Suspende, Hibernar o Apagar.

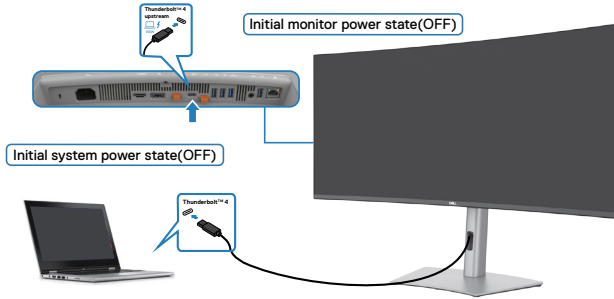


NOTA: No seleccione Do nothing (No hacer nada), de lo contrario, el botón de alimentación del monitor no podrá sincronizarse con el estado de alimentación del PC.

5. Vaya a Visualización del menú OSD del monitor y **Active** la opción desactivada Sincronización del botón de alimentación Dell.



Conectar el monitor para la DPBS por primera vez



Para configurar por primera vez la función DPBS, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Asegúrese de que tanto el PC como el monitor estén APAGADOS.
2. Conecte el cable Thunderbolt™ 4 del PC al monitor.
3. Pulse el botón de alimentación del monitor para ENCENDER el monitor.
4. Tanto el monitor como el equipo se ENCENDERÁN normalmente. De lo contrario, presione el botón de alimentación del monitor o el botón de alimentación del equipo para iniciar el sistema.
5. Cuando conecte la plataforma Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, podrá ver que el monitor y el PC se ENCIENDEN momentáneamente. Espere un momento (aproximadamente 6 segundos) y tanto el PC como el monitor se APAGARÁN. Cuando pulsa el botón de alimentación del monitor o el botón de alimentación del PC, tanto el PC como el monitor se ENCENDERÁN. El estado de alimentación del sistema del PC está sincronizado con el botón de alimentación del monitor.

NOTA: Cuando el monitor y el PC estén APAGADOS por primera vez, se recomienda que primero ENCIENDA el monitor y luego conecte el cable Thunderbolt™ 4 del PC al monitor.

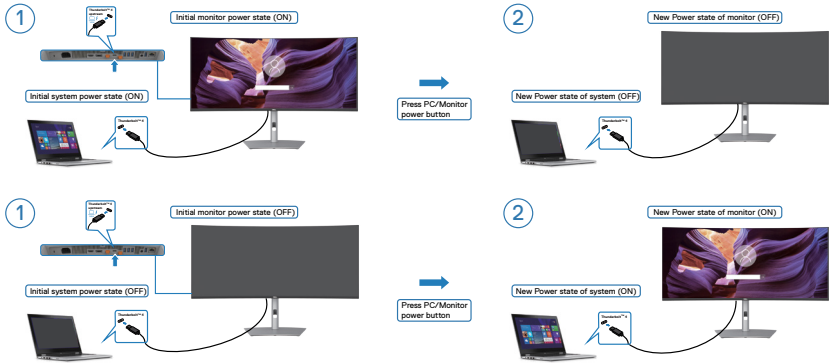
NOTA: Puede alimentar la plataforma de Dell PC* Ultra utilizando su conector del adaptador de corriente. De forma alternativa, puede alimentar la plataforma de Dell PC* Ultra usando el cable activo Thunderbolt™ 4 del monitor a través de Power Delivery (PD); active la Thunderbolt™ 4 Charging (Carga Thunderbolt™ 4) en el modo apagado.

* Asegúrese de que verifique la compatibilidad DPBS del PC Dell.

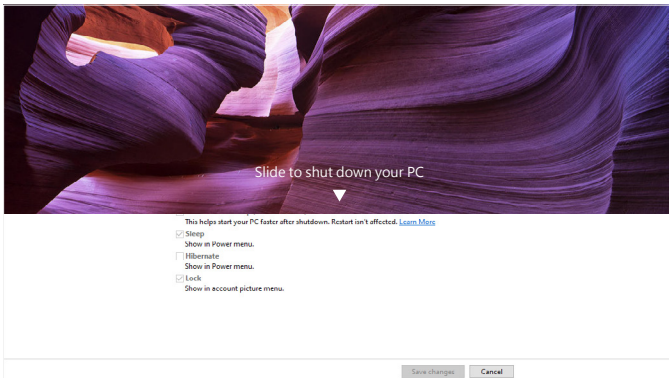
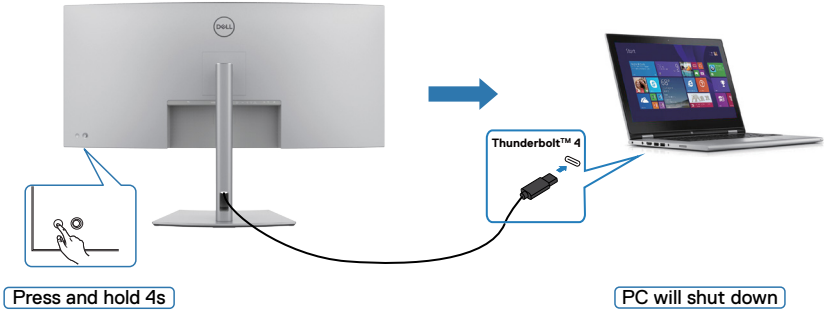


Al usar la función de DPBS

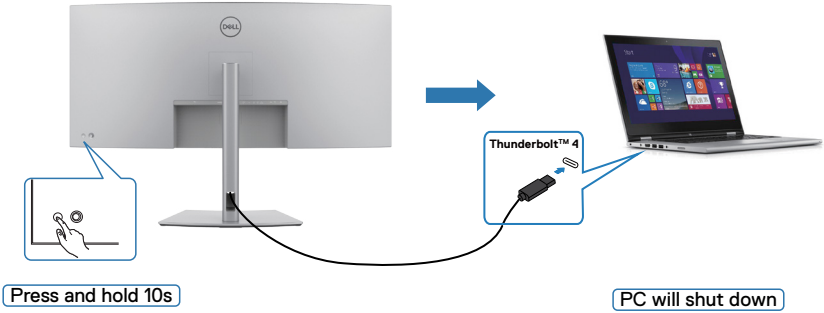
Cuando pulse el botón de alimentación del monitor o el botón de alimentación del PC, el estado del monitor/PC es el siguiente:



Cuando el monitor y el estado de alimentación del PC estén ENCENDIDOS, si mantiene pulsado durante 4 segundos el botón de alimentación del monitor, la pantalla le preguntará si desea apagar el PC.

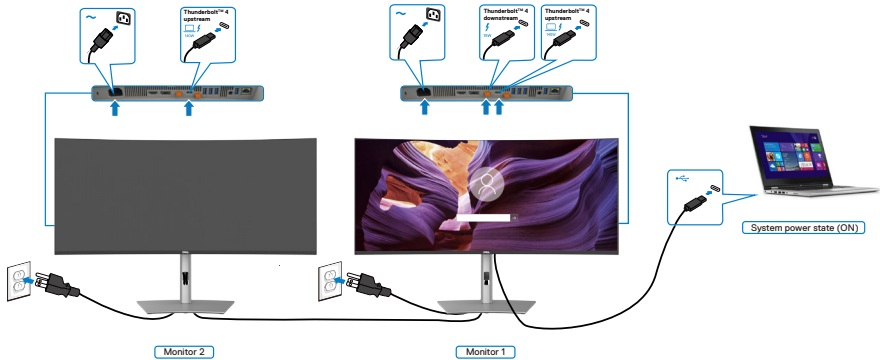


Cuando el monitor y el estado de alimentación del PC estén ENCENDIDOS, si **mantiene pulsado durante 10 segundos el botón de alimentación del monitor**, el PC se apagará.

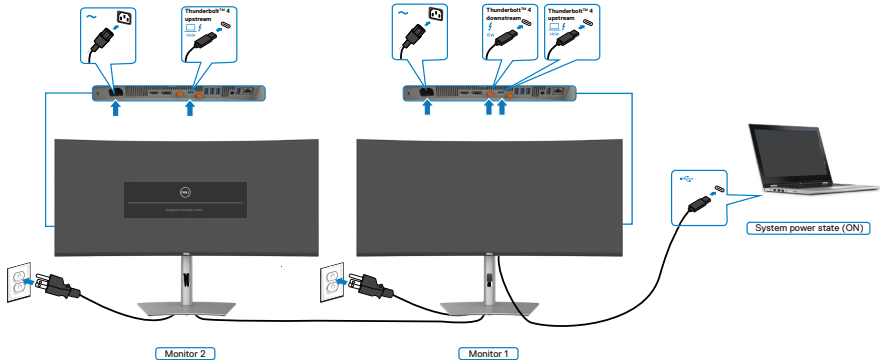


Conectar el monitor para función de conexión en cadena Thunderbolt™

Un PC está conectado a dos monitores en un estado de alimentación inicial del sistema DESACTIVADO y el estado de alimentación del sistema del PC está sincronizado con el botón de alimentación del Monitor 1. Cuando pulse el botón de alimentación del Monitor 1 o del PC, tanto el Monitor 1 como el PC se ENCENDERÁN. Mientras tanto, el Monitor 2 permanecerá APAGADO. Debe pulsar manualmente el botón de alimentación del Monitor 2 para ENCENDERLO.



De manera similar, un PC está conectado a dos monitores en un estado de alimentación inicial del sistema ACTIVADO y el estado de alimentación del sistema del PC está sincronizado con el botón de alimentación del Monitor 1. Cuando pulse el botón de alimentación del Monitor 1 o del PC, tanto el Monitor 1 como el PC se APAGARÁN. Mientras tanto, el Monitor 2 permanecerá en modo de reposo. Debe pulsar manualmente el botón de alimentación del Monitor 2 para APAGARLO.



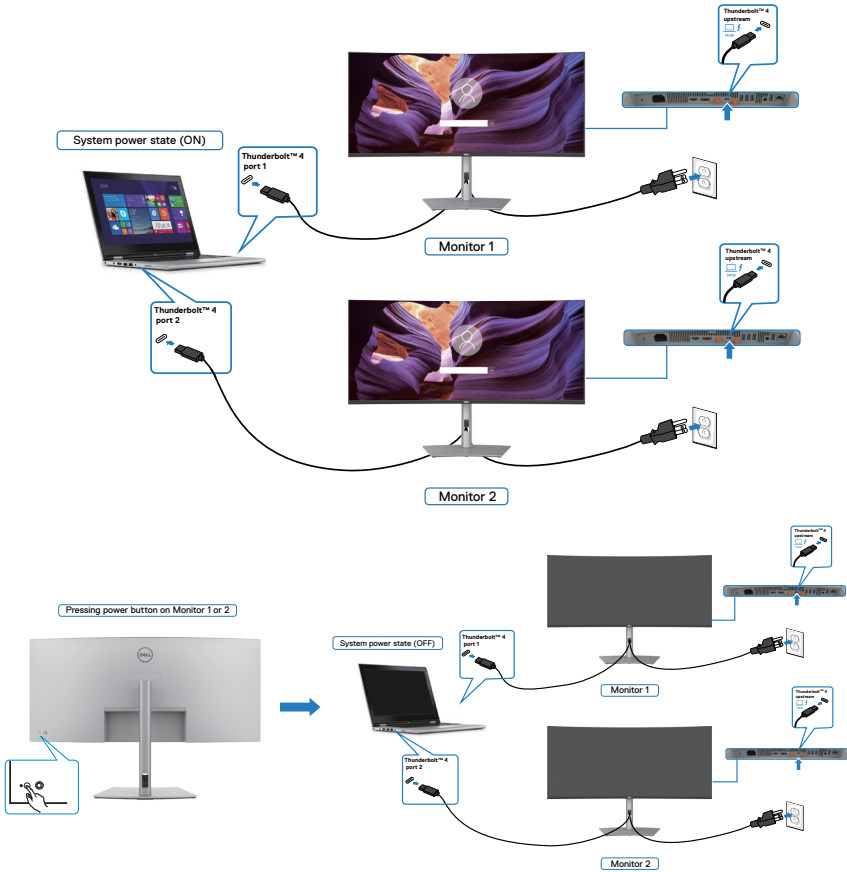
Conecte varios monitores Thunderbolt™ 4 a un sistema.

La plataforma Dell PC* Ultra tiene dos puertos Thunderbolt™ 4, por lo que tanto el estado de alimentación del Monitor 1 como el del Monitor 2 pueden sincronizarse con el PC.

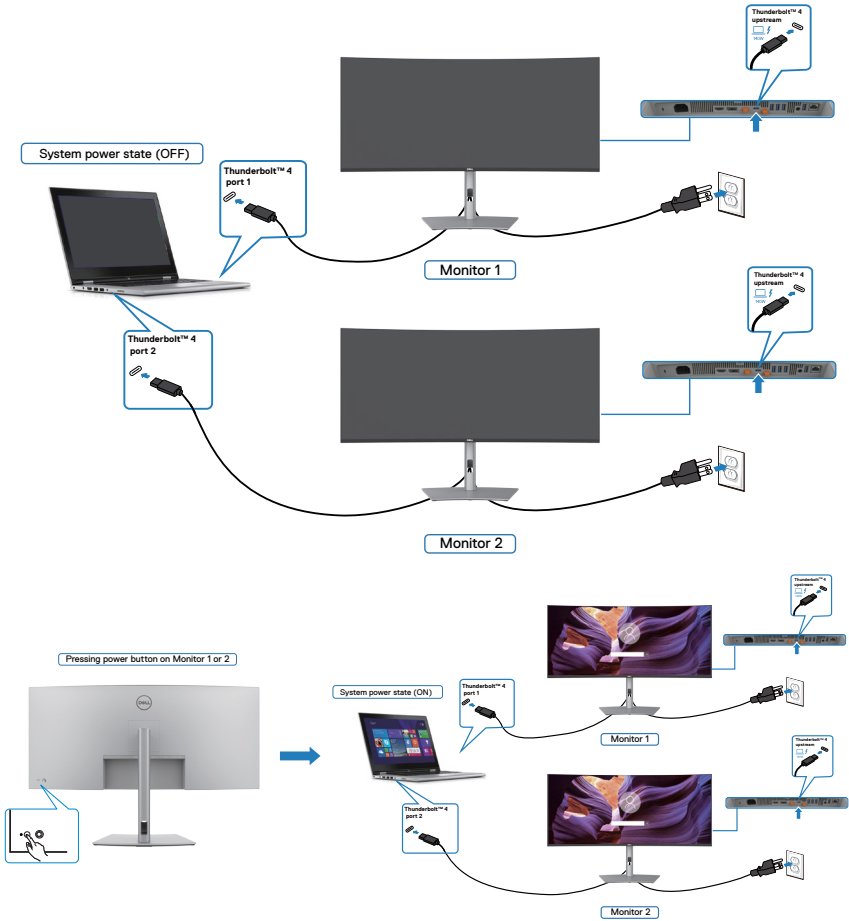
Mientras el PC y dos monitores están en un estado de alimentación inicial del sistema ACTIVADO, al presionar el botón de alimentación en el Monitor 1 o en el Monitor 2, se APAGARÁ el PC, el Monitor 1 y el Monitor 2.

* Asegúrese de que verificar la compatibilidad DPBS del PC Dell.

NOTA: DPBS solo es compatible con puerto de entrada ascendente Thunderbolt™ 4 .



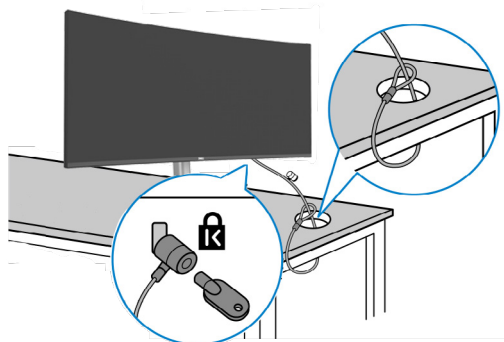
Asegúrese de configurar como activa **Thunderbolt™ 4** en el modo apagado. Mientras el PC y dos monitores están en un estado de alimentación inicial del sistema DESACTIVADO, al presionar el botón de alimentación en el Monitor 1 o en el Monitor 2, se ENCENDERÁ el PC, el Monitor 1 y el Monitor 2.



Asegurar el monitor utilizando el cierre Kensington (opcional)

La ranura para cierre de seguridad está ubicada en la parte inferior del monitor. (Ver [Ranura para cierre de seguridad](#)) Asegure el monitor a una mesa utilizando el cierre de seguridad Kensington.


Para más información sobre el uso del cierre Kensington (adquirido por separado), consulte la documentación que se envía junto al cierre.




 **NOTA:** La imagen tiene únicamente el propósito de ilustrar. La forma del cierre podría variar.



Desmontar la base del monitor

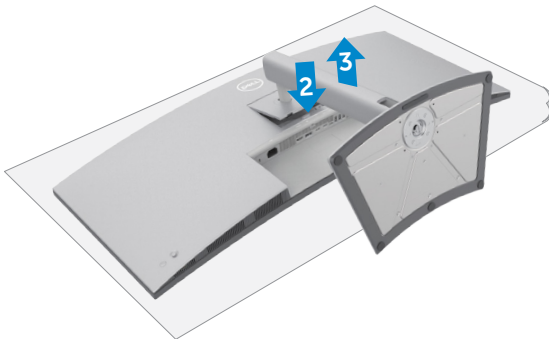
 **NOTA:** Para evitar arañazos en la pantalla LCD cuando quite el pedestal, asegúrese de que el monitor está colocado sobre una superficie blanda y manipúlelo con cuidado.

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

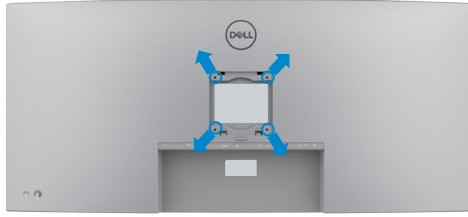
Para quitar la base:

 **PRECAUCIÓN:** Coloque la pantalla del monitor en el escritorio. Tenga en cuenta que la cámara web sobresale ligeramente de la pantalla del monitor. Proteja la superficie de la cámara web para evitar que el escritorio la desgaste.

1. Ubique el monitor sobre un paño suave o un cojín.
2. Presione sin soltar el botón de liberación de la base.
3. Levante la base alejándola del monitor.



Instalación en pared (opcional)



NOTA: Utilice tornillos M4 x 10 mm para acoplar el monitor al kit de instalación en pared.

Consulte las instrucciones incluidas con el kit de montaje en pared compatible con VESA.


1. Coloque el monitor en un paño suave o cojín, sobre una mesa plana y estable.
2. Desmonte el pedestal.
3. Utilice un destornillador Phillips para retirar los cuatro tornillos que fijan la cubierta de plástico.
4. Acople el soporte de instalación del kit para instalación en pared al monitor.
5. Instale el monitor en la pared siguiendo las instrucciones incluidas con el kit de instalación en pared.

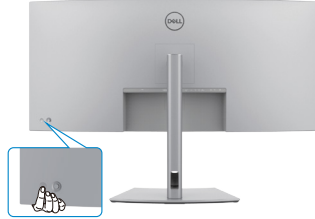
NOTA: Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL, CSA o GS que tenga un peso y una carga mínimos de 33,40 kg (73,63 lb).



Utilizar el monitor

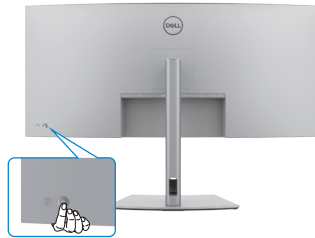
Encienda el monitor

Pulse el  botón para encender el monitor.



Uso del control de mando

Utilice el control de mando de la parte trasera del monitor para realizar ajustes en el menú OSD.



Para modificar los ajustes de OSD utilice el control del mando en la parte trasera del monitor y haga lo siguiente:

1. Pulse el mando para abrir el lanzador del menú OSD.
2. Mueva el mando hacia arriba, abajo, izquierda y derecha para alternar entre las opciones.

Funciones del mando

Funciones	Descripción
-----------	-------------



Pulse el botón del mando para ejecutar el lanzador del menú OSD.



Para navegación a derecha e izquierda.





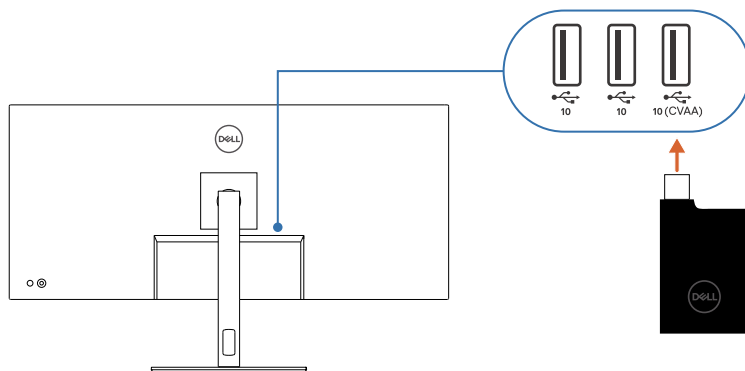
Para navegación hacia arriba y hacia abajo.


Habilite la función Voz de menú

Se trata de una función de accesibilidad para personas con discapacidad visual.

Esta función se puede deshabilitar en el menú principal.

1. Encienda el monitor presionando el botón de alimentación.
2. Conecte el **Módulo de la interfaz de usuario Texto a voz del monitor Dell-TS23*** al puerto USB marcado con **CVAA** en la parte posterior del monitor. Cuando se conecte correctamente al puerto USB adecuado, recibirá una respuesta de audio que indicará **CVAA connected (CVAA conectado)**.
3. Utilice el joystick para activar menú de visualización en pantalla (OSD).



 **NOTA:** Después de la configuración, puede mantener presionado el joystick durante 3 segundos para desactivar o reactivar la opción Voz de menú.

 **NOTA:** Las siguientes funciones se deshabilitan cuando la opción Voz de menú está activada:

- Bloqueo de los menús
- Idioma
- PIP/PBP

Para obtener información adicional, vaya a:

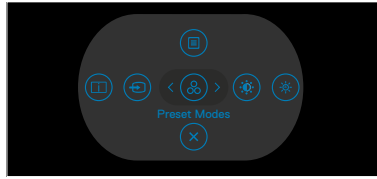
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/policies-website-accessibility>.

*Conforme a la 21st Century Communications and Video Accessibility Act (CVAA).



Uso del lanzador del menú

Pulse el mando para abrir el lanzador del menú OSD.




lançador do menu

- Mueva el mando hacia arriba para abrir el menú principal.
- Mueva el mando a derecha o izquierda para seleccionar las teclas de acceso directo deseadas.
- Mueva el mando hacia abajo para salir.

Detalles del lanzador de menú

La siguiente tabla describe los iconos del lanzador de menú:

Botón del panel trasero	Descripción
 Menu (Menú)	Utilice este botón de Menu (Menú) para iniciar el menú en pantalla (OSD) y seleccione el menú OSD.
 Tecla de acceso directo: Display Info (Información de pantalla)	Utilice este botón para escoger en una lista de Display Info (Información de pantalla) .
 Tecla de acceso directo: Input Source (Fuente entrada)	Utilice este botón para elegir en una lista de fuentes de entrada.
 Tecla de acceso directo: Preset Modes (Modos predefinidos)	Le permite elegir de una lista Preset color modes (modos de color preestablecidos) .
 Tecla de acceso directo: Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)	Para acceder directamente a los deslizadores de ajuste de Brightness/Contrast (Brillo/Contraste) .



Botón del panel trasero

Descripción



Tecla de acceso directo: Auto Brightness (Brillo automático)

Utilice este botón para activar el sensor de luz ambiental para ajustar automáticamente la configuración de luminosidad.

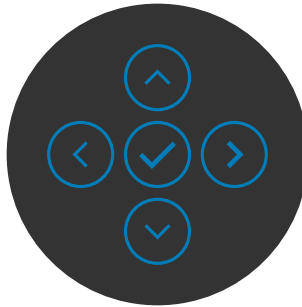


Exit (Salida)

Utilice este botón para regresar al menú principal o salir del menú OSD.

Botón del panel frontal

Utilice los botones situados en el panel frontal del monitor para ajustar la configuración de la imagen.



Botón

Descripción

1   Utilice esta opción para desbloquear la función del menú OSD.

Arriba

Abajo

2  Utilice el botón **Anterior** para regresar al menú anterior.

Anterior

3  Utilice el botón **Siguiente** para ir al siguiente nivel o para seleccionar una opción.

Siguiente

4  Utilice el botón **Marcar** para confirmar su selección.

Marcar



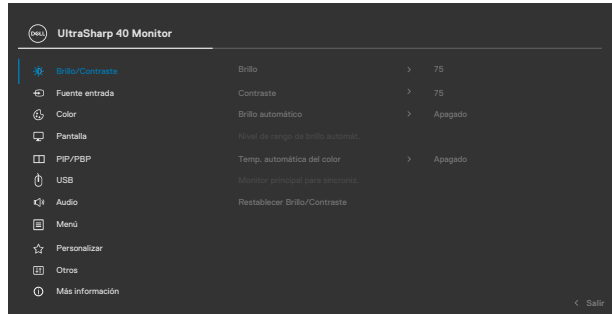
Uso del menú principal

Icono Menú y submenús Descripción



Brightness/ Contrast (Brillo/ Contraste)

Ajuste las funciones **Brightness (Brillo)**, **Contrast (Contraste)**, **Auto Brightness (Brillo automático)**, **Auto Brightness Range Level (Nivel de intervalo de brillo automático)**, **Auto Color Temp. (Temperatura de color automática)** y **Primary Monitor for Sync (Monitor principal para sincronización)**.



Brightness (Brillo)

Ajusta la luminancia de la retroiluminación (Intervalo: 0 - 100).

Mueva el mando hacia arriba para aumentar el brillo.

Mueva el mando hacia abajo para reducir el brillo.

Contrast (Contraste)

Ajuste primero la opción **Brightness (Brillo)** y después la opción **Contrast (Contraste)** solamente si son necesarios más ajustes.

Mueva el mando hacia arriba para aumentar el contraste y hacia abajo para reducirlo (Intervalo: 0 - 100).

La función **Contrast (Contraste)** ajusta el grado de diferencia entre la oscuridad y la claridad de la pantalla del monitor.

Auto Brightness (Brillo automático)

Sensor de luz ambiental habilitado para ajustar automáticamente la configuración de luminancia.



Icono Menú y submenús	Descripción
Auto Brightness Range Level (Nivel de intervalo de brillo automático)	Se utiliza para seleccionar el umbral de luminancia superior de la función Brillo automático. NOTA: Cuando la función Auto Brightness (Brillo automático) está desactivada, esta función no está disponible.
Auto Color Temp. (Temperatura de color automática)	Sensor de luz ambiental habilitado para ajustar automáticamente la temperatura de color del monitor a la luz ambiental.
Primary Monitor for Sync (Monitor principal para sincronización)	Cuando la opción Auto Brightness (Brillo automático) o Auto Color Temp. (Temperatura de color automática) está activada y varios monitores Dell que admite esta función se conectan a través de la daisy chain (conexión en cadena) , se puede designar uno de los monitores como principal para sincronizar la configuración de brillo y color con el otro. NOTA: Cuando tanto la función Brillo automático como la función Temperatura de color automática están desactivadas, esta función no está disponible. NOTA: Si el monitor principal o secundario se quita de la daisy chain (conexión en cadena) , también se desconecta de la sincronización del monitor. NOTA: Utilice el software DDM para habilitar esta función cuando conecte el monitor en cadena a través de un puerto Thunderbolt™.
Reset Brightness/ Contrast (Restablecer brillo/contraste)	Presione el joystick para restablecer los valores predefinidos de fábrica de toda la configuración del menú Brillo/Contraste .

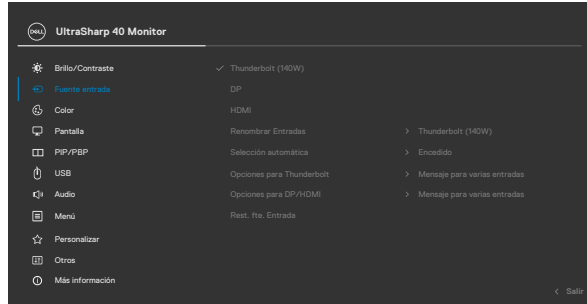


Icono Menú y submenús Descripción



Input Source (Fuente de entrada)

Selecciona entre las diferentes entradas de vídeo que están conectadas a su monitor.



Thunderbolt (140W)

Seleccione la entrada **Thunderbolt (140W)** cuando esté utilizando el conector **Thunderbolt (140W)**. Pulse el botón del mando para confirmar la selección.

DP

Seleccione la entrada **DP** cuando esté utilizando el conector **DP**. Pulse el botón del mando para confirmar la selección.


HDMI

Seleccione la entrada **HDMI** cuando esté utilizando el conector HDMI. Pulse el botón del mando para confirmar la selección.

Rename Inputs (Renombrar entradas)

Permite renombrar las entradas.

Auto Select (Selección automática)

Le permite buscar fuentes de entrada disponibles. Pulse  para seleccionar esta función.

Opciones para Thunderbolt

Pulse  para seleccionar esta función:

- **Mensaje para varias entradas:** mostrar siempre el mensaje Cambiar a entrada de vídeo Thunderbolt para que el usuario elija si desea cambiar o no.
- **Cambiar siempre:** El monitor siempre cambia a vídeo Thunderbolt de forma predeterminada mientras la conexión Thunderbolt permanece activa.
- **Desactivado:** El monitor no cambiará automáticamente al vídeo Thunderbolt desde otra entrada disponible.



Icono Menú y submenús Descripción

Opciones para DP/HDMI

Pulse  para seleccionar esta función:

- ♦ **Mensaje para varias entradas:** mostrar siempre el mensaje Cambiar a entrada de vídeo DP/HDMI para que el usuario elija si desea cambiar o no.
- ♦ **Cambiar siempre:** El monitor siempre cambia a vídeo Thunderbolt de forma predeterminada mientras la conexión DP/HDMI permanece activa.
- ♦ **Desactivado:** El monitor no cambiará automáticamente al vídeo DP/HDMI desde otra entrada disponible.

Reset Input Source (Restablecer fuente de entrada)

Restablece todos los ajustes del menú **Input Source (Fuente de entrada)** a los valores de fábrica.

Pulse  para seleccionar esta función.



Color

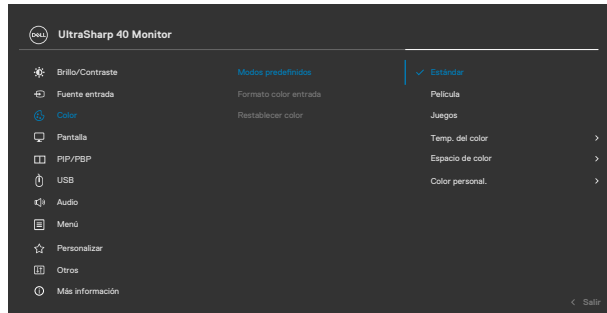
Ajusta el modo de configuración de color.



Icono Menú y submenús Descripción

Preset Modes (Modos preestablecidos)

Cuando seleccione Modos predefinidos, puede elegir **Estándar, Película, Juego, Color Temp. , Espacio de color, o Color personalizado** en la lista.



- ◆ **Estándar:** Configuración de color por defecto; Este monitor está certificado con TÜV HW LBL en el modo preestablecido de color estándar.
- ◆ **Película:** Ideal para películas.
- ◆ **Juego:** Ideal para la mayoría de aplicaciones de juegos.
- ◆ **Color Temp. (Temperatura de color):** la pantalla aparece más cálida con un tinte rojo/amarillo y un conjunto deslizante a 5,000 k o más fríos con tinte azul y un conjunto deslizante a 10,000 k.
- ◆ **Color Space (Espacio de color):** permite al usuario seleccionar el espacio de color: sRGB, BT. 709, DCI-P3, Display P3.
- ◆ **Custom Color (Color personalizado):** Le permite ajustar la configuración de color manualmente. Presione los botones izquierdo y derecho para ajustar los valores Rojo, Verde y Azul y crear su propio modo de color preestablecido.

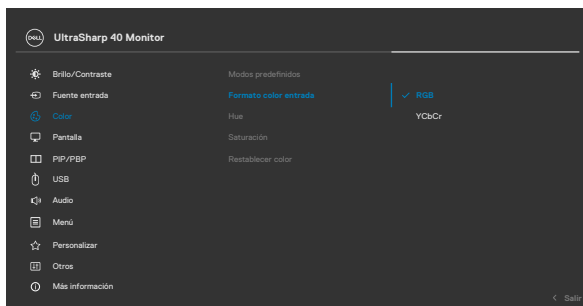


Icono	Menú y submenús	Descripción
-------	-----------------	-------------

Input Color Format (Formato de color de entrada)		
---	--	--

Permite cambiar el modo de color del vídeo manualmente si el contenido del vídeo no admite la selección automática.

- ♦ **RGB:** Seleccione esta opción si el monitor está conectado a un equipo o reproductor multimedia que admite salida RGB.
- ♦ **YCbCr:** Seleccione esta opción si el reproductor de multimedia solamente admite la salida YCbCr.



Hue (Matiz)		
--------------------	--	--

Utilice el mando para ajustar el matiz de 0 a 100.

NOTA: Ajuste del tono sólo está disponible para Película y modo Juego .

Saturation (Saturación)		
--------------------------------	--	--

Utilice el mando para ajustar la saturación de 0 a 100.

NOTA: Saturación sólo está disponible para Película y modo Juego .

Reset Color (Restablecer color)		
--	--	--

Restablece la configuración de color del monitor a los valores predeterminados de fábrica.

Pulse  para seleccionar esta función.

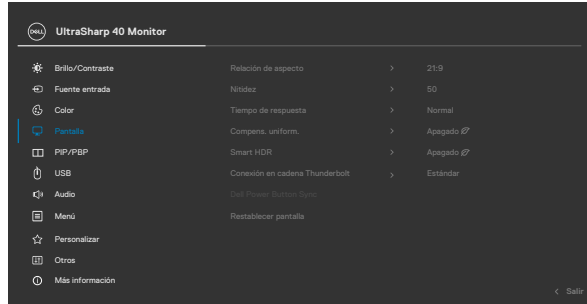


Icono Menú y submenús Descripción



Display (Pantalla)

Utilice el menú Display (Pantalla) para ajustar la imagen.



Aspect Ratio (Relación de aspecto)

Permite ajustar la proporción de la imagen a **21:9, Auto Resize (autorredimensionamiento), 4:3, 1:1**.

Sharpness (Nitidez)

Da un aspecto más nítido o más suave a la imagen. Mueva el mando arriba y abajo para ajustar la nitidez de 0 a 100.

Response Time (Tiempo de respuesta)

Permite ajustar el tiempo de respuesta entre normal o rápido.



Icono Menú y submenús Descripción

Uniformity Compensation (Compensación de uniformidad)

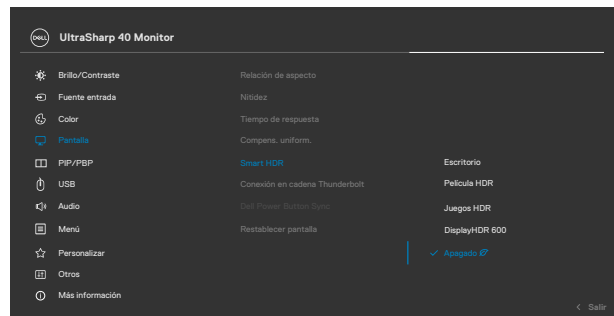
Seleccione la configuración de compensación de uniformidad de la pantalla. La opción Compensación de uniformidad ajusta diferentes áreas de la pantalla con respecto al centro para lograr un brillo y un color uniformes en toda la pantalla. Para un rendimiento óptimo de la pantalla, **Brillo y Contraste** para algunos modos predeterminados (**Estándar, Temperatura de color**) se deshabilitarán cuando se active la opción Compensación de uniformidad.

NOTA: Se recomienda al usuario que utilice la configuración de brillo predeterminado de fábrica cuando la opción Compensación de uniformidad esté activada. Para otras configuraciones de nivel de brillo, el rendimiento de uniformidad puede desviarse de los datos que se muestran en el informe de calibración de fábrica.

NOTA: Las opciones Brillo automático y Temperatura de color automática se deshabilitan cuando la opción Compensación de uniformidad está activada.

NOTA: La opción Compensación de uniformidad se deshabilita cuando el contenido de visualización HDR se activa.

Smart HDR



Pulse  para seleccionar esta función.

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



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

Escritorio: Se trata del modo predeterminado. Es más adecuado para uso general del monitor con un equipo de sobremesa.

HDR para películas: Utilice este modo durante la reproducción de contenido de vídeo HDR para expandir la relación de contraste, el brillo y la paleta de colores. Hace coincidir la calidad de vídeo con imágenes de la vida real.

HDR para juegos: Utilice este modo cuando reproduzca juegos compatibles con HDR para expandir la relación de contraste, el brillo y la paleta de colores. Hace que la experiencia de juego resulte más realista, que es el objetivo de los desarrolladores de juego.

DisplayHDR: Este modo es más adecuado para utilizarse con contenido que cumple los estándares DisplayHDR.

Desactivado: Deshabilita la función HDR inteligente.

NOTA: La posible luminancia de pico durante el modo HDR es de 600 nits(valor típico). El valor y la duración reales durante al reproducción HDR podría variar conforme al contenido de vídeo.

NOTA: La opción HDR tanto en el monitor como en el equipo debe estar activada para activar el contenido de visualización HDR.

Las opciones Brillo automático y Temperatura de color automática se deshabilitan cuando la opción HDR inteligente está activada.

Thunderbolt Daisy Chain (Conexión en cadena Thunderbolt)	
---	--

Administración del ancho de banda para el funcionamiento de dos monitores conectados en cadena hasta la resolución máxima de 5120 x 2160 120 Hz.

Seleccione Optimizada para la visualización dual 5120 x 2160 a 120 Hz.

Seleccione Estándar si no va a conectar el monitor en cadena o si prefiere una pantalla dual de 5120 x 2160 a 60 Hz.

NOTA: La resolución de la pantalla y la frecuencia de actualización también dependen de la capacidad de la tarjeta gráfica del equipo.



Icono Menú y submenús Descripción

Sincronización del botón de alimentación Dell

Permite controlar el estado de alimentación del equipo desde el botón de alimentación del monitor.

Le permite activar o desactivar la función **Sincronización del botón de alimentación Dell**.

NOTA: Esta función solo es compatible con la plataforma Dell que tenga la función DPBS integrada y solo se admite a través de la interfaz Thunderbolt.

Reset Display (Restablecer pantalla)

Restablece todos los ajustes del menú **Display (Pantalla)** a los valores de fábrica.

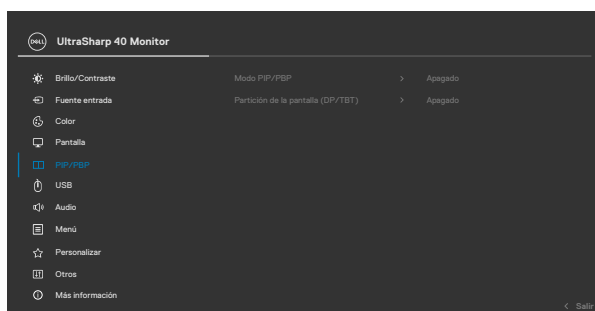
Pulse  para seleccionar esta función.



PIP/PBP

Esta función abre una ventana que muestra la imagen de otra fuente de entrada.

NOTA: Las opciones PBP/PIP y Partición de la pantalla no admiten HDR ni VRR/DRR.

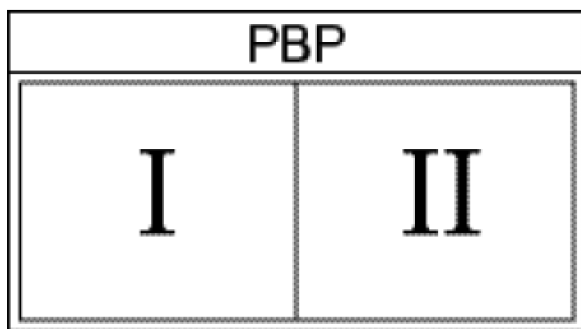
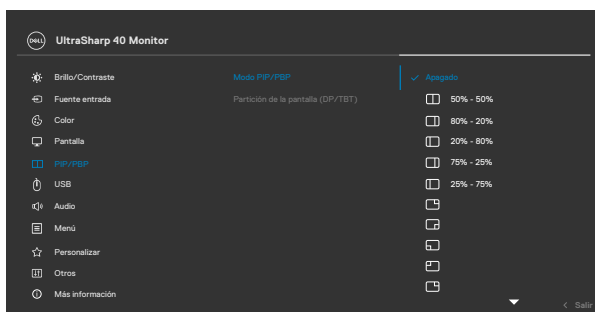


Ventana principal	Ventana secundaria		
	Thunderbolt (140W)	DP	HDMI
Thunderbolt (140W)		✓	✓
DP	✓		✓
HDMI	✓	✓	



Icono Menú y submenús Descripción

PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP) Permite ajustar el modo PIP o PBP (imagen por imagen). Puede deshabilitar esta función seleccionado Deshabilitar.



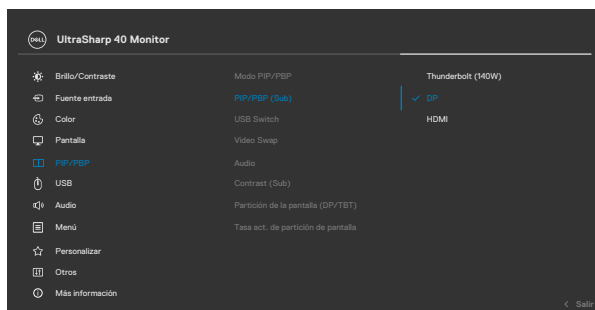
Icono Menú y submenús Descripción

**PIP/PBP (Sub)
(PIP/PBP
(Secundario))**

Seleccione entre las diferentes señales de vídeo que se pueden conectar a su monitor en la ventana secundaria PIP/PBP.

Pulse el botón  para seleccionar la señal de fuente de la ventana secundaria PBP.

NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.



**USB Switch
(Conmutador
USB)**

Seleccione para cambiar las fuentes ascendentes USB en el modo PBP. Mueva el mando para cambiar entre las fuentes ascendentes USB en modo PBP.

NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.

**Video Swap
(Intercambio de
vídeo)**

Seleccione para intercambiar vídeos entre la ventana principal y la ventana secundaria en modo PBP. Utilice el mando para cambiar la ventana principal y la ventana secundaria.

NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.

Audio

Le permite establecer la fuente de audio desde la ventana principal o desde la subventana.

NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.

**Contrast (Sub)
(Contraste
(Secundario))**

Ajusta el nivel de contraste de la imagen en el modo PBP. Mueva el mando para aumentar o disminuir el contraste.

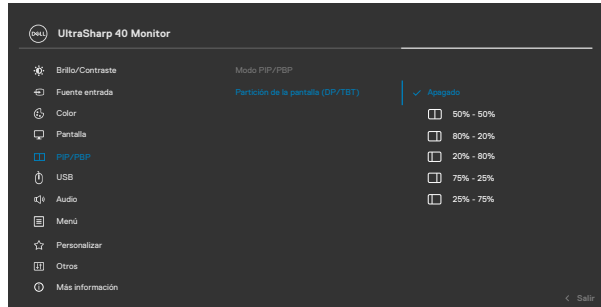
NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.



Icono Menú y submenús Descripción

Screen Partition (DP/TBT) (Partición de la pantalla (DP/TBT))

Para habilitar la pantalla dual y seleccionar la relación de partición preferida con un solo cable TBT/DP.

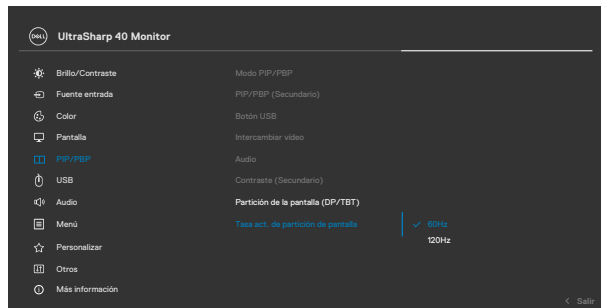


Screen Partition refresh rate (Frecuencia de actualización de la partición de la pantalla)

Frecuencia de actualización de la partición de la pantalla para 60 Hz/120 Hz.

NOTA: La función solo está disponible cuando la opción Partición de la pantalla (DP/TBT) está habilitada.

NOTA: Seleccione 60 Hz solamente cuando haya problemas para configurar dos particiones.

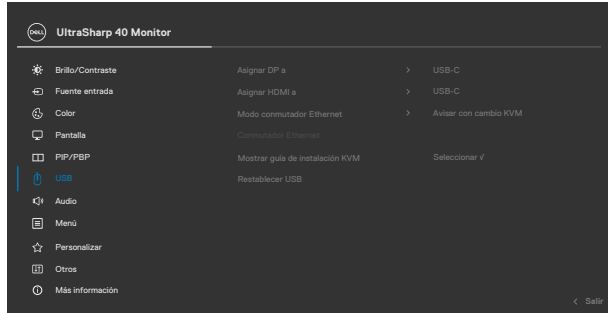


Icono Menú y submenús Descripción



USB

Permite emparejar el puerto de entrada de vídeo con el puerto ascendente USB. De esta forma, los dispositivos descendentes USB, por ejemplo, el teclado y el ratón, se asignan y pueden usarse con el vídeo activo.



NOTA: Para vídeo DP y HDMI, conecte el puerto USB-A del equipo al puerto ascendente USB-C del monitor con el cable USB A-C. No se necesita ningún cable USB adicional para vídeo Thunderbolt™.

NOTA: Para prevenir daños o pérdida de datos, antes de cambiar los puertos ascendentes USB, asegúrese de que el ordenador conectado al puerto ascendente USB del monitor NO está utilizando ningún dispositivo USB.

Modo de conmutación Ethernet

Le permite establecer el modo de conmutación Ethernet:

- **Enlace a KVM:** Cuando la conexión USB KVM conmuta, Ethernet conmuta conjuntamente.
- **Preguntar cuando KVM conmuta:** Cuando la conexión USB KVM conmuta, un mensaje solicita al usuario que opte por conmutar Ethernet conjuntamente.
- **Conmutación manual:** Cuando la conexión USB KVM conmuta, Ethernet no conmuta.

Conmutación Ethernet

Conmutación manual Ethernet.

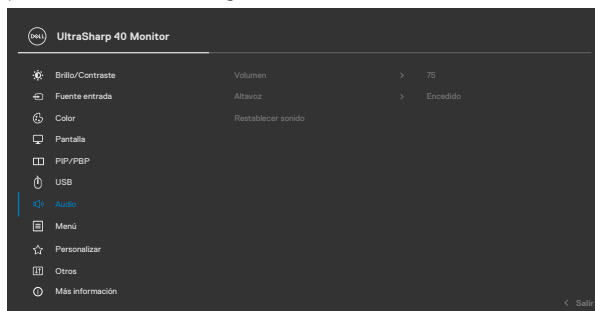


Icono	Menú y submenús	Descripción
	Show KVM Setup Guide (Mostrar la guía de configuración de KVM)	Seleccione esta opción y siga los pasos si desea conectar varios equipos al monitor con un conjunto de teclado y ratón.
	Restablecer USB	Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú USB .



Audio

Utilice el menú Audio Settings (Configuración de audio) para ajustar la configuración de audio.



Volume (Volumen)	Permite subir y bajar el volumen del altavoz. Mueva el mando arriba y abajo para ajustar la nitidez de 0 a 100.
Speaker (Altavoz)	Seleccione On (Activar) u Off (Desactivar) para habilitar o deshabilitar la función Speaker (Altavoz).
Reiniciar Audio	Restablece los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración del menú Audio .

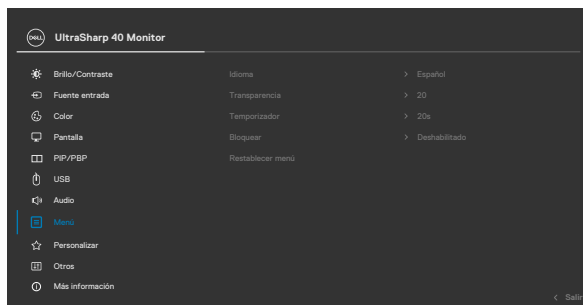


Icono Menú y submenús Descripción



Menu (Menú)

Seleccione esta opción para ajustar la configuración del menú OSD como, por ejemplo, los idiomas de dicho menú, la cantidad de tiempo que el menú permanece en pantalla, etc.



Language (Idioma)

Le permite establecer una de las siguientes ocho opciones de idioma para el menú OSD:

(Inglés, Español, Francés, Alemán, Portugués de Brasil, Ruso, Chino simplificado o Japonés).

NOTA: La función se deshabilita cuando la opción **Menu Voice (Voz de menú)** está establecida en **On (Activada)**.

Transparency (Transparencia)

Seleccione esta opción para cambiar la transparencia del menú moviendo el mando arriba o abajo (Intervalo: 0 - 100).

Timer (Temporizador)

OSD Hold Time (Tiempo de permanencia de OSD):

Permite establecer el tiempo que el menú OSD permanece activo después de presionar un botón.

Mueva el mando para ajustar de control deslizante en incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.

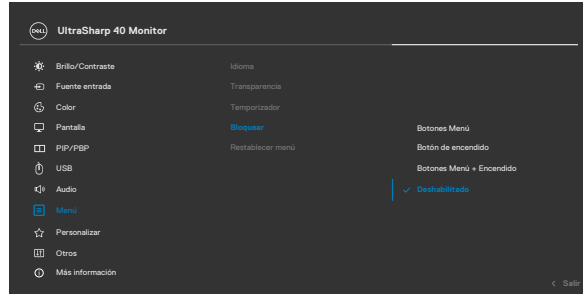


Icono Menú y submenús Descripción

Lock (Bloquear)

Con los botones de control del monitor bloqueados, puede evitar que las personas accedan a los controles. También impide la activación accidental de varios monitores colocados uno junto a otro.

NOTA: La función se deshabilita cuando la opción **Menu Voice (Voz de menú)** está establecida en **On (Activada)**.



- **Botones de menú:** a través del menú OSD para bloquear los botones de menú.
- **Botón de alimentación:** a través del menú OSD para bloquear el botón de alimentación.
- **Botones de menú y alimentación:** a través del menú OSD para bloquear los botones de menú y de alimentación.
- **Deshabilitar:** Mueva el botón de control izquierdo sin soltar durante 4 segundos.

Reset Menu (Restablecer menú)

Restablece todos los ajustes del menú **Reset (Restablecer)** a los valores de fábrica.

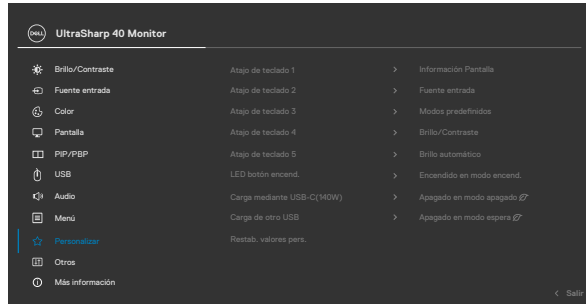
Pulse  para seleccionar esta función.



Icono Menú y submenús Descripción



Personalize (Personalizar)



Shortcut key 1 (Tecla de acceso directo 1)

Shortcut key 2

Shortcut key 3

Shortcut key 4

Shortcut key 5

Seleccione una de las siguientes opciones como tecla de acceso directo: **Preset Modes (Modos preestablecidos)**, **Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)**, **Auto Brightness (Brillo automático)**, **Auto Color Temp. (Temperatura de color automática)**, **Input Source (Fuente de entrada)**, **Aspect Ratio (Relación de aspecto)**, **Volume (Volumen)**, **Speaker (Altavoz)**, **PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP)**, **USB Switch (Cambio de USB)**, **Ethernet Switch (Cambio de Ethernet)**, **Video Swap (Intercambio de vídeo)**, **Smart HDR (HDR inteligente)**, **Display Info (Mostrar información)** o **Screen Partition (Partición de pantalla)**.

Power Button LED (LED de botón encendido)



Permite establecer el estado de la luz de alimentación para ahorrar energía.

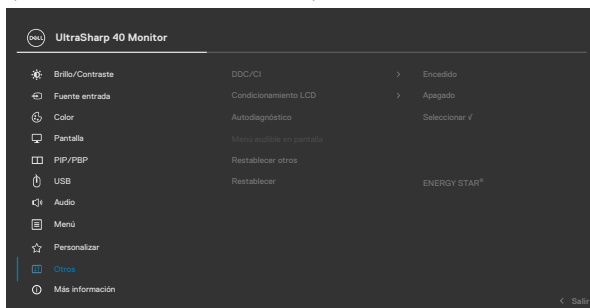
USB-C Charging 140W (Carga mediante USB-C 140W)

Le permite habilitar o deshabilitar la función de carga **Carga mediante USB-C 140W** mientras el monitor está apagado.

NOTA: Cuando esta función esté habilitada, podrá cargar su portátil o su dispositivo móvil a través del cable Thunderbolt™, incluso cuando el monitor esté apagado.



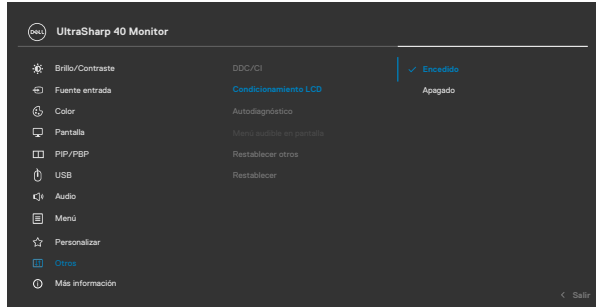
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Other USB Charging (Carga de otro USB)	Permite habilitar o deshabilitar la función de Other USB Charging (Otra carga USB) durante el modo de espera del monitor. NOTA: Cuando esta función está habilitada, puede cargar los dispositivos móviles a través del puerto descendente USB-A, USB-C® y Thunderbolt™ con el cable adecuado incluso cuando el monitor está en modo de espera.
	Reset Personalization (Restablecer personalización)	Restablece todos los ajustes del menú Personalize (Personalizar) a los valores de fábrica. Pulse  para seleccionar esta función.
	Others (Otros)	Seleccione esta opción para ajustar la configuración OSD, como el acondicionamiento DDC/CI (Canal de datos de pantalla/Interfaz de comando) , LCD Conditioning (Acondicionamiento LCD) , etc.



Icono Menú y submenús Descripción

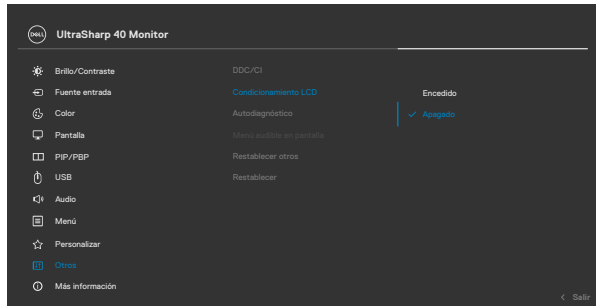
DDC/CI

DDC/CI (Canal de datos de pantalla/Interfaz de comando) permite a los parámetros del monitor (brillo, balance de color, etc.) ajustarse mediante el software de su PC. Puede deshabilitar esta función seleccionando **Off (Apagado)**. Habilitar esta función para una mejor experiencia de usuario y un rendimiento óptimo de su monitor.

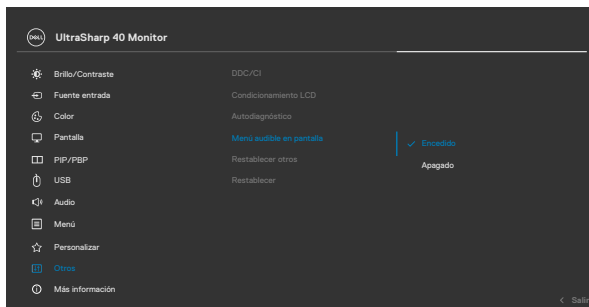



LCD Conditioning (Acondicionamiento LCD)

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



Icono	Menú y submenús	Descripción
	Self- Diagnostics (Autodiagnósticos)	Utilice esta opción para ejecutar el diagnóstico integrado; ver Diagnóstico integrado .
	Menu Voice (Voz de menú)	Se trata de una función de accesibilidad para personas con discapacidad visual. Puede habilitar esta función seleccionando la opción On (Activar) después del complemento CVAA. Consulte Habilitar la función Voz de menú .



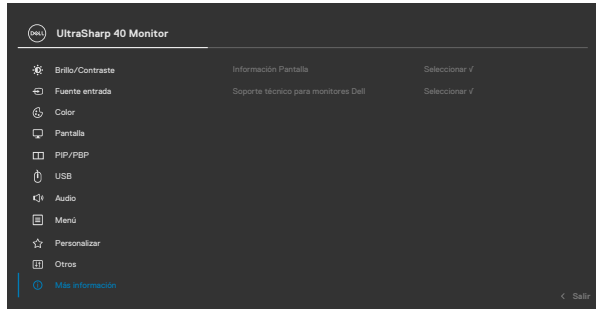
Reset Others (Restablecer otros)	Restablece todos los ajustes del menú Others (Otros) a los valores de fábrica. Pulse  para seleccionar esta función.
Factory Reset (Restauración de fábrica)	Permite restaurar las configuraciones predeterminadas de fábrica de todos los valores predefinidos. Estas también son las configuraciones para las pruebas ENERGY STAR®.




Icono Menú y submenús Descripción



More Information (Más información)



Display Info (Información de pantalla)

Muestra la configuración actual del monitor.
Pulse  para seleccionar esta función.

Información Pantalla	
Fuente entrada:	Thunderbolt (140W)
Resolución:	5120x2160,120Hz 24-bit
Capacidad de entrada:	Thunderbolt4 (140W) DP 1.4 HDMI 2.1 FRL6 (VRR, ALLM, GFT)
Info retrans.:	8.1Gbps 4-lane, DSC
USB ascendente:	Thunderbolt
Ethernet:	Thunderbolt
<hr/>	
Modelo:	U4025QW
Firmware:	M3T101
Etiqueta de servicio:	CN073K0



Icono Menú y submenús Descripción

Dell Monitor Support (Soporte del monitor Dell)

Para acceder a los materiales de soporte técnico generales del monitor, utilice su teléfono inteligente para escanear el código QR.

Soporte técnico para monitores Dell

Escanee el siguiente código QR para obtener asistencia general para el monitor y acceder a las guías de configuración de:

- KVM
- Conexión en cadena



KVM

Conexión en cadena

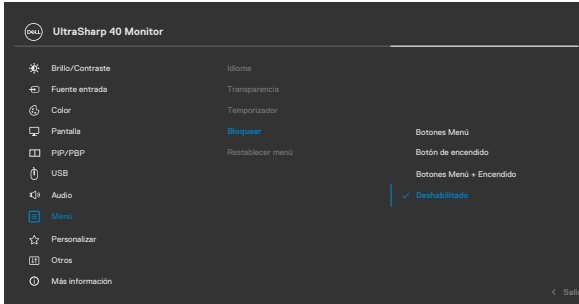


Utilizar la función de bloqueo OSD

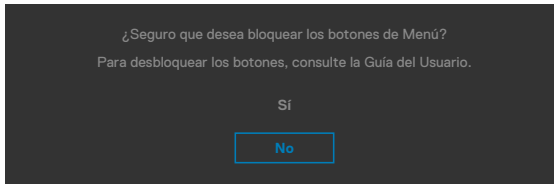
Puede bloquear los botones de control del panel delantero para prevenir el acceso al menú OSD y/o el botón de alimentación.


Utilice el menú de Bloqueo para bloquear el botón/los botones.

1. Seleccione una de las siguientes opciones.



2. Aparecerá el siguiente mensaje.

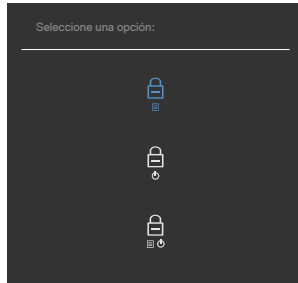


3. Seleccione **Sí** para bloquear los botones. Una vez bloqueados, al pulsar cualquier botón de control aparecerá el icono de bloqueo .






Utilice el botón de control para bloquear el botón/los botones.

Pulse el botón de control de navegación direccional izquierdo durante cuatro segundos, y un menú aparecerá en la pantalla.



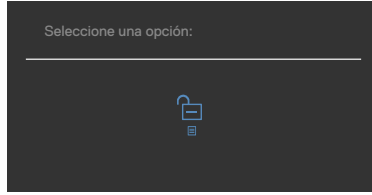
Seleccione una de las siguientes opciones:




Opciones	Descripción
<p>1</p>  <p>Bloqueo de los botones de menú</p>	<p>Seleccione esta opción para bloquear la función del menú OSD.</p>
<p>2</p>  <p>Bloqueo del botón de alimentación</p>	<p>Utilice esta opción para bloquear el botón de alimentación. Esto evitará que el usuario apague el monitor utilizando el botón de alimentación.</p>
<p>3</p>  <p>Bloqueo de los botones de menú y de alimentación</p>	<p>Utilice esta opción para bloquear el menú OSD y el botón de alimentación para apagar el monitor.</p>



Para bloquear el botón/los botones:

Pulse el botón de control de navegación direccional izquierdo durante cuatro segundos hasta que un menú aparezca en la pantalla. La tabla siguiente describe las opciones para desbloquear los botones de control del panel frontal.

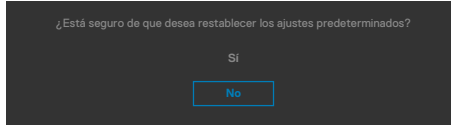


Opciones	Descripción
<p>1</p>  <p>Bloqueo de los botones de menú</p>	<p>Seleccione esta opción para bloquear la función del menú OSD.</p>
<p>2</p>  <p>Bloqueo del botón de alimentación</p>	<p>Utilice esta opción para bloquear el botón de alimentación. Esto evitará que el usuario apague el monitor utilizando el botón de alimentación.</p>
<p>3</p>  <p>Bloqueo de los botones de menú y de alimentación</p>	<p>Utilice esta opción para bloquear el menú OSD y el botón de alimentación para apagar el monitor.</p>



Configuración inicial

Cuando seleccione elementos del menú OSD de Restablecer valores de fábrica de la función Otros, aparecerá el siguiente mensaje:



Cuando seleccione **Sí** para restablecer la configuración predeterminada, aparecerá el siguiente mensaje:



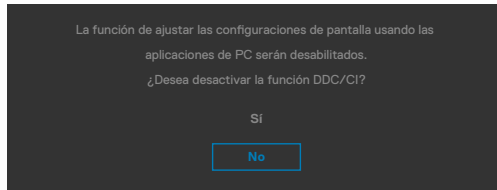
Mensajes de advertencia OSD

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

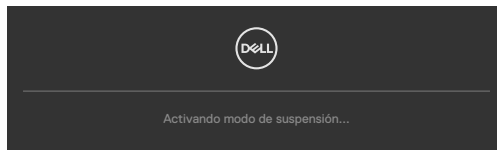


Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el PC. Consulte la sección [Especificaciones del monitor](#) para conocer los intervalos de frecuencia horizontal y vertical que puede manejar este monitor. El modo recomendado es **5120 x 2160**.

Puede aparecer el siguiente mensaje antes de que la función DDC/CI se deshabilite.



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



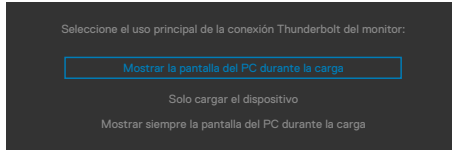
Activa su PC y reactive el monitor para acceder al menú [OSD](#).

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

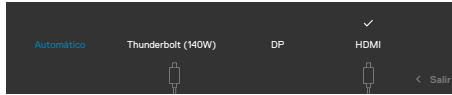


Se muestra un mensaje mientras el cable compatible con el modo alterno DP se conecta al monitor en las siguientes condiciones:

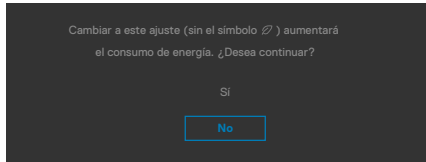
- Cuando Selección automática para **Thunderbolt(140W)** se establece en Solicitar para varias entradas.
- Cuando el cable Thunderbolt™ se conecta al monitor.



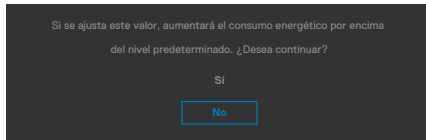
Si el monitor se conecta con dos puertos o más, cuando se selecciona **Auto** de la fuente de entrada, cambiará al siguiente puerto con señal.



Seleccione elementos OSD del Encendido en Modo de espera en característica Personalizar, aparecerá el siguiente mensaje:



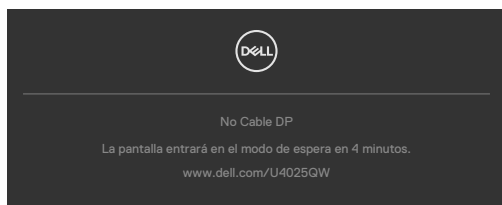
Si ajusta el nivel de Brillo por encima del nivel por defecto del 75%, aparecerá el siguiente mensaje:



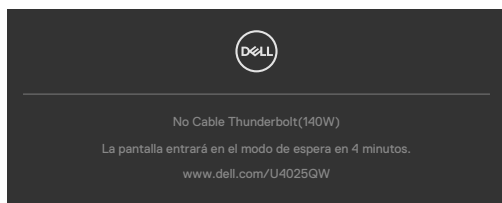
- Cuando el usuario selecciona «Sí», el mensaje de alineación se muestra solo una vez.
- Cuando el usuario selecciona «No», el mensaje de advertencia de alimentación aparecerá otra vez.
- El mensaje de advertencia de alimentación aparecerá otra vez solo cuando el usuario activa la Reconfiguración de Fabrica en el menú OSD.



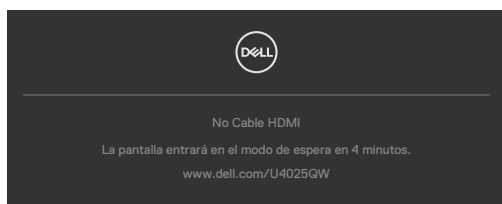
Si se selecciona la entrada Thunderbolt (140W)/DP/HDMI y el cable correspondiente no está conectado, aparece un cuadro de diálogo flotante como el que se muestra abajo.



O



O



Consulte la sección **Solucionar problemas** para obtener más información.



Configuración de resolución máxima

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

Para establecer la resolución máxima del monitor:

En Windows 10 / Windows 11:

1. Haga clic derecho en el escritorio y clic en **Display Settings (Configuración de pantalla)**.
2. Si tiene más de un monitor conectado, asegúrese de seleccionar **U4025QW**.
3. Haga clic en la lista desplegable Resolución de pantalla y seleccione **5120 x 2160**.
4. Haga clic en Conservar cambios.

Si no aparece **5120 x 2160** como una opción, debe actualizar el controlador gráfico a la versión más reciente. Dependiendo de su PC, complete uno de los siguientes procedimientos:

Si tiene un equipo de escritorio o portátil Dell:

Vaya a la página <https://www.dell.com/support> especifique la etiqueta de servicio y descargue el controlador más reciente para la tarjeta gráfica.

Si está utilizando un PC que no es de Dell (portátil o sobremesa):

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



Solucionar problemas

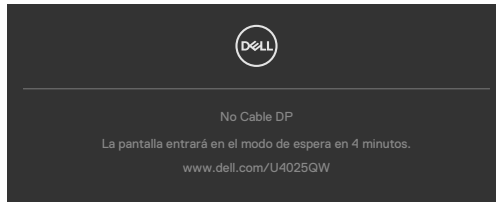
⚠ ADVERTENCIA: Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las **Instrucciones de seguridad**.

Comprobación automática

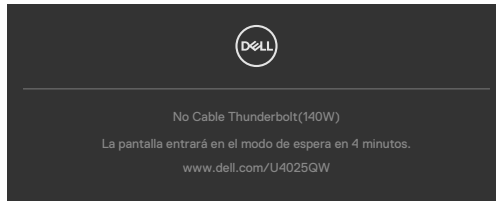
El monitor le proporciona una función de comprobación automática que comprueba si el monitor funciona adecuadamente. Si el monitor y su PC están conectados correctamente, pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la comprobación automática del monitor llevando a cabo los pasos siguientes:

1. Apague tanto su PC como el monitor.
2. Desenchufe el cable del vídeo de la parte trasera de su PC. Para asegurar un funcionamiento adecuado de la prueba automática, desconecte todos los cables digitales y analógicos de la parte posterior del PC.
3. Encienda el monitor.

El cuadro de diálogo flotante debe aparecer en la pantalla (contra un fondo negro) si el monitor no detecta una señal de vídeo y funciona correctamente. En el modo de comprobación automática, el LED de alimentación permanece iluminado en color blanco. Además, en función de la entrada seleccionada, uno de los cuadros de diálogo que se muestra a continuación recorrerá continuamente la pantalla.



OR



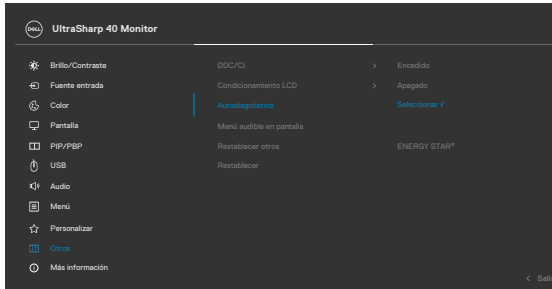
4. Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema si el cable de vídeo se desconecta o daña.
5. Apague el monitor y reconecte el cable de vídeo; a continuación encienda el PC y el monitor.

Si la pantalla del monitor permanece en blanco después de haber realizado el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y su PC, ya que el monitor funciona correctamente.



Diagnóstico integrado

El monitor cuenta con una herramienta de diagnósticos integrados que ayuda a determinar si las anomalías de la pantalla que está experimentando son un problema inherente al monitor o a su PC y tarjeta de vídeo.



Para ejecutar los diagnósticos integrados:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia (sin partículas de polvo en la superficie de la pantalla).
2. Seleccione los elementos de Autodiagnósticos del menú OSD de la función Otros.
3. Presione el botón del joystick para iniciar los diagnósticos.
4. Observe si la pantalla tiene defectos o anomalías.
5. Toque el mando una vez más hasta que se muestre una pantalla roja.
6. Observe si la pantalla tiene defectos o anomalías.
7. Repita los pasos 5 y 6 hasta que la pantalla muestre colores verde, azul, negro y blanco. Atento a cualquier anomalía o defecto.

La comprobación finaliza cuando aparezca la pantalla de texto. Para salir, toque el control del mando otra vez.

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



Problemas comunes

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

Síntomas comunes	El problema	Soluciones posibles
No hay vídeo/LED de alimentación apagado	No hay imagen	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura.• Utilizando otro equipo eléctrico, compruebe que la toma de corriente eléctrica funciona correctamente.• Asegúrese de que el botón de alimentación esté completamente presionado.• Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del menú Fuente de entrada.
No hay vídeo/LED de alimentación encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ul style="list-style-type: none">• Aumente los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD.• Realizar comprobación de función de autotest del monitor.• Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.• Ejecute los diagnósticos integrados.• Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del menú Fuente de entrada.
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	<ul style="list-style-type: none">• Ciclo de encendido y apagado.• Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD.• Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	<ul style="list-style-type: none">• Ciclo de encendido y apagado.• Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD.• Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	<ul style="list-style-type: none">• Restablezca la configuración de fábrica del monitor.• Ajuste los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD.



Síntomas comunes	El problema	Soluciones posibles
Problemas relacionados con la seguridad	Señales visibles de humo o chispas	<ul style="list-style-type: none"> • No realice ninguno de los pasos incluidos en la sección de solución de problemas. • Póngase en contacto con Dell inmediatamente.
Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga de forma aleatoria	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura. • Restablezca la configuración de fábrica del monitor. • Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática para determinar si este problema intermitente también ocurre en el modo de comprobación automática.
Ausencia de color	Ausencia de color de la imagen	<ul style="list-style-type: none"> • Realice la autocomprobación del monitor. • Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura. • Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.
Color incorrecto	Color de imagen incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> • Cambie la configuración de la opción Modos predeterminados en el menú OSD Color según la aplicación. • Ajuste el valor R/G/B en Color personal. en el menú OSD Color. • Cambie la opción Formato de color de entrada a PC RGB o YPbPr en el menú OSD Color. • Ejecute los diagnósticos integrados.
Retención de imagen provocada por dejar una imagen estática en el monitor durante un prolongado período de tiempo	Aparecen sombras tenues en la pantalla provocadas por la imagen estática mostrada	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la pantalla para que se apague después de algunos minutos de tiempo de inactividad de la pantalla. Esta función se puede ajustar en Opciones de energía (Windows) o en Ahorro de energía (Mac). • De forma alternativa, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente.



Síntomas comunes	El problema	Soluciones posibles
La salida TBT no se puede mostrar	El puerto de salida TBT que conecta el segundo monitor no se puede mostrar, pero la configuración de la pantalla puede reconocer 2 monitores	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el menú OSD Conexión en cadena Thunderbolt está establecido en "Optimizado". • Abra la configuración de pantalla en el equipo portátil o de sobremesa. Si puede ver el equipo portátil o de sobremesa y el primer monitor, seleccione solamente el segundo y el segundo monitor debería mostrarse.
El monitor no puede detectar la conexión de la señal con la base después de encender y apagar la alimentación de CA/CC o desenchufar o enchufar el cable	<p>Conecte el cable USB-C® de la base a la plataforma.</p> <p>Conecte el DUT con el cable TBT4 al puerto USB-C® de la plataforma.</p> <p>El monitor no puede detectar la señal después de encender o apagar la alimentación de CA o de desenchufar o enchufar el cable TBT4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte el monitor directamente con la plataforma. • Cambie el cable TBT4 por un cable USB-C®.



Síntomas comunes	El problema	Soluciones posibles
La resolución máxima de dos monitores no puede alcanzar 5120 x 2160 a 120 Hz cuando se realiza una conexión en cadena TBT	Conecte el primer DUT con el cable TBT4 a la plataforma. Conecte el segundo DUT al puerto de salida Thunderbolt del primer DUT con el cable TBT4. El segundo monitor o el primer monitor no pueden alcanzar 5120 x 2160 a 120 Hz.	<ul style="list-style-type: none"> · Asegúrese de que el menú OSD Conexión en cadena Thunderbolt está establecido en "Optimizado".
El segundo monitor muestra una pantalla negra cuando TBT se conecta en cadena y se habilita SmartHDR tanto en el menú OSD como en la configuración de visualización de Windows.	Conecte el primer DUT con el cable TBT4 a la plataforma. Conecte el segundo DUT al puerto de salida Thunderbolt del primer DUT con el cable TBT4. Establezca ambos DUT en la resolución máxima (5120 x 2160). Habilite SmartHDR tanto en OSD como en la configuración de pantalla de Windows. El segundo monitor muestra una pantalla negra.	<ul style="list-style-type: none"> · Limitación de gráficos Intel UHD. Es recomendable usar la tarjeta gráfica Intel Iris. · Deshabilite SmartHDR tanto en OSD como en la configuración de pantalla de Windows.



Síntomas comunes	El problema	Soluciones posibles
La fuente automática no puede cambiar automáticamente a la fuente de entrada DP cuando conecta el cable DP a la plataforma.	Quando conecte el cable HDMI y el cable DP al monitor, conecte el cable HDMI a la plataforma y visualice normalmente. A continuación, conecte el cable DP a la plataforma. La señal no puede cambiar automáticamente a la señal DP.	<ul style="list-style-type: none">• Desenchufe y enchufe el cable DP del lado del monitor.• Vaya al menú OSD y acceda a la fuente de entrada. Seleccione DP manualmente.



Problemas específicos del producto

Problema	El problema	Soluciones posibles
La imagen de la pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla, pero no ocupa todo el área de visualización	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe la configuración Relación de aspecto en el menú OSD Pantalla.• Restablezca la configuración de fábrica del monitor.
El monitor no se puede ajustar con el control del joystick ubicado en la parte posterior del monitor	El menú OSD no aparece en la pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Apague el monitor, desenchufe el cable de alimentación del monitor, vuelva enchufarlo y, por último, encienda el monitor.
No hay señal de entrada cuando se presionan los controles de usuario	No hay imagen, el LED se ilumina en blanco.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que su PC no se encuentra en el modo de ahorro de energía moviendo el ratón o presionando cualquier tecla del teclado.• Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado. Si es necesario, vuelva a conectar el cable de señal.• Reinicie el equipo o el reproductor de vídeo.
La imagen no ocupa toda la pantalla	La imagen no puede ocupar la altura o anchura de la pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Debido a los diferentes formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor puede mostrarse a pantalla completa.• Ejecute los diagnósticos integrados.
No hay imagen cuando se utiliza la conexión DP con su PC	Pantalla negra	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe a qué estándar de pertenece su tarjeta gráfica. Descargue e instale el controlador de la tarjeta gráfica más reciente.
No hay ninguna imagen cuando se utiliza la conexión Thunderbolt™ 4 con el equipo de sobremesa, portátil, etc.	Pantalla en negro	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si la interfaz Thunderbolt™ 4 del dispositivo admite el modo alternativo DP.• Compruebe si el dispositivo necesitaba más de ERP 140 W de potencia de carga.• Establezca Windows en el modo de proyección.• Asegúrese de que el cable Thunderbolt™ 4 no está dañado.



Problema	El problema	Soluciones posibles
No hay carga cuando se utiliza la conexión Thunderbolt™ 4 con el equipo de sobremesa, portátil, etc.	No hay carga	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el dispositivo admite uno de los perfiles de carga de 5 V, 9 V, 15 V, 20 V o 28 V. • Compruebe si el equipo portátil necesita un adaptador de alimentación de más de ERP 140 W. • Si el equipo portátil necesita un adaptador de alimentación de más de ERP 140 W, es posible que no se cargue con la conexión Thunderbolt™ 4. • Asegúrese de que solamente utiliza el adaptador aprobado de Dell o el adaptador incluido con el producto. • Asegúrese de que el cable Thunderbolt™ 4 no está dañado.
Carga intermitente cuando se utiliza la conexión Thunderbolt™ 4 con el equipo de sobremesa, portátil, etc.	Carga intermitente	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el consumo máximo de energía del dispositivo es superior a ERP 140 W. • Asegúrese de que solamente utiliza el adaptador aprobado de Dell o el adaptador incluido con el producto. • Asegúrese de que el cable Thunderbolt™ 4 no está dañado.
No hay conexión de red	La red está caída o intermitente	<ul style="list-style-type: none"> • Compruébela para asegurar que la prioridad de datos es seleccionada en OSD. No cambie el botón de alimentación On/Off (Encendido/ Apagado) cuando la red está conectada, mantenga el botón de alimentación en On (Encendido).



Problema	El problema	Soluciones posibles
El puerto LAN no está funcionando	Configuración de Sistema Operativo o emisión de conexión de cable	<ul style="list-style-type: none"> · Asegúrese de que la BIOS y controladores más actualizados para su PC estén instalados en el PC. · Asegúrese de que el controlador Ethernet 2,5G RealTek esté instalado en el Administrador de dispositivos de Windows. · Si la Instalación de BIOS tiene la opción LAN/ GBE Habilitada/Deshabilitada, asegúrese de que está Habilitada. · Asegúrese de que el cable Ethernet está conectado de manera segura al monitor y al concentrador/enrutador/cortafuegos. · Compruebe el estado LED del cable Ethernet para confirmar la conectividad. Reconecte ambos extremos del cable Ethernet si el LED no se ha encendido. · Apague primero el PC y desenchufe el cable Thunderbolt™ 4 y el cable de alimentación del monitor. A continuación, encienda el PC, enchufe el cable de alimentación del monitor y el cable Thunderbolt™ 4.
El nivel de luz detectado disminuye considerablemente	Cuando el sensor de luz ambiental está activado, la luz ambiental detectada cae considerablemente	<ul style="list-style-type: none"> · Compruebe si hay algún objeto que obstruya el área del sensor. · Asegúrese de que no haya una cámara web montada sobre el área del sensor. · Limpie el polvo que pueda estar cubriendo el área del sensor. · Asegúrese de que la pantalla no esté girada y colocada en otro monitor al lado.



Problemas específicos de Bus de serie universal (USB)

Síntomas específicos	El problema	Soluciones posibles
La interfaz USB no funciona	Los periféricos USB no funcionan	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que la pantalla está encendida.• Reconecte el cable de entrada a su PC.• Reconecte los periféricos USB (conector de salida).• Apague el monitor y vuelva a encenderlo.• Reinicie el PC.• Algunos dispositivos USB como los discos duros portátiles requieren fuentes de alimentación mayores; conecte el disco directamente al PC.
La interfaz Super Speed USB 3.2 Gen2 es lenta.	Los periféricos Super Speed USB 3.2 Gen2 funcionan lento o no funcionan de ninguna manera.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que su PC es compatible con USB 3.0.• Algunos ordenadores tienen puertos USB 3.0, USB 2.0 y USB 1.1. Asegúrese de que utiliza el puerto USB correcto.• Reconecte el cable de entrada a su PC.• Reconecte los periféricos USB (conector de salida).• Reinicie el PC.
Los periféricos USB inalámbricos dejan de funcionar cuando se conecta un dispositivo USB 3.0	Los periféricos USB inalámbricos que responden lentamente o solo funcionan a medida que se reduce la distancia entre usted y el receptor	<ul style="list-style-type: none">• Aumente la distancia entre los periféricos USB 3.0 y el receptor USB inalámbrico.• Coloque el receptor USB inalámbrico lo más cerca posible de los periféricos USB inalámbricos.• Utilice un cable USB extensor para colocar el receptor USB inalámbrico lo más lejos posible del puerto USB 3.0.



Información reguladora

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

Para obtener detalles acerca de los avisos FCC y otra información sobre normativas, consulte el sitio web sobre el cumplimiento de normativas en

https://www.dell.com/regulatory_compliance

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


U4025QW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1821612>



Contactar con Dell

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

 **NOTA: La disponibilidad varía en función del país y el producto, y algunos servicios podrían no estar disponibles en su país.**

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

