

Monitor Dell UltraSharp 27/32 4K con concentrador Thunderbolt U2725QE/U3225QE

Guía del usuario

Notas, precauciones y advertencias

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

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

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

Contenido

Instrucciones de seguridad	5
Acerca del monitor	6
Contenido del paquete	6
Características del producto	7
Compatibilidad con sistemas operativos	10
Identificar las partes y controles	10
Vista frontal	10
Vista superior	11
Vista posterior	12
Vista inferior	13
Especificaciones del monitor	15
Administrador de periféricos y pantallas Dell (DDPM) para Windows	16
Especificaciones de la resolución	17
Modos de vídeo admitidos	17
Modos de visualización preestablecidos	17
Fuente de vídeo DisplayPort	19
USB-C DisplayPort-Alt. Modo Fuente de vídeo	19
Fuente de vídeo Thunderbolt 4	21
Especificaciones eléctricas	22
Características físicas	23
Características medioambientales	23
Asignaciones de contactos	24
Asignaciones de contactos- DisplayPort (entrada)	24
Asignaciones de contactos- DisplayPort(salida)	25
Asignaciones de contactos - puerto HDMI	26
Asignaciones de contactos - puerto Thunderbolt 4/USB-C	27
Bus de serie universal (USB)	28
Puerto RJ45 (lado del conector)	29
Conectar y listo	31
Política de calidad y píxeles del monitor LCD	31
Ergonomía	32
Manipulación y traslado del monitor	33
Instrucciones de mantenimiento	34
Limpieza del monitor	34
Instalar el monitor	35
Conectar el pedestal	35
Utilización del ajuste de inclinación, giro, pivote y altura	37
Ajuste de la inclinación y el giro	37
Ajuste de altura	37
Ajuste del pivote	38
Ajuste de la visualización de rotación de su sistema	38
Organizar los cables	39
Conectar el monitor	40
Dell Power Button Sync (DPBS)	44
Conectar el monitor para DPBS por primera vez	46

Utilizar la función DPBS	47
Conectar el monitor para la función en cadena Thunderbolt 4	48
Conecte varios monitores Thunderbolt 4 a un sistema.	49
Asegurar el monitor utilizando el cierre Kensington (opcional)	51
Desmontar el pedestal del monitor	52
Instalación en pared VESA (opcional)	52
Utilizar el monitor	53
Encender el monitor	53
Uso del control del joystick	53
Utilizar el Lanzador de menús	54
Usar los botones de navegación	56
Utilizar el menú principal	57
Utilizar la función de bloqueo OSD	67
Configuración inicial	70
Mensajes de advertencia sobre el menú OSD	71
Establecer la resolución máxima	74
Sincroniz. multimonitor (MMS)	75
Configuración de la sincronización entre varios monitores (MMS)	76
Configurar el conmutador USB KVM	77
Configurar el KVM automático	80
Solucionar problemas	82
Comprobación automática	82
Diagnósticos integrados	83
Problemas comunes	84
Problemas específicos del producto	85
Problemas específicos de Bus de serie universal (USB)	86
Información reguladora	88
Certificado TCO	88
Avisos FCC (solo para EE. UU.) y otra información sobre normativas	88
Base de datos de productos de la UE para la etiqueta energética y hoja de información del producto.	88
Contactar con Dell	89

Instrucciones de seguridad

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

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

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

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

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

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

Acerca del monitor

Contenido del paquete

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

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

Tabla 1. Componentes y descripciones del monitor.

Imagen de los componentes	Descripción de los componentes
	Monitor
	Elevador del pedestal
	Base del pedestal
	Cable de alimentación (varía en función del país)
	Cable DisplayPort 1.4 (1,80 m) (DisplayPort a DisplayPort)
	Cable USB-C a USB Tipo-A 10 Gbps (1,0 m)
	Cable Thunderbolt 4 40Gbps 40Gbps (1,0 m)
	- Tarjeta QR - Información de seguridad, medioambiental y normativas

Características del producto

El monitor **Dell UltraSharp U2725QE/U3225QE** cuenta con una matriz activa, transistor de película fina (TFT), pantalla de cristal líquido (LCD), antiestática y retroiluminación LED. El monitor incluye las siguientes características:

- **U2725QE:** Pantalla de área activa de 68,47 cm (27,0 pulg.) (medida en diagonal) Resolución de 3840 x 2160 (16:9), y compatibilidad con pantalla completa para resoluciones inferiores.
- **U3225QE:** Pantalla de área activa de 80,01 cm (31,5 pulg.) (medida en diagonal) con resolución de 3840 x 2160 (16:9), además de compatibilidad con pantalla completa para resoluciones inferiores.
- Ángulos de visión amplios con colores 100% sRGB, 100% BT.709, 99% Display P3 y 99% DCI-P3 con un Delta E medio < 1,5.
- Capacidad de ajuste de la inclinación, giro, pivote y altura.
- Base extraíble y orificios para instalación de 100 mm de VESA (Video Electronics Standards Association) que ofrecen soluciones de instalación flexibles.
- La función Brillo automático ajusta automáticamente el brillo y la temperatura del color del monitor en función de la luz ambiental detectada, y varios monitores Dell que tengan dicha función pueden sincronizar su nivel de brillo y de temperatura del color.
- El marco ultrafino minimiza la separación del marco cuando se utiliza con varios monitores, lo que facilita la configuración con una elegante experiencia de visualización.
- La amplia conectividad digital con DP ayuda a asegurar el futuro de su monitor.
- Con Thunderbolt 4 para suministrar alimentación a un portátil compatible mientras se recibe la señal de vídeo.
- Los puertos Thunderbolt 4 y RJ45 permiten una experiencia de conexión a la red con un solo cable.
- Funcionalidad Plug and Play si su equipo lo admite.
- Ajustes de menú en pantalla (OSD, On-Screen Display) que facilitan la configuración y la optimización de la pantalla.
- Bloqueo de los botones de encendido y OSD.
- Ranura para bloqueo de seguridad.
- $\leq 0,3$ W en modo Apagado.
- El 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.
- El monitor admite la función DRR (frecuencia de actualización dinámica). La función DRR admite todas las tareas de Windows 11, lo que permite aumentar automáticamente la frecuencia de actualización (para disfrutar de una experiencia más fluida) tanto si usa un PC de sobremesa como un equipo portátil para escribir o desplazarse, y reducir la frecuencia de actualización cuando no la necesita, lo que ahorra más energía.
- Admite los modos de selección Picture by Picture (PBP) y Picture in Picture (PIP).
- Admite las funciones Reactivación en LAN S3, S4/S5 * y MAPT (MAC Address Pass Through, es decir, Paso de dirección MAC).
- Permite al usuario cambiar la función KVM USB en modo PBP.
- El monitor está diseñado con la función Dell Power Button Sync (DPBS) para controlar el estado de encendido del sistema del PC desde el botón de encendido del monitor.*
- Permite que varios monitores conectados en cadena a través de DisplayPort sincronicen un grupo predefinido de configuraciones OSD en segundo plano mediante la función Sincroniz. multimonitor (MMS).
- 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 %.

Tabla 2. Relación de luz azul.

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 los 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>



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

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

Compatibilidad con sistemas operativos

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

*La compatibilidad del sistema operativo en los monitores de las marcas Dell y Alienware puede variar en función de factores como:

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

Identificar las partes y controles

Vista frontal

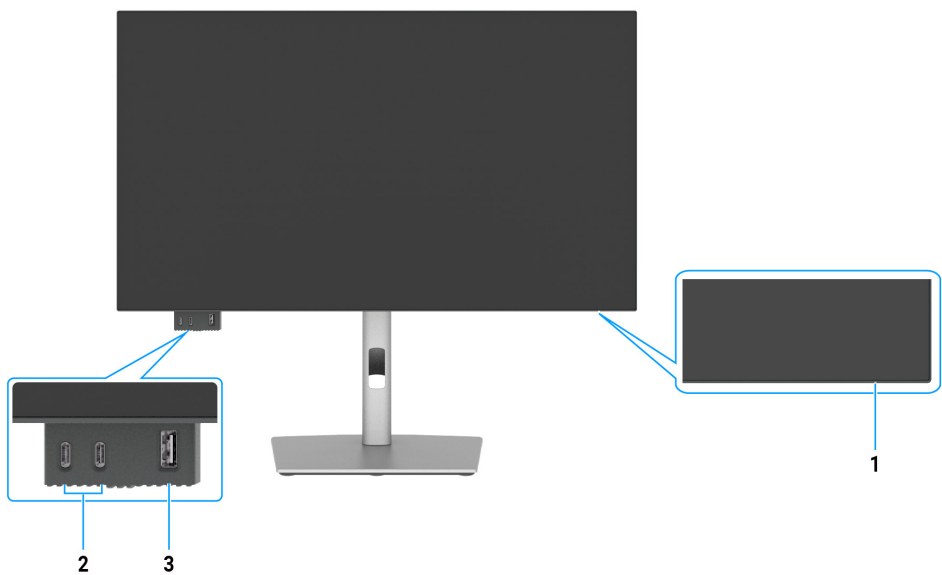


Figura 1. Vista frontal del monitor

Tabla 4. Componentes y descripciones.

Etiqueta	Descripción	Función
1	Indicador LED de alimentación	La luz blanca permanente indica que el monitor está encendido y funciona con normalidad. Una luz blanca intermitente indica que el monitor está en modo espera.
2	2 puertos USB-C 10 Gbps de bajada con carga de energía (15 W)	Conecte su dispositivo USB. El puerto USB-C admite 5 V/3 A.
3	Puerto de bajada USB Tipo-A a 10 Gbps con carga de potencia BC1.2 de 5 V/1,5 A típicos (2 A máx.) (10 W)	Conecte su dispositivo USB. El puerto USB admite la carga de batería Rev. 1.2.

NOTA: Solo es posible utilizar este puerto después de haber conectado el cable USB (de A a C o de C a C) al puerto USB-C o Thunderbolt 4 de subida situado en la parte posterior del monitor al PC.

Vista superior

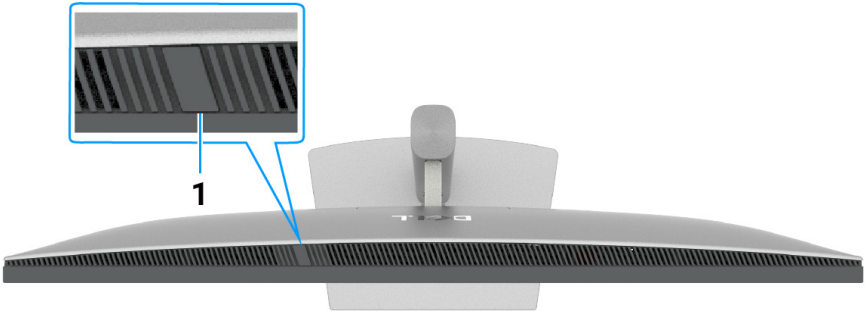


Figura 2. Vista superior del monitor

Tabla 5. Componentes y descripciones.

Etiqueta	Descripción	Función
1	Sensor de luz ambiente	Detecta la luz ambiental y ajusta el brillo de la pantalla en consecuencia. Para obtener más información, consulte Brillo automático y Temp. automática del color. NOTA: Si el sensor de luz ambiente detecta un cambio anómalo en el nivel de luz, consulte Detección de luz ambiente anormal.

Vista posterior



Figura 3. Vista trasera del monitor

Tabla 6. Componentes y descripciones.

Etiqueta	Descripción	Función
1	Orificios para montaje VESA (100 mm x 100 mm)-detrás de la cubierta VESA acoplada	Instale el monitor en la pared con el kit de montaje en pared compatible con VESA.
2	Etiqueta de información normativas	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores.
3	Botón de liberación del pedestal	Permite liberar el pedestal del monitor.
4	Botón de encendido y apagado	Para encender o apagar el monitor.
5	Joystick	Utilícelo para controlar el menú OSD. Para obtener más información, consulte la sección Utilizar el monitor .
6	Etiqueta reglamentaria (incluida la dirección Mac, el código de barras, el número de serie y la 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 equipo 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

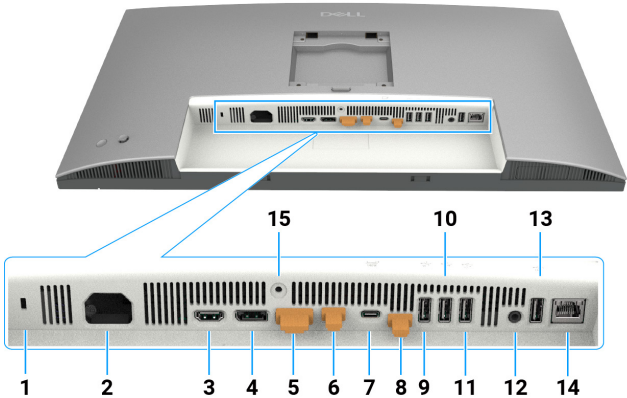


Figura 4. Vista inferior del monitor

Tabla 7. Componentes y descripciones.

Etiqueta	Descripción	Función
1	Ranura para cierre de seguridad	Protege el monitor con bloqueo de cable de seguridad (se vende por separado).
2	 Conector de alimentación	Conecta el cable de alimentación.
3	 Puerto HDMI 2,1	Conecta su ordenador con el cable HDMI.
4	 Puerto DisplayPort 1.4 (entrada)	Permite conectar el equipo con el cable DisplayPort.
5	 Puerto DisplayPort 1.4 (salida)	Salida DP para monitor MST (Multi-Stream Transport). Para habilitar MST, consulte las instrucciones que se proporcionan en la sección Conectar el monitor para la función DP Multi-Stream Transport (MST) .
6	 Thunderbolt 4 de bajada (Video + Datos)	Puerto Thunderbolt 4 de bajada apto para salida de vídeo y datos USB en cadena tipo margarita, Conexión del monitor para TBT en cadena tipo margarita. NOTA: La entrada HDMI no es compatible con la salida de vídeo en este puerto en la función KVM. NOTA: Este puerto está siempre activo para transmitir vídeo y datos de una fuente Thunderbolt conectada al puerto 7. La función MST debe estar activada para que este puerto pueda transmitir vídeo DP o USB-C DP-Alt conectado a los puertos 4 y 7 respectivamente.
7	 Thunderbolt 4 de subida (Video + Datos). Modo alternativo con DisplayPort 1.4, suministro de energía de hasta 140 W	Conéctelo a su ordenador mediante el cable Thunderbolt . La subida Thunderbolt 4 ofrece la velocidad de transferencia más rápida (USB 3.2 Gen 2), el modo TBT y el modo alternativo con soporte DP 1.4, y 28 V/5 A, 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. Resolución máxima de 3840 x 2160 a 120 Hz. Este modelo contará con la tecnología Thunderbolt 4 y tendrá una entrega de energía de 140 W, se recomienda para su uso los siguientes productos de Dell que cumplen con la normativa de seguridad contra fuegos. NOTA: Thunderbolt 4 de subida no es compatible con versiones de Windows anteriores a Windows 10. NOTA: El suministro de energía admite un máximo de 140 W (28V5A) y requiere que los dispositivos admitan USB PD EPR (intervalo de energía ampliado); de lo contrario, sólo admite un máximo de 90 W (20V4,5A).

Etiqueta	Descripción	Función
8	 Puerto ascendente USB (solo datos) 	Conéctelo a su ordenador mediante el cable USB (cable Thunderbolt 4 , A a C o C a C). Una vez que este cable está conectado, puede usar los conectores de bajada USB del monitor.
9, 10, 11, 13	 Puertos USB superveloces de 10 Gbps (4)	Conecte su dispositivo USB. Sólo podrá utilizar estos puertos después de haber conectado el cable USB (cable Thunderbolt 4 , de A a C o de C a C) del ordenador al monitor.
12	 Puerto de salida de audio	Conectar altavoces externos.*
14	 Conector RJ45 (2.5G)	Conectar a Internet. Sólo podrá navegar por Internet a través de RJ45 después de haber conectado el cable USB (cable Thunderbolt 4 , de A a C o de C a C) del ordenador al monitor.
15	Bloqueo de la base	Para bloquear la base en el monitor utilizando un tornillo M3 x 8 mm (no incluido).

* El conector de salida de línea de audio no admite el uso de auriculares.

Especificaciones del monitor

Tabla 8. Especificaciones del monitor.

Especificación	U2725QE	U3225QE
Tipo de pantalla	Matriz activa - LCD TFT	Matriz activa - LCD TFT
Tecnología del panel	Tecnología In-Plane Switching (IPS) Black	Tecnología In-Plane Switching (IPS) Black
Relación de aspecto	16:9	16:9
Dimensiones de la imagen visualizable		
Diagonal	684,7 mm (27,0 pulgadas)	800,1 mm (31,5 pulgadas)
Área activa		
Horizontal	596,74 mm (23,49 pulgadas)	697,31 mm (27,45 pulgadas)
Vertical	335,66 mm (13,22 pulgadas)	392,23 mm (15,44 pulgadas)
Área	200301,74 mm ² (310,47 pulgadas ²)	273505,90 mm ² (423,83 pulgadas ²)
Densidad de píxeles		
Horizontal	0,1554 mm	0,18159 mm
Vertical	0,1554 mm	0,18159 mm
Píxeles por pulgada (PPP)	163	140
Ángulo de visualización		
Horizontal	178° (valor típico)	178° (valor típico)
Vertical	178° (valor típico)	178° (valor típico)
Brillo	450 cd/m ² (típico) 600 cd/m ² (HDR máximo)	450 cd/m ² (típico) 600 cd/m ² (HDR máximo)
Relación de contraste	3000:1 (valor típico)	3000:1 (valor típico)
Recubrimiento de pantalla	Antideslumbramiento con recubrimiento reforzado 3H	Antideslumbramiento con recubrimiento reforzado 3H
Retroiluminación	Sistema de luz lateral LED	Sistema de luz lateral LED
Tiempo de respuesta (gris a gris)	5 ms (modo Rápido) 8 ms (modo Normal)	5 ms (modo Rápido) 8 ms (modo Normal)
Profundidad de color	1.070 millones de colores	1.070 millones de colores
Espectro de color	sRGB 100% (CIE 1931)(típico) DCI-P3 99% (CIE 1976)(típico)	sRGB 100% (CIE 1931)(típico) DCI-P3 99% (CIE 1976)(típico)
Precisión de calibración	Delta E <1,5 (media) (sRGB, BT.709. DCI-P3, Pantalla P3)	Delta E <1,5 (media) (sRGB, BT.709. DCI-P3, Pantalla P3)
Compatibilidad HDR	VESA DisplayHDR 600	VESA DisplayHDR 600
Conectividad	1 puerto DisplayPort 1.4 compatible con DSC (DRR para Microsoft Windows) 1 Puerto DisplayPort 1.4 de salida 1 puerto HDMI (admite hasta UHD 3840 x 2160 120 Hz FRL, VRR según lo especificado en HDMI2.1)* 1 puerto Thunderbolt 4 de subida (DP1.4 (HDCP 2.2) compatible con DSC, PD: 140 W, conmutación 2/4 vías) - de subida 1 puerto Thunderbolt 4 de bajada (bajada, conexión en cadena, 15 W) 1 puerto USB-C (USB 10 Gbps KVM) de subida 1 puerto de salida de línea de audio analógico 2.0 (conector de 3,5 mm) 4 puertos USB tipo A (USB 10 Gbps) 1 x Puerto RJ45 Puerto de acceso rápido: 1 USB Tipo-A a 10 Gbps con BC 1.2 2 USB-C a 10 Gbps de bajada	1 puerto DisplayPort 1.4 compatible con DSC (DRR para Microsoft Windows) 1 Puerto DisplayPort 1.4 de salida 1 puerto HDMI (admite hasta UHD 3840 x 2160 120 Hz FRL, VRR según lo especificado en HDMI2.1)* 1 puerto Thunderbolt 4 de subida (DP1.4 (HDCP 2.2) compatible con DSC, PD: 140 W, conmutación de 2/4 vías) - de subida 1 puerto Thunderbolt 4 de bajada (bajada, conexión en cadena, 15 W) 1 puerto USB-C (USB 10 Gbps KVM) de subida 1 x Salida de línea de audio analógica 2.0 (conector de 3,5 mm) 4 puertos USB tipo A (USB 10 Gbps) 1 x Puerto RJ45 Puerto de acceso rápido: 1 USB Tipo-A a 10 Gbps con BC 1.2 2 USB-C a 10 Gbps de bajada

Especificación	U2725QE	U3225QE
Ancho de marco (borde del monitor hasta el área activa)		
Superior	7,85 mm (0,31 pulgadas)	7,70 mm (0,30 pulgadas)
Izquierdo/Derecho	7,85 mm (0,31 pulgadas)	7,95 mm (0,31 pulgadas)
Inferior	10,00 mm (0,39 pulgadas)	10,40 mm (0,41 pulgadas)
Capacidad de ajuste		
Pedestal con altura regulable	150,00 mm (5,91 pulgadas)	150,00 mm (5,91 pulgadas)
Inclinación	-5° a 21°	-5° a 21°
Giro	-45° a 45°	-30° a 30°
Pivote	-90° a 90°	-90° a 90°
Administración de los cables	Sí	Sí
Compatibilidad de Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Fácilmente organizable y otras funciones clave	Fácilmente organizable y otras funciones clave
Seguridad	Ranura para bloqueo de seguridad (el bloqueo de cable se vende por separado)	Ranura para bloqueo de seguridad (el bloqueo de cable se vende por separado)

* No admite la especificación opcional HDMI2.1, incluidos el canal Ethernet HDMI (HEC), el canal de retorno de audio (ARC), el estándar para formato y resoluciones 3D, el estándar para resolución de cine digital 4K, el canal de retorno de audio mejorado (eARC), la conmutación rápida de medios (QMS), el transporte rápido de fotogramas (QFT), el modo de baja latencia automática (ALLM), la compresión de flujo de visualización (DSC) y el mapeo de tonos basado en la fuente (SBTM).

Administrador de periféricos y pantallas Dell (DDPM) para Windows

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

1. Ajuste de la configuración de visualización en pantalla (OSD) del monitor, como el brillo, el contraste y la resolución, sin necesidad de utilizar el joystick del monitor.
 2. Organizar varias aplicaciones en pantalla colocándolas en una plantilla de su elección mediante **Easy Arrange**.
 3. Asignar aplicaciones o archivos a las particiones de **Easy Arrange**, guardar la distribución como un perfil y restaurar el perfil automáticamente con **Easy Arrange Memory** cuando sea necesario.
 4. Conectar el monitor Dell a varias fuentes de entrada y gestionar estas entradas de vídeo mediante la función **Fuente entrada**.
 5. Personalizar cada aplicación con su propio modo de color distintivo utilizando la función **Color predefinido**.
 6. Reproducir la configuración de aplicaciones de software de un monitor a otro idéntico utilizando la función **Importar/Exportar** configuración de aplicaciones.
 7. Recibir notificaciones y actualizar el firmware y el software.
 8. Si la pantalla admite la función Teclado-Vídeo-Ratón (KVM), puede configurar y compartir el teclado y el ratón entre los ordenadores conectados mediante la opción **KVM USB**.
 9. Además, si la pantalla admite la función **KVM de red**, podrá compartir el teclado y el ratón entre ordenadores de la misma red y transferir archivos entre ellos.
 10. También hay disponible una versión macOS del software DDPM para su monitor. Para obtener la lista de pantallas compatibles con la versión macOS de DDPM, consulte el artículo de la base de conocimientos 000201067 en <https://www.dell.com/support>.
- ❗ **NOTA:** Algunas funciones del DDPM mencionadas anteriormente sólo están disponibles en determinados modelos de monitor. Para obtener más información sobre DDPM, y la configuración recomendada del ordenador para instalarlo, vaya a <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Especificaciones de la resolución

Tabla 9. Especificaciones de la resolución.

Especificación	U2725QE	U3225QE
Frecuencia horizontal	30 kHz a 275 kHz	30 kHz a 275 kHz
Tasa de actualización vertical	48 Hz a 120 Hz	48 Hz a 120 Hz
Resolución predefinida predeterminada	3840 x 2160 a 60 Hz	3840 x 2160 a 60 Hz
Resolución máxima preconfigurada	3840 x 2160 a 120 Hz	3840 x 2160 a 120 Hz

Modos de vídeo admitidos

Tabla 10. Modos de vídeo admitidos.

Especificación	U2725QE	U3225QE
Funciones de visualización de vídeo (HDMI, DisplayPort, modo Thunderbolt y modo alternativo)	480p a 60 Hz 576p a 60 Hz 720p a 60 Hz 1080p a 60 Hz 2160p a 60 Hz	480p a 60 Hz 576p a 60 Hz 720p a 60 Hz 1080p a 60 Hz 2160p a 60 Hz

Modos de visualización preestablecidos

Tabla 11. Modos de visualización preestablecidos(U2725QE).

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (Horizontal/Vertical)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
SXGA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	-/-
WUXGA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	-/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	-/+
FHD, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	-/+
WUXGA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QHD, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/+
UHD, 3840 x 2160	65,68	30,00	262,75	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+
UHD 3840 x 2160	274,44	120,00	1097,75	+/-

Tabla 12. Modos de visualización preestablecidos(U3225QE).

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (Horizontal/Vertical)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
SXGA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	-/-
WUXGA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	-/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	-/+
FHD, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	-/+
WUXGA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QHD, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/+
UHD, 3840 x 2160	65,68	30,00	262,75	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+
UHD 3840 x 2160	274,44	120,00	1097,75	+/-

Fuente de vídeo DisplayPort

Tabla 13. Modo DisplayPort Single-Stream Transport (SST) - Conecta un monitor.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Resolución máxima del monitor
DisplayPort (HBR3 DSC)	Cable DisplayPort (los datos USB necesitan conectarse al cable de subida)	DSC1/2.4	4K 120 Hz 30 bit
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bit
DisplayPort (HBR2 no DSC)		NA	4K 60 Hz 30 bit
		DSC1/2.4	4K 120 Hz 24 bit
DisplayPort (HBR2 DSC)		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bit

NOTA: Figura 30. Conectar el cable DisplayPort.

Tabla 14. Modos DisplayPort Multi-Stream Transport (MST): conecta dos monitores.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Estado de DUT1 MST	Resolución del monitor	Salida TBT / Salida DP	Resolución del monitor 2
DisplayPort (HBR3 8.1 G DSC)	Cable DisplayPort (los datos USB necesitan conectarse al cable de subida)	DSC1/2.4	MST ON	4K 120 Hz 24 bit	Cable USB-C 10Gbps o cable TBT	4K 120 Hz 24 bit
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bit		4K 120 Hz 30 bit
DisplayPort (HBR2 5.4 G sin DSC)		NA		4K 60 Hz 24 bit		FHD 60 Hz 24 bit
DisplayPort (HBR2 5.4 G DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bit		2K 60 Hz 24 bit
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bit	Cable DP (los datos USB necesitan conectarse al cable de subida)	4K 60 Hz 30 bit
DisplayPort (HBR3 8.1 G DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 24 bit		4K 120 Hz 24 bit
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bit		4K 120 Hz 30 bit
DisplayPort (HBR2 5.4 G sin DSC)		NA		4K 60 Hz 24 bit		FHD 60 Hz 24 bit
DisplayPort (HBR2 5.4 G DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bit		2K 60 Hz 24 bit
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bit		4K 60 Hz 30 bit

NOTA: Figura 31. Conectar el monitor para la función DP Multi-Stream Transport (MST) y Figura 32. Conectar el monitor para la función DP-TBT de transporte multi-stream (MST).

USB-C DisplayPort-Alt. Modo Fuente de vídeo

Tabla 15. Alta resolución (4 vías)- Conecta un monitor.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Resolución máxima del monitor
USB-C (Modo alternativo HBR3 8.1 G) (4 vías DSC)	Cable USB-C 10Gbps o cable TBT	DSC1/2.4	4K 120 Hz 30 bits(USB 2.0)
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bits(USB 2.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4) (4 vías DSC)		DSC1/2.4	4K 120 Hz 30 bits(USB 2.0)
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bits(USB 2.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4) (4 vías sin DSC)		NA	4K 60 Hz 30 bits(USB 2.0)

Tabla 16. Alta resolución (4 vías)- Conecta dos monitores.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Estado de DUT1 MST	Resolución del monitor	Salida TBT / Salida DP	Resolución del monitor 2
USB-C (Modo alternativo HBR3 8.1 G)(4 vías DSC)	Cable USB-C 10Gbps o cable TBT	DSC1/2.4	MST ON	4K 120 Hz 24 bits(USB 2.0)	Cable USB-C 10Gbps o cable TBT	4K 120 Hz 24 bits(USB 2.0)
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bit (USB 2.0)		4K 120 Hz 30 bits(USB 2.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G)(4 vías sin DSC)		NA		4K 60 Hz 24 bit (USB 2.0)		FHD 60 Hz 24 bit (USB 2.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G)(4 vías DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bit (USB 2.0)		2K 60 Hz 24 bits(USB 2.0)
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bit (USB 2.0)		4K 60 Hz 30 bits(USB 2.0)
USB-C (Modo alternativo HBR3 8.1 G)(4 vías DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 24 bit (USB 2.0)	Cable DP (los datos USB necesitan conectarse al cable de subida)	4K 120 Hz 24 bits(USB 2.0)
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bit (USB 2.0)		4K 120 Hz 30 bits(USB 2.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G)(4 vías sin DSC)		NA		4K 60 Hz 24 bit (USB 2.0)		FHD 60 Hz 24 bit (USB 2.0)
		DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bit (USB 2.0)		2K 60 Hz 24 bits(USB 2.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G)(4 vías DSC)		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bit (USB 2.0)		4K 60 Hz 30 bits(USB 2.0)

Tabla 17. Alta velocidad de datos (2 vías)-Conecta un monitor.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Resolución máxima del monitor
USB-C (Modo alternativo HBR3 8.1 G) (2 vías DSC)	Cable USB-C 10Gbps o cable TBT	DSC1/2.4	4K 120 Hz 24 bit (USB 3.0)
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G) (2 vías sin DSC)		NA	2K 60 Hz 24 bit (USB 3.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G) (2 vías DSC)		DSC1/2.4	4K 60 Hz 30 bit (USB 3.0)
		DSC1/3	

Tabla 18. Alta velocidad de datos (2 vías)-Conecta dos monitores.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Estado de DUT1 MST	Resolución del monitor	Salida TBT / Salida DP	Resolución del monitor 2
USB-C (Modo alternativo HBR3 8.1 G)(2 vías DSC)	Cable USB-C de 10 Gbps o cable TBT	DSC1/2.4	MST ON	4K 60 Hz 24 bit (USB 3.0)	Cable USB-C 10Gbps o cable TBT	4K 60 Hz 24 bit (USB 3.0)
		DSC1/3		4K 60 Hz 30 bit (USB 3.0)		4K 60 Hz 30 bit (USB 3.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G)(2 vías sin DSC)		NA		FHD 60 Hz 24 bit (USB 3.0)		FHD 60 Hz 24 bit (USB 3.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G)(2 vías DSC)		DSC1/2.4		4K 60 Hz 30 bits(USB 3.0)		
		DSC1/3			Cable DP (los datos USB necesitan conectarse al cable de subida)	
USB-C (Modo alternativo HBR3 8.1 G)(2 vías DSC)		DSC1/2.4		4K 60 Hz 24 bit (USB 3.0)		4K 60 Hz 24 bit (USB 3.0)
		DSC1/3		4K 60 Hz 30 bit (USB 3.0)		4K 60 Hz 30 bit (USB 3.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G)(2 vías sin DSC)		NA		FHD 60 Hz 24 bit (USB 3.0)		FHD 60 Hz 24 bit (USB 3.0)
USB-C (Modo alternativo HBR2 5.4 G)(2 vías DSC)		DSC1/2.4		4K 60 Hz 30 bit (USB 3.0)		FHD 60 Hz 24 bit (USB 3.0)
		DSC1/3				

Fuente de vídeo Thunderbolt 4

Tabla 19. Thunderbolt 4 para un monitor.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Resolución máxima del monitor
TBT4	Cable Thunderbolt 4 activo/pasivo (40G) o cable USB-C a 10Gbps	DSC1/2.4	4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0)
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0)

❗ **NOTA:** Figura 33. Conectar el cable Thunderbolt 4.

Tabla 20. Thunderbolt 4 para conexión en cadena-Conecte dos monitores.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Estado de DUT1 MST	Resolución del monitor	Salida TBT / Salida DP	Resolución del monitor 2
TBT4	Cable Thunderbolt 4 activo/pasivo (40G)	DSC1/2.4	MST desactivado	4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0) (HBR2 4L)	Cable Thunderbolt 4 activo/pasivo (40G) o cable USB-C a 10Gbps	4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0) (HBR2 4L)
		DSC1/3				
	Cable USB-C a 10Gbps	DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0)	Cable USB-C 10Gbps o cable TBT	no se admite
		DSC1/3				
	Cable Thunderbolt 4 activo/pasivo (40G)	DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0) (HBR3 4L)	Cable DP (los datos USB necesitan conectarse al cable de subida)	4K 120 Hz 24 bit (USB 3.0)
		DSC1/3				4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0)
	Cable USB-C a 10Gbps	DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0)		2K 60 Hz 24 bit (USB 3.0)
		DSC1/3				4K 60 Hz 30 bit (USB 3.0)

❗ **NOTA:** Figura 34. Conectar el monitor para la función en cadena Thunderbolt 4 -1 y Figura 35. Conectar el monitor para la función en cadena TBT-DP.

Tabla 21. Thunderbolt 4 para conexión en cadena-Conectar tres monitores.

Formación de enlace de la plataforma host de enlace con el primer monitor	Cable de subida	Plataforma DSC	Estado de DUT1 MST	Resolución del monitor 1	Cable de salida TBT del monitor 1	Resolución del monitor 2
TBT4	Cable Thunderbolt 4 activo/pasivo (40G)	DSC1/2.4	MST ON	4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0) (HBR3 4L)	Cable Thunderbolt 4 activo/pasivo (40G) o cable USB-C 10Gbps	4K 60 Hz 30 bit (USB 3.0) (HBR 4L)
		DSC1/3			Cable de salida DP del monitor 1	Resolución del monitor 3
		NA				
		DSC1/2.4			Cable DP	4K 120 Hz 24 bit (USB 3.0)
		DSC1/3				4K 120 Hz 30 bit (USB 3.0)

NOTA: Figura 36. Conexión del monitor para la función en cadena TBT-DP-2.

Especificaciones eléctricas

Tabla 22. Especificaciones eléctricas.

Especificación	U2725QE	U3225QE
Señales de entrada de vídeo	- Señal de vídeo digital para cada línea diferencial por línea diferencial con una impedancia de 100 ohmios - Admite entrada de señales DisplayPort/ HDMI/Thunderbolt 4	- Señal de vídeo digital para cada línea diferencial por línea diferencial con una impedancia de 100 ohmios - Admite entrada de señales DisplayPort/HDMI/Thunderbolt 4
Voltaje, frecuencia y corriente de entrada	100-240 VCA / 50 ó 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 4 A (máximo)	100-240 VCA / 50 ó 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 4,2 A (máximo)
Corriente de pico	120 V: 42 A (máximo) 240 V: 80 A (máximo) La corriente de irrupción se mide a una temperatura ambiente de 0 °C (arranque en frío).	120 V: 42 A (máximo) 240 V: 80 A (máximo) La corriente de irrupción se mide a una temperatura ambiente de 0 °C (arranque en frío).
Consumo de energía	0,3 W (modo Apagado) ¹ 0,5 W (modo Espera) ¹ 1,5 W (modo Espera con conexión a red) ¹ 25,4 W (modo de encendido) ¹ 325 W (máximo) ² 27,5 W (P _{on}) ³ 92 kWh (TEC) ³	0,3 W (modo Apagado) ¹ 0,5 W (modo Espera) ¹ 1,5 W (modo Espera con conexión a red) ¹ 30,5 W (modo de encendido) ¹ 335 W (máximo) ² 30,4 W (P _{on}) ³ 100,5 kWh (TEC) ³

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

² Configuración máxima de brillo y contraste con carga máxima de energía en todos los puertos USB.

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

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

Este documento es solamente a título informativo y refleja el rendimiento del laboratorio. El producto puede funcionar de forma diferente dependiendo del software, los componentes y los periféricos solicitados y no tiene obligación de actualizar tal información. En consecuencia, el cliente no debe basarse en esta información y tomar decisiones sobre tolerancias eléctricas o de cualquier otro tipo. No hay ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud o integridad.

NOTA: El monitor cuenta con la certificación ENERGY STAR.



Este producto cumple el estándar ENERGY STAR en la configuración predeterminada de fábrica que se puede restaurar con la función "Restablecer" en el menú OSD. Cambiar la configuración predeterminada de fábrica o habilitar otras características puede aumentar el consumo de energía que podría exceder la limitación especificada por ENERGY STAR.

Características físicas

Tabla 23. Características físicas.

Especificación	U2725QE	U3225QE
Dimensiones (con pedestal)		
Altura (extendida)	535,68 mm (21,09 pulgadas)	618,94 mm (24,37 pulgadas)
Altura (comprimida)	385,68 mm (15,18 pulgadas)	468,94 mm (18,46 pulgadas)
Anchura	612,44 mm (24,11 pulgadas)	713,20 mm (28,08 pulgadas)
Profundidad	189,00 mm (7,44 pulgadas)	215,00 mm (8,46 pulgadas)
Dimensiones (sin pedestal)		
Altura	353,51 mm (13,92 pulgadas)	410,34 mm (16,16 pulgadas)
Anchura	612,44 mm (24,11 pulgadas)	713,20 mm (28,08 pulgadas)
Profundidad	55,60 mm (2,19 pulgadas)	57,50 mm (2,26 pulgadas)
Dimensiones del pedestal		
Altura (extendida)	428,30 mm (16,86 pulgadas)	483,30 mm (19,03 pulgadas)
Altura (comprimida)	381,50 mm (15,02 pulgadas)	436,60 mm (17,19 pulgadas)
Anchura	272,80 mm (10,74 pulgadas)	287,50 mm (11,32 pulgadas)
Profundidad	189,00 mm (7,44 pulgadas)	215,00 mm (8,46 pulgadas)
Base	272,80 mm x 189,00 mm (10,74 pulgadas x 7,44 pulgadas)	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 pulgadas x 8,46 pulgadas)
Peso		
Peso con embalaje incluido	9,73 kg (21,45 lb)	13,39 kg (29,52 lb)
Peso con el ensamblaje del pedestal y los cables	7,06 kg (15,56 lb)	9,34 kg (20,59 lb)
Peso sin el ensamblaje del pedestal (para instalación en pared o VESA, sin cables)	5,22 kg (11,51 lb)	6,52 kg (14,37 lb)
Peso del conjunto del pedestal	1,52 kg (3,35 lb)	2,50 kg (5,51 lb)

Características medioambientales

Tabla 24. Características medioambientales.

Especificación	U2725QE	U3225QE
Temperatura		
Funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Sin funcionar	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humedad		
Funcionamiento	Del 10 % al 80 % (sin condensación)	Del 10 % al 80 % (sin condensación)
Sin funcionar	Del 5 % al 90 % (sin condensación)	Del 5 % al 90 % (sin condensación)
Altitud		
Funcionamiento	5000 m (16 404 pies) (máximo)	5000 m (16 404 pies) (máximo)
Sin funcionar	12 192 m (40 000 pies) (máximo)	12 192 m (40 000 pies) (máximo)
Disipación térmica	1108,9 BTU/hora (valor máximo) 86,7 BTU/hora (modo Encendido)	1143,0 BTU/hora (valor máximo) 104,1 BTU/hora (modo Encendido)
Normas compatibles	- Monitor con la certificación ENERGY STAR - Cuando proceda, registrado en EPEAT. El registro en EPEAT varía dependiendo del país. Consulte EPEAT para obtener información sobre el estado de registro por país. - TCO Certified y TCO Certified Edge. - Cumple con RoHS. - Monitor libre de BFR/PVC (cables externos excluidos) - Cristal sin arsénico y sin mercurio solamente en el panel.	

Asignaciones de contactos

Asignaciones de contactos- DisplayPort (entrada)

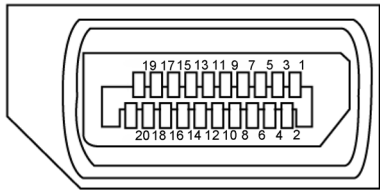


Figura 5. DisplayPort (entrada)

Tabla 25. DisplayPort (entrada).

Número de contacto	Lado de 20 contactos del cable de señal conectado
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR

Asignaciones de contactos- DisplayPort(salida)

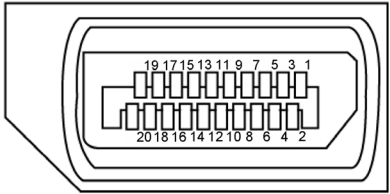


Figura 6. DisplayPort (salida)

Tabla 26. DisplayPort (salida)

Número de contacto	Lado de 20 contactos del cable de señal conectado
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR

Asignaciones de contactos - puerto HDMI

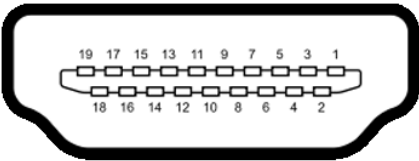


Figura 7. Puerto HDMI

Tabla 27. Puerto HDMI

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

Asignaciones de contactos - puerto Thunderbolt 4/USB-C

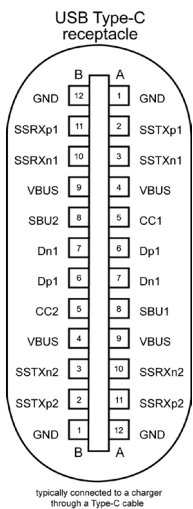


Figura 8. Puerto Thunderbolt 4/USB-C

Tabla 28. Puerto Thunderbolt 4/USB-C.

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

Bus de serie universal (USB)

En esta sección se proporciona información sobre los puertos USB disponibles en la pantalla.

El monitor cuenta con los siguientes puertos USB:

- 1 puerto Thunderbolt 4 de subida - en la parte trasera
- 1 puerto Thunderbolt 4 de bajada - en la parte trasera
- 1 puerto USB-C de subida (solo datos) - en la parte trasera
- 2 puertos USB-C de bajada - en Acceso Rápido
- 5 puertos de bajada USB Tipo-A a 10 Gbps: 4 en la parte trasera y 1 en Acceso Rápido

NOTA: Hasta 2 A en el puerto USB de bajada (puerto con  icono) con dispositivos que cumplan BC 1.2, este puerto en Acceso Rápido; hasta 3 A en el puerto USB-C de bajada (puerto con  icono) con dispositivos que admitan 5 V/3 A

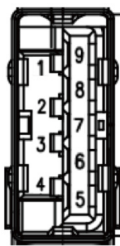
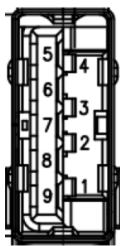
NOTA: Los puertos USB del monitor sólo funcionan cuando el monitor está encendido o en modo de espera. Encendido en modo de espera, si el cable USB (A a C o C a C) está enchufado, los puertos USB pueden funcionar normalmente. En caso contrario, siga la configuración de la opción Otra carga USB del menú OSD. Si la configuración es “Activada durante el modo de espera”, los puertos USB funcionan normalmente; 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.

Tabla 29. Velocidad de transferencia, tasa de datos y consumo de energía común de los puertos USB.

Velocidad de transferencia	Velocidad de datos	Consumo común de energía (cada puerto)
USB 5 Gbps/USB 10 Gbps	5 Gbps/10 Gbps	4,5 W
USB 2.0*	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0*	12 Mbps	4,5 W

* Velocidad del dispositivo cuando se selecciona alta resolución.

Tabla 30. Bus de serie universal (USB).

			
Figura 9. Puerto USB Tipo-A 10 Gbps de bajada (parte inferior)		Figura 10. USB Tipo-A 10 Gbps de bajada (parte posterior)	
Número de contacto	Nombre de señal	Número de contacto	Nombre de señal
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	GND	4	GND
5	StdA_SSRX-	5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+	6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-	8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+	9	StdA_SSTX+
Shell	Shield	Shell	Shield

Thunderbolt 4 de subida

- DisplayPort 1.4 de vídeo
- Thunderbolt 4 de vídeo
- USB de datos 10 Gbps
- Suministro de energía (PD) Hasta 140 W

Thunderbolt 4 de bajada

- DisplayPort 1.4 de vídeo
- Thunderbolt 4 de vídeo
- USB de datos 10 Gbps
- Suministro de energía (PD) Hasta 15 W

Puerto RJ45 (lado del conector)

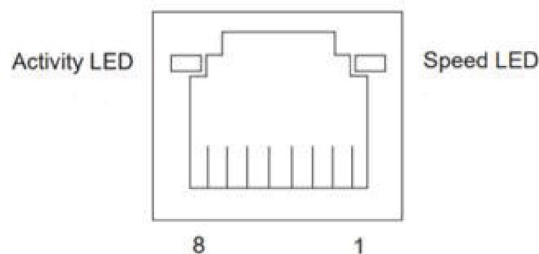


Figura 11. Puerto RJ45 (lado del conector)

Tabla 31. Puerto (lado del conector).

Nº de pin	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T 2500BASE-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 del controlador

Instale el controlador Realtek USB GBE Ethernet Controller disponible para su sistema. Está disponible para su descarga en el [Sitio de asistencia de Dell](#) en la sección "Controladores y descargas".

La velocidad máxima de datos de red (RJ45) a través de USB-C es de 2,5 Gbps.

Tabla 32. Comportamiento de la función Reactivación por 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.
Desconectado/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, incluye dirección Mac (Impresa en la etiqueta del modelo) Pass-thru (MAPT), reactivación en red (WOL) desde el modo de espera (S3) y función de arranque UEFI* PXE [El arranque UEFI PXE no es compatible con los PC de sobremesa Dell (excepto OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], estas 3 funciones dependen de la configuración de la BIOS y de las versiones del sistema operativo. La funcionalidad puede variar con equipos que no sean Dell.

*UEFI son las siglas de Unified Extensible Firmware Interface, es decir, Interfaz de firmware extensible unificada.

NOTA: WOL S4 y WOL S5 sólo 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 comprobar el equipo sin monitor. Una vez solucionado el problema, conecte el monitor.

Estado de LED de conector RJ45:

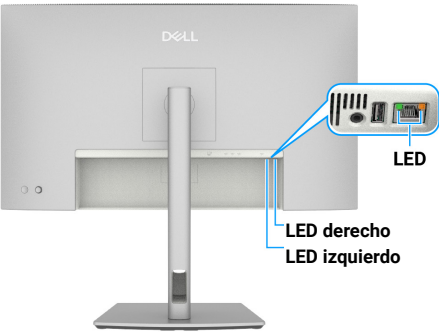


Figura 12. Color de LED RJ45

Tabla 33. Color de LED RJ45.

LED	Color	Descripción
LED derecho	Ámbar o verde	Indicador de velocidad: • Encendido ámbar: 1000 Mbps/2,5 Gbps • Encendido en verde: 100 Mbps • Apagado: 10 Mbps
LED izquierdo	Verde	Indicador de enlace / actividad: • Parpadeo: actividad en el puerto. • Encendido en verde: el enlace se está estableciendo. • Apagado: el enlace no se ha establecido.

NOTA: El cable RJ45 no es un accesorio incluido de serie.

Conectar y listo

Puede conectar el monitor a cualquier ordenador compatible con la tecnología de enchufar y listo. (Plug-and-Play). El monitor proporciona automáticamente al equipo sus datos de identificación ampliada de pantalla (EDID) mediante los protocolos del canal de datos de pantalla (DDC) para que el equipo pueda configurarse y optimizar los ajustes del monitor. Muchas de las instalaciones del monitor son automáticas. Puede seleccionar configuraciones diferentes según lo desee. Para más información sobre los cambios en la configuración del monitor, 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 sobre la política de píxeles de las Monitor, consulte [Pautas de píxeles en pantallas Dell](#) en el [Sitio de asistencia de Dell](#).

Ergonomía

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

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

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

- Coloque su PC de manera que el monitor y el teclado estén directamente frente a usted mientras trabaja. Hay estanterías especiales, que puede adquirir en cualquier tienda especializada, para ayudarlo a colocar correctamente el teclado.
- Para reducir el riesgo de 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. Establezca la pantalla a una distancia de entre 50 y 70 cm (de 20 a 28 pulgadas) de sus ojos.
 2. Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos o mójese estos con agua después de un uso prolongado del monitor.
 3. Realice descansos frecuentes durante 20 minutos cada dos horas.
 4. Deje de mirar al monitor y mire a un objeto alejado unos 6 metros (20 pies) del monitor durante al menos 20 segundos en los descansos.
 5. Realice estiramientos para liberar la tensión del cuello, los brazos, la espalda y los hombros durante los descansos.
- Asegúrese de que la pantalla del monitor 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.
- Use una silla que proporcione un buen soporte para la zona lumbar.
- Mantenga los antebrazos horizontales con las muñecas en una posición neutra y cómoda mientras usa el teclado o el ratón.
- Siempre deje espacio para que las manos descansen mientras usa el teclado o el ratón.
- Deje que sus brazos descansen de forma natural en ambos lados.
- Asegúrese de que sus pies descansen planos sobre el suelo.
- Cuando esté sentado, asegúrese de que el peso de las piernas repose sobre los pies y no sobre la parte frontal de la silla. Ajuste la altura de su silla o use un reposapiés si es necesario para mantener una postura adecuada.
- Varíe sus actividades laborales. Trate de organizar su trabajo para que no tenga que sentarse y trabajar durante largos períodos de tiempo. Trate de pararse o levantarse y caminar a intervalos regulares.
- Mantenga el área debajo del escritorio sin obstáculos, cables ni cables de alimentación que puedan interferir con asientos cómodos o suponer un posible peligro de tropiezo.

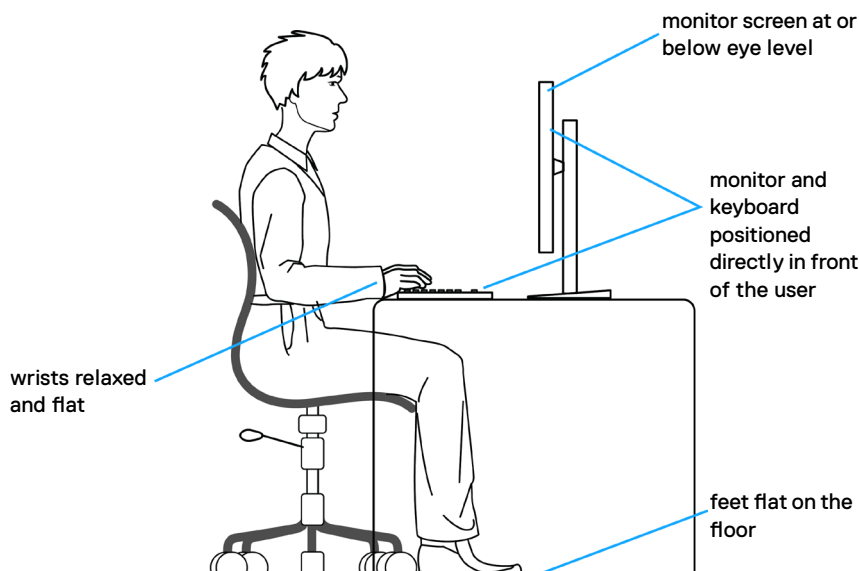


Figura 13. Ergonomía o comodidad y eficacia

Manipulación y traslado del monitor

Para manipular el monitor de forma segura al levantarlo o moverlo, siga las directrices que se mencionan a continuación:

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

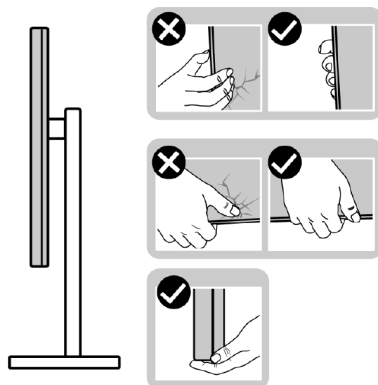


Figura 14. Mover o levantar el monitor

- Cuando levante o mueva el monitor, asegúrese de que la pantalla esté orientada en sentido contrario a usted y no presione sobre la zona de visualización para evitar arañazos o daños.

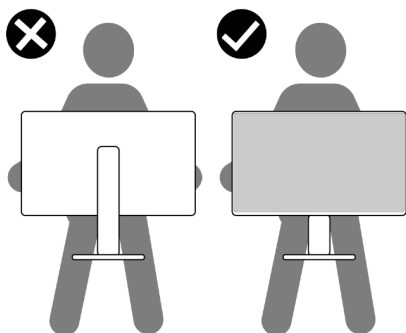


Figura 15. Asegúrese de que la pantalla está orientada en sentido opuesto a usted

- Cuando transporte el monitor, evite que este sufra cualquier impacto o vibración repentinos.
- Cuando levante o traslade el monitor, no lo ponga boca abajo mientras sujeta la base del pedestal o el elevador de este. Esto podría resultar en daños accidentales al monitor o provocar lesiones personales.

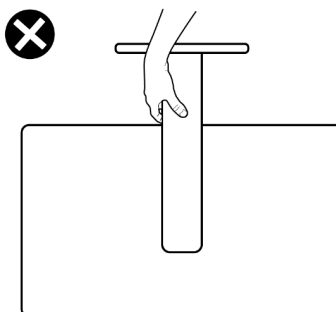


Figura 16. No colocar el monitor boca abajo

Instrucciones de mantenimiento

Limpieza del monitor

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

⚠ PRECAUCIÓN: Lea y siga las indicaciones de la sección [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, disolvente, amoníaco, productos de limpieza abrasivos, alcohol o aire comprimido.

⚠ ADVERTENCIA: No pulverice la solución de limpieza o incluso agua directamente sobre la superficie del monitor. Si lo hace, permitirá que los líquidos se acumulen en la parte inferior del panel de visualización y corroan los componentes electrónicos, lo que provocará daños permanentes. En su lugar, aplique la solución de limpieza o agua en un paño suave y, a continuación, limpie el monitor.

⚠ PRECAUCIÓN: El uso de productos químicos para limpiar puede causar cambios en la apariencia del monitor, como decoloración del color, película lechosa en el monitor, deformación, sombras oscuras irregulares y pelado de la superficie de la pantalla.

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

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

Instalar el monitor

Conectar el pedestal

① **NOTA:** El pedestal no está instalado de fábrica cuando el producto se comercializa.

① **NOTA:** Las siguientes instrucciones solamente se aplican al pedestal que se envió con el monitor. Si está conectando una base que haya comprado de otras fuentes, siga las instrucciones de instalación incluidas con esa base.

Para conectar la base del monitor:

1. Abra la solapa delantera de la caja para acceder al elevador del soporte y a la base del soporte.

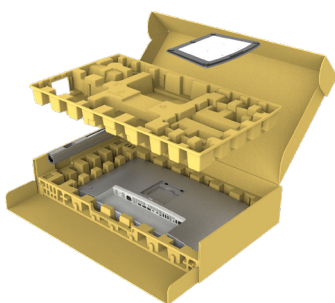


Figura 17. Desembalaje

2. Alinee y coloque el elevador del pedestal en el pedestal.
3. Abra el asa del tornillo que se encuentra en la parte inferior de la base del pedestal y gírela en el sentido de las agujas del reloj para asegurar el ensamblaje del pedestal.
4. Cierre la manilla del tornillo.

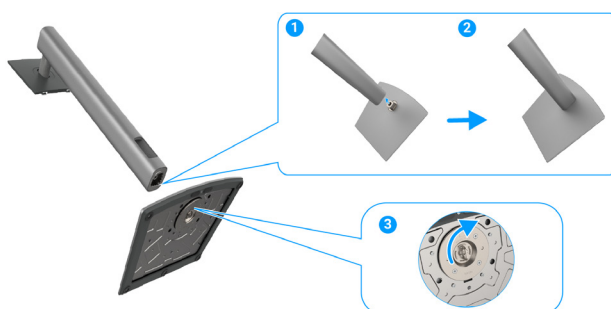


Figura 18. Conectar el pedestal

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

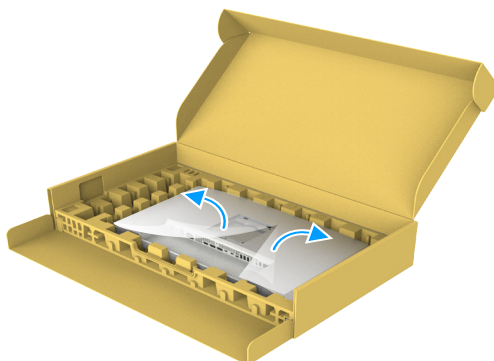


Figura 19. Abra la cubierta protectora

6. Inserte con cuidado las pestañas del elevador del soporte en las ranuras de la cubierta posterior de la pantalla y presione el conjunto del soporte hacia abajo para encajarlo en su sitio.

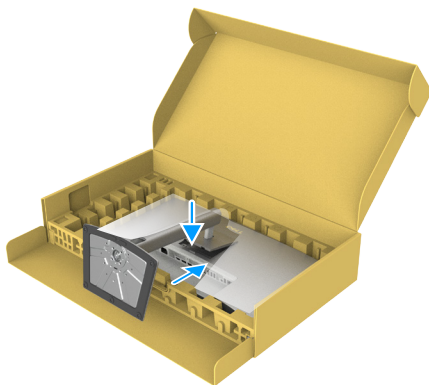


Figura 20. Inserte las pestañas del elevador del soporte en las ranuras

7. Sujeta el elevador del soporte, levanta el monitor con cuidado y colócalo sobre una superficie plana.

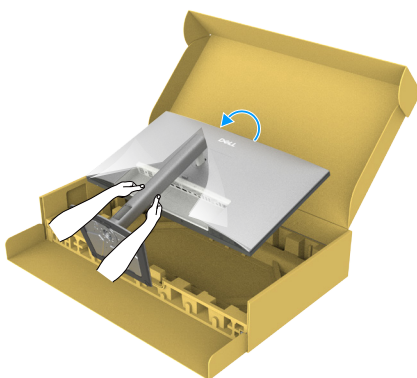


Figura 21. Sujete el elevador del soporte y levante el monitor

- ① **NOTA:** Agarre el elevador del pedestal firmemente cuando levante el monitor para evitar cualquier daño accidental.

8. Levante la tapa protectora desde el monitor.

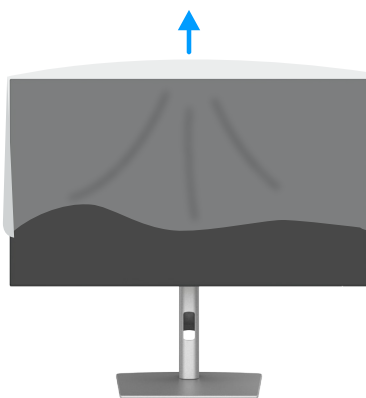


Figura 22. Levante la tapa protectora desde el monitor.

Utilización del ajuste de inclinación, giro, pivote y altura

NOTA: Las siguientes instrucciones solamente se aplican al pedestal que se envió con el monitor. Si está conectando una base que haya comprado de otras fuentes, siga las instrucciones de instalación incluidas con esa base.

Ajuste de la inclinación y el giro

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

U2725QE

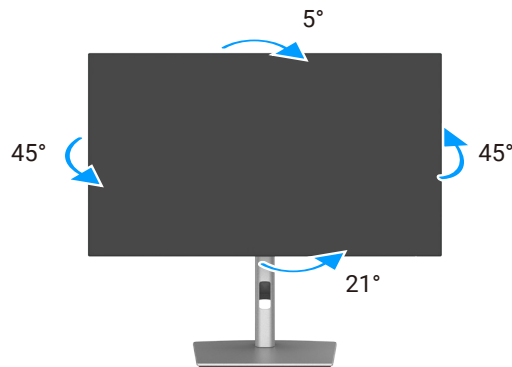


Figura 23. Ajuste de la inclinación y el giro

U3225QE

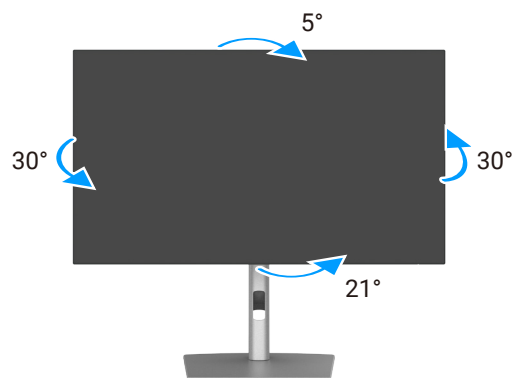


Figura 24. Ajuste de la inclinación y el giro

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

Ajuste de altura

El pedestal se extiende verticalmente hasta una altura de 150 mm. La siguiente imagen muestra cómo extender el pedestal verticalmente.

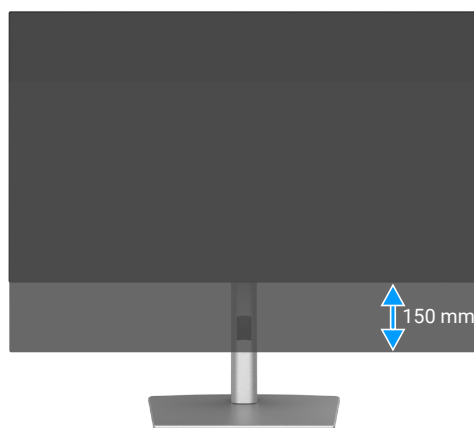


Figura 25. Ajuste de altura

Ajuste del pivote

Antes de girar la pantalla, extiéndala verticalmente hasta la parte superior del elevador del soporte y, a continuación, inclínela hacia atrás hasta el máximo para evitar golpear el borde inferior de la pantalla.

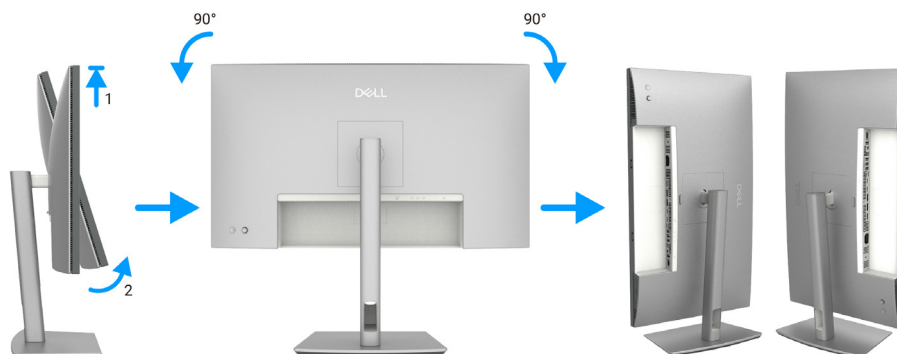


Figura 26. Ajuste del pivote

- ① **NOTA:** Para alternar la configuración de la pantalla en su PC Dell entre panorámica y vertical cuando rote la pantalla, descargue e instale el controlador de gráficos más actualizado. Para descargarla, vaya a <https://www.dell.com/support/drivers> y busque el controlador adecuado.
- ① **NOTA:** Cuando la pantalla está en modo vertical, es posible que se reduzca el rendimiento al utilizar aplicaciones con un uso intensivo de gráficos, como los juegos en 3D.

Ajuste de la visualización de rotación de su sistema

Después de rotar el monitor, debe realizar el siguiente procedimiento para ajustar la configuración de visualización de rotación del sistema.

- ① **NOTA:** Si utiliza el monitor con un equipo que no sea Dell, necesitará ir al sitio web del controlador de gráficos o al sitio web del fabricante del equipo para obtener información acerca de la rotación del contenido de la pantalla.

Para ajustar la configuración de rotación de la pantalla:

1. Haga clic con el botón derecho en el **Desktop (Escritorio)** y pulse **Properties (Propiedades)**.
 2. Seleccione la pestaña **Settings (Configuración)** y haga clic en **Advanced (Avanzada)**.
 3. Si dispone de una tarjeta gráfica AMD, seleccione la pestaña **Rotation (Rotación)** y establezca la rotación preferida.
 4. Si dispone de una tarjeta gráfica **NVIDIA**, haga clic en la pestaña **NVIDIA**, en la columna de la izquierda seleccione **NVRotate** y, a continuación, seleccione la rotación preferida.
 5. Si dispone de una tarjeta gráfica Intel, seleccione la ficha Gráficos Intel, haga clic en **Graphic Properties (Propiedades gráficas)**, seleccione la ficha **Rotation (Rotación)** y, a continuación, establezca la rotación preferida.
- ① **NOTA:** Si no ve la opción de rotación o no funciona correctamente, vaya a www.dell.com/support y descargue el controlador más reciente para su tarjeta gráfica.

Organizar los cables



Figura 27. Organizar los cables

Cuando conecte los cables necesarios, hágalo a través de la ranura de gestión de cables. Para más información, consulte [Conectar el monitor](#).

Si el cable no llega hasta el ordenador, puede conectarlo directamente al ordenador 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 indicaciones de la sección [Instrucciones de seguridad](#).

⚠ ADVERTENCIA: Por su seguridad, asegúrese de que la toma de corriente con toma de tierra en la que enchufe el cable de alimentación sea fácilmente accesible para el operario y esté situada lo más cerca posible del equipo. Para desconectar la alimentación del equipo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente agarrando firmemente el enchufe. Nunca tire del cable.

ℹ NOTA: Los monitores Dell están diseñados para funcionar de manera óptima con los cables suministrados por Dell dentro de la caja. Dell no garantiza la calidad y el rendimiento del vídeo si se utilizan cables que no son de Dell.

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

ℹ NOTA: No conecte todos los cables al ordenador al mismo tiempo.

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

Para conectar el monitor al equipo:

1. Apague el equipo y desconecte el cable de alimentación.

2. Conecte el cable HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 del monitor al ordenador.

⚠ 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.

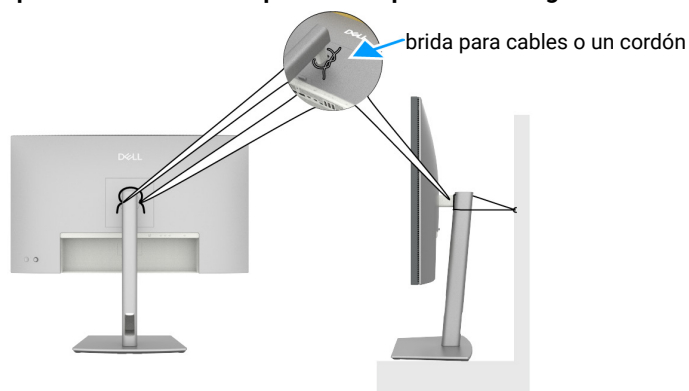


Figura 28. Para evitar que el monitor se caiga

3. Encienda el monitor.

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

ℹ NOTA: La configuración predeterminada del U2725QE/U3225QE es DisplayPort 1.4. Es posible que una tarjeta gráfica DisplayPort 1.1 no se muestre con normalidad. Consulte [Problemas específicos del producto - No hay imagen al utilizar la conexión DP con el PC](#) para cambiar la configuración predeterminada.

ℹ NOTA: Retire el tapón de goma cuando utilice DisplayPort (de salida) o Thunderbolt 4 de bajada o el conector USB-C de subida.

Conectar el cable HDMI (opcional)

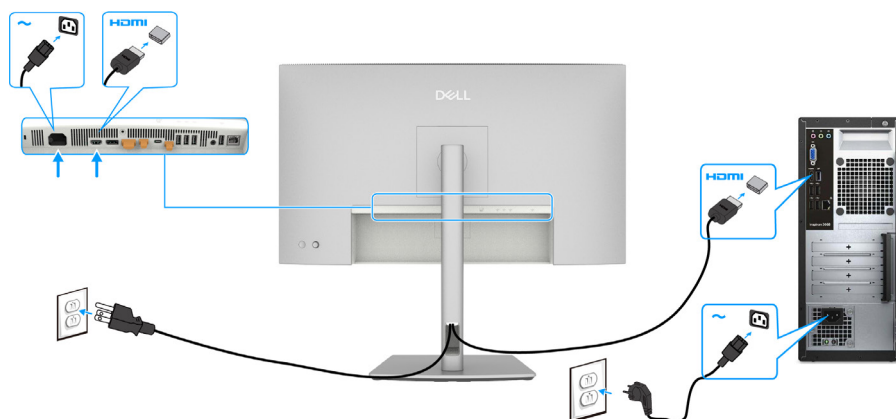


Figura 29. Conectar el cable HDMI

Conectar el cable DisplayPort

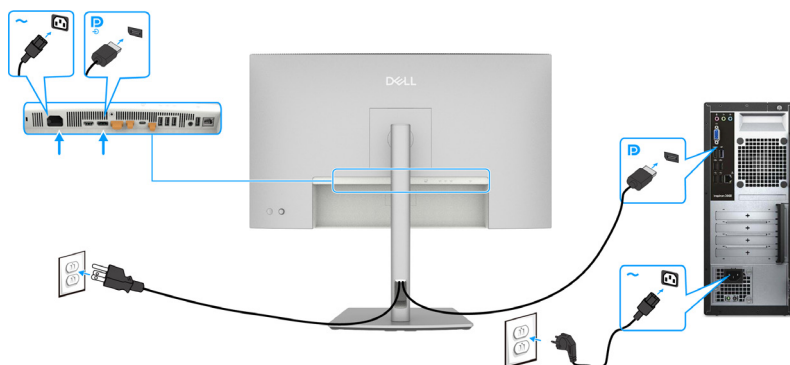


Figura 30. Conectar el cable DisplayPort

Conectar el monitor para la función DP MST (Multi-Stream Transport)

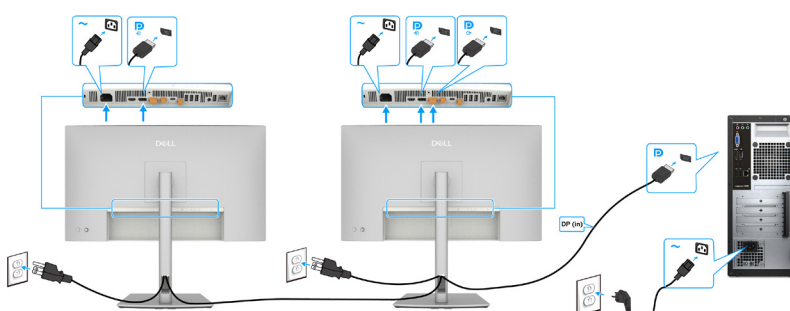


Figura 31. Conectar el monitor para la función DP MST (Multi-Stream Transport)

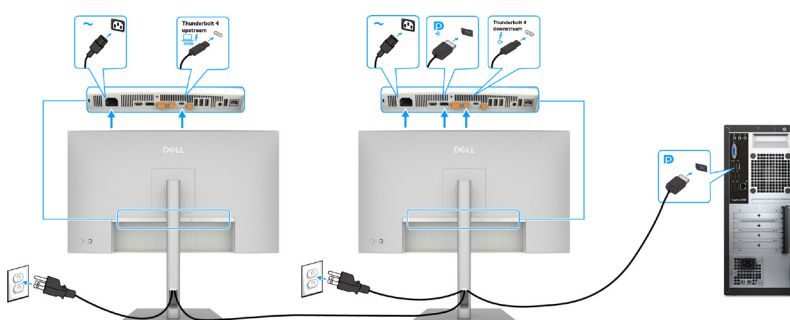


Figura 32. Conectar el monitor para la función DP-TBT de transporte multi-stream (MST)

NOTA: Admite la función DisplayPort MST. Para utilizar esta función la tarjeta gráfica de su ordenador debe estar certificada como mínimo para DisplayPort 1.2 con opción MST.

Conectar el cable Thunderbolt 4

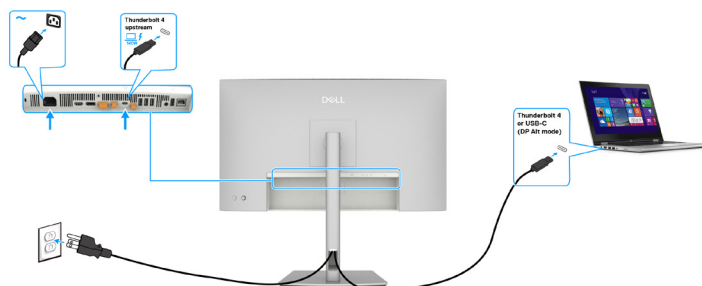


Figura 33. Conectar el cable Thunderbolt 4

Conectar el monitor para la función en cadena Thunderbolt 4

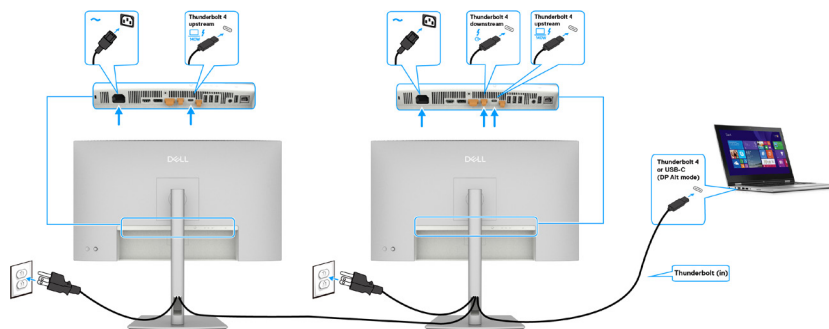


Figura 34. Conectar el monitor para la función en cadena Thunderbolt 4 -1

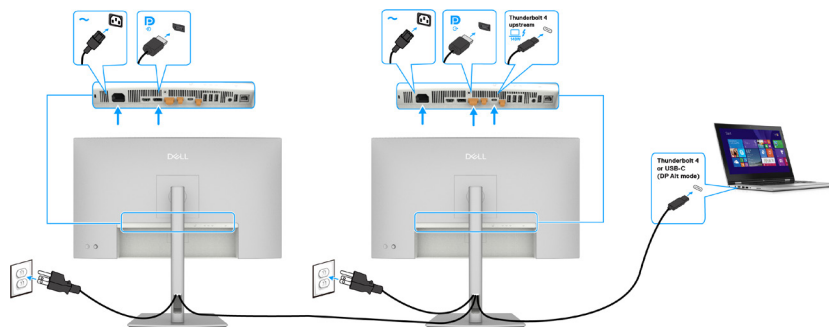


Figura 35. Conectar el monitor para la función en cadena TBT-DP

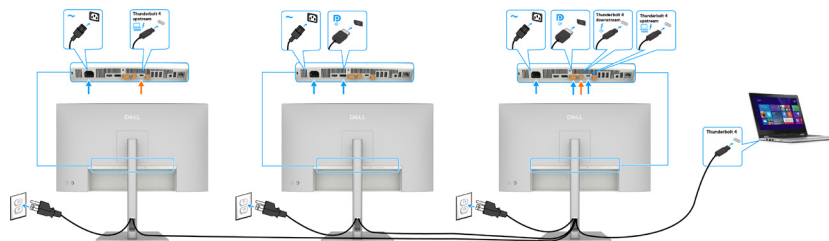


Figura 36. Conexión del monitor para la función en cadena TBT-DP-2

NOTA: El número máximo de monitores admitidos a través de MST está sujeto al ancho de banda del Thunderbolt 4. Consulte [Problemas específicos del producto - No hay imagen al utilizar Thunderbolt 4 en cadena](#). La fuente DP y USB-C (modo DP alternativo) debe estar activada con el OSD del monitor principal para proyectar la visualización en el monitor secundario.

ADVERTENCIA: El Dell UltraSharp U2725QE/U3225QE admite la especificación USB-C Power Delivery 3.1 (Thunderbolt 4) y puede proporcionar una salida máxima de hasta 140 W. Por motivos de seguridad, este puerto USB-C debe conectarse a los productos aprobados por Dell con el cable pasivo Thunderbolt 4 de entrada. Para ver la lista de productos aprobados por Dell, consulte la hoja técnica de productos Dell compatibles con USB-C Power Delivery 3.1 (Intervalo de potencia ampliado 140 W) en Dell.com/support/U2725QE, Dell.com/support/U3225QE.

Conectar el cable USB-C (A a C)

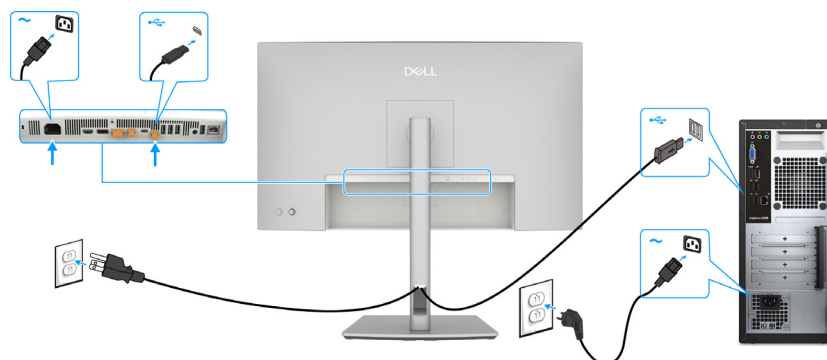


Figura 37. Conectar el cable USB-C (A a C)

NOTA: Esta conexión sólo admite datos y no transmite vídeo. Se necesita una conexión de vídeo adicional para la visualización.

Conectar el monitor para cable RJ45, acceso LAN a través del puerto de red del monitor (opcional)

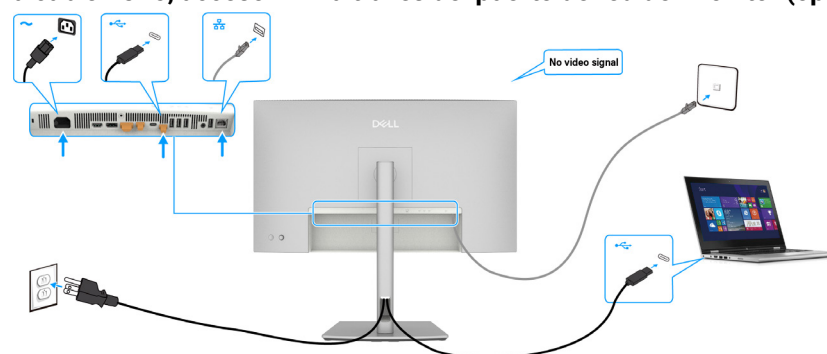


Figura 38. Enrutamiento de red a través del puerto USB-C de subida

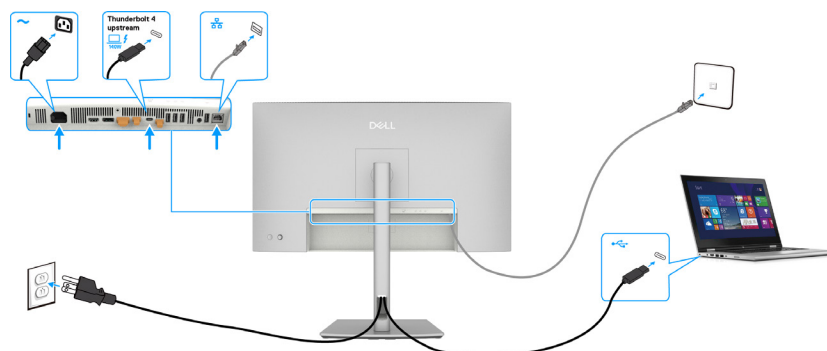


Figura 39. Enrutamiento de red a través del puerto Thunderbolt 4 de subida

Dell Power Button Sync (DPBS)

El monitor está diseñado con la función Dell Power Button Sync (DPBS) que permite controlar el estado de energía del sistema del equipo desde el botón de alimentación del monitor. Esta función solo es compatible con las plataformas Dell que tienen la función DPBS integrada y solo se admite a través de la interfaz Thunderbolt 4 C.

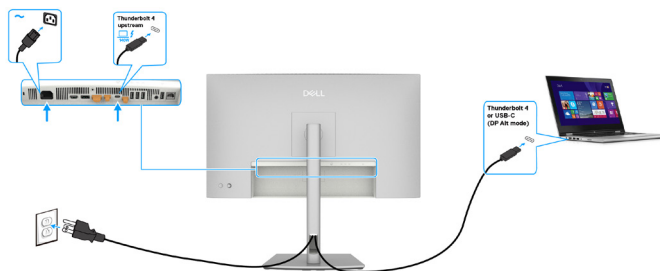


Figura 40. Conectar el cable Thunderbolt 4

Para asegurarse de que DPBS funcione por primera vez, primero realice los siguientes pasos en la plataforma compatible con DPBS en el **Control Panel (Panel de control)**.

NOTA: DPBS sólo admite el puerto con  icono.

1. Ir al **Control Panel (Panel de control)**.

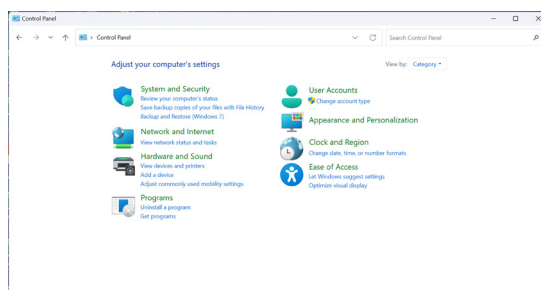


Figura 41. Panel Dell Power Button Sync-Control

2. Seleccione **Hardware and Sound (Hardware y sonido)**, seguido de **Power Options (Opciones de energía)**.

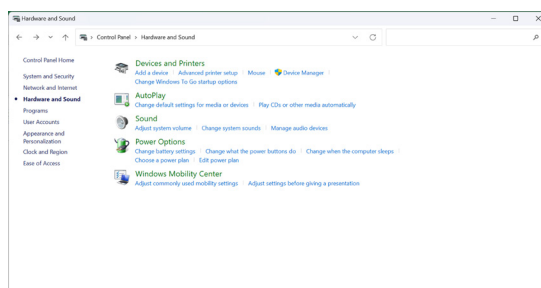


Figura 42. Dell Power Button Sync-Hardware y sonido

3. Ir a **System Settings (Ajustes del Sistema)**

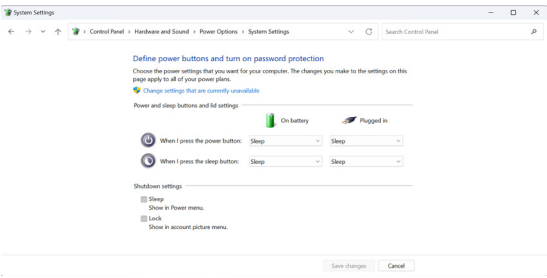


Figura 43. Dell Power Button Sync-Ajustes del Sistema

4. Seleccione las opciones preferidas entre **When I press the power button (Cuando presiono el botón de encendido)**.

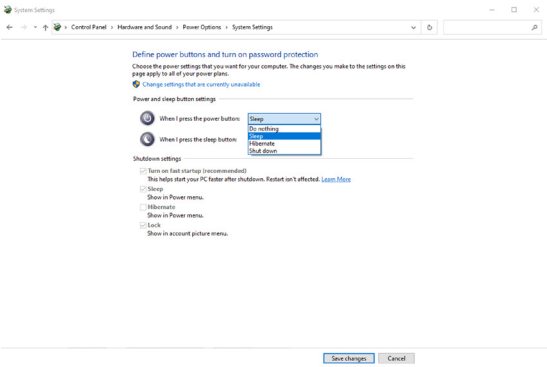


Figura 44. Ajustes de los botones Dell Power Button Sync-Hardware

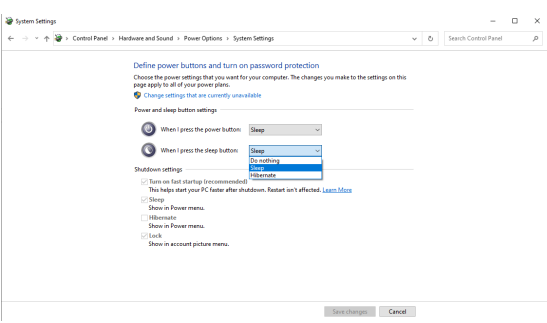


Figura 45. Dell Power Button Sync-Configuración del botón de suspensión

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

Conectar el monitor para DPBS por primera vez:

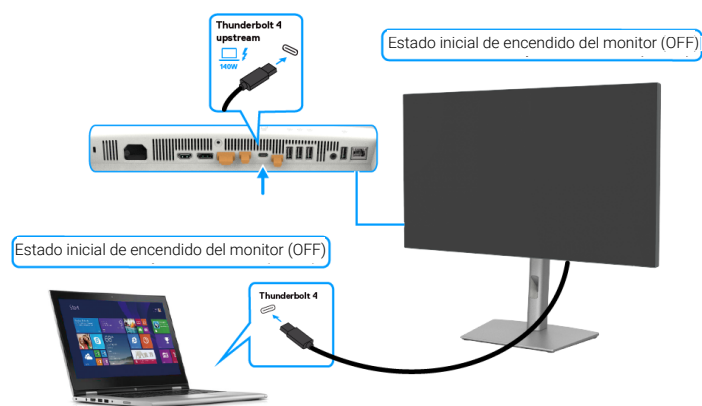


Figura 46. Dell Power Button Sync-Conectar por primera vez

Realice los siguientes pasos cuando configure la función DPBS por primera vez:

1. Navegue hasta **Dell Power Button Sync** el submenú **Pantalla** y actívelo
 2. Asegúrese de que tanto el ordenador como el monitor están **apagados**.
 3. Conecte el cable Thunderbolt 4 desde el ordenador al monitor.
 4. Presione el botón de alimentación para encender el monitor.
 5. El monitor y el ordenador se encenderán momentáneamente. Si no es así, pulse el botón de encendido del monitor o el botón de encendido del ordenador para arrancar el sistema.
 6. Cuando conecte la plataforma Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra, es posible que tanto el monitor como el ordenador se enciendan momentáneamente. Espere un momento (aproximadamente 6 segundos) y tanto el equipo como el monitor se apagarán. Al pulsar el botón de encendido del monitor o el botón de encendido del ordenador, tanto el ordenador como el monitor se encenderán. El estado de alimentación del sistema del equipo está sincronizado con el botón de alimentación del monitor.
- NOTA:** Cuando el monitor y el ordenador se apagan por primera vez, se recomienda encender primero el monitor y, a continuación, conectar el cable Thunderbolt 4 del ordenador al monitor.
- NOTA:** Puede alimentar la plataforma Dell PC* Ultra mediante su conector adaptador de CC. De forma alternativa, puede encender la plataforma Ultra del ordenador Dell* mediante el cable Thunderbolt 4 del monitor a través de Power Delivery (PD); configure la carga Thunderbolt 4 en Encendido en el modo Apagado.

*Asegúrese de que comprobar la compatibilidad de DPBS en su ordenador Dell.

Utilizar la función DPBS

Cuando conecta el cable Thunderbolt 4, el estado del monitor/PC es el siguiente:

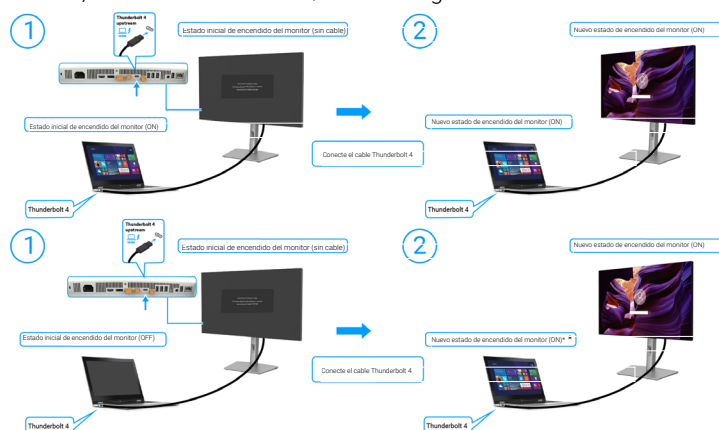


Figura 47. Dell Power Button Sync-Conectar el cable Thunderbolt 4

*No todos los sistemas de PC Dell admiten la reactivación de la plataforma a través del monitor.

*Al conectar el cable USB-C, es posible que sea necesario mover el ratón o pulsar el teclado para despertar el ordenador/monitor del modo de suspensión o hibernación.

Cuando presione el botón de alimentación del monitor o del equipo, el estado de dicho monitor o equipo es el siguiente:

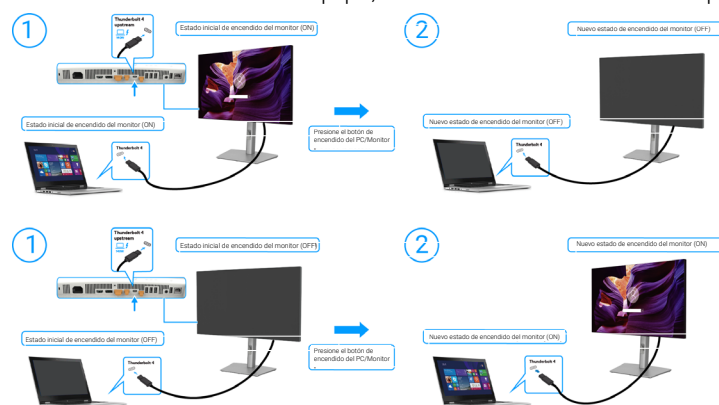


Figura 48. El estado del monitor/ordenador

NOTA: Puede activar o desactivar la función de sincronización del botón de encendido mediante el OSD. Consulte [Dell Power Button Sync](#).

Cuando el monitor y el ordenador están encendidos, si **mantiene pulsado durante 4 segundos el botón de encendido del monitor**, la pantalla le preguntará si desea apagar el ordenador.

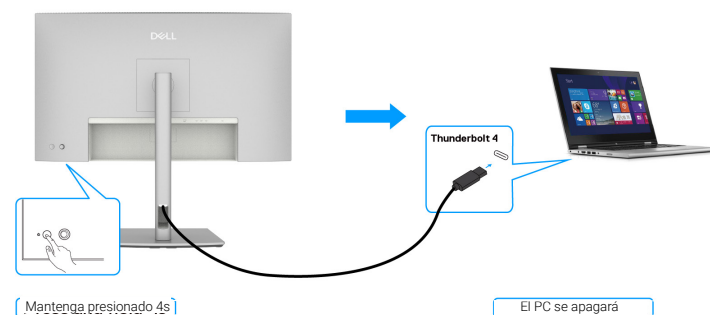


Figura 49. Mantenga pulsado durante 4 segundos el botón de encendido del monitor

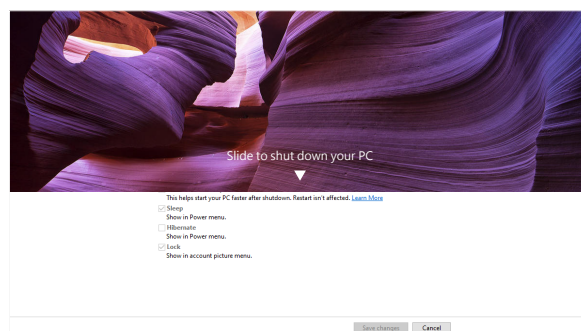


Figura 50. Deslizar para apagar el ordenador

Cuando el monitor y el ordenador están encendidos, el ordenador se apagará si **mantiene pulsado el botón de encendido del monitor durante 10 segundos**.

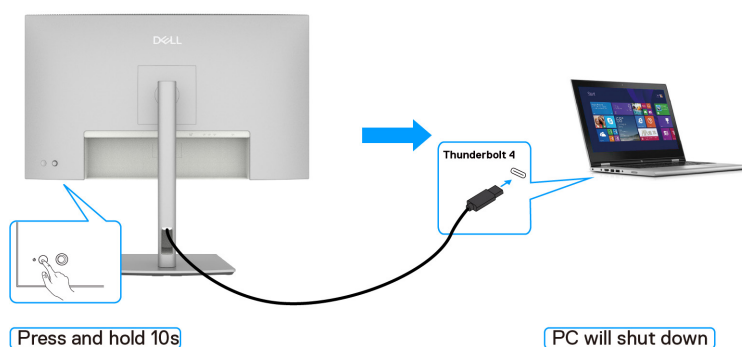


Figura 51. Mantenga pulsado durante 10 segundos el botón de encendido del monitor

Conectar el monitor para la función en cadena Thunderbolt 4

Un ordenador está conectado a dos monitores en un estado de encendido inicialmente APAGADO, y el estado de encendido del ordenador está sincronizado con el botón de encendido del Monitor 1. Al pulsar el botón de encendido del Monitor 1 o del ordenador, tanto el Monitor 1 como el ordenador se encienden. Mientras tanto, el Monitor 2 permanecerá apagado. Es necesario pulsar manualmente el botón de encendido del Monitor 2 para encenderlo.

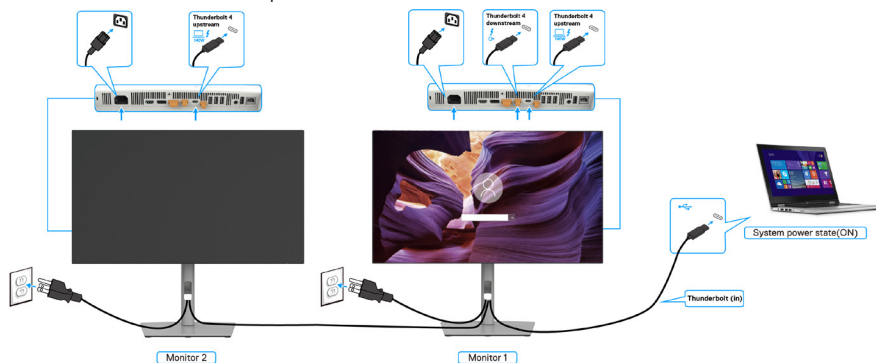


Figura 52. Conectar el monitor para la función en cadena Thunderbolt 4-encender

Del mismo modo, un ordenador está conectado a dos monitores en un estado inicial de encendido y el estado de encendido del ordenador está sincronizado con el botón de encendido del monitor 1. Al pulsar el botón de encendido del Monitor 1 o del ordenador, tanto el Monitor 1 como el ordenador se apagan. Mientras tanto, el Monitor 2 estará en modo de espera. Es necesario pulsar manualmente el botón de encendido del Monitor 2 para apagarlo.

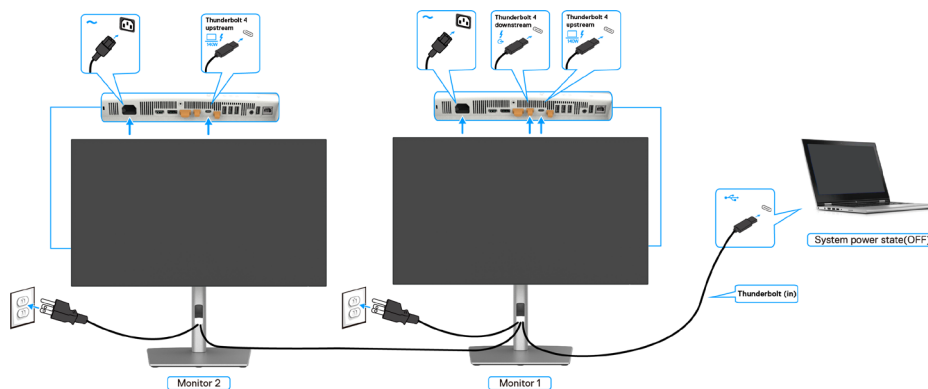


Figura 53. Conexión del monitor para la función en cadena Thunderbolt 4-APAGAR

Conecte varios monitores Thunderbolt 4 a un sistema.

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

Mientras el ordenador y los dos monitores están inicialmente encendidos, al pulsar el botón de encendido del Monitor 1 o del Monitor 2 se apagarán el ordenador, el Monitor 1 y el Monitor 2.

*Asegúrese de que comprobar la compatibilidad de DPBS en su ordenador Dell.

NOTA: DPBS sólo admite el puerto con  icono.

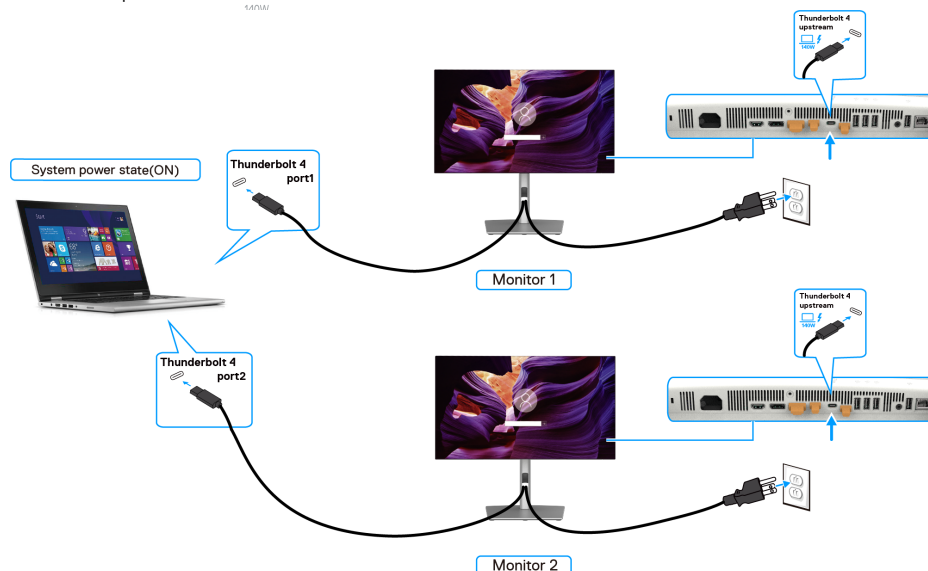


Figura 54. El estado de alimentación de dos monitores puede sincronizarse con el ordenador en modo DPBS

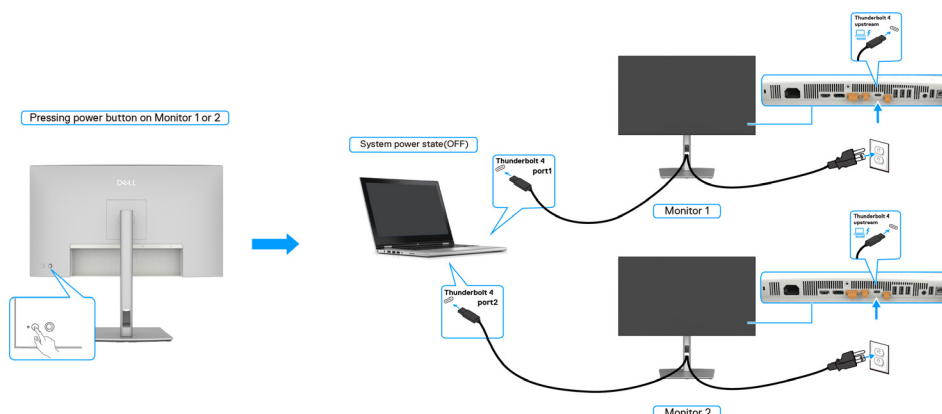


Figura 55. Al pulsar el botón de encendido de cualquiera de los monitores, se apagarán ambos y el ordenador.

Asegúrese de configurar **Thunderbolt 4** a Encendido en Modo Apagado. Mientras el ordenador y los dos monitores están inicialmente apagados, al pulsar el botón de encendido del Monitor 1 o del Monitor 2 se encenderán el ordenador, el Monitor 1 y el Monitor 2.

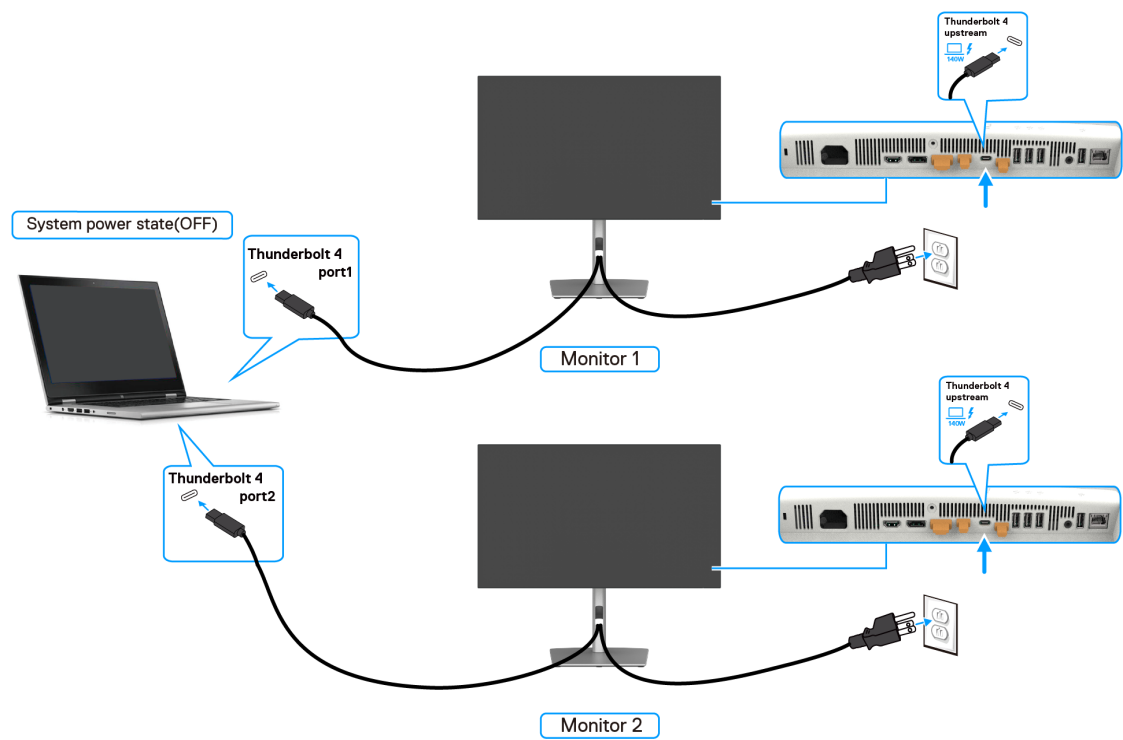


Figura 56. Dos monitores y ordenador apagados en modo DPBS

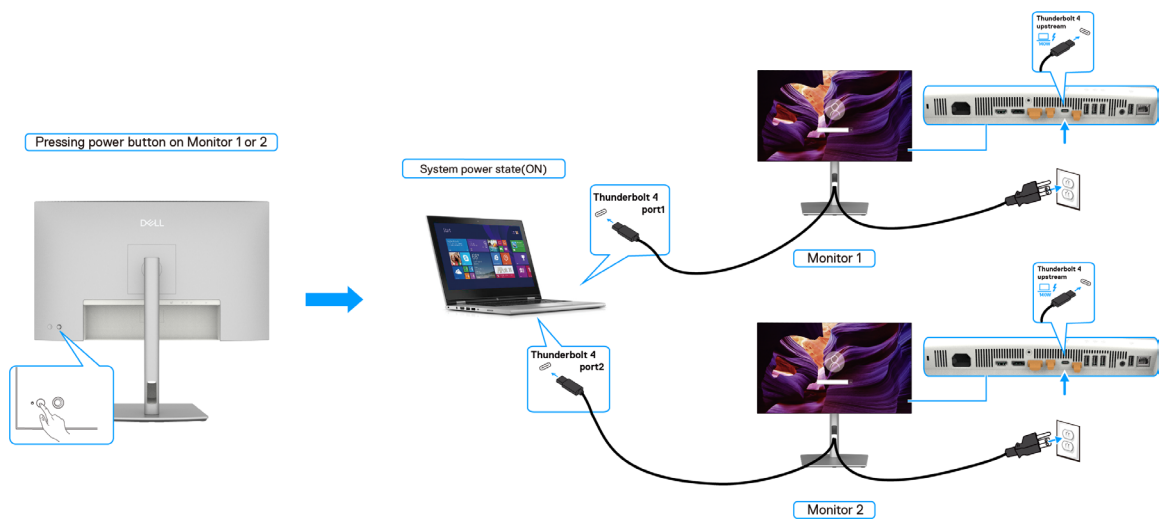


Figura 57. Dos monitores y ordenador encendidos en modo DPBS

Asegurar el monitor utilizando el cierre Kensington (opcional)

La Ranura para cierre de seguridad se encuentra en la parte inferior del monitor (véase [Ranura para cierre de seguridad](#)). Fije el monitor a una mesa con el bloqueo de seguridad Kensington.

Para obtener más información sobre el uso del bloqueo Kensington (vendido por separado), consulte la documentación que se envía con el mismo.

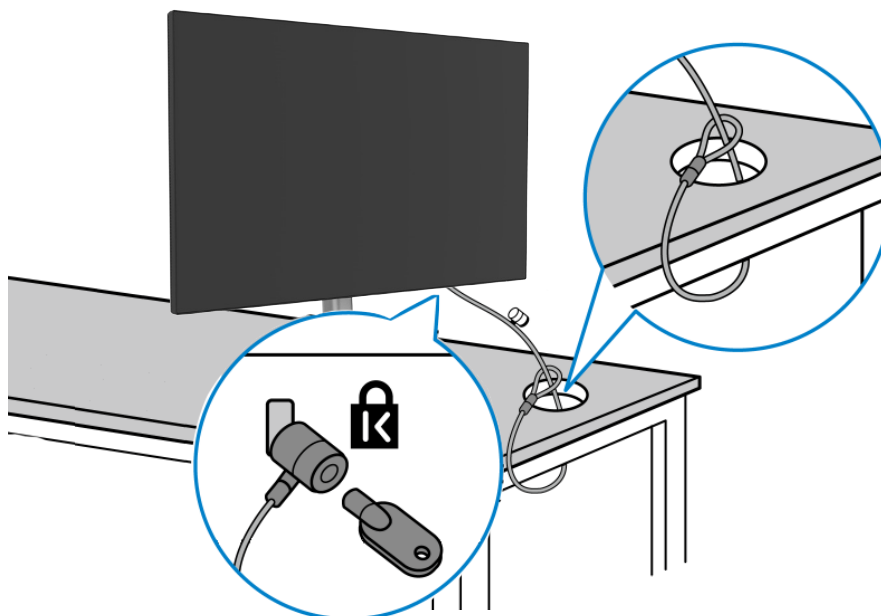


Figura 58. Bloqueo Kensington_Noble

NOTA: La imagen tiene únicamente el propósito de ilustrar. La apariencia de la cerradura puede ser diferente.

Desmontar el pedestal del monitor

⚠ **PRECAUCIÓN:** Para evitar arañazos en la pantalla LCD al retirar la base, asegúrese de colocar el monitor sobre una superficie blanda y manipúlelo con cuidado.

ℹ **NOTA:** Los siguientes pasos son específicos para desmontar la base que se entrega con el monitor. Si quita el pedestal que adquirió en cualquier otro lugar, siga las instrucciones de instalación incluidas con dicho pedestal.

Para quitar el pedestal:

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

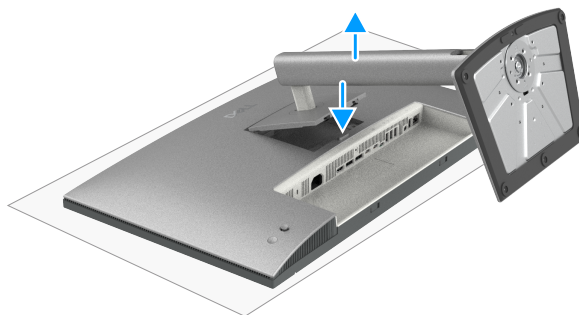


Figura 59. Quitar la base

Instalación en pared VESA (opcional)

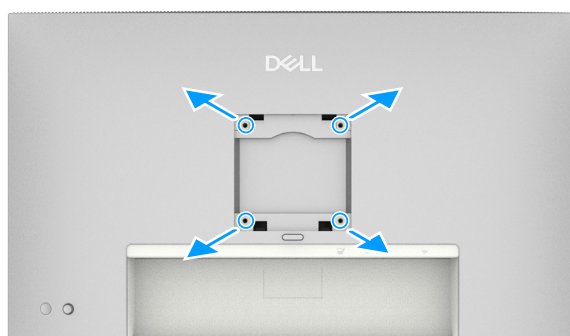


Figura 60. Montaje en pared

ℹ **NOTA:** Utilice tornillos M 4x10 mm para conectar el monitor al kit de montaje en pared.

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

1. Coloque el monitor sobre un paño suave o cojín, en una mesa plana y estable.
2. Quite la base (consulte [Desmontar el pedestal del monitor](#)).
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. Para obtener más información, consulte la documentación incluida con el kit de instalación en pared.

ℹ **NOTA:** Para uso exclusivo con soporte de montaje en pared homologado por UL, CSA o GS con un peso mínimo o una capacidad de carga de 20,88 kg (46,03 lb) (U2725QE) / 26,08 kg (57,50 lb) (U3225QE).

Utilizar el monitor

Encender el monitor

Presione el botón de encendido para encender el monitor.

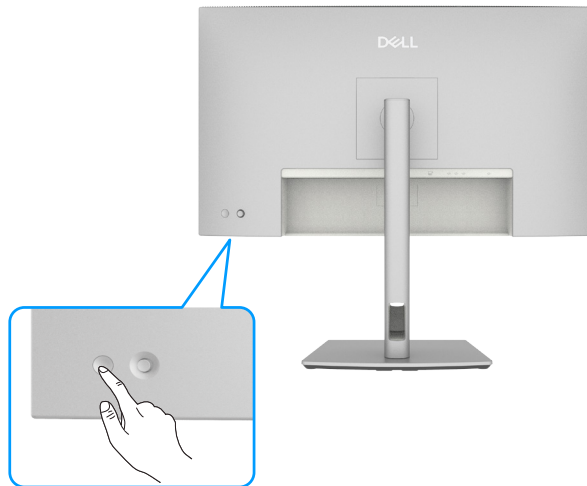


Figura 61. Encienda el monitor

Uso del control del joystick

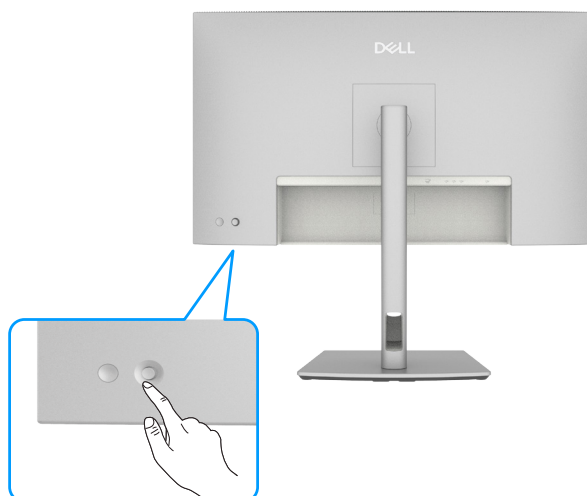


Figura 62. Uso del control del joystick

Para modificar los ajustes de la OSD mediante el mando joystick situado en el extremo posterior del monitor, haga lo siguiente:

1. Presionar el joystick para abrir el Lanzador de menús OSD.
2. Mueva el joystick hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para navegar por las opciones del menú OSD.

Funciones del joystick

Tabla 34. Funciones del joystick.

Función	Descripción
	Presionar el joystick para abrir el Lanzador del menú OSD.
	Para navegar hacia la derecha e izquierda.
	Para navegar hacia arriba y hacia abajo.

Utilizar el Lanzador de menús

Presionar el joystick para abrir el Lanzador de menús OSD.

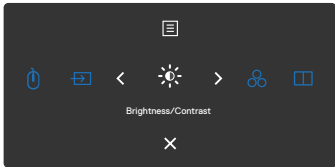


Figura 63. Lanzador de menús

- Mueva el mando hacia **arriba** para abrir el **Menú principal**.
- Mueva el mando hacia la **izquierda** o hacia la **derecha** para seleccionar **Botón de acceso directo**.
- Mueva el mando hacia **abajo** para **salir**.

Detalles del Lanzador de menús.

En la tabla siguiente se describen los iconos del menú de inicio:

Tabla 35. Descripción del Lanzador de menús.

Icono del Lanzador de menús.	Descripción
 Menú principal	Abre la visualización en pantalla (OSD). Consulte Utilizar el menú principal .
 Botón USB (Atajo de teclado 1)	En el modo PBP/PIP, puede cambiar de USB entre la pantalla principal y la secundaria.
 Fuente entrada (Atajo de teclado 2)	Establece el Fuente entrada .
 Brillo/Contraste (Atajo de teclado 3)	Para acceder directamente Brillo/Contraste a los controles deslizantes de ajuste.
 Modos predefinidos (Atajo de teclado 4)	Permite elegir entre una lista de modos de color preestablecidos .
 Modo PIP/PBP (Atajo de teclado 5)	Utilice este botón para elegir entre una lista de PIP/PBP .
 Salir	Sale del menú principal OSD.

Usar los botones de navegación

Cuando el menú principal OSD esté activo, mueva el joystick para definir la configuración, siguiendo los botones de navegación que se muestran debajo del menú OSD.

NOTA: Para salir de la opción de menú actual y volver al menú anterior, mueva el joystick hacia la izquierda hasta salir.

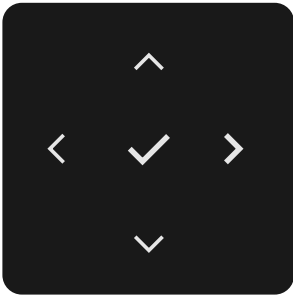


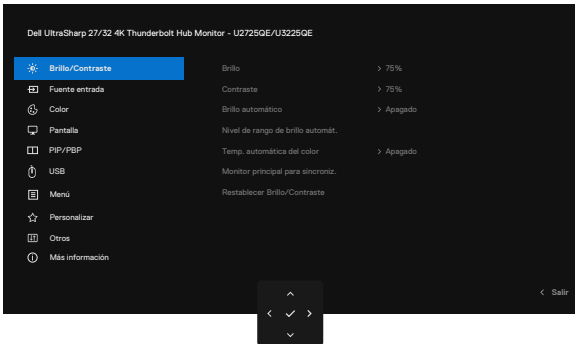
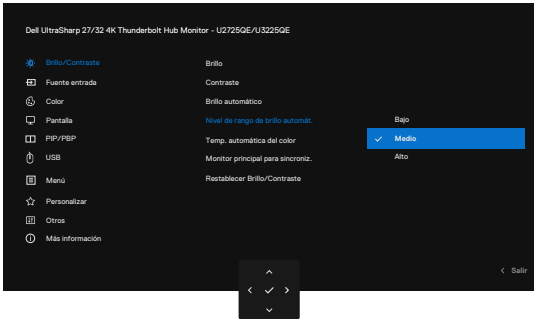
Figura 64. Botones de navegación

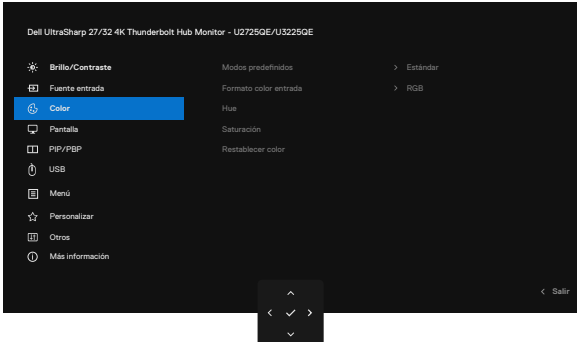
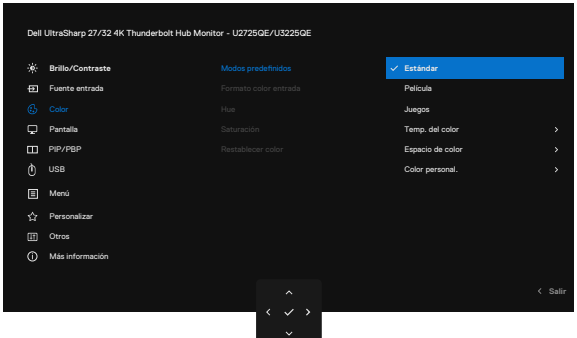
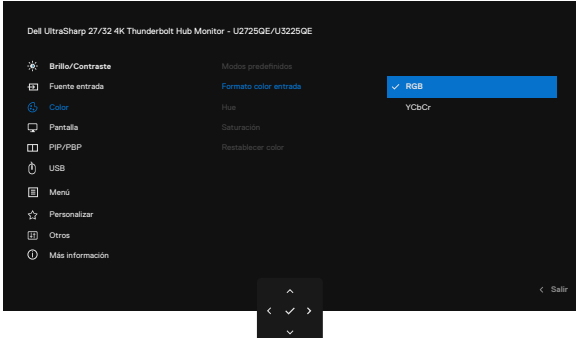
Tabla 36. Descripción de los botones de navegación.

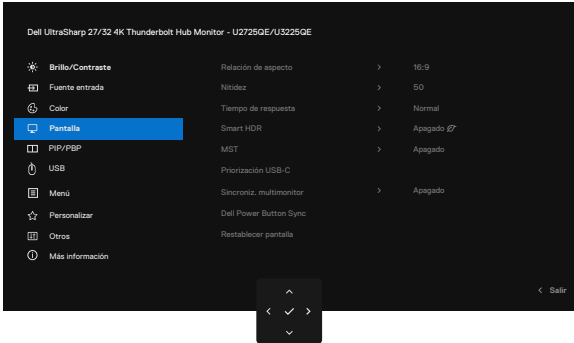
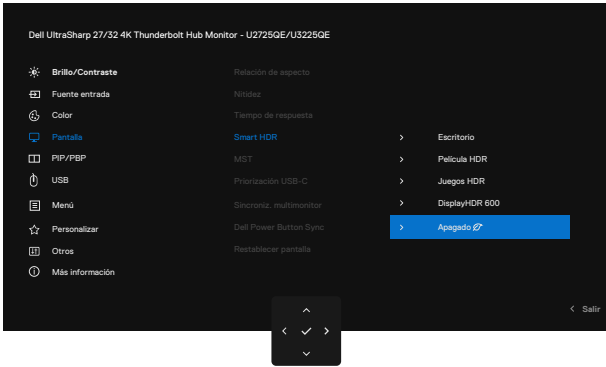
Panel frontal		Descripción
1	 Arriba Abajo	Utilice los botones de navegación Arriba (aumentar) y Abajo (disminuir) para ajustar los elementos del menú OSD.
2	 Izquierda	Utilice el botón de navegación Izquierdo para volver al menú anterior.
3	 Derecha	Utilice el botón de navegación Derecho para confirmar la selección.
4	 Aceptar	Presione el joystick para confirmar la selección.

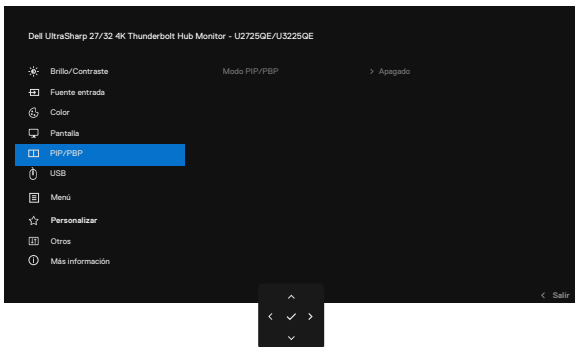
Utilizar el menú principal

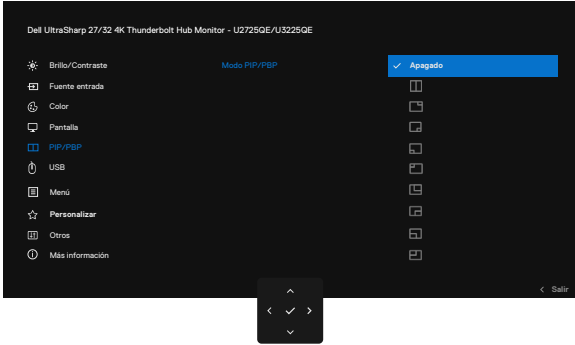
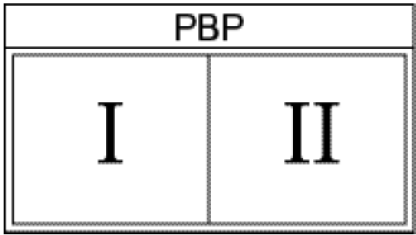
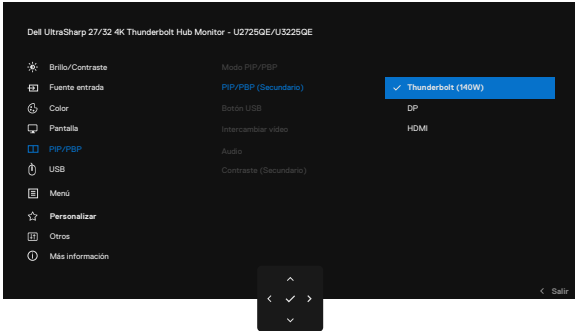
Tabla 37. Descripción del menú principal.

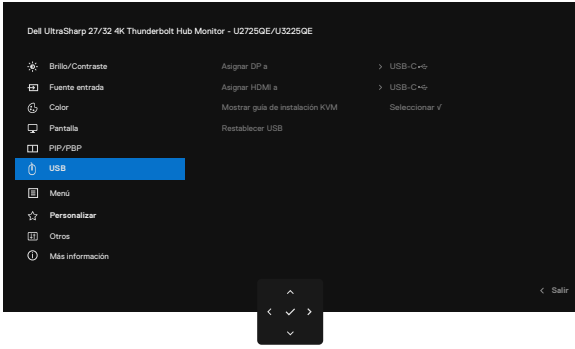
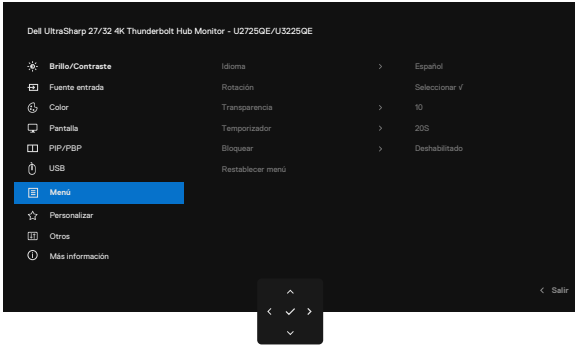
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Brillo/Contraste	Ajuste las funciones de Brillo, Contraste, Brillo automático, Nivel de rango de brillo automat., Temp. automática del color, Monitor principal para sincroniz. y Restablecer Brillo/Contraste. 
	Brillo	Permite ajustar la luminancia de la retroiluminación (intervalo: 0 - 100). Mueva el Joystick hacia arriba para aumentar el brillo. Mueva el Joystick hacia abajo para disminuir el brillo.
	Contraste	Ajuste el primero Brillo, a continuación Contraste, ajuste sólo si es necesario realizar más ajustes. Mueva el joystick Arriba o hacia Abajo para aumentar o disminuir el contraste, respectivamente (intervalo: 0 - 100). La función Contraste le permite ajustar el grado de diferencia entre la oscuridad y la claridad en la pantalla del monitor.
	Brillo automático	Enciende Brillo automático y ajusta el brillo del monitor en función de la luz ambiental.
	Nivel de rango de brillo automat.	Cuando Brillo automático está activado, ajusta el nivel de Intervalo del Brillo automático. NOTA: Cuando Brillo automático está desactivado, esta función no está disponible. 
	Temp. automática del color	Enciende Temp. automática del color y ajusta la configuración de color RGB del monitor en función de la luz ambiental.
	Monitor principal para sincroniz.	Cuando se activa Brillo automático o Temp. automática del color y se conectan varios monitores Dell compatibles con esta función a través de MST, los monitores ajustarán su brillo o configuración RGB según la condición de luz ambiental detectada por el monitor principal. NOTA: El monitor seleccionado en Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) es el monitor principal. Para cambiar el monitor principal, seleccione el monitor que prefiera en DDM. Consulte la guía del usuario de DDM para obtener más detalles. NOTA: Cuando Brillo automático y Temp. automática del color están ambos apagados, esta función no está disponible. NOTA: Si el monitor principal o secundario se desconecta de MST, también se desconecta de la sincronización del monitor.
	Restablecer Brillo/Contraste	Restablece todos los ajustes del menú Brillo/Contraste a los valores predeterminados de fábrica.

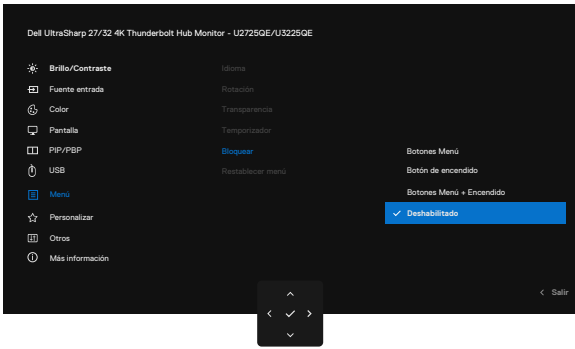
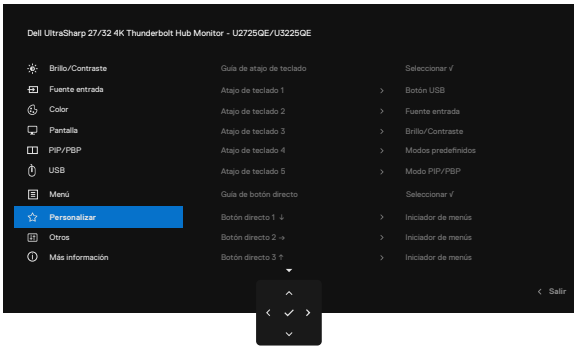
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Color	Permite ajustar el modo de configuración de color. 
	Modos predefinidos	Cuando seleccione Modos predefinidos, puede elegir Estándar, Película, Juegos, Temp. del color, Espacio de color o Color personal. de la lista.  • Estándar: Configuración de color por defecto, este monitor utiliza un panel de baja luz azul y está certificado por TUV para reducir la emisión de luz azul y crear una imagen más relajante y menos estimulante mientras se lee contenido en la pantalla. • Película: Ideal para películas • Juegos: Ideal para la mayoría de las aplicaciones de juego. • Temp. del color: la pantalla tendrá un aspecto más cálido con un matiz rojo o amarillo con el control deslizante establecido en 5 000K; el aspecto será más frío con un matiz azul con el control deslizante establecido en 10 000K. • Espacio de color: Permite a los usuarios seleccionar el espacio de color: sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3. • Color personal.: le permite ajustar la configuración de color manualmente. Presiona los botones izquierdo y derecho del Joystick para ajustar los valores de Rojo, Verde y Azul y crear tu propio modo de color preestablecido.
	Formato color entrada	Le permite establecer el modo de entrada de vídeo en: • RGB: Seleccione esta opción si el monitor está conectado a un equipo o un reproductor multimedia que admita salida RGB. • YCbCr: Seleccione esta opción si el reproductor multimedia solamente admite la salida YCbCr. 
	Hue	Utilice el joystick arriba o abajo para ajustar el Hue de 0 a 100.  NOTA: El ajuste del tono sólo está disponible para el modo Película y Juegos.

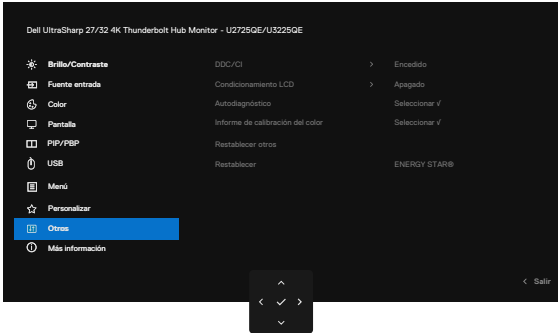
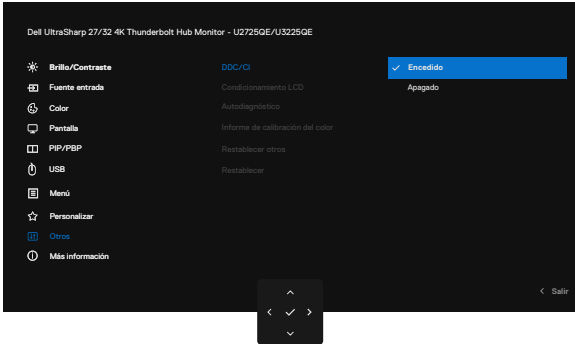
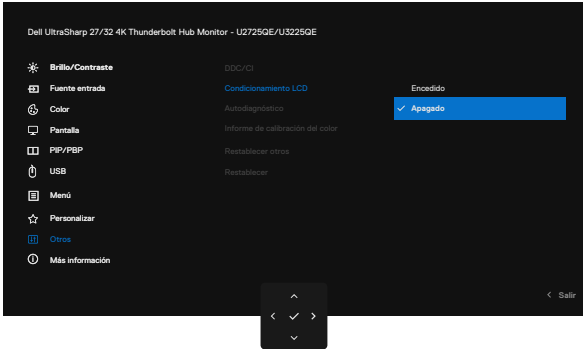
Icono	Menú y submenús	Descripción
	Saturación	Utilice el joystick arriba o abajo para ajustar el Saturación de 0 a 100. NOTA: El ajuste de la saturación sólo está disponible para el modo Película y Juegos .
	Restablecer color	Restablece la configuración de color del monitor a los valores predeterminados de fábrica. Presione el joystick para seleccionar esta función.
	Pantalla	Utilice el menú Pantalla para ajustar la imagen. 
	Relación de aspecto	Ajusta la relación de imagen a 16:9 , Redimensionamiento automático , 4:3 , 1:1 .
	Nitidez	Da un aspecto más nítido o más suave a la imagen. Mueva el joystick arriba y abajo para ajustar la nitidez de 0 a 100.
	Tiempo de respuesta	Permite establecer Tiempo de respuesta a Normal o Rápido .
	Smart HDR	 Presione el joystick para seleccionar estas funciones. Smart HDR (alto intervalo dinámico) mejora automáticamente la salida de pantalla ajustando la configuración de manera óptima para imitar imágenes casi reales. Escritorio: Este es el modo predeterminado. Este modo es más apropiado para uso general del monitor con un PC de sobremesa. Película HDR: Utilice este modo durante la reproducción de contenido de vídeo HDR para expandir la relación de contraste, brillo y paleta de colores. Coincide con la calidad de vídeo con imágenes de la vida real. Juegos HDR: Utilice este modo durante los juegos que soportan HDR para expandir la relación de contraste, brillo y paleta de colores. Hace que la experiencia de juego sea más realista, tal y como pretenden los desarrolladores de juegos. Pantalla HDR 600: Se utiliza mejor con contenidos que cumplen las normas DisplayHDR. Apagado: Deshabilita la función Smart HDR (HDR inteligente). NOTA: El pico de luminancia posible durante el modo HDR es de 600 nits (típico). El valor y la duración reales durante la reproducción HDR pueden variar en función del contenido del 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.

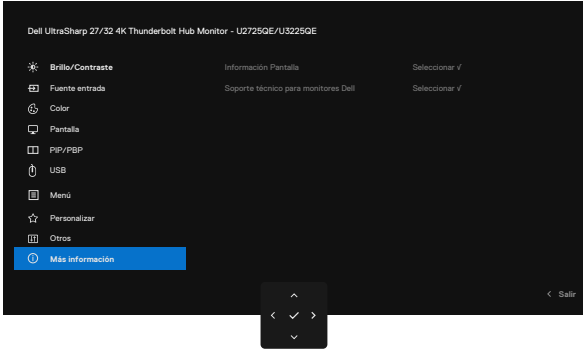
Icono	Menú y submenús	Descripción																			
	MST	DP Multi Stream Transport, si conecta una fuente DP o USB-C (modo DP alternativo), active esta opción para monitorizar en cadena a través del puerto de salida DP o del puerto de salida TBT. Si se conecta una fuente TBT o USB 4, tanto si el MST está activado como desactivado, el puerto de salida TBT siempre estará habilitado para la conexión en cadena de monitores. Si el MST está desactivado, el puerto de salida TBT tendrá más ancho de banda para cambiar la resolución y la frecuencia de actualización. NOTA: Si la fuente es DP o USB-C (modo DP alternativo), al conectar el cable de subida DP/TBT y el cable de bajada DP/TBT, el monitor configurará MST = ON automáticamente; esta acción solo se realizará una vez después del restablecimiento de fábrica o del restablecimiento de la pantalla. Consulte Conectar el monitor para la función DP MST (Multi-Stream Transport). Si la fuente es TBT o USB 4, cuando el cable TBT de subida y el cable TBT de bajada estén conectados, el monitor no establecerá MST = ON.																			
	Priorización USB-C	Le permite especificar la prioridad para transferir datos de alta resolución (Alta resolución) o alta velocidad (Alta velocidad de datos) al utilizar el puerto TBT (modo DP ALT). NOTA: Si se conecta a una fuente de señal de vídeo Thunderbolt, esta opción está desactivada. Esta opción solo se activa si se conecta a una fuente de señal de vídeo USB-C.																			
	Sincroniz. multimonitor	La función Sincroniz. multimonitor permite que varios monitores conectados en cadena a través de DisplayPort sincronicen un grupo predefinido de configuraciones OSD en segundo plano. Se creará una opción OSD, “Sincroniz. multimonitor” en el menú de pantalla para permitir al usuario activar/desactivar la sincronización.																			
	Dell Power Button Sync	Para poder controlar el estado de encendido del sistema del PC desde el botón de encendido del monitor. Le permite activar o desactivar la función. Dell Power Button Sync. NOTA: Esta función sólo es compatible con la plataforma Dell que tiene incorporada la función DPBS, y sólo es compatible con la interfaz Thunderbolt.																			
	Restablecer pantalla	Restablece todos los ajustes del menú Pantalla a los valores predeterminados de fábrica. Presione el joystick para seleccionar esta función.																			
	PIP/PBP	Esta función abre una ventana que muestra la imagen de otra fuente de entrada.  <table><tr><th rowspan="2">Ventana principal</th><th colspan="3">Ventana secundaria</th></tr><tr><th>Thunderbolt 4</th><th>HDMI</th><th>DP</th></tr><tr><td>Thunderbolt 4</td><td>X</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI</td><td>✓</td><td>X</td><td>✓</td></tr><tr><td>DP</td><td>✓</td><td>✓</td><td>X</td></tr></table> NOTA: Las imágenes en PBP se mostrarán en el centro de la pantalla, no a pantalla completa.	Ventana principal	Ventana secundaria			Thunderbolt 4	HDMI	DP	Thunderbolt 4	X	✓	✓	HDMI	✓	X	✓	DP	✓	✓	X
Ventana principal	Ventana secundaria																				
	Thunderbolt 4	HDMI	DP																		
Thunderbolt 4	X	✓	✓																		
HDMI	✓	X	✓																		
DP	✓	✓	X																		

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Modo PIP/PBP	Permite ajustar el modo PIP o PBP (imagen por imagen). Puede deshabilitar esta función seleccionado Off (Desactivado).  
	PIP/PBP (Secundario)	Seleccione entre las diferentes señales de vídeo que se pueden conectar a su monitor en la ventana secundaria PBP. Presione el botón del joystick para seleccionar la señal fuente de la subventana PBP. NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado. 
	Botón USB	Seleccione esta opción para cambiar entre las fuentes ascendentes USB del modo PBP. Mueva el joystick para cambiar entre las fuentes USB de subida en el modo PBP. NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.
	Intercambiar vídeo	Seleccione para intercambiar vídeos entre la ventana principal y la ventana secundaria en modo PBP. Utilice el joystick 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 la ventana secundaria. NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.
	Contraste (Secundario)	Ajuste el nivel de Contraste de la imagen en el modo PBP. Mueva el joystick para aumentar o disminuir el contraste. NOTA: La función solo está disponible cuando el modo PIP/PBP está habilitado.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	USB	Le permite configurar el puerto USB de subida para las señales de entrada DP, de modo que el puerto USB de bajada del monitor (por ejemplo, teclado y ratón) pueda ser utilizado por las señales de entrada actuales cuando conecte un ordenador a cualquiera de los puertos de subida. Cuando sólo se utiliza un puerto de subida, el puerto de subida conectado está activo.  NOTA: Para evitar daños o pérdidas de datos, antes de cambiar los puertos USB de subida, asegúrese de que el ordenador conectado al puerto USB de subida del monitor no esté utilizando ningún dispositivo de almacenamiento USB.
	Asignar DP a	Cuando la señal de vídeo de DP y HDMI está conectada, esta opción puede asignar los datos USB de Thunderbolt o USB-C a la fuente DP, para que la fuente DP pueda conectarse al dispositivo del puerto de bajada del monitor.
	Asignar HDMI a	Cuando la señal de vídeo de DP y HDMI está conectada, esta opción puede asignar los datos USB de Thunderbolt o USB-C a la fuente HDMI, para que la fuente HDMI pueda conectarse al dispositivo del puerto de bajada del monitor.
	Mostrar guía de instalación KVM	Seleccione esta opción y siga estos pasos si desea conectar varios ordenadores al monitor y utilizar una única configuración de teclado y ratón. NOTA: La entrada HDMI no es compatible con el puerto de salida TBT en la función KVM.
	Restablecer USB	Restablece todos los ajustes del menú USB a los valores predeterminados de fábrica.
	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. 
	Idioma	Le permite establecer una de las siguientes ocho opciones de idioma para el menú OSD: English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 o 日本語.
	Rotación	Permite girar el menú OSD 0, 90 o 270 grados. Puede pulsar el mando para rotar cada vez.
	Transparencia	Seleccione esta opción para cambiar la transparencia del menú moviendo el Joystick arriba o abajo (Intervalo : 0 - 100).
	Temporizador	Tiempo de espera de OSD: Permite establecer el tiempo que el menú OSD permanece activo después de presionar un botón. Mueva el joystick para ajustar de control deslizante en incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Bloquear	Puede impedir que otras personas accedan a los controles bloqueando los botones de control del monitor. También impide la activación accidental de varios monitores colocados uno junto a otro.  • Botones Menú: a través del menú OSD para bloquear los botones de menú. • Botón de encendido: a través del menú OSD para bloquear el botón de alimentación. • Botones Menú + Encendido: A través de OSD para bloquear todos los botones de Menú y Encendido. • Desactivar: Mueva el Joystick hacia la izquierda y manténgalo pulsado durante 4 segundos.
	Restablecer menú	Restablece todos los ajustes en el Restablecer menú a los valores predeterminados de fábrica. Presione el joystick para seleccionar esta función.
★	Personalizar	
	Guía de atajo de teclado	Esta opción le permite configurar fácilmente hasta 5 botones de acceso directo. Y contiene la introducción del botón de acceso directo Ajustes.
	Atajo de teclado 1	Seleccione entre Modos predefinidos, Brillo/Contraste, Brillo automático, Temp. automática del color, Fuente entrada, Relación de aspecto, Rotación, Modo PIP/PBP, Botón USB, Intercambio de vídeo, Smart HDR, Información de la pantalla para establecer como tecla de acceso directo.
	Atajo de teclado 2	
	Atajo de teclado 3	
	Atajo de teclado 4	
	Atajo de teclado 5	
	Guía de botón directo	Esta opción le permite configurar fácilmente hasta 4 botones directos. Y contiene la introducción del botón Ajustes directos.
	Botón directo 1 ↓	Selecciona entre Menú de inicio, Modos predefinidos, Brillo, Contraste, Fuente de entrada, Relación de aspecto, Rotación, Información de pantalla, Modo PIP/PBP, Conmutador USB, Intercambio de vídeo configurado como tecla directa.
	Botón directo 2 →	
	Botón directo 3 ↑	
	Botón directo 4 ←	
	LED de alimentación	Permite establecer el estado de la luz de alimentación para ahorrar energía.
	Carga USB-C (140 W)	Permite activar o desactivar la función Carga USB-C (140 W) de carga durante el modo de apagado del monitor. NOTA: Cuando esta función está habilitada, podrá cargar equipos portátiles o dispositivos móviles a través del cable USB-C, incluso cuando el monitor está apagado.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Carga de otro USB	Permite activar o desactivar la función Carga de otro USB durante el modo de espera del monitor. NOTA: Cuando esta función está activada, podrá cargar su teléfono móvil a través del cable USB-A o USB-C incluso cuando el monitor está en modo de espera.
	Activación rápida	Permite acelerar el tiempo de recuperación desde el modo de suspensión.
	Restab. valores pers.	Permite restablecer los valores predefinidos de fábrica de toda la configuración del menú Personalizar . Presione el joystick para seleccionar esta función.
	Otros	Seleccione esta opción para ajustar la configuración OSD, como el DDC/CI, Condicionamiento LCD, etc. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite ajustar los parámetros del monitor (brillo, balance de color, etc.) a través del software del ordenador. Puede desactivar esta función seleccionando Apagado. Habilitar esta función para una mejor experiencia de usuario y un rendimiento óptimo de su monitor. 
	Condicionamiento LCD	Esta función ayuda a reducir los casos menores de retención de imagen. Dependiendo del grado de retención de imagen, el programa puede tardar cierto tiempo para ejecutarse. Puede activarla seleccionando la opción Encendido. 
	Autodiagnóstico	Use esta opción para ejecutar los diagnósticos integrados, consulte Diagnósticos integrados .
	Informe de calibración del color	Permite revisar los datos de color del monitor calibrados en la línea de productos de fábrica. Incluye datos de cuatro modos de color: sRGB, BT.709, DCI-P3 y Display P3. NOTA: Esta función se deshabilita cuando se sustituye el panel o la placa de interfaz de este monitor.
	Restablecer otros	Restablece todos los ajustes del menú Otros a los valores predeterminados de fábrica. Presione el joystick para seleccionar esta función.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Restablecer	Permite restaurar las configuraciones predeterminadas de fábrica de todos los valores predefinidos. Esta es también la configuración para las pruebas ENERGY STAR® .
	Más información	
	Información Pantalla	Muestra la configuración actual del monitor. Presione el joystick para seleccionar esta función. Información Pantalla Fuente entrada : DP Resolución : 3840x2160, 120Hz 24-bits Capacidad del monitor : Thunderbolt 4(140W,DSC) DP 1.4(HBR,DSC) HDMI 2.1 FRL6(VRR) USB : 2.0 Info retrans: 8.1Gbps 2-Lane USB ascendente : USB-C Modelo : U2725QE Firmware : M2T101 Etiqueta de servicio : ABCDEFG Información Pantalla Fuente entrada : DP Resolución : 3840x2160, 120Hz 24-bits Capacidad del monitor : Thunderbolt 4(140W,DSC) DP 1.4(HBR,DSC) HDMI 2.1 FRL6(VRR) USB : 2.0 Info retrans : 8.1Gbps 2-Lane USB ascendente : USB-C Modelo : U3225QE Firmware : M2T101 Etiqueta de servicio : ABCDEFG
	Soporte técnico para monitores Dell	Puede escanear el código QR para Soporte técnico para monitores Dell.

Utilizar la función de bloqueo OSD

Puede bloquear los botones de control del panel frontal para evitar el acceso al menú OSD y/o al botón de encendido.

Utilice el menú de bloqueo para bloquear los botones

1. Seleccione una de las siguientes opciones.

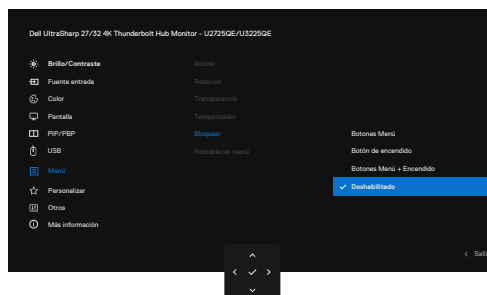


Figura 65. Seleccione la opción que desee bloquear.

Aparecerá el siguiente mensaje.

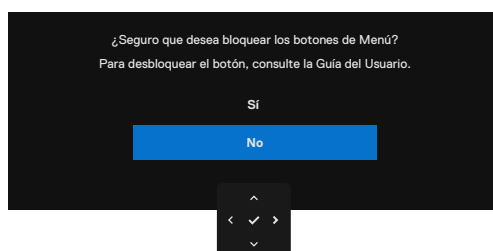


Figura 66. Mensaje de advertencia de bloqueo

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



Utilice el joystick para bloquear los botones

1. Presione el botón de dirección de navegación hacia la izquierda del joystick durante cuatro segundos para mostrar un menú en la pantalla.

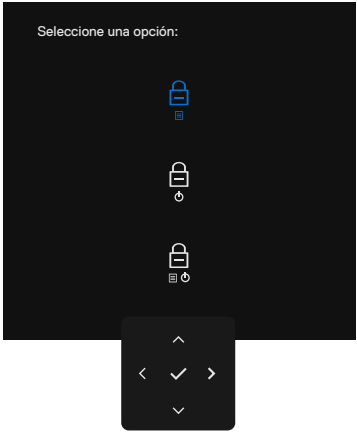


Figura 67. Menú de bloqueo de botones

2. Seleccione una de las siguientes opciones:

Tabla 38. Descripción del menú bloqueo de botones.

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

Utilice el joystick para desbloquear los botones.

Presione la navegación direccional izquierda de Joystick durante cuatro segundos hasta que aparezca un menú en la pantalla. En la siguiente tabla se describen las opciones para desbloquear los botones de control del panel frontal.

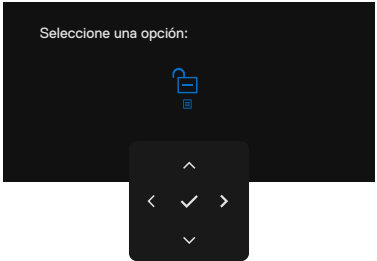


Figura 68. Menú Desbloquear

Tabla 39. Descripción del menú Desbloquear.

Opciones	Descripción
1  Desbloqueo del botón de menú	Utilice esta opción para desbloquear la función de menú OSD.
2  Desbloqueo del botón de encendido	Utilice esta opción para desbloquear el botón de encendido y apagar el monitor.
3  Desbloqueo del menú y del botón de encendido	Utilice esta opción para desbloquear el menú OSD y el botón de encendido para apagar el monitor.

Configuración inicial

Seleccione los elementos OSD de **Restablecer** en Otra función y aparecerá el siguiente mensaje:

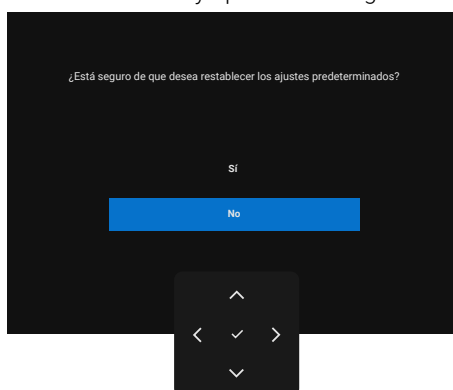


Figura 69. Restablecer la configuración predeterminada

Si selecciona **Sí** restablecer la configuración predeterminada, aparecerán los siguientes mensajes:

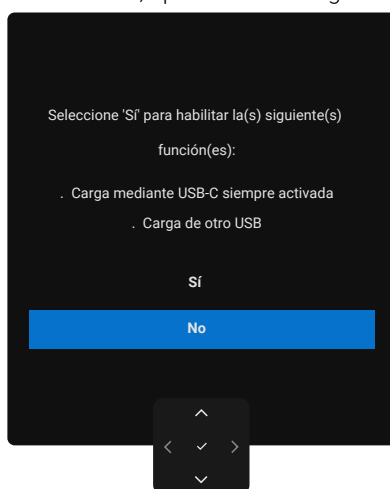


Figura 70. Restablecer la configuración predeterminada

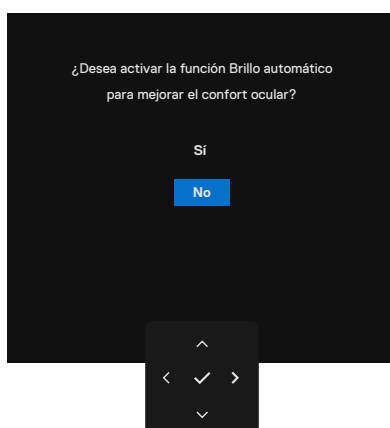


Figura 71. Ajustes de la función de brillo automático

Mensajes de advertencia sobre el menú OSD

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

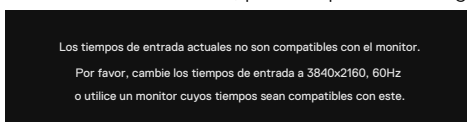


Figura 72. No admite un modo de resolución determinado

Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el PC. Consulte [Especificaciones del monitor](#) para conocer los intervalos de frecuencia horizontal y vertical que puede manejar este monitor. El modo recomendado es **3840 x 2160**.

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

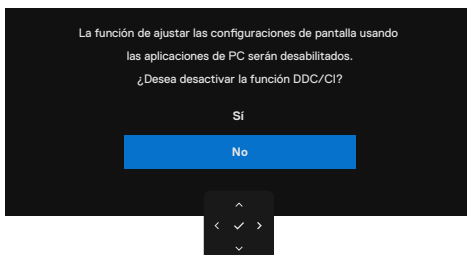


Figura 73. Mensaje de advertencia sobre la función DDC/CI

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

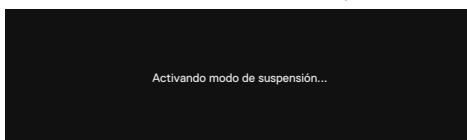


Figura 74. Mensaje de advertencia del modo Espera

Permite activar su PC y reactivar el monitor para acceder al menú [OSD](#).

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

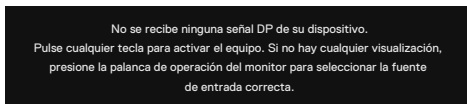


Figura 75. Mensaje de advertencia-despertar

Aparece un mensaje mientras el cable compatible con el modo DisplayPort Alt está conectado al monitor en las siguientes condiciones:

- Cuando Selección automática para **Thunderbolt (140 W)** está en **Mensaje para varias entradas**.
- Cuando el cable Thunderbolt está conectado al monitor.

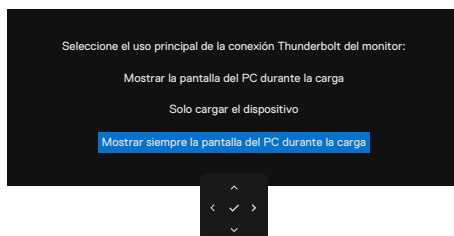


Figura 76. Mensaje de advertencia-Auto Selección para Thunderbolt (140W)

Si el monitor se conecta con dos puertos o más, cuando **Auto** se seleccione, pasará al siguiente puerto con señal.



Figura 77. Selección automática de la fuente de entrada

Seleccione los elementos OSD de **Encendido en modo espera** en la función **Personalizar** y aparecerá el siguiente mensaje:

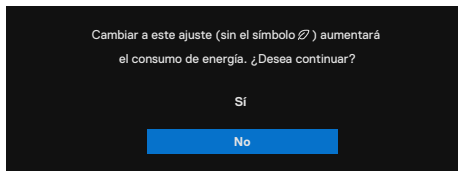


Figura 78. Mensaje de advertencia- Apagado en modo de espera

Si ajusta el nivel **Brillo** por encima del 75% del valor predeterminado, aparecerá el siguiente mensaje:

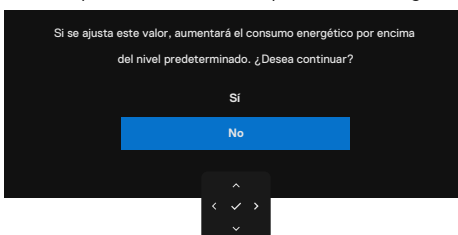


Figura 79. Mensaje de advertencia-Ajuste del nivel de brillo

- Si selecciona **Sí**, el mensaje de activación sólo se muestra una vez.
 - Cuando seleccione **No**, volverá a aparecer el mensaje de advertencia de activación .
 - El mensaje de advertencia de activación vuelve a aparecer sólo cuando se realiza un **Restablecer** desde el menú OSD.
- Cuando **Brillo automático** está activado, si ajusta el nivel de brillo, aparece el siguiente mensaje:

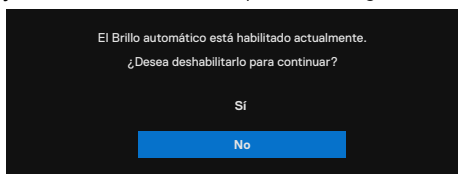


Figura 80. Mensaje de advertencia-Brillo automático

Si se selecciona la entrada DisplayPort, HDMI o Thunderbolt (140W) y el cable correspondiente no está conectado, aparecerá un cuadro de diálogo flotante como el que se muestra a continuación.

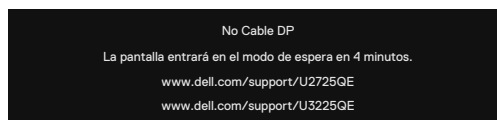


Figura 81. Mensaje de advertencia: no cable DP

O

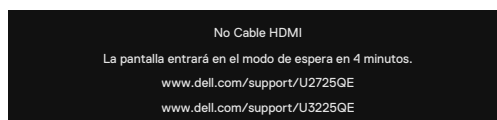


Figura 82. Mensaje de advertencia: no cable HDMI

O

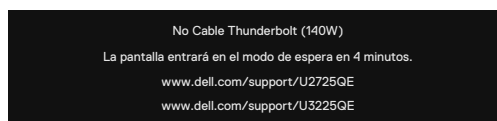


Figura 83. Mensaje de advertencia: no cable Thunderbolt(140W)

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

Establecer la resolución máxima

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

Para establecer la resolución máxima del monitor:

En Windows 10 y Windows 11:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio y pulse **Display Settings (Configuración de la pantalla)**.
2. Si tiene más de un monitor conectado, asegúrese de seleccionar **U2725QE/U3225QE**.
3. Haga clic en la lista desplegable **Display Resolution (Resolución de pantalla)** y seleccione **3840 x 2160**.
4. Haga clic en **Keep changes (Mantener cambios)**.

Si no aparece **3840 x 2160** como una opción, debe actualizar el controlador gráfico a la versión más reciente. En función del equipo, complete uno de los siguientes procedimientos:

Si tiene un equipo de escritorio o portátil Dell:

- Vaya a [sitio de asistencia de Dell](#), 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.

Sincroniz. multimonitor (MMS)

La función Sincroniz. multimonitor permite que varios monitores conectados en cadena a través de DisplayPort sincronicen un grupo predefinido de configuraciones OSD en segundo plano.

Una opción OSD, “**Sincroniz. multimonitor**” está disponible en el **Pantalla** menú para permitir al usuario activar/desactivar la sincronización.

NOTA: MMS no se admite a través de la interfaz HDMI.

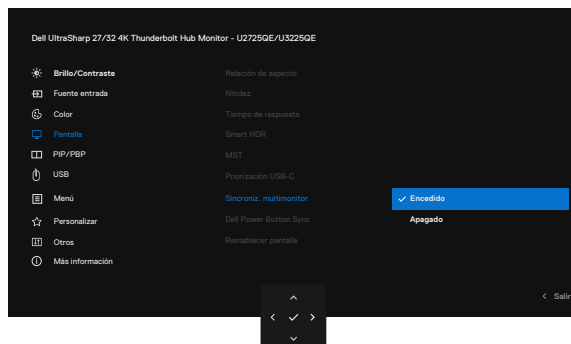


Figura 84. OSD - Pantalla - Sincroniz. multimonitor

Si el Monitor 2 admite la Sincroniz. multimonitor, su opción MMS también se configurará automáticamente en **Encendido** para la sincronización.

Si no se prefiere sincronizar la configuración OSD entre monitores, esta función se puede desactivar configurando la opción MMS de cualquiera de los monitores en **Apagado**.

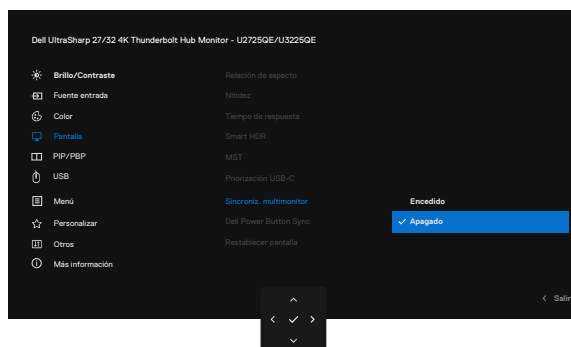


Figura 85. OSD - Pantalla - Sincroniz. multimonitor Apagado

Configuración del menú OSD para sincronizar

- Brightness (Brillo)
- Contrast (Contraste)
- Modos predefinidos
- Color Temperature (Temperatura de color)
- Color personalizado (Ganancia-RGB)
- Tono (Película, modo Juego)
- Saturación (modo Película, Juego)
- Tiempo de respuesta
- Sharpness (Nitidez)

Configuración de la sincronización entre varios monitores (MMS)

Durante el encendido inicial o la conexión de un nuevo monitor, la sincronización de los ajustes del usuario sólo se inicia si MMS está **Encendido**. Todos los monitores deben sincronizar la configuración a partir del Monitor 1.

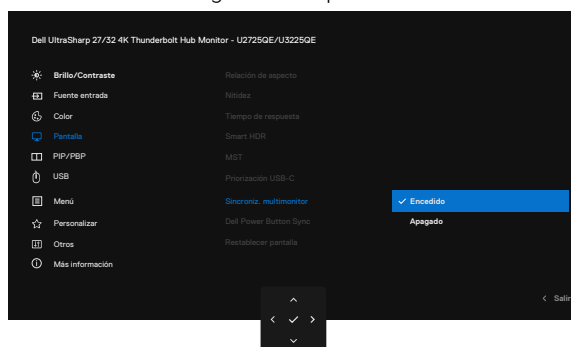


Figura 86. OSD - Pantalla - Sincroniz. multimonitor

Después de la primera sincronización, la sincronización posterior se lleva a cabo mediante cambios en el grupo predefinido de configuraciones del menú OSD desde cualquier nodo de la cadena. Cualquier nodo puede iniciar los cambios en sentido descendente y ascendente.

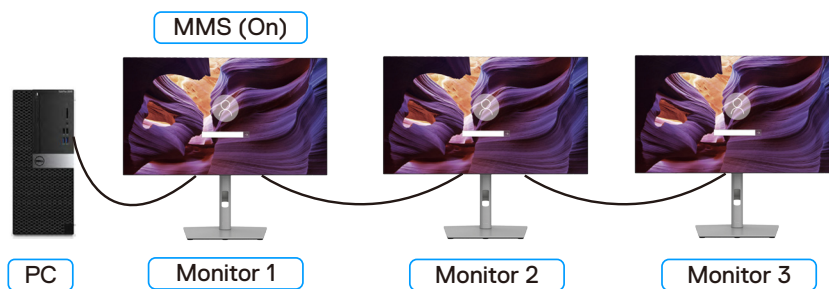


Figura 87. Sincroniz. multimonitor

Configurar el conmutador USB KVM

Para configurar el conmutador USB KVM como tecla de acceso directo para el monitor:

1. Pulse el botón del joystick para ejecutar el menú principal OSD.
2. Mueva el Joystick para seleccionar **Personalizar**.

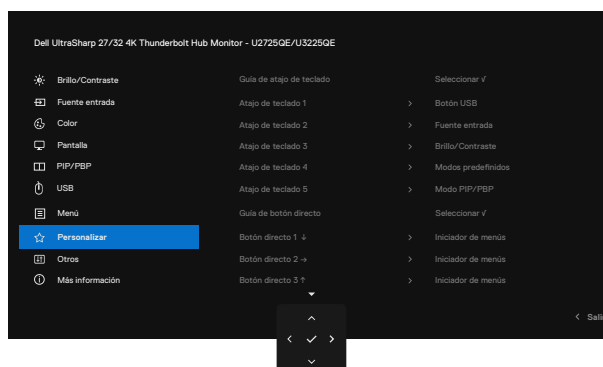


Figura 88. OSD - Personalizar

3. Mueva el Joystick hacia la derecha para activar la opción resaltada.
4. Mueva el Joystick a la derecha para activar la opción **Atajo de teclado 1**.
5. Mueva el Joystick arriba o abajo para seleccionar **Botón USB**.

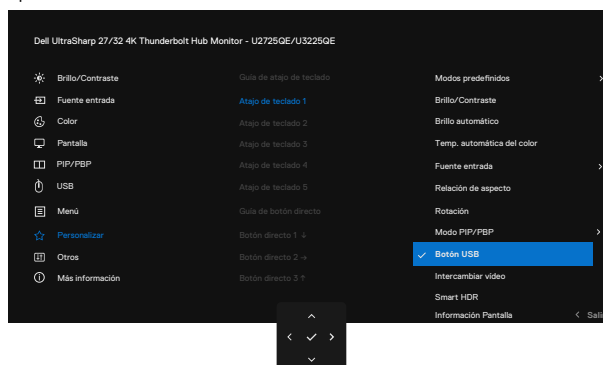


Figura 89. OSD - Personalizar - Atajo de teclado 1

6. Presione el Joystick para confirmar la selección.

NOTA: La función Conmutador USB KVM sólo funciona en modo PBP/PIP.

A continuación se ilustran varios escenarios de conexión y sus ajustes en el menú Selección USB, como se muestra en los marcos de color correspondientes.

1. Al conectar **HDMI + USB Tipo-A a USB-C** al ordenador 1 y **DP + USB-C a C** al ordenador 2:

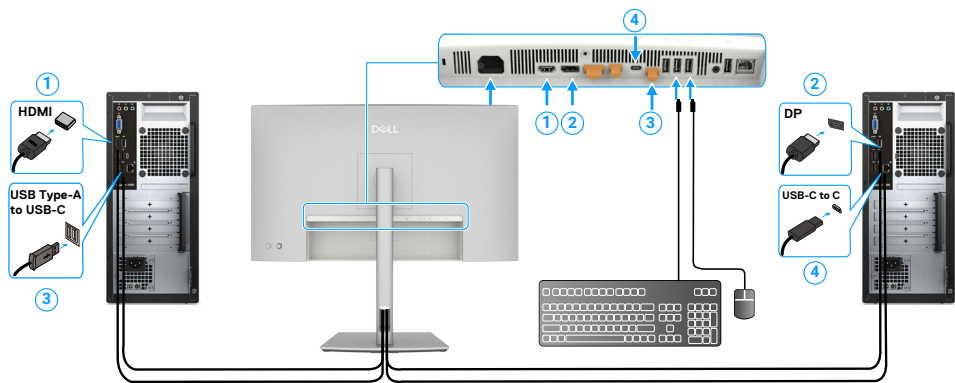


Figura 90. Conectar KVM 1

NOTA: Actualmente la conexión USB-C solo admite la transferencia de datos. Asegúrese de que la selección USB para **HDMI** se establece en **USB-C** y **DP** se establece en **Thunderbolt (140 W)**.

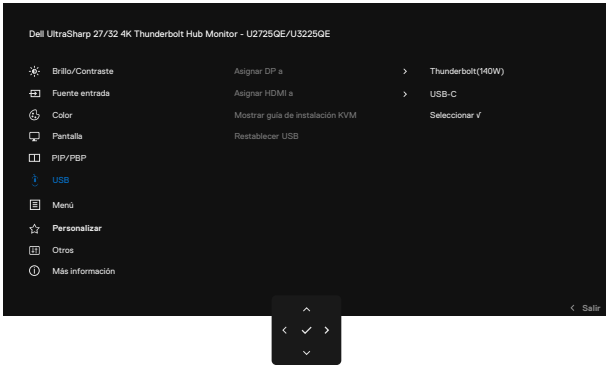


Figura 91. OSD - USB

2. Al conectar **HDMI + USB Tipo-A a USB-C** al ordenador 1 y **Thunderbolt 4** al ordenador 2:

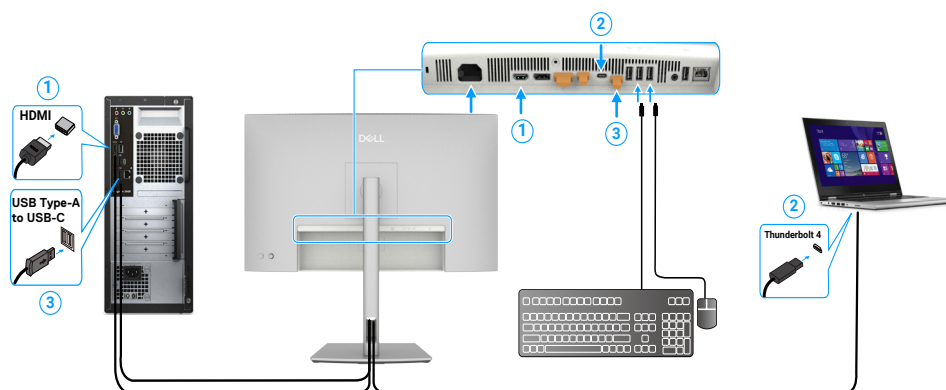


Figura 92. Conectar KVM 2

- NOTA:** La conexión USB-C admite actualmente vídeo y transferencia de datos. Asegúrese de que la **Selección USB** para **HDMI** está establecida en **USB-C**.

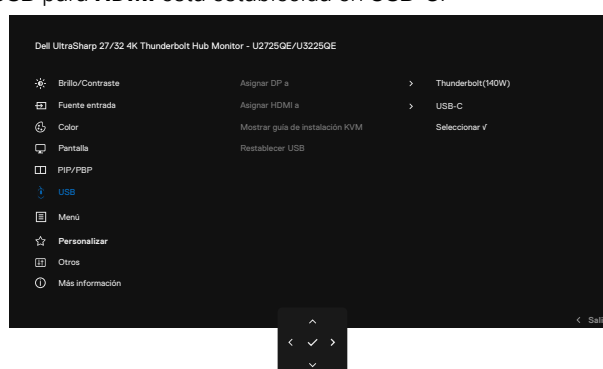


Figura 93. OSD - USB

- NOTA:** Como el puerto **Thunderbolt (140 W)** admite el **Modo alternativo DisplayPort**, no es necesario configurar la **Selección USB para Thunderbolt (140 W)**.
- NOTA:** Cuando se conecte a diferentes fuentes de entrada de vídeo no mostradas anteriormente, siga el mismo método para realizar los ajustes correctos de Selección USB para emparejar los puertos..
- NOTA:** El **Conmutador KVM** integrado permite controlar hasta 2 ordenadores desde un único conjunto de teclado y ratón conectado al monitor.

Configurar el KVM automático

Puede seguir las siguientes instrucciones para configurar la función de KVM automático para su monitor:

- 1. Asegúrese de que **Modo PIP/PBP** está en **Apagado**.

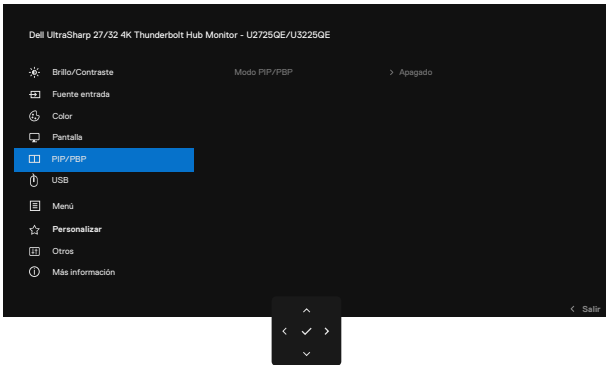


Figura 94. OSD - PIP/PBP

- 2. Asegúrese de que **Selección automática** está en **Encendido** y **Selección automática para Thunderbolt** está en **Sí**.

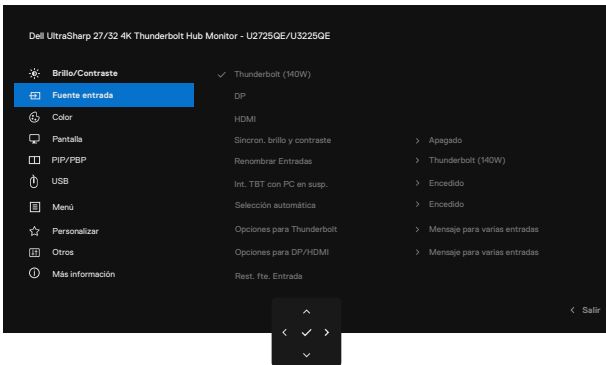


Figura 95. OSD - Fuente entrada

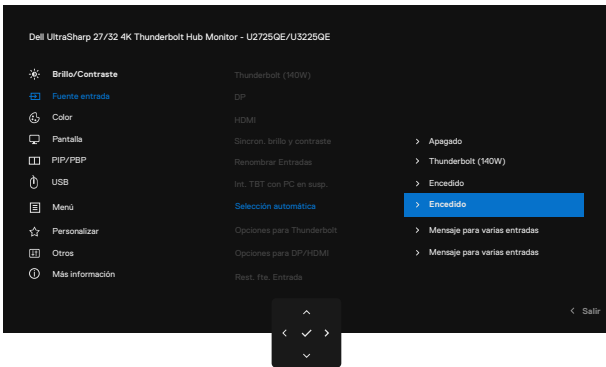


Figura 96. OSD - Fuente entrada - Selección automática para USB-C

3. Asegúrese de que los puertos USB y las entradas de vídeo están emparejados correctamente.

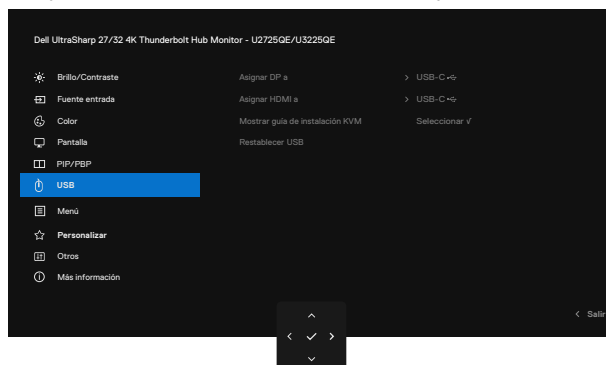


Figura 97. OSD - USB

NOTA: Para la conexión Thunderbolt , no es necesario realizar más ajustes.

Solucionar problemas

⚠ ADVERTENCIA: Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las indicaciones de la sección **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 ordenador.
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.

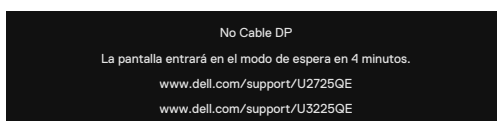


Figura 98. Mensaje de advertencia: no cable DP



Figura 99. Mensaje de advertencia: no cable HDMI



Figura 100. Mensaje de advertencia: no cable Thunderbolt (140w)

4. Este cuadro de diálogo también aparece durante el funcionamiento normal en el caso de que el cable de vídeo se desconecte o sufra algún tipo de daño.
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.

Diagnósticos integrados

Su monitor tiene una herramienta de diagnóstico incorporada que le ayuda a determinar si la anomalía de la pantalla que está experimentando es un problema inherente a su monitor, o a su ordenador y tarjeta de vídeo.

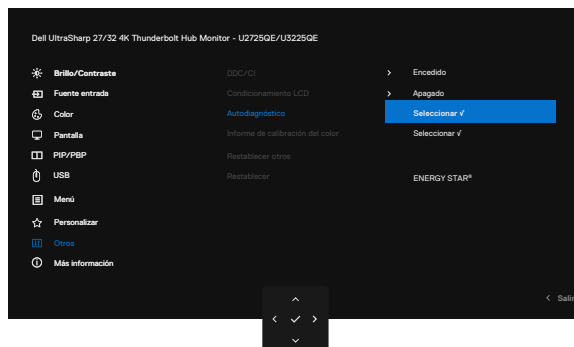


Figura 101. OSD - Otros - Autodiagnóstico

Para ejecutar los diagnósticos integrados:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia, es decir, no tiene partículas de polvo en su superficie.
2. Seleccione los elementos OSD de **Autodiagnóstico** en la función **Otros**.
3. Presione el botón del joystick para iniciar los diagnósticos. Se muestra una pantalla gris.
4. Observe si la pantalla tiene defectos o anomalías.
5. Toque el joystick 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 aparece una pantalla de texto. Para salir, toque el control del joystick 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:

⚠ ADVERTENCIA: El ciclo de trabajo del panel LCD del monitor está diseñado para 18 horas al día, 7 días a la semana. Un uso superior al ciclo de trabajo diseñado puede provocar una disminución prematura de la luminancia de la retroiluminación del panel, lo que puede no estar cubierto por la garantía.

Tabla 40. Problemas comunes

Síntomas comunes	El problema	Soluciones posibles
No hay vídeo/LED de alimentación apagado	No hay imagen	- 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 ha presionado el botón de alimentación correctamente. - Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del menú Fuente entrada.
No hay vídeo/LED de alimentación encendido	No hay imagen o no tiene brillo	- Aumente los controles de brillo y contraste a través del menú OSD. - Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática. - Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo. - Ejecute el diagnóstico integrado. Para más información, consulte Autodiagnóstico. - Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del menú Fuente entrada.
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	- Apague y vuelva a encender la unidad. - Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD. - Para más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte www.dell.com/pixelguidelines
Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	- Apague y vuelva a encender la unidad. - Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD. - Para más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte www.dell.com/pixelguidelines
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	- Restablezca la configuración de fábrica del monitor. - Ajuste los controles de brillo y contraste a través del menú OSD.
Problemas relacionados con la seguridad	Señales visibles de humo o chispas	- 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	- 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	- Ejecute el autodiagnóstico 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	- Pruebe diferentes modos de preajuste en el menú OSD de ajustes de color. - Ajuste el valor R/G/B en Color personalizado en el menú Color OSD. - Cambie el Formato de color de entrada a RGB o YCbCr en el menú OSD Configuración de color. - Ejecute los diagnósticos integrados.

Síntomas comunes	El problema	Soluciones posibles
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	- Establezca un período de tiempo para que la pantalla se apague después de unos minutos de inactividad de la misma. Este tiempo se puede ajustar en Windows Power Options (Opciones de energía de Windows) o en la configuración Mac Energy Saver (Ahorro de energía de Mac). - De forma alternativa, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente.

Problemas específicos del producto

Tabla 41. Problemas específicos del producto

Síntomas específicos	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	- Compruebe el ajuste Relación de aspecto en el menú Pantalla OSD. - Restablezca la configuración de fábrica de la pantalla.
No se puede ajustar el monitor con el mando joystick situado en la parte posterior del monitor.	El menú OSD no aparece en la pantalla	- Apague el monitor, desenchufe el cable de alimentación del monitor, vuelva enchufarlo y, por último, encienda el monitor. - Compruebe si el menú OSD está bloqueado. Si lo está, mueva el joystick hacia adelante, atrás, izquierda o derecha durante 4 segundos de forma continuada para desbloquear.
No hay señal de entrada cuando se presionan los controles de usuario	No hay imagen, el LED se ilumina en blanco.	- Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que el equipo no se encuentra en el modo de ahorro de energía moviendo el ratón o presionando cualquier tecla del teclado. - Compruebe si el cable de 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	- 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 al PC	Pantalla negra	- Compruebe que su tarjeta gráfica está certificada para el estándar DP (DP 1.1a o DP 1.4). Descargue e instale el controlador de la tarjeta gráfica más reciente. - Algunas tarjetas gráficas DP 1.1a no pueden admitir monitores DP 1.4.
No hay imagen al utilizar la conexión Thunderbolt 4 con el ordenador, portátil, etc.	Pantalla negra	- Compruebe si la interfaz Thunderbolt 4 del dispositivo admite el modo DP alternativo. - Compruebe si el dispositivo necesitaba más de 140 W de potencia de carga. - La interfaz Thunderbolt 4 del dispositivo no admite el modo DP alternativo. - Establezca Windows en el modo de proyección. - Asegúrese de que el cable Thunderbolt 4 no esté dañado.
No se carga cuando se utiliza la conexión Thunderbolt 4 al ordenador, portátil, etc.	No hay carga	- Compruebe si el dispositivo admite uno de los perfiles de carga de 5 V / 9 V / 15 V / 20 V / 28 V. - Compruebe si el portátil requiere un adaptador de corriente >140 W. - Si el portátil requiere un adaptador de corriente >140 W, puede 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 esté dañado.
Carga intermitente al utilizar la conexión Thunderbolt 4 con el ordenador, portátil, etc.	Carga intermitente	- Compruebe si el consumo máximo de energía del dispositivo es superior a 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 esté dañado.

Síntomas específicos	El problema	Soluciones posibles
No hay señal en uno de los monitores al conectar dos monitores a la fuente Thunderbolt 4 MST	Uno de los monitores sin señal	Utilice el cable Thunderbolt 4 original de la caja para conectar dos monitores.
No se pueden configurar los dos monitores a 3840 x 2160 120 Hz al conectar dos monitores a la fuente Thunderbolt 4 MST al mismo tiempo.	No se puede seleccionar la resolución 3840 x 2160 120 Hz	- Asegúrese de que su cable es el cable original Thunderbolt 4 que viene en la caja. - Abra el menú del monitor, seleccione Mostrar, confirme si la función MST está activada o desactivada. Si la función MST está activada, desactívela.
El puerto Ethernet (RJ45) no puede conectarse a Internet	El puerto Ethernet (RJ45) no puede conectarse a Internet en Win 10 / Win 11	Cambiar el Ahorro de Energía del Controlador LAN de Activado a Desactivado
El puerto LAN no se admite.	Problema con la configuración del sistema operativo o la conexión del cable	- Asegúrese de que el BIOS y los controladores más recientes para el equipo estén instalados en este. - Asegúrese de que el controlador Ethernet de 2,5 G de RealTek está instalado en el Administrador de dispositivos de Windows. - Si la configuración del BIOS tiene una opción LAN/GBE habilitada/deshabilitada, asegúrese de que esté establecida en Habilitada. - Asegúrese de que el cable Ethernet esté conectado de forma segura en el monitor y el concentrador, enrutador o cortafuegos. - Compruebe el LED de estado del cable Ethernet para confirmar la conectividad. Vuelva a conectar ambos extremos del cable Ethernet si el LED no está encendido. - Primero apague el ordenador y desenchufe el cable Thunderbolt 4 y el cable de alimentación del monitor. A continuación, encienda el ordenador, enchufe el cable de alimentación del monitor y el cable Thunderbolt 4.
Detección de luz ambiente anormal.	Cuando la función Brillo automático está activada, la luz ambiental detectada cae considerablemente.	- 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)

Tabla 42. Problemas específicos de Bus de serie universal (USB)

Síntomas específicos	El problema	Soluciones posibles
La interfaz USB no funciona	Los periféricos USB no funcionan	• Compruebe que la pantalla está encendida. • Reconecte el cable de entrada a su PC. • Reconecte los periféricos USB (conector de salida). • Apague y vuelva a encender la pantalla de nuevo. • Reinicie el equipo. • Algunos dispositivos USB, como las unidades de disco duro portátiles externas, requieren más corriente eléctrica; conecte el dispositivo directamente al sistema del equipo.
La interfaz SuperSpeed USB 3.2 es lenta.	Los periféricos SuperSpeed USB 3.2 funcionan lentamente o no funcionan	• Compruebe que su PC es compatible con USB 3.2. • Algunos ordenadores tienen puertos USB 3.1, 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 equipo.
Los periféricos USB dejan de funcionar cuando se enchufe un dispositivo USB 3.2	Los periféricos USB inalámbricos que responden lentamente o solo funcionan a medida que se reduce la distancia entre usted y el receptor	• Aumente la distancia entre los periféricos USB 3.2 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 3.2.
USB no funciona	No hay funcionalidades USB	• Consulte la tabla de asociación USB y fuentes de entrada

Información reguladora

Certificado TCO

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

Para obtener más información sobre su producto Dell y la certificación TCO, visite: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Para más información sobre las certificaciones medioambientales de TCO, visite: tcocertified.com.

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

Para consultar los avisos de la FCC y otra información reglamentaria, visite el sitio web de cumplimiento de la normativa en [Dell Regulatory Compliance Home Page](#).

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

U2725QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2166050>

U3225QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2166053>

Contactar con Dell

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

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