




Monitor Dell UltraSharp 27

Guía del usuario

N.º de modelo: UP2715K
Modelo normativo: UP2715Kt



-  **NOTA:** Una NOTA indica información importante que ayuda a utilizar mejor el equipo.
-  **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un daño potencial en el hardware o una pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.
-  **ADVERTENCIA:** una ADVERTENCIA indica que se pueden producir daños materiales o personales o, incluso, la muerte.

La información contenida en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso. © 2014-2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibida la reproducción de estos materiales de cualquier forma sin el consentimiento por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell* y el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Microsoft* y *Windows* son marcas comerciales o registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países, *Intel* es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países; y *ATI* es una marca comercial de Advances Micro Devices, Inc.

Otras marcas comerciales y nombres de marcas pueden usarse en este documento para referirse a entidades que reclaman las marcas y los nombres o sus productos. Dell Inc. rechaza cualquier interés de propiedad de las marcas comerciales y nombres de marcas distintas a las suyas.

Contenido


1	Acerca del monitor	5
	Contenido del paquete	5
	Características del producto	7
	Identificar las partes y los controles	8
	Especificaciones del monitor	11
	Compatibilidad con la función Conectar y listo	20
	Política de calidad y píxeles del monitor LCD	20
	Instrucciones de mantenimiento	21
2	Preparar el monitor	22
	Acoplar la base	22
	Conectar el monitor	22
	Conectar los cables DP	23
	Organizar los cables	30
	Acoplar la tapa de cables	30
	Extraer la base	31
	Instalación en pared (opcional)	32
3	Utilizar el monitor	33
	Utilizar los controles del panel frontal	33
	Utilizar el menú en pantalla (OSD)	35
	Establecer la resolución máxima	51
	Uso de la inclinación, la rotación y la extensión vertical	52
	Girar el monitor	53
4	Solucionar problemas	54
	Autocomprobación	54
	Diagnósticos integrados	55
	Problemas comunes	56
	Problemas específicos del producto	59
	Solución de problemas del lector de tarjetas	61


5 Apéndice	63
ADVERTENCIA: Instrucciones de seguridad	63
Avisos FCC (solo para EE. UU.) y otra información sobre normativas.	63
Póngase en contacto con Dell	63
Configurar la pantalla del monitor	64
Guía de ajuste del tamaño de fuente	66
Procedimientos para configurar dos monitores en Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1 o Windows [®] 10.	68

Acerca del monitor

Contenido del paquete

Su monitor se envía con los componentes que se muestran a continuación. Asegúrese de que ha recibido todos los componentes y [Póngase en contacto con Dell](#) en caso de que algo falte.

 **NOTA:** algunos artículos pueden ser opcionales y no incluirse con el monitor. Algunas funciones o medios pueden estar disponibles en ciertos países.

 **NOTA:** Para llevar a cabo cualquier otra solución de instalación de la pantalla, consulte la guía de instalación de la solución de instalación correspondiente para obtener instrucciones de instalación.



- Monitor



- Base



- Tapa del cable



- Cable de alimentación (varía en función del país)



- Cable DisplayPort (DP a DP) 1 par



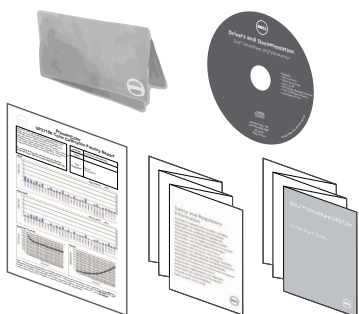
- Cable DisplayPort (Mini-DP a DP) 1 par



- Cable DisplayPort (Mini-DP a Mini-DP)



- Cable de carga USB 3.0 (habilita los puertos USB en el monitor)



- Disco con los controladores y la documentación
- Paño de limpieza
- Guía de instalación rápida
- Información sobre seguridad y normativas
- Informe de calibración de fábrica

Características del producto

El monitor Dell UltraSharp 27 (Modelo # UP2715K) tiene una matriz activa, un transistor de película fina (TFT), pantalla de cristal líquido (LCD) y retroiluminación LED. Las características del monitor incluyen:

- Pantalla con un área activa de 68,5 cm (27 pulgadas) medida en diagonal con 5120 x 2880 a través de un cable de conexión DP dual, resolución 3840 x 2160 a través de una sola conexión con cable DP y compatibilidad con pantalla completa para una resolución inferior.
- Su amplio ángulo de visión permite ver desde cualquier posición, ya sea sentado o de pie, o desplazándose de un lado a otro.
- Capacidades de ajuste de inclinación, giro y extensión vertical.
- Altavoces integrados (2x 16 W) acústicamente ajustados por Harmon Kardon.
- Pedestal extraíble y orificios para instalación de 100 mm VESA™ (Video Electronics Standards Association) que ofrecen soluciones de instalación flexibles.
- Funcionalidad Plug and Play si lo admite su sistema.
- Ajustes de menú en pantalla (OSD, On-Screen Display) que facilitan la configuración y la optimización de la pantalla.
- El CD de software y documentación incluye un archivo de información (INF), un archivo de correspondencia de colores de imagen (ICM), la aplicación de software Dell Display Manager y documentación del producto. Aplicación Dell Display Manager incluida (se incluye en el CD proporcionado con el monitor).
- Ranura para bloqueo de seguridad.
- Funcionalidad para administración de activos.
- Compatibilidad con RoHS.
- Monitor sin BFR/PVC (excepto los cables).
- Sin mercurio ni cristal sin arsénico
- El Medidor de Energía muestra el nivel de energía consumido por el monitor en tiempo real.
- Pantalla con certificación TCO.
- Cumple los requisitos de corriente de fuga NFPA 99.
- Compatible con los estándares de color de Adobe y sRGB.
- Fuente de entrada sRGB y Adobe RGB calibrada de fábrica (a una delta E inferior a 2) para la nueva marca del monitor Dell UP2715K. Modo de color personalizado dedicado (control de color de 6 ejes) para saturación, matiz, ganancia (RGB) y desfase (RGB).
- Procesamiento interno de 12 bits.
- Lector de tarjetas USB 3.0 (SD/Mini-SD, HSMS/MSPRO y MMC).

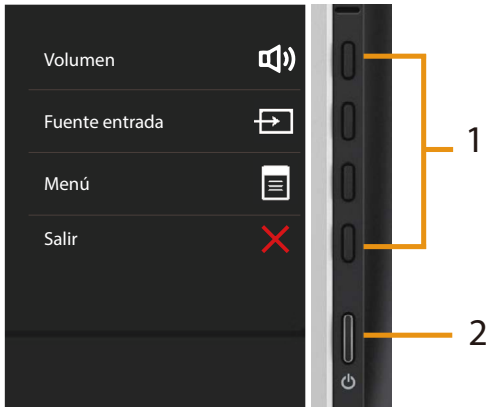
- Admite fuentes DisplayPort, Mini-DisplayPort con DP1.2 con HBR2 y DisplayID1.3 con la función Mosaico. (No se admite DP1.1a ni estándares más antiguos.)

Identificar las partes y los controles

Vista frontal



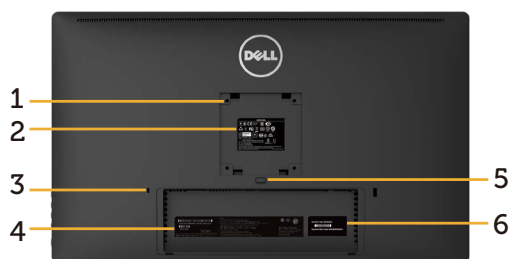
Vista frontal



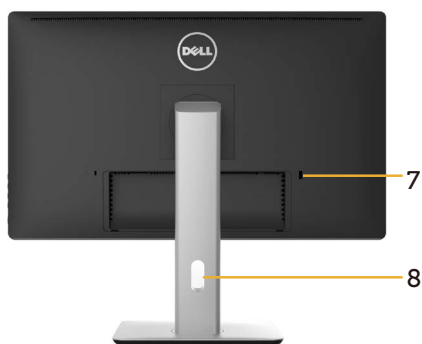
Controles del panel lateral

Etiqueta	Descripción
1	Botones de función (para obtener más información, consulte la sección Utilizar el monitor)
2	Botón de encendido y apagado (con indicador LED)

Vista posterior



Vista posterior

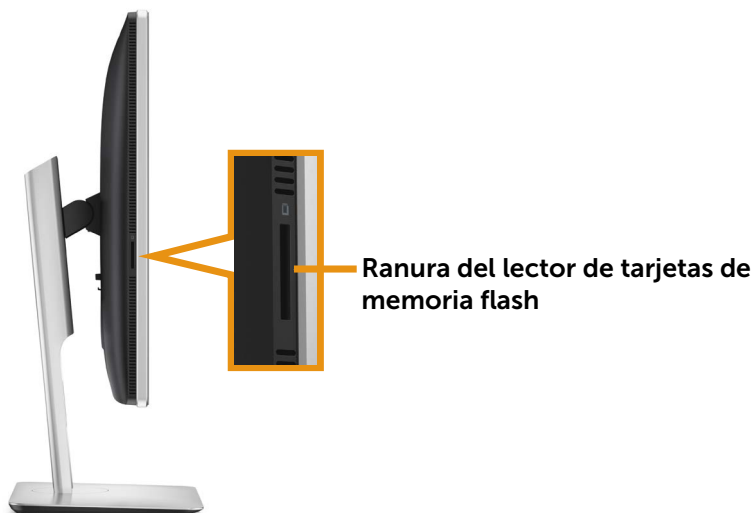


Vista posterior con la base del monitor

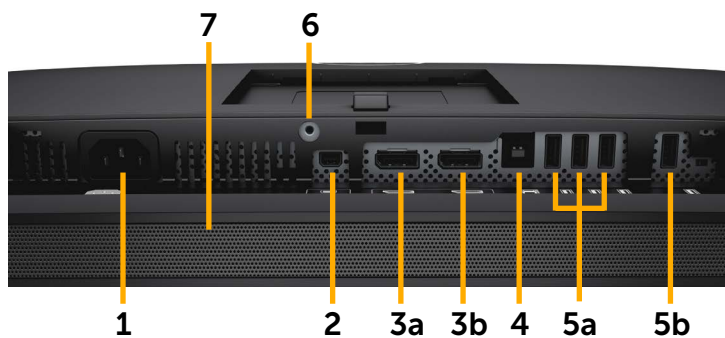
Etiqueta	Descripción	Uso
1	Orificios de instalación VESA (100 mm x 100 mm - detrás de la tapa VESA acoplada)	Monitor para instalación en pared utilizando el kit de instalación en pared compatible con VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etiqueta sobre normativas	Enumera las autorizaciones de organismos reguladores.
3	Ranura para cierre de seguridad	Protege el monitor con la cerradura del cable de seguridad.
4	Etiqueta de número de serie de código de barras	Tenga a mano esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell.
5	Botón de liberación de la base	Permite liberar la base del monitor.
6	Etiqueta de servicio	La etiqueta de servicio de Dell se usa para fines de administración del servicio de garantía y de atención al cliente de Dell y para registros del sistema base.
7	Puerto USB de descarga con carga de batería	Conecte su dispositivo USB.* Solo puede utilizar este puerto después de que haya conectado el cable USB desde su ordenador al puerto de carga USB del monitor.
8	Ranura para administración de cables	Se utiliza para organizar los cables colocándolos a través de la ranura.

* Es recomendable utilizar este puerto para dispositivos USB inalámbricos siempre que sea posible.

Vista lateral

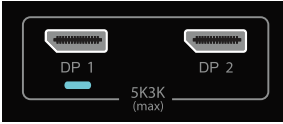


Vista inferior



Etiqueta	Descripción	Uso
1	Conector de alimentación de CA	Para conectar el cable de alimentación del monitor.
2	Mini DisplayPort connector	Conecte su PC con: <ul style="list-style-type: none">• cable mDP a mDP, o• cable mDP a DP para resolución 4K2K (máx.).



3a	Conector de entrada DisplayPort 1	Enchufe ambos conectores a su PC con un par de:
3b	Conector de entrada DisplayPort 2	<ul style="list-style-type: none"> • cables DP a DP, o • cables DP a mDP para resolución 5K3K (máx.).
		
4	Puerto de carga USB	Conecte el cable USB incluido con el monitor a su PC. Una vez que este cable está conectado, puede usar los conectores USB de descarga en el monitor.
5a, 5b	Puertos USB de descarga	Conecte sus dispositivos USB. * Solo puede utilizar estos conectores después de que haya conectado el cable USB desde su ordenador al puerto de carga USB del monitor.
6	Función de bloqueo de la base	Para bloquear la base en el monitor utilizando un tornillo M3 x 6mm (tornillo de incluido).
7	Altavoces integrados	Para transmitir el sonido desde la entrada de audio.

* Siempre que sea posible, es recomendable usar el puerto (5b) o el puerto descendente USB situado en el lateral posterior para dispositivos USB inalámbricos.

Especificaciones del monitor

Especificaciones del panel plano

Tipo de pantalla	Matriz activa - LCD TFT
Tipo de panel	Conmutación en el mismo plano (IPS, In-Plane Switching)
Dimensiones de la imagen visualizable	
Diagonal	68,5 cm (tamaño de la imagen visualizable de 27 pulgadas)
Horizontal	596,74 mm (23,49 pulgadas)
Vertical	335,66 mm (13,22 pulgadas)
Densidad de píxeles	0,116 mm (218 ppi)

Ángulo de visión	178° (vertical) típ., 178° (horizontal) típ.
Salida de luminancia	300 cd/m ² (típ.), 50 cd/m ² (mín.)
Relación de contraste	1000:1 (típ.)
Recubrimiento de la cubierta	Unión óptica de cristal de borde a borde con recubrimiento antirreflejos y antimanchas
Retroiluminación	Sistema de iluminación de borde LED
Tiempo de respuesta	8 ms gtg típico
Profundidad de color	1.07 millones (10 bits verdadero)
Gama de colores (valor típico)	Cobertura 100% (sRGB) 99% (Adobe RGB)

Especificaciones de la resolución

Intervalo de escaneado horizontal	31 kHz a 180 kHz
Intervalo de escaneado vertical	30 Hz y 60 Hz
Resolución máxima	5120 x 2880 a 60 Hz DP1.2*

Modos de video permitidos

Capacidad de visualización de vídeo (reproducción DP)	480p, 576p, 720p y 1080p
---	--------------------------

Modos de visualización preconfigurados

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHZ)
640 x 480	31,5	60,0	25,2
800 x 600	37,9	60,0	40,0
1024 x 768	48,4	60,0	65,0
1280 x 800	49,3	60,0	71,0
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0
1600 x 1200	75,0	60,0	148,5
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5
3840 x 2160	133,3	60,0	297,0
5120 x 2880*	85,6	30,0	238,3
5120 x 2880*	177,7	60,0	483,3

* para mostrar 5120 x 2880 a 60 Hz y 30 Hz, se deben conectar tanto DP1 como DP2. La tarjeta gráfica de la fuente DP debe tener la certificación DP1.2 y la función de visualización Mosaico, debe ser capaz de admitir una resolución de hasta 5120 x 2880 a 60 Hz y su controlador debe admitir DisplayID v1.3.


Especificaciones eléctricas

Señales de entrada de vídeo	La señal de vídeo digital para cada línea diferencial; la señal prediferencial a 100 ohmios de impedancia. Compatibilidad con señal de entrada DP1.2
Voltaje, frecuencia y corriente de entrada CA	100 a 240 VCA/50 Hz o 60 Hz \pm 3 Hz/2,4 A (máx.)
Corriente de pico	120 V:40 A (máx.) 240 V:80 A (máx.)

Especificaciones de los altavoces

Potencia nominal de los altavoces	2 x 16 W
Respuesta de frecuencia	200 Hz - 20 kHz
Impedancia	4 ohmios

Características físicas

Tipo de conector	Conector DisplayPort. Conector Mini DisplayPort. Conector del puerto de corriente de actualización USB 3.0. 5 conectores de puerto de descarga USB 3.0. (El puerto con  icono iluminado es para BC 1.2)
Tipo de cable de señal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: Cable de 1,8 m de DisplayPort a Mini-DisplayPort desmontable• Digital: Cable de 1,8 m de DisplayPort a DisplayPort desmontable• Digital: Cable de 1,8 m de Mini-DisplayPort a Mini-DisplayPort desmontable• Digital: Cable de 1,8 m USB 3.0 desmontable.

Dimensiones (con soporte)

Altura (extendido)	542,1 mm (21,3 pulgadas)
Altura (comprimido)	427,6 mm (16,8 pulgadas)
Anchura	637,3 mm (25,1 pulgadas)
Profundidad	204,5 mm (8,1 pulgadas)

Dimensiones (sin soporte)

Altura	384,6 mm (15,1 pulgadas)
Anchura	637,3 mm (25,1 pulgadas)
Profundidad	47,9 mm (1,9 pulgadas)

Dimensiones de la base

Altura (extendido)	420,5 mm (16,6 pulgadas)
Altura (comprimido)	380,6 mm (15,0 pulgadas)
Anchura	265,0 mm (10,4 pulgadas)
Profundidad	204,5 mm (8,1 pulgadas)

Peso

Peso con embalaje incluido	14,30 kg 31,46 lb)
Peso con el ensamblaje de la base y los cables	10,28 kg (22,62 lb)
Peso sin el ensamblaje de la base (para instalación en pared o VESA, sin cables)	7,35 kg (16,17 lb)
Peso de la base montada	2,24 kg (4,93 lb)

Características de reflexión

Brillo de marco frontal	Unidad de brillo de 45,0 (60°) (máx.) (El usuario debe tener en cuenta la ubicación de la pantalla, ya que el marco frontal puede causar reflejos molestos de la luz del entorno y de superficies brillantes)
Reflectancia	1,5% (típ.)

Características medioambientales

Temperatura

Funcionamiento	0 °C a 35 °C
Sin funcionar	Almacenamiento: -20 °C a 65 °C (-4 °F a 140 °F) Transporte: -20 °C a 65 °C (-4 °F a 140 °F)

Humedad

Funcionamiento	10% a 80% (sin condensación)
----------------	------------------------------

Sin funcionar	Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación) Transporte: 5% a 90% (sin condensación)
Altitud	
Funcionamiento	5000 m (16.404 pies) máx.
Sin funcionar	12.191 m (40.000 pies) máx.
Disipación térmica	580,21 BTU/hora (máximo) 341,30 BTU/hora (típico)

Modos de administración de energía

Si tiene una tarjeta gráfica compatible con DPM™ de VESA o software instalado en su PC, el monitor puede reducir automáticamente el consumo de energía cuando no lo use. Esto se denomina Modo de ahorro de energía*. Si su PC detecta el uso del teclado, el ratón u otro dispositivo de entrada, el monitor reanudará el funcionamiento automáticamente. La tabla siguiente muestra el consumo de energía y los símbolos de esta función automática de ahorro de energía:

Modos VESA	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Vídeo	Indicador de alimentación	Consumo eléctrico
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Blanco	100 W (típico)/ 170 W (máximo)
Modo de desconexión activa	Inactiva	Inactiva	Apagado	Blanco brillante	Menos que 0,5 W Menos que 1,2 W (con concentrador USB)
Apagado	-	-	-	Apagado	Menos que 0,5 W



NOTA: El monitor alcanzará la alimentación de desconexión activa indicada aproximadamente 1 minuto más tarde de que haya entrado en el modo de desconexión activa.

El menú OSD solamente funcionará en el modo de funcionamiento normal. Cuando presione cualquier botón en el modo de desactivación activa, aparecerá el siguiente mensaje:

Dell UP2715K

No hay señal procedente del equipo.

Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para reactivarlo.

Si no aparece ninguna imagen, pulse el botón del monitor ahora para seleccionar la fuente de entrada correcta en el menú de visualización en pantalla (OSD).



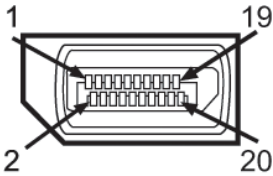
Active su PC y el monitor para obtener acceso al menú OSD.



NOTA: Solo se puede alcanzar un nivel de consumo de energía cero desconectando el cable principal de la pantalla.

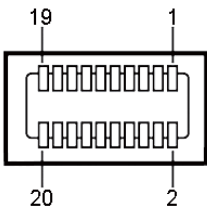
Asignaciones de contactos

Conector DisplayPort (Entrada DP y salida DP)



Número de contacto	Lateral de 20 contactos del conector del monitor	Número de contacto	Lateral de 20 contactos del conector del monitor
1	ML0 (p)	11	TIERRA
2	TIERRA	12	ML3 (n)
3	ML0 (n)	13	TIERRA
4	ML1 (p)	14	TIERRA
5	TIERRA	15	AUX (p)
6	ML1 (n)	16	TIERRA
7	ML2 (p)	17	AUX (n)
8	TIERRA	18	HPD
9	ML2 (n)	19	Retorno DP_PWR
10	ML3 (p)	20	+3,3 V DP_PWR


Conector Mini DisplayPort





Número de contacto	Lateral de 20 contactos del conector del monitor	Número de contacto	Lateral de 20 contactos del conector del monitor
1	TIERRA	11	ML2 (p)
2	Detección de conexión en caliente	12	ML0 (p)
3	ML3 (n)	13	TIERRA
4	TIERRA	14	TIERRA
5	ML3 (n)	15	ML1 (n)
6	TIERRA	16	AUX (p)
7	TIERRA	17	ML1 (p)
8	TIERRA	18	AUX (n)
9	ML2 (n)	19	TIERRA
10	ML0 (p)	20	+3,3 V DP_PWR

Interfaz (USB) de bus de serie universal

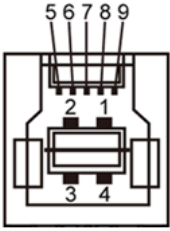
Esta sección le ofrece información acerca de los puertos USB que están disponibles en la parte posterior e inferior de su monitor.

 **NOTA:** Los puertos USB de este monitor son compatibles con USB 3.0.

Velocidad de transferencia	Velocidad de datos	Consumo eléctrico
Supervelocidad	5 Gbps	4,5 W (Máx., cada puerto)
Alta Velocidad	480 Mbps	2,5 W (Máx., cada puerto)
Velocidad total	12 Mbps	2,5 W (Máx., cada puerto)

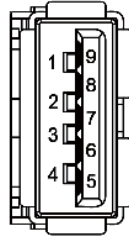
 **NOTA:** Hasta 1,5 A en el puerto USB de descarga (puerto  con icono iluminado) con dispositivos de compatibilidad BC 1.2; hasta 0,9 A en los otros cuatro puertos USB de descarga.

Conector ascendente USB



Número de contacto	Nombre de señal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	TIERRA
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Revestimiento	Blindaje

Conector descendente USB



Número de contacto	Nombre de señal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	TIERRA
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Revestimiento	Blindaje

Puertos USB

- 1 carga - fondo
- 5 descarga - 1 posterior, 4 inferior

Puerto de carga de alimentación - en la cubierta posterior (Puerto con icono iluminado); soporta capacidad de carga de corriente rápida si el dispositivo es compatible con BC 1.2.


NOTA: La función USB 3.0 requiere de un ordenador y dispositivos compatibles con USB 3.0.

NOTA: Para equipos con Windows® 7, debe tener Service Pack 1 (SP1) instalado. Los puertos USB del monitor solo funcionan cuando el monitor está encendido o en modo de ahorro de energía. Si apaga el monitor para a continuación encenderlo, los periféricos acoplados al mismo pueden necesitar unos segundos para reanudar su funcionamiento normal.

Especificaciones del lector de tarjeta

Información general

- El lector de tarjeta de memoria flash es un dispositivo de almacenamiento USB que permite a los usuarios leer y escribir información tanto dentro como desde una tarjeta de memoria.
- El lector de tarjeta de memoria flash es reconocido automáticamente por Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 y Windows® 10.
- Una vez instalada y reconocida, la (ranura) tarjeta de memoria aparece con su letra de unidad.
- Todas las operaciones de archivo estándar (copiar, borrar, arrastrar y soltar, etc.) pueden llevarse a cabo con esta unidad.

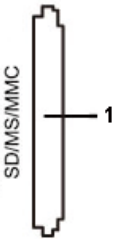
 **NOTA:** Instale el controlador del lector de tarjeta (proporcionado en el CD de Controladores y Documentación que se incluye con el monitor) para asegurarse de que las tarjetas de memoria son detectadas adecuadamente cuando son insertadas en la ranura de la tarjeta.

Características

El lector de tarjeta de memoria flash tiene las siguientes características:

- Admite los sistemas operativos Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 y Windows® 10.
- Dispositivo de Clase de Almacenamiento Masivo (No se necesitan controladores cuando se ejecuta en Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 y Windows® 10)
- Soporta varias tarjetas de memoria.

La siguiente tabla muestra la lista de tarjetas de memoria compatibles:

	Número de ranura	Tipo de tarjetas de memoria flash
	1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo (w Adapter), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (w Adaptor), TransFlash (SD, incluyendo SDHC), MultiMediaCard (MMC)

Capacidad de tarjeta máxima soportada por el lector de tarjeta UP2715K

Tipo de tarjeta	Especificación de compatibilidad	Capacidad máxima de soporte por especificación.	UP2715K
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG soporta velocidad USB 3.0	32 GB	Soportado
MS Duo	Especificación Memory Stick Duo	32 GB	Soportado
SD	Tarjeta de memoria SD soporta velocidad USB 3.0	1 TB	Soportado
MMC	Especificación de sistema de tarjeta multimedia	32 GB	Soportado

General

Tipo de conector	Dispositivo de alta velocidad USB 2.0/3.0 (compatible con dispositivo de alta velocidad USB)
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 y Windows® 10

Compatibilidad con la función Conectar y listo

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


Política de calidad y píxeles del monitor LCD

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

Instrucciones de mantenimiento

Limpieza de su monitor

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



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

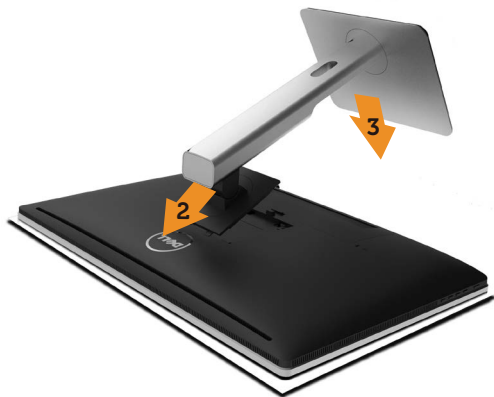
Para obtener información acerca de las mejores prácticas, siga las instrucciones de la lista siguiente cuando desempaquete, limpie o manipule el monitor:

- Para limpiar la pantalla antiestática, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua. Si es posible, utilice un tejido especial para limpiar pantallas o una solución adecuada para la capa de recubrimiento antiestática. No utilice benceno, diluyentes, amoníaco, limpiadores abrasivos o aire comprimido.
- Utilice un paño tibio y ligeramente humedecido para limpiar el monitor. No utilice detergentes de ninguna clase, ya que algunos productos de este tipo dejan una película lechosa en el monitor.
- Si observa la presencia de un polvo blanco cuando desempaquete el monitor, límpielo con un paño.
- Manipule el monitor con cuidado, ya que los componentes de plástico de color oscuro pueden arañarse y presentar raspaduras de color blanco que destacarían sobre las zonas más claras del monitor.
- Para ayudar a mantener la máxima calidad de imagen en el monitor, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente y apague el monitor cuando no lo utilice.

Preparar el monitor

Acoplar la base


-  **NOTA:** La base no está instalada cuando el monitor sale de fábrica.
-  **NOTA:** Esta instrucción de acoplamiento de la base se aplica para la base suministrada con el monitor. Para otras soluciones de instalación (opcionales), consulte las instrucciones de configuración correspondientes.



Para acoplar la base del monitor:


1. Quite la tapa protectora del monitor y coloque este en aquella.
2. Ajuste las dos pestañas en la parte superior de la base sobre la ranura de la parte posterior del monitor.
3. Presione la base hasta que quede encajada en su lugar.

Conectar el monitor

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

Para conectar el monitor al equipo:

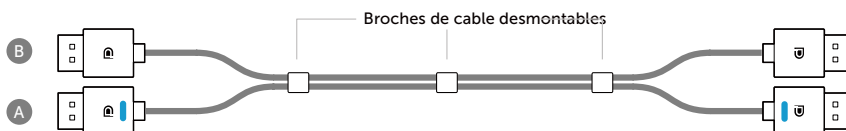
1. Apague el equipo y desconecte el cable de alimentación.
2. Conecte los cables DP (DisplayPort) al puerto de vídeo correspondiente situado en la parte posterior del equipo.

-  **NOTA:** No utilice todos los cables en el mismo equipo. Utilice todos los cables solamente cuando estén conectados a dos equipos diferentes con sistemas de vídeo apropiados.

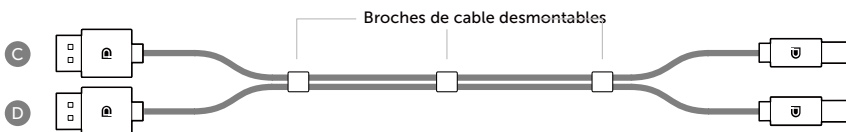
Conectar los cables DP

Tipos de cables DP

Cables DP–DP (2x)



Cables DP–mDP (2x)



C D Cable idéntico

Cable mDP–mDP (1x)

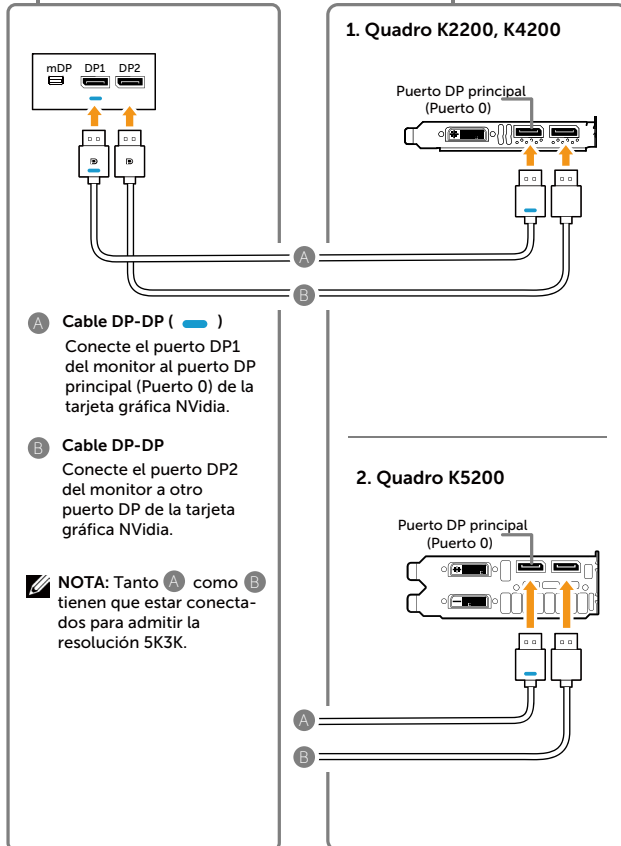


1. Guía de conexiones para 5K3K (máx.) Resolución con tarjetas gráficas Nvidia (dos cables DP)

1. Siga la guía de conexiones que se indica a continuación para obtener información sobre la conexión de los cables DP.
2. Encienda el monitor presionando el botón de encendido y apagado.
3. Encienda su PC.
4. Cambie la resolución si es necesario hasta 5120 x 2880 60 Hz.



- **Lista recomendada de tarjetas:**
Serie Quadro: g K2200, K4200, K5200.
Serie GeForce: GTX980, GTX970 y GTX960.
- **Requisitos de la tarjeta gráfica:**
Dos puertos DP que sean compatibles con DP1.2 admiten HBR2, DisplayID 1.3, así como la función de visualización de mosaicos.
- **Versión del controlador Nvidia:**
rev 347.88 o posterior
<http://www.nvidia.com/Download/Find.aspx>



Solucionar problemas

1. La pantalla BIOS/POST no aparece, pantalla negra durante la fase BIOS/Post, periodo prolongado de pantalla negra cuando el monitor se reactiva desde el modo de suspensión:
 - Asegúrese de que el puerto DP1 del monitor está conectado al Puerto 0 de la tarjeta gráfica y que el puerto DP2 está conectado al Puerto 1. Apague y encienda el monitor y reinicie su PC.
 - Para acelerar la inicialización del monitor, deshabilite la suspensión del mismo mediante el menú OSD (Menú>Configuración de energía>Suspensión del monitor>Deshabilitar)
2. Resolución 5K3K cambiada después de la recuperación del PC desde el estado de espera, hibernación o reinicio:
 - Deshabilite el modo de suspensión del monitor mediante el menú OSD (Menú > Configuración de energía > Suspensión del monitor > Deshabilitar).
 - Asegúrese de que los puertos DP1 y DP2 están conectados al Puerto0 y al Puerto1, respectivamente, de la tarjeta gráfica.
3. No se puede lograr la imagen o esta es inestable a la resolución de 5k3k:
 - Lleve a cabo una instalación limpia seleccionando "Personalizada" y marcando la casilla "Realizar una instalación limpia".
 - Asegúrese de que la tarjeta gráfica es capaz de admitir 5k3k.
 - Utilice solamente los cables DP incluidos en la caja para conectarse a su PC.
Un cable que no tenga la certificación DP o con una baja calidad DP puede degradar la integridad de la señal y el ancho de banda, lo que puede provocar una disminución del rendimiento.

2. Guía de conexiones para 5K3K (máx.) Resolución con tarjetas gráficas AMD (dos cables DP)

1. Siga la guía de conexiones que se indica a continuación para obtener información sobre la conexión de los cables DP.
2. Encienda el monitor presionando el botón de encendido y apagado.
3. Encienda su PC.
4. Durante el modo BIOS/POST, puede observar que el contenido de la pantalla se estira.
5. Cambie la resolución si es necesario hasta 5120 x 2880 60 Hz.



• Lista recomendada de tarjetas:

Serie FirePro: W9100, W7100, etc.

Serie Radeon: R9 295X2, HD7990, etc.

Asegúrese de que la tarjeta gráfica tiene 2 o más salidas DP. Visite el sitio web de AMD para más detalles.

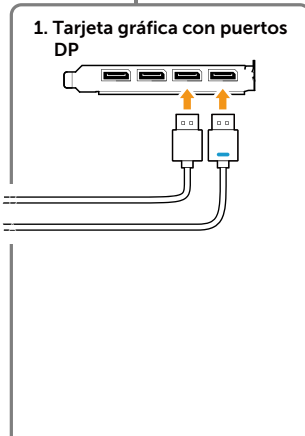
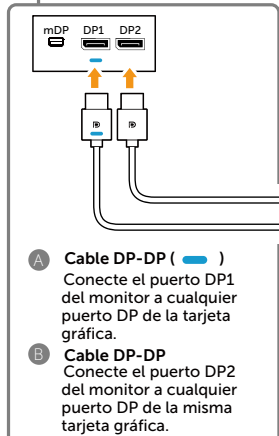
• Requisitos de la tarjeta gráfica:

Dos puertos DP que sean compatibles con DP1.2 admiten HBR2, DisplayID 1.3, así como la función de visualización de mosaicos.

• Versión del controlador AMD:

Revisión posterior a 14.50 o posterior.

<http://support.amd.com/en-us/download>

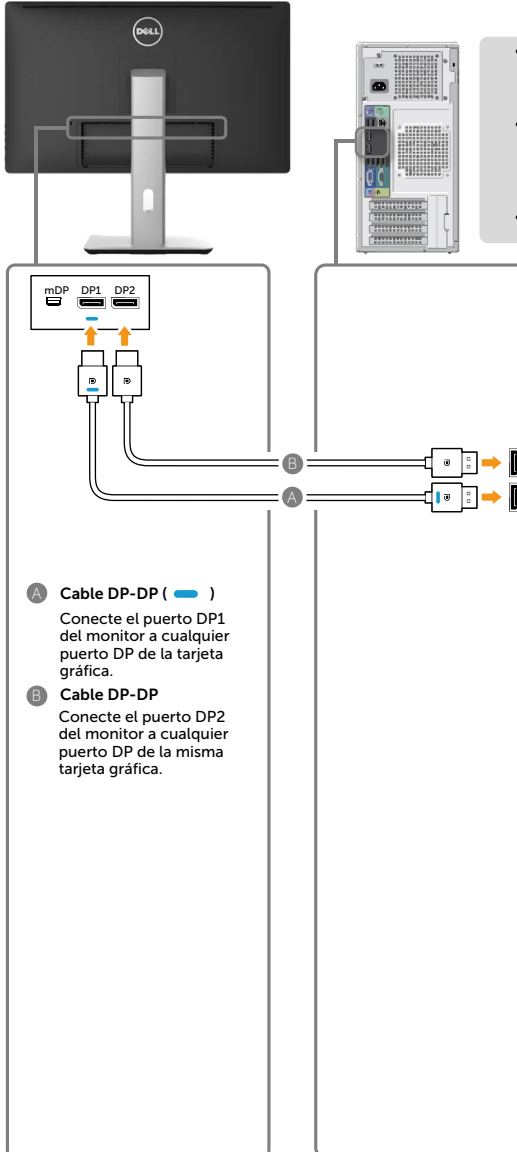


Solucionar problemas

1. La pantalla BIOS/POST no aparece, pantalla negra durante la fase BIOS/Post, período prolongado de pantalla negra cuando el monitor se reactiva desde el modo de suspensión:
 - Para acelerar la inicialización del monitor, deshabilite la suspensión del mismo mediante el menú OSD (Menú>Configuración de energía>Suspensión del monitor>Deshabilitar)
2. Resolución 5K3K cambiada después de la recuperación del PC desde el estado de espera, hibernación o reinicio:
 - En ciertos casos, la tarjeta gráfica no puede detectar el monitor correctamente cuando este entra en el estado de suspensión.
 - Deshabilite el modo de suspensión del monitor mediante el menú OSD (Menú > Configuración de energía > Suspensión del monitor > Deshabilitar).
 - Reinicie su PC.
3. No se puede lograr la imagen o esta es inestable a la resolución de 5k3k:
 - Desinstale el antiguo controlador de gráficos (Administrador de dispositivos -> Adaptador de pantalla -> Desinstalar) antes de instalar el nuevo controlador.
 - Asegúrese de que la tarjeta gráfica es capaz de admitir 5k3k.
 - Utilice solamente los cables DP incluidos en la caja para conectarse a su PC.
Un cable que no tenga la certificación DP o con una baja calidad DP puede degradar la integridad de la señal y el ancho de banda, lo que puede provocar una disminución del rendimiento.
 - Conecte solamente el puerto DP1 del monitor a cualquier puerto DP de la tarjeta gráfica. Encienda el monitor y su PC. Después de tener una imagen estable (por ejemplo, una resolución de 4k2k), conecte el puerto DP2 del monitor a otro puerto DP de la misma tarjeta gráfica.

3. Guía de conexiones para 5K3K (máx.) Resolución con tarjetas gráficas Intel (dos cables DP)

1. Siga la guía de conexiones que se indica a continuación para obtener información sobre la conexión de los cables DP.
2. Encienda el monitor presionando el botón de encendido y apagado.
3. Encienda su PC.
4. Durante el modo BIOS/POST, puede observar que el contenido de la pantalla se estira.
5. Cambie la resolución si es necesario hasta 5120 x 2880 60 Hz.



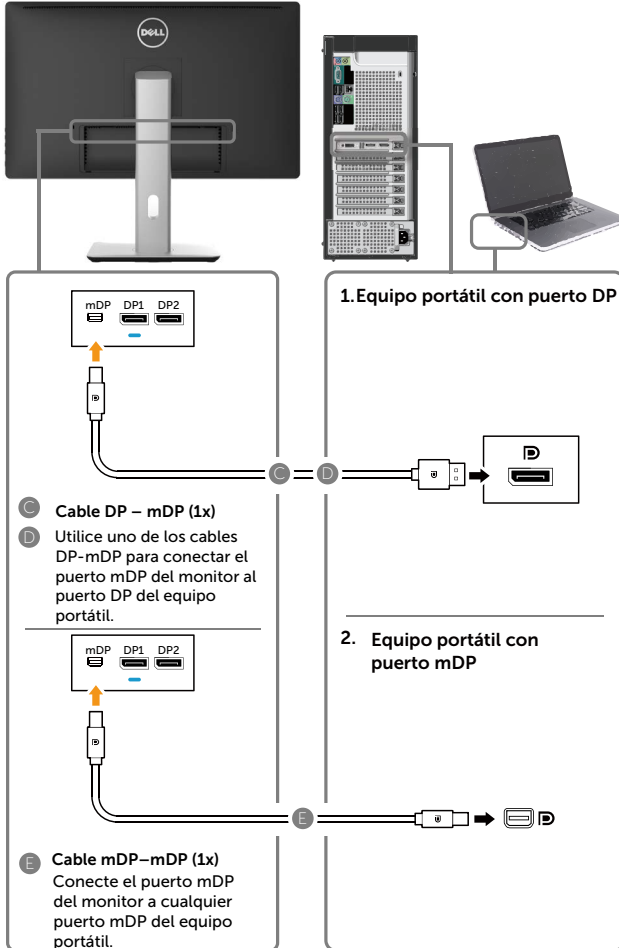
- **Lista recomendada de tarjetas:**
Tarjeta gráfica de conjunto de chips Intel Broadwell con 2 puertos de salida DP.
- **Requisitos de la tarjeta gráfica:**
Dos puertos DP que sean compatibles con DP1.2 admiten HBR2, DisplayID 1.3, así como la función de visualización de mosaicos.
- **Versión del controlador de Intel:**
rev 10.18.10.3510 o posterior.

Solucionar problemas

1. La pantalla BIOS/POST no aparece, pantalla negra durante la fase BIOS/Post, periodo prolongado de pantalla negra cuando el monitor se reactiva desde el modo de suspensión:
 - Para acelerar la inicialización del monitor, deshabilite la suspensión del mismo mediante el menú OSD (Menú>Configuración de energía>Suspensión del monitor>Deshabilitar).
2. No se puede mostrar 5120 x 2880 Hz:
 - Asegúrese de que los dos puertos DP de la fuente admiten DP1.2. Si los 2 puertos de la fuente proceden de un solo canal DP1.2 no habrá suficiente ancho de banda para admitir 5K3K 60 Hz (por ejemplo, algunos sistemas de acoplamiento).
3. Resolución 5K3K cambiada después de la recuperación del PC desde el estado de espera, hibernación o reinicio: Puerto1 respectivamente.
 - En ciertos casos, la tarjeta gráfica no puede detectar el monitor correctamente cuando este entra en el estado de suspensión.
 - Deshabilite el modo de suspensión del monitor mediante el menú OSD (Menú > Configuración de energía > Suspensión del monitor > Deshabilitar).
 - Reinicie su PC.
4. No se puede lograr la imagen o esta es inestable a la resolución de 5k3k:
 - Asegúrese de que la tarjeta gráfica es capaz de admitir 5k3k.
 - Utilice solamente los cables DP incluidos en la caja para conectarse a su PC. Un cable que no tenga la certificación DP o con una baja calidad DP puede degradar la integridad de la señal y el ancho de banda, lo que puede provocar una disminución del rendimiento.
5. Se observa una imagen estirada:
 - Asegúrese de que el puerto DP2 del monitor está conectado de correctamente a la tarjeta gráfica.

4. Guía de conexiones para 4K2K (máx.) Resolución (un solo cable DP)

1. Siga la guía de conexiones que se indica a continuación para obtener información sobre la conexión de los cables DP.
2. Encienda el monitor presionando el botón de encendido y apagado.
3. Encienda su PC o portátil.
4. Cambie la resolución si es necesario hasta 3860 x 2160 60 Hz.



• Requisitos de la tarjeta gráfica:

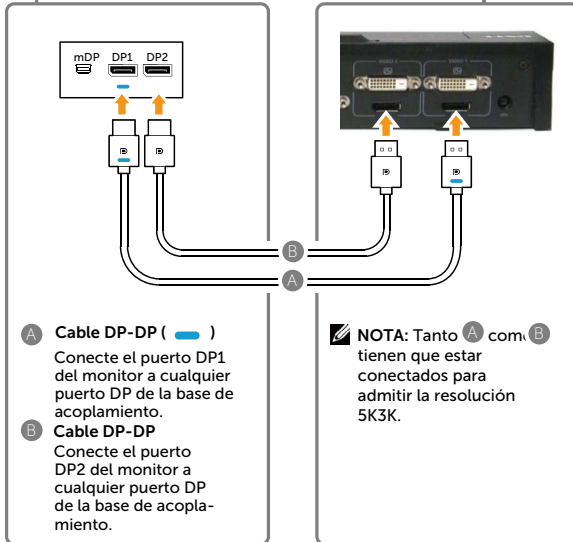
Un solo puerto DP que sea compatible con DP1.2 que admita HBR2.

Solucionar problemas

1. La pantalla BIOS/POST no aparece, pantalla negra durante la fase BIOS/Post, periodo prolongado de pantalla negra cuando el monitor se reactiva desde el modo de suspensión:
 - Para acelerar la inicialización del monitor, deshabilite la suspensión del mismo mediante el menú OSD (Menú>Configuración de energía>Suspensión del monitor>Deshabilitar).
2. Pantalla en negro:
 - Asegúrese de que la tarjeta gráfica admite DP1.2 (UP2715K no admite la versión DP anterior).
3. No se puede lograr la imagen o esta es inestable a la resolución de 5k3k:
 - Asegúrese de que la tarjeta gráfica es capaz de admitir 4k2k.
 - Utilice solamente los cables DP incluidos en la caja para conectarse a su PC. Un cable que no tenga la certificación DP o con una baja calidad DP puede degradar la integridad de la señal y el ancho de banda, lo que puede provocar una disminución del rendimiento.

5. Guía de conexiones para 5K3K 30 Hz (máx.) Resolución con base de acoplamiento (dos cables DP)

1. Siga la guía de conexiones.
2. Encienda el monitor presionando el botón de encendido y apagado.
3. Encienda el equipo.
4. Cambie la resolución si es necesario hasta 5120 x 2880 30Hz.



Lista recomendada de estaciones de acoplamiento:

Dell E-Port Plus Advanced Port

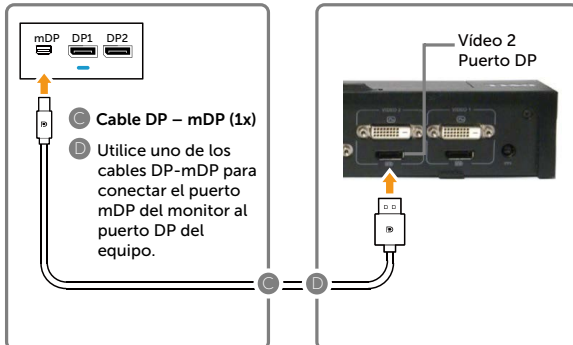
Replicador con USB 3.0 para acoplarse con equipos portátiles de Dell que tengan las siguientes tarjetas gráficas internas:

- a) Nvidia Graphics
Serie KX000 o KX200
(controlador r34.11 o posterior)
 - b) AMD Graphics
Serie WX100
(Controlador r14.501.x o posterior)
- Ejemplo: Dell Precision M4800 y M6800.

Solucionar problemas

1. La pantalla BIOS/POST no aparece, pantalla negra durante la fase BIOS/Post, período prolongado de pantalla negra cuando el monitor se reactiva desde el modo de suspensión:
 - Para acelerar la inicialización del monitor, deshabilite la suspensión del mismo mediante el menú OSD (Menú>Configuración de energía > Suspensión del monitor>Deshabilitar).
2. No se puede mostrar 5120 x 2880 60 Hz:
 - Asegúrese de que los dos puertos DP de la fuente admiten la función de visualización de mosaicos DP1.2 HBR2 y DisplayID 1.3.
 - Dell E-Port Plus Advanced Port Replicador con sistema de acoplamiento USB 3.0 solamente admite hasta 5k3k 30 Hz.
 - 4k2k no se admite en la configuración de acoplamiento DP de dos cables. Conecte un solo cable DP desde el puerto DP "Video 2" de la base de acoplamiento al puerto miniDP del monitor para una resolución 4k2k
3. Resolución 5K3K cambiada después de la recuperación del PC desde el estado de espera, hibernación o reinicio:
 - En ciertos casos, la tarjeta gráfica no puede detectar el monitor correctamente cuando este entra en el estado de suspensión.
 - Deshabilite el modo de suspensión del monitor mediante el menú OSD (Menú > Configuración de energía > Suspensión del monitor > Deshabilitar).
 - Reinicie su PC.
4. No se puede lograr la imagen o esta es inestable a la resolución de 5k3k:
 - Asegúrese de que la tarjeta gráfica es capaz de admitir 5k3k.
 - Utilice solamente los cables DP incluidos en la caja para conectarse a su PC. Un cable que no tenga la certificación DP o con una baja calidad DP puede degradar la integridad de la señal y el ancho de banda, lo que puede provocar una disminución del rendimiento.
5. Se observa una imagen estirada:
 - Asegúrese de que el puerto DP2 del monitor está conectado correctamente al puerto DP de la base de acoplamiento.

Guía de conexiones para 4K2K 60 Hz

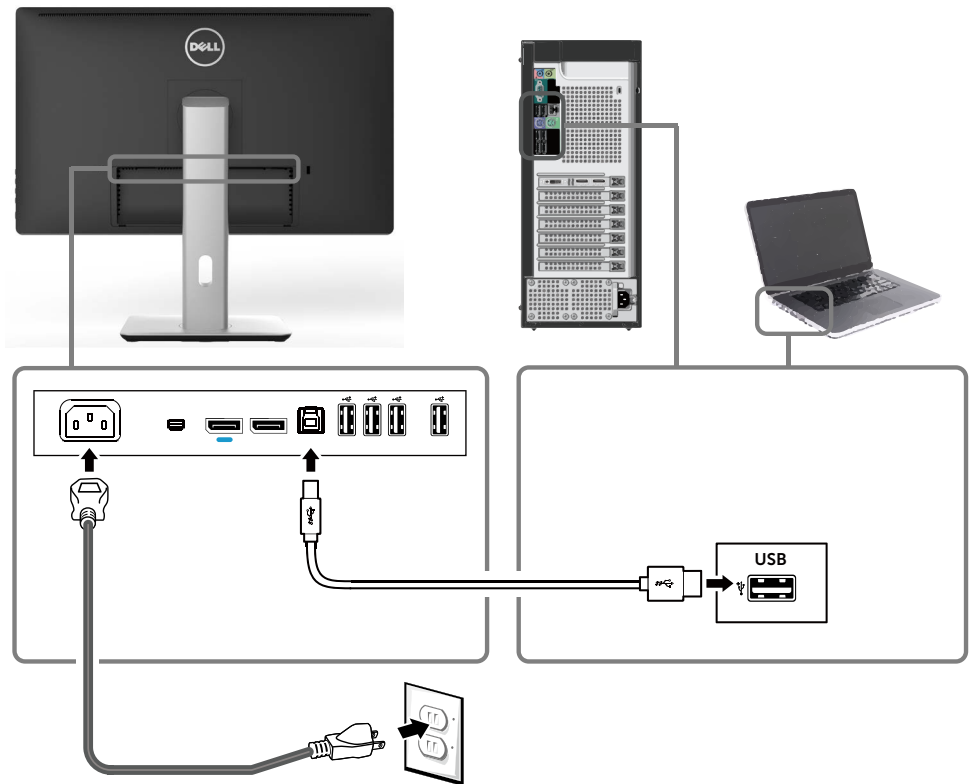


Conectar el cable USB 3.0

Después de que haya completado la conexión de los cables DP-mDP, siga el procedimiento siguiente para conectar el cable USB 3.0 a su PC y completar la configuración del monitor:

1. Conecte el puerto de carga USB 3.0 (cable suministrado) al puerto USB 3.0 apropiado en su PC.
2. Conecte los periféricos USB 3.0 a los puertos de descarga USB 3.0 del monitor.
3. Enchufe los cables de alimentación de su PC y monitor en una toma de corriente cercana.
4. Encienda el monitor y el PC.

Si su monitor muestra una imagen, la instalación se ha completado. Si no se muestra una imagen, vea [Solucionar problemas](#).



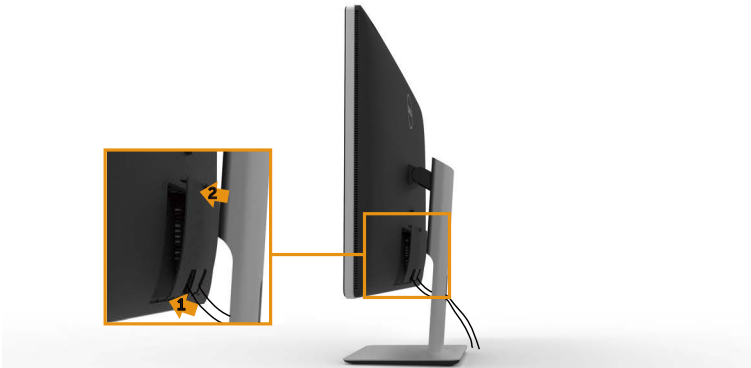
⚠ PRECAUCIÓN: los gráficos se utilizan solamente como referencia. La apariencia del ordenador puede ser diferente.

Organizar los cables





Tras acoplar todos los cables necesarios a su monitor y PC, (ver [Conectar el monitor](#) para el acoplamiento de cables) utilice la ranura de organización de cables para organizar todos los cables tal y como se muestra arriba.

Acoplar la tapa de cables



Extraer la base

 **NOTA:** Para evitar arañazos en la pantalla LCD mientras quita la base, asegúrese de que el monitor está colocado sobre una superficie suave y limpia.

 **NOTA:** Esto se aplica a un monitor con base. Para obtener instrucciones de distracción con otras soluciones de montaje (opcional), consulte la guía de instalación de solución de montaje correspondiente para obtener instrucciones de instalación.



Para quitar la base:

1. Coloque el monitor sobre una superficie plana.
2. Presione sin soltar el botón de liberación de la base.
3. Levante la base alejándola del monitor.


Instalación en pared (opcional)



(dimensiones del tornillo: M4 x 10 mm).

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

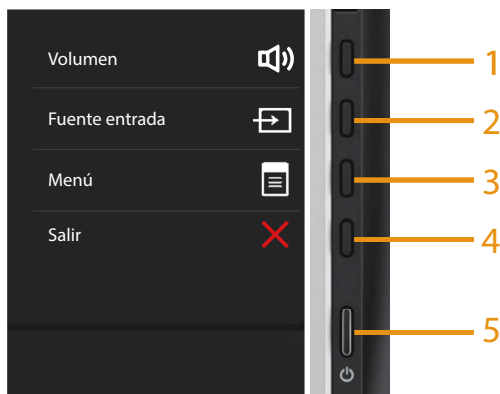
1. Coloque el panel del monitor en un paño suave o cojín, sobre una mesa plana y estable.
2. Desmonte la base.
3. Utilice un destornillador para retirar los cuatro tornillos que fijan la cubierta de plástico
4. Acople el soporte de instalación del kit para instalación en pared al monitor.
5. Instale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

 **NOTA:** Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL que tenga un peso y una carga mínimos de 7,35 kg.



Utilizar el monitor

Utilizar los controles del panel frontal

Utilice los botones situados en el panel frontal del monitor para ajustar la configuración de la imagen. Mientras utiliza estos botones para ajustar los controles, un menú OSD muestra los valores numéricos de las características al mismo tiempo que se modifican.








La siguiente tabla describe los botones del panel frontal:

Botón del panel frontal		Descripción
1	 Tecla de acceso directo/ Volumen	Utilice este botón para acceder directamente al menú Volumen.
2	 Tecla de acceso directo/ Fuente de entrada	Utilice este botón para elegir entre una lista de fuentes de entrada.

3	 Menú	Utilice el botón Menú para ejecutar el menú en pantalla (OSD) y seleccionar el Menú OSD. Consulte Acceder al sistema de menú .
4	 Salir	Utilice el botón Salir para regresar al menú principal o salir del menú OSD.
5	 Encendido/ Apagado (con indicador de luz)	Utilice el botón Encendido/Apagado para apagar o encender el monitor. La luz LED blanca indica que el monitor está encendido y totalmente operativo. Una luz LED blanca brillante indica el modo de ahorro de energía DPMS.


Botón del panel frontal

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

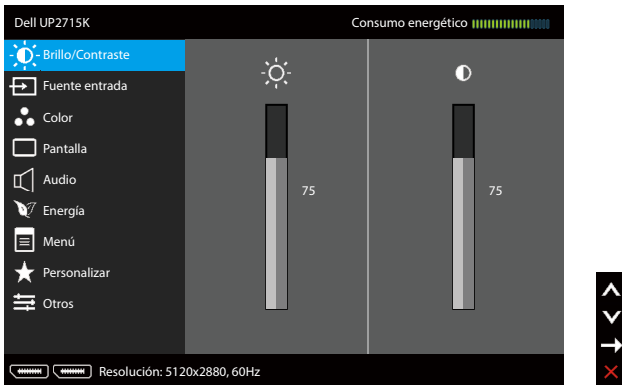
Botón del panel frontal		Descripción
 1	 Arriba	Utilice el botón Arriba para ajustar (aumentar intervalos) elementos del menú OSD.
2	 Abajo	Utilice el botón Abajo para ajustar (reducir intervalos) elementos del menú OSD.
3	 Aceptar	Utilice el botón Aceptar para confirmar la selección.
4	 Atrás	Utilice el botón Atrás para volver al menú anterior.












Utilizar el menú en pantalla (OSD)

Acceder al sistema de menú

 **NOTA:** si cambia la configuración y, a continuación, entra en otro menú o sale del menú OSD, el monitor guarda automáticamente estos cambios. Estos cambios también se guardan si cambia la configuración y, a continuación, espera a que el menú OSD desaparezca.

1. Presione el botón **Menú** para abrir el menú OSD y mostrar el menú principal.



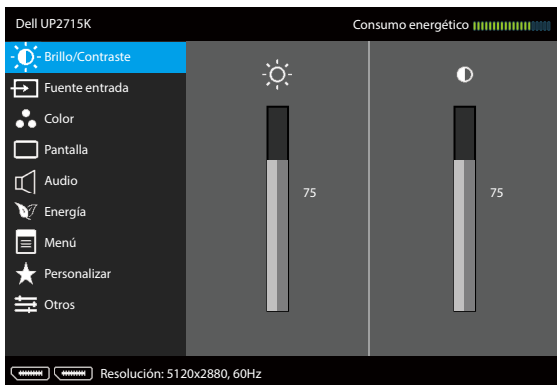
2. Pulse el botón  y el  para desplazarse entre las opciones. A medida que se mueve de un icono a otro, el nombre de la opción se resalta. Compruebe la siguiente tabla para ver una lista completa de todas las opciones disponibles de este monitor.
3. Pulse el botón  o el  una vez para activar la opción destacada.
4. Presione los botones  y  para seleccionar el parámetro que desee.
5. Presione el botón  para entrar en la barra deslizante y, a continuación, utilice los botones  o  conforme a los indicadores del menú para realizar los cambios.
6. Presione el botón  una vez para regresar al menú principal y seleccionar otra opción o presione el botón  dos o tres veces para salir del menú OSD.

Icono	Menú y submenús	Descripción
	Energy Use (Uso de energía)	Este medidor muestra el nivel de energía consumido por el monitor en tiempo real.





Brightness/Contrast
(Brillo/Contraste)

Utilice este menú para activar los ajustes de **Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)**.



Brightness (Brillo)



Brightness (Brillo) ajusta la luminiscencia de la retroiluminación.

Presione el botón  para aumentar el brillo y el botón  para reducirlo (mínimo 0 ~ máximo 100).

NOTA: El ajuste manual de la opción **Brightness (Brillo)** está deshabilitado cuando la opción **Preset Modes (Modos predefinidos)** está establecida en **CAL1** o **CAL2**.

Contrast (Contraste)

Ajuste primero el **Brightness (Brillo)** y después el **Contrast (Contraste)** sólo si son necesarios más ajustes.

Presione el botón  para aumentar el contraste y el botón  para reducirlo (mínimo 0 ~ máximo 100).

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

NOTA: El ajuste manual del **Contrast (Contraste)** está deshabilitado cuando los **Preset Modes (Ajustes predefinidos)** están configurados en **CAL1** o **CAL2**.



Input Source (Fuente de entrada)

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



DP (5K3K)

Seleccione la entrada **DP (5K3K)** cuando esté utilizando el conector DisplayPort (DP). Presione el botón  para seleccionar la fuente de entrada DisplayPort.

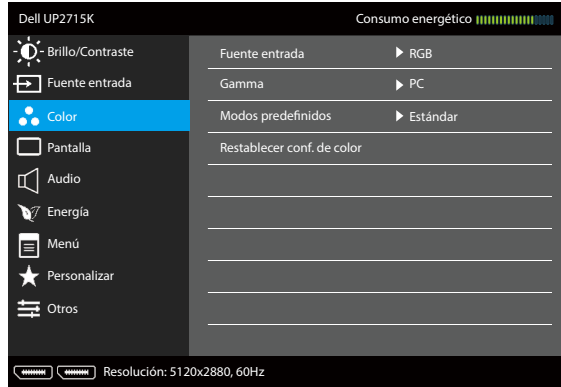
mDP (4K2K)

Seleccione la entrada **mDP (4K2K)** cuando esté utilizando el conector Mini-DisplayPort (DP). Presione el botón  para seleccionar la fuente de entrada Mini DisplayPort.



Color

Utilice el menú **Color Settings (Configuración de color)** para ajustar la configuración de color del monitor.



Input Color Format (Formato de color de entrada)

Le permite establecer el modo de entrada de vídeo en:

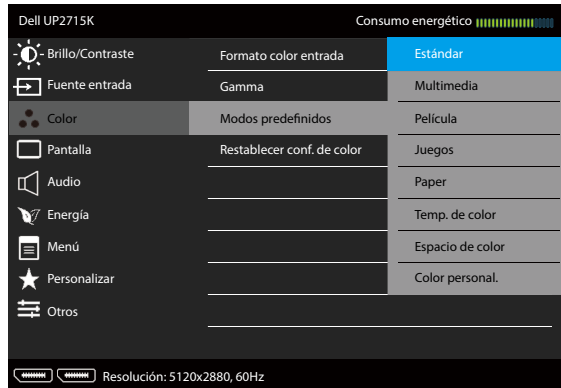
- **RGB:** Seleccione esta opción si el monitor está conectado a un ordenador o reproductor de DVD utilizando el cable HDMI o el cable DP/Mini DP.
- **YPbPr:** seleccione esta opción si el reproductor de DVD solamente admite la salida YPbPr.

Gamma

Permite configurar el Gamma en **PC** o **MAC**.

Preset Modes (Modos predefinidos)

Le permite elegir modos de color preestablecidos en una lista.



- **Standard (Estándar):** carga la configuración de color predeterminada del monitor. Este es el modo preestablecido predeterminado.
- **Multimedia:** carga la configuración de color ideal para aplicaciones multimedia. Se aplica solamente a la entrada HDMI con temporizador CEA (dominio de color YUV).
- **Movie (Película):** carga la configuración de color ideal para películas. Se aplica solamente a la entrada HDMI con temporizador CEA (dominio de color YUV).
- **Game (Juego):** carga la configuración de color ideal para aplicaciones de juego.
- **Paper (Papel):** carga la configuración de brillo y nitidez ideal para visionado de textos. armoniza el fondo del texto para simular papel sin afectar a las imágenes de colores. Se aplica solamente al formato de entrada RGB.
- **Color Temp. (Temperatura de color):** la pantalla aparece más cálida con un tinte rojo/ amarillo y un conjunto deslizante a 5,000 k o más fríos con tinte azul y un conjunto deslizante a 10,000 k.

- **Color Space (Espacio de color):** permite al usuario seleccionar el espacio de color: **Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2.**

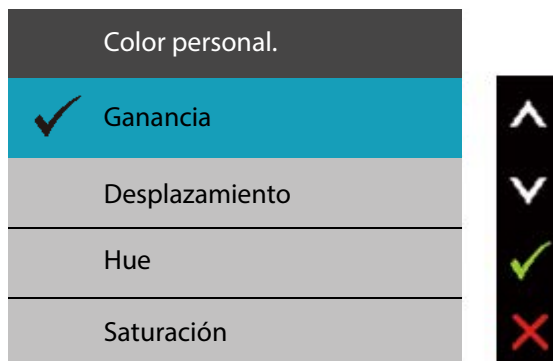


- **Adobe RGB:** este modo es compatible con Adobe RGB (cobertura del 99%).
- **sRGB:** Emula sRGB 100%.
- **CAL1/CAL2:** modo predefinido calibrado de usuario utilizando Dell Ultrasharp Color Calibration Software o otro software permitido por Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software funciona con el colorímetro X-rite i1Display Pro. i1Display Pro puede ser adquirido en la página web de Dell Electronics, Software and Accessories (Productos electrónicos, software y accesorios Dell).

NOTA: La precisión de **sRGB, Adobe RGB, CAL1** and **CAL2** está optimizada para el formato de color de entrada RGB.



NOTA: Factory Reset (Restablecer configuración de fábrica) eliminará toda la información calibrada en **CAL1** y **CAL2**.


- **Custom Color (Color personalizado):** le permite ajustar la configuración de color manualmente. Presione el botón ▲ y ▼ para ajustar los valores Rojo, Verde y Azul y crear su propio modo de color preestablecido. Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar Gain (aumento), Offset (compensación), Hue (matiz), Saturation (saturación).




- **Gain (aumento):** Selecciónelo para ajustar el nivel de aumento de la señal de entrada RGB (el valor por defecto es 100).
- **Offset (compensación):** selecciónelo para ajustar el valor de compensación del nivel de negro RGB (valor por defecto es 50) y así controlar la base de color de su monitor.
- **Hue (matiz):** selecciónelo para ajustar el valor de matiz RGBCMY individualmente (valor por defecto es 50).
- **Saturation (Saturación):** selecciónelo para ajustar el valor de saturación RGBCMY individualmente (valor por defecto es 50).

Hue (Matiz)



Esta función puede cambiar el color de la imagen de vídeo a verde o púrpura. Esto se utiliza para ajustar el color del tono de piel que desee. Utilice  o  para ajustar el matiz entre los valores "0" y "100".


Presione  para incrementar la sombra de verdes en la imagen de vídeo.


Presione  para incrementar la sombra de púrpuras en la imagen de vídeo.

NOTA: El ajuste de color está disponible sólo para los modos películas y juegos.

Saturación

Esta función permite ajustar la saturación de color de la imagen de vídeo. Utilice  o  para ajustar la saturación entre los valores "0" y "100".

Presione  para incrementar la apariencia monocromática en la imagen de vídeo.

Presione  para incrementar la apariencia colorista en la imagen de vídeo.

NOTA: El ajuste de saturación sólo está disponible para entrada de vídeo.

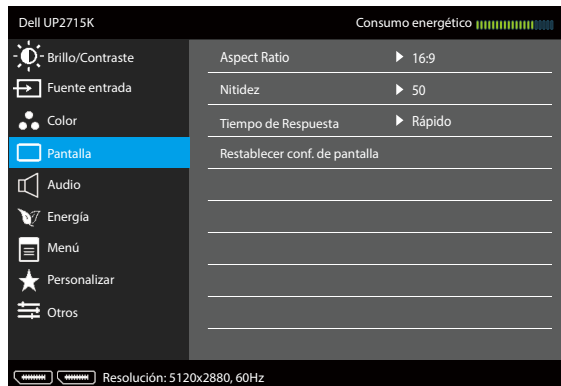
Reset Color Settings (Restablecer configuración de color)

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



Display (Pantalla)

Utilice **Display Settings (Configuración de pantalla)** para ajustar la imagen.



Aspect Ratio (Relación de aspecto)	Ajuste el formato de imagen a Wide 16:9 (Ancho 16:9) , Auto Resize (Redimensionado automático) , 4:3 o 1:1 .
Sharpness (Nitidez)	Esta función puede hacer que la imagen parezca más intensa o más suave. Utilice ▲ o ▼ para ajustar la nitidez entre los valores '0' y '100'.
Response Time (Tiempo de Respuesta)	Permite establecer el Tiempo de Respuesta en Normal o Fast (Rápido) .
Reset Display Settings (Restablecer configuración de pantalla)	Seleccione esta opción para restablecer la configuración de pantalla predeterminada.



Audio

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



Volume (Volumen)

Le permite aumentar el volumen del altavoz.

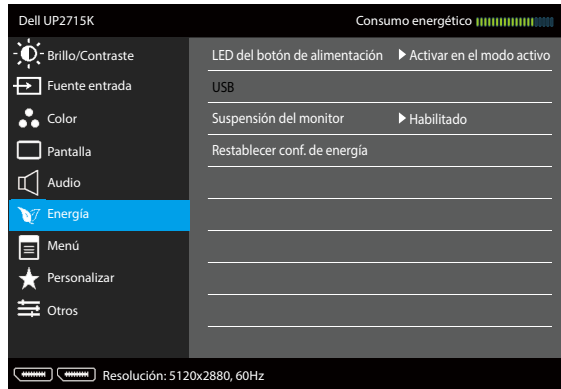
Utilice los botones ▲ y ▼ para ajustar el volumen del altavoz entre '0' y '100'.

Reset Audio Setting (Restablecer configuración de audio)

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



Energy (Energía)



Power Button LED (Lámpara LED del botón de alimentación)

Le permite activar o desactivar el indicador LED de alimentación para ahorrar energía.

USB

Permite habilitar o deshabilitar la función USB durante el modo de espera del monitor.

NOTA: La función ACTIVAR/DESACTIVAR bajo el modo de espera solamente está disponible cuando el cable de carga USB está desenchufado. Esta opción se atenúa cuando el cable de carga USB se enchufa.

Monitor Sleep (Suspensión del monitor)

Permite activar o desactivar el modo de suspensión del monitor.

Reset Energy Settings (Restablecer configuración de energía)

Seleccione esta opción para restablecer la **Energy Settings (Configuración de energía)** predeterminada.



Menu (Menú)



Language (Idioma)



Opción de idioma para configurar el menú OSD a uno de estos 8 idiomas (Inglés, Español, Francés, Alemán, Portugués de Brasil, Ruso, Chino Simplificado o Japonés).

Transparency (Transparencia)

Esta función se utiliza para cambiar el fondo del menú OSD de opaco a transparente.

Timer (Temporizador)

Establece el tiempo que OSD permanece activo después de presionar un botón por última vez.

Use los botones  y  para ajustar el control deslizante en incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.

Lock (Bloqueo)

Controla el acceso del usuario a los ajustes. Cuando se selecciona la opción **Bloquear**, no se permiten ajustes de usuario. Todos los botones están bloqueados.

NOTA:

Lock (bloquear) – Ambos, bloqueo suave (a través del menú OSD) o bloqueo fuerte (mantener presionado el botón de encendido durante 10 segundos)

Unlock (desbloquear) – Solamente desbloqueo fuerte (mantener presionado el botón de encendido durante 10 segundos)

Reset Menu Settings (Restablecer configuración del menú)

Seleccione esta opción para restablecer la configuración predeterminada del **Menu (Menú)**.



Personalize (Personalizar)

El usuario puede seleccionar **Preset Modes (Modos predefinidos)**, **Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)**, **Input Source (Fuente de entrada)**, **Aspect Ratio (Aspecto)** y establecerlos como tecla de acceso directo.



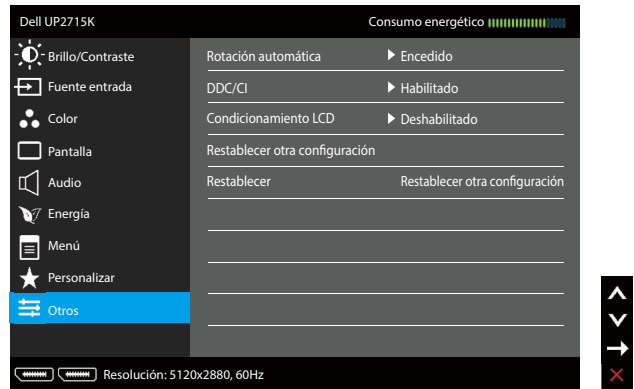
Reset Personalization (Restablecer personalización)

Le permite restablecer la configuración predeterminada de la tecla de acceso directo.



Other (Otros)

Seleccione esta opción para ajustar la configuración OSD, como por ejemplo DDC/CI, LCD Conditioning (Acondicionamiento de la pantalla LCD), etc.



Auto Rotate (Rotación automática)

Esta pantalla está equipada con un sensor de orientación. Rotar la pantalla de Landscape (Paisaje) (en montaje en pared) a Portrait (Retrato) provocará automáticamente que el OSD rote en consecuencia.

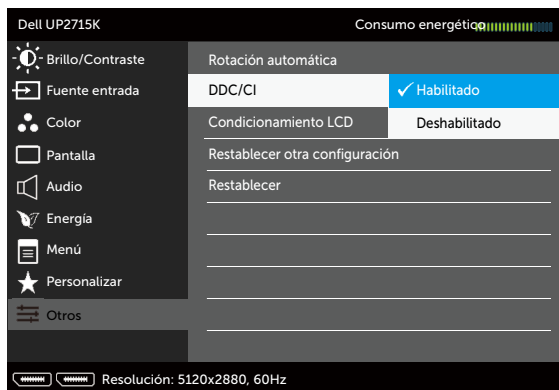
Si Dell Display Manager (DDM) (Administrador de Pantalla Dell) está instalado y se posee una tarjeta gráfica adecuada en el PC, el contenido de la pantalla también rotará en consecuencia.

Para desactivar esta función seleccione la posición **Off (desactivado)** en la función **Auto Rotate (Rotación automática)**.

DDC/CI

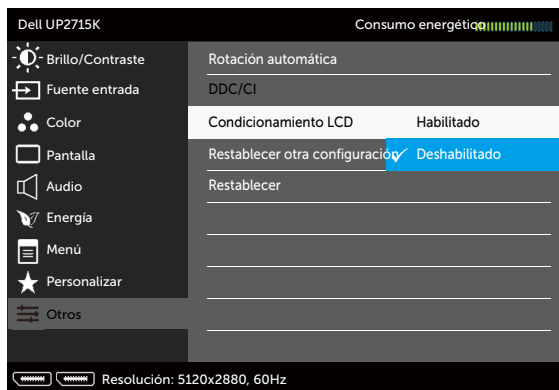
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite que los parámetros del monitor (brillo, balance de color, etc.) se puedan ajustar por medio del software de su ordenador. Puede deshabilitar esta función seleccionando **Disable (Deshabilitar)**.

Habilitar esta función para una mejor experiencia de usuario y un rendimiento óptimo de su monitor.



LCD Conditioning (Acondicionamiento de la pantalla LCD)

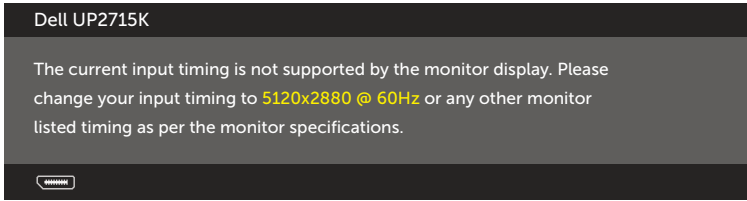
Esta función ayuda a reducir los casos menores de retención de imagen. Dependiendo del grado de retención de imagen, el programa puede tardar cierto tiempo para ejecutarse. Puede habilitar esta función seleccionando **Enable (Habilitar)**.



Reset Other Settings (Restablecer otras configuraciones)	Seleccione esta opción para restablecer otras configuraciones predeterminadas, tales como DDC/CI.
Factory Reset (Restablecer valores de fábrica)	Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración del menú OSD.

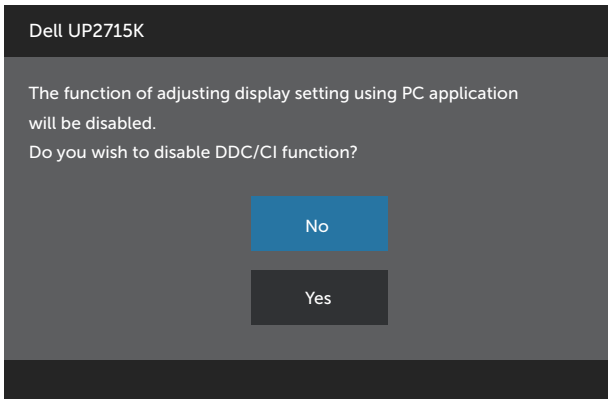
Mensajes de advertencia OSD

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



Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el PC. Consulte la sección [Especificaciones del monitor](#) para conocer los intervalos de frecuencia horizontal y vertical que puede manejar este monitor. El modo recomendado es 5120 x 2880.

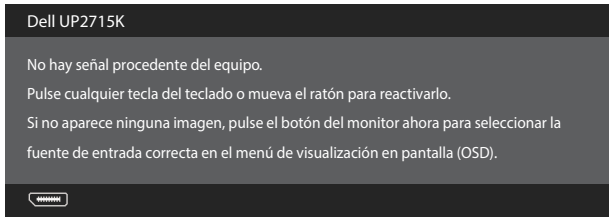
Aparecerá el siguiente mensaje antes de que la función DDC/CI se deshabilite.



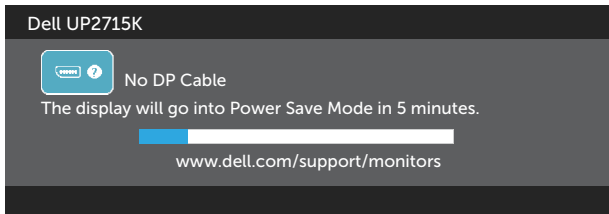
Cuando el monitor entre en **Power Save Mode (modo de ahorro de energía)** se mostrará el siguiente mensaje:



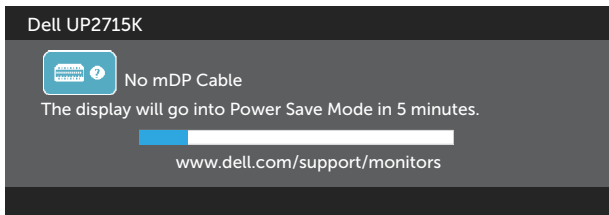
Active su ordenador y reactive el monitor para acceder al menú [OSD](#). Si presiona cualquier botón que no sea el de alimentación, aparecerá uno de los siguientes mensajes en función de la entrada seleccionada:



Si se selecciona la entrada DP o m-DP y el cable correspondiente no está conectado, aparece un cuadro de diálogo flotante como el que se muestra abajo.



○



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

Establecer la resolución máxima

En Windows Vista[®], Windows[®] 7 Service Pack (SP1), Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 o Windows[®] 10:

1. En Windows[®] 8 / Windows[®] 8.1 únicamente, seleccione el icono dinámico del escritorio para cambiar al escritorio clásico.
2. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y haga clic en **Resolución de pantalla**.
3. Haga clic en la lista desplegable de la resolución de pantalla y seleccione **5120 x 2880**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Si no aparece 5120 x 2880 como una opción, puede que tenga que actualizar el controlador gráfico. En función del equipo, complete uno de los siguientes procedimientos:

Si tiene un equipo de escritorio o portátil Dell:

- Vaya a la página web www.dell.com/support, especifique la etiqueta de servicio y descargue el controlador más reciente para la tarjeta gráfica.

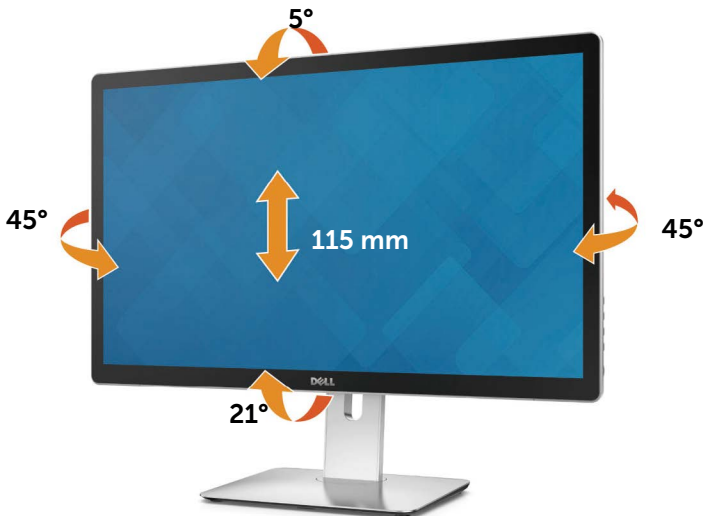
Si utiliza un equipo que no sea Dell (portátil o de escritorio):

- 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.

NOTA: Puede ser necesario ajustar el tamaño de fuente cuando se use la resolución máxima en esta pantalla. Para cambiar el tamaño de fuente vaya a (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 y Windows® 10):
Control Panel (Panel de control) > Appearance and Personalization (Apariencia y personalización) > Display (Pantalla)
Consulte la sección "Guía de ajuste del tamaño de fuente" para obtener más detalles.

Uso de la inclinación, la rotación y la extensión vertical

NOTA: Esto se aplica a un monitor con base. Cuando adquiera cualquier otra base, consulte la guía de instalación de la base correspondiente para obtener instrucciones sobre la instalación.



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

Girar el monitor

Antes de girar el monitor, este debe estar totalmente extendido en posición vertical y totalmente inclinado hacia arriba para evitar golpear el borde inferior del mismo.



- NOTA:** Para utilizar la función Display Rotation (Rotación de la pantalla), es decir, la vista horizontal frente a la vista vertical, con su equipo Dell, necesita un controlador gráfico actualizado que no se incluye con este monitor. Para descargar el controlador gráfico, vaya a www.dell.com/support y luego a la sección Descargar correspondiente a los controladores de vídeo para obtener las actualizaciones más recientes.
- NOTA:** En el modo de vista vertical, puede experimentar una reducción de rendimiento en aplicaciones con gran exigencia de gráficos (juegos 3D, etc.).

Solucionar problemas

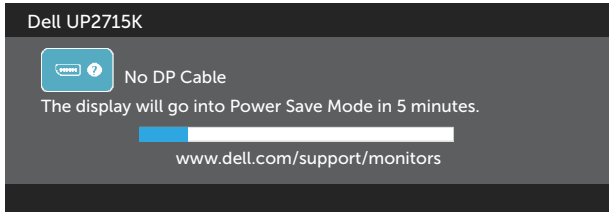
△ **PRECAUCIÓN:** antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las [Instrucciones de seguridad](#).

Autocomprobación

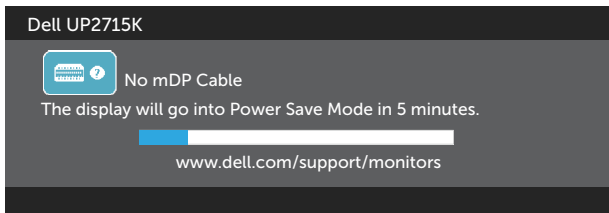
El monitor le proporciona una función de comprobación automática que comprueba si el monitor funciona adecuadamente. Si el monitor y su PC están conectados correctamente, pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la comprobación automática del monitor llevando a cabo los pasos siguientes:

1. Apague tanto su PC como el monitor.
2. Desenchufe el cable de vídeo de la parte posterior de su PC.
3. Encienda el monitor.

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



○



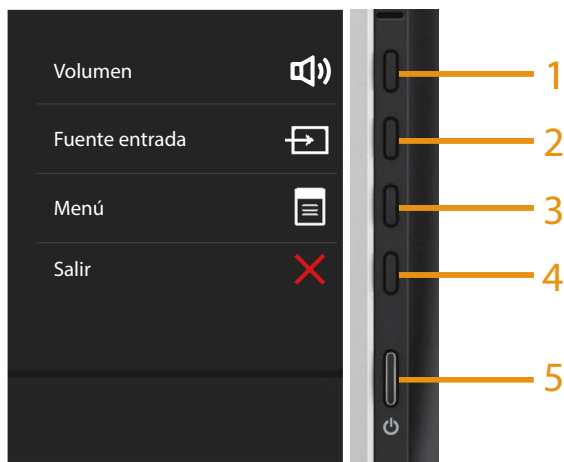
4. Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema en el caso de que el cable de vídeo se desconecte o sufra algún tipo de daño.
5. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de vídeo; encienda tanto su PC como el monitor.

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

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

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



Para ejecutar los diagnósticos integrados:

1. Asegúrese de que la pantalla está limpia, es decir, no tiene partículas de polvo en su superficie.
2. Desconecte los cables de vídeo de la parte posterior de su PC o monitor. A continuación, el monitor entrará en el modo de comprobación automática.
3. Mantenga pulsados simultáneamente durante 2 segundos el Botón **1** y el Botón **4** que se encuentran en el panel frontal. Aparecerá una pantalla gris.
4. Inspeccione atentamente la pantalla para comprobar si tiene anomalías.
5. Presione de nuevo el Botón **4** situado en el panel frontal. El color de la pantalla cambiará a rojo.
6. Inspeccione la pantalla para comprobar si tiene anomalías.
7. Repita los pasos 5 y 6 para inspeccionar la visualización en las pantallas verde, azul, negra y blanca.

La comprobación finaliza cuando aparezca la pantalla blanca. Para salir, presione de nuevo el Botón **4**.

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:

Problema	Causa	Solución
No hay vídeo/LED de alimentación apagado	No hay imagen	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura.• Utilizando otro equipo eléctrico, compruebe que la toma de corriente eléctrica funciona correctamente.• Asegúrese de que el botón de alimentación esté completamente presionado.• Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del menú Input Source (Seleccionar fuente de entrada).• Compruebe la opción LED del Botón de Encendido en Energy Settings (Ajustes de Energía) del menú OSD
No hay vídeo/LED de alimentación encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ul style="list-style-type: none">• Aumente los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD.• Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática.• Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.• Ejecute los diagnósticos integrados.• Asegúrese de que se selecciona la fuente de entrada correcta a través del menú Input Source (Seleccionar fuente de entrada).

Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	<ul style="list-style-type: none"> • Apague y vuelva a encender la unidad. • Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD. • Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: http://www.dell.com/support/monitors.
Píxeles bloqueados	La pantalla LCD tiene puntos brillantes	<ul style="list-style-type: none"> • Apague y vuelva a encender la unidad. • Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede darse en la tecnología LCD. • Para obtener más información acerca de la política de calidad y píxeles del monitor Dell, consulte el sitio de soporte técnico de Dell en: http://www.dell.com/support/monitors.
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	<ul style="list-style-type: none"> • Restablezca la Factory Settings (Configuración de Fábrica) del monitor. • Ajuste los controles de brillo y contraste mediante el menú OSD.
Problemas relacionados con la seguridad	Señales visibles de humo o chispas	<ul style="list-style-type: none"> • No realice ninguno de los pasos incluidos en la sección de solución de problemas. • Póngase en contacto con Dell inmediatamente.

Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga de forma aleatoria	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura. • Restablezca la Factory Settings (Configuración de Fábrica) del monitor. • Ejecute la función de comprobación automática del monitor para determinar si este problema intermitente también ocurre en el modo de comprobación automática.
Ausencia de color	Ausencia de color de la imagen	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecute la comprobación de la función de comprobación automática. • Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor y su PC esté conectado de forma correcta y segura. • Compruebe que no haya contactos doblados ni rotos en el conector del cable de vídeo.
Color incorrecto	Color de imagen incorrecto	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebe con un color diferente del Preset Modes (Modos predefinidos) en Color Settings (Configuración de color) del menú OSD. • Cambie Input Color Format (Formato de color de entrada) a RGB o YPbPr en Color Settings (Configuración de color) del menú OSD. • Ejecute los diagnósticos integrados.

Retención de imagen provocada por dejar una imagen estática en el monitor durante un prolongado período de tiempo	Aparecen sombras tenues en la pantalla provocadas por la imagen estática mostrada	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice la función Power Management (administración de energía) para apagar el monitor siempre que no se utilice (para obtener más información, consulte Modos de administración de energía). • De forma alternativa, utilice un protector de pantalla que cambie dinámicamente.
---	---	--

Problemas específicos del producto

Problema	Causa	Solución
La imagen de la pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla, pero no ocupa todo el área de visualización	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la configuración Aspect Ratio (Aspecto) en Display Settings (Configuración de pantalla) del menú OSD • Restablezca la Factory Settings (Configuración de Fábrica) del monitor.
No se puede ajustar el monitor mediante los botones del panel frontal	El menú OSD no aparece en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Apague el monitor, desenchufe el cable de alimentación, vuelva enchufarlo y, por último, encienda el monitor.

<p>No hay señal de entrada cuando se presionan los controles de usuario</p>	<p>No hay imagen, el LED se ilumina en blanco.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que su PC no se encuentra en el modo de ahorro de energía moviendo el ratón o presionando cualquier tecla del teclado. • Asegúrese de que la fuente de vídeo de DisplayPort, Mini DisplayPort o HDMI está conectada y reproduciendo archivos de vídeo. • Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado. Si es necesario, vuelva a enchufar el cable de señal. • Reinicie el equipo o el reproductor de vídeo.
<p>La imagen no ocupa toda la pantalla</p>	<p>La imagen no puede ocupar la altura o anchura de la pantalla</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Debido a los diferentes formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor puede mostrarse a pantalla completa. • Ejecute los diagnósticos integrados.
<p>No se puede ver la pantalla POST o la configuración Vbios</p>	<p>La pantalla POST o la configuración Vbios puede desaparecer durante el arranque</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deshabilite el modo de suspensión en el monitor y reinicie su PC. • Desactive la opción Monitor Sleep (Suspensión del monitor) en el menú Energy settings (Configuración de energía) y, a continuación, reinicie su PC para mostrar la pantalla POST o el Vbios.
<p>POST/BIOS se muestra en un lado de la pantalla.</p>	<p>La imagen no puede ocupar toda la pantalla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Este es un comportamiento esperado para algunas tarjetas gráficas. La pantalla completa se mostrará después de que el controlador de la tarjeta gráfica se cargue.

Solución de problemas del lector de tarjetas

△ **PRECAUCIÓN:** No extraiga el dispositivo cuando lea o escriba información. Podría causar pérdida de información o un mal funcionamiento de los medios.


Problema	Causa	Solución
No se ha asignado una letra de unidad (Sólo Windows® XP)	Conflicto con la letra de unidad de red.	<ul style="list-style-type: none">– Haga clic con el botón derecho en el icono Mi PC del escritorio.– Haga clic en Administrar.– En la ventana de Administrador de PC que aparece seleccione Administración de Disco Duro.– En la lista de unidades que aparece en el panel derecho, haga clic con el botón derecho en la unidad extraíble y luego clic en Cambiar letra de unidad y rutas.– Seleccione Cambiar y, en el espacio inferior que aparece, especifique una letra de unidad para la unidad extraíble. <p>NOTA: Mientras escoge una letra de unidad elija una que no esté asignada a las unidades de red asignadas.</p> <ul style="list-style-type: none">– Haga clic en OK y a continuación una vez más en OK en la pantalla que aparece.
La letra de unidad está asignada pero no es accesible.	La unidad necesita ser reformateada.	<ul style="list-style-type: none">• Haga clic con el botón derecho en la unidad en "Explorar" y escoja Formatear en el menú que aparece.

<p>La unidad ha sido expulsada durante la escritura o borrado.</p>	<p>Muestra el mensaje de error, "Error al copiar el archivo o carpeta." Muestra el mensaje de error, "No se puede escribir carpeta (nombre de carpeta) o archivo (nombre de archivo)," durante la escritura, o, "No se puede eliminar carpeta (nombre de carpeta) o archivo (nombre de archivo)," . Mientras está borrando no puede escribir o borrar el mismo nombre de carpeta o archivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reinserte la unidad y escriba o borre de nuevo. • Formatee la unidad para escribir o borrar el mismo nombre de carpeta o archivo.
<p>A pesar de la desaparición de la ventana emergente, la unidad ha sido expulsada mientras la luz LED parpadeaba.</p>	<p>Aunque la ventana emergente desaparece durante la escritura, si expulsa la unidad mientras la luz LED aún está parpadeando, entonces no podrá completar dicha acción sobre la unidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formatee la unidad para escribir o borrar el mismo nombre de carpeta o archivo.
<p>No se puede formatear o escribir en la unidad.</p>	<p>La protección de escritura está activada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que la opción de protección de escritura de la unidad está desbloqueada.
<p>El lector de tarjeta no funciona</p>	<p>La interfaz USB no funciona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que su monitor está encendido. • Reconecte el cable de carga desde su ordenador al monitor. • Reinserte la unidad. • Apague y vuelva a encender el monitor. • Reinicie el ordenador.

Apéndice

ADVERTENCIA: Instrucciones de seguridad

En caso de pantallas brillantes, el usuario deberá considerar la sustitución de la pantalla ya que puede causar molestos reflejos provocados por la luz ambiental y superficies brillantes.

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


Para información sobre instrucciones de seguridad, vea Seguridad, Medio Ambiente e Información Normativa (SERI, siglas en inglés).

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

Para notificaciones FCC y otra información regulatoria, consulte la regulación de compatibilidad en la web ubicada en: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Póngase en contacto con Dell

Para clientes de los Estados Unidos, llame al 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Dell ofrece distintas opciones de asistencia en línea y por teléfono. Su disponibilidad varía en función del país y el producto, y algunos servicios podrían no estar disponibles en su zona. Para ponerse en contacto con Dell en referencia a ventas, asistencia técnica o servicio de atención al cliente:

1. Visite <http://www.dell.com/support/>.
2. Compruebe su país o región en el menú desplegable Elija un país o región situado en la parte inferior de la página.
3. Haga clic en Contáctenos en el lado izquierdo de la página.
4. Seleccione el servicio o enlace de soporte adecuado en función de sus necesidades.
5. Seleccione el método de contacto con Dell que le resulte más cómodo.

Configurar la pantalla del monitor

Establecer la resolución de visualización en 5120 x 2880 (máximo)

Para obtener el máximo rendimiento, establezca la resolución de la pantalla en 5120x2880 píxeles llevando a cabo los pasos siguientes:

En Windows 7 o Windows 8 o Windows 8.1 o Windows 10

- 1 Solo para Windows 8 y Windows 8.1, seleccione el icono del Escritorio para cambiar al escritorio clásico.
- 2 Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio y seleccione Resolución de pantalla.
- 3 Mueva la barra de desplazamiento hacia la derecha manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón y ajuste la resolución de pantalla a 5120x2880.
- 4 Haga clic en Aceptar.

Si su equipo no incluye la resolución recomendada, es posible que necesite actualizar su controlador de gráficos. Entre los escenarios que se muestran a continuación, elija aquel que mejor describa el sistema de su PC que esté utilizando y siga los pasos proporcionados.

Ordenador Dell

- 1 Vaya a www.dell.com/support, entre en la Ficha de Servicio de su ordenador y descargue los controladores de vídeo más actualizados para su tarjeta de vídeo.
- 2 Después de instalar los controladores para el adaptador gráfico, intente establecer la resolución en 5120x2880 de nuevo.



NOTA: Si no puede establecer la resolución en 5120x2880, póngase en contacto con Dell™ y pregunte qué adaptador gráfico admite estas resoluciones.

Equipo de otro fabricante

En Windows 7 o Windows 8 o Windows 8.1 o Windows 10

- 1 Solo para Windows 8 y Windows 8.1, seleccione el icono del Escritorio para cambiar al escritorio clásico.
- 2 Haga clic derecho en el escritorio y clic en Cambiar configuración de pantalla.
- 3 Haga clic en Opciones avanzadas.
- 4 Identifique el proveedor de su tarjeta gráfica en la descripción situada en la parte superior de la ventana (p. ej. NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
- 5 Consulte la página web del proveedor de la tarjeta para obtener un controlador actualizado (por ejemplo <http://www.ATI.com> O <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente configurar la resolución de nuevo a 5120x2880.

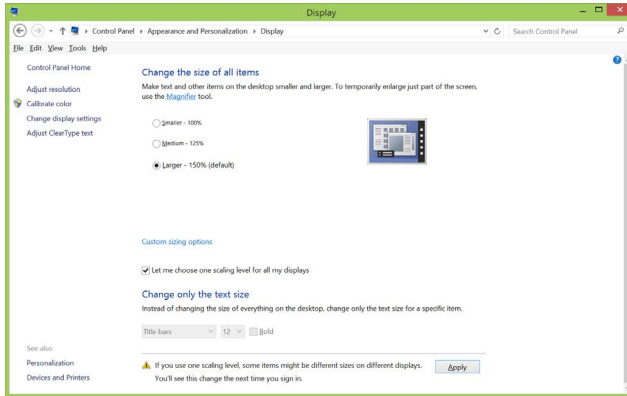


NOTA: Si no puede establecer la resolución recomendada, póngase en contacto con el fabricante del equipo o adquiera un adaptador gráfico que admita dicha resolución.

Guía de ajuste del tamaño de fuente

En la resolución 5120x2880, UP2715K se establece en 218 PPP. Es recomendable ampliar el icono del escritorio para facilitar la visualización. Siga la guía que se indica a continuación para cambiar el tamaño de fuente a 150% o superior.

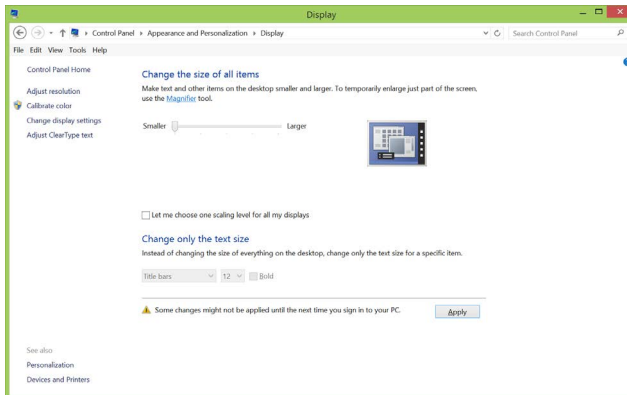
Windows 7 y 8



Seleccione "Larger - 150%" (Más grande - 150%)

Control Panel (Panel de control) > Appearance and Personalization (Apariencia y personalización) > Display (Pantalla)

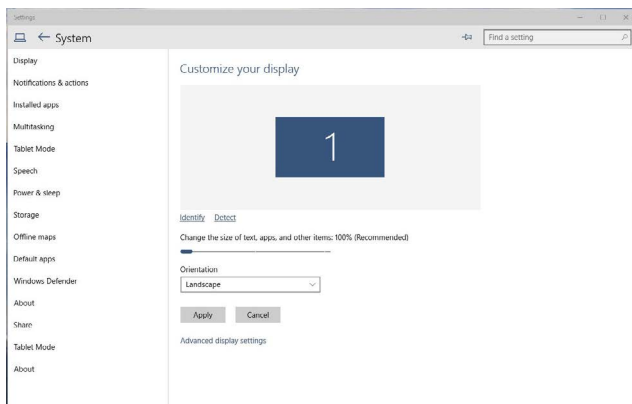
Windows 8.1



Seleccione "Larger, up to 200%" (Más grande, hasta 200%)

Control Panel (Panel de control) > Appearance and Personalization (Apariencia y personalización) > Display (Pantalla)

Windows 10



Seleccione "Larger - 150%" (Más grande - 150%)

Control Panel (Panel de control) > Appearance and Personalization (Apariencia y personalización) > Display (Pantalla)

Procedimientos para configurar dos monitores en Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 o Windows® 10

Contenido

- (a) Para Windows Vista®
- (b) Para Windows® 7
- (c) Para Windows® 8/Windows® 8.1
- (d) Para Windows® 10
- (e) Configurar estilos de presentación en varios monitores

(a) Para Windows Vista®

Conecte los monitores externos al portátil o equipo de sobremesa utilizando un cable DP y siga cualquiera de los siguientes métodos de configuración.

Método 1: Utilizar el método abreviado de teclado “Win+P”

1. Presione la **tecla con el logotipo de Windows + P** en el teclado.

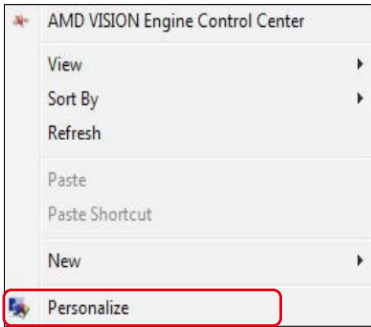


2. Mientras mantiene pulsada la **tecla con el logotipo de Windows**, presione **P** para alternar entre las distintas selecciones de pantalla.

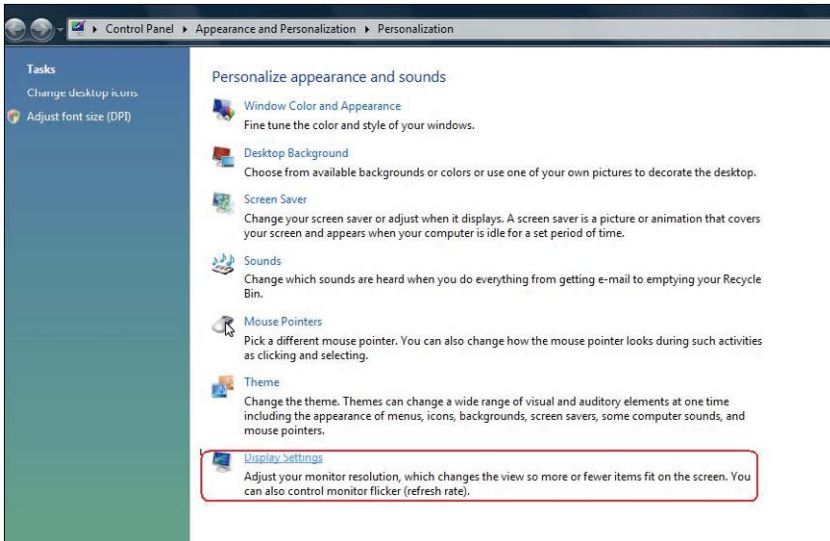


Método 2: Utilizar el menú “Personalizar”

1. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y elija **Personalize (Personalizar)**.

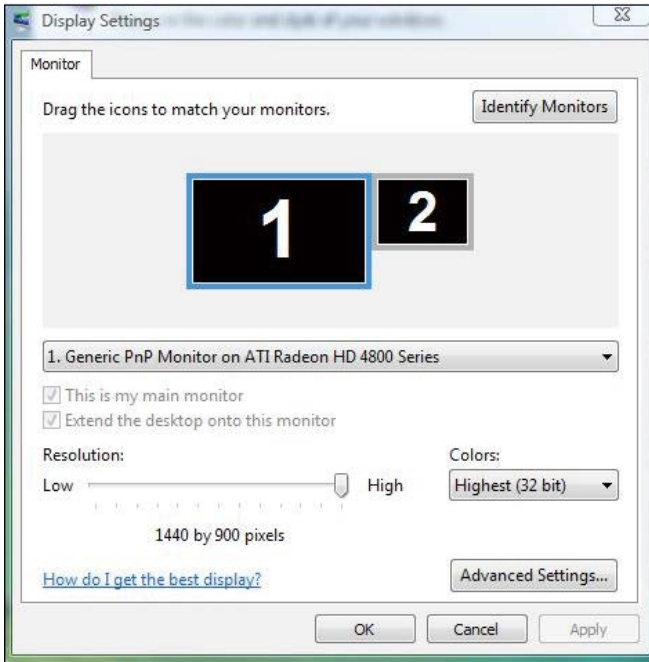


2. Haga clic en **Display Settings (Configuración de pantalla)**.



3. Haga clic en **Identify Monitors (Identificar monitores)**.

- Es posible que deba reiniciar el sistema y repetir los pasos del 1 al 3 si el sistema no detecta el monitor añadido.



(b) **Para Windows® 7**

Conecte los monitores externos al portátil o equipo de sobremesa utilizando un cable DP y siga cualquiera de los siguientes métodos de configuración.

Método 1: Utilizar el método abreviado de teclado “Win+P”

1. Presione la **tecla con el logotipo de Windows** + **P** en el teclado.

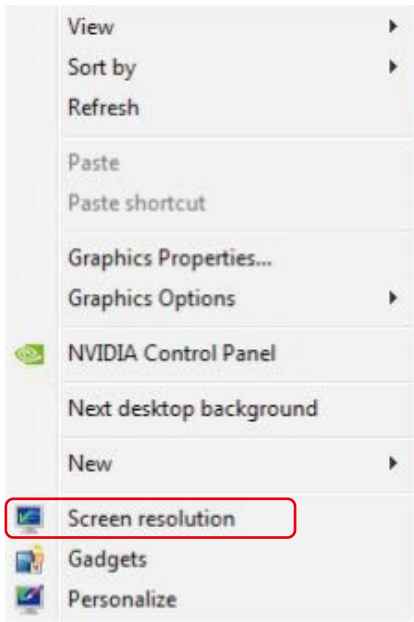


2. Mientras mantiene pulsada la **tecla con el logotipo de Windows**, presione **P** para alternar entre las distintas selecciones de pantalla.

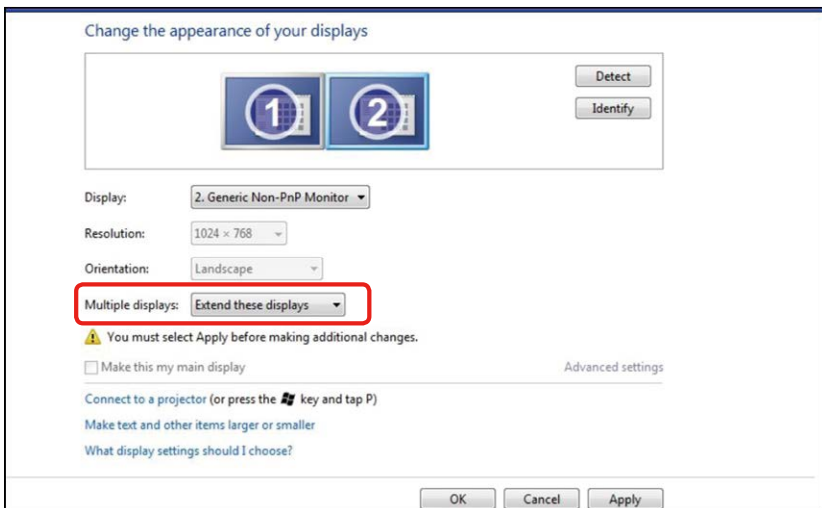


Método 2: Usar el menú “Resolución de pantalla”

1. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y haga clic en **Resolución de pantalla**.



- Haga clic en **Multiple displays (Varias pantallas)** para elegir una selección de pantalla. Si no encuentra el monitor adicional en la lista, haga clic en **Detect (Detectar)**.
 - Es posible que deba reiniciar el sistema y repetir los pasos del 1 al 2 si el sistema no detecta el monitor añadido.

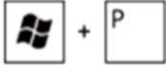


(c) Para Windows® 8/Windows® 8.1

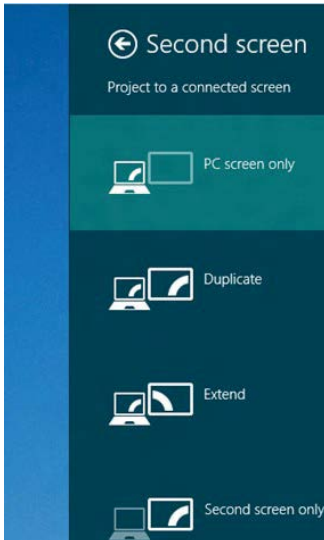
Conecte los monitores externos al portátil o equipo de sobremesa utilizando un cable de vídeo (DP, HDMI etc.) y siga cualquiera de los siguientes métodos de configuración.

Método 1: Utilizar el método abreviado de teclado “Win+P”

1. Presione la **tecla con el logotipo de Windows + P** en el teclado.



2. Mientras mantiene pulsada la **tecla con el logotipo de Windows**, presione **P** para alternar entre las distintas selecciones de pantalla.

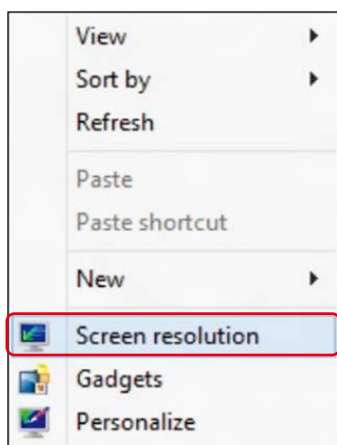


Método 2: Usar el menú “Resolución de pantalla”

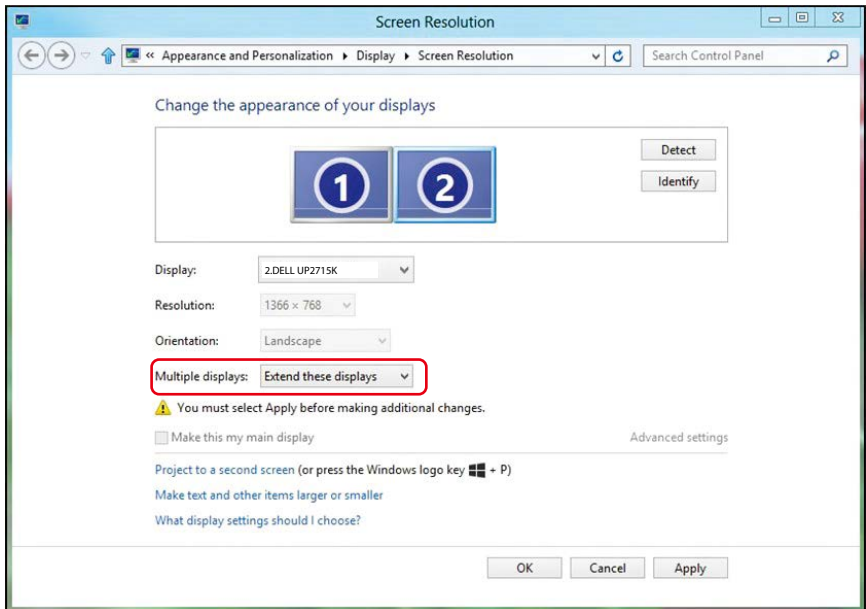
1. En la pantalla de **Start (Inicio)**, seleccione el icono dinámico **Desktop (Escritorio)** para cambiar al escritorio clásico de Windows.



2. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y haga clic en **Screen resolution (Resolución de pantalla)**.



3. Haga clic en **Multiple displays (Varias pantallas)** para elegir una selección de pantalla. Si no encuentra el monitor adicional en la lista, haga clic en **Detect (Detectar)**.
 - Es posible que deba reiniciar el sistema y repetir los pasos del 1 al 3 si el sistema no detecta el monitor añadido.

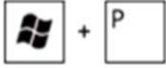


(d) Para Windows® 10

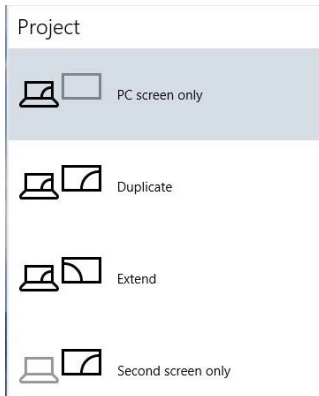
Conecte los monitores externos al portátil o equipo de sobremesa utilizando un cable de vídeo (DP, HDMI etc.) y siga cualquiera de los siguientes métodos de configuración.

Método 1: Utilizar el método abreviado de teclado “Win+P”

1. Presione la **tecla con el logotipo de Windows + P** en el teclado.

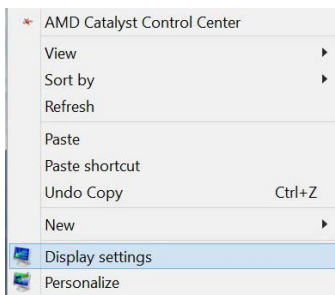


2. Mientras mantiene pulsada la **tecla con el logotipo de Windows**, presione **P** para alternar entre las distintas selecciones de pantalla.



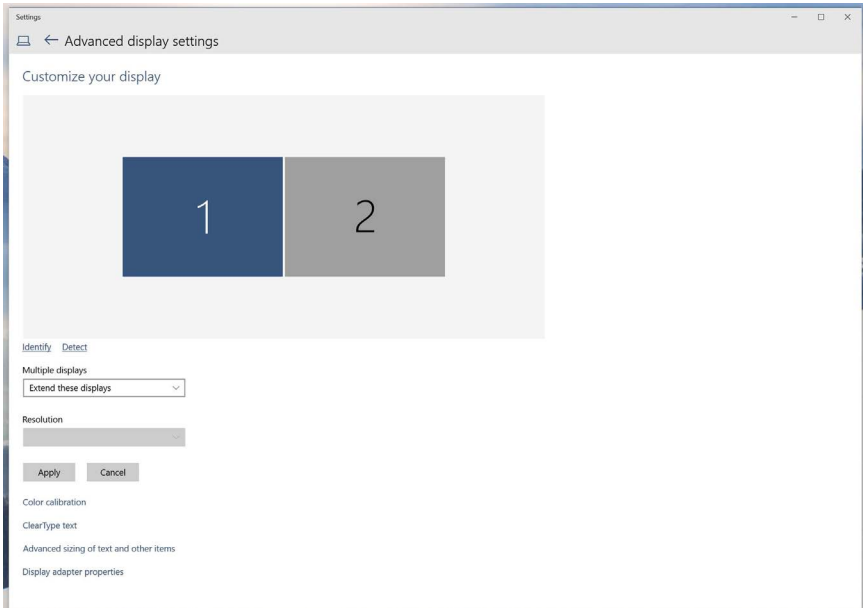
Método 2: Usar el menú “configuración de pantalla”

1. Haga clic derecho en el escritorio y clic en Cambiar configuración de pantalla..




2. Haga clic en **Multiple displays (Varias pantallas)** para elegir una selección de pantalla. Si no encuentra el monitor adicional en la lista, haga clic en **Detect (Detectar)**.

- Es posible que deba reiniciar el sistema y repetir los pasos del 1 al 3 si el sistema no detecta el monitor añadido.



(e) **Configurar estilos de presentación en varios monitores**

Una vez configurados los monitores externos, los usuarios pueden seleccionar el estilo de presentación que deseen en el menú Varias pantallas: Duplicar, Extender, Mostrar escritorio en.

 **NOTA:** Optimice el tamaño de los iconos y las fuentes en varios monitores conforme a las preferencias del usuario.

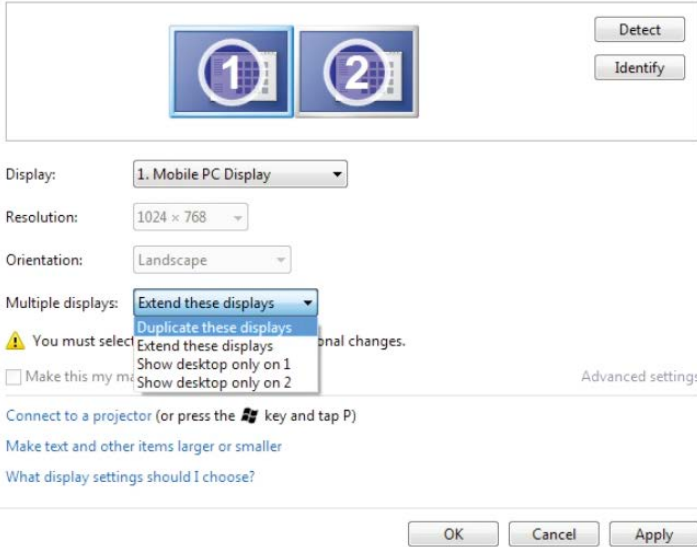
- Duplicar estas pantallas: duplica la misma pantalla en dos monitores con la misma resolución, seleccionada según el monitor que tenga la resolución inferior.

(i) **Para Windows Vista®**

[DUPLICAR NO DISPONIBLE]

(ii) Para Windows® 7


Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings are as follows:

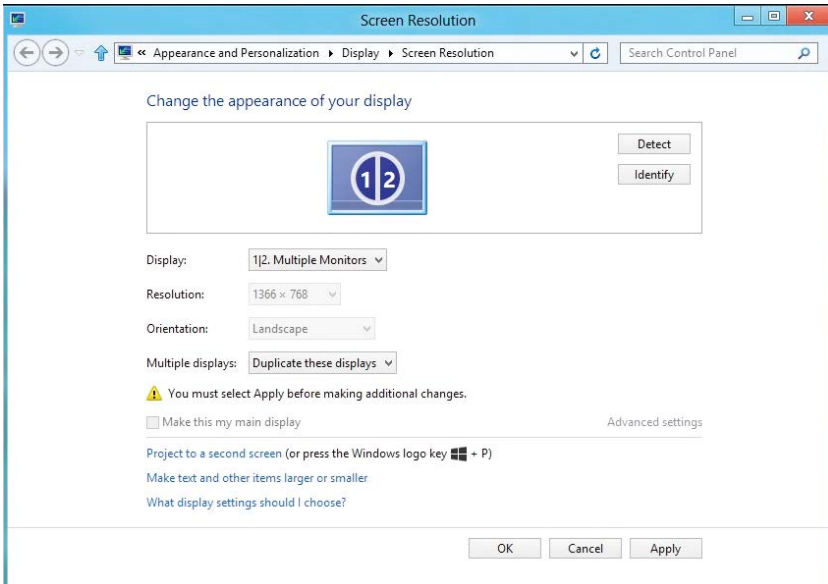
- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: Extend these displays (dropdown menu is open showing options: Duplicate these displays, Extend these displays, Show desktop only on 1, Show desktop only on 2)

A warning icon and text state: "You must select Apply before making additional changes." There is also a checkbox for "Make this my main display" and a link for "Advanced settings".

Additional links at the bottom include: "Connect to a projector (or press the  key and tap P)", "Make text and other items larger or smaller", and "What display settings should I choose?".


Buttons at the bottom: OK, Cancel, Apply.

(iii) Para Windows® 8/Windows® 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution window. The title bar reads "Screen Resolution". The breadcrumb navigation is "Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution".

Change the appearance of your display




Detect
Identify

Display: 1|2. Multiple Monitors

Resolution: 1366 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Duplicate these displays

 You must select Apply before making additional changes.

Make this my main display Advanced settings

[Project to a second screen \(or press the Windows logo key !\[\]\(053ecc0f11ce3eaaf59579a64bc6e912_img.jpg\) + P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

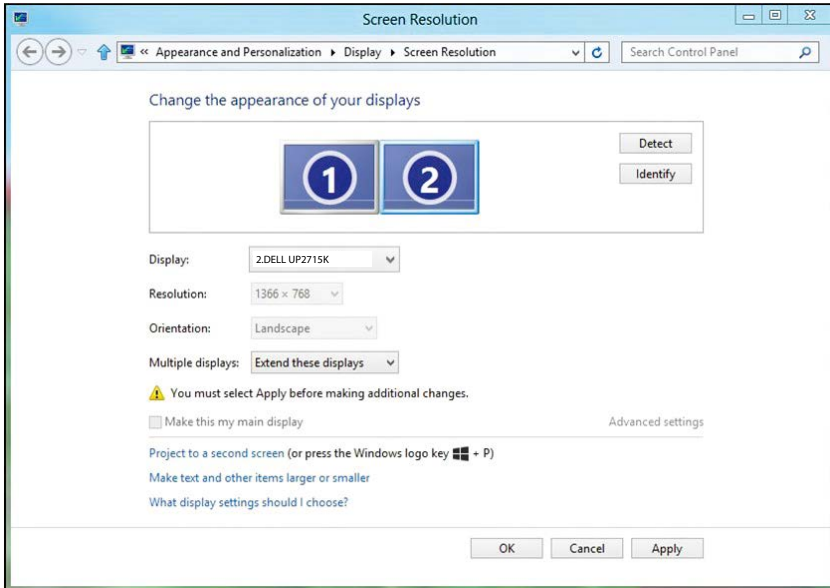
Buttons at the bottom: OK, Cancel, Apply.

(iv) Para Windows® 10

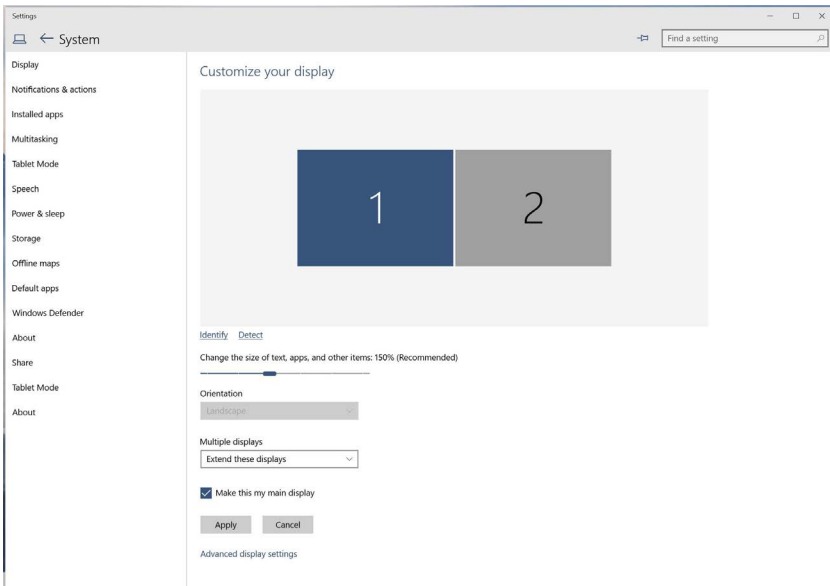


- **Extender estas pantallas:** esta opción se recomienda cuando hay un monitor externo conectado a un portátil, y cada monitor puede mostrar una pantalla diferente de forma independiente para mejorar la comodidad del usuario. La posición relativa de las pantallas puede establecerse aquí, por ejemplo, el monitor 1 puede instalarse a la izquierda del monitor 2 o viceversa. Esto depende de la posición física del monitor LCD con relación al portátil. La línea horizontal que aparece en ambos monitores puede basarse en el monitor externo o en el portátil. Todas estas opciones pueden ajustarse, y lo único que debe hacer el usuario es arrastrar el monitor de la pantalla principal hasta el monitor extendido.

(iii) Para Windows® 8/Windows® 8.1

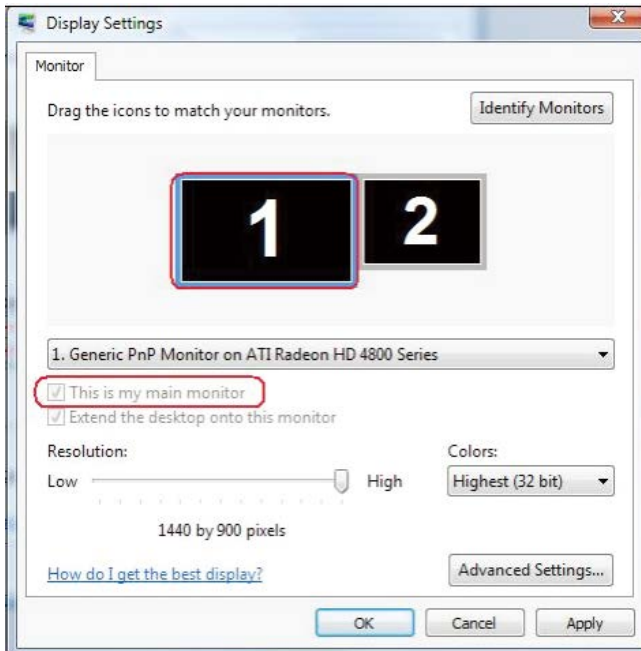


(iv) Para Windows® 10



■ **Mostrar escritorio únicamente en...:** muestra el estado de un monitor en particular. Esta opción suele seleccionarse cuando el portátil se utiliza como PC para que el usuario pueda disfrutar de un monitor externo más grande. La mayoría de los portátiles actuales admiten resoluciones estándar. Tal y como muestra la ilustración anterior, la resolución del monitor del portátil es de tan solo 3840 x 2160, pero después de conectar un monitor LCD externo de 27", los usuarios pueden mejorar de forma inmediata su experiencia visual a 5120 x 2880 con calidad Full HD.

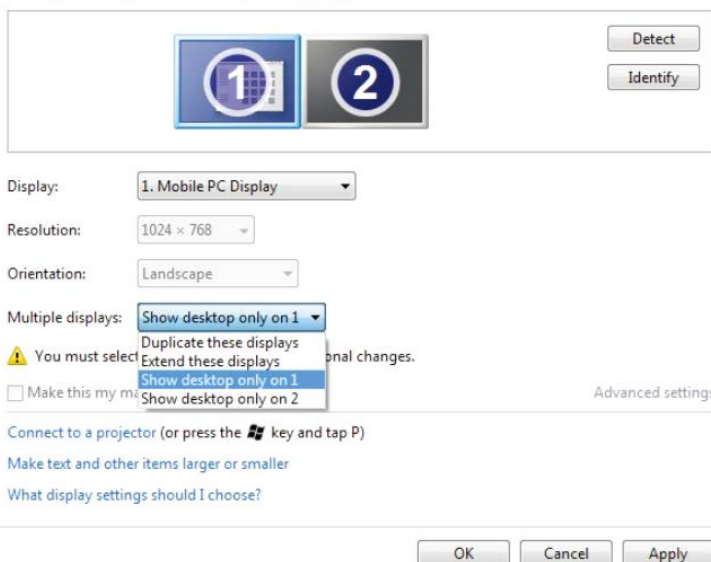
(i) **Para Windows Vista®**





(ii) Para Windows® 7

Change the appearance of your displays



Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select one of these options to apply any changes.

Duplicate these displays
 Extend these displays
 Show desktop only on 1
 Show desktop only on 2

Advanced settings

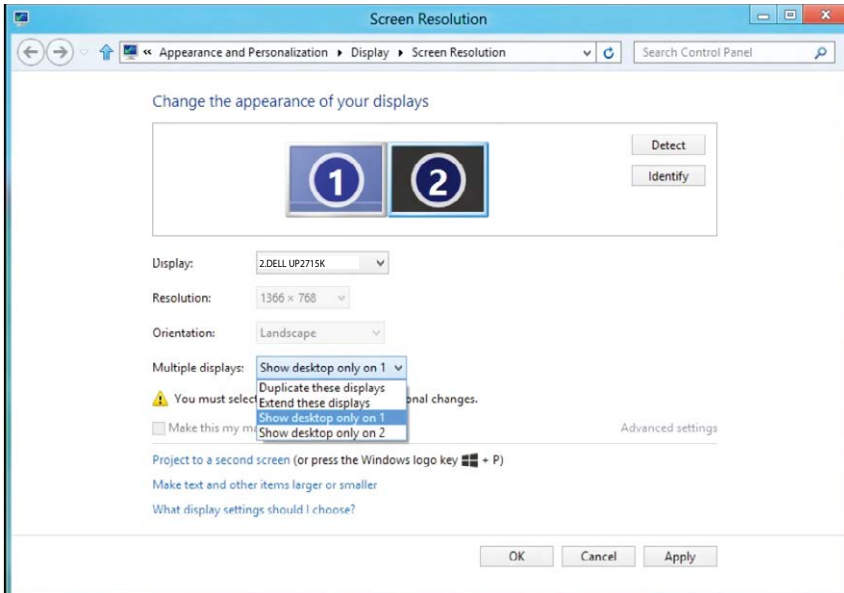
Connect to a projector (or press the **Fn** key and tap P)

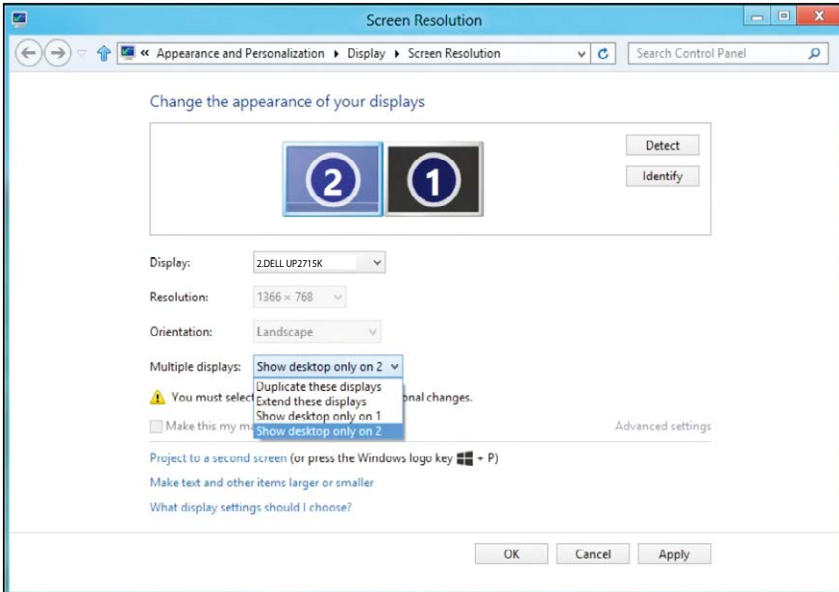
Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

(iii) Para Windows® 8/Windows® 8.1





(iv) Para Windows® 10

