

Proyector interactivo Dell™ S520

Guía del usuario



Notas, precauciones y advertencias



NOTA: Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso del proyector.



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 de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2013 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 que aparecen en este documento: Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc.; DLP y el logotipo de DLP son marcas comerciales de TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

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

Modelo: Proyector interactivo Dell S520

Septiembre de 2013 Rev. A00

Contenido

1	El proyector Dell	5
2	Conexión del proyector	9
	Conexión a su PC	11
	Conexión a un reproductor de DVD	17
	Conexión a una rea de área local	21
3	Uso del proyector	25
	Encendido del proyector	25
	Apagado del proyector	25
	Ajustar el enfoque del proyector	26
	Limpieza del espejo del proyector	26
	Ajuste del tamaño de la imagen de proyección.	27
	Uso del mando a distancia	29
	Instalar las pilas del mando a distancia	32
	Alcance de funcionamiento del mando a distancia.	33
	Uso del menú en pantalla	34
	Introducción a la función multimedia	55
	Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con USB.	57
	Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con memoria interna	59
	Visor de Office para USB y memoria interna.	61
	Configuración multimedia para USB y memoria interna	62
	Instalación de Intel® Wireless Display (WiDi).	63
	Activación de Intel® WiDi en el proyector	65
	Instalación de Pantalla inalámbrica o Visualización de red	68
	Habilitar la funcionalidad inalámbrica o LAN en el proyector	69
	Instalación de la proyección de audio	81
	Utilización de la proyección de audio	87

	Gestionar el proyector mediante la administración Web	89
	Crear token de aplicación	107
4	Solución de problemas del proyector	108
	Señales de referencia	113
	Señales de orientación LED de la cortina para láser	114
	Cambiar la lámpara	115
5	Especificaciones	117
6	Contacto con Dell	123
	Ponerse en contacto con el instructor	124
	Cómo ponerse en contacto con Crestron	125
7	Apéndice: Glosario	126

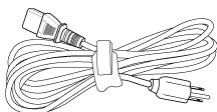
1

El proyector Dell

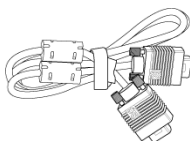
El proyector incluye todos los elementos que se muestran a continuación. Asegúrese de tenerlos todos y comuníquese con Dell en caso de que algo falte.

Contenido del paquete

Cable de alimentación



Cable VGA de 5 m (VGA a VGA)



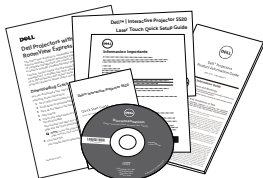
Mando a distancia



Pilas AAA (2)



Guía del usuario y documentación en CD

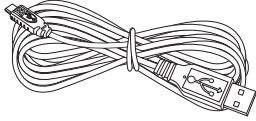


Kit de cortina para láser

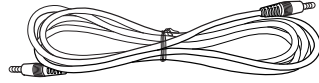


Contenido del paquete

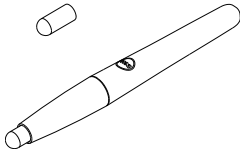
Cable Mini-USB de 5 m (USB-A a Mini-USB-B)



Cable de CC a CC de 2 metros (para la cortina para láser)



Lápiz pasivo (2 piezas)



CD con Interwrite Workspace



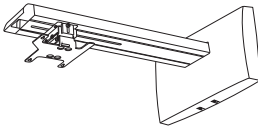
Barra de alineación (3 piezas)



Tornillo para la cortina para láser

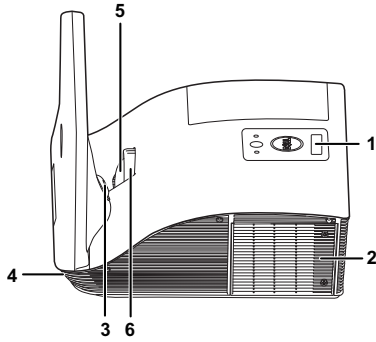


Kit de instalación en pared

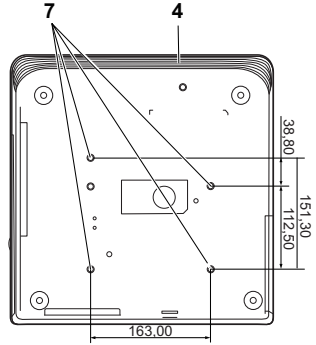


Información general del proyector

Vista superior



Vista inferior



1	Receptores de infrarrojos (IR)
2	Tapa de la lámpara
3	Cámara
4	Altavoz de 10 W
5	Lente
6	Anillo de enfoque
7	Orificios de montaje para instalación en la pared: Orificio para tornillos M4 x 8 mm de fondo. Par de torsión recomendado <10 kgf-cm

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad

- 1 No utilice el proyecto cerca de otros aparatos que generen mucho calor.
- 2 No utilice el proyecto en zonas en las que exista una gran cantidad de polvo. El polvo podría provocar un fallo en el sistema y, por consiguiente, el apagado automático del proyector.
- 3 Asegúrese de que el proyector está montado en una zona bien ventilada.
- 4 No bloquee las ranuras de ventilación ni aberturas del proyector.
- 5 Asegúrese de que el proyector funciona a la temperatura ambiente adecuada (5°C a 35°C).
- 6 No toque la salida de ventilación, ya que puede alcanzar una temperatura elevada una vez encendido el proyector o inmediatamente después de apagarlo.
- 7 No mire a la lente mientras el proyector está encendido. Si lo hace, sus ojos pueden sufrir daños.
- 8 No coloque ningún objeto cerca o enfrente del proyector ni tape la lente de este mientras dicho proyector está encendido, ya que el calor puede derretir o quemar el mencionado objeto.
- 9 No utilice el proyector inalámbrico cerca de marcapasos cardiacos.
- 10 No utilice el proyector inalámbrico cerca de equipos médicos.
- 11 No utilice el proyector inalámbrico cerca de hornos microondas.

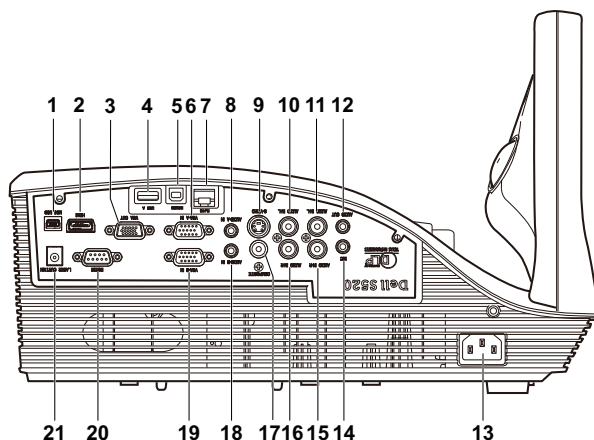


NOTA:

- No monte el proyector en la pared usted mismo. Este montaje lo debe realizar un profesional especializado.
- Kit recomendado para montar el proyector en la pared (N/P: 7XY53). Para obtener más información, consulte el sitio Web de soporte técnico de Dell en **dell.com/support**.
- Para obtener más detalles, consulte la *información de seguridad* suministrada con el proyector.
- El proyector S520 solamente se puede de utilizar en interiores.


2

Conexión del proyector



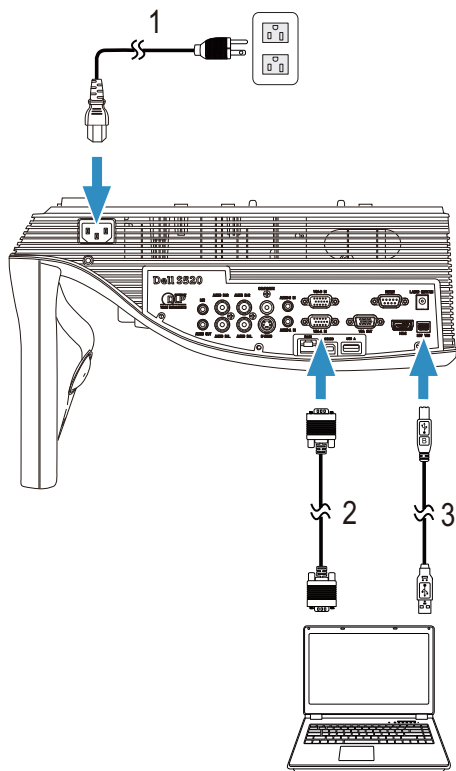
1	Conector mini USB (mini tipo B) para el ratón remoto, actualización del firmware y HID táctil de cortina para láser	12	Conector de salida de audio B
2	Conector HDMI	13	Conector del cable de alimentación
3	Conector de salida VGA (derivada del monitor)	14	Conector para el micrófono
4	Conector USB Tipo A para visor USB	15	Conector de entrada del canal derecho de audio B
5	Conector USB Tipo B (DoUSB) para pantalla USB	16	Conector de entrada del canal derecho de audio A
6	Conector de entrada VGA A (D-sub)	17	Conector de vídeo compuesto
7	Conector RJ-45	18	Conector de entrada de audio B
8	Conector de entrada Audio A	19	Conector de entrada VGA B (D-sub)

9	Conector de S-Video	20	Conector RS232
10	Conector de entrada del canal izquierdo de audio A	21	Conector de cortina para láser
11	Conector de entrada del canal izquierdo de audio B		

 **PRECAUCIÓN:** Antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad descritas en la página 8.

Conexión a su PC

Conexión de un equipo mediante un cable VGA

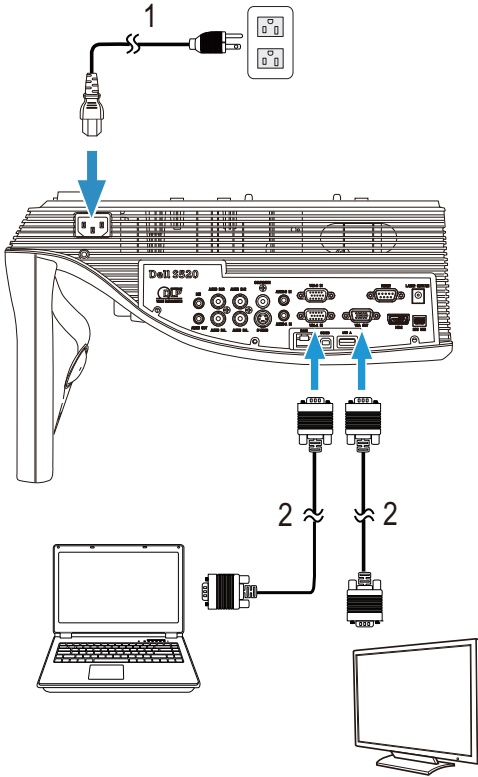


- 1 Cable de alimentación
- 2 Cable VGA a VGA
- 3 Cable USB-A a Mini USB-B



NOTA: Conecte el cable Mini USB si desea utilizar las funciones Página anterior y Página siguiente del mando a distancia.

Conexión derivada del monitor mediante cables VGA

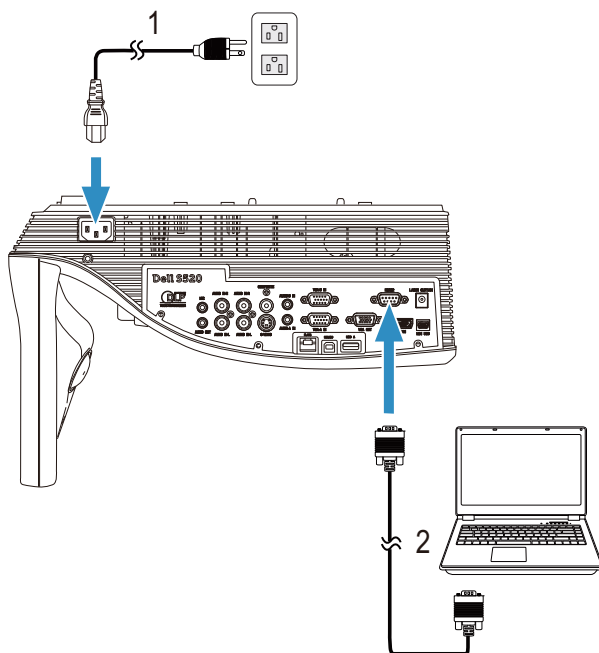


- 1 Cable de alimentación
- 2 Cable VGA a VGA



NOTA: Solamente se suministra un cable VGA con el proyector. Puede adquirir un cable VGA adicional a través del sitio Web de Dell en www.dell.com.

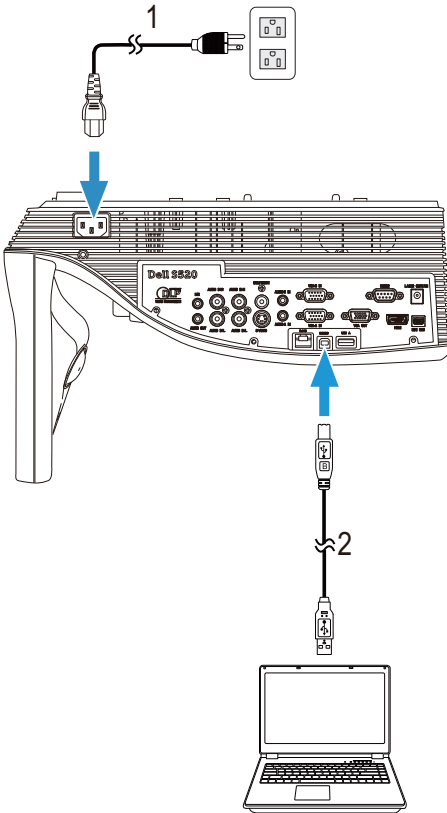
Conexión de un equipo mediante un cable RS232



-
- 1 Cable de alimentación
 - 2 Cable RS232 (adaptador hembra D-sub de 9 clavijas a hembra de 2-3 clavijas)
-


NOTA: El cable RS232 (adaptador hembra D-sub de 9 clavijas a hembra de 2-3 clavijas) no se incluye con el proyector. Consulte a un instalador profesional para conseguir el cable y el programa de control remoto por RS232.

Conexión de un equipo mediante un cable USB

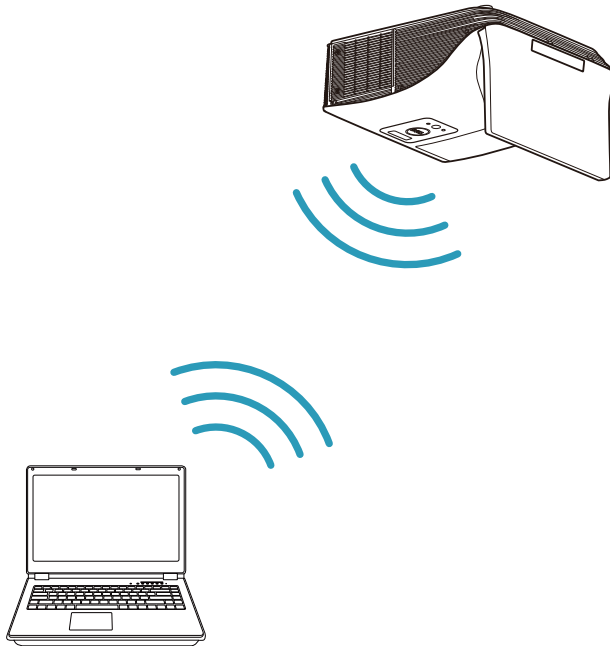




1 Cable de alimentación

2 Cable USB-A a USB-B

 **NOTA:** Conectar y listo. Solamente se suministra un cable USB con el proyector. Puede adquirir un cable USB adicional a través del sitio Web de Dell en www.dell.com.

Conexión de un equipo a través de la conexión inalámbrica o Intel® WiDi



-  **NOTA:** El equipo debe contar con un conector inalámbrico y se debe configurar correctamente para detectar otra conexión inalámbrica. Consulte la documentación de su PC para saber cómo configurar la conexión inalámbrica.
-  **NOTA:** Para realizar la conexión con el equipo a través de Intel® WiDi, el equipo debe ser compatible con Intel® WiDi.

Conexión con un teléfono inteligente o tableta a través de la conexión inalámbrica



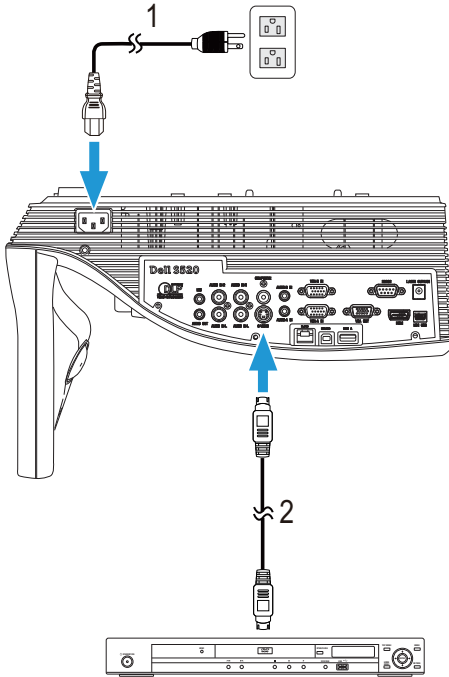
NOTA: El proyector Dell S520 es compatible con las funciones de MobiShow y WiFi-Doc. Existen aplicaciones que transmiten de forma inalámbrica el contenido compatible desde dispositivos con Android o iOS. Después de instalar y ejecutar la aplicación en el dispositivo móvil, active Wi-Fi en el dispositivo móvil y conéctese a la red del proyector, Dell S520. Para obtener más información, diríjase al sitio Web de soporte técnico de Dell en dell.com/support. Archivos compatibles:

Mobi Show	Fotografías	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (convertido de ppt)*
WiFi-Doc	Fotografías	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

* Instale PtG2 Converter en la computadora para la conversión de archivos PPT al formato PtG2. PtG2 Converter puede descargarse desde dell.com/support.

Conexión a un reproductor de DVD

Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de S-Video



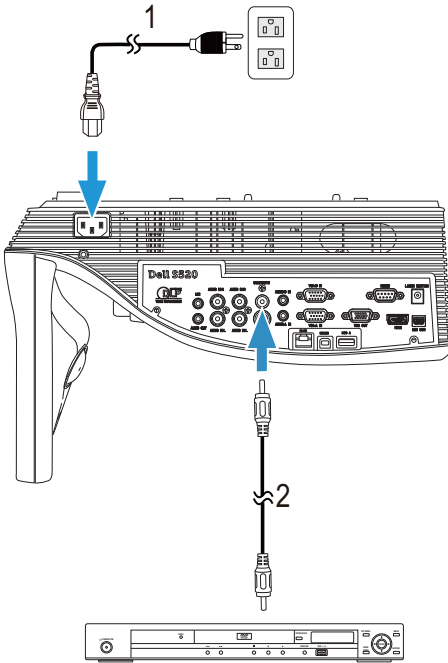
1 Cable de alimentación

2 Cable S-video



NOTA: El cable de S-video no se suministra con el proyector. Puede adquirir el alargador de S-Vídeo de 15,24 m o 30,48 m (50 ó 100 pies) a través del sitio Web de Dell en www.dell.com.

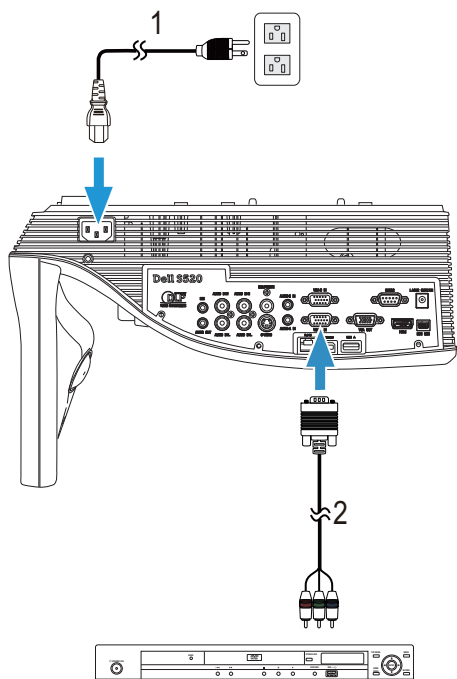
Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de vídeo compuesto



- 1 Cable de alimentación
- 2 Cable de vídeo compuesto

NOTA: El cable de vídeo compuesto no se suministra con el proyector. Puede adquirir el alargador de vídeo compuesto de 15,24 m o 30,48 m (50 ó 100 pies) a través del sitio Web de Dell en www.dell.com.

Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de vídeo en componentes

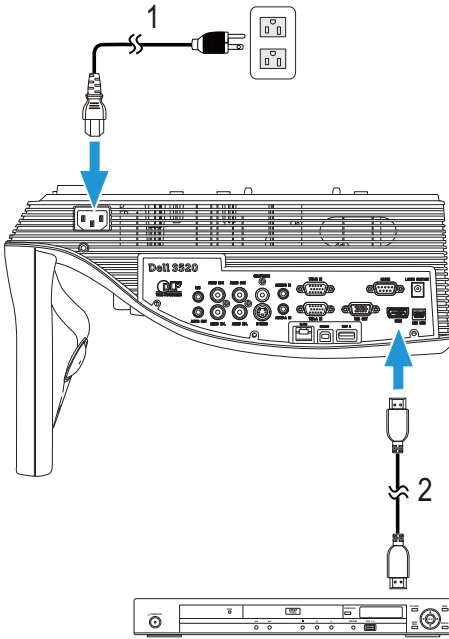


- 1 Cable de alimentación
- 2 Cable VGA a vídeo compuesto



NOTA: El cable VGA a vídeo compuesto no se suministra con el proyector. Puede adquirir el alargador de VGA a vídeo compuesto de 15,24 m o 30,48 m (50 ó 100 pies) a través del sitio Web de Dell en www.dell.com.

Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable HDMI

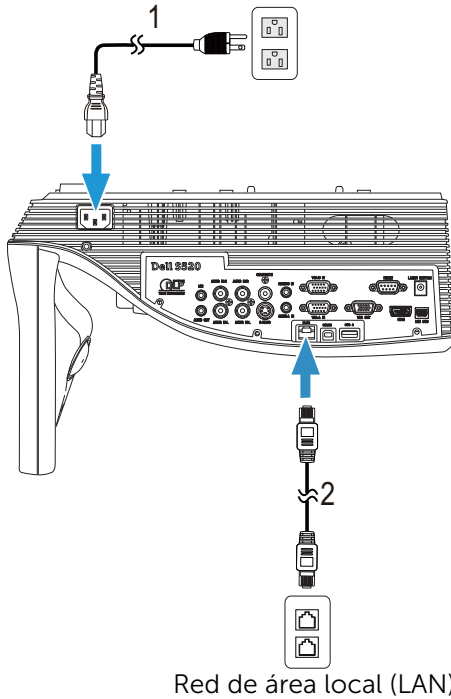


- 1 Cable de alimentación
- 2 Cable HDMI

NOTA: El cable HDMI no se suministra con el proyector. Puede adquirir el cable HDMI en el sitio Web de Dell en www.dell.com.

Conexión a una rea de área local

Para proyectar una imagen y controlar el proyector conectado a una red a través de un cable RJ45.



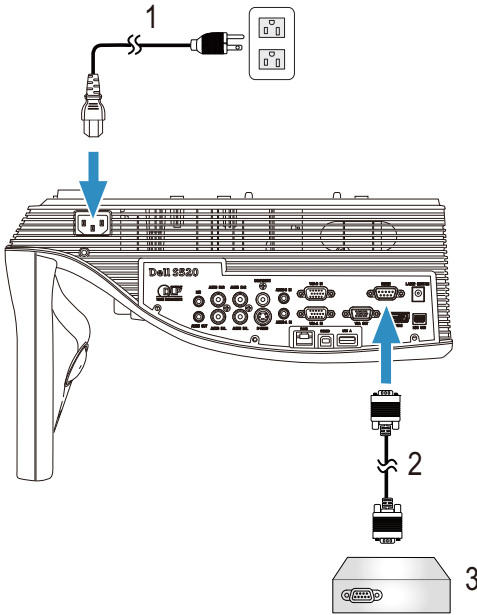
1 Cable de alimentación

2 Cable RJ45



NOTA: El cable RJ45 no se suministra con el proyector. Puede adquirir el cable RJ45 en el sitio Web de Dell en www.dell.com.

Conexión con la caja de control RS232 comercial

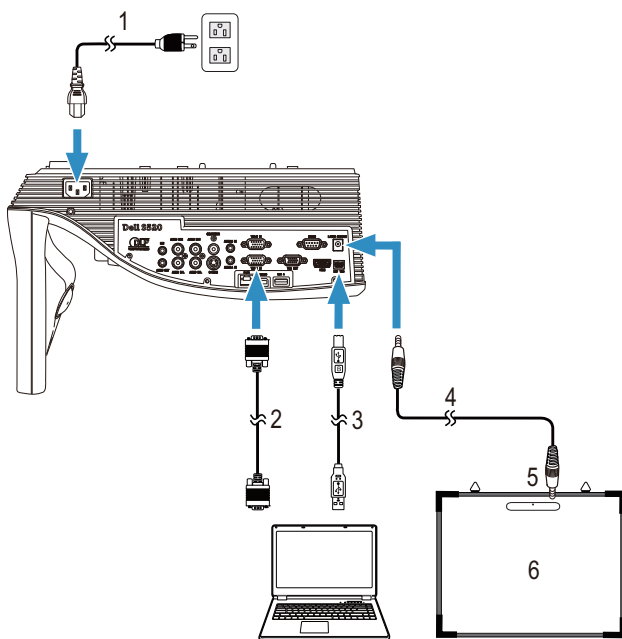


- 1 Cable de alimentación
- 2 Cable RS232 (adaptador hembra D-sub de 9 clavijas a hembra de 2-3 clavijas)
- 3 Caja de control RS232 comercial



NOTA: El cable RS232 (adaptador hembra D-sub de 9 clavijas a hembra de 2-3 clavijas) no se incluye con el proyector. Póngase en contacto con un técnico profesional para obtener el cable.

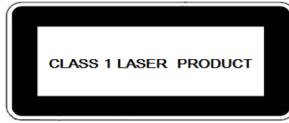
Conexión con la cortina para láser para mayor interactividad



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Cable de alimentación |
| 2 | Cable VGA a VGA |
| 3 | Cable USB-A a Mini USB-B |
| 4 | Cable CC a CC |
| 5 | Cortina para láser |
| 6 | Pizarra blanca |

NOTA:

- 1 La cortina para láser se incluye con la pizarra blanca.
- 2 Se deberá instalar la cortina para láser 2 cm por encima del borde superior de la pantalla de proyección.
- 3 La planitud de la pizarra blanca deberá ser de 2 mm o menos.
- 4 Se pueden conectar los cables VGA y HDMI al equipo y proyector.



Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11 excepto las desviaciones conforme el aviso legal núm. 50, con fecha del 24 de junio de 2007.

IEC 60825-1:2007

PRECAUCIÓN:

Precauciones del láser

- Este producto es un dispositivo láser clase 1 que cumple con IEC 60825-1:2007.
- Este producto posee un módulo láser incorporado. El desarmado o modificación son sumamente peligrosos y no se deberá intentar realizar.
- Cualquier operación o ajuste no detallado específicamente en la guía de usuario representa el riesgo de exposición peligrosa a la radiación láser.

3

Uso del proyector

Encendido del proyector



NOTA: Encienda el proyector antes de encender la fuente (PC, reproductor de DVD, etc.). La luz del botón de **Alimentación** parpadea de color blanco hasta que lo pulsa.

- 1 Conecte el cable de alimentación y los cables de señal correspondientes al proyector. Para obtener información acerca de la conexión del proyector, consulte la sección "Conexión del proyector" en la página 9.
- 2 Presione el botón de **Alimentación** (consulte la sección "Uso del mando a distancia" en la página 29 para localizar el botón **Alimentación**).
- 3 Encienda el dispositivo fuente (PC, reproductor de DVD, etc.).
- 4 Conecte la fuente al proyector mediante el cable apropiado. Consulte la sección "Conexión del proyector" en la página 9 para obtener instrucciones sobre cómo conectar la fuente al proyector.
- 5 De forma predeterminada, la fuente de entrada del proyector se establece en VGA-A. Cambie dicha fuente si es necesario.
- 6 Si tiene varias fuentes conectadas al proyector, presione el botón **Source** del mando a distancia para seleccionar la fuente deseada. Consulte "Uso del mando a distancia" en la página 29 para encontrar el botón **Source**.

Apagado del proyector



PRECAUCIÓN: Desenchufe el proyector después de apagarlo correctamente según se indica en el procedimiento siguiente.

- 1 Presione el botón **Alimentación**. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla para apagar correctamente el proyector.



NOTA: El mensaje "Presione el botón Encendido para apagar el monitor." aparecerá en la pantalla. El mensaje desaparecerá después de 5 segundos o cuando presione el botón **Menu**.

- 2 Presione de nuevo el botón **Alimentación**. Los ventiladores de refrigeración continuarán funcionando durante 120 segundos.
- 3 Para apagar rápidamente el proyector, presione el botón Encendido y apagado y manténgalo presionado durante 1 segundo mientras los ventiladores de refrigeración del proyector siguen funcionando.

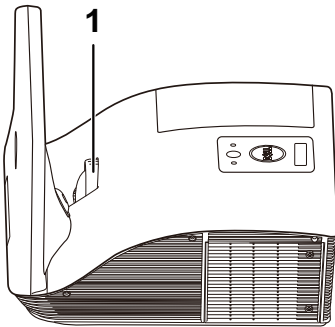


NOTA: Antes de encender de nuevo el proyector, espere 60 segundos para dejar que la temperatura interna se estabilice.

4 Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica y del proyector.

Ajustar el enfoque del proyector

1 Gire el anillo de enfoque hasta que la imagen se vea claramente. El proyector enfoca a distancias comprendidas entre 0,597 metros y 0,731 metros (1,96 pies y 2,4 pies).



1	Anillo de enfoque
---	-------------------

Limpeza del espejo del proyector

- 1 Desconecte la alimentación del proyector y desenchufe el cable de alimentación.
- 2 Deje que el proyector se enfríe durante al menos 30 minutos.
- 3 Utilice una perilla de aire para soplar el polvo del espejo o pase un paño de limpieza de microfibra suavemente por dicho espejo. No restriegue la superficie del espejo. Si lo hace, puede rayar el espejo.

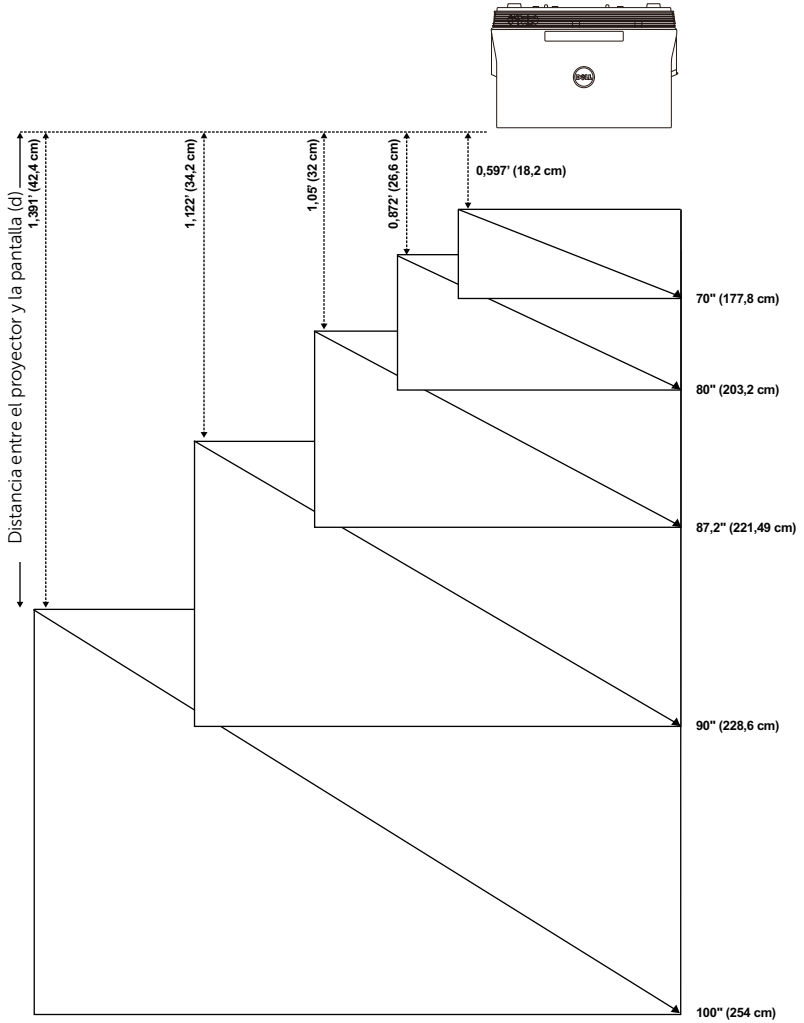


PRECAUCIÓN: No rocíe productos de limpieza o disolventes directamente en el proyector.



ADVERTENCIA: La limpieza de un proyector instalado en la pared puede dar lugar a caídas o lesiones personales. Puede quitar el proyector del soporte para instalación en pared para limpiar el espejo de dicho proyector.

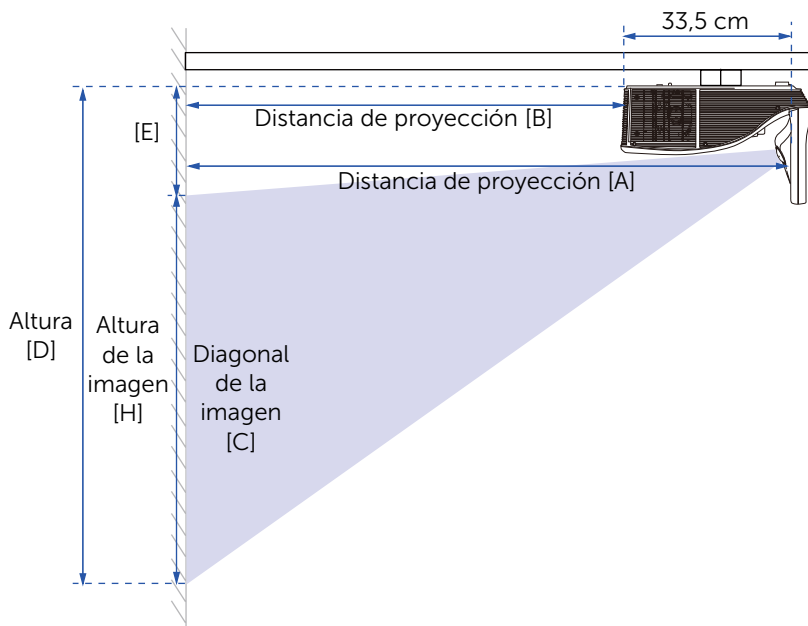
Ajuste del tamaño de la imagen de proyección



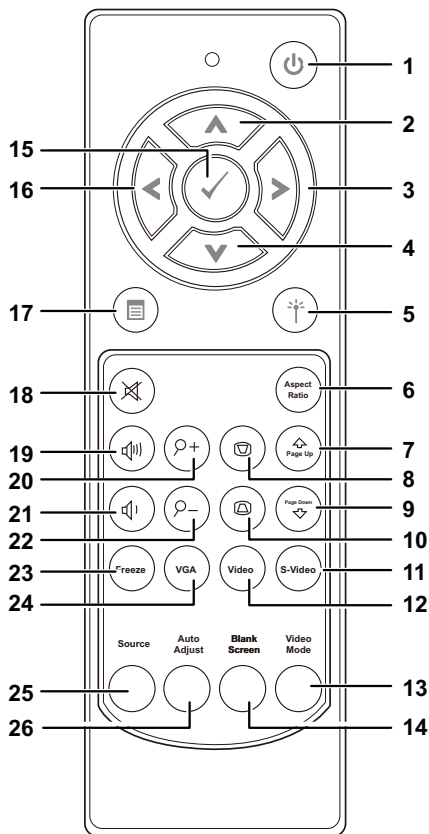
Distancia de proyección (cm) [A]	Distancia de proyección (cm) [B]	Tamaño de la imagen			Desde la base del proyector hasta la parte superior de la imagen (cm) [D]	Desde la base del proyector hasta la parte inferior de la imagen (cm) [E]
		Diagonal (pulgadas/cm) [C]	Ancho (cm)	Altura (cm) [H]		
51,7	18,2	70"/ 177,8 cm	148	92	120	28
60,1	26,6	80"/ 203,2 cm	172	107	139	32
65,5	32	87,2"/ 221,4 cm	187	117	151	34
67,7	34,2	90"/ 228,6 cm	193	121	156	35
75,9	42,4	100"/ 254 cm	217	136	175	39





* Esta figura solamente sirve de referencia para el usuario.
 * Relación de desplazamiento: 125±5%












NOTA: Distancia desde el espejo hasta la parte posterior del proyector: 33,5 cm













Uso del mando a distancia



- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Alimentación  | Enciende o apaga el proyector. Para obtener más información, consulte las secciones "Encendido del proyector" en la página 25 y "Apagado del proyector" en la página 25. |
| 2 | Arriba  | Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD). |
| 3 | Derecha  | Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD). |
| 4 | Abajo  | Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD). |

5	Láser 	Apunte a la pantalla con el mando a distancia y mantenga presionado el botón de láser para activar la luz láser.
 PRECAUCIÓN: no mire al punto del láser cuando esté activado. No dirija la luz del láser a sus ojos.		
6	Aspect Ratio 	Pulse este botón para cambiar la relación de aspecto de la imagen mostrada.
7	Page up 	Pulse para ir a la página anterior.  NOTA: El cable Mini USB debe estar conectado si desea utilizar la función Retroceder página.
8	Ajuste de clave + 	Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (-20/+20 grados).
9	Page down 	Pulse para ir a la página siguiente.  NOTA: El cable Mini USB debe estar conectado si desea utilizar la función Avanzar página.
10	Ajuste de clave - 	Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (-20/+20 grados).
11	S-Video 	Presione este botón para seleccionar la fuente S-Video.
12	Video 	Presione este botón para seleccionar la señal Vídeo compuesto.
13	Video mode	El proyector cuenta con configuraciones predefinidas optimizadas para la visualización de datos (diapositivas de presentación) o de vídeo (películas, juegos, etc.). Presione el botón Video Mode para cambiar entre los diferentes modos disponibles: Presentación, Brillante, Movie, sRGB o PERSONAL. Al presionar el botón Video Mode una vez, se mostrará el modo de visualización activo. Presione de nuevo el botón Video Mode para cambiar de modo.
14	Blank screen	Presione este botón para ocultar o mostrar la imagen.

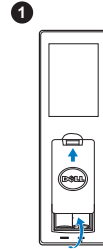
15	Aceptar 	Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.
16	Izquierda 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
17	Menu 	Presione este botón para activar el menú en pantalla.
18	Silencio 	Presione este botón para desactivar o activar el sonido del altavoz del proyector.
19	Subir volumen 	Presione este botón para subir el volumen.
20	Zoom + 	Presione este botón para aumentar la imagen.
21	Bajar volumen 	Presione este botón para bajar el volumen.
22	Zoom - 	Presione este botón para reducir la imagen.
23	Freeze 	Presione este botón para pausar la imagen en pantalla; vuelva a presionarlo para descongelar la imagen.
24	VGA 	Presione este botón para seleccionar la señal VGA.
25	Source	Presione para cambiar entre la fuente VGA-A, VGA-B, Video compuesto, S-Video, HDMI, Pantalla inalámbrica, Pantalla USB, Visor USB, Intel® WiDi y Memoria interna.
26	Auto Adjust	Presione este botón para sincronizar el proyector con la fuente de entrada. La función Aj. Auto. no funciona mientras el menú OSD aparece en pantalla.

Instalar las pilas del mando a distancia

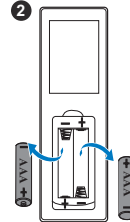


NOTA: Quite las pilas del mando a distancia cuando no lo utilice.

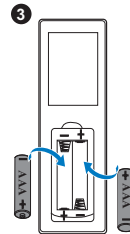
1 Presione la lengüeta para levantar la tapa del compartimento.



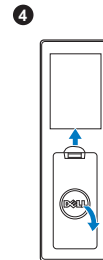
2 Compruebe las marcas de polaridad (+/-) de las pilas.



3 Inserte las pilas y alinee su polaridad correctamente conforme a las marcas del compartimento de las mismas.

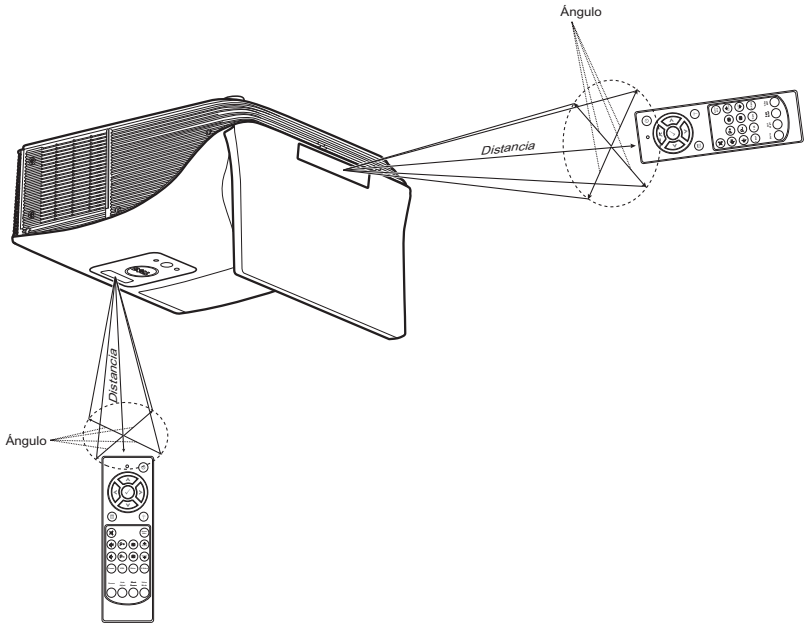


4 Vuelva a colocar la tapa de las pilas en su sitio.












Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Alcance de funcionamiento	
Ángulo	$\pm 40^\circ$
Distancia	7 m/22,97 pies



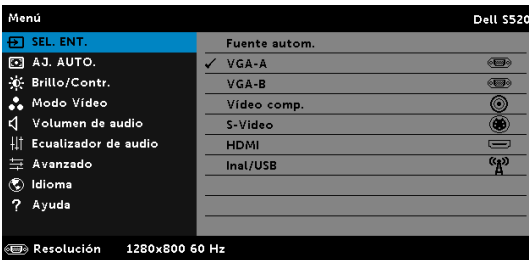
NOTA: El alcance de funcionamiento real puede ser ligeramente diferente al indicado en el diagrama. Las pilas gastadas también impedirán que el mando a distancia haga funcionar correctamente el proyector.


Uso del menú en pantalla


- El proyector tiene un menú en pantalla (OSD) multilingüe que se puede mostrar con o sin una fuente de entrada.
- Presione el botón Menu (Menú) del mando a distancia para ingresar en el menú principal.
- Para desplazarse por las fichas del menú principal, presione el botón  o  del mando a distancia.
- Para seleccionar un submenú, presione el botón  o  del mando a distancia.
- Para seleccionar una opción, presione el botón  o  del mando a distancia. Al seleccionar un elemento, el color del mismo cambia a azul oscuro.
- Utilice el botón  o  del mando a distancia para ajustar la configuración.
- Para volver al menú principal, presione el botón  del mando a distancia.
- Para salir del menú OSD, presione el botón Menu directamente en el mando a distancia.

SEL. ENT.

El menú Sel. Ent. permite seleccionar la fuente de entrada del proyector.




VGA-A—Presione  para detectar una señal VGA-A.

VGA-B—Presione  para detectar una señal VGA-B.

VÍDEO COMP.—Presione  para detectar la señal de vídeo compuesto.

S-VIDEO—Presione  para detectar la señal S-Video.

HDMI—Presione  para detectar una señal HDMI.

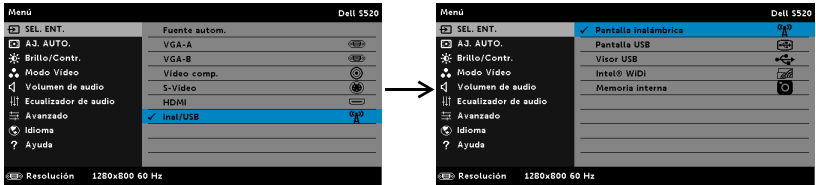
INAL/USB—Presione  para activar el menú Sel. Ent. - Inal/USB.



NOTA: Puede utilizar Inal/USB después de activar la opción "Wireless y LAN".


SEL. ENT. - INAL/USB

El menú Sel. Ent. - Inal/USB, permite activar las opciones Pantalla inalámbrica, Pantalla USB, Visor USB, Intel® WiDi y Memoria interna.



PANTALLA INALÁMBRICA—Presione para obtener acceso a la pantalla Guía inalámbrica del proyector. Consulte la sección "Pantalla Guía inalámbrica" en la página 70.

PANTALLA USB—Le permite mostrar la pantalla del equipo de sobremesa o portátil a través del proyector a través del cable USB.

 **NOTA:** Si no se puede visualizar DoUSB, consulte "Solución de problemas del proyector" en la página 108.

VISOR USB—Permite reproducir archivos de fotografía, música, video, Word, Excel, PowerPoint y PDF desde el disco flash USB.

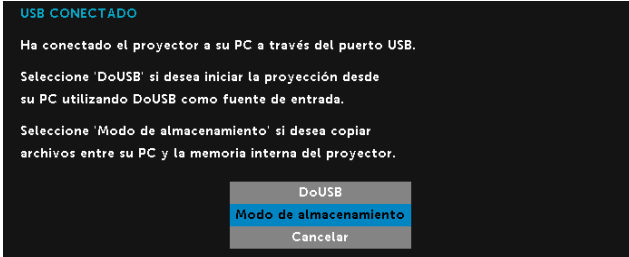
INTEL® WIDI—Presione para obtener acceso a la pantalla Guía de Intel® WiDi del proyector.

MEMORIA INTERNA—Permite reproducir archivos de fotografía, música, video, Word, Excel, PowerPoint y PDF desde la memoria interna del proyector.

 **NOTA:**

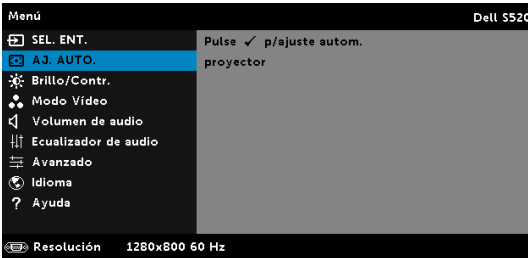
MODO DE ALMACENAMIENTO—También puede conectar el cable USB en la fuente Memoria interna para copiar, eliminar, mover y ejecutar otras acciones desde la computadora en la memoria interna del proyector y tarjeta SD.

Cuando conecta el proyector y el equipo mediante el cable USB, aparecerá un mensaje de conexión de USB que le permitirá seleccionar DoUSB o Modo de almacenamiento.



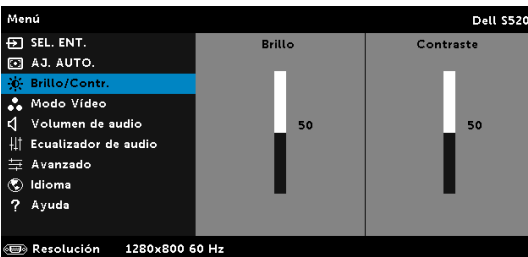
AJ. AUTO.

La función Ajuste automático ajusta automáticamente la posición horizontal, la posición vertical, la frecuencia y el seguimiento del proyector en el modo PC.




BRILLO/CONTR.

El menú Brillo/Contr. permite ajustar la configuración del brillo y contraste del proyector.



BRILLO—Utilice y para ajustar el brillo de la imagen.

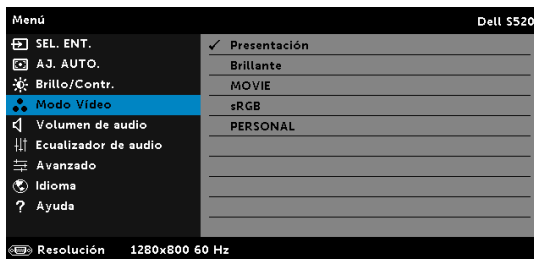
CONTRASTE—Utilice y para ajustar el contraste de la pantalla.

 **NOTA:** Si ajusta la configuración de **Brillo** y **Contraste**, el proyector cambiará automáticamente al modo PERSONAL.

MODO VÍDEO

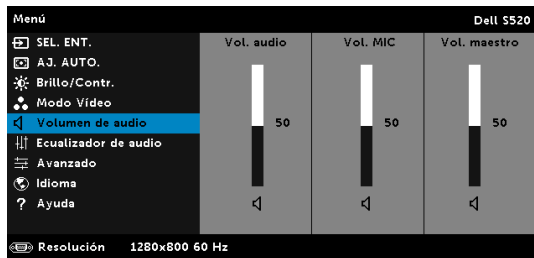
El menú Modo Vídeo permite optimizar la imagen de visualización:

Presentación, **Brillante**, **Movie**, **sRGB** (proporciona una representación de color más precisa) y **PERSONAL** (permite establecer su configuración preferida).



VOLUMEN DE AUDIO

El menú Volumen del audio le permite ajustar la configuración de volumen de **Audio**, **MIC** y **Maestro** del proyector.



VOL. AUDIO—Presione para subir el volumen del audio y para reducir el volumen del audio.

VOL. MIC—Presione para subir el volumen del micrófono y para reducir el volumen del micrófono.

VOL. MAESTRO—Presione para subir el volumen del audio y micrófono y para reducir el volumen del audio y micrófono.

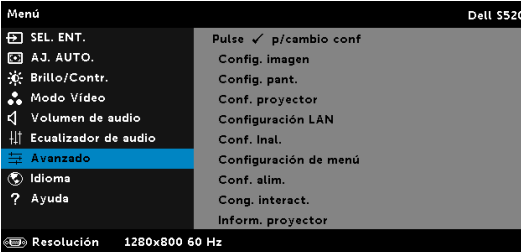
ECUALIZADOR DE AUDIO

El menú Ecualizador de audio le permite ajustar el audio para aumentar o reducir (atenuar) los niveles de las diferentes frecuencias en una señal.

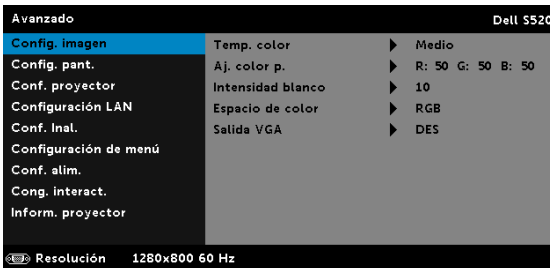


AVANZADO

El menú Avanzado permite cambiar la configuración de la **Imagen, Pantalla, Proyector, LAN, Inalámbrico, Menú, Alimentación, Interactivo** e **Inform. Proyector**.



CONFIG. IMAGEN (EN MODO PC)—Seleccione esta opción y presione para activar la configuración de la imagen. El menú de configuración de la imagen ofrece las siguientes opciones:




TEMP. COLOR—Permite ajustar la temperatura de color. La pantalla tendrá un aspecto más frío con mayor temperatura de color y más cálido con menor temperatura de color. Al ajustar los valores en el menú **Ajustar color**, se activa el modo PERSONAL. Los valores se guardan en el modo PERSONAL.

AJ. COLOR P.—Permite ajustar manualmente los colores rojo, verde y azul.

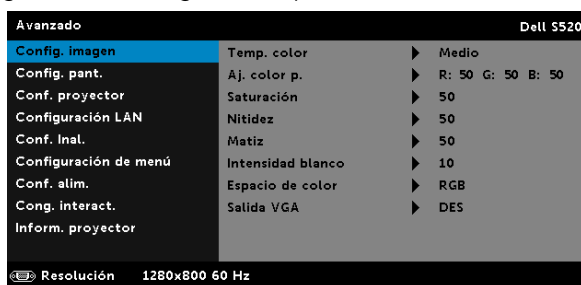
INTENSIDAD BLANCO—Presione y utilice y para mostrar la intensidad de blanco.

ESPACIO DE COLOR—Permite seleccionar el espacio de color. Las opciones disponibles son: RGB, YCbCr y YPbPr.

SALIDA VGA—Seleccione ACT o DES la función de salida VGA en el estado de espera del proyector. El valor predeterminado es DES.

 **NOTA:** Si ajusta la configuración de **Temp. color**, **Aj. color p.** y **Intensidad blanco**, el proyector cambiará automáticamente al **modo PERSONAL**.

CONFIG. IMAGEN (EN MODO VÍDEO)—Seleccione esta opción y presione para activar la configuración de la imagen. El menú de configuración de la imagen ofrece las siguientes opciones:



TEMP. COLOR—Permite ajustar la temperatura de color. La pantalla tendrá un aspecto más frío con mayor temperatura de color y más cálido con menor temperatura de color. Al ajustar los valores en el menú **Ajustar color**, se activa el modo PERSONAL. Los valores se guardan en el modo PERSONAL.

AJ. COLOR P.—Permite ajustar manualmente los colores rojo, verde y azul.

SATURACIÓN—Permite ajustar una fuente de vídeo desde blanco y negro hasta un color completamente saturado. Presione para aumentar la cantidad de color de la imagen y para disminuirla.

NITIDEZ—Presione para aumentar la nitidez y para disminuirla.

MATIZ—Presione para aumentar la cantidad de color verde en la imagen y para disminuirla.

INTENSIDAD BLANCO—Presione y utilice y para mostrar la intensidad de blanco.

ESPACIO DE COLOR—Permite seleccionar el espacio de color. Las opciones disponibles son: RGB, YCbCr y YPbPr.

SALIDA VGA—Seleccione ACT o DES la función de salida VGA en el estado de espera del proyector. El valor predeterminado es DES.




NOTA:

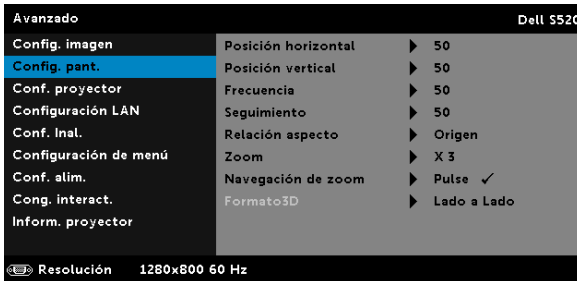
- 1 Si ajusta la configuración de **Temp. color**, **Aj. color p.**, **Saturación**, **Nitidez**, **Matiz** y **Intensidad blanco**, el proyector cambiará automáticamente al modo PERSONAL.
- 2 las opciones **Saturación Nitidez**, y **Matiz** solamente están disponibles cuando la fuente de entrada es Compuesta o S-Video.

CONFIG. IMAGEN (NO HAY FUENTE DE ENTRADA)—Seleccione esta opción y presione para activar la configuración de la imagen. El menú de configuración de la imagen ofrece las siguientes opciones:




SALIDA VGA—Seleccione ACT o DES la función de salida VGA en el estado de espera del proyector. El valor predeterminado es DES.

CONFIG. PANT. (EN MODO PC)—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de la pantalla. El menú de configuración de la pantalla ofrece las siguientes opciones:



POSICIÓN HORIZONTAL—Presione  para mover la imagen hacia la derecha y  para moverla hacia la izquierda.



POSICIÓN VERTICAL—Presione  para mover la imagen hacia arriba y  para moverla hacia abajo.

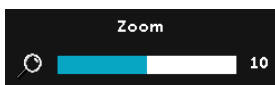
FRECUENCIA—Permite cambiar la frecuencia del reloj de los datos de visualización para que coincida con la frecuencia de la tarjeta gráfica del equipo. Si aparece una onda vertical que parpadea, utilice el control Frecuencia para minimizar las barras. Se trata de un ajuste aproximado.




SEGUIMIENTO—Sincronice la fase de la señal de visualización con la tarjeta gráfica. Si la imagen se ve inestable o parpadea, use la función Seguimiento para corregirla. Se trata de un ajuste preciso.

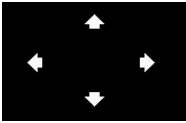
RELACIÓN ASPECTO—permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen. Opciones disponibles: Origen, 16:10 y 4:3.

- Origen — seleccione Origen para mantener la relación de aspecto de la imagen proyectada conforme a la fuente de entrada.
- 16:10 — la fuente de entrada se modifica para ajustarse a la pantalla y se proyecta en formato 16:10.
- 4:3 — la fuente de entrada modifica su tamaño para ajustarse a la pantalla y proyecta una imagen con formato 4:3.

ZOOM—Presione  y  para aplicar zoom a la imagen y verla.



Ajuste la escala de la imagen presionando  o  y presione  en el mando a distancia solamente para ver el resultado.



NAVEGACIÓN DE ZOOM—Presione para activar el menú **Navegación de zoom**.

Utilice para navegar por la pantalla de proyección.

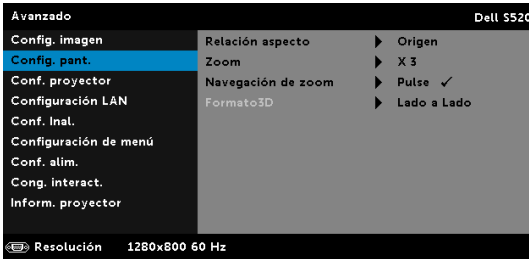
FORMATO 3D—Permite seleccionar el formato 3D. Opciones disponibles: Lado a Lado, Lado a Lado Comp., Imág. Secuenc., Campos Secuenc., Superior/Inferior y Superior/Inferior completo.

INVERTIR SINCRONIZACIÓN 3D—Si ve una imagen discreta o que se solapa cuando usa gafas 3D DLP, puede que necesite ejecutar la función 'Invertir' para conseguir la máxima coincidencia de imágenes izquierda y derecha para obtener la imagen correcta. (Para gafas 3D DLP)

 **NOTA:**

- 1 Si desea crear una experiencia 3D, necesitará algunos otros componentes, entre los que se encuentran los siguientes:
 - a Gafas 3D "activas" con DLP Link™.
 - b Contenido 3D. Consulte la "Nota 2".
 - c Reproductor 3D.
- 2 A continuación se muestran la compatibilidad con HDMI 1.4a 3D y la tasa de actualización:
 - a Empaquetamiento de tramas de 1280 x 720p a 50 Hz
 - b Empaquetamiento de tramas de 1280 x 720p a 59,94/60 Hz
 - c Empaquetamiento de tramas de 1920 x 1080p a 23,98/24 Hz
 - d Lado a lado (mitad) de 1920 x 1080i a 50 Hz
 - e Lado a lado (mitad) de 1920 x 1080i a 59,94/60 Hz
 - f Superior e inferior de 1280 x 720p a 50 Hz
 - g Superior e inferior de 1280 x 720p a 59,94/60 Hz
 - h Superior e inferior de 1920 x 1080p a 23,98/24 Hz

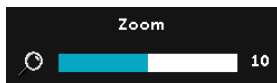
CONFIG. PANT. (EN MODO VÍDEO)—Seleccione esta opción y presione para activar la configuración de la pantalla. El menú de configuración de la pantalla ofrece las siguientes opciones:



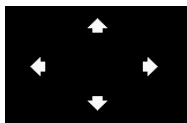
RELACIÓN ASPECTO—permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen. Opciones disponibles: Origen, 16:10 y 4:3.

- Origen — seleccione Origen para mantener la relación de aspecto de la imagen proyectada conforme a la fuente de entrada.
- 16:10 — la fuente de entrada se modifica para ajustarse a la pantalla y se proyecta en formato 16:10.
- 4:3 — la fuente de entrada se modifica para ajustarse a la pantalla y se proyecta en formato 4:3.

ZOOM—Presione y para aplicar zoom a la imagen y verla.



Ajuste la escala de la imagen presionando o y presione en el mando a distancia solamente para ver el resultado.



NAVEGACIÓN DE ZOOM—Presione para activar el menú Navegación de zoom.


Utilice para navegar por la pantalla de proyección.

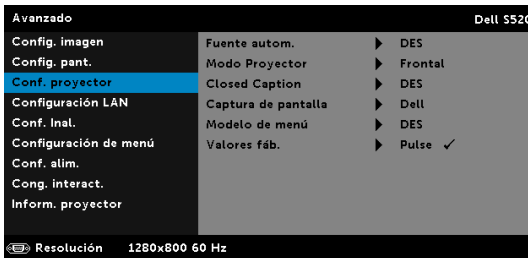
FORMATO3D—Permite seleccionar el formato 3D. Opciones disponibles: Lado a Lado, Lado a Lado Comp., Imág. Secuenc., Campos Secuenc., Superior/Inferior y Superior/Inferior completo.

INVERTIR SINCRONIZACIÓN 3D—Si ve una imagen discreta o que se solapa cuando usa gafas 3D DLP, puede que necesite ejecutar la función 'Invertir' para conseguir la máxima coincidencia de imágenes izquierda y derecha para obtener la imagen correcta. (Para gafas 3D DLP)

 **NOTA:**

- 1 Si desea crear una experiencia 3D, necesitará algunos otros componentes, entre los que se encuentran los siguientes:
 - a Gafas 3D "activas" con DLP Link™.
 - b Contenido 3D. Consulte la "Nota 2".
 - c Reproductor 3D.
- 2 A continuación se muestran la compatibilidad con HDMI 1.4a 3D y la tasa de actualización:
 - a Empaquetamiento de tramas de 1280 x 720p a 50 Hz
 - b Empaquetamiento de tramas de 1280 x 720p a 59,94/60 Hz
 - c Empaquetamiento de tramas de 1920 x 1080p a 23,98/24 Hz
 - d Lado a lado (mitad) de 1920 x 1080i a 50 Hz
 - e Lado a lado (mitad) de 1920 x 1080i a 59,94/60 Hz
 - f Superior e inferior de 1280 x 720p a 50 Hz
 - g Superior e inferior de 1280 x 720p a 59,94/60 Hz
 - h Superior e inferior de 1920 x 1080p a 23,98/24 Hz

CONF. PROYECTOR—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración del proyector. El menú de configuración del proyector ofrece las siguientes opciones:



FUENTE AUTOM.—Seleccione DES (valor predeterminado) para bloquear la señal de entrada actual. Si pulsa el botón Source mientras el modo Fuente autom. está establecido en DES, puede seleccionar manualmente la señal de entrada. Seleccione ACT para detectar automáticamente las señales de entrada disponibles. Si presiona el botón Source cuando el proyector está encendido, éste encontrará automáticamente la siguiente señal de entrada disponible.

MODO PROYECTOR—Permite seleccionar el modo del proyector, dependiendo de cómo se monte este.

- Proyección posterior-Instalación en pared — el proyector invierte la imagen y la pone boca abajo. Puede realizar la proyección con el proyector montado en la pared e instalado detrás de una pantalla translúcida (para la proyección regular).
- Proyección frontal-Instalación en pared — el proyector invierte la imagen para proyectarla desde la pared.


CLOSED CAPTION—Seleccione **ACT** para activar los subtítulos ocultos y active el menú de subtítulos ocultos. Seleccione una opción de subtítulos ocultos apropiada: CC1, CC2, CC3 y CC4.

 **NOTA:**

- 1 La opción de subtítulos ocultos solamente está disponible con el sistema NTSC.
- 2 Sólo se pueden activar los subtítulos ocultos a través de las entradas de S-Video y Video compuesto.

CAPTURA DE PANTALLA—La opción predeterminada de papel tapiz es Logo Dell. También puede seleccionar la opción Captura de pantalla para capturar lo que se muestra la pantalla. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla.

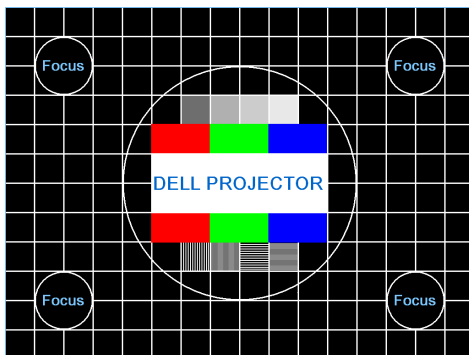


 **NOTA:** Para capturar una imagen completa, asegúrese de que la señal de entrada conectada al proyector tiene una resolución de 1280 x 800.

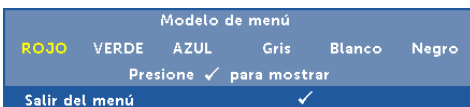
MODELO DE MENÚ—El modelo de menú se utiliza para probar el enfoque y la resolución.

Puede activar o desactivar la función **Modelo de menú** seleccionando **DES, 1** o **2**.

Modelo de menú 1:



Modelo de menú 2:

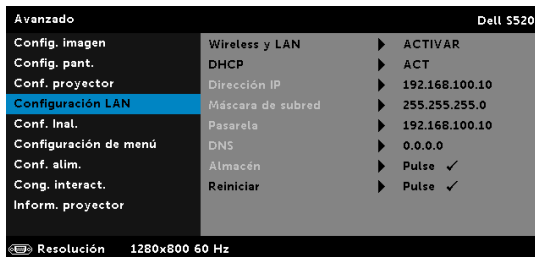


VALORES FÁB.—Seleccione Confirmar y presione para restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración. Aparecerá el siguiente mensaje de advertencia:



Entre los elementos restablecidos se encuentran las configuraciones de fuentes de PC y de video.

CONFIGURACIÓN LAN—Seleccione esta opción y presione para activar la Configuración LAN. El menú de Configuración LAN ofrece las siguientes opciones:



WIRELESS Y LAN—Seleccione **ACTIVAR** para activar la función Wireless y LAN.

DHCP—Si hay un servidor DHCP en la red a la que está conectado el proyector, la dirección IP se adquirirá automáticamente al seleccionar Act para DHCP. Si DHCP está establecido en Des, establezca manualmente las opciones Dirección IP, Máscara de subred y Pasarela. Utilice y para seleccionar el número de las opciones Dirección IP, Máscara de subred y Pasarela. Presione Aceptar para confirmar cada número y, a continuación, utilice y para establecer el siguiente elemento.

DIRECCIÓN IP—Asigna manual o automáticamente la dirección IP al proyector conectado a la red.

MÁSCARA DE SUBRED—Configure la máscara de subred de la conexión de red.

PASARELA—Consulte al administrador de red o del sistema la dirección de la pasarela si la configura manualmente.

DNS—Consulte al administrador de red o del sistema la dirección IP del servidor DNS si lo configura manualmente.


ALMACÉN—Presione para guardar los cambios realizados en la configuración de la red.

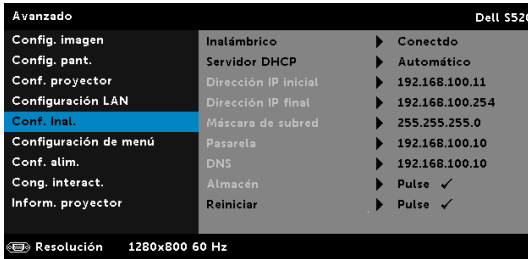


NOTA:

- 1 Use el botón y para seleccionar Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela, DNS y Almacén.
- 2 Presione el botón para especificar un valor en Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela o DNS. (La opción de selección se resalta en azul)
 - a Utilice el botón y para seleccionar la opción.
 - b Utilice el botón y para establecer el valor.
 - c Cuando la configuración esté completa, presione el botón para salir.
- 3 Una vez establecidas las opciones **Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela y DNS**, seleccione **Almacén** y presione el botón para almacenar la configuración.
- 4 Si selecciona **Almacén** sin presionar el botón **Aceptar**, el sistema conservará la configuración original.

REINICIAR—Presione para restablecer la configuración de red.

CONF. INAL.—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración inalámbrica. El menú de configuración inalámbrica ofrece las siguientes opciones:



INALÁMBRICO—Si la función de conexión inalámbrica del proyector se encuentra activada, esta opción aparecerá en la pantalla como Conectado.

SERVIDOR DHCP—Permite activar el servidor DHCP de la conexión inalámbrica.


DIRECCIÓN IP INICIAL—Asigna automática o manualmente la dirección IP inicial del servidor DHCP al proyector conectado a la red inalámbrica.

DIRECCIÓN IP FINAL—Asigna automática o manualmente la dirección IP final del servidor DHCP al proyector conectado a la red inalámbrica.








MÁSCARA DE SUBRED—Configure la máscara de subred de la conexión inalámbrica.



PASARELA—Consulte al administrador de red o del sistema la dirección de la pasarela si la configura manualmente.

DNS—Consulte al administrador de red o del sistema la dirección IP del servidor DNS si lo configura manualmente.


ALMACÉN—Presione  para guardar los cambios realizados en la configuración inalámbrica.

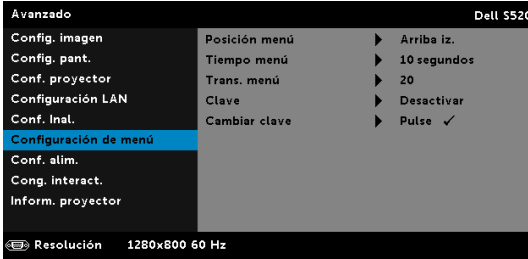
 **NOTA:**

- 1 Use el botón  y  para seleccionar Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela, DNS y Almacén.
- 2 Presione el botón  para especificar un valor en Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela o DNS. (La opción de selección se resalta en azul)
 - a Utilice el botón  y  para seleccionar la opción.
 - b Utilice el botón  y  para establecer el valor.

- c Cuando la configuración esté completa, presione el botón  para salir.
- 3 Una vez establecidas las opciones **Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela y DNS**, seleccione **Almacén** y presione el botón  para almacenar la configuración.
- 4 Si selecciona **Almacén** sin presionar el botón **Aceptar**, el sistema conservará la configuración original.

REINICIAR—Presione  para restablecer la configuración inalámbrica.

CONFIGURACIÓN DE MENÚ—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración del menú. La configuración del menú consta de las siguientes opciones:




POSICIÓN MENÚ—Permite cambiar la ubicación del menú OSD en la pantalla.

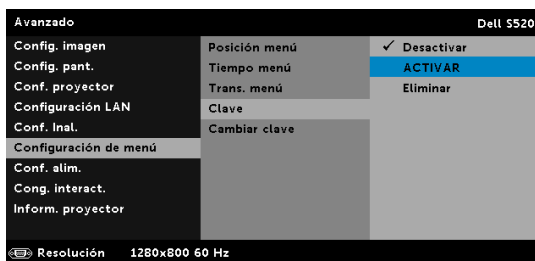
TIEMPO MENÚ—Permite ajustar el tiempo que el menú OSD permanecerá en pantalla. De forma predeterminada, el menú OSD desaparecerá después de 20 segundos de inactividad.


TRANS. MENÚ—Permite seleccionar el nivel de transparencia del fondo del menú OSD.

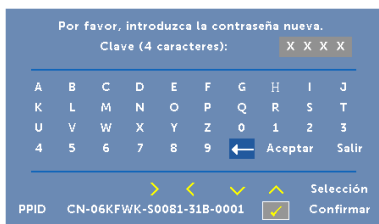
CLAVE—Cuando la protección mediante clave está habilitada, aparece la pantalla Protección mediante clave en la que se le pide que se escriba una clave cuando el enchufe de alimentación se conecta a una toma de corriente eléctrica y el proyector se enciende por primera vez. De forma predeterminada, esta función está deshabilitada. Puede activarla seleccionando la opción **ACTIVAR**. Si la clave se ha establecido antes, escríbala primero y seleccione la función. Esta función de seguridad mediante clave se activará la próxima vez que encienda el proyector. Si habilita esta función, se le pedirá que escriba la clave del proyector después de encenderlo:

- 1 Solicitud de introducción de clave por primera vez:

- a Vaya a **Configuración de menú**, presione  y, a continuación, establezca la opción **Clave** para activar la clave.



- b Al activar la función Clave aparecerá una pantalla de cambio. Escriba un número de cuatro dígitos y presione .



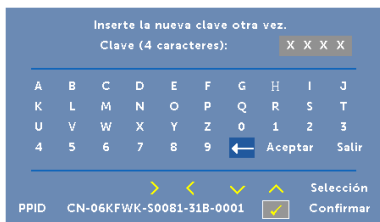
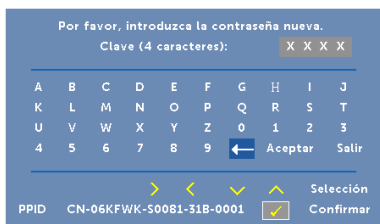
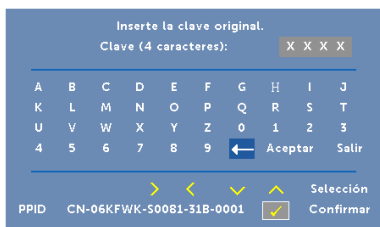
- c Para confirmar la clave, escribala de nuevo.
- d Si la confirmación de la clave se realiza correctamente, puede continuar accediendo a las funciones del proyector y sus utilidades.
- 2 Si la clave especificada es incorrecta, tendrá otras dos oportunidades. Tras tres intentos fallidos, el proyector se apagará automáticamente.




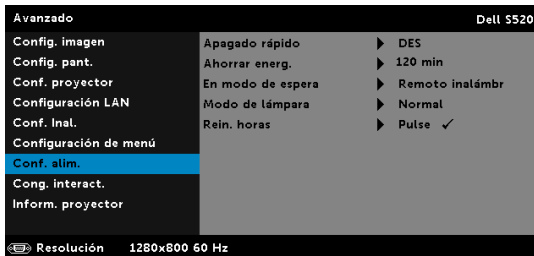
NOTA: Si olvida la clave, póngase en contacto con DELL o con el personal de servicio técnico cualificado.

- 3 Para desactivar la función de clave, seleccione la opción **Desactivar** para cerrar la función.
- 4 Para eliminar la clave, seleccione la opción **Eliminar**.

CAMBIAR CLAVE—Inserte la clave original. A continuación, escriba la nueva clave y confírmela de nuevo.



CONF. ALIM.—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de potencia. El menú de configuración de alimentación ofrece las siguientes opciones:



APAGADO RÁPIDO—Seleccione ACT para apagar el proyector pulsando una sólo vez el botón Power. Esta función permite al proyector apagarse rápidamente acelerando la velocidad del ventilador. Durante el apagado rápido se emitirá un nivel de ruido algo mayor.



NOTA: Antes de encender de nuevo el proyector, espere 60 segundos para dejar que la temperatura interna se estabilice. El proyector tardará un tiempo en encenderse si intenta hacerlo inmediatamente. Su ventilación de refrigeración funcionará a toda velocidad durante unos 30 segundos para estabilizar la temperatura interna.

AHORRAR ENERG.—De forma predeterminada, el proyector se establece para entrar en el modo de ahorro de energía si transcurren 120 minutos sin actividad. Un mensaje de advertencia, en el que se muestra una cuenta atrás de 60 segundos, aparece en la pantalla antes de que el proyector pase al modo de ahorro de energía. Presione cualquier botón durante el período de cuenta atrás para detener el modo de ahorro de energía.

También puede establecer un período de retardo diferente para activar el modo de ahorro de energía. El período de retardo es el tiempo que desea que el proyector espere sin recibir señal de entrada.

Si no se detecta una señal de entrada durante el período de retardo, el proyector se apagará automáticamente. Para encender el proyector, presione el botón Alimentación.

EN MODO DE ESPERA—Seleccione Modo inalámbrico ACT o DES para activar o desactivar el módulo Wireless y LAN mientras el proyector se encuentra en estado de espera (el valor predeterminado es Modo inalámbrico desactivado).

MODO DE LÁMPARA—Permite seleccionar el modo Normal, ECO, Dinám. o Atenuación extrema.

El modo Normal funciona al máximo nivel de energía. El modo ECO funciona a un nivel de potencia menor que puede prolongar la vida de la lámpara, reducir la emisión de ruido y disminuir la luminancia de la pantalla.

DINÁM.—Seleccione esta opción y presione para activar la función dinámica.

ATENUACIÓN EXTREMA—Seleccione esta opción y presione para activar la función de atenuación extrema.

REIN. HORAS—Presione y seleccione la opción Confirmar para restablecer las horas de la lámpara.

CONG. INTERACT.—Seleccione esta opción y presione para activar la opción Cong. interact. El menú Cong. interact. ofrece las siguientes opciones:



INTERACTIVO—Seleccione **ACT** (predeterminado) para activar la alimentación de CC.

CONEXIÓN—Permite establecer la selección del conector de la función táctil del láser en **Mini USB** o **Inal/LAN**.

INFORM. PROYECTOR—El menú Información muestra la configuración actual del proyector S520.



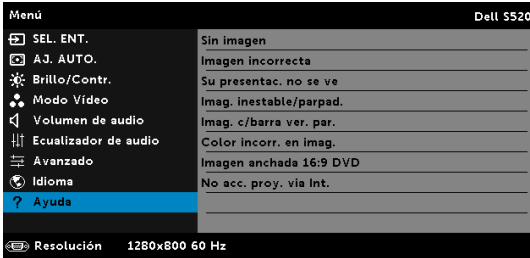
IDIOMA

Permite establecer el idioma del menú OSD. Presione para activar el menú Idioma.



AYUDA

Si tiene problemas con el proyector, puede acceder al menú Ayuda para solucionar problemas.



Introducción a la función multimedia

Formato multimedia compatible:

Formato de foto

Tipo de imagen (nombre de ext.)	Tipo secundario	Tipo cifrado	Píxeles máx.
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	Línea de base	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progresivo	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	


Formato de vídeo

Formato de archivo	Resolución máxima	Vel. de bits máxima (bps)	Visualización máxima	Formato de audio
Motion JPEG	1920 x 1080, 30fps	20 Mb/s	1080p, 60 Hz	LPCM
AVI	1920 x 1080, 30fps	20 Mb/s	1080p, 60 Hz	MPEG-1 Layer 3
MPEG-4	1920 x 1080, 30fps	20 Mb/s	1080p, 60 Hz	
MOV	1920 x 1080, 30fps	20 Mb/s	1080p, 60 Hz	
ASF	1920 x 1080, 30fps	20 Mb/s	1080p, 60 Hz	
MKV	1920 x 1080, 30fps	20 Mb/s	1080p, 60 Hz	
WMV	1920 x 1080, 30fps	20 Mb/s	1080p, 60 Hz	WMA

Formato de música

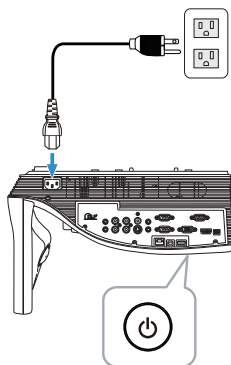
Tipo de música (nombre de ext.)	Vel. de muestra máxima (KHz)	Vel. de bits máxima (Kbps)
LPCM	48 KHz	320 Kbps
MPEG-1 Layer 3	48 KHz	320 Kbps
WMA	48 KHz	320 Kbps
WAV	48 KHz	320 Kbps
OGG	48 KHz	320 Kbps

Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con USB

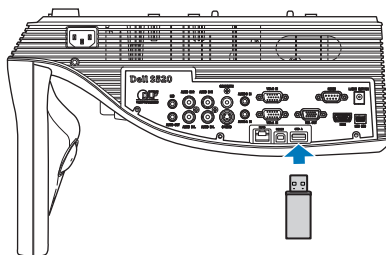
 **NOTA:** Debe conectar un disco flash USB en el proyector para utilizar la función USB multimedia.

Siga estos pasos para reproducir los archivos de fotografía, vídeo o música en su proyector:

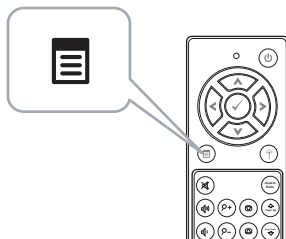
- 1 Conecte el cable de alimentación y encienda el proyector pulsando el botón de alimentación.



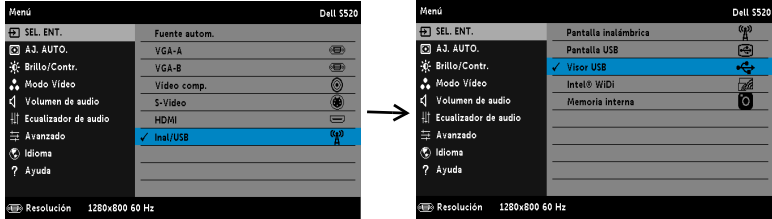
- 2 Conecte un **disco flash USB** al proyector.



- 3 Presione el botón **Menu** del mando a distancia.



- 4 Acceda al menú **Sel. Ent.**, seleccione **Inal/USB** y, a continuación, elija **Visor USB** en el submenú.



Aparecerá la **Pantalla de USB** que se muestra a continuación:

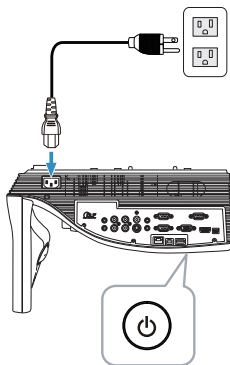


- 5 Seleccione los archivos multimedia: **Fotografía**, **Video**, **Música** o **Visor de Office** y pulse para comenzar la reproducción. O bien, seleccione la opción **Configuración** para cambiar la configuración multimedia. Consulte "Configuración multimedia" en página 62.

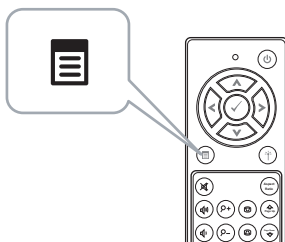
Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con memoria interna

Siga estos pasos para reproducir los archivos de fotografía, vídeo o música en su proyector:

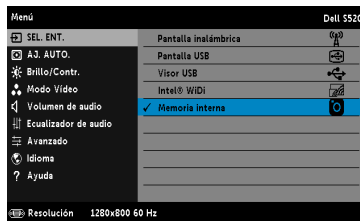
- 1 Conecte el cable de alimentación y encienda el proyector pulsando el botón de alimentación.



- 2 Presione el botón **Menu** del mando a distancia.



- 3 Acceda al menú **Sel. Ent.**, seleccione **Inal/USB** y, a continuación, elija **Memoria interna** en el submenú.



Aparecerá la **pantalla Memoria interna** que se muestra a continuación:




- 4 Seleccione los archivos multimedia: **Fotografía**, **Vídeo**, **Música** o **Visor de Office** y pulse para comenzar la reproducción. O bien, seleccione la opción **Configuración** para cambiar la configuración multimedia. Consulte "Configuración multimedia" en página 62.







Visor de Office para USB y memoria interna

La función Visor de Office le permite utilizar archivos de MS Excel, MS Word, MS PowerPoint y PDF.



Introducción a los botones

Utilice los botones Arriba, Abajo, Izquierda y Derecha para la navegación y el botón  del mando a distancia para realizar selecciones.

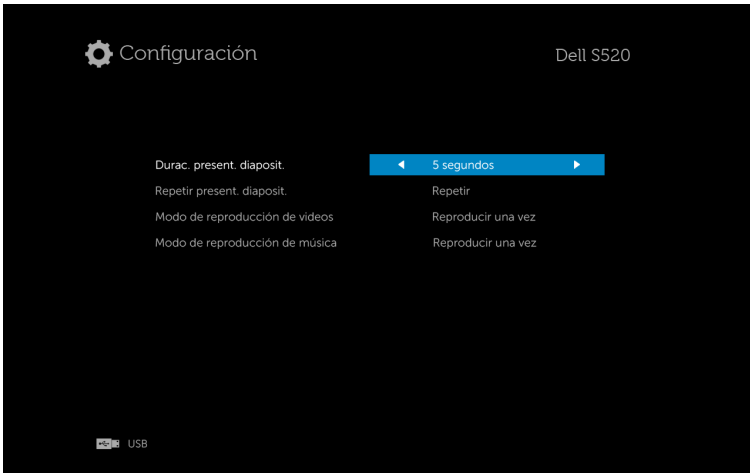
Botón	Arriba 	Abajo 	Izquierda 	Derecha 	Aceptar 	Menú 
	Sin función	Sin función	Página anterior	Página siguiente	Sin función	Regresar al menú anterior

Configuración multimedia para USB y memoria interna

El menú de configuración multimedia le permite cambiar los ajustes de fotografía, vídeo y música.



NOTA: El menú de configuración multimedia y los ajustes son idénticos para USB y la memoria interna.



Durac. present. diaposit.—Pulse ◀ o ▶ para seleccionar el intervalo de visualización de la presentación. La imagen cambiará automáticamente a la siguiente foto cuando haya transcurrido el tiempo establecido. Opciones disponibles: 5 segundos, 10 segundos, 30 segundos y 1 minuto.

Repetir present. diaposit.—Presione ◀ o ▶ para seleccionar la repetición de la presentación como Repetir o No repetir.

Modo de reproducción de videos—Pulse ◀ o ▶ para seleccionar el modo de reproducción de películas. Opciones disponibles: **Reproducir una vez**, **Repetir elemento**, **Repetir carpeta** y **Orden aleatorio**.

Modo de reproducción de música—Pulse ◀ o ▶ para seleccionar el modo de reproducción de películas. Opciones disponibles: **Reproducir una vez**, **Repetir elemento**, **Repetir carpeta** y **Orden aleatorio**.

Instalación de Intel® Wireless Display (WiDi)



NOTA: La computadora debe cumplir con los siguientes requisitos del sistema para Intel® Wireless Display:

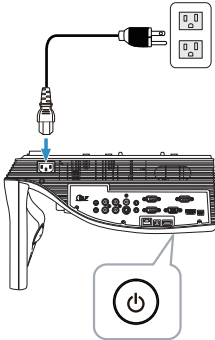
Componente del sistema	Requisito
Procesador	<p>UNO de los siguientes procesadores móviles:</p> <p>3ra generación de procesadores Intel® Core™: todos los procesadores móviles</p> <p>3ra generación de procesadores Intel® Core™ i7: 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM</p> <p>3ra generación de procesadores Intel® Core™ i5: 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M</p> <p>3ra generación de procesadores Intel® Core™ i3: 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M</p>
Tarjeta gráfica	Tarjeta gráfica Intel® HD

Inalámbrico	<p>UNA de las siguientes:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200 o 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 para equipos de sobremesa</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 o 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 para equipos de sobremesa</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250</p> <p>Intel® Centrino® Ultimate-N 6300</p>
Software	<p>Se deberá instalar y activar previamente Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) e Intel® Wireless Display.</p>
Sistema operativo	<p>Windows 7 (64 bits), Home Premium, Ultimate o Professional</p> <p>Windows 7 (32 bits), Home Premium, Ultimate, Professional o Basic</p> <p>Windows 8 de 32 bits y 64 bits</p>

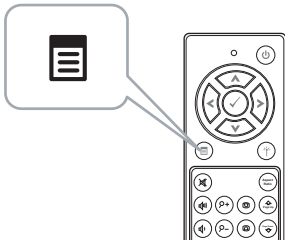
Para obtener más información, consulte el sitio Web de Intel® WiDi en: www.intel.com/go/widi.

Activación de Intel® WiDi en el proyector

- 1 Conecte el cable de alimentación y presione el botón de encendido/apagado.

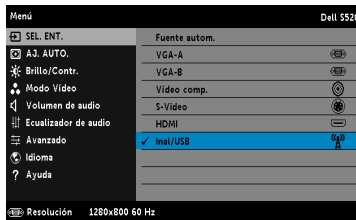


- 2 Presione el botón **Menu** del mando a distancia.



NOTA: Utilice los botones \uparrow , \downarrow , \leftarrow y \rightarrow para desplazarse y el botón \odot para seleccionar.

- 3 Acceda al menú **Sel. Ent.**, seleccione **Inal/USB** y, a continuación, elija **Intel® WiDi** en el submenú.



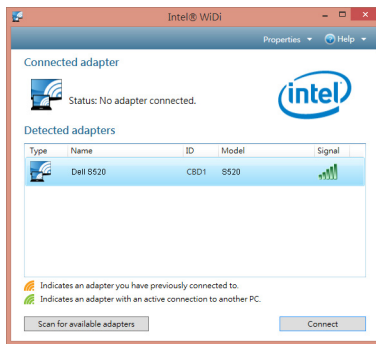
Aparecerá la **pantalla de la Guía de Intel® WiDi**, tal como se muestra a continuación:



- 4 Anote los datos que aparecen en **Nombre del adaptador** y **Código PIN**. Necesitará esta información para iniciar sesión más tarde.

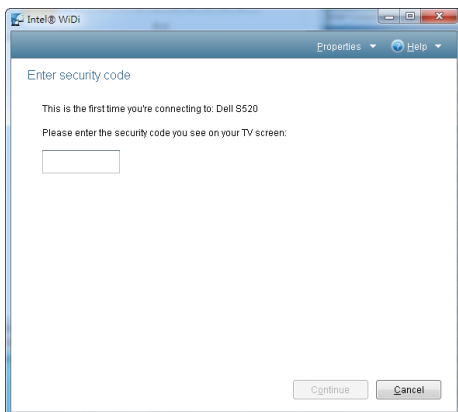
Ejecución de Intel® WiDi en la computadora

- 5 Escriba WiDi en la barra de búsqueda de Windows. Si la computadora posee Intel® WiDi integrado, aparecerá la aplicación "Intel® WiDi" en los resultados de la búsqueda.
- 6 Conecte la computadora al Dell S520.



Iniciar sesión

Inicie sesión con el código PIN proporcionado en el paso 4 de Instalación de Intel® Wireless Display (WiDi) y haga clic en Confirmar.



Instalación de Pantalla inalámbrica o Visualización de red



NOTA: Su PC debe cumplir los siguientes requisitos mínimos:

Sistema operativo:

- Windows
Microsoft Windows XP Home o Professional Service Pack 2 de 32 bits (recomendado), Windows Vista de 32 bits y Windows 7 Home o Professional de 32 o 64 bits, Windows 8 de 32 bits o 64 bits
- MAC
MacBook y superior, MacOS 10.5 y superior

Hardware mínimo:

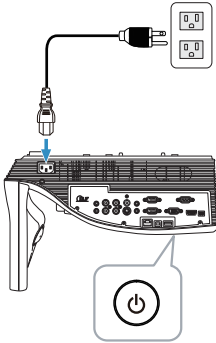
- a** Intel Dual Core de 1,4 MHz o superior
- b** 256 MB de memoria RAM. Se recomiendan al menos 512 MB
- c** 10 MB de espacio disponible en disco duro
- d** Tarjeta gráfica nVIDIA o ATI con 64 MB de memoria VRAM o más
- e** Adaptador Ethernet (10 / 100 bps) para conexión Ethernet
- f** Adaptador WLAN para conexión WLAN (cualquier dispositivo Wi-Fi 802.11b, 802.11g o 802.11n compatible con NDIS)

Explorador Web

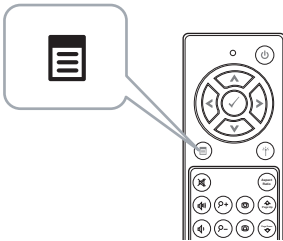
Microsoft Internet Explorer 6.0 o 7.0 (recomendado) u 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 y posterior





Habilitar la funcionalidad inalámbrica o LAN en el proyector

- 1 Conecte el cable de alimentación y presione el botón de encendido/apagado.

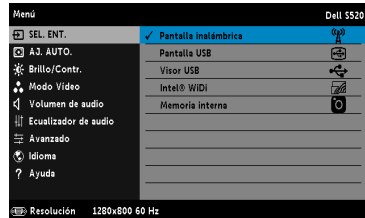
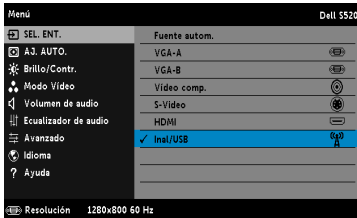


- 2 Presione el botón **Menu** del mando a distancia.



NOTA: Utilice los botones , ,  y  para desplazarse y el botón  para seleccionar.

- 3 Acceda al menú **Sel. Ent.**, seleccione **Inal/USB** y, a continuación, elija **Pantalla inalámbrica** en el submenú.



Aparecerá la pantalla **Guía inalámbrica del proyector** que se muestra a continuación:

Conexión del proyector a través de Wi-Fi

Para la conexión por primera vez



1. Conecte la computadora a la red inalámbrica del proyector (SSID):

Dell S520 abcd



2. Abra el navegador Web e ingrese la dirección IP en la barra de dirección del navegador:


192.168.100.10



3. Haga clic en Descargar y ejecute el programa de instalación

Ejecute "Projector Connection Manager" para iniciar la proyección

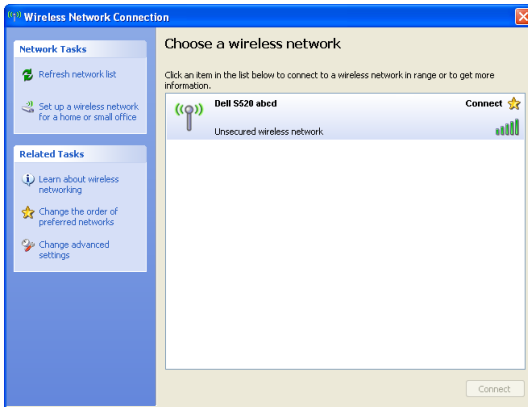
Código de acceso **2328**



- 4 Anote la **Red inalámbrica (SSID)**, **Dirección IP** y **Código de acceso**. Necesitará esta información para iniciar sesión más tarde.

Instalación de Dell Projector Connection Manager en el equipo

- 5 Conecte el equipo a la red inalámbrica del proyector **Dell S520 abcd**.



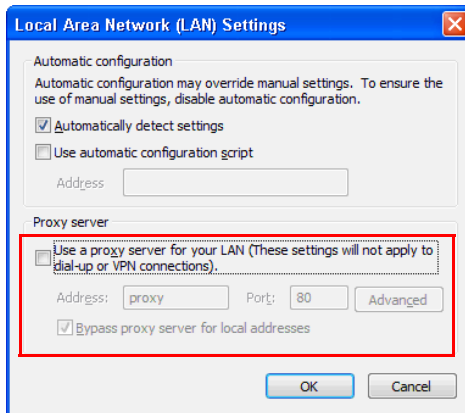


NOTA:

- Su PC debe tener función de red inalámbrica para detectar la conexión.
- Cuando se conecte a la red del proyector Dell S520 abcd, perderá la conexión inalámbrica con otras redes inalámbricas.



NOTA: No olvide apagar todos los proxies. (En Microsoft® Windows Vista: haga clic en **Panel de control** → **Opciones de Internet** → **Conexiones** → **Configuración de LAN**)



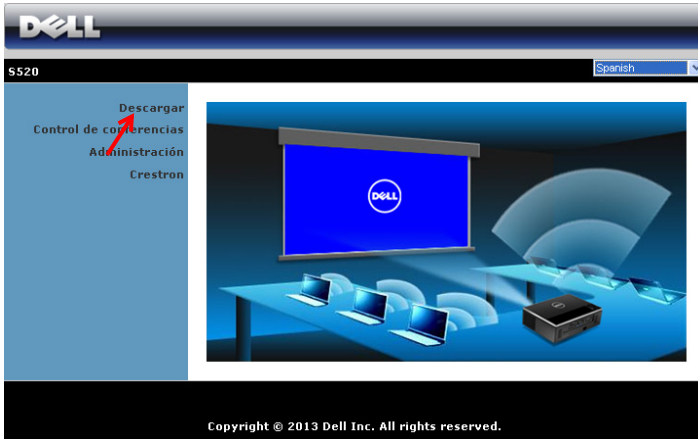
- 6 Abra el explorador de Internet. Automáticamente se le dirigirá a la página Web **Administración Web S520**.



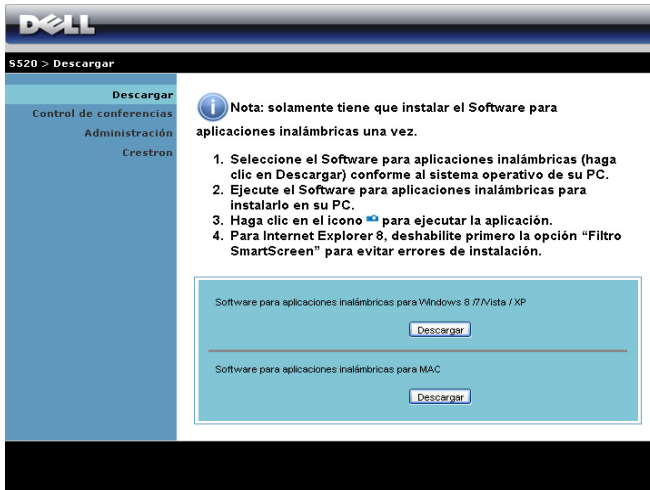
NOTA: Si dicha página no se carga automáticamente, escriba la dirección IP (la dirección IP predeterminada es 192.168.100.10) de la pantalla del proyector en la barra de direcciones del explorador.



- 7 La página Administración Web S520 se abrirá. La primera vez, haga clic en **Descargar**.



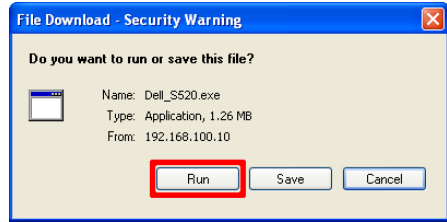
- 8 Seleccione el sistema operativo apropiado y, a continuación, haga clic en **Descargar**.



- 9 Haga clic en **Ejecutar** para continuar con la instalación de un solo paso del software.



NOTA: Si lo desea, puede guardar el archivo e instalarlo en otro momento. Para ello, haga clic en **Guardar**.

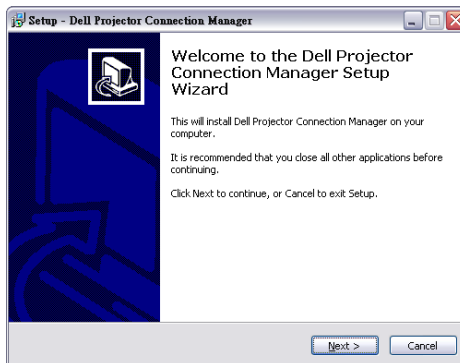


NOTA: La función de proyección de audio necesita la instalación de un controlador adicional sólo en Windows XP. Si el equipo no posee el controlador instalado, aparecerá un mensaje emergente en la pantalla que le solicita que instale el controlador requerido. Puede descargar "**Audio Projection Driver**" desde el sitio Web de soporte técnico de dell: dell.com/support



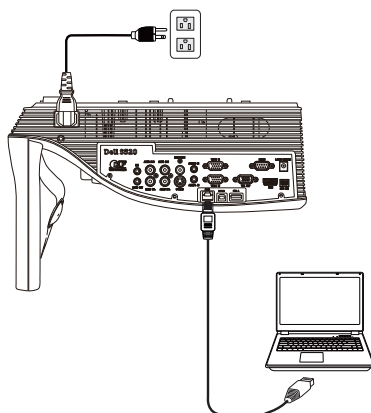
NOTA: Si no puede instalar la aplicación porque no tiene los derechos adecuados en el equipo, póngase en contacto con el administrador de red.

- 10 El software de instalación se iniciará. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la configuración.




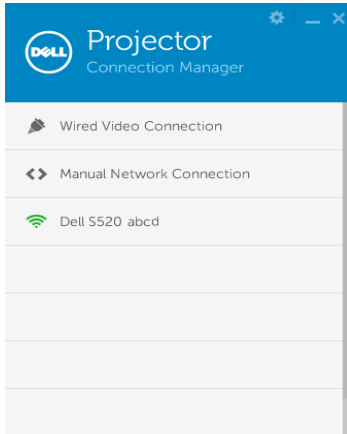


NOTA: Para la función Visualización de red, puede conectar un cable de red entre el proyector y la computadora.



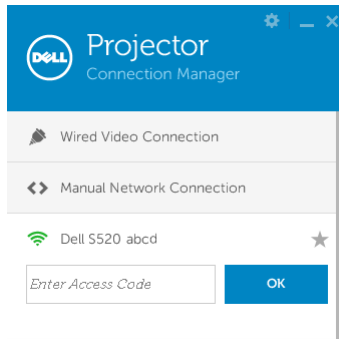
Ejecución de Dell Projector Connection Manager (para la función Pantalla inalámbrica)

Una vez que se complete la instalación, el programa se ejecutará y realizará la búsqueda de forma automática. Si el programa no se ejecuta automáticamente, puede hacer doble clic en el icono  del escritorio para iniciar la aplicación.




Iniciar sesión

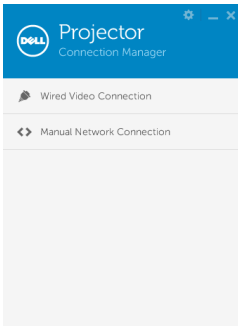
Inicie sesión con el código de acceso proporcionado en el paso 4 de Instalación de Pantalla inalámbrica o Visualización de red y, a continuación, haga clic en Confirmar.



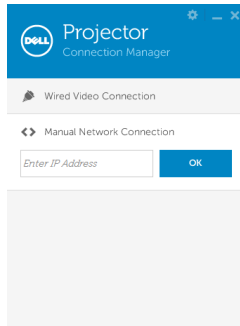
Ejecución de Projector Connection Manager (para la función Visualización de red)

Una vez que se complete la instalación, el programa se ejecutará y realizará la búsqueda de forma automática. Si el programa no se ejecuta automáticamente, puede hacer doble clic en el icono  del escritorio para iniciar la aplicación.

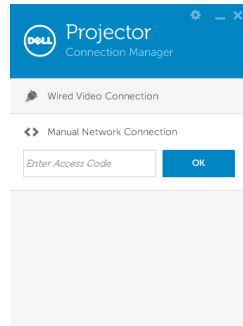
- a Haga clic en "**Conexión de red manual**" (fig. 1).
- b Ingrese la **Dirección IP** (fig. 2, dirección IP predeterminada: 192.168.100.10).
- c Ingrese el **Código de acceso** (fig. 3).



(Fig. 1)



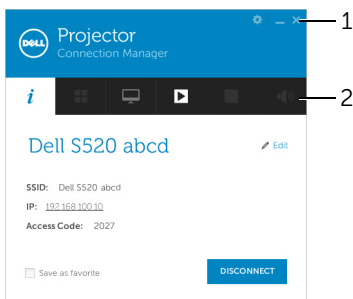
(Fig. 2)













(Fig. 3)


Significado de los botones

Cuando haya iniciado sesión correctamente, aparecerá la siguiente pantalla:

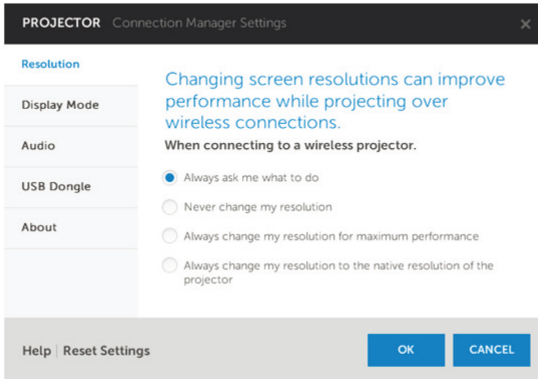


Elemento	Descripción
1 Barra de estado	
	Configuración Haga clic para activar la configuración de la aplicación.
	Botón Minimizar Haga clic para minimizar la aplicación.
	Botón Cerrar Haga clic para salir de la aplicación.
2 Barra de herramienta de controles	
	Información Haga clic para visualizar la información de SSID, IP y código de acceso.
	Modo compartido Haga clic para activar el modo compartido.
	Modo de visualización Haga clic para activar el modo de pantalla.
	Iniciar Haga clic para iniciar la proyección.
	Pausa Haga clic para pausar la proyección.
	Detener Haga clic para detener la proyección.
	Audio Haga clic para activar/desactivar la proyección de audio.

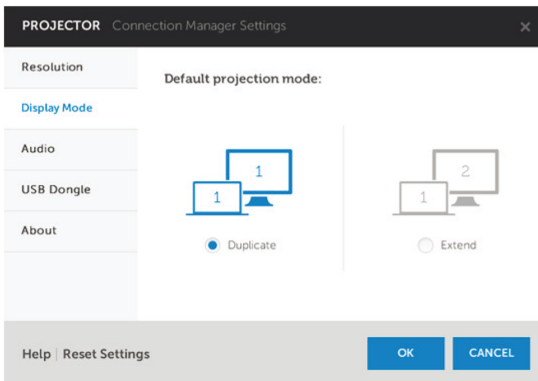
Utilización de la configuración

Haga clic en  para mostrar el menú de configuración.

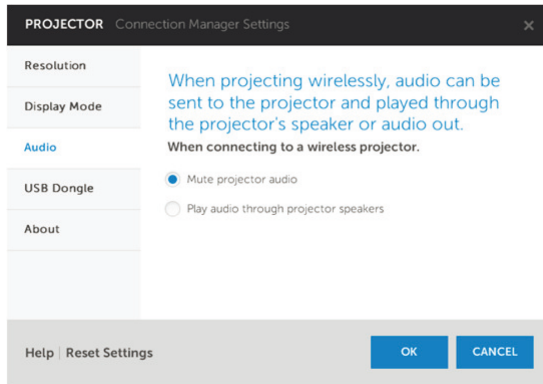
RESOLUCIÓN—Permite configurar la resolución.



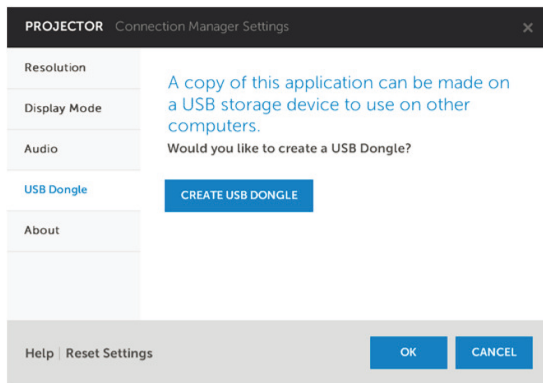
MODO DE VISUALIZACIÓN—Permite configurar el modo de proyección predeterminado.



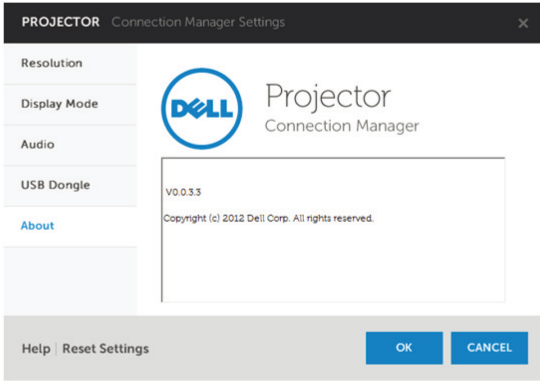
AUDIO—Permite cambiar la configuración de audio.



LLAVE USB—Permite crear una llave USB. Consulte la sección "Crear token de aplicación" en la página 107.



ACERCA DE—Muestra la versión de la aplicación.



Instalación de la proyección de audio

La proyección de audio sólo se encuentra disponible en la fuente de entrada **Pantalla inalámbrica y Visualización de red**.

Se detallan a continuación los requisitos mínimos del sistema:

Sistema operativo:

- Windows
Microsoft Windows XP™ Home o Professional Service Pack 2/3 de 32 bits (recomendado), Windows Vista de 32 bits, Windows® 7 Home o Professional de 32 bits o 64 bits, Windows 8 de 32 bits o 64 bits
- MAC
MacBook Pro y superior, MacOS 10.5 y superior

Hardware mínimo:

- a Intel® Core™ i5-460 MHz (2,53 GHz/Turbo 2,8 GHz) o superior
- b Tarjeta gráfica independiente de 1 GB DDR3 VRAM o superior recomendada
- c Memoria DDR3 SDRAM de canal dual de 2 GB a 1066 MHz requerida o superior recomendada
- d Ethernet de 1 gigabit
- e Dispositivo Wi-Fi integrado 802.11 a/b/g/n para conexión WLAN



NOTA: Si su equipo no cumple los requisitos mínimos de hardware, la proyección de audio podrá sufrir retrasos o ruidos. Cumpla los requisitos de sistema recomendados para que su proyección de audio tenga un rendimiento optimizado.



NOTA: La función de proyección de audio requiere la instalación de un controlador adicional sólo en Windows XP. Si el equipo no posee el controlador instalado, aparecerá un mensaje emergente en la pantalla que le solicita que instale el controlador requerido. Puede descargar "**Audio Projection Driver**" desde el sitio Web de soporte técnico de dell: dell.com/support.



NOTA: La función de proyección de audio requiere la instalación de un controlador adicional en el sistema operativo MAC. Si el equipo MAC no posee el controlador instalado, aparecerá un mensaje emergente en la pantalla que le solicita que instale el controlador requerido. Puede descargar "**Soundflower Driver**" desde los sitios de motores de búsqueda (por ejemplo, Yahoo, MSN...). "**Soundflower Driver**" es una aplicación gratuita.

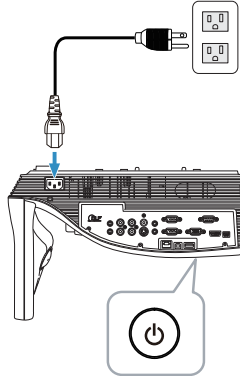


NOTA: Puertos/protocolo para la conexión con el proyector para la proyección a través de Ethernet:

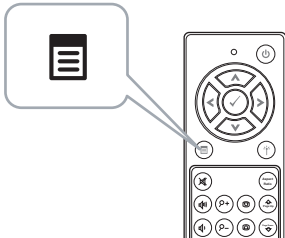
UDP:	1047,	(respaldo: 1048, 1049)
TCP:	3268, 515, 1688, 1041	(respaldo: 389, 8080, 21)

Habilitar la funcionalidad inalámbrica o LAN en el proyector.

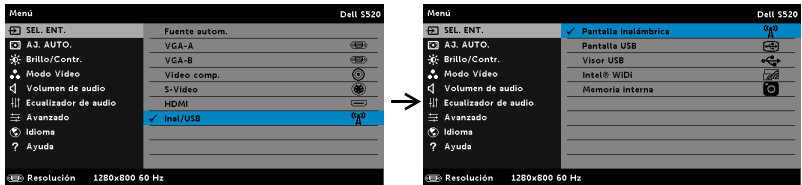
- 1 Conecte el cable de alimentación y encienda el proyector pulsando el botón de alimentación.



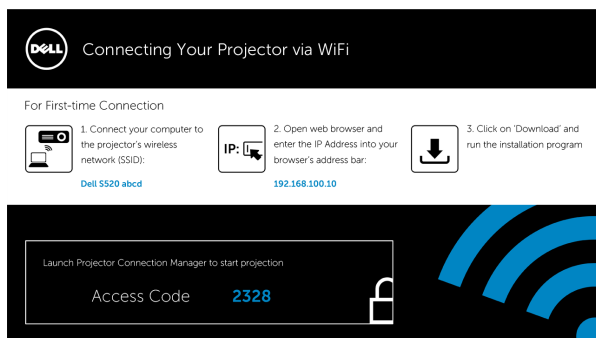
- 2 Presione el botón **Menu** del mando a distancia.



- 3 Acceda al menú **Sel. Ent.**, seleccione **Inal/USB** y, a continuación, elija **Pantalla inalámbrica** en el submenú.



Aparecerá la pantalla Guía inalámbrica del proyector que se muestra a continuación:



- 4 Anote la **Red inalámbrica (SSID)**, **Dirección IP** y **Código de acceso**. Necesitará esta información para iniciar sesión más tarde.


Instalación de Dell Projector Connection Manager en el equipo

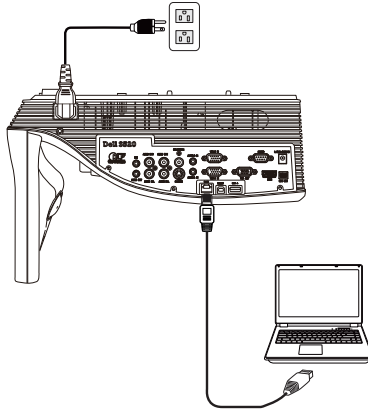
- 5 Se requiere "Dell Projector Connection Manager" si se utiliza la red inalámbrica o red LAN para la configuración de la proyección de audio. Descargue e instale el software la primera vez que utilice la proyección de audio. Si ya está instalado, omita los **pasos 5 y 6**.




NOTA: Sólo deberá instalar "Dell Projector Connection Manager Software" una vez.

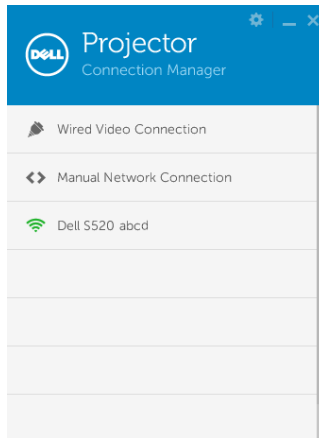
- 6 Para obtener información sobre la descarga e instalación de Dell Projector Connection Manager Software, consulte los pasos 6 a 10 de "Instalación de Pantalla inalámbrica o Visualización de red" en la página 68. **Diríjase al paso 7.**

 **NOTA:** Si se utiliza la red LAN para la proyección de audio, conecte el cable de red LAN entre el proyector y el equipo. **Diríjase al paso 9.**

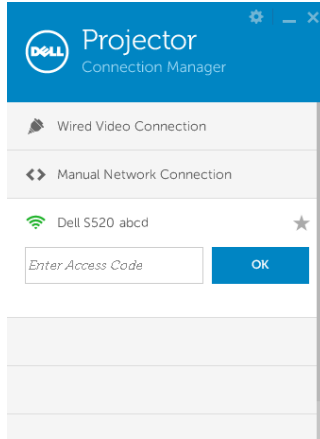


Ejecución de Dell Projector Connection Manager con la proyección de audio inalámbrica


- Una vez que se complete la instalación, el programa se ejecutará y realizará la búsqueda de forma automática. Si el programa no se ejecuta automáticamente, puede hacer doble clic en el icono  del escritorio para iniciar la aplicación. Seleccione **Dell S520 abcd** y, a continuación, haga clic en Confirmar.



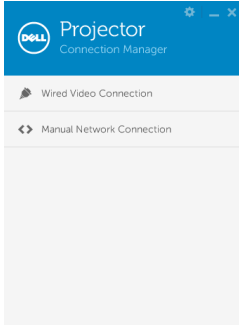
- 8 Inicie sesión con el **Código de acceso** proporcionado en el paso 4 de la instalación de la proyección de audio y, a continuación, haga clic en Confirmar. **Diríjase al paso 10.**



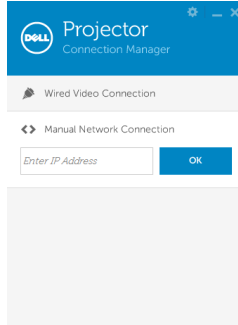
Ejecución de Dell Projector Connection Manager con la proyección de audio de red LAN

- 9 Una vez que se complete la instalación, el programa se ejecutará y realizará la búsqueda de forma automática. Si el programa no se ejecuta automáticamente, puede hacer doble clic en el icono  del escritorio para iniciar la aplicación.
- a Haga clic en "**Conexión de red manual**" (fig. 1).
 - b Ingrese la **Dirección IP** (fig. 2, dirección IP predeterminada: 192.168.100.10).

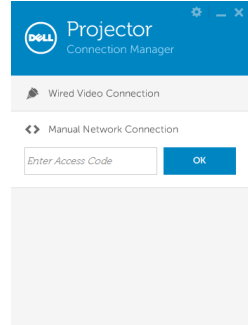
c Ingrese el **Código de acceso** (fig. 3).



(Fig. 1)



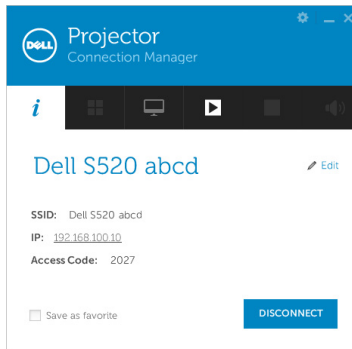
(Fig. 2)



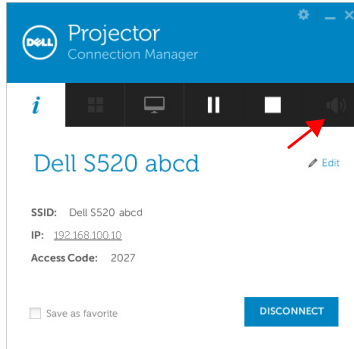
(Fig. 3)

Utilización de la proyección de audio

- 10 Ya posee una sesión iniciada en Dell Projector Connection Manager. Haga clic en el botón "Reproducir" en la aplicación para iniciar la proyección de audio inalámbrica o de red LAN.



- 11 Haga clic en el botón "Proyección de audio" en la aplicación para activar la función de proyección de audio.



NOTA: La función de proyección de audio necesita la instalación de un controlador adicional sólo en Windows XP. Si el equipo no posee el controlador instalado, aparecerá un mensaje emergente en la pantalla que le solicita que instale el controlador requerido. Puede descargar "Audio Projection Driver" desde el sitio Web de soporte técnico de dell: dell.com/support.

- 12 Ejecutar el Reproductor de Windows Media u otros programas reproductores de audio (por ejemplo, Winamp player) en su equipo.



Gestionar el proyector mediante la administración Web

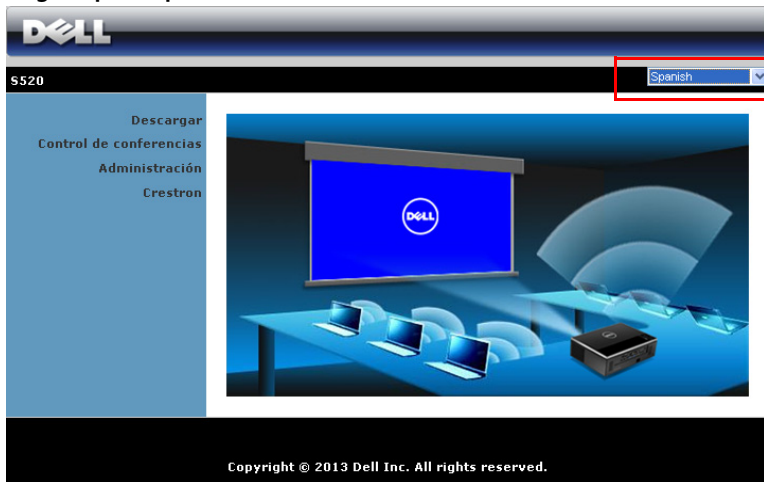
Definición de la configuración de red

Si el proyector está conectado a una red, puede obtener acceso al mismo mediante un explorador Web. Para definir la configuración de la red, consulte la sección "Configuración LAN" en la página 46.

Acceso al sistema de administración Web

Utilice Internet Explorer 6.0 (o superior) o Firefox 2.0 (o superior) e inserte la dirección IP. Ahora puede obtener acceso al sistema de administración Web y administrar el proyector desde una ubicación remota.

Página principal



- Obtenga acceso a la página principal del sistema de administración Web especificando la dirección IP del proyector en el explorador Web. Consulte "Configuración de LAN" en página 46.
- En la lista, seleccione el idioma para la administración Web.
- Haga clic en cualquier elemento de menú de la ficha de la izquierda para obtener acceso a la página.

Descarga de Dell Projector Connection Manager


Consulte también la sección "Instalación de Pantalla inalámbrica o Visualización de red" en la página 68.

DELL

S520 > Descargar

Descargar
Control de conferencias
Administración
Crestron

Nota: solamente tiene que instalar el Software para aplicaciones inalámbricas una vez.

1. Seleccione el Software para aplicaciones inalámbricas (haga clic en Descargar) conforme al sistema operativo de su PC.
2. Ejecute el Software para aplicaciones inalámbricas para instalarlo en su PC.
3. Haga clic en el icono  para ejecutar la aplicación.
4. Para Internet Explorer 8, deshabilite primero la opción "Filtro SmartScreen" para evitar errores de instalación.

Software para aplicaciones inalámbricas para Windows 8 /7/Vista / XP

[Descargar](#)

Software para aplicaciones inalámbricas para MAC

[Descargar](#)

Haga clic en el botón **Descargar** del sistema operativo correspondiente de su PC.

Administración de propiedades

Administración

S520 > Administración

Descargar
Control de conferencias
Administración
Crestron

Contraseña de administrador:	<input type="text"/>	Iniciar sesión
PPID	CN-06KPYMK-S0081-350-0028	

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Se necesita una clave de administrador para obtener acceso a la página Administración.

- **Contraseña de administrador:** especifique la clave de administrador y haga clic en **Iniciar sesión**. La clave predeterminada es "admin". Para cambiar la clave, consulte la sección "Cambiar clave" en la página 96.

Estado del sistema

Estado del sistema

S520 > Administración > Estado del sistema Inicio >>

Estado del sistema	Estado de la red	
Configuración de red	Dirección IP	192.168.100.10
Configuración de proyección	Máscara de subred	255.255.255.0
Cambiar contraseñas	Puerta de enlace predeterminada	192.168.100.10
Restablecer valores predeterminados	Dirección MAC cableada	B8:CA:3A:FD:5A:A2
Actualizar firmware	Estado de la conexión	
Panel de control del proyector	Estado de la proyección	Esperando la proyección
Configuración de alertas	Nº de usuarios en total	0
Reiniciar sistema	Estado del proyector	
	Nombre del modelo	S520
	Nombre del proyector	S520
	Ubicación	
	Contacto	
	Estado	Activar
	Horas de la lámpara	40 hrs

Muestra la siguiente información: **Estado de la red**, **Estado de la conexión** y **Estado del proyector**.

Configuración de red

Consulte la sección relacionada con el menú OSD en la página 46.

5520 > Administración > Configuración de red Inicio »

Estado del sistema
Configuración de red
Configuración de proyección
Cambiar contraseñas
Restablecer valores predeterminados
Actualizar firmware
Panel de control del proyector
Configuración de alertas
Reiniciar sistema

Configuración IP

Obtener una dirección IP automáticamente Use la siguiente dirección IP

Dirección IP 192 . 168 . 100 . 10

Máscara de subred 255 . 255 . 255 . 0

Puerta de enlace predeterminada 192 . 168 . 100 . 10

Servidor DNS 192 . 168 . 100 . 10

Configuración del servidor DHCP

Automático Deshabilitar

Dirección IP inicial 192 . 168 . 100 . 11

Dirección IP final 192 . 168 . 100 . 254

Máscara de subred 255 . 255 . 255 . 0

Puerta de enlace predeterminada 192 . 168 . 100 . 10

Servidor DNS 192 . 168 . 100 . 10

Configuración inalámbrica

LAN inalámbrica Habilitar Deshabilitar

Región ---- WORLDWIDE ----

SSID Del SS20 abcd a

Transmisión SSID Habilitar Deshabilitar

Frequency Band 2.4 GHz 5 GHz

Canal Automático

(Encryption) Deshabilitar

Clave

RADIUS Server Setup

Dirección IP 192 . 168 . 100 . 10

Port 1812

Clave

Cifrado

Admitir todo Bloquear todo Solamente Internet

Establecer seguridad para SNMP

Escribir a la comunidad private

Aplicar Cancelar

Configuración IP

- Elija la opción **Obtener una dirección IP automáticamente** para asignar una dirección IP automáticamente al proyector, o la opción **Use la siguiente dirección IP** para asignar una dirección IP manualmente.

Configuración del servidor DHCP

- Elija **Automático** para configurar automáticamente las direcciones **Dirección IP inicial**, **Dirección IP final**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace predeterminada** y **Servidor DNS** a partir de un servidor DHCP, o la opción **Deshabilitar** para desactivar esta función.

Configuración inalámbrica

- Elija la opción **Habilitar** para configurar las opciones **Región, SSID, Transmisión SSID, Frequency Band, Canal, Encryption** y **Clave**. Elija **Desactivar** para desactivar la configuración inalámbrica.

SSID: 32 caracteres como máximo.

Encryption: puede desactivar la clave WPA o seleccionar una clave de 64 ó 128 bits ASCII o HEX.

Clave: si el Encryption está habilitado, tendrá que establecer el valor conforme al modo Encryption seleccionado.

RADIUS Server Setup

- Configure la dirección IP, el puerto y la información de clave.

Guardián

- Hay tres opciones:

Admitir todo: se permite que los usuarios obtengan acceso a la red de la oficina a través del proyector inalámbrico.

Bloquear todo: se impide a los usuarios obtener acceso a la red de la oficina a través del proyector inalámbrico.

Solamente Internet: se impide a los usuarios obtener acceso a la red de la oficina pero se reservan las funciones de conexión a Internet.

Establecer seguridad para SNMP

- Configure la información de la opción Escribir a la comunidad.

Haga clic en el botón **Aplicar** para guardar y hacer efectivos los cambios. Debe reiniciar el proyector para que los cambios tengan efecto.

Configuración de proyección

The screenshot shows the Dell projector's web interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb "S520 > Administración > Configuración de proyección". A "Inicio" button is visible in the top right. On the left, a vertical menu lists various system settings, with "Configuración de proyección" highlighted. The main content area is titled "Configuración de proyección" and contains two sections: "Resolución" and "Código de inicio de sesión". The "Resolución" section has a dropdown menu currently set to "WXGA (1280x800)". The "Código de inicio de sesión" section has three radio button options: "Deshabilitar", "Aleatorio", and "Utilizar el siguiente código" (with an adjacent input field). At the bottom right of this section are "Aplicar" and "Cancelar" buttons.

Configuración de proyección

- **Resolución:** permite seleccionar la resolución. Opciones disponibles: XGA (1024 x 768) y WXGA (1280 x 800).
- **Código de inicio de sesión:** seleccione cómo desea que el proyector genere el código de inicio de sesión. Hay tres opciones:
 - **Deshabilitar:** no se necesitará este código cuando se inicie sesión en el sistema.
 - **Aleatorio:** el valor predeterminado es **Aleatorio**. El código de inicio de sesión se generará aleatoriamente.
 - **Utilizar el siguiente código:** escriba un código de 4 dígitos. este código se utilizará para iniciar sesión en el sistema.

Haga clic en el botón **Aplicar** para guardar y hacer efectivos los cambios. Debe reiniciar el proyector para que los cambios tengan efecto.

Cambiar clave

The screenshot shows the Dell administration web interface. At the top left is the Dell logo. Below it, a navigation bar shows the path: S520 > Administración > Cambiar contraseñas. On the right of this bar is a 'Inicio' link. A left-hand menu lists various system management options, with 'Cambiar contraseñas' highlighted in light blue. The main content area is titled 'Administración' and contains a form with two input fields: 'Insertar nueva contraseña' and 'Confirmar nueva contraseña'. An 'Aplicar' button is positioned to the right of the second field. At the bottom of the interface, there is a solid black bar.

Esta página le permite cambiar la clave del administrador.

- **Insertar nueva contraseña:** especifique la clave nueva.
- **Confirmar nueva contraseña:** especifique la clave de nuevo y haga clic en **Aplicar**.



NOTA: Póngase en contacto con Dell si olvida la contraseña de administrador.

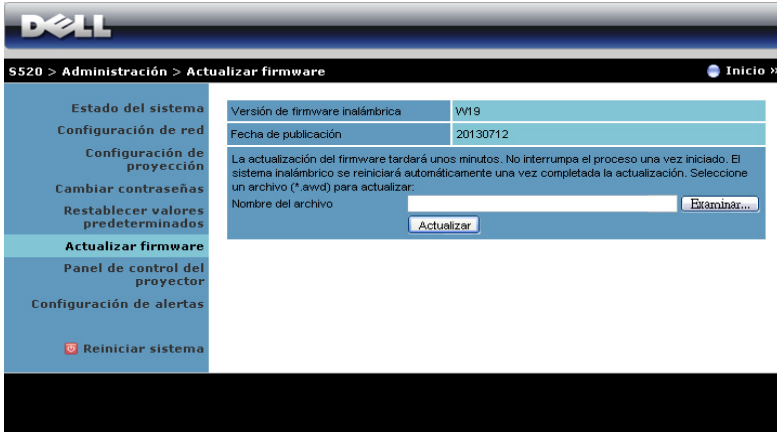
Restablecer valores predeterminados

The screenshot shows the Dell projector administration interface. At the top, there is a dark blue header with the Dell logo. Below the header, a navigation bar shows the path: "S520 > Administración > Restablecer valores predeterminados". On the right side of the navigation bar, there is a "Inicio" button with a right-pointing arrow. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains the following menu items: "Estado del sistema", "Configuración de red", "Configuración de proyección", "Cambiar contraseñas", "Restablecer valores predeterminados" (highlighted in light blue), "Actualizar firmware", "Panel de control del proyector", "Configuración de alertas", and "Reiniciar sistema" (with a red square icon). The main panel has a light blue background and features a yellow warning icon with an exclamation mark. To the right of the icon, the text reads: "Restablecer valores predeterminados" followed by "Se restaurará la configuración predeterminada de fábrica de la funcionalidad inalámbrica y la red." At the bottom of the main panel, there is a white button with the text "Aplicar".

Haga clic en el botón **Aplicar** para restaurar los valores predeterminados de fábrica de la configuración inalámbrica y de red.

Actualizar firmware

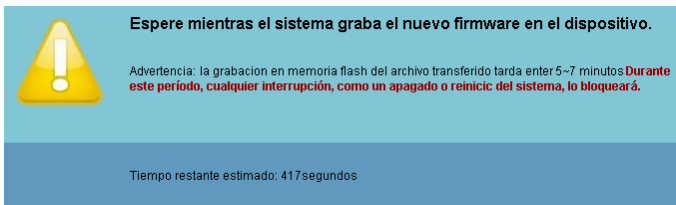
Utilice la página Actualizar firmware para actualizar el firmware inalámbrico del proyector.



NOTA: Deshabilite y habilite la opción Funcionalidad inalámbrica/Red mediante el menú OSD para reiniciar la tarjeta de red para el proyector cuando la actualización de firmware se realice correctamente.

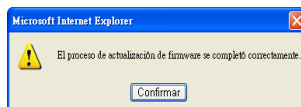
Para iniciar la actualización del firmware, realice los pasos siguientes:

- 1 Puede descargar los archivos del firmware desde **dell.com/support**.
- 2 Presione **Examinar** para seleccionar el archivo para realizar la actualización.
- 3 Haga clic en el botón **Actualizar** para comenzar. Espere mientras el sistema actualiza el firmware en el dispositivo.



PRECAUCIÓN: ¡No interrumpa el proceso de actualización ya que el sistema podría bloquearse!

- 4 Haga clic en **Confirmar** cuando la actualización haya terminado.



Panel de control del proyector

DELL

5520 > Administración > Panel de control del proyector Inicio >>

Estado del sistema
Configuración de red
Configuración de proyección
Cambiar contraseñas
Restablecer valores predeterminados
Actualizar firmware
Panel de control del proyector
Configuración de alertas
Reiniciar sistema

Información del proyector

Estado del proyector	Activar	Actualizar
Ahorro de energía	120mins	ENCENDER APAGAR
Estado de la alerta	Buena	Eliminar

Control de imagen

Modo de funcionamiento	<input type="radio"/> Modo normal <input type="radio"/> Modo ECO <input type="radio"/> DynamicMode <input type="radio"/> strExtremeMode
Modo Proyector	Proyección posterior-Instalación en pared
Seleccionar fuente	Pantalla inalámbrica
Modo Vídeo	Modo Presentación
Pantalla en blanco	<input type="radio"/> Activar <input type="radio"/> DES
Relación de aspecto	<input type="radio"/> Origen <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide
Brillo	50 (0-100) Definir
Contraste	50 (0-100) Definir
Ajuste automático	

Control de audio

Volumen	20 (0-20) Definir
Restablecer valores de fábrica	

Información del proyector

- **Estado del proyector:** existen 5 estados: Lámpara encendida, Espera, Ahorro de energía, Enfriamiento y Calentamiento. Haga clic en **Actualizar** para actualizar el estado y la configuración de control.
- **Ahorro de energía:** La opción de ahorro de energía se puede establecer en DES, 30, 60, 90 ó 120 minutos. Para obtener más información, consulte la sección "Ahorrar energ." en la página 52.
- **Estado de la alerta:** Hay tres estados de alerta: Advertencia de lámpara, Vida de la lámpara y Advertencia de temperatura. El proyector podría bloquear el modo de proyección si se activa cualquiera de las alertas. Para salir del modo de proyección, haga clic en **Eliminar** para borrar el estado de alerta antes de poder encender el proyector.

Control de imagen

- **Modo Proyector:** Permite seleccionar el modo del proyector, dependiendo de cómo se monte este. Existen 2 modos de proyección: Proyección frontal-Instalación en pared y Proyección posterior-Instalación en pared.
- **Seleccionar fuente:** el menú Seleccionar fuente le permite seleccionar la fuente de entrada del proyector. Puede seleccionar VGA-A, VGA-B, S-Video, Video compuesto, HDMI, Pantalla inalámbrica, Visualización USB, Pantalla USB, Intel® WiDi o Memoria interna.
- **Modo Vídeo:** Seleccione un modo para optimizar la imagen de visualización basándose en el uso del proyector:
 - **Presentación:** ideal para presentación de diapositivas.
 - **Brillante:** brillo y contraste máximos.
 - **Movie:** para ver películas y fotografías.
 - **sRGB:** proporciona una representación de color más precisa.
 - **PERSONAL:** configuración preferida del usuario.
- **Pantalla en blanco:** puede seleccionar ACT o DES.
- **Relación de aspecto:** permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen.
- **Brillo:** seleccione un valor para ajustar el brillo de la imagen.
- **Contraste:** seleccione un valor para ajustar el contraste de la pantalla.

Haga clic en el botón **Ajuste automático** para ajustar la configuración automáticamente.

Control de audio

- **Volumen:** seleccione el valor (0~20) para el volumen de audio.

Haga clic en el botón **Valores fáb.** para restaurar la configuración predeterminada de fábrica.

Configuración de alertas

The screenshot shows the Dell configuration interface for email alerts. The top navigation bar includes the Dell logo and the path "SS20 > Administración > Configuración de alertas" with an "Inicio" button. A sidebar on the left lists various system management options, with "Configuración de alertas" highlighted. The main content area is titled "Aviso por correo electrónico" and contains several sections: "Aviso por correo electrónico" with "Habilitar" selected and a "Prueba de alerta por correo electrónico" button; "Para", "Cc", and "De" fields for email recipients; an "Asunto" field; "Configuración SMTP" with fields for "Servidor SMTP saliente", "Nombre del usuario", and "Contraseña"; and "Condición de alerta" with checkboxes for "Advertencia de lámpara", "Vida de lámpara reducida", and "Advertencia de temperatura". A "Guardar" button is at the bottom.

Aviso por correo electrónico

- Aviso por correo electrónico: Puede establecer si desea recibir notificación por correo electrónico (Habilitar) o (Deshabilitar).
- Para/Cc/De: puede establecer la dirección de correo electrónico del remitente (De) y los destinatarios (Para/Cc) para recibir la notificación cuando se produce una anomalía o advertencia.
- Asunto: puede escribir la línea del asunto del correo electrónico.

Haga clic en el botón **Prueba de alerta por correo electrónico** para probar la configuración de alerta por correo electrónico.

Configuración SMTP

- **Servidor SMTP saliente**, **Nombre del usuario** y **Contraseña** los debe proporcionar su administrador de red o MIS.

Condición de alerta

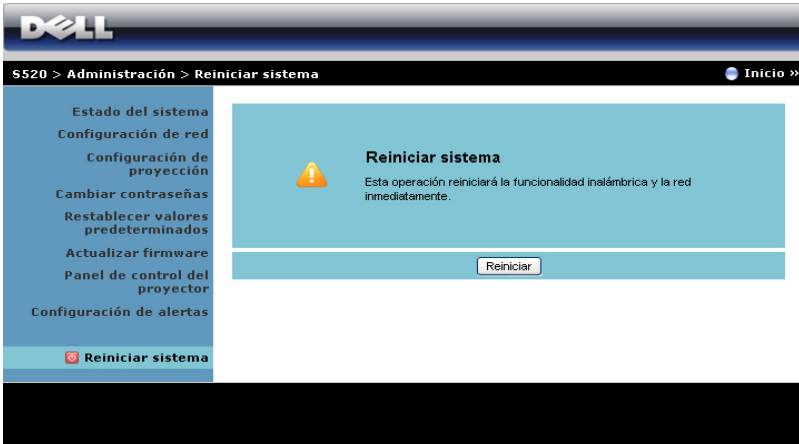
- puede seleccionar las anomalías o advertencias que se van a notificar por correo electrónico. Cuando se produce cualquiera de las condiciones de alerta, se enviará un correo electrónico a los destinatarios (Para/Cc).

Haga clic en el botón **Guardar** para guardar la configuración.



NOTA: la alerta por correo electrónico está pensada para trabajar con un servidor SMTP estándar utilizando el puerto 25 predeterminado. No admite cifrado ni autenticación (SSL o TLS).

Reiniciar sistema



Haga clic en **Reiniciar** para reiniciar el sistema.

Crestron



Para la función Crestron.

Preguntas más frecuentes:

Me gustaría obtener acceso remoto al proyector a través de Internet. ¿Cuál es la mejor configuración para el explorador?

Siga los pasos que se indican a continuación para establecer la mejor configuración en el explorador:

- 1 Abra el **Panel de control** → **Opciones de Internet** → ficha **General** → **Archivos temporales de Internet** → **Configuración** → Active la opción **Cada vez que visite la página**.
- 2 Algún firewall o aplicación antivirus puede bloquear la aplicación HTTP. Si es posible, desactive el firewall o la aplicación antivirus.

Me gustaría obtener acceso remoto al proyector a través de Internet. ¿Qué número de puerto de socket debo abrir para él en el firewall?

A continuación se indican los puertos de socket TCP/IP que utiliza el proyector.

UDP/TCP	Número de puerto	Descripción
TCP	80	Configuración Web (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: se utiliza para enrutar el correo electrónico entre servidores de correo
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol, es decir, Protocolo de administración de red simple
UDP	9131	AMX: se utiliza para detección AMX

¿Por qué no puedo obtener acceso al proyector a través de Internet?

- 1 Compruebe si el equipo de sobremesa o el portátil está conectado a Internet.
- 2 Consulte a su MIS o administrador de red si el equipo de sobremesa o portátil se encuentra en la misma subred.

¿Por qué no puedo obtener acceso al servidor SMTP?

- 1 Consulte a su MIS o administrador de red si la función del servidor SMTP está abierta para el proyector y se permite a la dirección IP asignada al proyector obtener acceso a dicho servidor SMTP. El número de puerto de la toma SMTP del proyector es 25 y no se puede cambiar.
- 2 Compruebe si el servidor SMTP saliente, el nombre de usuario y la contraseña están correctamente establecidos.
- 3 Algunos servidores SMTP comprobarán si la dirección de correo electrónico del campo "De" guarda relación con los campos "Nombre del usuario" y "Clave". Por ejemplo, utilice la dirección test@dell.com como la dirección de correo en el campo "De". También debe utilizar la información de cuenta test@dell.com para los campos Nombre del usuario y Contraseña para iniciar sesión en el servidor SMTP.

¿Por qué no puedo recibir el correo electrónico de alerta de prueba aunque el proyector ya indique que dicho correo se ha enviado?

La causa podría deberse a que el servidor SMTP haya reconocido el correo de alerta como correo no deseado o a la restricción del servidor SMTP. Consulte con su MIS o administrador de red la configuración del servidor SMTP.

Configuración del firewall y preguntas más frecuentes

P: ¿Por qué no puedo obtener acceso a la página de administración Web?


R: La configuración del firewall de su PC puede impedirle obtener acceso a dicha página. Consulte la siguiente configuración:

Protección del firewall	Configuración
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none">1 Inicie McAfee Security Center (Inicio > Todos los programas > McAfee > McAfee Security Center).2 En la ficha personal firewall plus, haga clic en View the Internet Applications List.3 Busque y seleccione Proyector Dell S520 en la lista.4 Haga clic con el botón secundario en la columna Permissions.5 Seleccione Allow Full Access en el menú contextual.
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 Abra Norton AntiVirus (Inicio > Todos los programas > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Haga clic en el menú Options y seleccione Norton AntiVirus.3 En la página Status, seleccione Internet Worm Protection.4 Busque y seleccione Proyector Dell S520 en la lista de programas.5 Haga clic con el botón secundario en la columna Internet Access.6 Seleccione Permit All en el menú contextual.7 Haga clic en OK.

Protección del firewall	Configuración
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"> 1 Abra Sygate Personal Firewall (Inicio > Todos los programas > Sygate > Sygate Personal Firewall). 2 En la lista Running Applications busque Dell S520 Projector y haga clic con el botón secundario en esta opción. 3 Seleccione Allow en el menú contextual.
Firewall de Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1 Abra Firewall de Windows (Inicio > Todos los programas > Panel de control). Haga doble clic en Firewall de Windows. 2 En la ficha General, desactive la opción No permitir excepciones. 3 En la ficha Excepciones, haga clic en el botón Agregar programa... 4 Busque y seleccione Dell S520 Projector en la lista de programas y, a continuación, haga clic en clic Aceptar. 5 Haga clic en Aceptar para confirmar la configuración de las excepciones.
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> 1 Abra Zone Alarm Firewall (Inicio > Todos los programas > Zone Labs > Zone Labs Center). 2 En la página Program Control, busque y seleccione Dell S520 Projector en la lista. 3 Haga clic con el botón secundario en la columna Access-Trusted. 4 Seleccione Allow en el menú contextual. 5 Haga clic con el botón secundario y seleccione Allow para las columnas Access-Internet, Server-Trusted y Server-Internet.

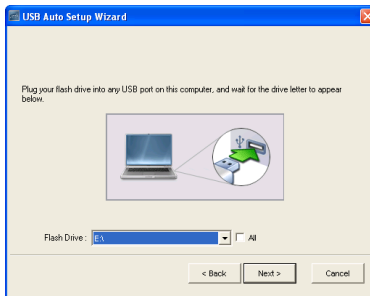
Crear token de aplicación

El token de aplicación permite llevar a cabo la función Enchufar y mostrar mediante un token USB.

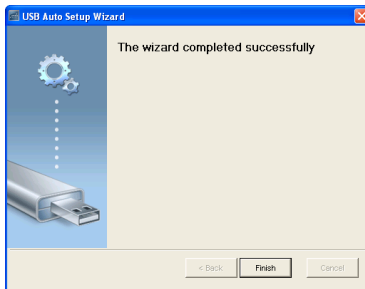
- 1 En el software de aplicación, haga clic en  > **Llave USB**.
- 2 Aparecerá la siguiente pantalla. Haga clic en **Next (Siguiente)**.



- 3 Conecte una unidad flash en cualquier puerto USB de su PC. Seleccione la unidad en la lista y haga clic en **Next (Siguiente)**.



- 4 Haga clic en **Finish (Finalizar)** para cerrar el asistente.



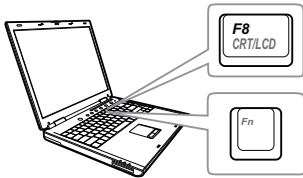
4

Solución de problemas del proyector



Si tiene problemas con el proyector, consulte las siguientes sugerencias para solucionarlos. Si el problema persiste, comuníquese con Dell (consulte la sección Ponerse en contacto con Dell en la página 123).





Problema

No aparece ninguna imagen en la pantalla



Solución posible

- Asegúrese de que ha elegido la fuente de entrada correcta en el menú SEL. ENT..
- Asegúrese de que el puerto de gráficos externos está habilitado. Si está utilizando un equipo portátil Dell, pulse   (Fn+F8). En el caso de otros equipos, consulte la documentación correspondiente. Si las imágenes no se muestran correctamente, actualice el controlador de vídeo del equipo. Para los equipos Dell, consulte el sitio Web support.dell.com.
- Asegúrese de que todos los cables están conectados firmemente. Consulte la sección "Conexión del proyector" en la página 9.
- Asegúrese de que los contactos de los conectores no están doblados o rotos.
- Asegúrese de que la lámpara está instalada firmemente (consulte la sección "Cambiar la lámpara" en la página 115).
- Utilice el elemento Modelo de menú de la Conf. proyector del menú Avanzado. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
Imagen parcial, desplazada o incorrecta	<p>1 Presione el botón Auto Adjust del mando a distancia.</p> <p>2 Si está usando un equipo portátil Dell, ajuste la resolución del equipo en WXGA (1280 x 800):</p> <p>a Haga clic con el botón secundario derecho en una parte no utilizada del Escritorio de Microsoft® Windows®, haga clic en Propiedades y, a continuación, seleccione la ficha Configuración.</p> <p>b Compruebe que la resolución es 1280 x 800 píxeles para el puerto del monitor externo.</p> <p>c Presione   (Fn+F8).</p>
La pantalla no muestra la presentación	<p>Si está usando un equipo portátil, pulse   (Fn+F8).</p>
La imagen es inestable o parpadea	<p>Ajuste el seguimiento en el menú OSD Config. pant. del menú Avanzado (sólo en el modo PC).</p>
La imagen presenta una línea vertical que parpadea	<p>Ajuste la frecuencia en el menú OSD Config. pant. del menú Avanzado (sólo en el modo PC).</p>

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
El color de la imagen no es correcto	<ul style="list-style-type: none"> • Si la pantalla recibe una señal incorrecta de la tarjeta gráfica, establezca el tipo de señal en RGB en el menú OSD Config. imagen de la ficha Avanzado. • Utilice Modelo de menú en Conf. proyector del menú Avanzado. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.
La imagen está desenfocada	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ajuste el anillo de enfoque en la lente del proyector. 2 Asegúrese de que la pantalla de proyección se encuentre alejada la distancia necesaria permitida del proyector (0,597 metros (1,96 pies) a 0,731 metros (2,4 pies)).
La imagen aparece estirada en el modo DVD 16:9	<p>El proyector detecta automáticamente el formato de la señal de entrada. Mantendrá la relación de aspecto de la imagen proyectada conforme al formato de la señal de entrada con una configuración Original.</p> <p>Si la imagen sigue apareciendo estirada, ajuste la relación de aspecto en el menú Config. pant. de Avanzado.</p>
La imagen aparece al revés	<p>Seleccione Conf. proyector del menú Avanzado en el menú OSD y ajuste el modo proyector.</p>
La lámpara está quemada o emite un ruido de estallido	<p>Cuando la lámpara alcanza el final de su período de vida, puede quemarse y emitir un sonido de explosión. Si ocurre esto, el proyector no se volverá a encender. Para reemplazar la lámpara, consulte la sección "Cambiar la lámpara" en la página 115.</p>
La luz LÁMPARA se mantiene encendida en color ámbar	<p>Si la luz LÁMPARA está permanentemente encendida en color ámbar, reemplace la lámpara.</p>

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
La luz LÁMPARA parpadea en color ámbar	<p>Si la luz LÁMPARA parpadea en color ámbar, la conexión del módulo de la lámpara puede estar interrumpida. Compruebe el módulo de la lámpara y asegúrese de que está correctamente instalado.</p> <p>Si las luces LÁMPARA y Alimentación parpadean en ámbar, el controlador de la lámpara se ha averiado y el proyector se apagará automáticamente.</p> <p>Si las luces LÁMPARA y TEMPERATURA parpadean en ámbar y la luz Alimentación se ilumina permanentemente en azul, la rueda de colores se ha averiado y el proyector se apagará automáticamente.</p> <p>Para hacer desaparecer el modo de protección, pulse y mantenga presionado el botón ALIMENTACIÓN durante 10 segundos.</p>
La luz TEMPERATURA se ilumina permanentemente en ámbar	El proyector se ha sobrecalentado. La pantalla se apaga automáticamente. Vuelva a encender la pantalla cuando el proyector se enfríe. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.
La luz TEMPERATURA parpadea en ámbar	Si el ventilador del proyector se avería, el proyector se apagará automáticamente. Intente borrar el modo del proyector pulsando y manteniendo presionado el botón Alimentación durante 10 segundos. Espere unos 5 minutos e intente proporcionar de nuevo la alimentación. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.
El menú OSD no aparece en la pantalla	Intente presionar el botón Menú en el panel durante 15 segundos para desbloquear el menú OSD.

Problema (continuación)

El mando a distancia no funciona bien o sólo funciona en un alcance limitado

Solución posible (continuación)

Las pilas pueden estar agotadas. Si es así, reemplace las pilas por dos pilas nuevas de tipo AAA.

DoUSB no se visualiza

- Windows

Display over USB deberá ejecutarse automáticamente. Para ejecutar USB display manualmente, dirijase a Equipo y ejecute "USB_Display.exe".

- MAC

a Dirijase al CD-ROM: USB_DISPLAY y ejecute "MAC_USB_Display.pkg".


b Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación.

c Reinicie el sistema y, a continuación, vuelva a conectar el cable USB entre el equipo y el proyector.



NOTA: Puede que necesite acceso de administrador para instalar el controlador. Póngase en contacto con el administrador de red para obtener asistencia.

Señales de referencia

Estado del proyector	Descripción	Indicador		
		Botones de control Alimentación	TEMPERATURA (Ámbar)	LÁMPARA (Ámbar)
Modo de espera	Proyector en modo de espera. Preparado para encenderse.	Blanco Intermitente	DES	DES
Modo de calentamiento	El proyector tardará algún tiempo en calentarse y encenderse.	Blanco	DES	DES
Lámpara encendida	El proyector está en modo Normal, preparado para mostrar una imagen.  Nota: no se puede obtener acceso al menú OSD.	Blanco	DES	DES
Modo de enfriamiento	El proyector se está enfriando para apagarse.	Blanco	DES	DES
Proyector sobrecalentado	Puede que las ventilaciones estén bloqueadas, o que la temperatura ambiente sea superior a los 35°C. Asegúrese de que las aberturas de ventilación no se encuentran bloqueadas y de que la temperatura ambiente está dentro del rango de funcionamiento. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	DES	ÁMBAR	DES
Controlador de la lámpara sobrecalentado	El controlador de la lámpara se ha sobrecalentado. Puede que las aberturas de ventilación estén bloqueadas. El proyector se apaga automáticamente. Vuelva a encender la pantalla cuando el proyector se enfríe. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	ÁMBAR	ÁMBAR	DES
Avería en el ventilador	Uno de los ventiladores se ha averiado. El proyector se apaga automáticamente. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	DES	ÁMBAR Intermitente	DES
Avería en controlador de lámpara	El controlador de la lámpara se ha averiado. El proyector se apaga automáticamente. Desenchufe el cable de alimentación 3 minutos después y, a continuación, vuelva a encender la pantalla. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	ÁMBAR Intermitente	DES	ÁMBAR Intermitente
Avería de la rueda de colores	La rueda de colores no se puede iniciar. El proyector se ha averiado y se apagará automáticamente. Desenchufe el cable de alimentación tres minutos después y, a continuación, encienda el proyector. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	Blanco	ÁMBAR Intermitente	ÁMBAR Intermitente
Avería en la lámpara	La lámpara está defectuosa. Cámbiela.	DES	DES	ÁMBAR
Avería - Alimentación CC (+12 V)	La fuente de alimentación se ha interrumpido. El proyector se apaga automáticamente. Desenchufe el cable de alimentación tres minutos después y, a continuación, encienda el proyector. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	ÁMBAR Intermitente	ÁMBAR	ÁMBAR
Error de conexión del módulo de la lámpara	La conexión del módulo de la lámpara puede estar interrumpida. Compruebe el módulo de la lámpara y asegúrese de que está correctamente instalado. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	DES	DES	ÁMBAR Intermitente

Señales de orientación LED de la cortina para láser

Estado	Descripción	LED (Blanco)	LED (Rojo)
Error de interruptor de interbloqueo	La cortina para láser no está instalada de forma correcta y el interruptor de interbloqueo no está ubicado de forma correcta. Verifique la posición de instalación de la cortina para láser. Si la señal de advertencia continúa activada, póngase en contacto con el centro de servicio técnico.	Parpadeo (0,5 segundos)	DES
Estado normal	La cortina para láser no funciona de forma correcta.	ENCENDIDO	DES
El diodo láser no funciona.	El módulo láser no funciona. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico.	DES	ENCENDIDO

Cambiar la lámpara

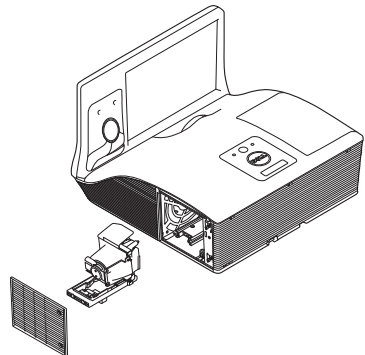
- PRECAUCIÓN:** Antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad descritas en la página 8.

Reemplace la lámpara cuando aparezca el mensaje **"La lámpara está alcanzando el fin de su vida útil a funcionamiento completo. Debe cambiarla. www.dell.com/lamps"** en la pantalla. Si el problema persiste tras cambiar la lámpara, póngase en contacto con Dell. Para obtener más información, consulte la sección "Contacto con Dell" en la página 123.

- PRECAUCIÓN:** Utilice una lámpara original para garantizar la seguridad y unas condiciones de seguridad óptimas del proyector.
- PRECAUCIÓN:** La lámpara se calienta mucho durante el uso. No intente cambiarla hasta que el proyector se haya enfriado durante al menos 30 minutos.
- PRECAUCIÓN:** No toque la bombilla ni el vidrio de la lámpara en ningún momento. Las lámparas de los proyectores son muy frágiles y pueden romperse si se tocan. Los trozos de cristal roto son afilados y podrían causar lesiones.
- PRECAUCIÓN:** Si la lámpara se rompe, quite todas las piezas rotas del proyector y deshágase de ellas o recíclelas según la ley estatal, local o federal. Para obtener más información, consulte la página Web www.dell.com/hg.

- 1 Apague el proyector y desconecte el cable de alimentación.
- 2 Deje que el proyector se enfríe durante al menos 30 minutos.
- 3 Afloje los dos tornillos que sujetan la tapa de la lámpara y quite dicha tapa.
- 4 Afloje los dos tornillos que sujetan la lámpara.
- 5 Levante la lámpara por su asa de metal.

NOTA: Es posible que Dell solicite que las lámparas reemplazadas cubiertas por la garantía se devuelvan a Dell. De




lo contrario, póngase en contacto con su agencia local de eliminación de residuos para conocer el lugar de depósito más cercano.

- 6 Coloque la nueva lámpara.
- 7 Apriete los dos tornillos que sujetan la lámpara.
- 8 Vuelva a colocar la tapa de la lámpara y apriete los dos tornillos.
- 9 Restablezca el tiempo de uso de la lámpara seleccionando "Sí" en el elemento **Reiniciar lámp.** en el menú OSD **Conf. alim.** del menú **Avanzado** (consulte Conf. alim. del menú Avanzado en la página 51).
Cuando se cambia un nuevo módulo de la lámpara, el proyector lo detecta automáticamente y restablece las horas de la lámpara.



PRECAUCIÓN: Eliminación de lámparas (sólo para EE.UU.)

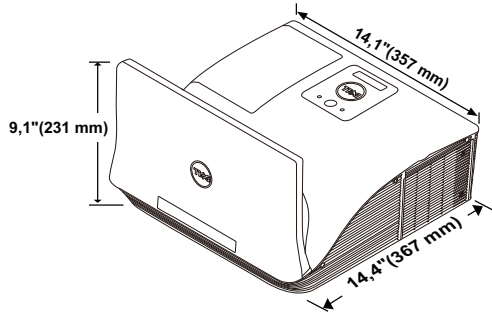
 **LAS LÁMPARAS DE ESTE PRODUCTO CONTIENEN MERCURIO Y DEBEN SER RECICLADAS O ELIMINADAS CONFORME A LAS LEYES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE LA PÁGINA WEB WWW.DELL.COM/HG O PÓNGASE EN CONTACTO CON LA ALIANZA DE INDUSTRIAS ELECTRÓNICAS EN WWW.EIAE.ORG. PARA CONOCER DETALLES ESPECÍFICOS SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LAS LÁMPARAS, VISITE LA PÁGINA WEB WWW.LAMPRECYCLE.ORG.**

5

Especificaciones

Válvula de luz	0,65" WXGA-800 S450 DMD, DarkChip3™
Brillo	3100 lúmenes ANSI (máx.)
Tasa de contraste	Nativa: 2200:1 típica Modo de relación de contraste alto: 8000:1 típica
Uniformidad	85% típica (norma de Japón - JBMA)
Número de píxeles	1280 x 800 (WXGA)
Relación aspecto	16:10
Proceso flash interno	2 GB de memoria (máx.)
Color visible	1070 millones de colores
Velocidad de la rueda de colores	2 X 1 X para visualización 3D
Lente de proyección	Punto F: F/ 2,6 Longitud focal efectiva = tamaño de pantalla de 654 mm \pm 10 mm a 87,2 1X Lente de zoom manual, fija Relación de proyección =0,35 gran angular y teleobjetivo Relación de desplazamiento: 125% \pm 5%
Tamaño de la pantalla de proyección	70 ~ 100 pulgadas (diagonal)
Distancia de proyección	1,7 ~ 2,49 pies (0,517 ~ 0,759 metros \pm 0,01 m)
Compatibilidad del video	Vídeo compuesto / S-Video: NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 60 SECAM: B, D, G, K, K1, L Entrada de video de componentes a través de VGA: 1080i, 720p, 576i/p y 480i/p Entrada HDMI: 1080p, 720p, 576i/p y 480i/p

Fuente de alimentación	Entrada universal 100-240 VCA y 50-60 Hz con PFC
Consumo de energía	Modo normal: 345 W \pm 10% a 110 Vca (función de red activada) Modo ECO: 285 W \pm 10% a 110 Vca (función de red activada) Modo de espera: < 0,5 W
Audio	2 altavoz x 10 vatios RMS
Nivel de ruido	Modo normal: 36 dB(A) Modo ECO: 32 dB(A)
Peso del proyector	8,5 kg (18,74 libras)
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	357 x 231 x 367 mm (14,1 x 9,1 x 14,4 pulgadas)



Condiciones medioambientales	Temperatura de funcionamiento: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) Humedad: 80% máximo
	Temperatura de almacenamiento: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F) Humedad: 90% máximo
	Temperatura de transporte: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Humedad: 90% máximo
Conectores de E/S	Alimentación: un zócalo de alimentación de CA (3 contactos - entrada C14) Entrada VGA: dos conectores D-sub de 15 contactos (azul), VGA-A y VGA-B, para señales de entrada analógicas RGB y de componentes.

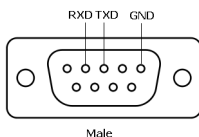
	Salida VGA: un conector D-sub de 15 contactos (negro) para derivación VGA A.
	Entrada de S-Video: un conector estándar S-Video mini-DIN de 4 contactos para señal Y/C.
	Entrada de video compuesto: un conector RCA amarillo para señal CVBS.
	Entrada HDMI: un conector HDMI compatible con HDMI 1.4a. Compatible con HDCP.
	Entrada de audio analógico: Dos miniconectores telefónicos estéreo de 3,5 mm (azules) y dos pares de conectores RCA (rojos/blancos).
	Salida de audio variable: un conector minitelefono estéreo de 3,5 mm (verde).
	Puerto USB (tipo B): Un conector esclavo mini USB para asistencia remota, actualización del firmware y HID táctil de cortina para láser.
	Puerto RS232: Un conector D-sub de 9 clavijas para la comunicación RS232.
	Puerto USB (tipo A): Un conector USB para la reproducción multimedia (Video/Música/Fotografías/Visor de Office) y acceso al almacenamiento de memoria USB (unidad flash USB/memoria interna).
	Puerto USB (tipo B): Un conector USB para la compatibilidad con pantalla USB.
	Puerto RJ45: un conector RJ45 para controlar el proyector a través de la red y visualización LAN.
Micrófono	un conector minitelefono estéreo de 3,5 mm (rosa).
Cortina para láser	Una salida de 12 V CC y 200 mA máx. para accionar la cortina para láser.

Inalámbrico	<p>Norma inalámbrica: IEEE 802.11 a/b/g/n (2T2R)</p> <p>Sistema operativo: Windows 8/7/Vista/XP/2000 y MAC OS X</p> <p>Compatibilidad: diapositivas para presentaciones y control del proyector.</p> <p>Permite la conexión de 30 usuarios simultáneamente.</p> <p>Pantalla dividida 4 a 1. Permite la proyección de cuatro diapositivas de presentación en la pantalla.</p> <p>Modo de control de conferencia.</p> <p>Compatible con la proyección de audio (Es posible que se requiera la instalación del controlador. Realice la descarga desde dell.com/support).</p> <p>Compatible con la proyección MobiShow y WiFi-Doc.</p>
Lámpara	Lámpara reemplazable por el usuario OSRAM de 280 W
Vida útil de la lámpara	<p>Modo normal: 3000 horas</p> <p>Modo ECO: 4000 horas</p> <p>Modo de ciclo ecológico dinámico: 4500 horas</p>



NOTA: El valor nominal del tiempo de vida útil de la lámpara para cualquier proyector es solamente una medida de la degradación del brillo y no una especificación del tiempo que tarda dicha lámpara en averiarse y dejar de emitir luz. La vida de una lámpara se define como el tiempo en el que más del 50 por ciento de una gran cantidad de lámparas de muestra tardan en reducir el brillo en aproximadamente el 50 por ciento de los lúmenes nominales. El valor nominal de la vida útil de la lámpara no se garantiza de ninguna forma. El período de vida de funcionamiento real de la lámpara de un proyector variará en función de las condiciones de funcionamiento y de los hábitos de uso. El uso de un proyector en condiciones adversas, como por ejemplo entornos polvorientos, temperaturas elevadas, muchas horas por día y apagado repentino, probablemente reducirá el período de vida útil de la lámpara o causará una avería en la misma.

Asignación de contactos RS232



Protocolo RS232

- Configuración de la comunicación

Configuración de la conexión	Valor
Tasa en baudios	19200
Bits de datos	8
Paridad	Ninguna
Bits de parada	1

- Tipos de comandos

Para abrir el menú OSD y ajustar la configuración.

- Sintaxis de comando de control (desde su PC al proyector)

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

- Ejemplo: comando de encendido (enviar byte menos significativo primero)

--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- Lista de comandos de control

Para ver el código RS232 más reciente, visite el sitio Web de soporte técnico de Dell: support.dell.com.

Para ver los códigos SNMP más recientes, visite el sitio Web de soporte técnico de Dell: support.dell.com.

Modos de compatibilidad (analógico/digital)

Resolución	Tasa de actualización (Hz)	Frecuencia de sincronización h. (KHz)	Reloj de píxeles (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1024 x 768	119,989	97,551	115,500

6

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 al cliente:

- 1 Visite www.dell.com/contactDell.
- 2 Seleccione la región en el mapa interactivo.
- 3 Seleccione un segmento para el contacto.
- 4 Seleccione el servicio o enlace de soporte adecuado en función de sus necesidades.

Ponerse en contacto con elInstruction

elInstruction proporciona opciones de soporte técnico telefónico y en línea. La disponibilidad varía en función del país, pero puede enviar un correo electrónico a techsupport@einstruction.com y se redireccionará correctamente independientemente de quién lo envíe.

Soporte técnico de software elInstruction en EE.UU.

Teléfono: 480-443-2214 ó 800-856-0732

Correo electrónico: Techsupport@einstruction.com

Soporte técnico de software elInstruction internacional, EMEA

Teléfono: +33 1 58 31 1065

Correo electrónico: EU.Support@einstruction.com

Tiene a su disposición soporte técnico a través de la Web en los siguientes sitios Web:

www.einstruction.com (en EE.UU.)

www.einstruction.de (en Alemania)

www.einstruction.fr (en Francia)

www.einstruction.it (en Italia)

www.einstruction.es (en España)

Cómo ponerse en contacto con Crestron

Crestron proporciona opciones de soporte técnico telefónico y en línea. La disponibilidad varía en función del país, pero puede enviar un correo electrónico a getroomview@crestron.com y se redireccionará correctamente independientemente de quién lo envíe.

Asistencia técnica

Estados Unidos y Canadá

Teléfono: 877-516-5394

Correo electrónico: roomviewsupport@crestron.com

Fuera de Estados Unidos y Canadá

Teléfono: +1 201-367-1037

Correo electrónico: roomviewsupport@crestron.com

7

Apéndice: Glosario

Lúmenes ANSI — norma para medir el brillo. Se calcula dividiendo un metro cuadrado de imagen en nueve rectángulos iguales, midiendo los lux (o el brillo) en el centro de cada rectángulo y calculando el promedio de estos nueve puntos.

Relación aspecto — la relación de aspecto más utilizada es 4:3 (4 por 3). Los primeros formatos de televisión y de vídeo de PC tenían una relación de aspecto de 4:3, lo que significa que el ancho de la imagen es $\frac{4}{3}$ veces la altura.

Brillo — cantidad de luz emitida desde una pantalla, pantalla de proyección o un dispositivo de proyección. El brillo del proyector se mide en lúmenes ANSI.

Temperatura de color — El aspecto coloreado de la luz blanca. Una temperatura de color baja produce una luz más cálida (un color más amarillo/rojo), mientras que una temperatura de color alta produce una luz más fría (un color más azulado). La unidad estándar para la medida de la temperatura de color es el Kelvin (K).

Vídeo en componentes — Un método de ofrecer vídeo de calidad en un formato compuesto por señal de luminancia y dos señales de crominancia, definidos como Y'Pb'Pr' para componentes analógicas e Y'Cb'Cr para componentes digitales. El vídeo en componentes está disponible en los reproductores DVD.

Vídeo compuesto — Una señal de vídeo que combina las señales de luma (brillo), croma (color), ráfaga (referencia de color) y sincronismo (señales de sincronización horizontal y vertical) en una forma de onda que se conduce por medio de un par de cable. Existen tres tipos de formato, concretamente NTSC, PAL y SECAM.

Resolución comprimida — si las imágenes de entrada son de mayor resolución que la resolución nativa del proyector, se ajustará el tamaño de la imagen resultante para ajustarse a la resolución nativa del proyector. La naturaleza de compresión de un dispositivo digital implica la pérdida de algunos contenidos de la imagen.

Relación de contraste — Intervalo de valores claros y oscuros de una imagen, o la relación entre sus valores máximo y mínimo. Hay dos métodos usados en la industria de proyectores para medir la relación:

1 *Full On/Off* — mide la relación de la salida de la luz de todas las imágenes blancas (full on) y la salida de la luz de todas las imágenes negras (full off).

2 *ANSI* — Mide un patrón de 16 rectángulos blanco y negro alternados. La salida de luz media de los rectángulos blancos se divide por la salida de luz media de los rectángulos negros para determinar la relación de contraste *ANSI*.

El contraste *Full On/Off* es siempre un número mayor que el contraste *ANSI* para el mismo proyector.

dB — decibelio — una unidad para expresar la diferencia relativa de potencia o intensidad, normalmente entre señales acústicas o eléctricas, igual a diez veces el logaritmo decimal del cociente de dos niveles.

Pantalla diagonal — método para medir el tamaño de una pantalla o una imagen proyectada. Mide de una esquina a la opuesta. Una pantalla de 2,74 metros (9 pies) de alto y 3,66 metros (12 pies) de ancho, tiene una diagonal de 4,57 metros (15 pies). En este documento se asume que las dimensiones en diagonal son para la relación 4:3 tradicional de una imagen de PC según el ejemplo anterior.

DHCP — Dynamic Host Configuration Protocol, es decir, Protocolo de configuración de host dinámico — Protocolo de red que permite a un servidor asignar automáticamente una dirección TCP/IP a un dispositivo.

DLP® — Digital Light Processing™ — Tecnología de pantalla reflejante desarrollada por Texas Instruments usando pequeños espejos manipulados. La luz pasa a través de un filtro de color y se envía a los espejos DLP que disponen los colores RGB en una imagen proyectada en la pantalla, también conocida como DMD.

DMD — Digital Micro-Mirror Device, es decir, Dispositivo de microespejos digital — cada DMD consta de miles de espejos de aleación de aluminio microscópicos e inclinados montados en una horquilla oculta.

DNS — Domain Name System, es decir, Sistema de nombres de dominio — Servicio de Internet que convierte nombres de dominio en direcciones IP.

Distancia focal — La distancia desde la superficie de un lente a su punto focal.

Frecuencia — es la tasa de repeticiones en ciclos por segundo de las señales eléctricas. Se mide en Hz (Hercios).

HDCP — (High-Bandwidth Digital-Content Protection, es decir, Protección de contenido digital de gran ancho de banda) — Especificación desarrollada por Intel™ Corporation para proteger el contenido de ocio digital en interfaces digitales, como por ejemplo DVI y HDMI.

HDMI — (High-Definition Multimedia Interface, es decir, Interfaz multimedia de alta definición) — Transporta video de alta definición sin compresión y datos de control de sonido y dispositivo en un sólo conector.

Hz (Hercios) — Unidad de frecuencia.

IEEE802.11 — un conjunto de normas para comunicación en redes de área local extensas (WLAN, Wireless Local Area Network). 802.11b/g/n utiliza la banda de 2,4 GHz.

Corrección trapezoidal — Dispositivo que corrige una imagen de la distorsión (usualmente un efecto de ancho arriba y delgado abajo) de una imagen proyectada causada por un ángulo inapropiado del proyector a la pantalla.

Distancia máxima — distancia de una pantalla a la que el proyector se puede colocar para proyectar una imagen útil (lo suficientemente brillante) en una sala totalmente oscura.

Tamaño máximo de imagen — La imagen más grande que el proyector puede lanzar en un cuarto oscuro. Normalmente está limitada por el rango focal de la óptica.

Distancia mínima — La porción más cercana que un proyector puede enfocar una imagen en una pantalla.

NTSC — Comité de normalización de televisión nacional. Se trata de una norma norteamericana de vídeo y difusión, con un formato de vídeo de 525 líneas a 30 fotogramas por segundo.

PAL — Fase alternada por líneas. Se trata de una norma europea de vídeo y difusión, con un formato de vídeo de 625 líneas a 25 fotogramas por segundo.

Imagen inversa — Característica que permite voltear la imagen en el eje horizontal. Cuando se usa en un entorno de proyección hacia adelante, el texto y los gráficos están al revés. La imagen inversa se utiliza para proyección desde atrás.

RGB — Rojo, Verde, Azul — típicamente usado para describir un monitor que requiere señales separadas para cada uno de los tres colores.

S-Video — Un estándar de transmisión de vídeo que utiliza un conector mini-DIN de 4 pines para enviar información de vídeo sobre dos cables de señal llamados luminancia (brillo, Y) y crominancia (color, C). S-video también se conoce como Y/C.

SECAM — Una norma de vídeo y emisión francesa e internacional, parecida a la norma PAL pero con un método de envío de la información de color diferente.

SSID — (Service Set Identifiers, es decir, Identificadores de conjuntos de servicios) — nombre utilizado para identificar una red LAN inalámbrica particular a la que el usuario desea conectarse.

SVGA — Super Video Graphics Array — 800 x 600 píxeles.

SXGA — Super Extended Graphics Array — 1280 x 1024 píxeles.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 píxeles.

VGA — Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo — 640 x 480 píxeles.

WEP — (Wired Equivalent Privacy, es decir, Privacidad alámbrica equivalente) — método para cifrar los datos de comunicación. Cuando se crea, la clave de cifrado solamente se comunica al usuario de la comunicación, por lo que una tercera persona no puede descifrar los datos de comunicación.

XGA — Extended Video Graphics Array — 1024 x 768 píxeles.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — Resolución de 1280 x 800 píxeles.

Índice

A

Ajustar el enfoque del proyector
26

Anillo de enfoque 26

asistencia

ponerse en contacto con Dell
123, 126

C

Cambiar la lámpara 115

Conexión del proyector

Al equipo 11

Cable CC a CC 23

Cable de alimentación 11, 12,
13, 14, 17, 18, 19, 20, 21,
22, 23

Cable de vídeo compuesto 18

Cable HDMI 20

Cable RJ45 21

Cable RS232 13, 22

Cable S-video 17

Cable USB-A a Mini USB-B 11,
23

Cable USB-A a USB-B 14

Cable VGA a VGA 11, 12, 23

Cable VGA a vídeo
compuesto 19

Caja de control RS232
comercial 22

Conexión de un equipo

mediante un cable RS232
13, 14

Conexión mediante un cable
componente 19

Conexión mediante un cable
compuesto 18

Conexión mediante un cable
de S-Vídeo 17

Conexión mediante un cable
HDMI 20

Cortina para láser 23

Pizarra blanca 23

D

Dell

ponerse en contacto 123, 126

E

Encendido y apagado del
proyector

Apagado del proyector 25

Encendido del proyector 25

Especificaciones

Audio 118

Brillo 117

Color visible 117

Compatibilidad del video 117

Condiciones

medioambientales 118

Conectores de E/S 118

- Consumo de energía 118
- Dimensiones 118
- Distancia de proyección 117
- Fuente de alimentación 118
- Lente de proyección 117
- Nivel de ruido 118
- Número de píxeles 117
- Peso del proyector 118
- Protocolo RS232 121
- Tamaño de la pantalla de proyección 117
- Tasa de contraste 117
- Uniformidad 117
- Válvula de luz 117
- Velocidad de la rueda de colores 117

M

- Mando a distancia 29
- Menú en pantalla 34
 - AJ. AUTO. 36
 - AVANZADO 38
 - AYUDA 54
 - BRILLO/CONTR. 36
 - ECUALIZADOR DE AUDIO 38
 - IDIOMA 53
 - MODO VÍDEO 37
 - SEL. ENT. 34
 - SEL. ENT. - INAL/USB 35
 - Volumen de audio 37
- Menú principal
 - Sel. Ent. 34

N

- números de teléfono 123

P

- Ponerse en contacto con Dell 5, 111, 115
- Puertos de conexión
 - Conector de cortina para láser 10
 - Conector de entrada de audio B 9
 - Conector de entrada del canal derecho de audio A 9
 - Conector de entrada del canal derecho de audio B 9
 - Conector de entrada del canal izquierdo de audio A 10
 - Conector de entrada del canal izquierdo de audio B 10
 - Conector de entrada VGA A (D-sub) 9
 - Conector de entrada VGA B (D-sub) 9
 - Conector de salida de audio 9
 - Conector de salida VGA (derivada del monitor) 9
 - Conector de S-Video 10
 - Conector de vídeo compuesto 9
 - Conector del cable de alimentación 9

- Conector HDMI 9
- Conector mini USB (mini tipo B) para el ratón remoto, actualización del firmware y HID táctil de cortina para láser 9
- Conector para el micrófono 9
- Conector RJ-45 9
- Conector RS232 10
- Conector USB Tipo A para visor USB 9
- Conector USB Tipo B (DoUSB) para pantalla USB 9
- Puertos de conexión
 - Conector RS232 9

S

- Solución de problemas 108
 - Ponerse en contacto con Dell 108

U

- Unidad principal 7
 - Altavoz de 10 W 7
 - Anillo de enfoque 7
 - Cámara 7
 - Lente 7
 - Receptores de infrarrojos (IR) 7
 - Tapa de la lámpara 7