

Proyector Dell™ S500/S500wi

Guía del usuario

Notas, precauciones y advertencias



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



PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica un daño potencial en el hardware o una pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.



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

**La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2010 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 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 S500/S500wi

Diciembre de 2010 Rev. A00

Tabla de contenido

1	El proyector Dell	7
	Información general del proyector	9
	Información sobre el lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)	10
2	Conexión del proyector.....	12
	Instalar la llave inalámbrica opcional	13
	Instalar la tapa de cables.....	14
	Conexión a su PC	15
	Conexión de un equipo mediante un cable VGA.....	15
	Conexión derivada del monitor mediante cables VGA	16
	Conexión de un equipo mediante un cable RS232....	17
	Conexión de un equipo mediante el cable USB.....	18
	Conexión a su PC de forma inalámbrica.....	19
	Conexión a un reproductor de DVD	20
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de S-Video	20
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de vídeo compuesto.....	21
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de vídeo compuesto.....	22
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable HDMI	23
	Conexión a una rea de área local	24

Para proyectar una imagen y controlar el proyector conectado a una red a través de un cable RJ45.....	24
Opciones de instalación profesional: instalación para manejar una pantalla automática.....	25
Conexión con la caja de control RS232 comercial ...	26
Conexión con el lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi).....	27
3 Uso del proyector	29
Encendido del proyector	29
Apagado del proyector	29
Ajuste de la imagen proyectada	30
Aumento de la altura del proyector.....	30
Disminución de la altura del proyector.....	30
Ajustar el enfoque del proyector	31
Proceso de limpieza del espejo del proyector.....	31
Ajuste del tamaño de la imagen de proyección	32
Uso del panel de control	34
Uso del mando a distancia	36
Lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)	39
Mensajes de advertencia OSD - Batería baja	40
Mensajes de advertencia OSD - Fuera de intervalo .	40
Combinaciones de botones.....	41
Utilización de la correa para la muñeca (solamente para el modelo S500wi)	42
Instalar las pilas del mando a distancia	43

Carga de la batería del lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)	44
Presentación del cargador de acoplamiento (opcional, solamente para el modelo S500wi)	45
Carga de la batería del lápiz interactivo mediante el cargador de acoplamiento	47
Alcance de funcionamiento del mando a distancia	49
Alcance de funcionamiento del lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)	50
Uso del menú en pantalla	51
FUENTE DE ENTRADA	51
AJ. AUTO.	52
BRILLO/CONTR.	53
MODO VÍDEO	53
VOLUMEN	54
ENTRADA DE AUDIO	54
AVANZADO	54
IDIOMA	73
AYUDA	73
Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica	74
Habilitar la funcionalidad inalámbrica en el proyector	75
Instalar el Software para aplicaciones inalámbricas en su PC	76
Software para aplicaciones inalámbricas del proyector S500 o S500wi	79
Instalación de Presentation to Go (PtG)	83
Visor PtG	84
Visor de fotos	84

	Introducción a las funciones PtG y Fotografía.....	85
	Información general de PtG	85
	Información general de Fotografía	86
	Introducción a los botones.....	86
	Configurar PtG Converter - Lite	87
	Aplicación PtG Converter - Lite	87
	Gestionar el proyector mediante la administración Web.	89
	Definición de la configuración de red	89
	Acceso al sistema de administración Web	89
	Crear token de aplicación	108
4	Solución de problemas del proyector.....	109
	Solución de problemas del lápiz y interactivo.....	113
	Señales de referencia.....	115
	Señales de guía del LED del lápiz interactivo	116
	Cambiar la lámpara.....	117
5	Especificaciones	119
6	Contacto con Dell.....	126
	Ponerse en contacto con elInstruction.....	127
7	Apéndice: Glosario	128

El proyector Dell

El proyector incluye todos los elementos que se muestran a continuación. Asegúrese de tenerlos todos y póngase en contacto con Dell™ en caso de que falte alguno de ellos.

Contenido del paquete de S500/S500wi

Cable de alimentación



Cable VGA de 1,8 m (VGA a VGA)



Pilas AAA (2)



Mando a distancia



Guía del usuario y documentación en CD Tapa de cables



Cable USB (USB-A a USB-B)



Solamente para el contenido del paquete del modelo S500wi

Lápiz interactivo



Correa para la muñeca



Pluma



CD con Interwrite Workspace



Cable Mini-USB de 2 m (USB-A a Mini-USB-B)

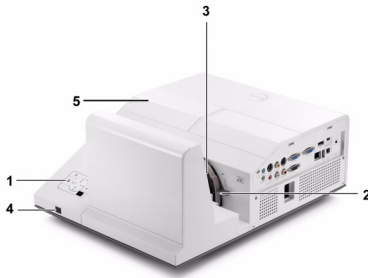


Cable Mini-USB de 5 m (USB-A a Mini-USB-B)

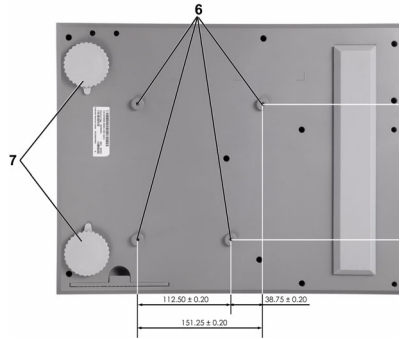


Información general del proyector

Vista superior



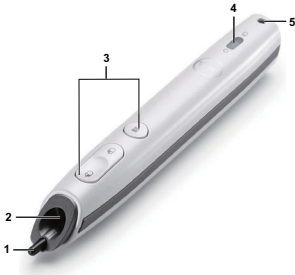
Vista inferior



1	Panel de control
2	Pestaña de enfoque
3	Lente
4	Receptores de infrarrojos (IR)
5	Tapa de la lámpara
6	Orificios de montaje para instalación en la pared: Orificio para tornillos M4 x 10 mm de fondo. Par de torsión recomendado <10 kgf-cm
7	Rueda de ajuste de la inclinación

Información sobre el lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)

Vista superior



Vista inferior



1	Pluma reemplazable
2	Lente
3	Panel de control
4	Indicadores LED
5	Orificio para correa para la muñeca
6	Conmutador de alimentación
7	Conector para actualización del firmware
8	Conector para carga Mini-USB

⚠ PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad

- 1 No utilice el proyector 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 (entre 5 °C y 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.

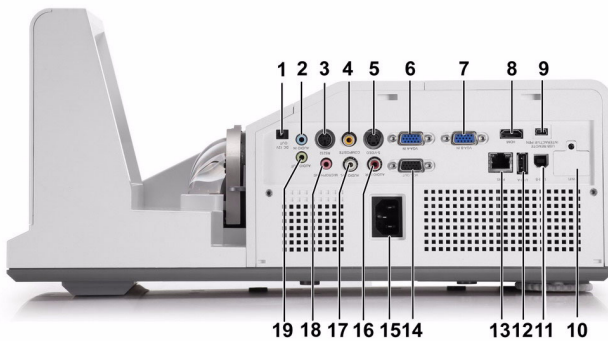


NOTA:


- 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: N4MYM). Para obtener más información, consulte el sitio Web de soporte técnico de Dell en support.dell.com.
- Para obtener más detalles, consulte la *información de seguridad* suministrada con el proyector.
- El proyector S500/S500wi solamente se puede de utilizar en interiores.


2

Conexión del proyector




1	Conector de salida de +12 VCC	11	Conector USB Tipo B para pantalla USB
2	Conector de entrada Audio-A	12	Conector USB Tipo A para visor USB
3	Conector RS232	13	Conector RJ45
4	Conector de vídeo compuesto	14	Conector de salida VGA-A (derivada del monitor)
5	Conector de S-Video	15	Conector de alimentación
6	Conector de entrada VGA A (D-sub)	16	Conector de entrada del canal derecho de audio B
7	Conector de entrada VGA B (D-sub)	17	Conector de entrada del canal izquierdo de audio B
8	Conector HDMI	18	Conector para el micrófono
9	Conector Mini-USB (Mini-Tipo B) para ratón remoto, función interactiva y actualización de firmware	19	Conector de salida de audio
10	Conector USB (tipo A) WiFi		

 **NOTA:** Los conectores S500 y S500wi son los mismos.

 **PRECAUCIÓN:** Antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad descritas en la página 10.

Instalar la llave inalámbrica opcional

Se debe instalar una llave inalámbrica en el proyector si desea utilizar la opción de conexión en red inalámbrica. Consulte la sección "Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica" en la página 74. La llave inalámbrica no se suministra con el proyector S500. Puede adquirirla en el sitio Web de Dell en www.dell.com.

 **NOTA:** Llave inalámbrica incrustada para el modelo S500wi.

- 1 Desatomille la tapa de la llave inalámbrica y retírela.



- 2 Enchufe la llave inalámbrica.



- 3 Monte la tapa de la llave inalámbrica.



Instalar la tapa de cables

El proyector incluye una tapa de cables. Puede encontrar la tapa de cables en la caja del proyector.

Siga los pasos que se indican a continuación para montar la caja de cables y el proyector.

- 1 Localice la tapa de cables en la caja del proyector.

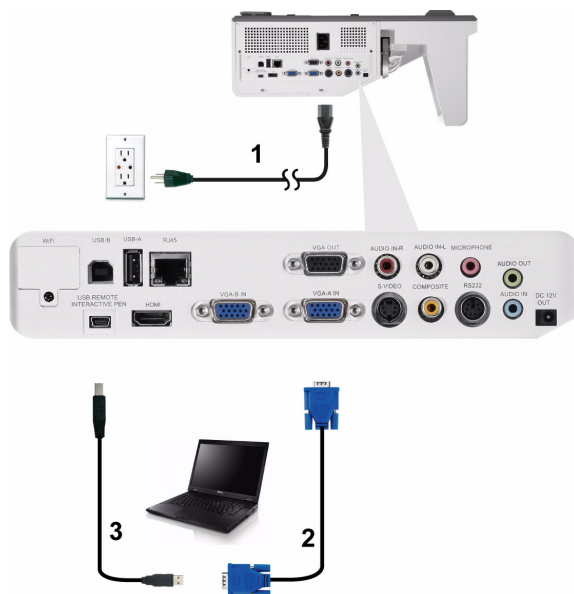


- 2 Monte la tapa de cables en el proyector a la derecha.



Conexión a su PC

Conexión de un equipo mediante un cable VGA

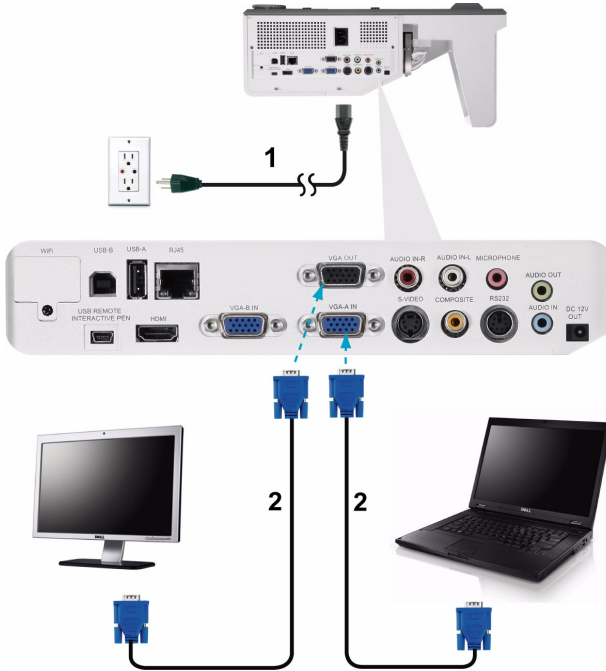


1	Cable de alimentación
2	Cable VGA a VGA
3	Cable USB-A a Mini USB-B



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

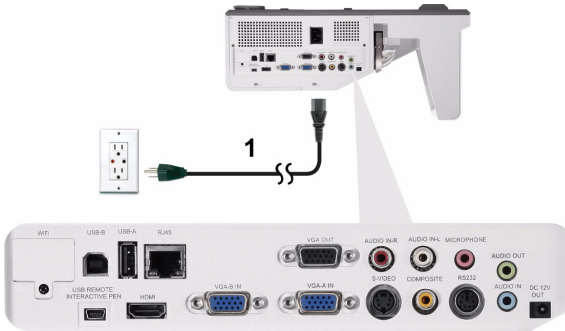


1	Cable de alimentación
2	Cable RS232



NOTA: El cable RS232 no se suministra 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 el 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.

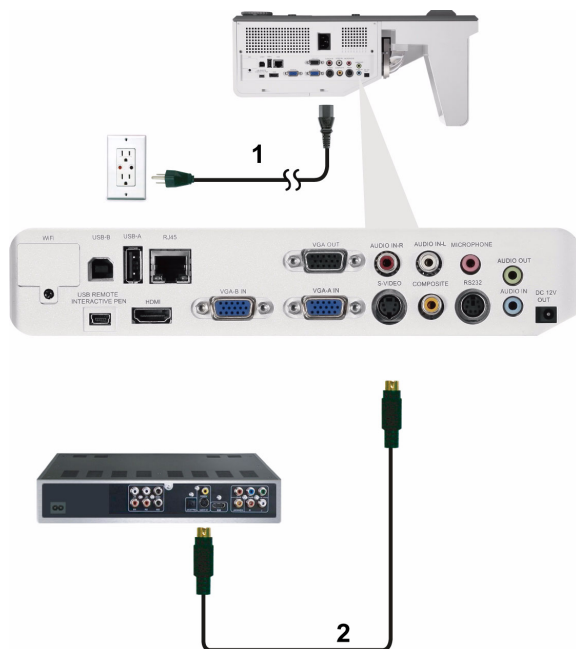
Conexión a su PC de forma inalámbrica



-  **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:** Se debe instalar la llave inalámbrica en el proyector si desea utilizar la conexión en red inalámbrica. Consulte la sección "Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica" en la página 74.

Conexión a un reproductor de DVD

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

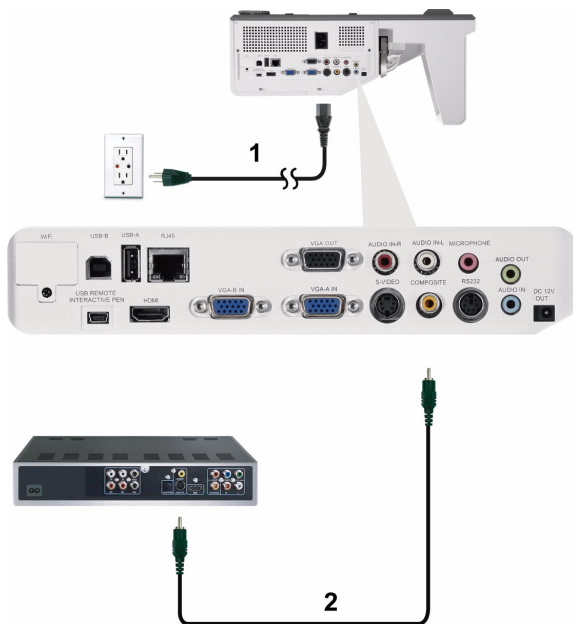


1	Cable de alimentación
2	Cable de S-Vídeo



NOTA: El cable de S-Vídeo 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

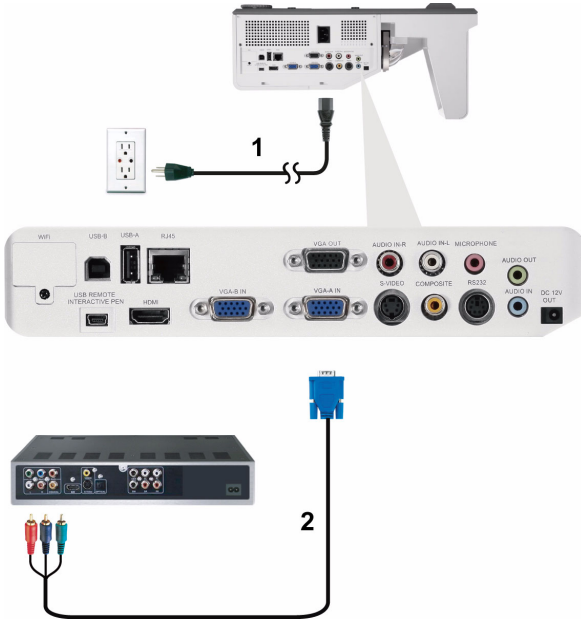


1	Cable de alimentación
2	Cable de vídeo compuesto



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 compuesto

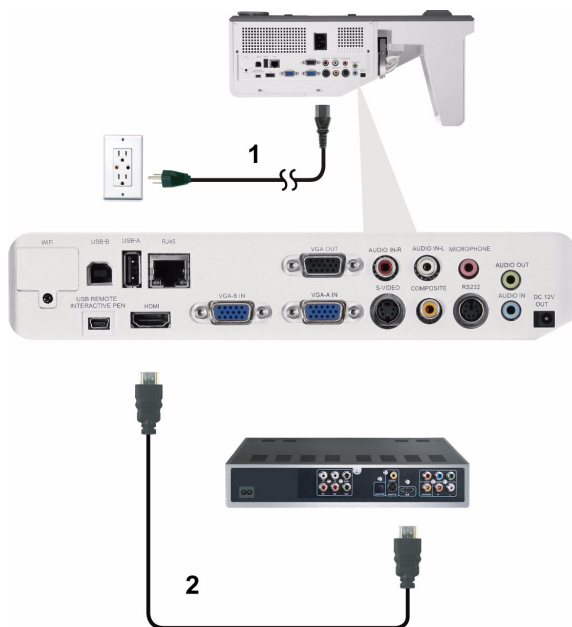


1	Cable de alimentación
2	Cable VGA a vídeo compuesto



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



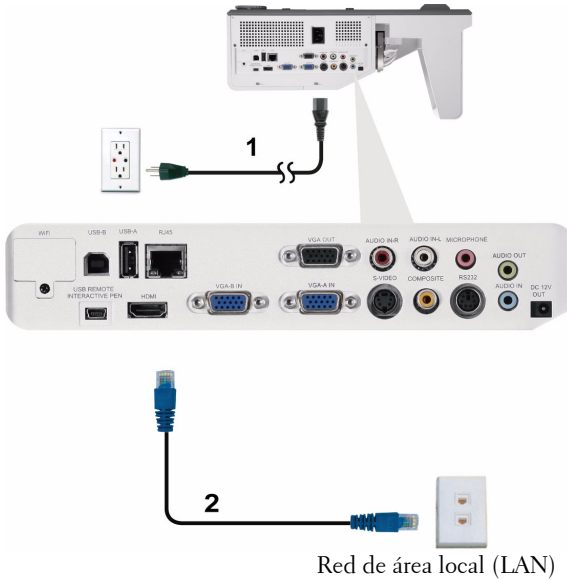
1	Cable de alimentación
2	Cable HDMI



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 red de área local

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

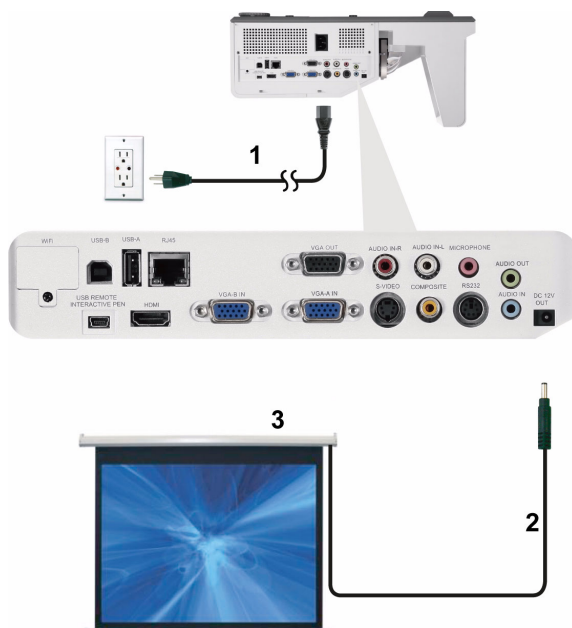


1	Cable de alimentación
2	Cable RJ45



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

Opciones de instalación profesional: instalación para manejar una pantalla automática



1	Cable de alimentación
2	Enchufe de 12 VCC
3	Pantalla automática

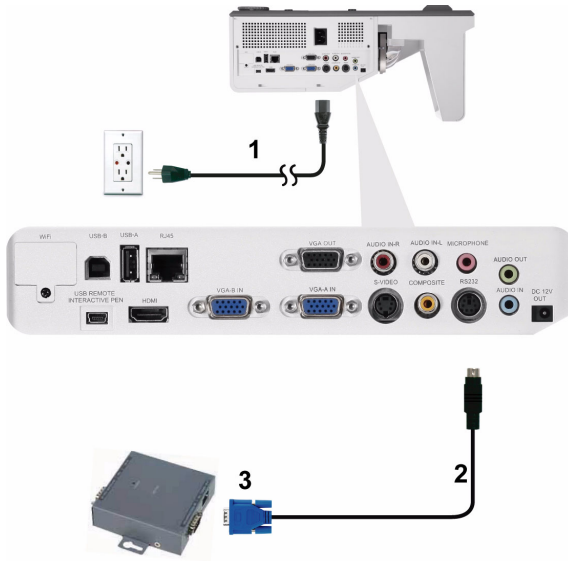


NOTA: Utilice el enchufe de 12 VCC de 1,7 mm (ID) x 4,00 mm (OD) x 9,5 mm (eje) para conectar la pantalla automática al proyector.

Enchufe de 12 VCC



Conexión con la caja de control RS232 comercial

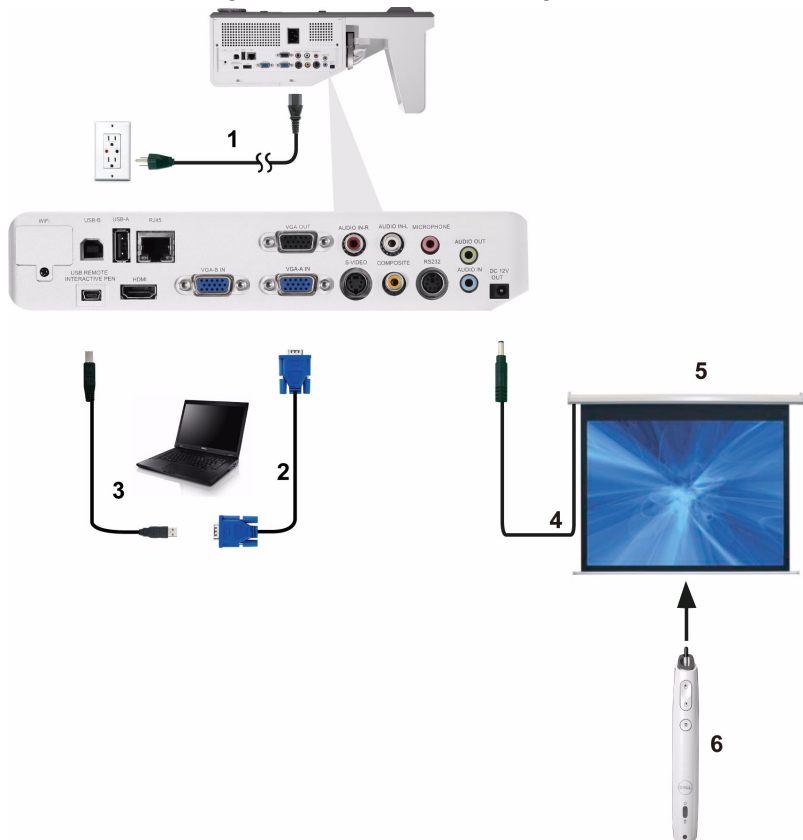


1	Cable de alimentación
2	Cable RS232
3	Caja de control RS232 comercial



NOTA: El cable RS232 no se suministra con el proyector. Póngase en contacto con un técnico profesional para obtener el cable.

Conexión con el lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)



1	Cable de alimentación
2	Cable VGA a VGA
3	Cable USB-A a USB-B
4	Enchufe de 12 VCC
5	Pantalla de proyección motorizada
6	Lápiz interactivo

**NOTA:**

- 1** La interactividad solamente se admite en los siguientes modos de entrada: VGA y HDMI desde su PC, y pantalla inalámbrica, pantalla USB y pantalla LAN.
- 2** Para habilitar el lápiz interactivo, se necesita la segunda conexión entre el equipo y el proyector. Tiene a su disposición tres opciones para las conexiones de su PC y el proyector:
 - a** Utilizar un cable Mini-USB
 - b** Utilizar un cable LAN (es necesario instalar Software para aplicaciones inalámbricas Dell)
 - c** Utilizar WLAN (es necesario instalar Software para aplicaciones inalámbricas Dell)

Si utiliza una conexión LAN o WLAN, asegúrese de que la funcionalidad inalámbrica/LAN está activada.
- 3** La pantalla de automatización es opcional.
- 4** Si la distancia entre su equipo de sobremesa o portátil y el proyector es superior a 5 metros, es recomendable utilizar un concentrador USB para la instalación.

Uso del proyector

Encendido del proyector



NOTA: Encienda el proyector antes de encender la fuente (PC, reproductor de DVD, etc.). La luz del botón **Encendido y apagado** parpadea de color azul 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 12.
- 2 Pulse el botón **Encendido y apagado** (consulte la sección "Uso del panel de control" en la página 34 para localizar el botón **Encendido y apagado**).
- 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 12 para obtener instrucciones sobre cómo conectar la fuente el 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 varios dispositivos fuente conectados al proyector, presione el botón **Fuente** del mando a distancia o del panel de control para seleccionar el dispositivo fuente deseado. Consulte las secciones "Uso del panel de control" en la página 34 y "Uso del mando a distancia" en la página 36 para encontrar el botón **Fuente**.

Apagado del proyector




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

- 1 Presione el botón **Encendido y apagado**. 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 **Menú**.

- 2 Presione de nuevo el botón **Encendido y apagado**. 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.

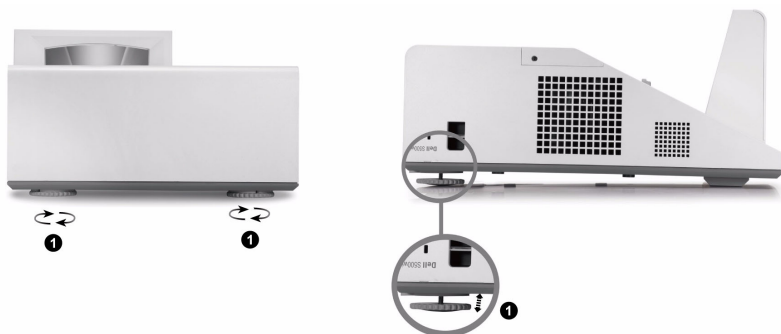
Ajuste de la imagen proyectada

Aumento de la altura del proyector

- 1 Eleve el proyector hasta que forme el ángulo de visualización deseado y utilice las dos ruedas frontales de ajuste de la inclinación para ajustar de forma precisa el ángulo de visualización.

Disminución de la altura del proyector

- 1 Baje el proyector y utilice las dos ruedas de ajuste de la inclinación para ajustar de forma precisa el ángulo de visualización.



1	Rueda de ajuste de la inclinación (ángulo de inclinación: -3 a 0,6 grados)
---	--

Ajustar el enfoque del proyector

1 Gire la pestaña de enfoque hasta que la imagen se vea claramente. El proyector enfoca a distancias comprendidas entre 48,9 cm y 65,5 cm \pm 0,6 mm (1,60 ft a 2,15 ft \pm 0,02 ft).



1	Pestaña de enfoque
---	--------------------

Proceso de limpieza del espejo del proyector

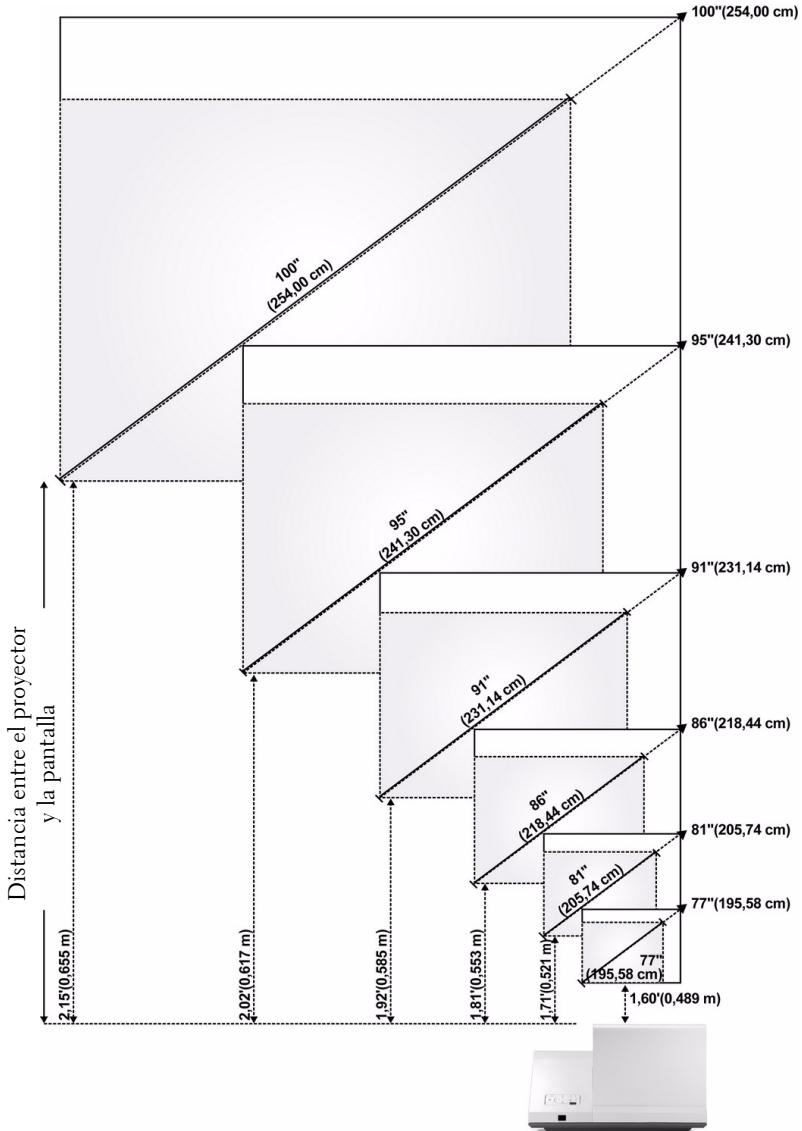
- 1 Desconecte la alimentación del proyector y desenchufe el cable de alimentación.
- 2 Deje que el proyector se enfríe durante al menos 30 minutos.
- 3 Utilice una perilla de aire para soplar el polvo del espejo o pase un paño de limpieza de microfibra suavemente por dicho espejo. No restriegue la superficie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

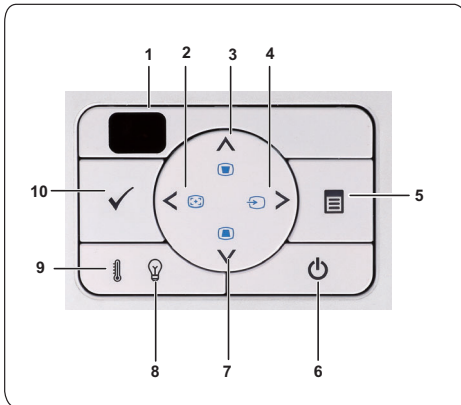
S500/S500wi




S500/S500wi


Pantalla (diagonal)	Máx.	77" (195,58 cm)	81" (205,74 cm)	86" (218,44 cm)	91" (231,14 cm)	95" (241,30 cm)	100" (254,00 cm)
	Mín.	77" (195,58 cm)	81" (205,74 cm)	86" (218,44 cm)	91" (231,14 cm)	95" (241,30 cm)	100" (254,00 cm)
Tamaño de la pantalla	Máx. (ancho x alto)	64,17" X 40,16"	68,50" X 42,91"	72,44" X 45,28"	76,77" X 48,03"	81,10" X 50,79"	85,83" X 53,54"
		(163 cm X 102 cm)	(174 cm X 109 cm)	(184 cm X 115 cm)	(195 cm X 122 cm)	(206 cm X 129 cm)	(218 cm X 136 cm)
	Mín. (ancho x alto)	64,17" X 40,16"	68,50" X 42,91"	72,44" X 45,28"	76,77" X 48,03"	81,10" X 50,79"	85,83" X 53,54"
		(163 cm X 102 cm)	(174 cm X 109 cm)	(184 cm X 115 cm)	(195 cm X 122 cm)	(206 cm X 129 cm)	(218 cm X 136 cm)
Hd	Máx.	50,00" (127 cm)	53,54" (136 cm)	56,69" (144 cm)	59,84" (152 cm)	63,39" (161 cm)	67,32" (171 cm)
	Mín.	50,00" (127 cm)	53,54" (136 cm)	56,69" (144 cm)	59,84" (152 cm)	63,39" (161 cm)	67,32" (171 cm)
Distancia		1,60' (0,489 m)	1,71' (0,521 m)	1,81' (0,553 m)	1,92' (0,585 m)	2,02' (0,617 m)	2,15' (0,655 m)
* Esta figura solamente sirve de referencia para el usuario.							


Uso del panel de control







1 Receptor de infrarrojos Apunte con el mando a distancia hacia el receptor de infrarrojos y presione un botón.

2 Izquierda  / Ajuste automático Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
Presiónelo para sincronizar el proyector con la fuente de entrada.

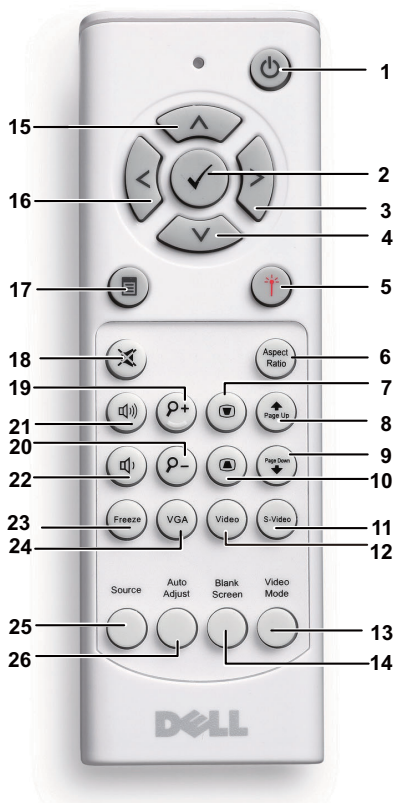
 **NOTA:** La función **Ajuste automático** no funciona mientras el menú OSD aparece en pantalla.





3 Arriba  / Ajuste de clave Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+40/-35 grados).









4 Derecha  / Fuente Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
Presiónelo para cambiar entre las fuentes RGB analógica, Compuesta, Componentes (YPbPr, a través de VGA), HDMI y S-Video cuando haya varias fuentes conectadas al proyector.







5	Menú 	Presione este botón para activar el menú en pantalla. Utilice las teclas de dirección y el botón Menú para desplazarse por el menú en pantalla.
6	Encendido y apagado	Enciende o apaga el proyector. Para obtener más información, consulte las secciones "Encendido del proyector" en la página 29 y "Apagado del proyector" en la página 29.
7	Abajo  / Ajuste de clave	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD). Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+40/-35 grados).
8	Luz de advertencia LÁMPARA	Si el indicador ámbar LÁMPARA está encendido o parpadea, puede deberse a uno de los siguientes problemas: <ul style="list-style-type: none"> • La lámpara está alcanzando el final de su período de vida útil • El módulo de la lámpara no está correctamente instalado • Avería en el controlador de la lámpara • Avería en la rueda de colores Para obtener más información, consulte las secciones "Solución de problemas del proyector" en la página 109 y "Señales de referencia" en la página 115.
9	Luz de advertencia TEMPERATURA	Si el indicador ámbar TEMPERATURA está encendido o parpadea, puede deberse a uno de los siguientes problemas: <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura interna del proyector es demasiado alta • Avería en la rueda de colores Para obtener más información, consulte las secciones "Solución de problemas del proyector" en la página 109 y "Señales de referencia" en la página 115.
10	Aceptar 	Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.

Uso del mando a distancia



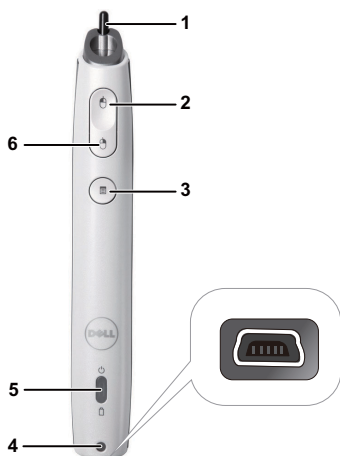
- | | |
|--|---|
| <p>1 Encendido y apagado</p>  | <p>Enciende o apaga el proyector. Para obtener más información, consulte las secciones "Encendido del proyector" en la página 29 y "Apagado del proyector" en la página 29.</p> |
| <p>2 Aceptar</p>  | <p>Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.</p> |
| <p>3 Derecha</p>  | <p>Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).</p> |
| <p>4 Abajo</p>  | <p>Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).</p> |

5	Láser 	Apunte a la pantalla con el mando a distancia y mantenga presionado el botón de láser para activar la luz láser.
 ADVERTENCIA: no mire al punto del láser cuando esté activado. No dirija la luz del láser a sus ojos.		
6	Relación aspecto	Pulse este botón para cambiar la relación de aspecto de la imagen mostrada.
7	Ajuste de clave 	Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+40/-35 grados).
8	Retroceder página 	Pulse para ir a la página anterior.  NOTA: El cable Mini USB debe estar conectado si desea utilizar la función Retroceder página.
9	Avanzar página 	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 (+40/-35 grados).
11	S-Video	Presione este botón para seleccionar la fuente S-Video.
12	Vídeo	Presione este botón para seleccionar la señal Vídeo compuesto.
13	Modo Vídeo	<p>El proyector cuenta con configuraciones predefinidas optimizadas para la visualización de datos (diapositivas de presentación) o de vídeo (películas, juegos, etc.).</p> <p>Presione el botón Modo Vídeo para cambiar entre los diferentes modos disponibles: Presentación, Brillante, Movie, sRGB o Personal.</p> <p>Al presionar el botón Modo Vídeo una vez, se mostrará el modo de visualización activo. Al presionar el botón Modo Vídeo nuevamente, podrá alternar entre los diferentes modos.</p>

14	Pantalla en blanco	Presione este botón para ocultar o mostrar la imagen.
15	Arriba 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
16	Izquierda 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
17	Menú 	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	Zoom +	Presione este botón para aumentar la imagen.
20	Zoom -	Presione este botón para reducir la imagen.
21	Subir volumen 	Presione este botón para subir el volumen.
22	Bajar volumen 	Presione este botón para bajar el volumen.
23	Pausar	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	Fuente	Presione este botón para alternar entre las fuentes RGB analógica, Compuesta, Componentes (YPbPr, a través de VGA), HDMI y S-Video.
26	Ajuste automático	Presione este botón para sincronizar el proyector con la fuente de entrada. La función Ajuste automático no funciona mientras el menú OSD aparece en pantalla.

Lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)

Vista superior



Vista inferior



1 Pluma reemplazable


Presione la pluma para dibujar o escribir. Cuando la pluma se engrane, funcionará como el botón primario del ratón para dibujar o escribir.



NOTA:

- Si la pluma está engranada, el lápiz cambiará el modo Dibujar y la función de los botones se deshabilitará.
- Cuando la pluma se desgaste, cambie su cabezal tal y como se muestra a continuación.



2	Izquierda	Este botón se comporta como el botón primario de un ratón.
3	Función	Las funciones disponibles se enumeran en la opción "Establecer función" del menú OSD (consulte la página 70).  NOTA: Si el software lo admite, un doble clic en el botón Función equivale a la acción Deshacer.
4	Conector para carga Mini-USB	Permite utilizar el cable Mini-USB para cargar. Consulte la sección "Carga de la batería del lápiz interactivo" en la página 44.
5	indicadores LED	Hay dos indicadores LED disponibles: verde y ámbar (consulte la sección "Señales de guía del LED del lápiz interactivo" en la página 116).
6	Derecha	Este botón se comporta como el botón secundario de un ratón.
7	Conmutador de alimentación	Activa o desactiva el lápiz interactivo.
8	Conector para actualización del firmware	Para actualizar el firmware del lápiz interactivo y de la tarjeta de radiofrecuencia.

Mensajes de advertencia OSD - Batería baja

- El mensaje de advertencia Batería baja aparece cuando el voltaje de las pilas es inferior a 2 V. En estas condiciones, el lápiz puede seguir funcionando entre 1 y 2 horas.
- El lápiz se deshabilitará cuando el voltaje de las pilas sea inferior a 1,8 V.

Mensajes de advertencia OSD - Fuera de intervalo

Las situaciones siguientes pueden hacer que el sensor del lápiz quede fuera del alcance:

- El lápiz no apunta a la pantalla.
- El lápiz está demasiado alejado de la pantalla.
- El brillo del proyector es demasiado bajo para la detección.

Combinaciones de botones

- **Derecha + Función (solamente para lápiz principal):** El menú de función de establecimiento del lápiz esclavo aparecerá en la pantalla.
- **Primario + Función:** el menú Información del lápiz aparecerá en la pantalla.
- **Mantener presionado el botón Función:** Mantenga presionado el botón Función durante 2 segundos y la función correspondiente aparecerá en la pantalla. Utilice el botón Izquierda/Derecha para subir o bajar y el botón Función para entrar o aplicar.
- Cuando la opción Alternar está seleccionada en el menú Establecer función, presione el botón Función para seleccionar el modo Normal, Dibujar o Estable.



NOTA: El lápiz interactivo no admite la función de ratón patentada Windows "Intercambiar botones primario y secundario".

Utilización de la correa para la muñeca (solamente para el modelo S500wi)

Utilice la correa para la muñeca como precaución de seguridad en el caso de pérdida de adherencia en el lápiz interactivo y evitar así daños en dicho lápiz, en los objetos de alrededor o lesiones a otras personas.

- 1 Dé longitud al cable de la cinta para la muñeca a través del orificio del conector.



- 2 Póngase la cinta para la muñeca en su muñeca.



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.

 **NOTA:** No mezcle pilas de diferentes tipos ni pilas usadas y nuevas.



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



Carga de la batería del lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)

Cuando la luz de la batería del lápiz interactivo comienza a parpadear, indica que la carga de su batería interna es baja (si la batería está completamente descargada, no podrá encender el lápiz presionando su pluma o los botones de función izquierdo, derecho o Establecer).

Para cargar la batería, conecte un cable Mini-USB entre el lápiz interactivo y su equipo de sobremesa o portátil. Si lo conecta a un equipo de sobremesa portátil, asegúrese de que este equipo está encendido). La luz de la batería permanecerá encendida mientras ésta se carga y se apagará cuando la batería esté completamente cargada.



Cuando la carga esté finalizada, puede desenchufar el cable Mini-USB (o mantenerlo conectado y utilizar el lápiz interactivo mientras se carga).

NOTA: La primera vez, la batería tarda entre 4 y 5 horas en cargarse completamente. Una batería completamente cargada proporciona una autonomía de 25 horas de uso continuo o hasta 4 semanas en el modo de espera.

PRECAUCIÓN: La batería de litio solamente es recargable y no puede ser reparada ni sustituida por el usuario. Si le el lápiz interactivo no se puede cargar, póngase en contacto con Dell (consulte la sección "Contacto con Dell" en la página 126).

PRECAUCIÓN: Utilice siempre el cable Mini-USB incluido y su PC (o utilice el cargador de acoplamiento) para cargar el lápiz interactivo. El cargador de acoplamiento no se suministra con el proyector. Puede adquirirlo en el sitio Web de Dell en www.dell.com.

Presentación del cargador de acoplamiento (opcional, solamente para el modelo S500wi)

Vista frontal

Vista posterior



1	Luz del LED de encendido
2	Conector Mini-USB
3	Conmutador de alimentación
4	Conector de alimentación



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

Indicador LED en el cargador de acoplamiento

LED verde permanentemente encendido	Cuando el cargador de acoplamiento se enchufa a una toma de CA, el LED de color verde se ILUMINA permanentemente.
LED verde apagado	El LED de color verde se apagará cuando el cargador de acoplamiento este desenchufado.

Indicador LED en el lápiz interactivo

LED ámbar permanentemente encendido	El LED de color ámbar se ILUMINARÁ durante el proceso de carga.
LED ámbar apagado	Cuando la batería esté completamente cargada, el LED se APAGARÁ, lo que indica que la carga está completa.
LED ámbar intermitente	Si el LED de color ámbar comienza a PARPADEAR (0,4 segundos ENCENDIDO, 0,6 segundos APAGADO, 1 segundo por ciclo de parpadeo), indica que no se está realizando la carga. Error del cargador os ha identificado una batería incorrecta.

Especificación del cargador de acoplamiento (fuente de alimentación)

Modelo:	Estación de carga del lápiz del proyector interactivo
Fuente de alimentación:	Entrada de CA de 100-240 V, 50-60 Hz y 0,2 A Salida de 5 VCC/1 A
Temperatura máxima:	40 °C

Carga de la batería del lápiz interactivo mediante el cargador de acoplamiento

Cuando la luz de la batería del lápiz interactivo comienza a parpadear, indica que la carga de su batería interna es baja (si la batería está completamente descargada, no podrá encender el lápiz presionando su pluma o los botones de función izquierdo, derecho o Establecer).

Para cargar la batería, puede seguir los pasos que se indican a continuación:

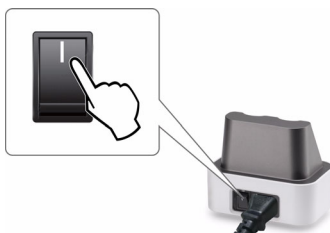
- 1 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente eléctrica.





- 2 Enchufe el lápiz interactivo en el puerto o Mini-USB del cargador de acoplamiento.




- 3 Coloque el conmutador de alimentación del cargador de acoplamiento en la posición de encendido.



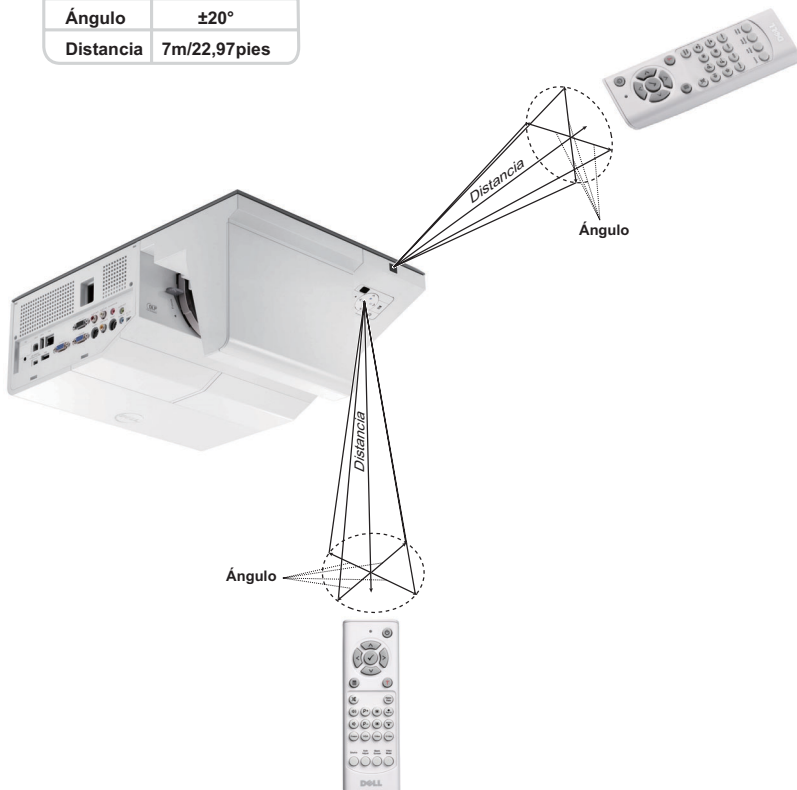
 **NOTA:** Durante el proceso de carga, la luz de la batería de color ámbar del lápiz interactivo se iluminará permanentemente hasta que la carga se complete.

 **NOTA:** La primera vez, la batería tarda entre 4 y 5 horas en cargarse completamente. Una batería completamente cargada proporciona una autonomía de hasta 25 horas de uso continuo o hasta 4 semanas en el modo de espera.

 **PRECAUCIÓN:** Si el cargador de acoplamiento no puede realizar la carga, póngase en contacto con DELL™.

Alcance de funcionamiento del mando a distancia

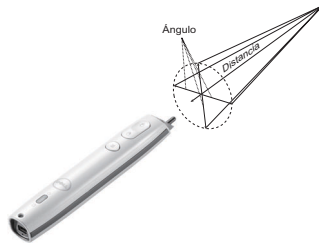
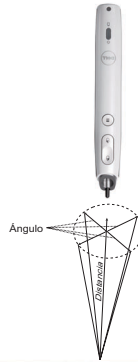
Alcance de funcionamiento	
Ángulo	±20°
Distancia	7m/22,97pies



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.

Alcance de funcionamiento del lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)

Alcance de funcionamiento	
Ángulo	Distance
0°	9m/29,53pies
20°	7m/22,97pies
45°	5m/16,4pies




NOTA:

- El proyector tiene una luminosidad de 2000 lm y un tamaño de imagen de 100 pulgadas en el modo Brillante.
- Se pueden conectar varios lápices (hasta 10) a un proyector pero los lápices no se pueden utilizar simultáneamente.
- El alcance de funcionamiento real puede ser ligeramente diferente al indicado en el diagrama.
- La disminución del brillo del proyector afectará al alcance de funcionamiento del lápiz.

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 Menú del panel de control o del mando a distancia para entrar en el menú principal.
- Para desplazarse por las fichas del menú principal, presione los botones o del panel de control del proyector o del mando a distancia.
- Para seleccionar un submenú, presione el botón o del panel de control del proyector o del mando a distancia.
- Para seleccionar una opción, presione los botones o del panel de control del proyector o en el mando a distancia. Al seleccionar un elemento, el color del mismo cambia a azul oscuro.
- Utilice los botones o del panel de control o del mando a distancia para ajustar la configuración.
- Para volver al menú principal, presione el botón del panel de control o del mando a distancia.
- Para salir del menú OSD, presione el botón Menú del panel de control o del mando a distancia directamente.

 **NOTA:** La estructura y conjuntos del menú OSD son los mismos para el modelo S500 y el modelo S500wi.

FUENTE DE ENTRADA

El menú Fuente de entrada 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.

HDMI—Presione para detectar una señal HDMI.

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

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

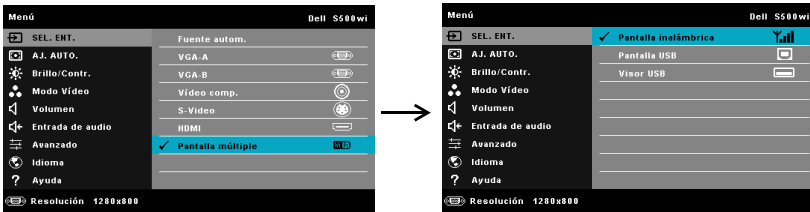
PANTALLA MÚLTIPLE—Presione  para activar el menú Fuente de entrada - Pantalla múltiple.




NOTA: Puede utilizar la pantalla múltiple después de activar la opción Inal/LAN.

PANTALLA MÚLTIPLE DE FUENTE DE ENTRADA

El menú Fuente de entrada - Pantalla múltiple Pantalla inalámbrica, permite activar las opciones Pantalla USB y Visor USB.



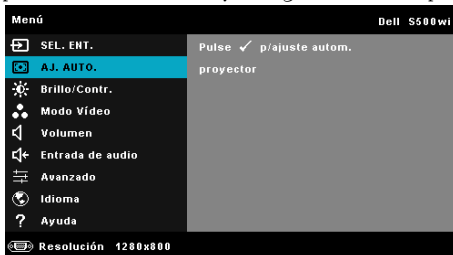
PANTALLA INALÁMBRICA—Presione  para obtener acceso a la pantalla Guía inalámbrica del proyector. Consulte la sección "Pantalla Guía inalámbrica" en la página 76.

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

VISOR USB—Permite mostrar archivos de fotografía y PPT almacenados en la unidad flash USB. Consulte la sección "Instalación de Presentation to Go (PtG)" en la página 83.

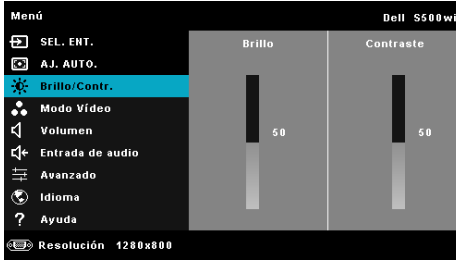
AJ. AUTO.

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



BRILLO/CONTR.

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

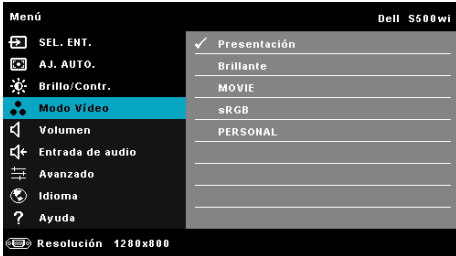


BRILLO—Utilice y para ajustar el brillo de la imagen.

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

MODO VÍDEO

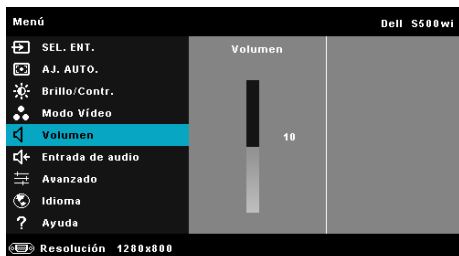
El menú Modo Video permite optimizar la imagen de visualización: **Presentación**, **Brillante**, **Movie**, **sRGB** (proporciona una representación de color más precisa) y **Personal** (permite establecer su configuración preferida).



NOTA: Si ajusta la configuración de **Brillo**, **Contraste**, **Saturación**, **Nitidez**, **Matiz** y **Avanzado** el proyector cambiará automáticamente a **Personal**.

VOLUMEN

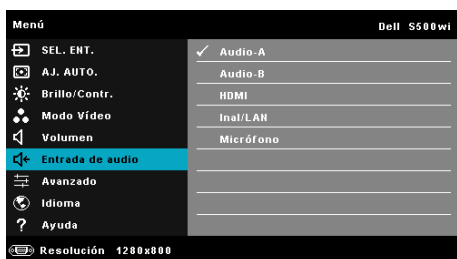
El menú Volumen permite ajustar la configuración del volumen del proyector.



VOLUMEN—Presione para subir el volumen y para bajarlo.

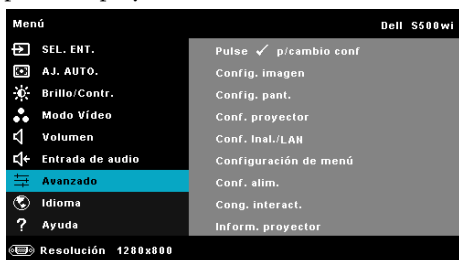
ENTRADA DE AUDIO


El menú Entrada de audio permite seleccionar la fuente de entrada de audio. Las opciones disponibles son: **Audio-A**, **Audio-B**, **HDMI**, **Inal/LAN** y **Micrófono**.



AVANZADO

El menú Configuración avanzada permite cambiar la configuración de la **imagen**, **pantalla**, **proyector**, **inalámbrica/LAN**, **menú**, **alimentación** e **Información**.






CONFIG. IMAGEN (EN MODO PC)—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de la pantalla. 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.

CONFIG. IMAGEN (EN MODO VIDEO)—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de la pantalla. 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 verde de la imagen y para disminuir dicha cantidad (solamente está disponible en los modos NTSC).

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 Activar o Des. la función de salida VGA en el estado de espera del proyector. el valor predeterminado es Des..



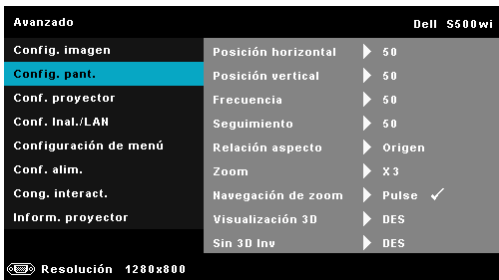
NOTA: Saturación, las opciones **Nitidez** y **Matiz** solamente están disponibles cuando la fuente de entrada es Compuesta o S-Video.

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



SALIDA VGA—Seleccione Activar 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 imagen 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.

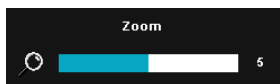
FRECUENCIA—Permite cambiar la frecuencia del reloj de los datos de visualización para que coincida con la frecuencia de la tarjeta gráfica del equipo. Si aparece una onda vertical que parpadea, utilice el control Frecuencia para minimizar las barras. Se trata de un ajuste aproximado.

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 DE ASPECTO—permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen. Opciones disponibles: Origen, 16:9 y 4:3.

- Origen: seleccione Origen para mantener la relación de aspecto de la imagen proyectada conforme a la fuente de entrada.
- 16:9: la fuente de entrada se modifica para ajustarse a la pantalla y se proyecta en formato 16:9.
- 4:3: la fuente de entrada modifica su tamaño para ajustarse a la pantalla y proyecta una imagen 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.

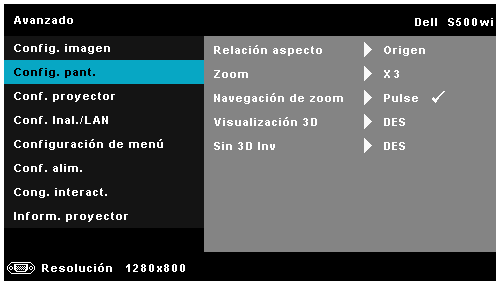
VISUALIZACIÓN 3D—Seleccione **Activar** para iniciar la función de visualización 3D (el valor predeterminado es **Des.**).

 **NOTA:**

1. Si desea crear una experiencia 3D, necesitará algunos otros componentes, entre los que se encuentran los siguientes:
 - a Equipo de sobremesa o portátil con una tarjeta gráfica con búfer cuádruple y salida de señal de 120 Hz.
 - b Gafas 3D "activas" con DLP Link™.
 - c Contenido 3D. Consulte la "Nota 4".
 - d Reproductor 3D (Ejemplo: reproductor estereoscópico...)
2. Habilite la función 3D cuando satisfaga cualquiera de las condiciones que se mencionan a continuación:
 - a Equipo de sobremesa o portátil con tarjeta gráfica, capaz de generar una señal de salida de 120 Hz a través del cable VGA o HDMI.
 - b Entrada de contenido 3D a través de Vídeo y S-video.
3. "La opción **Visualización 3D** solamente estará habilitada en el elemento "Config. pant. del menú **Configuración avanzada**" cuando el proyector detecte cualquiera de las entradas mencionadas anteriormente.
4. A continuación se muestran la compatibilidad con 3D y la tasa de actualización:
 - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz, 1024 x 768 120 Hz y 800 x 600 120 Hz
 - b Compuesto/S-Video 60 Hz
 - c Componentes 480i
5. La señal VGA recomendada para equipos portátiles es la salida de modo **Sencillo** (no se recomienda el uso del modo **Dual**)



SIN 3D INV—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)

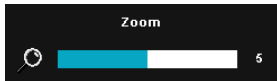
CONFIG. PANT. (EN MODO VÍDEO)—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de la pantalla. El menú de configuración de la pantalla ofrece las siguientes opciones:






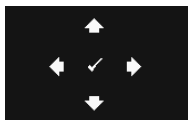
RELACIÓN DE ASPECTO—permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen. Opciones disponibles: Origen, 16:9 y 4:3.


- Origen: seleccione Origen para mantener la relación de aspecto de la imagen proyectada conforme a la fuente de entrada.
- 16:9: la fuente de entrada se modifica para ajustarse a la pantalla y se proyecta en formato 16:9.
- 4:3: la fuente de entrada modifica su tamaño para ajustarse a la pantalla y proyecta una imagen 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.

VISUALIZACIÓN 3D—Seleccione Activar para iniciar la función de visualización 3D (el valor predeterminado es Des.).



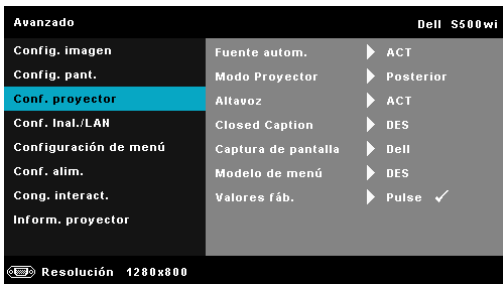
NOTA:

1. Si desea crear una experiencia 3D, necesitará algunos otros componentes, entre los que se encuentran los siguientes:
 - a Equipo de sobremesa o portátil con una tarjeta gráfica con búfer cuádruple y salida de señal de 120 Hz.
 - b Gafas 3D "activas" con DLP Link™.
 - c Contenido 3D. Consulte la "Nota 4".

- d Reproductor 3D (Ejemplo: reproductor estereoscópico...)
2. Habilite la función 3D cuando satisfaga cualquiera de las condiciones que se mencionan a continuación:
 - a Equipo de sobremesa o portátil con tarjeta gráfica, capaz de generar una señal de salida de 120 Hz a través del cable VGA o HDMI.
 - b Entrada de contenido 3D a través de Vídeo y S-video.
3. "La opción Visualización 3D solamente estará habilitada en el elemento "Config. pant. del menú Configuración avanzada" cuando el proyector detecte cualquiera de las entradas mencionadas anteriormente.
4. A continuación se muestran la compatibilidad con 3D y la tasa de actualización:
 - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz, 1024 x 768 120 Hz y 800 x 600 120 Hz
 - b Compuesto/S-Video 60 Hz
 - c Componentes 480i
5. La señal VGA recomendada para equipos portátiles es la salida de modo Sencillo (no se recomienda el uso del modo Dual)

SIN 3D INV—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)

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.** (opción predeterminada) para bloquear la señal de entrada actual. Si pulsa el botón Fuente mientras el modo **Fuente autom.** está establecido en **Des.**, puede seleccionar manualmente la señal de entrada. Seleccione **Activar** para detectar automáticamente las

señales de entrada disponibles. Si presiona el botón **Fuente** 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-Escritorio: el proyector invierte la imagen para que se pueda proyectar desde detrás de una pantalla translúcida.
- Proyección posterior-Instalación en pared: el proyector invierte y coloca la imagen boca abajo. Puede realizar la proyección con el proyector montado en la pared e instalado detrás de una pantalla translúcida.
- Proyección frontal-Escritorio: esta es la opción predeterminada.
- Proyección frontal-Instalación en pared: el proyector pone la imagen al revés para una proyección de montaje en pared.

ALTAVOZ—Seleccione **Activar** para habilitar el altavoz. Seleccione **Des.** para deshabilitar el altavoz.

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







NOTA: La opción de subtítulos ocultos solamente está disponible con el sistema NTSC.

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.



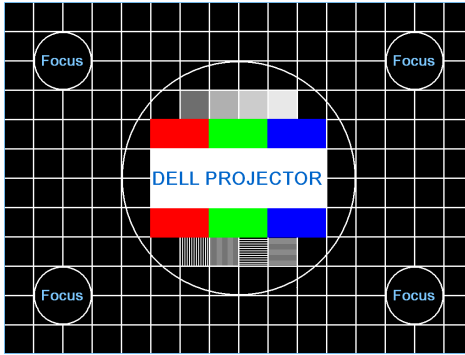
NOTA: Para capturar una imagen completa, asegúrese de que la señal de entrada conectada al proyector tiene una resolución de 1280 x 800.

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

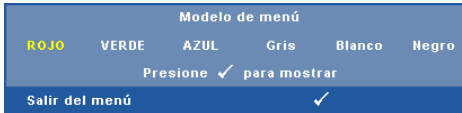
Puede habilitar o deshabilitar la función **Modelo de menú** seleccionando **Des.**, 1 o 2. De igual modo puede invocar la función Modelo de menú 1 pulsando y manteniendo presionados los botones  y  del panel de control simultáneamente durante 2 segundos. De igual modo puede invocar la función Modelo de menú 2 pulsando y manteniendo presionados los botones  y  del panel de control simultáneamente durante 2

segundos.

Modelo de menú 1:



Modelo de menú 2:

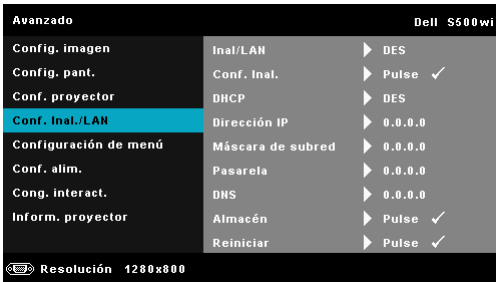


VALORES FÁB—Seleccione y presione para restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración. Aparecerá el siguiente mensaje de advertencia:

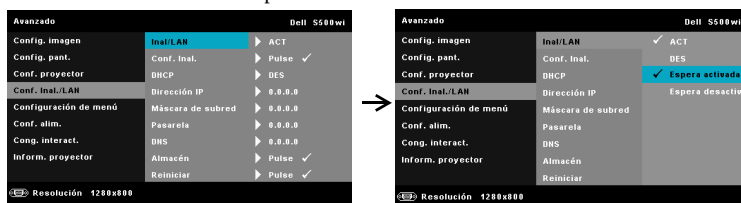


Entre los elementos restablecidos se encuentran las configuraciones de fuentes de PC y de vídeo.

CONF. INAL/LAN (EN MODO LAN)—Seleccione esta opción y presione para activar Conf. Inal/LAN. El menú Conf. Inal/LAN ofrece las siguientes opciones:



INAL/LAN—Seleccione Act para activar la función Inal/LAN. También puede activar o desactivar el módulo Inal/LAN mientras el proyecto se encuentra en estado de espera.



CONF. INAL.—Seleccione esta opción y presione para activar el menú Conf. Inal.. Consulte la sección "Conf. Inal/LAN (en modo Inalámbrico)" en la página 64.

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 opción Máscara de subred de la conexión de la 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.

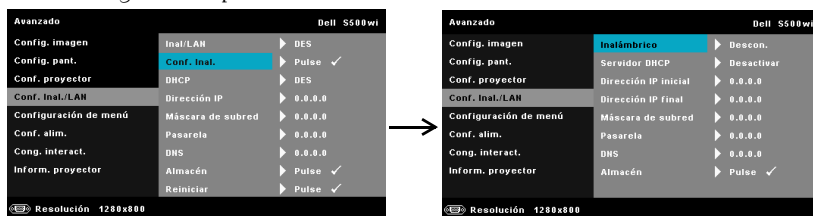
 **NOTA:**

1. Utilice el botón y para seleccionar Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela, DNS y Almacén.
2. Presione el botón para entrar en Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela o DNS para establecer el valor. (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.

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

REINICIAR—Presione para restablecer la configuración de red

CONF. INAL/LAN (EN MODO INALÁMBRICO)—Seleccione esta opción y presione para activar la configuración inalámbrica. El menú de configuración inalámbrica ofrece las siguientes opciones:



INALÁMBRICO—La opción predeterminada es **Conectado**. Seleccione **Descon.** para deshabilitar la conexión inalámbrica.

NOTA: Es recomendable utilizar la configuración predeterminada (**Conectar**) para la opción **Inalámbrica**.

SERVIDOR DHCP—Permite habilitar 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.

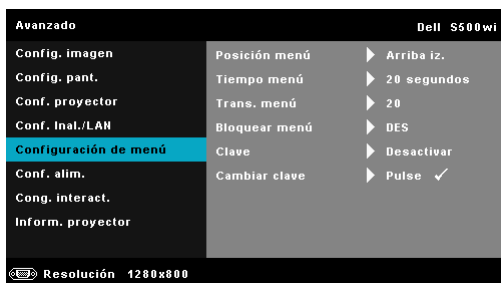
DNS—Consulte al administrador de red o del sistema la dirección IP del servidor DNS si lo configura manualmente.

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

NOTA:

1. Utilice el botón y para seleccionar Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela, DNS y Almacén.
2. Presione el botón para entrar en Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela o DNS para establecer el valor. (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.

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.

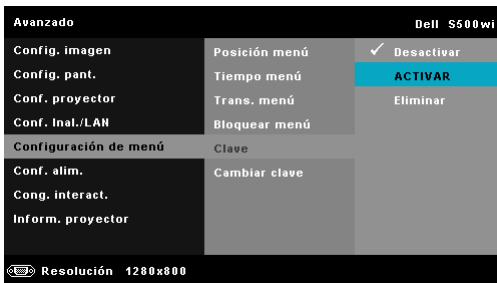
BLOQUEAR MENÚ—Seleccione **Activar** para habilitar la función Bloquear menú y ocultar el menú OSD. Seleccione **Des.** para deshabilitar la función Bloquear menú. Si desea deshabilitar la función Bloquear menú y hacer


que el menú OSD desaparezca, presione el botón **Menú** del panel de control o del mando a distancia durante 15 segundos y, a continuación, deshabilite la función.

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:

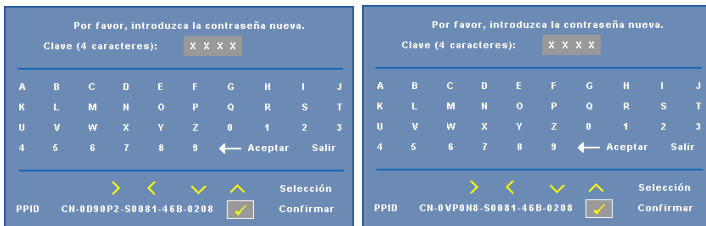
1 Solicitud de introducción de clave por primera vez:

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



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

Pantalla de clave del modelo S500 Pantalla de clave del modelo S500wi



- c Para confirmar la clave, escríbala de nuevo.
- d Si la confirmación de la clave se realiza correctamente, puede continuar accediendo a las funciones del proyector y sus utilidades.

- 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.

- Para deshabilitar la función de clave, seleccione la opción **Desactivar** para cerrar la función.

- Para eliminar la clave, seleccione la opción **Eliminar**.

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

Pantalla de cambio de clave del modelo S500

Pantalla de cambio de clave del modelo S500wi

Inserte la clave original.

Clave (4 caracteres): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Aceptar	Salir	

Selección Confirmar

PPID CN-0D90P2-S0081-46B-0208

Inserte la clave original.

Clave (4 caracteres): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Aceptar	Salir	

Selección Confirmar

PPID CN-0VP0N8-S0081-46B-0208

Por favor, introduzca la contraseña nueva.

Clave (4 caracteres): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Aceptar	Salir	

Selección Confirmar

PPID CN-0D90P2-S0081-46B-0208

Por favor, introduzca la contraseña nueva.

Clave (4 caracteres): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Aceptar	Salir	

Selección Confirmar

PPID CN-0VP0N8-S0081-46B-0208

Inserte la nueva clave otra vez.

Clave (4 caracteres): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Aceptar	Salir	

Selección Confirmar

PPID CN-0D90P2-S0081-46B-0208


Inserte la nueva clave otra vez.

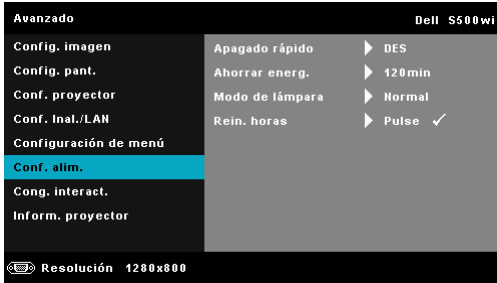
Clave (4 caracteres): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Aceptar	Salir	


Selección Confirmar

PPID CN-0VP0N8-S0081-46B-0208

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 **Activar** para apagar el proyector pulsando una sola vez el botón Encendido y apagado. 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.—Seleccione **Des.** para deshabilitar el modo de ahorro de energía. 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. El ahorro de energía se puede establecer en 30, 60, 90 ó 120 minutos.

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.

MODO DE LÁMPARA—permite seleccionar entre el modo **Normal** o **ECO**.

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.

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

CONG. INTERACT. (SOLAMENTE PARA EL MODELO S500wi)—Seleccione esta opción y presione para activar la opción **Cong. interact.** El menú **Cong. interact.** ofrece las siguientes opciones:



INTERACTIVO—Seleccione **Activar** para habilitar la función de lápiz interactivo.




NOTA:

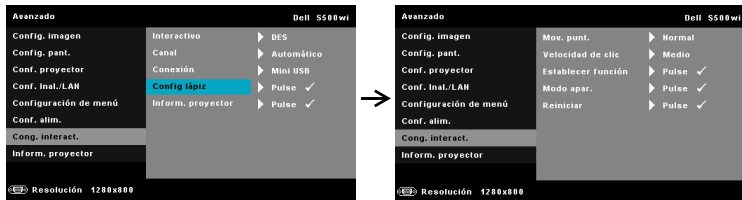
1. Asegúrese de que el lápiz interactivo está conectado. Consulte la sección "Conexión con el lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)" en la página 27.
2. El lápiz interactivo no se puede utilizar en las siguientes circunstancias:
 - a En modo extendido
 - b Cuando la función de visualización 3D está habilitada y hay una fuente de entrada de 120 Hz conectada al proyector.
3. La interactividad solamente se admite en los siguientes modos de entrada: VGA y HDMI desde su PC, y pantalla inalámbrica, pantalla LAN o pantalla USB.

CANAL—Permite establecer el canal seleccionado en **Automático** o **Manual**.

- Automático: el canal se selecciona automáticamente.
- Manual: el canal se selecciona manualmente. Hay 30 canales disponibles.

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

CONFIG LÁPIZ—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de lápiz. El menú de configuración del lápiz ofrece las siguientes opciones:



MOV. PUNT.—Permite seleccionar el modo Movimiento del puntero: Normal, Dibujar y Estable.

- **Normal:** en el modo Normal, presione el botón izquierdo del lápiz interactivo para mantener la posición del puntero durante un momento. Este modo es el mejor para utilizar el lápiz interactivo como un ratón, es decir, para realizar las funciones de clic y doble clic.
- **Dibujar:** en el modo Dibujar, el puntero se puede mover libremente para dibujar. este modo es el mejor para dibujar o escribir en la pantalla.
- **Estable:** en el modo Estable, presione sin soltar el botón izquierdo del lápiz interactivo para limitar el puntero solamente a movimientos horizontales o verticales. Si el botón izquierdo se suelta, el puntero recuperará la libertad de movimiento. Este modo es el mejor para dibujar o escribir en la pantalla.

VELOCIDAD DE CLIC—Permite establecer el tiempo de pausa del ratón. Esta función solamente está disponible en el modo Normal. Las opciones disponibles son: Rápida, Medio y Bajo.

- **Rápida:** permite establecer el tiempo de congelación del movimiento del puntero en su valor máximo, que es de 0,5 segundos.
- **Medio:** permite establecer el tiempo de congelación del movimiento del puntero en su valor medio, que es de 1,0 segundo.
- **Bajo:** permite establecer el tiempo de congelación del movimiento del puntero en su valor mínimo, que es de 1,5 segundos.

ESTABLECER FUNCIÓN—Permite establecer la forma de trabajar del botón Función del lápiz interactivo. Opciones disponibles: Alternar: Normal / Dibujar / Estable, Anotación de PowerPoint, Cambiar ventanas (Alt + Tab), Esc, Mostrar escritorio (Cmd + D), Abrir Explorador de

Windows (Cmd + E), Ratón central, Doble clic y Desactivar (Consulte la sección "Lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi)" en la página 39).



- Alternar: Normal / Dibujar / Estable: permite alternar entre los modos Normal, Dibujar, y Estable.
- Anotación de PowerPoint: permite realizar anotaciones en la presentación de diapositivas de PowerPoint.
- Cambiar ventanas (Alt + Tab): permite alternar entre las diferentes ventanas, exactamente igual que el método abreviado de teclado Alt + Tab.
- Esc: equivale a la tecla Esc del teclado.
- Mostrar escritorio (Cmd + D): permite mostrar el escritorio, minimizando todas las ventanas.
- Abrir Explorador de Windows (Cmd + E): permite abrir el Explorador de Windows.
- Ratón central: permite realizar la función de la rueda de desplazamiento del ratón.
- Doble clic: permite realizar la función de doble clic.
- Desactivar: permite deshabilitar el botón Función.

MODO APAR.—Permite establecer el modo de asociación en Abierto o Fijo.

• Modo apar.: si selecciona **Abrir**, siga los pasos de la pantalla para establecer el lápiz interactivo en el modo Abierto. (Con este modo puede utilizar el lápiz interactivo en cualquier proyector interactivo de Dell cuando el lápiz apunte a la pantalla.)

1. Presione cualquier botón del mando a distancia para reactivarlo.
2. Dirija el lápiz en dirección contraria a la pantalla.
3. Mantenga pulsados los botones "Function" y "Nib" del lápiz durante 5 segundos para activar el modo de emparejamiento abierto. El indicador LED de color verde parpadeará dos veces.
4. Dirija el lápiz hacia la pantalla.

- **Modo Fijo:** si selecciona Fijo, siga los pasos de la pantalla para completar la asociación entre el proyector y el lápiz interactivo. (Este modo se utiliza para asegurarse de que el lápiz interactivo se asocia con el proyector designado.)

1. Presione cualquier botón del mando a distancia para reactivarlo.
2. Dirija el lápiz en dirección contraria a la pantalla.
3. Mantenga presionado el botón "Función" del mando a distancia durante 5 segundos en el estado de asociación y el LED verde parpadeará.
4. Dirija el lápiz hacia la pantalla.
5. Seleccione "Sí" para iniciar la asociación.

SÍ ✓

Cancelar ✓

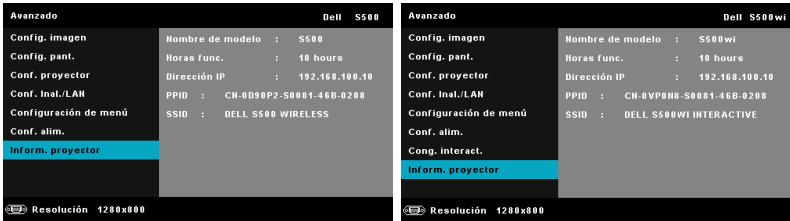
Una vez asociado, el lápiz fijará automáticamente el proyector cada vez que se encienda.

REINICIAR—Presione y seleccione la opción Confirmar para restablecer la configuración del lápiz.

INFORM. PROYECTOR—Permite ver la información de las opciones Lápiz 1 o Lápiz 2.



INFORM. PROYECTOR—El menú Información muestra la configuración del proyector S500 o S500wi actual.



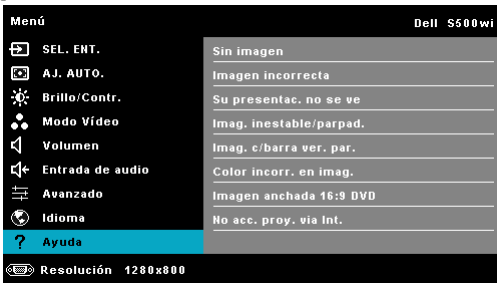
IDIOMA

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.



Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica



NOTA: Su PC debe cumplir los siguientes requisitos mínimos:

Sistema operativo:

- Windows
Microsoft Windows 2000™ con Service Pack 4 o posterior, Windows XP™ Home o Professional Service Pack 2 (se recomienda la versión de 32 bits), Windows Vista de 32 bits y Windows® 7 Home o Professional de 32 ó 64 bits
- MAC
MacBook y superior, MacOS 10.5 y superior

Hardware mínimo:

- a Intel™ Pentium™ III-800 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 Se recomienda una pantalla Super VGA 800 x 600 con color de 16 bits o de mayor resolución (PC y pantalla)
- 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 ó 7.0 (recomendado), Firefox 1.5 ó 2.0 y Safari 3.0 y posterior



NOTA: los pasos para la instalación de la funcionalidad de red inalámbrica son los mismos para el modelo S500 y el modelo S500wi.

Habilitar la funcionalidad inalámbrica en el proyector

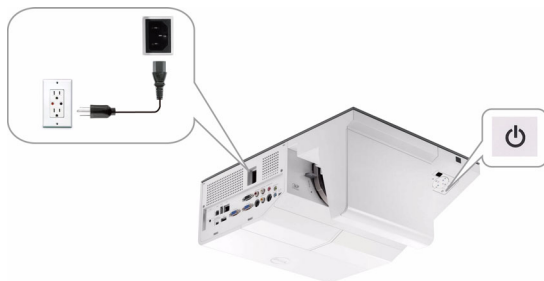
Para utilizar el proyector de forma inalámbrica, es necesario realizar los pasos siguientes:

- 1 Instale la llave inalámbrica opcional (opcional en el modelo S500). Consulte la sección "Instalar la llave inalámbrica opcional" en la página 13.

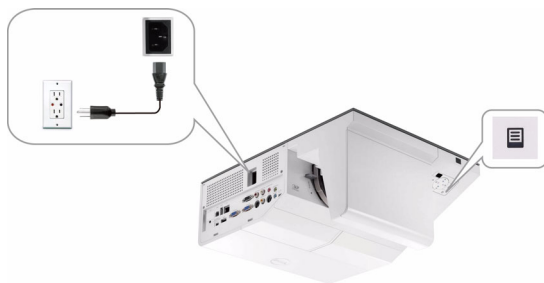


NOTA: Llave inalámbrica incrustada para el modelo S500wi.

- 2 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente eléctrica y presione el botón de encendido.



- 3 Presione el botón Menú del panel de control del proyector o del mando a distancia.



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

- 4 De forma predeterminada, la conexión inalámbrica está habilitada. Consulte la sección "Conf. Inal/LAN (en modo Inalámbrico)" en la página 64.
- 5 Acceda al menú **FUENTE DE ENTRADA**, seleccione **Pantalla múltiple** y, a continuación, elija **Pantalla inalámbrica** en el submenú. Consulte la sección "PANTALLA MÚLTIPLE DE FUENTE DE ENTRADA" en la página 52.

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



NOTA: Si la conexión está deshabilitada, siga los pasos que se indican a continuación para configurarla: AVANZADO → Conf. Inal/LAN → Conf. Inal. → Inalámbrico → Conectado. La fuente de entrada de imagen cambiará automáticamente a la pantalla inalámbrica cuando se seleccione la opción Inalámbrica en este paso.

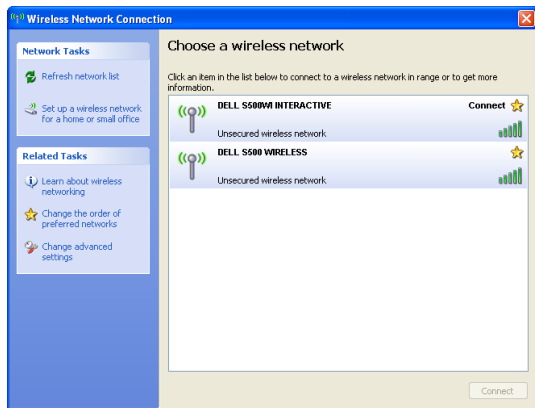


6 Anote los datos que aparecen en **CÓDIGO DE INICIO DE SESIÓN**, **NOMBRE DE RED (SSID)** y **DIRECCIÓN IP**. Necesitará esta información para iniciar sesión más tarde.

Instalar el Software para aplicaciones inalámbricas en su PC

Para utilizar el proyector inalámbrico, debe instalar el software en el sistema.

7 Conecte el equipo a la red inalámbrica del proyector S500 o S500wi.

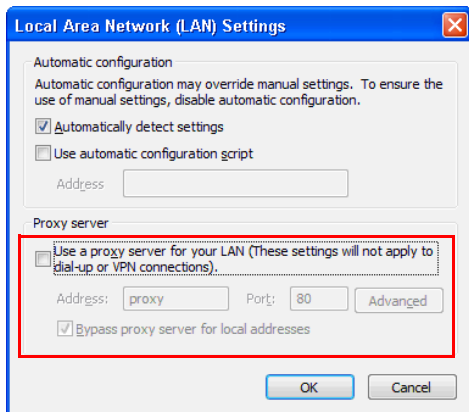


NOTA:

- Su PC debe tener función de red inalámbrica para detectar la conexión.
- Cuando se conecte a la red del proyector S500 o S500wi, 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**)



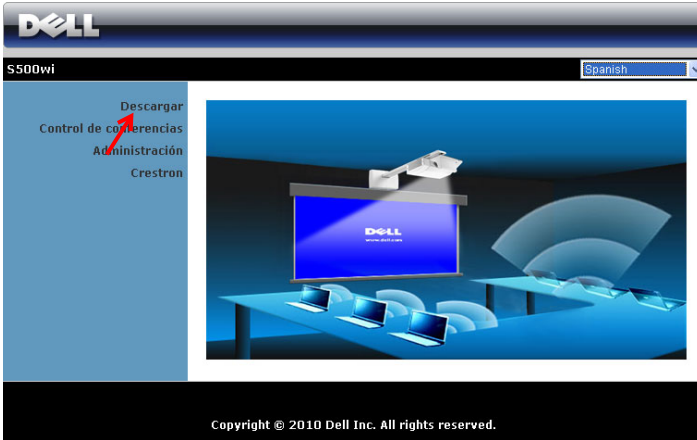
8 Abra el explorador de Internet. Automáticamente se le dirigirá a la página Web Administración Web del proyector S500 o S500wi.



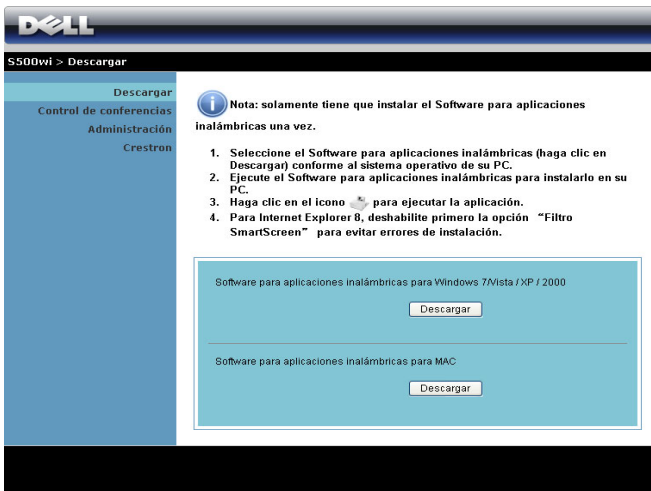
NOTA: Si dicha página no se carga automáticamente, escriba la dirección IP de la pantalla del proyector en la barra de direcciones del explorador.




- 9 La página Administración Web del proyector S500 o S500wi se abrirá. La primera vez, haga clic en **Descargar**.

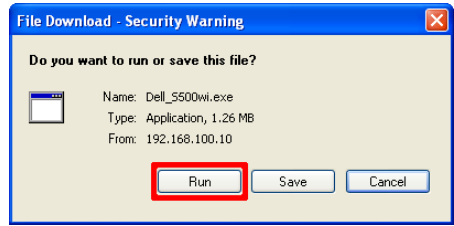



- 10 Seleccione el sistema operativo apropiado y, a continuación, haga clic en **Descargar**.



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



Software para aplicaciones inalámbricas del proyector S500 o S500wi

Una vez completada la instalación, el Software para aplicaciones inalámbricas del proyector S500 o S500wi se iniciará y buscará el proyector automáticamente. Aparecerá la pantalla siguiente:



Iniciar sesión

Para comunicarse con el proyector, inserte el código de inicio de sesión proporcionado en el paso 6 de la sección "Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Pantalla de inicio de sesión del modelo S500



Pantalla de inicio de sesión del modelo S500wi










NOTA: Si la dirección IP no se detecta, escríbala en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Significado de los botones





Después de iniciar sesión correctamente, aparecerá la siguiente barra de menús en la pantalla del equipo.



Elemento	Descripción
1	<p>Barra de estado Muestra la información IP y del CÓDIGO DE INICIO DE SESIÓN.</p> <p> Menú Haga clic para activar el menú de la aplicación.</p> <p> Botón Minimizar Haga clic para minimizar la aplicación.</p> <p> Botón Cerrar Haga clic para salir de la aplicación.</p>
2	<p>Barra de herramienta de controles</p> <p> Pantalla completa Haga clic para proyectar la imagen a pantalla completa.</p> <p> División 1 Haga clic para proyectar la imagen en la esquina superior izquierda de la pantalla.</p>

Elemento	Descripción
 2	División 2 Haga clic para proyectar la imagen en la esquina superior derecha de la pantalla.
 3	División 3 Haga clic para proyectar la imagen en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
 4	División 4 Haga clic para proyectar la imagen en la esquina inferior derecha de la pantalla.
	Detener Haga clic para detener la proyección.
	Pausa Haga clic para pausar la proyección.
	Actualizar Haga clic para actualizar la imagen proyectada.
3	Estado de la conexión
	Icono de conexión Parpadea cuando la proyección está en curso.

Proyección de la presentación

- Para proyectar la presentación, haga clic en cualquiera de los botones de proyección .
- Para pausar la presentación, haga clic en . El color del icono cambiará a verde.
- Para continuar con la presentación, haga clic de nuevo en .
- Para detener la presentación, haga clic en .




NOTA: la siguiente información solamente se aplica al modo de presentación de datos inalámbrico. La imagen podría mostrarse lentamente o no mostrarse correctamente si se ve un clip de vídeo o una animación. Consulte la tabla de tasa de fotogramas siguientes para su referencia:

Tasa de fotogramas de la presentación inalámbrica


Porcentaje de variación de la pantalla ¹	Fotogramas estimados por segundo ²
<5 %	30
<10%	28
<20%	26
<40%	25
<75%	22
<= 100%	20

NOTA:

- 1 El porcentaje de variación de la pantalla se basa en una resolución de 1024 x 768. Ejemplo: al mostrar un clip de vídeo de 320 x 240 en un equipo de escritorio de 1024 x 768, la variación de la pantalla es del 9,8%.
- 2 La tasa de fotogramas de actuación podría ser diferente en función de diversos factores, como el entorno de la red, el contenido de la imagen, las condiciones de la señal, las ubicaciones y el rendimiento del procesador.
- 3 En un entorno WLAN limpio que utilice una conexión 802.11g y sin alargamiento de la pantalla.
- 4 Compresión a 1024 x 768 y con 802.11g.

 **NOTA:** Su PC no entrará en S1 (modo de espera) / S3 (modo de suspensión) / S4 (modo de hibernación) cuando realice una presentación inalámbrica en los modos Pantalla inalámbrica, Pantalla USB o Visor USB.

Utilización del menú

Haga clic en  para mostrar el menú.



ADMINISTRACIÓN WEB—Haga clic en esta opción para abrir la página de administración Web. Consulte la sección "Gestionar el proyector mediante la administración Web" en la página 89.

BUSCAR PROYECTOR—Haga clic en esta opción para buscar y conectarse al proyector inalámbrico.

CREAR TOKEN DE APLICACIÓN—Haga clic en esta opción para crear un token de aplicación. Consulte la sección "Crear token de aplicación" en la página 108.

INFORMACIÓN—Haga clic para mostrar información del sistema.

ACERCA DE—Haga clic en esta opción para ver la versión de la aplicación.

SALIR—Haga clic en esta opción para salir de la aplicación.

Instalación de Presentation to Go (PtG)

A continuación se describen los requisitos mínimos para instalar PtG:

Sistema operativo:

- Windows

Microsoft Windows XP™ Home o Professional Service Pack 2/3 de 32 bits (recomendado), Windows® Vista de 32 bits y Windows® 7 Home o Professional de 32 ó 64 bits

- Office 2003 y Office 2007



NOTA: los pasos para la instalación de la funcionalidad Presentation to Go (PtG) son los mismos para el modelo S500 y el modelo S500wi.

Para utilizar el visor USB, es necesario completar los pasos siguientes:

- 1 Habilite la función Inal/LAN en el proyector. Consulte la sección "Conf. Inal/LAN (en modo LAN)" en la página 62.



NOTA: Cuando inicie la funcionalidad inalámbrica, espere unos 50 segundos a que la opción Funcionalidad inalámbrica/Red se reinicie.

- 2 Enchufe la unidad flash USB al proyector.



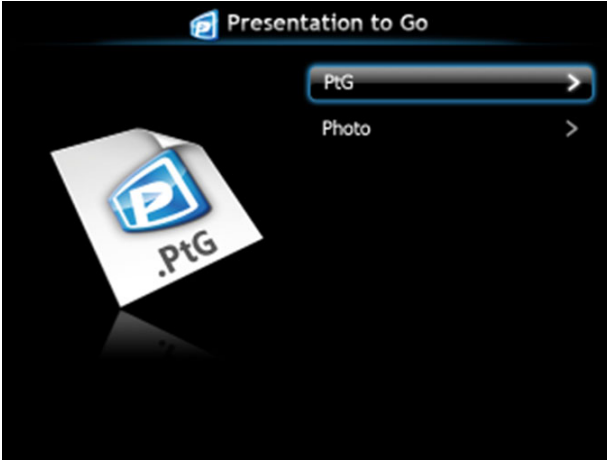
NOTA:

- Solamente se admiten fotografías con el formato JPEG de 40 megapíxeles y un tamaño de 10 MB.
- El convertidor PtG puede convertir archivos de PowerPoint en archivos PtG. Consulte la sección "Aplicación PtG Converter - Lite" en la página 87.
- Puede descargar "PtG Converter - Lite" del sitio Web de Dell: support.dell.com.

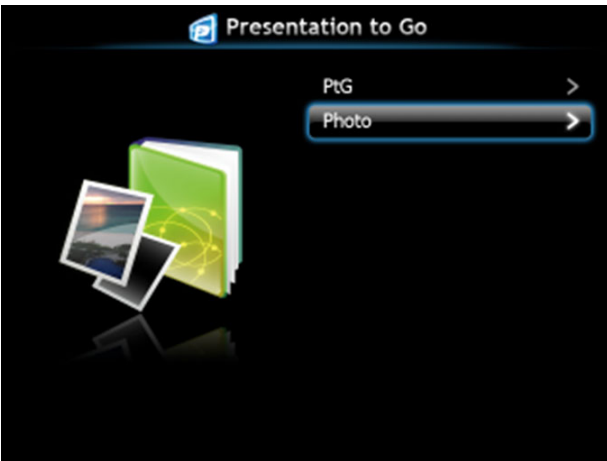
- 3 En el menú **FUENTE DE ENTRADA**, seleccione **Pantalla múltiple** y, a continuación, elija **Visor USB** en el submenú. Consulte la sección "PANTALLA MÚLTIPLE DE FUENTE DE ENTRADA" en la página 52. Aparecerá la pantalla **Presentation to Go**:

Visor PtG

El sistema permanecerá en esta página cuando esté preparado.




Visor de fotos



Introducción a las funciones PtG y Fotografía

Muestre los archivos PtG y de fotografía válidos que se encuentran almacenados en el disco USB.

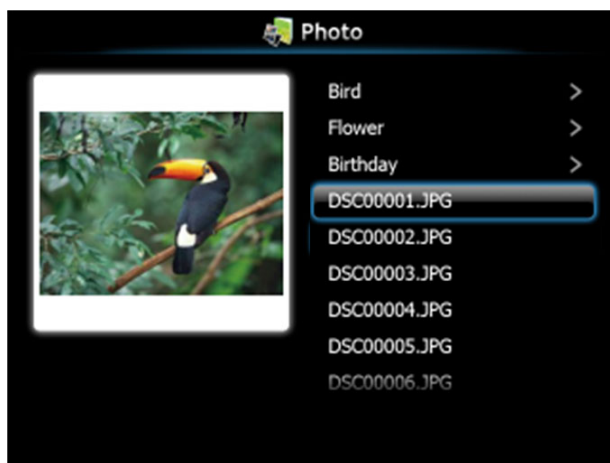
 **NOTA:** Si solamente se detecta un disco, el sistema pasará por alto este paso.



Información general de PtG









Información general de Fotografía



NOTA: Se admiten 14 idiomas en el formato del nombre de archivo de fotografía (idiomas: inglés, holandés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, español, sueco y chino tradicional).

Introducción a los botones

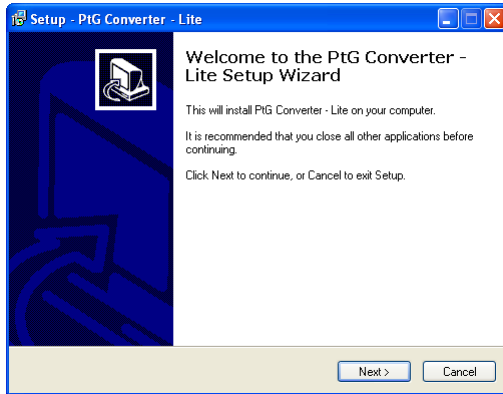
Utilice los botones **Arriba**, **Abajo** e **Izquierda** para desplazarse y el botón  del panel de control del proyector o del mando a distancia para realizar selecciones.

Botón	Arriba 	Abajo 	Izquierda 	Derecha 	Aceptar 
Función PtG	Arriba	Abajo	Atrás	Sin función	Aceptar
Reproducción PtG	Página anterior	Página siguiente	Atrás	Sin función	Pausa siguiente
Función Fotografía	Arriba	Abajo	Atrás	Sin función	Aceptar
Reproducción de fotografías	Página anterior	Página siguiente	Atrás	Sin función	Sin función

NOTA: Si entra en el menú OSD mientras utiliza PtG, la navegación PtG con los botones **Arriba**, **Abajo** e **Izquierda** no funcionará.

Configurar PtG Converter - Lite


Siga las instrucciones de la pantalla para completar la configuración.

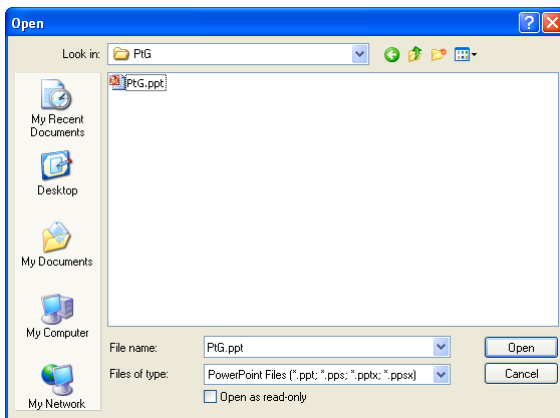


Aplicación PtG Converter - Lite

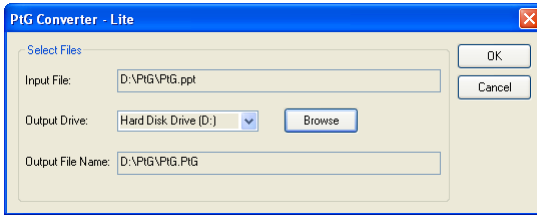
Inicie "PtG Converter - Lite". Aparecerá la pantalla siguiente:



- 1 Haga clic en  para iniciar la conversión.
- 2 Seleccione el archivo de PowerPoint que desea convertir.



- 3 Haga clic en el botón Examinar para seleccionar la ubicación de almacenamiento y, a continuación, presione Aceptar.



NOTA:

- 1 Si el equipo no tiene MS PowerPoint instalado, la conversión del archivo no se podrá realizar.
- 2 El convertidor PtG admite 20 páginas como máximo.
- 3 El convertidor PtG solamente admite la conversión de archivos .ppt a archivos .PtG.


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 "Conf. Inal/LAN" en la página 62.

Acceso al sistema de administración Web

Utilice Internet Explorer 5.0 (o superior) o Firefox 1.5 (o superior) e inserte la dirección IP. Ahora puede obtener acceso al sistema de administración Web y administrar el proyector desde una ubicación remota.

 **NOTA:** La administración Web y estructura son las mismas para el modelo S500 y el modelo S500wi.

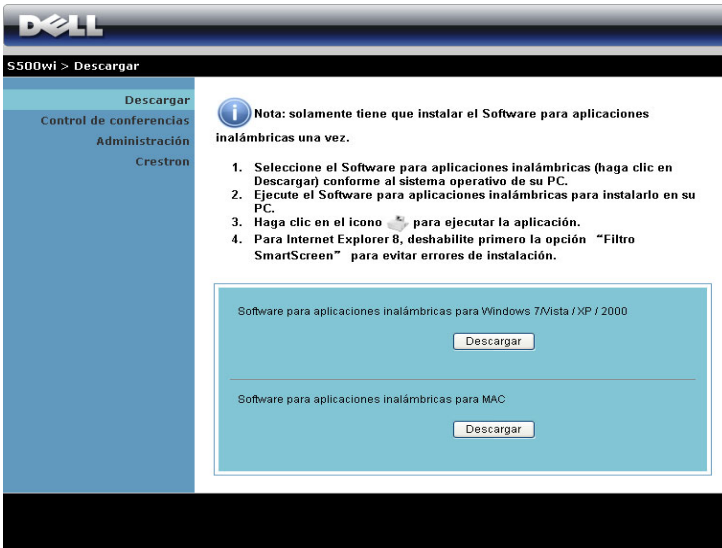
Página principal



- Obtenga acceso a la página principal del sistema de administración Web especificando la dirección IP del proyector en el explorador Web. Consulte la sección "Conf. Inal/LAN" en la página 62.
- 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 del software de aplicación inalámbrica

Consulte también la sección "Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica" en la página 74.




DELL

S500wi > Descargar

Descargar
Control de conferencias
Administración
Crestron

i 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 7/Vista /XP / 2000

Descargar

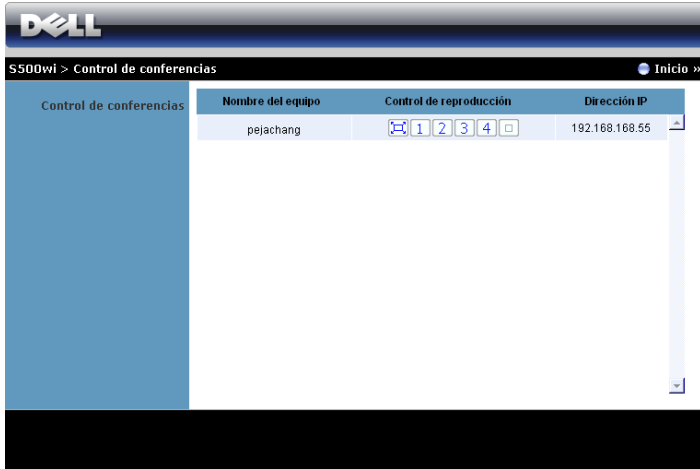
Software para aplicaciones inalámbricas para MAC

Descargar

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

Control de conferencia

Esta opción permite realizar presentaciones de conferencia de diferentes fuentes sin utilizar cables con el proyector. También le permite controlar cómo aparecerá cada una de las presentaciones en la pantalla.



NOTA: Sin el control de reproducción de conferencias, el último usuario en presionar el botón "Reproducir" en la aplicación asumirá el control de la proyección a pantalla completa.

Nombre del equipo: enumera los equipos registrados para el control de conferencias.

Control de reproducción: haga clic en los botones para controlar cómo aparecerá la proyección de cada equipo en la pantalla.

- Proyección a pantalla completa: la presentación del equipo ocupa toda la pantalla.
- División 1: la presentación del equipo aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla.
- División 2: la presentación del equipo aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.
- División 3: la presentación del equipo aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- División 4: la presentación del equipo aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- Detener: la proyección del equipo se detiene.

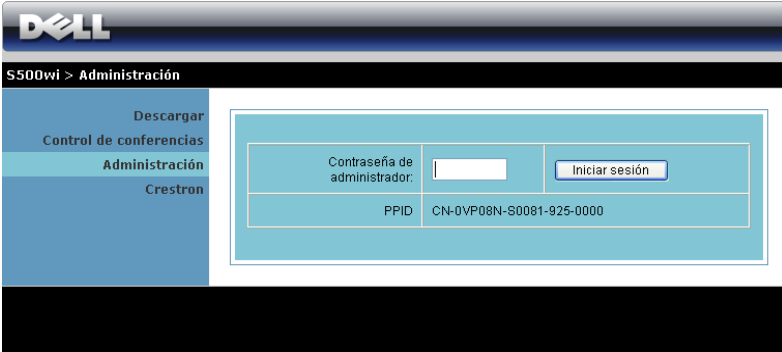
Dirección IP: muestra la dirección IP de cada equipo.



NOTA: Para terminar la conferencia, haga clic en **Cerrar sesión**.

Administración de propiedades


Administración




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 contraseñas" en la página 97.

Estado del sistema



S500wi > Administración > Estado del sistema Inicio »

Estado del sistema	Estado de la red	
Configuración de red	Dirección IP	192.168.3.82
Configuración de proyección	Máscara de subred	255.255.255.0
Cambiar contraseñas	Puerta de enlace predeterminada	192.168.3.254
Restablecer valores predeterminados	Dirección MAC cableada	B8:AC:6F:E0:14:B8
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	S500WI
	Nombre del proyector	D33128
	Ubicación	
	Contacto	
	Estado	Activar
	Horas de la lámpara	7 hrs

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

Configuración de red

Consulte la sección relacionada con el menú OSD en la página 62..

DELL

S500Wi > 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	<input checked="" type="radio"/> Obtener una dirección IP automáticamente <input type="radio"/> 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	<input checked="" type="radio"/> Automático <input type="radio"/> 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	<input checked="" type="radio"/> Habilitar <input type="radio"/> Deshabilitar
	Región	--- WORLDWIDE ---
	SSID	DELL S500WI INTERACTIVE
	Transmisión SSID	<input checked="" type="radio"/> Habilitar <input type="radio"/> Deshabilitar
	Canal	Automático
	Encryption	Deshabilitar
	Clave	
	Configuración del servidor RADIUS	
	Dirección IP	192 168 100 10
	Puerto	1812
	Clave	
	Guardián	<input type="radio"/> Admitir todo <input type="radio"/> Bloquear todo <input type="radio"/> Solamente Internet
	Establecer seguridad para SNMP	Escribir a la comunidad: private
		<input type="button" value="Aplicar"/> <input type="button" value="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 **Desactivar** para deshabilitar esta función.

Configuración inalámbrica

- Elija la opción **Activar** para configurar las opciones **Región, SSID, Transmisión SSID, Canal, Cifrado y Clave**. Elija **Desactivar** para deshabilitar la configuración inalámbrica.

SSID: 32 caracteres como máximo.

Cifrado: puede elegir la opción **Desactivar** para la clave WPA o seleccionar una clave de 64 ó 128 bits ASCII o HEX.

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

Configuración del servidor RADIUS

- 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

Configuración de proyección	Resolución	WXGA (1280x800) ▾
	Código de inicio de sesión	<input type="radio"/> Deshabilitar <input checked="" type="radio"/> Aleatorio <input type="radio"/> Utilizar el siguiente código <input type="text"/>
Configuración del proyector	Nombre del modelo	S500WI
	Nombre del proyector	D33128
	Ubicación	<input type="text"/>
	Contacto	<input type="text"/>

Aplicar Cancelar

Configuración de proyección

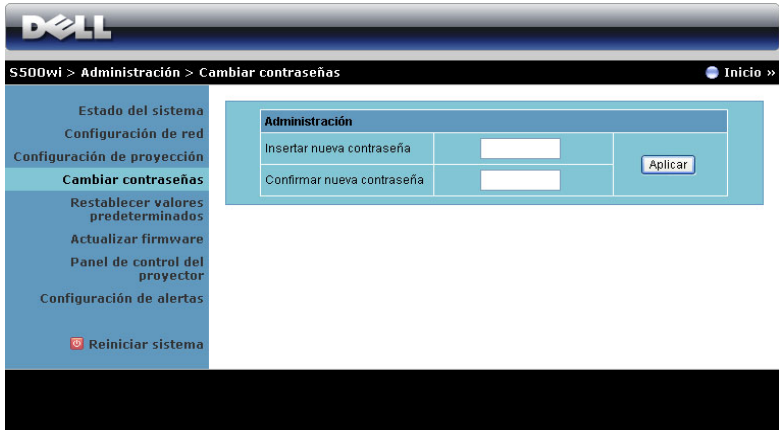
- **Resolución:** permite seleccionar la resolución. Opciones disponibles: XGA (1024 x 768) y WXGA (1280 x 800).
- **Código de inicio de sesión:** seleccione cómo desea que el proyector genere el código de inicio de sesión. Hay tres opciones:
 - **Desactivar:** no se necesitará este código cuando se 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.

Configuración del proyector

- Configure la información de las opciones **Nombre de modelo**, **Nombre del proyector**, **Ubicación** y **Contacto** (hasta 21 caracteres por cada campo).

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

Cambiar contraseñas



The screenshot shows the Dell S500wi administrative interface. At the top, there is a Dell logo and a navigation bar with the text "S500wi > Administración > Cambiar contraseñas" and a "Inicio »" button. A left-hand menu lists various system management options, with "Cambiar contraseñas" highlighted. The main content area is titled "Administración" and contains two input fields: "Insertar nueva contraseña" and "Confirmar nueva contraseña". An "Aplicar" button is positioned to the right of the second input field.

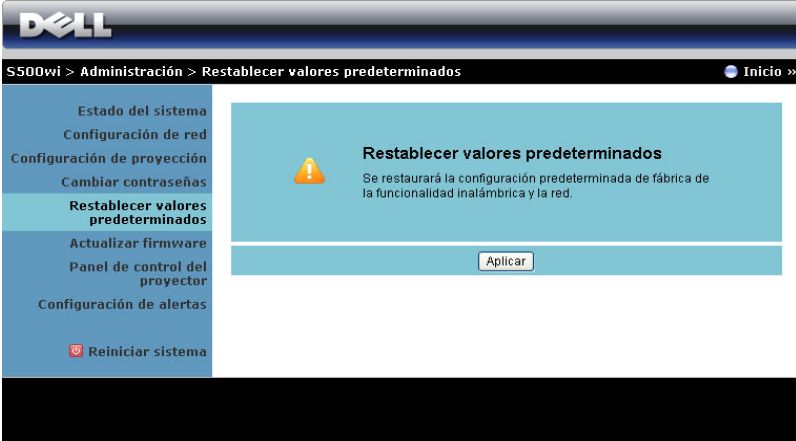
Esta página le permite cambiar la clave del administrador.

- **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

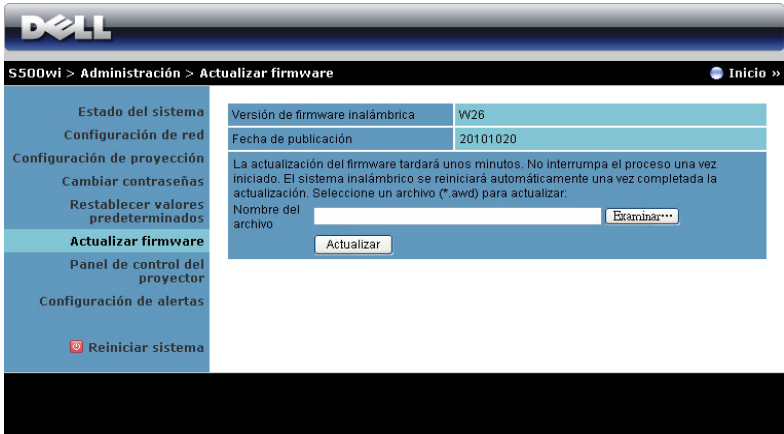



The screenshot shows the Dell S500wi administration interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text "S500wi > Administración > Restablecer valores predeterminados". Below this is a sidebar menu with the following options: "Estado del sistema", "Configuración de red", "Configuración de proyección", "Cambiar contraseñas", "Restablecer valores predeterminados" (highlighted), "Actualizar firmware", "Panel de control del proyector", "Configuración de alertas", and "Reiniciar sistema". The main content area displays a confirmation message: "Restablecer valores predeterminados" followed by "Se restaurará la configuración predeterminada de fábrica de la funcionalidad inalámbrica y la red." Below the message is a button labeled "Aplicar".

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

Actualizar firmware

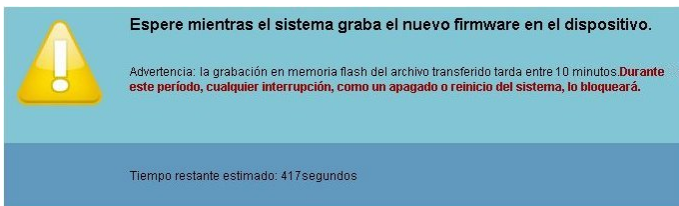
Utilice la página Actualizar firmware para actualizar el firmware inalámbrico del proyector.




 **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 Presione **Examinar** para seleccionar el archivo para realizar la actualización.
- 2 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!

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



Panel de control del proyector

DELL

S500wi > Administración > Panel de control del proyector Inicio »

Información del proyector

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

Control de imagen

Modo de funcionamiento	<input checked="" type="radio"/> Modo normal <input type="radio"/> Modo ECO
Modo Proyector	Proyección frontal-Escritorio
Seleccionar fuente	Pantalla inalámbtrica
Modo Vídeo	Modo Presentación
Pantalla en blanco	<input type="radio"/> Activar <input checked="" type="radio"/> DES
Relación de aspecto	<input checked="" type="radio"/> Origen <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide
Brillo	46 (0-100) Definir
Contraste	50 (0-100) Definir
Ajuste automático	

Control de audio

Entrada de audio	Inalámbtrico/LAN
Volumen	20 (0-20) Definir
Altavoz	<input checked="" type="radio"/> Activar <input type="radio"/> DES
Restablecer valores de fábrica	

Información del proyector

- **Estado del proyector:** Hay cinco estados: Lámpara encendida, Espera, Ahorro de energía, Enfriamiento y Calentamiento. Haga clic en el botón **Actualizar** para actualizar el estado y la configuración de control.
- **Ahorrar energ.:** La opción de ahorro de energía se puede establecer en Desactivar, 30, 60, 90 ó 120 minutos. Para obtener más información, consulte la sección "Ahorrar energ." en la página 68.
- **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 el botón **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. Hay cuatro modos de proyección: Proyección frontal-Escritorio, Proyección frontal-Instalación en pared, Proyección posterior-Escritorio 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, Vídeo compuesto, HDMI, Pantalla inalámbrica, Pantalla USB o Visor USB.
- **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 Activar 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

- **Entrada de audio:** Seleccione la fuente de entrada. Opciones disponibles: Audio-A, Audio-B, HDMI, Inal/LAN y Micrófono.
- **Volumen:** seleccione el valor (0~20) para el volumen de audio.
- **Altavoz:** puede seleccionar **Activar** para habilitar la función de audio o **Des.** para deshabilitar dicha función.

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

Configuración de alertas

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

Aviso por correo electrónico

Habilitar Deshabilitar

Para

Cc

De

Asunto

Configuración SMTP

Servidor SMTP saliente

Nombre del usuario

Contraseña

Condición de alerta

Advertencia de lámpara

Vida de lámpara reducida

Advertencia de temperatura

Alerta por correo electrónico

- Alerta 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 Clave 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

The screenshot shows the Dell S500wi administration interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'S500wi > Administración > Reiniciar sistema'. A 'Inicio' button is visible in the top right corner. On the left side, there is a vertical menu with several options: 'Estado del sistema', 'Configuración de red', 'Configuración de proyección', 'Cambiar contraseñas', 'Restablecer valores predeterminados', 'Actualizar firmware', 'Panel de control del proyector', and 'Configuración de alertas'. The 'Reiniciar sistema' option is highlighted in red. The main content area features a blue background with a yellow warning icon and the text 'Reiniciar sistema' followed by 'Esta operación reiniciará la funcionalidad inalámbrica y la red inmediatamente.' Below this text is a 'Reiniciar' button.

Haga clic en Reiniciar para reiniciar el sistema.

Crestron

The screenshot shows the Crestron interface for the Dell S500wi. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'DELL S500wi'. There are also links for 'Tools', 'Info', and 'Contact IT Help'. Below the navigation bar, there is a 'Power' button and a 'Mute' button. The main content area is titled 'Sources List' and contains a table with the following rows: 'VGA-A', 'VGA-B', 'Composite Video', 'S-Video', and 'HDMI'. Each row has 'Edit', 'Hide', and 'Reset' buttons. To the right of the table is a navigation panel with buttons for 'Up', 'OK', 'Left', 'Right', and 'Menu'. At the bottom, there is a 'Brightness' slider and buttons for 'Image Mute', 'Freeze', and 'Contrast'. The Crestron logo is visible in the bottom left corner, and 'Expansion Options' is visible in the bottom right corner.

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	Puerto Número	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 "Contraseña". 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 Projector Dell S500 o S500wi 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 Projector Dell S500 o S500wi 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.
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 Projector Dell S500 o S500wi y haga clic con el botón secundario en esta opción.3 Seleccione Allow en el menú contextual.

Protección del firewall	Configuración
Windows Firewall	<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 Proyector Dell S500 o S500wi 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 Control de programas, busque y seleccione Proyector Dell S500 o S500wi 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.

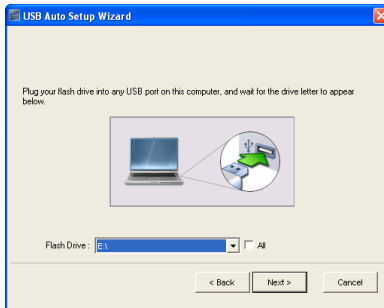
Crear token de aplicación

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  > **Crear token de aplicación**.
- 2 Aparecerá la siguiente pantalla. Haga clic en **Siguiente**.



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



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

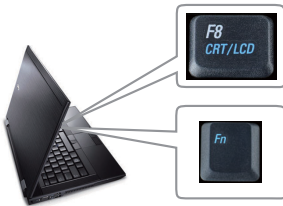


Solución de problemas del proyector



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 126).





Problema

No aparece ninguna imagen en la pantalla



Solución posible

- Asegúrese de que ha elegido la fuente entrada correcta en el menú FUENTE DE ENTRADA.
- 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 12.
- 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 117).
- Utilice el elemento **Modelo de menú** de la **Configuración del proyector del menú Configuración avanzada**. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
Imagen parcial, desplazada o incorrecta	<p>1 Pulse el botón Ajuste automático del mando a distancia o del panel de control.</p> <p>2 Si está usando un equipo portátil Dell™, ajuste la resolución del equipo a WXGA (1280 x 800):</p> <p>a Haga clic con el botón secundario en una parte no utilizada del Escritorio de 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> <p>Si tiene problemas cambiando las resoluciones o el monitor se bloquea, reinicie todo el equipo y el proyector.</p> <p>Si no está utilizando un equipo portátil de Dell™, consulte la documentación del mismo. Si las imágenes no se muestran correctamente, actualice el controlador de vídeo del equipo. Para un equipo Dell, consulte el sitio Web support.dell.com.</p>
La pantalla no muestra la presentación	Si está usando un equipo portátil, pulse   (Fn+F8).
La imagen es inestable o parpadea	Ajuste el seguimiento en el menú OSD Configuración del proyector del menú Configuración avanzada (solamente en Modo PC).
La imagen presenta una línea vertical que parpadea	Ajuste la frecuencia en el menú OSD Configuración del proyector del menú Configuración avanzada (solamente en Modo PC).

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 Configuración avanzada. • Utilice el elemento Modelo de menú de la Configuración del proyector del menú Configuración avanzada. 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 encuentra alejada la distancia necesaria permitida del proyector: 48,77 cm (1,6 ft) a 65,53 cm (2,15 ft) ± 0,6 mm (0,02 ft)].
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. pan. de Configuración avanzada.</p>
La imagen aparece al revés	<p>Seleccione el menú OSD Conf. proyector en Configuración avanzada y ajuste el modo del 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 117.</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 Encendido y apagado 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 Encendido y apagado se ilumina permanentemente en color 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 Encendido y apagado 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. Compruebe la información sobre la opción Bloquear menú en la página 65.
El mando a distancia no funciona bien o sólo funciona en un alcance limitado	Las pilas pueden estar agotadas. Compruebe si el haz láser transmitido desde el mando a distancia es demasiado débil. Si es así, reemplace las pilas por dos pilas nuevas de tipo AAA.

Solución de problemas del lápiz y interactivo

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
El lápiz no se puede utilizar o no se puede conectar	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si la fuente de entrada es PC (fuente VGA, HDMI, inalámbrica y LAN)• Compruebe si la función Interactivo está activada. (Menú -> Configuración avanzada -> Conf. interact. -> Interactivo)• Compruebe si la opción Conexión está establecida correctamente. (Menú -> Configuración avanzada -> Conf. interact. -> Conexión)• Cuando utilice la conexión inalámbrica o LAN y el lápiz no funcione, compruebe si la opción Inalámbrica y Red está activada.<ol style="list-style-type: none">1 Menú -> Configuración avanzada-> Configuración de red/Conf. Inal. -> Red2 Menú -> Configuración avanzada-> Configuración de red/Conf. Inal. -> Conf. Inal.• Cuando utilice la conexión inalámbrica o LAN, compruebe si el Software para aplicaciones inalámbricas Dell está conectado. (Solamente se admite la salida en modo de pantalla completa).• Compruebe si el sensor fotográfico está orientado hacia la pantalla.• Presione cualquier botón para reactivarlo (excepto el botón Pluma).
El LED no funciona.	Compruebe si las pilas no están agotadas.
El LED ámbar está permanentemente encendido	La carga de la batería es baja; la batería del lápiz interactivo se está cargando.
El LED verde está permanentemente encendido, pero el cursor no se mueve y en la pantalla del proyector aparece el mensaje "No se ha detectado la conexión USB."	Compruebe si el puerto Mini USB está conectado.

No se puede seleccionar la opción Interactivo	Compruebe si hay una fuente de entrada de PC (fuente VGA, HDMI, inalámbrica y LAN).
No se puede utilizar el lápiz en la fuente 3D.	a La fuente 3 D no se admite. b La señal de salida de 120 Hz no se admite.
No se puede utilizar el lápiz en la fuente Vídeo compuesto o S-Video.	La fuente Vídeo compuesto o S-Video no se admite.
No se puede utilizar la pluma	Si la pluma está agotada, cámbiela por una nueva.
Si utilizo Pantalla USB, ¿puedo utilizar la función USB inalámbrico?	La función USB inalámbrico no se admite.

Señales de referencia

Estado del proyector	Descripción	Botones de control		Indicador	
		Alimentación	TEMPERAT URA (Ámbar)	LÁMPARA (Ámbar)	
Modo de espera	Proyector en modo de espera. Preparado para encenderse.	AZUL Intermitente	Apagado	Apagado	Apagado
Modo de calentamiento	El proyector tardará algún tiempo en calentarse y encenderse.	AZUL	Apagado	Apagado	Apagado
Lámpara encendida	El proyector está en modo Normal, preparado para mostrar una imagen. Nota: no se puede obtener acceso al menú OSD.	AZUL	Apagado	Apagado	Apagado
Modo de enfriamiento	El proyector se está enfriando para apagarse.	AZUL	Apagado	Apagado	Apagado
Enfriamiento antes del modo de ahorro de energía	El proyector tarda 60 segundos en enfriarse antes de entrar en el modo de ahorro de energía.	ÁMBAR	Apagado	Apagado	Apagado
Proyector sobrecalentado	Puede que las ventilaciones estén bloqueadas, o que la temperatura ambiente sea superior a los 35 °C. El proyector se apaga automáticamente. 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.	Apagado	ÁMBAR	Apagado	Apagado
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	Apagado	Apagado
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.	Apagado	ÁMBAR Intermitente	Apagado	Apagado
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	Apagado	ÁMBAR Intermitente	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.	AZUL	ÁMBAR Intermitente	ÁMBAR Intermitente	ÁMBAR Intermitente
Avería en la lámpara	La lámpara está defectuosa. Cámbiela.	Apagado	Apagado	ÁMBAR	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	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.	Apagado	Apagado	ÁMBAR Intermitente	ÁMBAR Intermitente

Señales de guía del LED del lápiz interactivo

Estado del LÁPIZ	Descripción	Indicador		Secuencia de comprobación, elementos y tiempos
		Color verde	Color ámbar	
Modo Normal 1	El lápiz apunta a la pantalla y hay enlace.	Encendido	Apagado	
Modo Normal 2	El lápiz no apunta a la pantalla pero hay enlace.	Intermitente: 0,02 s ENCENDIDO/1 s APAGADO	Apagado	Entrará en el modo de suspensión al cabo de 3 minutos.
Buscar un modo de red abierta	El lápiz está buscando una vez abierta (el LED parpadea 2 veces por segundo). Después de mantener presionada la pluma y el botón Función durante cinco segundos, el lápiz cambia a este modo.	Intermitente: 0,1 s ENCENDIDO/0,1 s APAGADO y 0,1 s ENCENDIDO/1,7 s APAGADO	Apagado	Si el lápiz no se asocia con el proyector correctamente, aquél entrará en el modo de suspensión al cabo de 3 minutos.
Buscar un modo de red fija	El lápiz está buscando una red fija.	Intermitente: 0,3 s ENCENDIDO/0,3 s APAGADO	Apagado	Si el lápiz no se asocia con el proyector correctamente, aquél entrará en el modo de suspensión al cabo de 3 minutos.
Modo de asociación	Después de mantener presionado el botón Función durante 5 segundos, el LED de color verde parpadeará 1 vez cada 0,15 segundos (durante 10 segundos).	Intermitente: 0,15 s ENCENDIDO/0,1 5 s APAGADO	Apagado	Si el lápiz se asocia con el proyector correctamente, aquél entrará en el modo de asociación correcta. Si el lápiz no se asocia con el proyector correctamente, aquél entrará en el modo de error de asociación al cabo de 10 segundos.
Modo de asociación correcta	El lápiz se asocia con el proyector correctamente después del modo de asociación (los LED de color verde y ámbar parpadearán alternativamente durante tres segundos).	Intermitente: 0,3 s ENCENDIDO/0,3 s APAGADO	Intermitente: 0,3 s APAGADO/0,3 s ENCENDIDO	Entrar en el modo de asociación y asociarse correctamente al cabo de 10 segundos
Modo de error de asociación	El lápiz no se puede asociar con el proyector después del modo de asociación (el LED de color verde y ámbar parpadearán al mismo tiempo durante tres segundos).	Intermitente: 0,3 s ENCENDIDO/0,3 s APAGADO	Intermitente: 0,3 s ENCENDIDO/ 0,3 s APAGADO	Entrar en el modo de asociación y error de asociación al cabo de 10 segundos
Modo de suspensión	Entrar en el modo de suspensión para ahorrar energía.	ENCENDIDO permanentemente 3 segundos	ENCENDIDO permanentemen te 3 segundos	1. El lápiz no apunta a la pantalla pero hay enlace; entrará en el modo de suspensión al cabo de 3 minutos. 2. Después de buscar un canal de PA 3 ciclos sin un enlace, entrará en el modo de suspensión.
Carga baja de las pilas	La carga de las pilas es baja. Quedan dos horas para que se agoten las pilas.	Apagado	Intermitente: 0,1 s ENCENDIDO/ 1 s APAGADO	El dispositivo MSP430 comprobará la carga de las pilas en modo de funcionamiento normal. Esta señal de LED de alerta se muestra si la carga de las pilas es baja.
Las pilas están gastadas y no se puede ejecutar PB.	El sensor fotográfico y el módulo de RF no funcionan correctamente. El lápiz no puede funcionar con normalidad.	Apagado	Encendido	Las pilas del lápiz están agotadas. La alimentación solamente funciona para MSP430. El LED de alerta aparecerá un minuto 1 para ahorrar energía y, a continuación, entrará en el modo de suspensión. El lápiz no se puede utilizar en este estado.
La batería se carga cuando su carga es baja	Lápiz colocado en el cargador o cable USB conectado mediante equipo portátil.	N/D	Encendido	
La batería se carga cuando su carga es total	Lápiz colocado en el cargador o cable USB conectado mediante equipo portátil.	N/D	Apagado	

Cambiar la lámpara

△ PRECAUCIÓN: Antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad descritas en la página 10.

Cambie la lámpara cuando el mensaje "**La lámpara está alcanzando el fin de su vida útil a funcionamiento. !Es recomendable reemplazarla!** www.dell.com/lamps" aparezca en la pantalla. Si el problema persiste tras cambiar la lámpara, póngase en contacto con Dell™. Para obtener más información, consulte la sección Ponerse en contacto con Dell™ en la página 126.

△ 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 el tornillo que sujeta la tapa de la lámpara y quite dicha tapa.
- 4 Afloje el tornillo que sujeta 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 el tornillo.
- 9 Restablezca el tiempo de uso de la lámpara seleccionando "Sí" en el elemento **Reiniciar lámp** en el menú OSD **Conf. alim. del menú Configuración avanzada** (consulte **Conf. alim. del menú Configuración avanzada** en la página 68). Cuando se cambia un nuevo módulo de la lámpara, el proyector lo detecta automáticamente y restablece las horas de la lámpara.



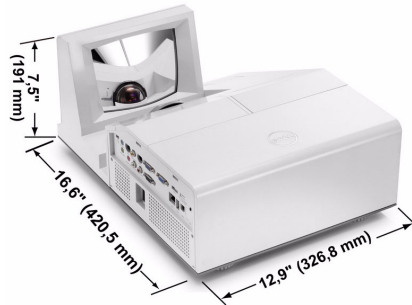
PRECAUCIÓN: Eliminación de lámparas (sólo para EE.UU.)

 **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.**

Especificaciones

Válvula de luz	0,65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Brillo	3200 lúmenes ANSI (máx.)
Tasa de contraste	2300:1 típica (totalmente activado/desactivado)
Uniformidad	80% típica (norma de Japón - JBMA)
Número de píxeles	1280 x 800 (WXGA)
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/ 2,71 Distancia focal efectiva=4,415 mm con un tamaño de pantalla de 87,2 fija Relación de proyección =0,3 gran angular y teleobjetivo
Tamaño de la pantalla de proyección	77~100 pulgadas (diagonal)
Distancia de proyección	0,489 m~0,655 m ± 6 mm (1,60~2,15 ± 0,02 ft)
Compatibilidad del video	Vídeo compuesto / S-Video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60) y SECAM (B, D, G, K, K1, L) Vídeo de componentes a través de VGA y HDMI: 1080i/p, 720p, 576i/p y 480i/p
Fuente de alimentación	Entrada universal 100-240 VCA y 50-60 Hz con PFC

Consumo de energía	<p>Modo normal: 345 W \pm 10% a 110 Vca (red activada)</p> <p>Modo ECO: 320 W \pm 10% a 110 Vca (función de red activada)</p> <p>Modo de ahorro de energía: <10 W (funciones inalámbrica y de red activadas)</p> <p>Modo de espera: < 0,5 W (función de red desactivada, SALIDA VGA desactivada y función inalámbrica desactivada)</p>
Audio	2 altavoces x 5 vatios RMS
Nivel de ruido	34 dB(A) en modo normal, 31 dB(A) en modo económico
Peso del proyector	7,08 kg (15,6 lb) \pm 0,022 kg (0,05 lb)
Peso del lápiz:	60 g (0,13 lb) (con batería de ion-litio)
Dimensiones del proyector (AN x AL x FO)	326,8 x 191 x 420,5 mm (12,9 x 7,5 x 16,6 pulgadas)



Dimensiones del lápiz interactivo (AN x AL x FO)	22,46 x 23,79 x 169,17 cm (0,88 x 0,94 x 6,66 pulgadas)
Solamente para el modelo S500wi	



Condiciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento: 5 °C - 35 °C
(41 °F - 95 °F)

Humedad: 80% máximo

Temperatura de almacenamiento: 0 °C - 60 °C
(32 °F - 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 vídeo compuesto: un conector RCA amarillo para señal CVBS.

Entrada HDMI: un conector HDMI compatible con HDMI 1.3. Compatible con HDCP.

Entrada de audio analógico: un miniconector telefónico estéreo de 3,5 mm (azul) y un par de conectores RCA (rojo/blanco).

Salida de audio variable: un conector minitelefonico estéreo de 3,5 mm (verde).

Puerto USB (tipo A): un conector USB para visor de fotos/PtG (formato JPG/PPT).

Puerto USB (tipo B): un esclavo Mini-USB para compatibilidad remota y lápiz interactivo (solamente para el modelo S500wi) y un conector USB para compatibilidad con visualización USB.

Puerto RS232: un puerto mini-DIN de 6 contactos para comunicación RS232.

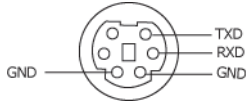
Puerto RJ45: un conector RJ45 para controlar el proyector a través de la red y visualización LAN.

	<p>Micrófono: un conector minitelefónico estéreo de 3,5 mm (rosa).</p> <p>Salida de 12 V: Una salida de retransmisión de 12 VCC y 200 mA máximo para manejar la pantalla automática.</p>
Llave inalámbrica	<p>Norma inalámbrica: IEEE802.11b/g/n</p> <p>Inalámbrica: un conector WiFi USB (tipo A) para compatibilidad con llaves inalámbricas (funcionalidad WiFi integrada, interfaz USB, S500 es opcional).</p> <p>Sistema operativo: Windows 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>Admite proyección de audio (es necesario instalar un controlador adicional)</p>
Lámpara	<p>Philips de 280 W reemplazable por el usuario (hasta 3000 horas en el modo económico)</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	19.200
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 en: 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
640 x 480 p60	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
848 x 480	60,000	31,020	33,750
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
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
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
1400 X 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1440 X 900	84,842	80,430	157,000

1600 x 1200	60,000	75,000	162,000
800 x 600	119,972	76,302	73,250
1024 x 768	119,989	97,551	115,500
1280 x 720	120,000	101,563	146,250

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 la página Web www.support.dell.com.
- 2 Marque su país o región en la lista desplegable **Elija un país**, situada en la parte inferior de la página.
- 3 Haga clic en **Contáctenos** en el lado izquierdo de la página.
- 4 Seleccione el servicio o enlace de soporte adecuado en función de sus necesidades.
- 5 Seleccione el método de contacto con Dell que le resulte más cómodo.

Ponerse en contacto con eInstruction

eInstruction 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 eInstruction en EE.UU.

Teléfono: 480-443-2214 ó 800-856-0732

Correo electrónico: Techsupport@einstruction.com

Soporte técnico de software eInstruction 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)

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, la imagen resultante se escalará 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 — Rango de valores de luz y oscuridad en 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 *Totalmente activado/desactivado* 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, usualmente entre señales acústicas o eléctricas, igual a diez veces el logaritmo común del cociente de dos niveles.

Pantalla diagonal — Un 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 3,65 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 vídeo 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 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 — La distancia a una pantalla a la que puede estar el proyector para crear 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 video que utiliza un conector mini-DIN de 4 pines para enviar información de video 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—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.

Lente de zoom — Lente con una longitud focal variable que permite al operador moverse la vista hacia adentro o afuera para agrandar o reducir la imagen.

Relación de lente zoom — Relación entre la imagen más pequeña y la más grande que la lente puede proyectar desde una distancia fija. Por ejemplo, una relación de lente de zoom de 1,4:1 significa que una imagen de 10 pies sin zoom sería una imagen de 14 pies con zoom completo.

Índice

A

- Ajuste de la imagen proyectada 30
 - Ajuste de la altura del proyector 30
 - bajar el proyector
 - Rueda de ajuste de la inclinación 30
- Ajuste del enfoque y zoom del proyector 31
 - Anillo de enfoque 31
- asistencia
 - ponerse en contacto con Dell 126

C

- Cambiar la lámpara 117
- Conexión con el lápiz interactivo
 - Cable de alimentación 27
 - Cable USB-A a Mini USB-B 27
 - Cable VGA a VGA 27
 - Enchufe de 12 VCC 27
 - Lápiz interactivo 27
 - Pantalla de proyección motorizada 27
- Conexión del proyector
 - Al equipo 15
 - Cable de alimentación 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
 - Cable de vídeo compuesto 21

- Cable HDMI 23, 24, 26
- Cable RS232 17
- Cable S-video 20
- Cable USB a USB 15
- Cable USB-A a USB-B 18
- Cable VGA a VGA 15, 16
- Cable VGA a YPbPr 22
- Conexión de un equipo
 - mediante un cable RS232 17, 18
- Conexión mediante un cable componente 22
- Conexión mediante un cable compuesto 21
- Conexión mediante un cable de S-Vídeo 20
- Conexión mediante un cable HDMI 23

D

- Dell
 - ponerse en contacto 126

E

- Encendido y apagado del proyector
 - Apagado del proyector 29
 - Encendido del proyector 29
- Especificaciones
 - Audio 120
 - Brillo 119

Color visible 119
Compatibilidad del video 119
Condiciones medioambientales 121
Conectores de E/S 121
Consumo de energía 120
Dimensiones 120
Distancia de proyección 119
Fuente de alimentación 119
Lente de proyección 119
Nivel de ruido 120
Número de píxeles 119
Peso 120
Protocolo RS232 123
Relación de contraste 119
Tamaño de la pantalla de proyección 119
Uniformidad 119
Válvula de luz 119
Velocidad de la rueda de colores 119

L

Lápiz interactivo
Conector para actualización del firmware 10
Conector para carga Mini-USB 10
Conmutador de alimentación 10
indicadores LED 10
Lente 10
Orificio para correa para la muñeca 10
Panel de control 10
Pluma reemplazable 10

M

Mando a distancia 36
Receptor de infrarrojos (IR) 34
Menú en pantalla 51
AJUSTE AUTOMÁTICO 52
AYUDA 73
BRILLO/CONTRASTE 53
CONFIGURACIÓN AVANZADA 54
ENTRADA DE AUDIO 54
FUENTE DE ENTRADA 51
IDIOMA 73
Menú principal 51
MODO VÍDEO 53
PANTALLA MÚLTIPLE DE FUENTE DE ENTRADA 52
VOLUMEN 54

N

números de teléfono 126

P

Panel de control 34
Ponerse en contacto con Dell 7, 112, 117
Puertos de conexión
Barra de seguridad 12
Conector de alimentación 12
Conector de entrada de audio A 12
Conector de entrada del canal derecho de audio B 12

Conector de entrada del canal izquierdo de audio B	12	Lente	9
Conector de entrada VGA A (D-sub)	12	Panel de control	9
Conector de entrada VGA B (D-sub)	12	Pestaña de enfoque	9
Conector de salida de +12 VCC	12	Receptor de infrarrojos (IR)	9
Conector de S-Video	12	Tapa de la lámpara	9
Conector de vídeo compuesto	12		
Conector HDMI	12		
Conector para el micrófono	12		
Conector para pantalla USB de tipo B	12		
Conector para visor USB de tipo A	12		
Conector RJ45	12		
Conector RS232	12		
Mini USB para ratón remoto, función interactiva y actualización de firmware.	12		
Ranura para el cable de seguridad	12		
Salida VGA A (derivada del monitor)	12		

S

Solución de problemas	109
Ponerse en contacto con Dell	109

U

Unidad principal	9
------------------	---