

Proyector Dell™ S300wi

Guía del usuario

Notas, avisos y precauciones



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



AVISO: Un AVISO indica un daño potencial para el hardware o la pérdida de datos y ofrece información acerca de cómo evitar el problema.



PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN 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 de 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 S300wi

Abril de 2010 Rev. A00

Tabla de contenido

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

Para proyectar una imagen y controlar el proyector conectado a una red a través de un cable RJ45. . .	23
Opciones de instalación profesional: instalación para manejar una pantalla automática	24
Conexión con la caja de control RS232 comercial	25
Conexión con el lápiz interactivo	26
3 Uso del proyector	28
Encendido del proyector	28
Apagado del proyector	28
Ajuste de la imagen proyectada	29
Aumento de la altura del proyector	29
Disminución de la altura del proyector	29
Ajustar el enfoque del proyector	30
Ajuste del tamaño de la imagen de proyección	31
Uso del panel de control	33
Uso del mando a distancia	35
Utilizar el lápiz interactivo	38
Utilizar la correa para la muñeca	40
Instalar las pilas del mando a distancia	41
Instalar las pilas del lápiz interactivo	42
Alcance de funcionamiento del mando a distancia	43
Alcance de funcionamiento del lápiz interactivo	44

Uso del menú en pantalla	45
Menú principal	45
AJ. AUTO.	45
SEL. ENT.	46
IMAGEN (en modo PC)	47
IMAGEN (en modo Vídeo)	48
PANTALLA (en modo PC)	50
PANTALLA (en modo Vídeo)	52
LÁMPARA	53
CONFIGURACIÓN	53
OTROS	58
Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica	69
Software de la aplicación inalámbrica S300wi	73
Instalación del controlador para pantalla USB	77
Instalación de Presentation to Go (PtG)	78
Visor PtG	79
Visor de fotos	79
Introducción a las funciones PtG y Fotografía	80
Información general de PtG	80
Información general de Fotografía	81
Introducción a los botones	81
Configurar PtG Converter - Lite	82
Aplicación PtG Converter - Lite	82
Gestionar el proyector mediante la administración	
Web	84
Definición de la configuración de red	84
Acceso al sistema de administración Web	84
Crear token de aplicación	103

4	Solución de problemas del proyector . . .	104
	Señales de referencia	109
	Señales de guía del LED del lápiz interactivo	111
	Cambiar la lámpara	112
5	Especificaciones	114
6	Contacto con Dell	120
	Ponerse en contacto con elInstruction	121
7	Apéndice: Glosario	122

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

Cable de alimentación



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



Antena



Mando a distancia



Guía del usuario y documentación en CD



Pilas AAA (2)



Cable USB (USB-A a USB-B)



Lápiz interactivo



Contenido del paquete (continuación)

Pilas alcalinas de tipo AA (2)



CD con Interwrite Workspace



Correa para la muñeca



Pluma



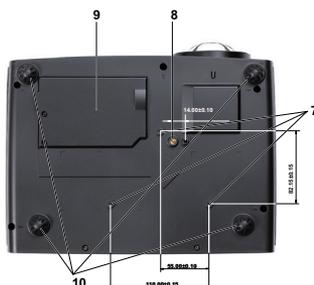
Cable Mini-USB de 5 m (USB-A a Mini-USB-B)



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 lente
6	Antena
7	Orificios de montaje para instalación en la pared: orificio para tornillos M3 x 6,5 mm de fondo. Par de torsión recomendado <8 kgf-cm
8	Orificio para instalar trípode: inserte una tuerca de 1/4" * 20 UNC
9	Tapa de la lámpara
10	Rueda de ajuste de la inclinación

Información sobre el lápiz interactivo

Vista superior



Vista inferior



1	Pluma reemplazable
2	Lente
3	Panel de control
4	Indicadores LED
5	Barra de seguridad
6	Tapa de las pilas



PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad

- 1 No utilice el proyector cerca de otros aparatos que generen mucho calor.
- 2 No utilice el proyector 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.

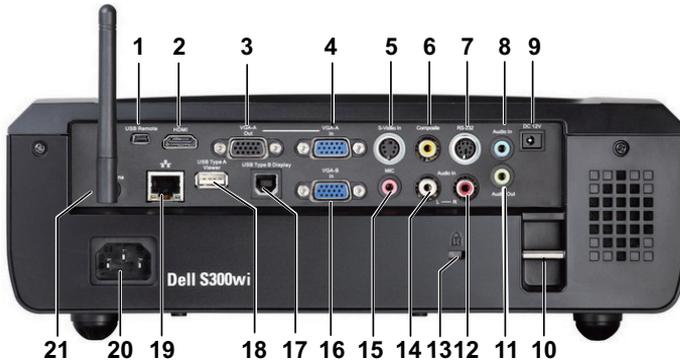
11 No utilice el proyector inalámbrico cerca de hornos microondas.



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: 4TVT8/V3RTH). 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 S300wi está diseñado únicamente para uso en interiores.

Conexión del proyector



1	Mini USB para ratón remoto, función interactiva y actualización de firmware.	12	Conector de entrada del canal derecho de audio B
2	Conector HDMI	13	Ranura para el cable de seguridad
3	Salida VGA-A (ciclo monitor)	14	Conector de entrada del canal izquierdo de audio B
4	Conector de entrada VGA A (D-sub)	15	Conector para el micrófono
5	Conector de S-Video	16	Conector de entrada VGA B (D-sub)
6	Conector de vídeo compuesto	17	Conector para pantalla USB de tipo B
7	Conector RS232	18	Conector para visor USB de tipo A
8	Conector de entrada de audio A	19	Conector RJ45
9	Conector de salida de +12 VCC	20	Conector de alimentación
10	Barra de seguridad	21	Conector de antena
11	Conector de salida de audio		

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

Instalar la antena

El proyector incluye una antena inalámbrica para conexión inalámbrica en red. Consulte la sección "Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica" en la página 69.

- 1 Atornille la antena a su conector situado en la parte posterior del proyector.



- 2 Levante la antena hasta la posición mostrada.



Conexión a su PC

Conexión de un equipo mediante un cable VGA

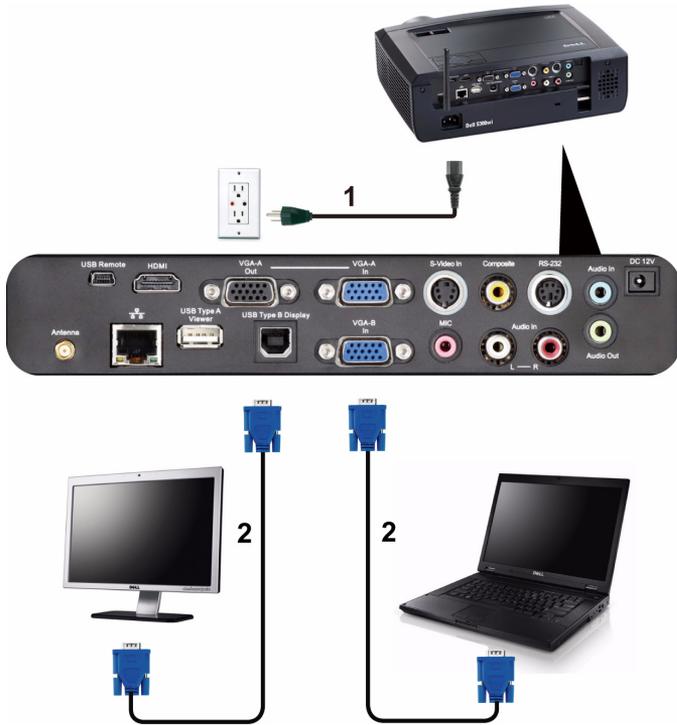


1	Cable de alimentación
2	Cable VGA a VGA
3	Cable USB-A a USB-B



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 cable para pantalla USB



1	Alimentación
2	Cable USB-A a USB-B



NOTA: Consulte la sección "Instalación del controlador para pantalla USB" en la página 77 para obtener información sobre cómo instalar el controlador USB.

Conexión a su PC de forma inalámbrica



 **NOTA:** su PC debe contar con funcionalidad inalámbrica y estar correctamente configurado para detectar la conexión inalámbrica. Consulte la documentación de su PC para saber cómo configurar la conexión inalámbrica.

Conexión a un reproductor de DVD

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

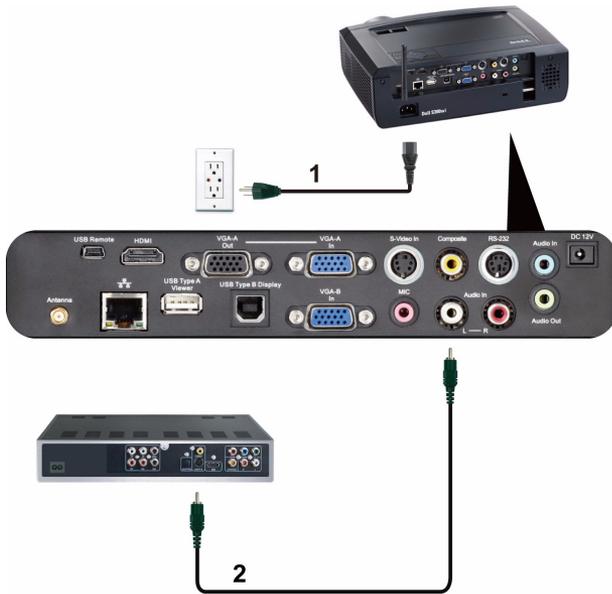


1	Cable de alimentación
2	Cable de S-Vídeo



NOTA: El cable de S-Vídeo no se suministra con el proyector. Puede adquirir el alargador de S-video 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

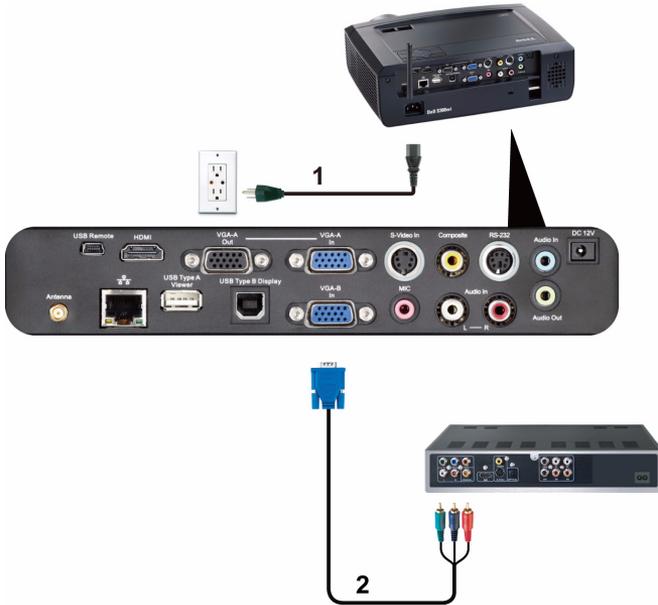


1	Cable de alimentación
2	Cable de vídeo compuesto



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.



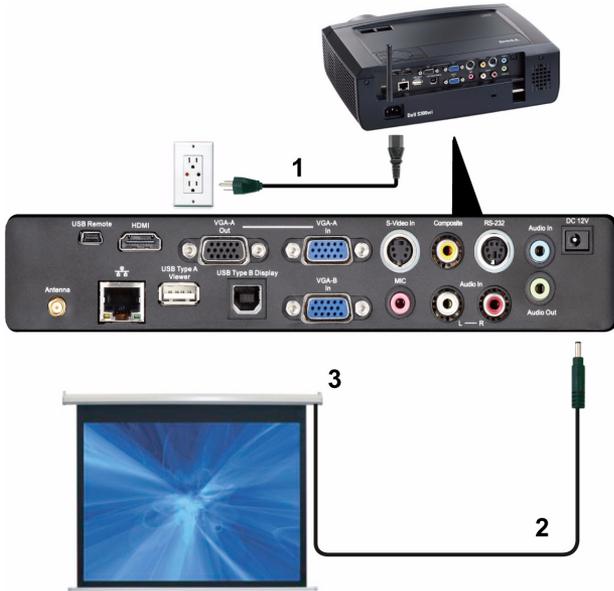
Red de área local (LAN)

1	Cable de alimentación
2	Cable RJ45



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

Opciones de instalación profesional: instalación para manejar una pantalla automática



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

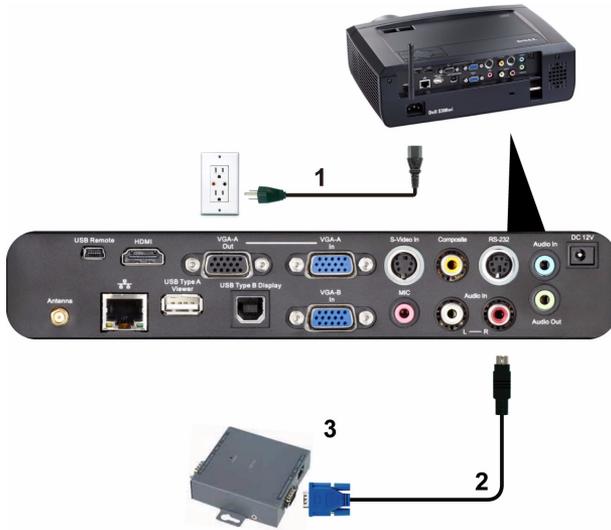


NOTA: Utilice el tamaño del enchufe de 12 VCC de 1,7 mm (ID) x 4,00 mm (OD) x 9,5 mm (eje) para conectar la pantalla automática al proyector.

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



1	Alimentación
2	Cable VGA a VGA
3	Cable USB-A a Mini USB-B
4	Pantalla de automatización
5	Enchufe de 12 VCC
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 3 opciones para la conexión de su PC y el proyector:

- a** Utilizar el cable Mini USB
- b** Utilizar el cable LAN (es necesario instalar Software para aplicaciones inalámbricas Dell)
- c** Utilizar el cable WLAN (es necesario instalar Software para aplicaciones inalámbricas Dell)

Si utiliza la conexión LAN o WLAN, asegúrese de que la funcionalidad inalámbrica o de red está activada.

3 La pantalla de automatización es opcional.

4 Si la distancia entre su PC o equipo portátil y el proyector es superior a 5 metros, es recomendable utilizar un concentrador USB en 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 **Alimentación** parpadeará en color azul hasta que se presione.

- 1 Retire la tapa de la lente.
- 2 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.
- 3 Presione el botón de **Alimentación** (consulte la sección "Uso del panel de control" en la página 33 para localizar el botón **Alimentación**).
- 4 Encienda el dispositivo fuente (PC, reproductor de DVD, etc.).
- 5 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 al proyector.
- 6 De forma predeterminada, la fuente de entrada del proyector se establece en VGA-A. Cambie dicha fuente si es necesario.
- 7 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 33 y "Uso del mando a distancia" en la página 35 para encontrar el botón **Fuente**.

Apagado del proyector



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

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



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

2 Presione de nuevo el botón **Alimentación**. Los ventiladores de refrigeración continuarán funcionando durante 120 segundos.

3 Para apagar rápidamente el proyector, presione el botón **Alimentación** 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.

2 Utilice las dos ruedas 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 frontales de ajuste de la inclinación para ajustar de forma precisa el ángulo de visualización.



1	Rueda frontal de ajuste de la inclinación (Ángulo de inclinación: -1 a 4 grados)
2	Rueda de ajuste de la inclinación

Ajustar el enfoque del proyector

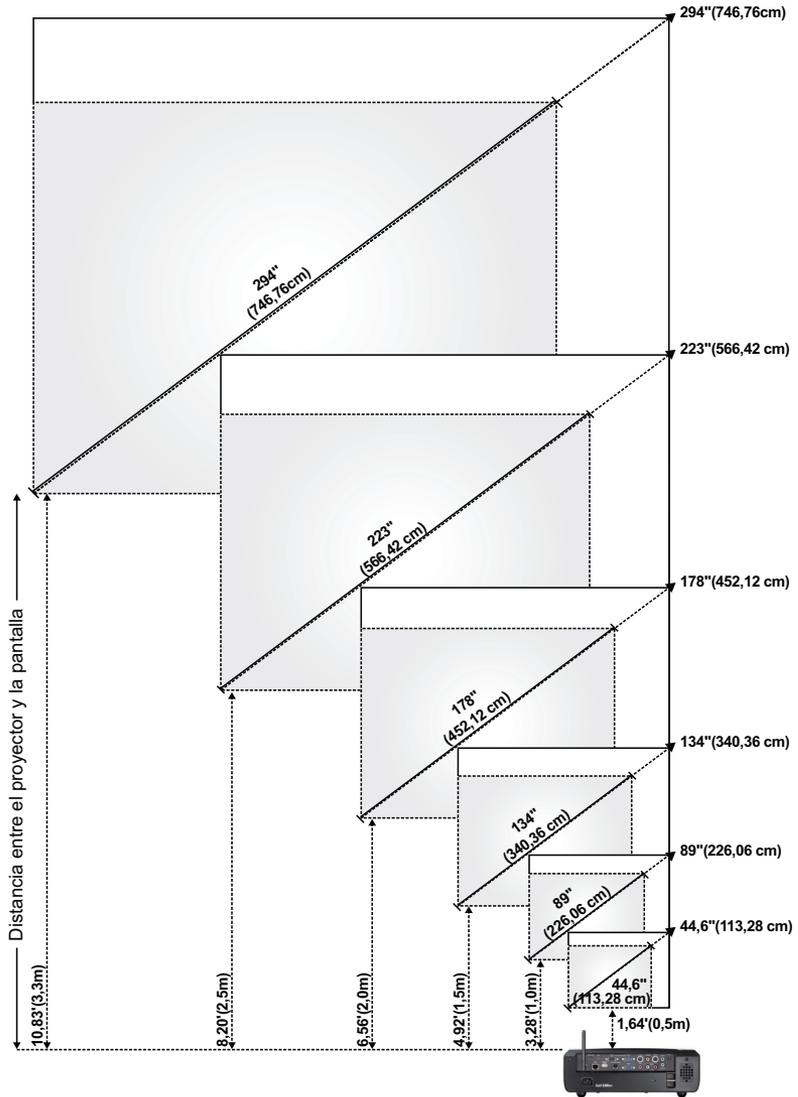
⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar daños en el proyector, asegúrese de que el pie del elevador está completamente retraído antes de trasladar o colocar el proyector en su maletín de transporte.

1 Gire la pestaña de enfoque hasta que la imagen se vea claramente. El proyector enfoca a distancias comprendidas entre 0,5 m y 3,3 m (1,64 pies a 10,83 pies).



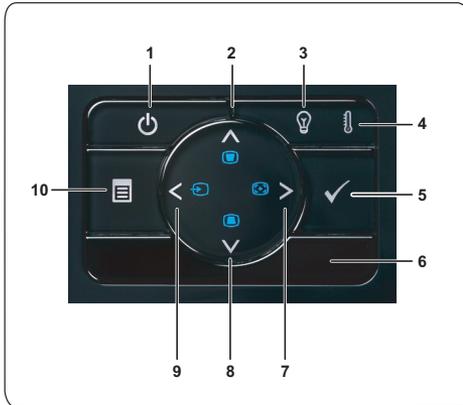
1	Pestaña de enfoque
---	--------------------

Ajuste del tamaño de la imagen de proyección



Pantalla (diagonal)	Máx.	44,6" (113,28 cm)	89" (226,06 cm)	134" (340,36cm)	178" (452,12 cm)	223" (566,42 cm)	294" (746,76 cm)
	Mín.	44,6" (113,28 cm)	89" (226,06 cm)	134" (340,36cm)	178" (452,12 cm)	223" (566,42 cm)	294" (746,76cm)
Tamaño de la pantalla	Máx. (ancho x alto)	37,80" X 23,62"	75,59" X 47,24"	113,39" X 70,87"	151,18" X 94,49"	188,98" X 118,11"	249,21" X 155,91"
		(96 cm X 60 cm)	(192 cm X 120 cm)	(288 cm X 180 cm)	(384 cm X 240 cm)	(480 cm X 300 cm)	(633 cm X 396 cm)
	Mín. (ancho x alto)	37,80" X 23,62"	75,59" X 47,24"	113,39" X 70,87"	151,18" X 94,49"	188,98" X 118,11"	249,21" X 155,91"
		(96 cm X 60 cm)	(192 cm X 120 cm)	(288 cm X 180 cm)	(384 cm X 240 cm)	(480 cm X 300 cm)	(633 cm X 396 cm)
Hd	Máx.	2,93" (7,44 cm)	5,86" (14,87 cm)	8,79" (22,32 cm)	11,71" (29,74 cm)	14,64" (37,19 cm)	19,33" (49,09 cm)
	Mín.	2,93" (7,44 cm)	5,86" (14,87 cm)	8,79" (22,32 cm)	11,71" (29,74 cm)	14,64" (37,19 cm)	19,33" (49,09 cm)
Distancia		1,64' (0,5m)	3,28' (1,0m)	4,92' (1,5m)	6,56' (2,0m)	8,20' (2,5m)	10,83' (3,3m)
* Esta figura solamente sirve de referencia para el usuario.							

Uso del panel de control



1 Alimentación	Enciende o apaga el proyector. Para obtener más información, consulte las secciones "Encendido del proyector" en la página 28 y "Apagado del proyector" en la página 28.
2 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).
3 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 104 y "Señales de referencia" en la página 109.

4	Luz de advertencia TEMPERATURA	<p>Si el indicador ámbar TEMPERATURA está encendido o parpadea, puede deberse a uno de los siguientes problemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura interna del proyector es demasiado alta • Avería en la rueda de colores <p>Para obtener más información, consulte las secciones "Solución de problemas del proyector" en la página 104 y "Señales de referencia" en la página 109.</p>
5	Aceptar 	Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.
6	Receptor de infrarrojos	Apunte con el mando a distancia hacia el receptor de infrarrojos y presione un botón.
7	Derecha  / Ajuste automático	<p>Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).</p> <p>Presiónelo para sincronizar el proyector con la fuente de entrada.</p> <p> NOTA: La función Ajuste automático no funciona mientras el menú OSD aparece en pantalla.</p>
8	Abajo  / Ajuste de clave	<p>Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).</p> <p>Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+40/-35 grados).</p>
9	Izquierda  / Fuente	<p>Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).</p> <p>Presiónelo para cambiar entre las fuentes RGB analógica, Compuesta, Componentes (YPbPr, a través de VGA), HDMI y S-Vídeo cuando haya varias fuentes conectadas al proyector.</p>
10	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.

Uso del mando a distancia



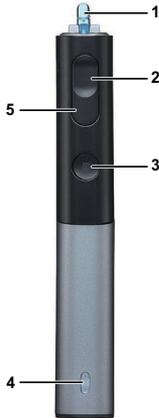
1	Alimentación	Enciende o apaga el proyector. Para obtener más información, consulte las secciones "Encendido del proyector" en la página 28 y "Apagado del proyector" en la página 28.
2	Aceptar	Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.
3	Derecha	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
4	Abajo	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).

5	Láser 	Apunte a la pantalla con el mando a distancia y mantenga presionado el botón de láser para activar la luz láser.
 PRECAUCIÓN: no mire al punto del láser cuando esté activado. No dirija la luz del láser a sus ojos.		
6	Relación de aspecto	Presione 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 	Presione este botón para ir a la página anterior.  NOTA: El cable Mini USB debe estar conectado si desea utilizar la función Retroceder página.
9	Avanzar página 	Presione este botón 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-Vídeo	Presione este botón para seleccionar la fuente S-Vídeo.
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-Vídeo.
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.

Utilizar el lápiz interactivo

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 64).
		 NOTA: Si el software lo admite, un doble clic en el botón Función equivale a la acción Deshacer.
4	Indicadores LED	Hay dos indicadores LED disponibles: verde y ámbar (consulte la sección "Señales de guía del LED del lápiz interactivo" en la página 111).
5	Derecha	Este botón se comporta como el botón secundario de un ratón.
6	Reiniciar	Presione este botón para restablecer la configuración del lápiz interactivo.



NOTA: 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.



NOTA: 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.



NOTA: Combinaciones de botones

- **Primario + Función:** el menú Información del lápiz aparecerá en la pantalla.
- **Derecho + Función:** el menú Establecer función 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".

Utilizar la correa para la muñeca

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 de la barra 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.



Instalar las pilas del lápiz interactivo

 **NOTA:** Quite las pilas del lápiz interactivo cuando si no lo va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.

1 Presione la lengüeta para levantar la tapa de la ranura de las pilas.



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

 **NOTA:** Se recomienda utilizar dos pilas alcalinas de tipo AA de 1,5 V para prolongar el período de vida útil de las mismas. La autonomía puede variar en función de las marcas y fabricantes de las pilas alcalinas.



3 Inserte las pilas según su polaridad marcada en la ranura de las mismas.

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



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

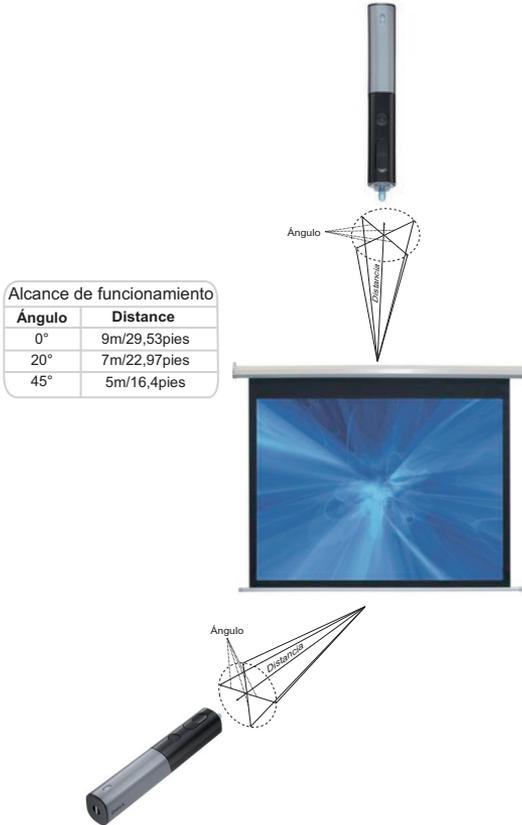


Alcance de funcionamiento del mando a distancia



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



 **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 7) 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  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, vaya a la ficha Atrás y presione el botón  del panel de control o del mando a distancia.
- Para salir del menú en pantalla, vaya a la ficha SALIR y presione el botón  o el botón Menú del panel de control o del mando a distancia directamente.

Menú principal



AJ. AUTO.

La opción Ajuste automático ajusta los elementos **Horizontal**, **Vertical**, **Frecuencia** y **Seguimiento** del proyector en el modo PC. Mientras esta función se está ejecutando, aparece el siguiente mensaje en la pantalla:

Por favor, espere...

SEL. ENT.

El menú de selección de entrada le permite seleccionar la fuente de entrada del proyector.



FUENTE AUTOM.—Seleccione **DES** (valor predeterminado) para bloquear la señal de entrada actual. Si presiona el botón **Fuente autom.** mientras el modo **Fuente autom.** está establecido en **DES**, podrá seleccionar manualmente la señal de entrada. Seleccione **ACT** para detectar automáticamente las señales de entrada disponibles. Si presiona el botón **Fuente** cuando

la opción **Fuente autom.** está establecida en **Act**, automáticamente buscará la siguiente señal de entrada disponible.

VGA A—Presione para detectar la señal VGA A.

VGA B—Presione para detectar la señal VGA B.

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

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

HDMI—Presione para detectar la señal HDMI.

Pantalla múltiple—Presione para activar el menú **Pantalla múltiple** de selección de entrada.



NOTA: Las funciones **Pantalla inalámbrica**, **Pantalla USB** y **Visor USB** que se encuentran en la opción **Pantalla múltiple** se pueden utilizar cuando la función "Inalámbrico/Red", que se encuentra en la opción **Configurar**, esté habilitada. De forma predeterminada, la opción "Inalámbrico/Red" está deshabilitada.

AVANZADO—Presione para activar el menú **Selección** de entrada avanzada.

Pantalla múltiple de selección de entrada

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



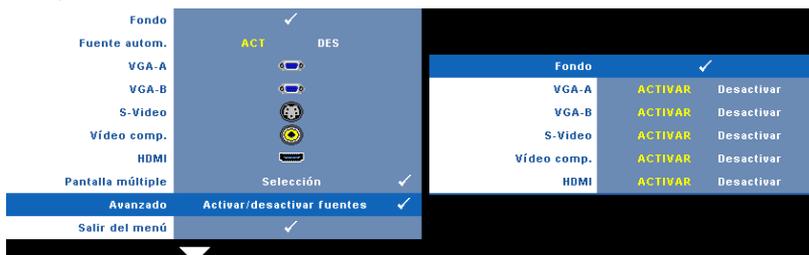
Pantalla inalámbrica—Presione para obtener acceso a la pantalla Guía inalámbrica del proyector. Consulte la sección "Pantalla Guía inalámbrica" en la página 70.

Pantalla USB—Permite mostrar la pantalla del equipo de sobremesa o portátil en el proyector a través de un cable USB. Consulte la sección "Instalación del controlador para pantalla USB" en la página 77.

Visor USB—Permite mostrar archivos de fotografía y PtG almacenados en la unidad flash USB. Consulte la sección "Instalación de Presentation to Go (PtG)" en la página 78.

SELECCIÓN DE ENTRADA AVANZADA

El menú Selección de entrada avanzada permite habilitar o deshabilitar fuentes de entrada.



VGA A—Utilice y para habilitar o deshabilitar la entrada VGA A.

VGA B—Utilice y para habilitar o deshabilitar la entrada VGA B.

S-VIDEO—Utilice y para habilitar o deshabilitar la entrada S-Video.

VÍDEO COMP.—Utilice y para habilitar o deshabilitar la entrada de vídeo compuesto.

HDMI—Utilice y para habilitar o deshabilitar la entrada HDMI.



NOTA: La fuente de entrada actual no se puede deshabilitar. Tiene que haber al menos dos fuentes de entrada seleccionadas.

IMAGEN (en modo PC)

Mediante el menú **Imagen** puede ajustar la configuración de visualización del proyector. El menú Imagen ofrece las siguientes opciones:



MODO VÍDEO—Le permite optimizar la imagen de la pantalla: **Presentación**, **Brillante**, **Movie**, **sRGB** (ofrece una representación del color más precisa) y **Personal** (para establecer su configuración preferida).

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

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

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

AVANZADO—Presione  para activar el menú **Imagen avanzada**. Consulte la sección "IMAGEN AVANZADA" en la página 49.

IMAGEN (en modo Vídeo)

Mediante el menú **Imagen** puede ajustar la configuración de visualización de los proyectores. El menú **Imagen** ofrece las siguientes opciones:



MODO VÍDEO—Le permite optimizar la imagen de la pantalla: **Presentación**, **Brillante**, **Movie**, **sRGB** (ofrece una representación del color más precisa) y **Personal** (para establecer su configuración preferida).

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

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

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

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

NITIDEZ—Presione  para disminuir la nitidez y  para aumentarla.

MATIZ—Presione  para aumentar la cantidad de verde de la imagen y  para aumentar la cantidad de rojo (solamente está disponible en los modos NTSC).

AVANZADO—Presione  para activar el menú **Imagen avanzada**. Consulte la sección "IMAGEN AVANZADA" que aparece a continuación.

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

IMAGEN AVANZADA

Mediante el menú Imagen avanzada puede ajustar la configuración de visualización del proyector. El menú Imagen avanzada ofrece las siguientes opciones:



INTENSIDAD BLANCO—Utilice  y  para ajustar la intensidad de blanco de visualización.

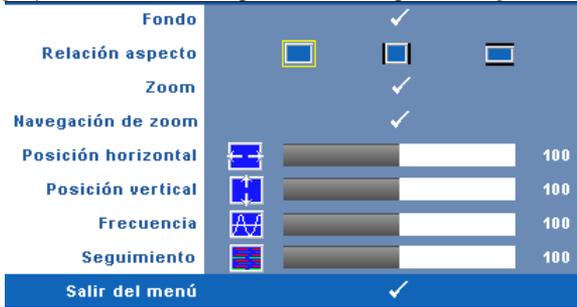
TEMP. COLOR—Permite ajustar la temperatura de color. La pantalla tendrá un aspecto más frío con mayor temperatura de color y más cálido con menor temperatura de color. Al ajustar los valores en el menú **Ajustar color**, se activa el modo Personal. Los valores se guardan en el modo Personal.

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

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

PANTALLA (en modo PC)

Mediante el menú **Pantalla** puede ajustar la configuración de visualización del proyector. El menú Imagen ofrece las siguientes opciones:



RELACION DE ASPECTO—permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen.

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



Zoom—Presione  para activar el menú **Zoom**.

Seleccione el área a la que desea aplicar el zoom y presione  para ver la imagen con zoom.



Ajuste la escala de la imagen presionando  o  y presione  para ver el resultado.



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

Utilice     para navegar por la pantalla de proyección.

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

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

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.

PANTALLA (en modo Vídeo)

Mediante el menú **Pantalla** puede ajustar la configuración de visualización del proyector. El menú Imagen ofrece las siguientes opciones:

Fondo		<input checked="" type="checkbox"/>	
Relación aspecto		<input checked="" type="checkbox"/>	
Zoom		<input checked="" type="checkbox"/>	
Navegación de zoom		<input checked="" type="checkbox"/>	
Salir del menú		<input checked="" type="checkbox"/>	

RELACIÓN ASPECTO—permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen.

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



ZOOM—Presione para activar el menú **Zoom**.

Seleccione el área a la que desea aplicar el zoom y presione para ver la imagen con zoom.



Ajuste la escala de la imagen presionando o y presione para ver el resultado.



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

Utilice para navegar por la pantalla de proyección.

LÁMPARA

El menú Lámpara proporciona las siguientes opciones:



HORAS LÁMPARA—Muestra las horas de uso desde la última vez que se restableció el temporizador de la lámpara.

REIN. HORAS—Seleccione Sí para restablecer el temporizador de la lámpara.

CONFIGURACIÓN

El menú Configurar permite ajustar la configuración de las opciones Idioma, Modo Proyector, Corregir dist. v., Visualización 3D, Salida VGA en espera, y Inalámbrico/Red.



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



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

-  Proyección frontal-Escritorio — esta es la opción predeterminada.
-  Proyección frontal-Instalación en pared — el proyector invierte la imagen para proyectarla desde la pared.
-  Proyección posterior-Escritorio — el proyector invierte la imagen para que pueda proyectar desde detrás de una pantalla translúcida.
-  Proyección posterior-Instalación en pared — el proyector invierte la imagen y la pone boca abajo. Puede realizar la proyección con el proyector montado en la pared e instalado detrás de una pantalla translúcida.

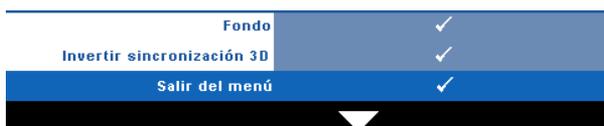
 **NOTA:** NO es recomendable habilitar la función Interactivo en los odos de proyección posterior.

CORREGIR DIST. V.—Ajusta manualmente la distorsión vertical de la imagen causada por la inclinación del proyector.

VISUALIZACIÓN 3D—Seleccione Act para iniciar la función Visualización 3D. El valor predeterminado es Desactivado.

 **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 de gráficos 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 de un cable VGA o HDMI.
 - b Entrada de contenido 3D a través de Video y S-Video.
3. Cuando el proyector detecta cualquiera de las entradas (mencionadas anteriormente), habilitará la visualización 3D en el menú OSD "CONFIGURAR" -> "Visualización 3D".
4. La frecuencia admitida 3D actual es la siguiente:
 - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz
 - b Compuesto/S-Video 60 Hz
 - c Componentes 480i
5. La señal VGA recomendada para el equipo portátil es la salida en modo único (el modo dual no es recomendable)



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

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

INALÁMBRICO/RED—Seleccione Act para habilitar la función Inalámbrico/Red. Presione para configurar la opción Inalámbrico/Red.

INALÁMBRICO/RED

El menú Inalámbrico/Red permite definir la configuración de la conexión de red.

Fondo		✓
Dirección DHCP	ACT	DES
Dirección IP	192 . 168 . 4 . 137	
Máscara de subred	255 . 255 . 255 . 0	
Pasarela	192 . 168 . 4 . 137	
DNS	192 . 168 . 1 . 4	
Almacén		✓
Inalámbrico	Conectar ✓	Desconectar
Reiniciar		✓
Salir del menú		✓

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

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

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

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

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

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

NOTA:

- 1 Use el botón y para seleccionar Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace, DNS y Almacén.
- 2 Presione el botón para especificar un valor en Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace o DNS. (La opción de selección se resalta en amarillo)
 - 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 Después de establecer los valores para Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela y DNS, seleccione **Almacén** y presione el botón para almacenar la configuración.
- 4 Si sale sin guardar la configuración, el sistema conservará la configuración anterior.

INALÁMBRICO—El valor predeterminado es **Conectar**. Seleccione **Desconectar** para deshabilitar la conexión inalámbrica y utilizar solamente la función de red LAN.

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

REINICIAR—Presione para restablecer la configuración de red

INFORMACIÓN

El menú Información muestra la configuración actual del proyector.

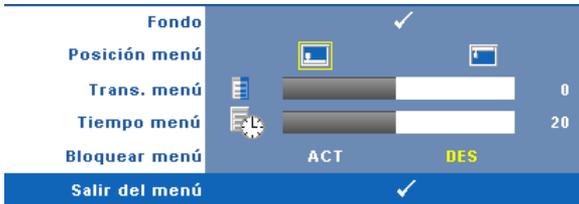
Fondo	✓
Nombre de modelo	S300wi
FUENTE DE ENTRADA	RGB ANALÓGICA 1280X800 60Hz
Horas func.	10 hr
PPID	CN-0XPXMF-S0081-46B-0208
Dirección IP	192.168.4.137
SSID	S300wi Interactive
Salir del menú	✓

OTROS

El menú Otros permite cambiar las opciones Menú, Pantalla, Audio, Alimentación, Seguridad, Closed Caption (solamente para NTSC) e Interactivo. También puede ejecutar las funciones Modelo de menú y Valores fáb.



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.

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

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.

BLOQUEAR MENÚ—Seleccione **ACT** 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.

CONF. PANT.—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de la pantalla. El menú de configuración de la pantalla consta de las siguientes opciones:



CAPTURA DE PANTALLA—Seleccione esta opción y presione  para capturar la imagen visualizada en la pantalla. Aparecerá el siguiente mensaje.

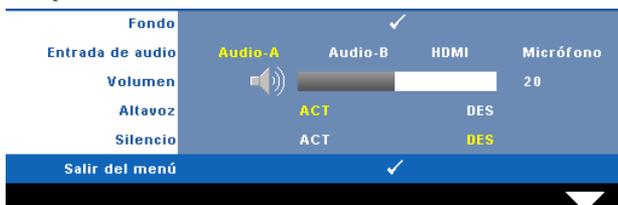


 **NOTA:** Para capturar una imagen completa, asegúrese de que la señal de entrada conectada al proyector tiene una resolución de 1280 x 800.

PANTALLA—Seleccione **Dell** para usar el logotipo de Dell como papel tapiz. Seleccione **Capturada** para establecer la imagen capturada como papel tapiz.

REINICIAR—Seleccione esta opción y presione  para eliminar la imagen capturada y volver a establecer la configuración predeterminada.

AJUSTES DE AUDIO—Seleccione esta opción y presione  para cambiar la configuración del audio. El menú de configuración del audio consta de las siguientes opciones:



ENTRADA DE AUDIO—Permite seleccionar la fuente de entrada de audio. Las opciones disponibles son: Audio-A, Audio-B, HDMI y Micrófono.

VOLUMEN—Presione  para bajar el volumen y  para subirlo.

ALTAVOZ—Seleccione **ACT** para habilitar el altavoz. Seleccione **DES** para deshabilitar el altavoz.

SILENCIO—Permite desactivar los sonidos de la entrada y salida de audio.

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

Fondo				✓	
Ahorrar energ.	DES	30min	60min	90min	120min
Apagado rápido		SÍ			NO
Salir del menú				✓	

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 apagará la lámpara y pasará al modo de ahorro de energía. Si se detecta una señal de entrada dentro del período de retardo, el proyector se encenderá automáticamente. Si no se detecta una señal de entrada durante un período de dos horas mientras el modo de ahorro de energía está activado, el proyector pasará de dicho modo al modo Apagado. Para encender el proyector, presione el botón Alimentación.

APAGADO RÁPIDO—Seleccione **SÍ** para apagar el proyector presionando una sola vez el botón **Alimentación**. 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 establezca. 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.

CONF. SEG.—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de la seguridad. El menú de configuración de la seguridad permite habilitar y establecer la protección mediante clave.

Fondo			✓
Clave	ACTIVAR	DES	Eliminar
Cambiar clave			✓
Salir del menú			✓

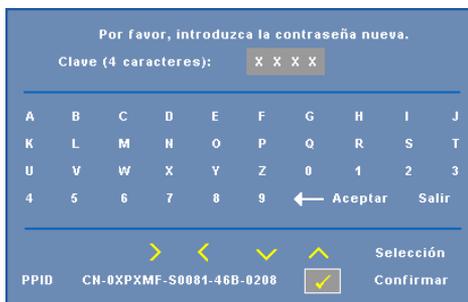
CLAVE—Cuando la protección mediante clave está habilitada, aparece la pantalla Protección mediante clave en la que se le pide que se escriba una clave cuando el enchufe de alimentación se conecta a una toma de corriente eléctrica y el proyector se enciende por primera vez. De forma predeterminada, esta función está deshabilitada. Puede activarla seleccionando la opción **ACTIVAR**. Si la clave se ha establecido antes, escribala 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 al menú **Otros**, presione  y, a continuación, seleccione **Clave** para, después, elegir **Habilitar** y activar la configuración de la clave.



- b** Al habilitar la función de clave, aparecerá una pantalla de caracteres. Escriba un número de 4 dígitos mediante la pantalla y presione el botón .



- c** Para confirmar la clave, escribala de nuevo.

- d Si la confirmación de la clave se realiza correctamente, puede continuar accediendo a las funciones del proyector y sus utilidades.
 - 2 Si la clave especificada es incorrecta, tendrá otras 2 oportunidades. Tras tres intentos fallidos, el proyector se apagará automáticamente.
-  **NOTA:** Si olvida la clave, póngase en contacto con DELL™ o con el personal de servicio técnico cualificado.
- 3 Para deshabilitar la función de clave, seleccione **DES**.
 - 4 Para eliminar la contraseña, seleccione **Eliminar**.

CAMBIAR CLAVE—Escriba la clave original y, a continuación, escriba la nueva clave y confírmela.

Inserte la clave original.

Clave (4 caracteres):

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

PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208 Confirmar

Por favor, introduzca la contraseña nueva.

Clave (4 caracteres):

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

PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208 Confirmar

Inserte la nueva clave otra vez.

Clave (4 caracteres):

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

PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208 Confirmar

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

Fondo					✓
Selección	CC1	CC2	CC3	CC4	
Salir del menú					✓



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

INTERACTIVO—Seleccione ACT para habilitar la función Interactivo y activar el menú Interactivo. El menú Interactivo consta de las siguientes opciones:

Fondo		✓		
Movimiento del puntero	Normal	Dibujar	Estable	
Velocidad de clic	Rápida	Medio	Bajo	
Establecer función	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			
	Desactivar			
Canal		Auto	✓	
Conexión	Mini USB	Funcionalidad inalámbrica/Red		
Modo de emparejamiento	DES	Abierto	✓	Fijo ✓
Información		✓		
Salir del menú		✓		



NOTA:

1. Asegúrese de que el lápiz interactivo está conectado. Consulte la sección "Conexión con el lápiz interactivo" en la página 26.
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.

MOVIMIENTO DEL PUNTERO—Permite seleccionar el modo Movimiento del puntero. Normal, Dibujar y Estable.



NOTA:

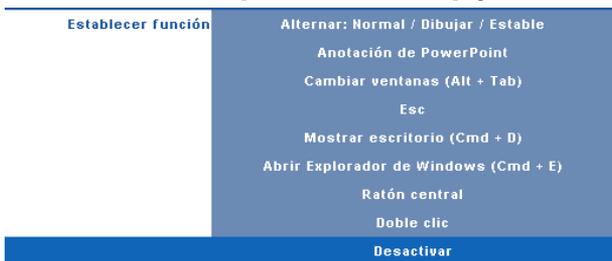
1. Conecte el proyector a su PC mediante un cable Mini USB-B o LAN o a través de una conexión inalámbrica.
2. La interactividad solamente se admite en los siguientes modos de entrada: VGA y HDMI desde su PC, y Pantalla inalámbrica, Pantalla USB y Pantalla LAN.
 - **Normal** — En el modo Normal, presione 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 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 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 **Deshabilitar** (consulte la sección "Utilizar el lápiz interactivo" en la página 38).



- **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.
- **Deshabilitar** — Permite deshabilitar el botón Función.

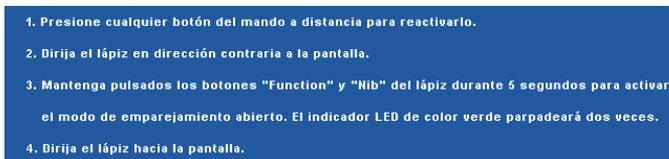
CANAL—Permite establecer la selección de canal en **Automático** o **Manual**.

- **Automático** — El canal se selecciona automáticamente.
- **Manual** — El canal se selecciona manualmente. Hay 15 canales disponibles.

CONEXIÓN—Permite establecer la selección de los conectores en Mini USB o Inalámbrico/Red.

MODO DE EMPAREJAMIENTO—Le permite establecer el modo de asociación en Abierto o Fijo.

- **Modo Abierto** : si selecciona Abierto, 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 cuando el lápiz apunte a la pantalla.)



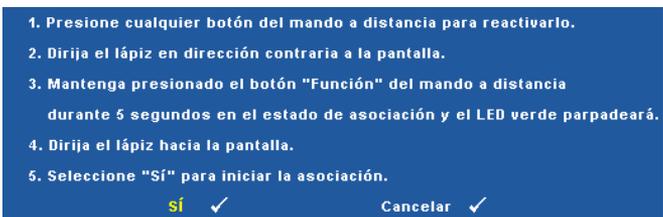
1. Presione cualquier botón del mando a distancia para reactivarlo.

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.

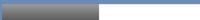
4. Dirija el lápiz hacia la pantalla.

5. Seleccione "Sí" para iniciar la asociación.

Sí ✓
Cancelar ✓

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

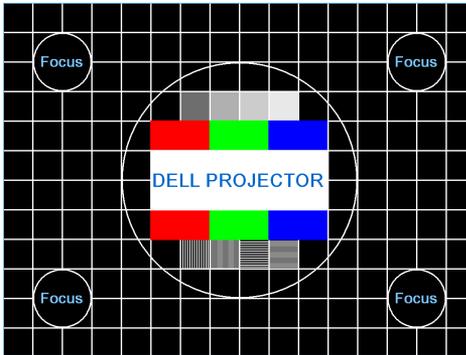
INFORMACIÓN—Permite ver la información sobre el lápiz interactivo.

Fondo	✓
Carga de la batería	
Intensidad RF	
Canal	1
Versión del lápiz	P01
Versión de RF	R01
PPID del lápiz	CN-00JWYY-S0081-46B-0001
Salir del menú	✓

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 **Desactivar**, 1 o 2. También 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 esta opción y presione  para restablecer los valores de fábrica de toda la configuración. Aparecerá el mensaje de advertencia que se muestra a continuación.



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

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 de 32 bits (recomendado), Windows Vista de 32 bits y Windows 7 Home o Professional de 32 o 64 bits
- MAC
MacBook y superior, MacOS 10.5 y superior

Hardware mínimo:

- a** Intel Pentium III a 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 o 802.11g 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

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

- 1 Instale la antena inalámbrica. Consulte la sección "Instalar la antena" en la página 13.
- 2 Habilite la conexión inalámbrica en el proyector. Consulte la sección "INALÁMBRICO/RED" en la página 56.

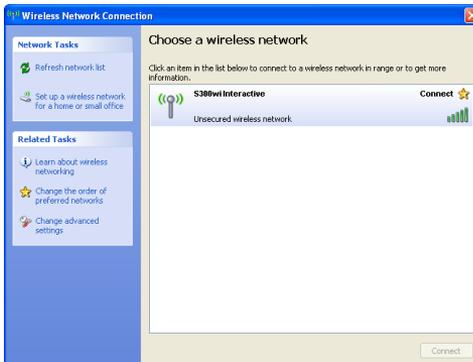


NOTA: Cuando inicie la funcionalidad inalámbrica, espere unos 50 segundos a que la opción Inalámbrico/Red se reinicie.

- 3 En el menú SELECC. ENTRADA, seleccione Pantalla múltiple y, a continuación, seleccione Pantalla múltiple en el submenú. Consulte la sección "SEL. ENT." en la página 46. Aparecerá la pantalla Guía inalámbrica del proyector que se muestra a continuación.



- 4 Anote la siguiente información **CÓDIGO DE INICIO DE SESIÓN**, **NOMBRE DE RED (SSID)** y **DIRECCIÓN IP**. Necesitará esta información para iniciar sesión más tarde.
- 5 Conecte su equipo a la red S300wi.





NOTA:

- Su PC debe tener función de red inalámbrica para detectar la conexión.
- Cuando se conecte a la red del S300wi, perderá la conexión inalámbrica con otras redes inalámbricas.

6 Abra el explorador de Internet. Automáticamente se le dirigirá a la página Web Administración Web del proyector Dell S300wi.



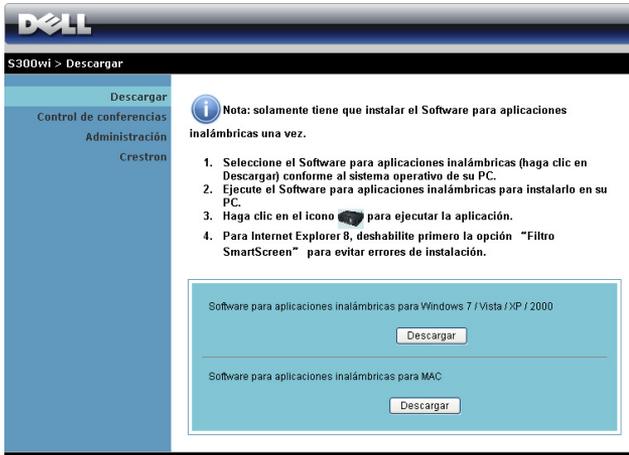
NOTA: Si dicha página no se carga automáticamente, escriba la dirección IP de la pantalla del proyector en la barra de direcciones del explorador.



7 La página Administración Web S300wi se abrirá. La primera vez que utilice esta página, haga clic en **Descargar**.



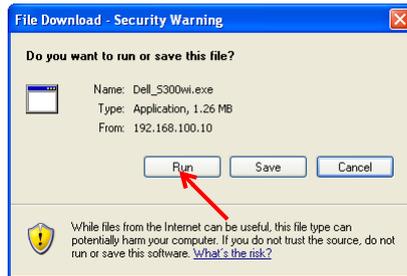
8 Seleccione el sistema operativo apropiado y, a continuación, haga clic en Descargar.



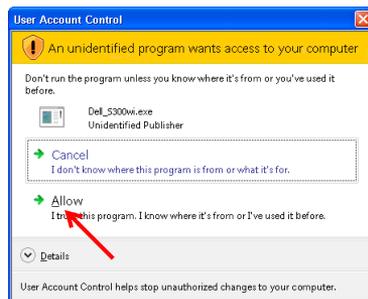
9 Haga clic en Run (Ejecutar) para continuar con la instalación de un solo paso del software.



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



NOTA: Pueden aparecer los siguientes mensajes de advertencia; seleccione **Run (Ejecutar)** y **Allow (Permitir)** respectivamente.



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

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



Software de la aplicación inalámbrica S300wi

Una vez completada la instalación, el software Aplicación inalámbrica S300wi 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 de la sección Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



Dirección IP:	192 . 168 . 100 . 10
Nombre del usuario:	User
Código de inicio de sesión:	



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	Barra de estado	Muestra la información IP y del CÓDIGO DE INICIO DE SESIÓN.
	 Menú	Haga clic para activar el menú de la aplicación.
	 Botón Minimizar	Haga clic para minimizar la aplicación.
	 Botón Cerrar	Haga clic para salir de la aplicación.
2	Barra de herramienta de controles	
	 Pantalla completa	Haga clic para proyectar la imagen a pantalla completa.
	 División 1	Haga clic para proyectar la imagen en la esquina superior izquierda de la pantalla.
	 División 2	Haga clic para proyectar la imagen en la esquina superior derecha de la pantalla.
	 División 3	Haga clic para proyectar la imagen en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
	 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 visualización de la imagen podría ralentizarse o realizarse con problemas si se muestra un clip de vídeo o una animación. Consulte la tabla de la tasa de fotogramas siguiente para tener una referencia.

Tasa de fotogramas de la presentación inalámbrica

Porcentaje de variación de la pantalla ¹	Fotogramas estimados por segundo ²
<5 %	30 ³
<10%	16 ³
<20%	12 ³
<40%	8 ³
<75%	5 ³
100%	3 ³
> 100%	≤ 2 ⁴

 **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 y Visor USB.

Utilización del menú

Haga clic en  para mostrar el menú.

Web Management	
Search for Projector	
Make Application Token	
<hr/>	
Info	
<hr/>	
About	
Exit	

WEB MANAGEMENT (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 84.

SEARCH FOR PROJECTOR (BUSCAR PROYECTOR)—Haga clic en esta opción para buscar y conectarse al proyector inalámbrico.

MAKE APPLICATION TOKEN (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 103.

INFO (INFORMACIÓN)—Haga clic para mostrar información del sistema.

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

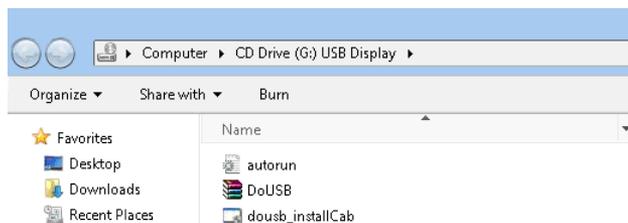
EXIT (SALIR)—Haga clic en esta opción para salir de la aplicación.

Instalación del controlador para pantalla USB

Para utilizar la pantalla USB, es necesario completar los pasos siguientes:

- 1 Habilite la conexión Inalámbrico/Red en el proyector. Consulte la sección "INALÁMBRICO/RED" en la página 56.
-  **NOTA:** Cuando inicie la funcionalidad inalámbrica, espere unos 50 segundos a que la opción Inalámbrico/Red se reinicie.
- 2 Conecte el cable USB al proyector y al equipo. Consulte la sección "Conexión de un equipo mediante cable para pantalla USB" en la página 17.
- 3 En el menú SELECC. ENTRADA, seleccione Pantalla múltiple y, a continuación, seleccione Pantalla USB en el submenú. Consulte la sección "Pantalla múltiple de selección de entrada" en la página 46.
- 4 La primera vez que utilice este modo, el proyector le pedirá automáticamente que instale los siguientes controladores. Inicie la instalación manualmente haciendo clic en el archivo "dousb_install.Cab" que se encuentra en la unidad de CD.

▾ Devices with Removable Storage (2)



 **NOTA:** Si aparece la ventana de instalación "Reproducción automática", ciérrela.

- 5 El sistema iniciará la instalación del controlador NDIS remoto en el equipo la primera vez.

 **NOTA:**

- Si aparece un mensaje de advertencia, páselo por alto y lleve a cabo la instalación.
- Puede que necesite acceso de administrador para instalar el software.

- 6 Comience a mostrar la pantalla del equipo a través del cable USB.

 **NOTA:** Cuando el equipo salga del modo de espera o hibernación, la visualización a través de USB también se reanuda automáticamente. Si la reanudación no se realiza automáticamente, debe desenchufar y enchufar el cable USB de nuevo.

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

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

- 1 Habilite la conexión Inalámbrico/Red en el proyector. Consulte la sección "INALÁMBRICO/RED" en la página 56.



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

- 2 Enchufe la unidad flash USB al proyector.



NOTA:

- Solamente se admite el formato de foto JPEG con 10 Mb y 40 megapíxeles.
- El convertidor PtG puede convertir archivos de PowerPoint en archivos PtG. Consulte la sección "Aplicación PtG Converter - Lite" en la página 82
- Puede descargar "PtG Converter - Lite" del sitio Web de Dell: support.dell.com.

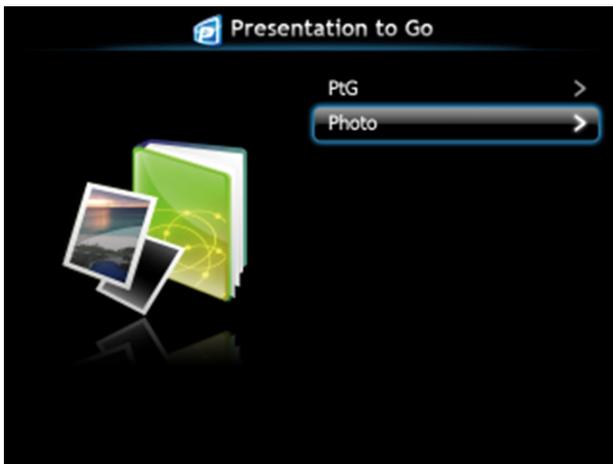
- 3 En el menú SELECC. ENTRADA, seleccione Pantalla múltiple y, a continuación, seleccione Visor USB en el submenú. Consulte la sección "Pantalla múltiple de selección de entrada" en la página 46. Aparecerá la pantalla **Presentation to Go**.

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.



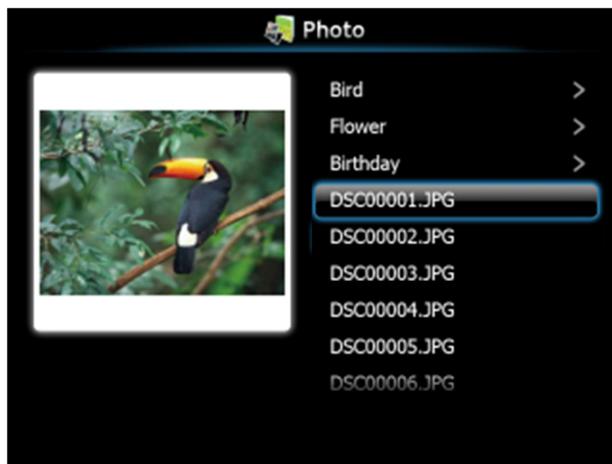
NOTA: Si solamente se detecta un disco, el sistema pasará por alto este paso.



Información general de PtG



Información general de Fotografía



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

Introducción a los botones

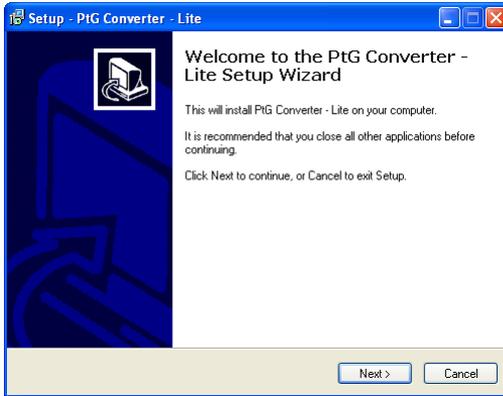
Utilice los botones Arriba, Abajo e Izquierda para desplazarse y el botón  del panel de control o del mando a distancia del proyector para realizar selecciones.

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.

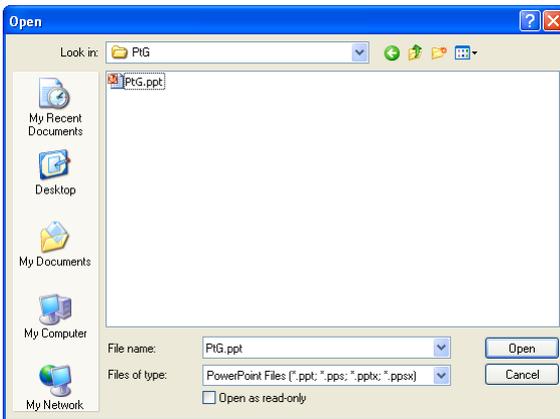


Aplicación PtG Converter - Lite

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 "INALÁMBRICO/RED" en la página 56.

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.

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 "INALÁMBRICO/RED" en la página 56.
- 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 69.

DELL

S300wi > 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

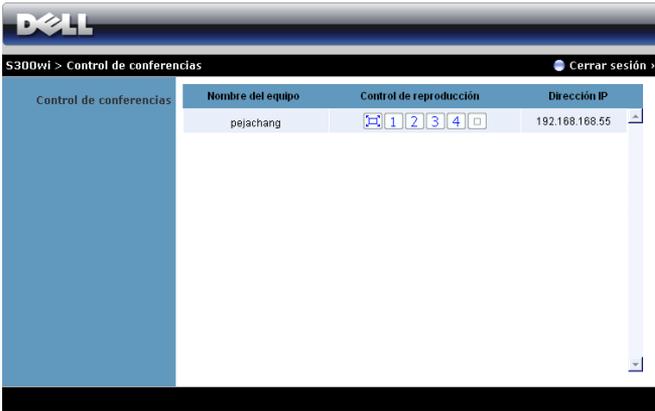
Software para aplicaciones inalámbricas para MAC

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.

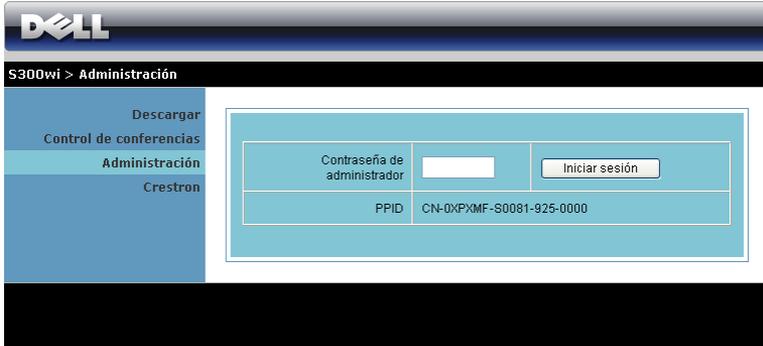
-  Proyección a pantalla completa: la presentación del equipo ocupa toda la pantalla.
-  División 1: la presentación del equipo aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla.
-  División 2: la presentación del equipo aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.
-  División 3: la presentación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

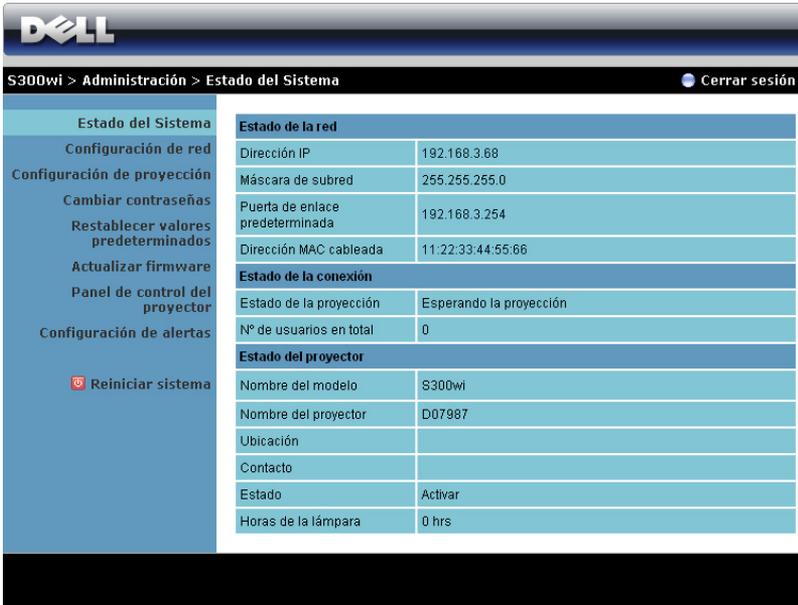
Administración



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 92.

Estado del sistema



DELL

S300wi > Administración > Estado del Sistema Cerrar sesión

Estado del Sistema	Estado de la red	
Configuración de red	Dirección IP	192.168.3.68
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	11:22:33:44:55:66
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	S300wi
	Nombre del proyector	D07987
	Ubicación	
	Contacto	
	Estado	Activar
	Horas de la lámpara	0 hrs

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

Configuración de red

Consulte la sección relacionada con el menú OSD en la página 56.

S300wi > Administración > Configuración de red Cerrar sesión >>

Configuración de red

- 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
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
Configuración inalámbrica	LAN Inalámbrica	<input checked="" type="radio"/> Habilitar	<input type="radio"/> Deshabilitar		
	Región	--- WORLDWIDE ---			
	SSID	S300wi interactive			
	Transmisión SSID	<input checked="" type="radio"/> Habilitar	<input type="radio"/> Deshabilitar		
	Canal	Automático			
	Encryption	Deshabilitar			
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 **Obtener una dirección IP automáticamente** para asignar una dirección IP al proyector automáticamente o **Use la siguiente dirección IP** para asignar una dirección IP manualmente.

Configuración del servidor DHCP

- Elija **Automático** para configurar automáticamente los siguientes campos **Dirección IP inicial**, **Dirección IP final**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace predeterminada** y la dirección de **Servidor DNS** de un servidor DHCP. También puede elegir **Deshabilitar** para desactivar la función.

Configuración inalámbrica

- Elija **Habilitar** para configurar los siguientes campos: **Región, SSID, Transmisión SSID, Canal, Encryption** y **Clave**. Elija **Deshabilitar** para desactivar la configuración inalámbrica.

SSID: 32 caracteres como máximo.

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

Clave: si la opción Cifrado está habilitada, 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 3 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 todos los usuarios obtener acceso a la red de la oficina a través del proyector inalámbrico.

Solamente Internet: se impide a los usuarios que obtengan 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)
	Profundidad de color	High (32 bit)
	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	S300wi
	Nombre del proyector	D07967
	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).
- **Profundidad de color:** permite seleccionar la profundidad de color para obtener presentaciones más intensas. Opciones disponibles: Normal (16 bits) y Alta (32 bits).
- **Código de inicio de sesión:** seleccione cómo desea que el proyector genere el código de inicio de sesión. Hay 3 opciones:
 - **Deshabilitar:** no se necesitará este código cuando se inicie sesión en el sistema.
 - **Aleatorio:** este es el valor predeterminado. 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 los campos **Nombre del modelo**, **Nombre del proyector**, **Ubicación** y **Contacto** (hasta 21 caracteres para cada uno de ellos).

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 S300wi administration interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text "S300wi > Administración > Cambiar contraseñas". A "Cerrar sesión »" button is located in the top right corner. On the left side, there is a vertical menu with the following options: "Estado del Sistema", "Configuración de red", "Configuración de proyección", "Cambiar contraseñas" (highlighted in light blue), "Restablecer valores predeterminados", "Actualizar firmware", "Panel de control del proyector", "Configuración de alertas", and "Reiniciar sistema" (with a power icon). The main content area is titled "Administración" and contains a form with two input fields: "Insertar nueva contraseña" and "Confirmar nueva contraseña". An "Aplicar" button is positioned to the right of the second 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 S300wi administration interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo on the left and the text 'S300wi > Administración > Restablecer valores predeterminados' in the center. On the right side of the navigation bar, there is a 'Cerrar sesión' button. Below the navigation bar is a sidebar menu with the following items: '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 is light blue and contains a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) and the heading 'Restablecer valores predeterminados'. Below the heading, there is a paragraph: 'Se restaurará la configuración predeterminada de fábrica de la funcionalidad inalámbrica y la red.' At the bottom of the main content area, there is a button labeled 'Aplicar'.

Haga clic en el botón **Aplicar** para restaurar todos 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.

The screenshot shows the Dell S300wi administration page for updating firmware. The breadcrumb trail is "S300wi > Administración > Actualizar firmware". A "Cerrar sesión" button is in the top right. The left sidebar contains menu items: Estado del Sistema, Configuración de red, Configuración de proyección, Cambiar contraseñas, Restablecer valores predeterminados, Actualizar firmware (highlighted), Panel de control del proyector, Configuración de alertas, and Reiniciar sistema. The main content area shows the current firmware version as "W05" and the publication date as "20100128". A warning message states: "La actualización del firmware tardará unos minutos. No interrumpa el proceso una vez iniciado. El sistema inalámbrico se reiniciará automáticamente una vez completada la actualización." Below this, there is a field for "Nombre del archivo" with an "Examinar..." button and an "Actualizar" button.

 **NOTA:** Deshabilite y habilite la opción Inalámbrico/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 iniciar. Espere mientras el sistema actualiza el firmware en el dispositivo.

The dialog box features a yellow warning triangle icon with an exclamation mark. The text reads: "Espere mientras el sistema graba el nuevo firmware en el dispositivo." Below this, a red warning message states: "Advertencia: la grabación en memoria flash del archivo transferido tarda entre 10 minutos. Durante este período, cualquier interrupción, como un apagado o reinicio del sistema, lo bloqueará." At the bottom, it shows "Tiempo restante estimado: 417 segundos".

 **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 de proyector

DELL

S300wi > Administración > Panel de control del proyector Cerrar sesión >

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

Información del proyector

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

Control de imagen

Modo Proyector	Proyección frontal-Escritorio ▾
Seleccionar fuente	USB Viewer ▾
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	50 (0-100) Definir
Contraste	50 (0-100) Definir
Ajuste automático	

Control de audio

Entrada de audio	Audio-A ▾
Volumen	10 (0-20) Definir
Altavoz	<input checked="" type="radio"/> Activar <input type="radio"/> DES
Valores fáb.	

Información del proyector

- **Estado del proyector** : Hay 5 estados: Lámpara encendida, Espera, Ahorro de energía, Enfriando y Calentando. Haga clic en el botón Actualizar para actualizar el estado y la configuración de control.
- **Ahorro de energía**: 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 60.
- **Estado de la alerta**: Hay 3 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 4 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 comp., HDMI, Pantalla inalámbrica, Pantalla USB y 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.
 - **Personalizado:** configuración preferida del usuario.
- **Pantalla en blanco:** puede seleccionar ACT o DES.
- **Relación de aspecto:** permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen.
- **Brillo:** seleccione un valor para ajustar el brillo de la imagen.
- **Contraste:** seleccione un valor para ajustar el contraste de la pantalla.

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

Control de audio

- **Entrada de audio:** seleccione la fuente de entrada. Opciones disponibles: Audio-A, Audio-B, HDMI y Micrófono.
- **Volumen:** seleccione el valor (0~20) para el volumen de audio.
- **Altavoz:** puede seleccionar ACT 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 [Prueba de alerta por correo electrónico](#)

Para: [] @ []

Cc: [] @ []

De: [] @ []

Asunto: S300wi-D07987 Aviso

Configuración SMTP

Servidor SMTP saliente: []

Nombre del usuario: []

Contraseña: []

Condición de alerta

Advertencia de lámpara

Vida de lámpara reducida

Advertencia de temperatura

[Guardar](#)

Aviso por correo electrónico

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

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

Configuración SMTP

- El administrador de la red o el MIS debe proporcionar la información de los campos **Servidor SMTP saliente**, **Nombre del usuario** y **Contraseña**.

Condición de alerta

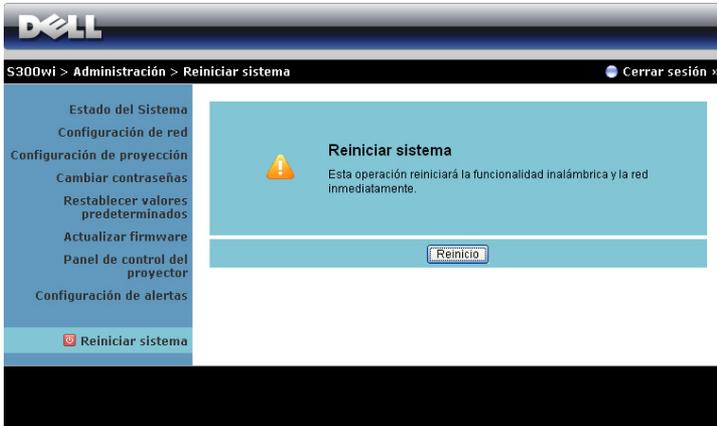
- puede seleccionar las anomalías o advertencias que se van a notificar por correo electrónico. Cuando se produce cualquiera de las condiciones de alerta, se enviará un correo electrónico a los destinatarios (Para/Cc).

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



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

Reiniciar sistema



Haga clic en Reinicio para reiniciar el sistema.

Crestron



Para la función Crestron.

SUGERENCIAS:

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** Algunos firewall o antivirus pueden bloquear la aplicación HTTP. Si es posible, desactive el firewall o el 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 del socket 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 Proyector Dell S300wi 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 Open Norton AntiVirus (Inicio > Todos los programas > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Haga clic en el menú Options y seleccione Norton AntiVirus.3 En la página Status, seleccione Internet Worm Protection.4 Busque y seleccione Proyector Dell S300wi 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 Aplicaciones en ejecución busque Proyector Dell S300wi 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 S300wi 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 S300wi 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 **Next (Siguiente)**.



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



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



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 120).

Problema

No aparece ninguna imagen en la pantalla



Solución posible

- Compruebe que haya quitado la tapa de la lente y que el proyector esté encendido.
- Asegúrese de que ha elegido la fuente de entrada correcta en el menú SELECCIONAR UNA ENTRADA.
- Asegúrese de que el puerto de gráficos externos está habilitado. Si está usando una computadora 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 112).
- Utilice la opción **Patrón de prueba** del menú **Otros**. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
Falta la fuente de entrada. No se puede cambiar a una fuente de entrada particular.	Vaya a Opciones avanzadas para habilitar/deshabilitar fuentes y asegúrese de que una fuente de entrada concreta está establecida en Habilitar.
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™, establezca la resolución del mismo en WXGA (1280 x 800) o XGA (1024 x 768):</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 o 1024 x 768 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 submenú OSD Pantalla (solamente en Modo PC).
La imagen presenta una línea vertical que parpadea	Ajuste la frecuencia en el submenú OSD Pantalla (sólo en Modo PC).
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 la ficha Pantalla del menú OSD. • Utilice la opción Patrón de prueba del menú Otros. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
La imagen está desenfocada	<p>1 Ajuste el anillo de enfoque en la lente del proyector.</p> <p>2 Asegúrese de que la pantalla de proyección se encuentra alejada la distancia necesaria permitida del proyector (49,99 cm [3,28 pies] a 330,10 cm [39,37 pies]).</p>
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 OSD Configurar.</p>
La imagen aparece al revés	<p>Seleccione Configurar en el OSD y ajuste el modo proyector.</p>
La lámpara está quemada o emite un ruido de estallido	<p>Cuando la lámpara alcanza el final de su período de vida, puede quemarse y emitir un sonido de explosión. Si ocurre esto, el proyector no se volverá a encender. Para reemplazar la lámpara, consulte la sección "Cambiar la lámpara" en la página 112.</p>
La luz LÁMPARA se mantiene encendida de color ámbar	<p>Si la luz LÁMPARA está permanentemente encendida en color ámbar, reemplace la lámpara.</p>
La luz LÁMPARA parpadea de color ámbar	<p>Si la luz LÁMPARA parpadea en color ámbar, la conexión del módulo de la lámpara puede estar interrumpida. Compruebe el módulo de la lámpara y asegúrese de que está correctamente instalado.</p> <p>Si las luces LÁMPARA y Alimentación parpadean en ámbar, el controlador de la lámpara se ha averiado y el proyector se apagará automáticamente.</p> <p>Si las luces LÁMPARA y TEMPERATURA parpadean en ámbar y la luz Alimentación se ilumina permanentemente en azul, la rueda de colores se ha averiado y el proyector se apagará automáticamente.</p> <p>Para hacer desaparecer el modo de protección, pulse y mantenga presionado el botón ALIMENTACIÓN durante 10 segundos.</p>

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
La luz TEMPERATURA se ilumina permanentemente en ámbar	El proyector se ha sobrecalentado. La pantalla se apaga automáticamente. Vuelva a encender la pantalla cuando el proyector se enfríe. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell?.
La luz TEMPERATURA parpadea en ámbar	Si el ventilador del proyector se avería, el proyector se apagará automáticamente. Intente borrar el modo del proyector pulsando y manteniendo presionado el botón ALIMENTACIÓN durante 10 segundos. Espere unos 5 minutos e intente proporcionar de nuevo la alimentación. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell?.
El menú OSD no aparece en la pantalla	Intente presionar el botón Menú en el panel durante 15 segundos para desbloquear el menú OSD. Compruebe la información sobre la opción Bloquear menú en la página 58.
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 2 pilas nuevas de tipo "AAA".
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 -> OTROS -> Interactivo) • Compruebe si la opción Conexión está establecida correctamente. (Menú -> OTROS -> Interactivo -> Conexión) • Cuando utilice la conexión inalámbrico o LAN y el lápiz no funcione, compruebe si la opción Inalámbrico/Red está activada. (Menú -> CONFIGURAR -> Inalámbrico/Red) • 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. • Si varios mandos a distancia apuntan hacia la pantalla al mismo tiempo, no funcionará nada. • Presione cualquier botón para reactivarlo (excepto el botón Pluma).

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
El LED no funciona.	<p>a Compruebe si las pilas están instaladas.</p> <p>b Compruebe si las pilas están correctamente instaladas.</p> <p>c Compruebe si las pilas no están agotadas.</p>
El LED ámbar está permanentemente encendido	La carga de las pilas es baja. Cámbielas.
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.	<p>a La fuente 3 D no se admite.</p> <p>b La señal de salida de 120 Hz no se admite.</p>
No se puede utilizar el lápiz en la fuente Vídeo compuesto o S-Vídeo.	La fuente Vídeo compuesto o S-Vídeo 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	TEMPERATURA (Ámbar)	LÁMPARA (Ámbar)	
Modo de espera	Proyector en modo de espera. Preparado para encenderse.	AZUL Intermitente	APAGADO	APAGADO	
Modo de calentamiento	El proyector tardará algún tiempo en calentarse y encenderse.	AZUL	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	
Modo de enfriamiento	El proyector se está enfriando para apagarse.	AZUL	APAGADO	APAGADO	
Modo de ahorro de energía	Se ha activado el modo de ahorro de energía. El proyector entrará automáticamente en el modo de espera si no se detecta ninguna señal de entrada en dos horas.	ÁMBAR Intermitente	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	
Proyector sobrecalentado	Puede que las aberturas de ventilación estén bloqueadas o que la temperatura ambiente sea superior a 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	
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	
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	
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	
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	

Avería en la lámpara	La lámpara está defectuosa. Cámbiela.	APAGADO	APAGADO	ÁMBAR
Avería - Alimentación C.C (+12 V)	La fuente de alimentación se ha interrumpido. El proyector se apaga automáticamente. Desenchufe el cable de alimentación tres minutos después y, a continuación, encienda el proyector. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	ÁMBAR Intermitente	ÁMBAR	ÁMBAR
Error de conexión del módulo de la lámpara	La conexión del módulo de la lámpara puede estar interrumpida. Compruebe el módulo de la lámpara y asegúrese de que está correctamente instalado. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	APAGADO	APAGADO	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	El lápiz apunta a la pantalla y hay enlace.	ENCENDIDO	APAGADO	
Modo de espera	El lápiz no apunta a la pantalla pero hay enlace.	Intermitente 0,1 s ENCENDIDO/ 1 s APAGADO	APAGADO	Entrará en el modo de suspensión al cabo de 3 minutos.
Buscando un PA y, después, asociando	Buscar un PA y, después, entrar en el modo de asociación.	Intermitente	Intermitente	Parpadea en ámbar una vez, después parpadea en verde una vez y, por últimos, se apagan los dos.
Modo de búsqueda	Cuando se busca un canal y no hay señal disponible, los LED verde y ámbar parpadearán 1 vez.	Intermitente 0,1 s	Intermitente 0,1 s	Cuando se busca un canal y no hay señal disponible, los LED verde y ámbar parpadearán 1 vez.
Modo de suspensión	Entrar en el modo de suspensión para ahorrar energía.	ENCENDIDO 3 s	ENCENDIDO 3 s	<ul style="list-style-type: none"> • Establezca la opción Interactivo en DES en el menú cuando utilice un lápiz con el enlace: entrará en el modo de suspensión al cabo de 5 segundos. • El lápiz no apunta a la pantalla pero hay enlace: entrará en el modo de suspensión al cabo de 3 minutos. • Al recargar las pilas se reiniciará o restablezca primero. Después de buscar un canal de PA 3 ciclos sin un enlace, entrará en el modo de suspensión.
Reiniciar	Un error de asociación o enlace llevará a cabo el restablecimiento automáticamente.	Intermitente	Intermitente	El LED verde y ámbar parpadearán alternativamente. Se producen 3 parpadeos.
Carga baja de las pilas	La carga de las pilas es baja. Quedan dos horas para que se agoten las pilas.	APAGADO	Intermitente 1 segundo encendido y 1 segundo 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. Nota: Esta señal se muestra solamente cuando el lápiz apunta a la pantalla interactiva.
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 espera. El lápiz no se puede utilizar en este estado. Nota: Esta señal se muestra solamente cuando el lápiz apunta a la pantalla interactiva.

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 120.

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice una lámpara original para garantizar la seguridad y unas condiciones de seguridad óptimas del proyector.

⚠ PRECAUCIÓN: La lámpara se calienta mucho durante el uso. No intente cambiarla hasta que el proyector se haya enfriado durante al menos 30 minutos.

⚠ PRECAUCIÓN: No toque la bombilla ni el vidrio de la lámpara en ningún momento. Las lámparas de los proyectores son muy frágiles y pueden romperse si se tocan. Los trozos de cristal roto son afilados y podrían causar lesiones.

⚠ PRECAUCIÓN: Si la lámpara se rompe, quite todas las piezas rotas del proyector y deshágase de ellas o recíclelas según la ley estatal, local o federal. Para obtener más información, consulte la página Web www.dell.com/hg.

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

✍ NOTA: Es posible que Dell™ solicite que las lámparas reemplazadas cubiertas por la garantía se devuelvan a Dell™. De lo contrario, póngase en contacto con su agencia local de eliminación de residuos para conocer el lugar de depósito más cercano.



- 6 Coloque la nueva lámpara.
- 7 Apriete los dos tornillos que sujetan la lámpara.
- 8 Vuelva a colocar la tapa de la lámpara y apriete los dos tornillos.

9 Restablezca el tiempo de uso de la lámpara seleccionando "Sí" en la opción **Reiniciar lámp.** en la ficha **Lámpara** del menú OSD (consulte el menú **Lámpara** en la página 53). 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	2200 lúmenes ANSI (máx.)
Tasa de contraste	2400:1 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	2X
Lente de proyección	Punto F: F/ 2,8 Distancia focal, f=7,2 mm fija Relación de proyección =0,521 gran angular y teleobjetivo
Tamaño de la pantalla de proyección	44,6-294 pulgadas (diagonal)
Distancia de proyección	1,64~10,83 ft (0,5 m~3,3 m)
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

Modo normal: 256 W \pm 10% @ 110 Vca
(función inalámbrica y red activadas)

Modo de ahorro de energía: <20 W (función inalámbrica y red activadas, velocidad del ventilador al mínimo)

Modo de espera: < 1 W (red, salida VGA y función inalámbrica desactivadas)

Audio

1 altavoz x 8 vatios RMS

Nivel de ruido

33 dB \pm 2 dB(A)

Peso

3,13 kg (6,9 libras) \pm 22,68 g (0,05 libras)

Peso del lápiz:

65 g (0,14 libras) \pm 4,5 g (0,01 libras) (sin pilas)

Dimensiones

306 x 99 x 246,5 mm (12 x 3,9 x 9,7 pulgadas)

(Ancho x Alto x Fondo)

Proyector



Dimensiones

176,2 x 31,5 x 25 mm (6,94 x 1,24 x 0,98 pulgadas)

(Ancho x Alto x Fondo)

Lápiz interactivo



Condiciones medioambientales

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

Humedad: 80% máximo

Temperatura de almacenamiento: 0 °C a 60 °C
(32 °F a 140 °F)

Humedad: 90% máximo

Temperatura de transporte: -20 °C a 60 °C
(-4 °F a 140 °F)

Humedad: 90% máximo

Conectores de E/S

Alimentación: un zócalo de alimentación de CA
(3 contactos - entrada C14)

Entrada VGA: dos conectores D-sub de 15 contactos (azul), VGA-A y VGA-B, para señales de entrada analógicas RGB y de componentes.

Salida VGA: un conector D-sub de 15 contactos (negro) para derivación VGA A.

Entrada de S-Video: un conector estándar S-Video mini-DIN de 4 contactos para señal Y/C.

Entrada de 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 minitelefónico estéreo de 3,5 mm (verde).

Puerto USB: uno USB esclavo (Mini USB) para soporte remoto y dos conectores USB de tipo A/ tipo B.

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.

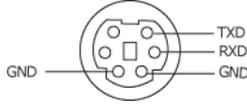
Micrófono: un conector minitelefónico estéreo de 3,5 mm (rosa).

	Salida de 12 V: una salida de retransmisión de 12 VCC y 200 mA máximo para manejar la pantalla automática.
Inalámbrico	<p>Norma inalámbrica: IEEE802.11b/g</p> <p>Inalámbrica: un conector inalámbrico (WiFi integrado).</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 4 diapositivas de presentación en la pantalla.</p> <p>Modo de control de conferencia.</p>
Lámpara	Lámpara OSRAM 190 (hasta 5000 horas) que puede cambiar el propio usuario



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 de baudios:	19200
Bits de datos:	8
Paridad	Ninguna
Bits de parada	1

- Tipos de comandos

Para abrir el menú OSD y ajustar la configuración.

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

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

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

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

- Lista de comandos de control

Para ver el código RS232 más reciente, visite el sitio Web de soporte técnico de Dell 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

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 Support.dell.com](http://Web.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 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 9 pies de alto y 12 pies de ancho tiene una diagonal de 15 pies. Este documento asume que las dimensiones de la diagonal son para la relación de aspecto tradicional de 4:3 en una imagen de PC como en 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 video 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 video y difusión, con un formato de video 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— Es la relación entre la imagen más pequeña y la más grande que el 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

- Ahorrar energ. 60
- Ajuste de la imagen proyectada 29
 - Ajuste de la altura del proyector 29
 - bajar el proyector
 - Rueda de ajuste de la inclinación 29
 - Rueda frontal de ajuste de la inclinación 29
- Ajuste del enfoque y zoom del proyector 30
 - Anillo de enfoque 30
- Ajustes de audio 59
- Altavoz 59
- Apagado rápido 60
- asistencia
 - ponerse en contacto con Dell 120

C

- Cambiar la lámpara 112
- Captura de pantalla 59
- Clave 61
- Closed Caption 63
- Conexión con el lápiz interactivo
 - Cable de alimentación 26
 - Cable USB-A a Mini USB-B 26
 - Cable VGA a VGA 26
 - Enchufe de 12 VCC 26

- Lápiz interactivo 26
- Pantalla de automatización 26

- Conexión del proyector
 - Al equipo 14
 - Cable de alimentación 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
 - Cable de vídeo compuesto 20
 - Cable HDMI 22, 23, 25
 - Cable RS232 16
 - Cable S-video 19
 - Cable USB a USB 14
 - Cable USB-A a USB-B 17
 - Cable VGA a VGA 14, 15
 - Cable VGA a YPbPr 21
 - Conexión de un equipo mediante un cable RS232 16, 17
 - Conexión mediante un cable componente 21
 - Conexión mediante un cable compuesto 20
 - Conexión mediante un cable de S-video 19
 - Conexión mediante un cable HDMI 22
- Conf. alim. 60
- Conf. pant. 59
- Conf. seg. 60
- Configuración de menú 58

D

Dell

ponerse en contacto 120

E

Encendido y apagado del proyector

Apagado del proyector 28

Encendido del proyector 28

Entrada de audio 59

Especificaciones

Audio 115

Brillo 114

Color visible 114

Compatibilidad del video 114

Condiciones medioambientales
116

Conectores de E/S 116

Consumo de energía 115

Dimensiones 115

Distancia de proyección 114

Fuente de alimentación 114

Lente de proyección 114

Nivel de ruido 115

Número de píxeles 114

Peso 115

Protocolo RS232 118

Relación de contraste 114

Tamaño de la pantalla de
proyección 114

Uniformidad 114

Válvula de luz 114

Velocidad de la rueda de colores
114

L

Lápiz interactivo

Barra de seguridad 10

indicadores LED 10

Lente 10

Panel de control 10

Pluma reemplazable 10

Tapa de las pilas 10

M

Mando a distancia 35

Receptor de infrarrojos (IR) 34

Menú en pantalla 45

Ajuste automático 47

Configuración 53

Imagen (en modo PC) 47, 50

IMAGEN (en modo Vídeo) 48

Lámpara 53

Menú principal 45

Otros 58

PANTALLA (en modo Vídeo)
52

SEL. ENT. 46

Modelo de menú 68

N

números de teléfono 120

P

Panel de control 33

Pantalla 59

Ponerse en contacto con Dell 7,
107, 112

Posición menú 58

Puertos de conexión

Barra de seguridad 12

Conector de alimentación 12

Conector de antena 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

Conector de entrada VGA A
(D-sub) 12

Conector de entrada VGA B
(D-sub) 12

Conector de salida de +12 VCC
12

Conector de salida de audio 12

Conector de S-Video 12

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

R

Reiniciar 59

Restablecer, valores de fábrica 68

S

Silencio 59

Solución de problemas 104

Ponerse en contacto con Dell
104

T

Tiempo menú 58

Trans. menú 58

U

Unidad principal 9

Antena 9

Lente 9

Panel de control 9

Pestaña de enfoque 9

Receptor de infrarrojos (IR) 9

Tapa de la lente 9

V

Volumen 59