

Proyector Dell™ 7700FullHD

# Guía del usuario

# Notas, precauciones y advertencias



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



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



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

---

**La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.  
© 2012 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 registradas de Dell Inc.; *DLP* y el logotipo de *DLP* son marcas registradas de TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; *Microsoft* y *Windows* son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

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

**Modelo 7700FullHD**

**Marzo de 2012 Rev. A00**

# Contenido

1	El proyector Dell . . . . .	7
	Información general del proyector . . . . .	8
2	Conexión del proyector . . . . .	10
	Instalar la llave inalámbrica opcional . . . . .	11
	<b>Conexión a su PC . . . . .</b>	<b>12</b>
	Conexión de un equipo mediante un cable VGA . . . . .	12
	Conexión derivada del monitor mediante cables VGA . . . . .	13
	Conectar un equipo con un cable RS232 . . . . .	14
	Conexión de un equipo mediante el cable USB . . . . .	15
	Conexión de su PC su mediante llave inalámbrica (opcional) . . . . .	16
	<b>Conexión a un reproductor de DVD . . . . .</b>	<b>17</b>
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de S-Video . . . . .	17
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de vídeo compuesto . . . . .	18
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de vídeo compuesto . . . . .	19
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de vídeo compuesto de 3 conectores RCA . . . . .	20
	Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable HDMI . . . . .	21
	<b>Conexión a una rea de área local . . . . .</b>	<b>22</b>

Para proyectar una imagen y controlar el proyector conectado a una red a través de un cable RJ45. . . . .	22
Opciones de instalación profesional: instalación para manejar una pantalla automática . . . . .	23
Conexión con la caja de control RS232 comercial . . . . .	24
<b>3 Uso del proyector . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Encendido del proyector . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Apagado del proyector . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Ajuste de la imagen proyectada . . . . .</b>	<b>26</b>
Aumento de la altura del proyector . . . . .	26
Disminución de la altura del proyector . . . . .	26
<b>Ajuste del enfoque y zoom del proyector . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>Ajuste del tamaño de la imagen de proyección . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>Uso del panel de control . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>Uso del mando a distancia . . . . .</b>	<b>32</b>
<b>Instalar las pilas del mando a distancia . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>Alcance de funcionamiento del mando a distancia . . . . .</b>	<b>36</b>
<b>Uso del menú en pantalla . . . . .</b>	<b>37</b>
FUENTE DE ENTRADA . . . . .	37
AJUSTE AUTOMÁTICO . . . . .	38
BRILLO/CONTR. . . . .	39
MODO VÍDEO . . . . .	39
VOLUMEN . . . . .	40
ENTRADA DE AUDIO . . . . .	40
CONF. AVAN. . . . .	40

IDIOMA . . . . .	54
AYUDA . . . . .	54
<b>Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica . . .</b>	<b>55</b>
Habilitar la funcionalidad inalámbrica en el proyector . . . . .	56
Instalar el Software para aplicaciones inalámbricas en su PC . . . . .	58
Iniciar la aplicación inalámbrica . . . . .	61
<b>Instalación de Presentation to Go (PtG) . . . . .</b>	<b>65</b>
Visor PtG . . . . .	66
Visor de fotos . . . . .	66
Introducción a las funciones PtG y Fotografía . . .	67
Información general de PtG . . . . .	67
Información general de Fotografía . . . . .	68
Introducción a los botones . . . . .	68
Instalar el software de aplicación PtG Converter en su PC . . . . .	69
Utilizar PtG Converter . . . . .	70
<b>Instalación de la proyección de audio . . . . .</b>	<b>71</b>
Habilitar la funcionalidad inalámbrica o LAN en el proyector . . . . .	72
Instalar el Software para aplicaciones inalámbricas en su PC . . . . .	73
Iniciar la aplicación inalámbrica . . . . .	74
Iniciar sesión . . . . .	75
<b>Instalación de la transmisión de vídeo . . . . .</b>	<b>76</b>
Formato admitido de transmisión de vídeo . . . . .	76
Habilitar la funcionalidad inalámbrica o LAN en el proyector . . . . .	77
Instalar el Software para aplicaciones inalámbricas en su PC . . . . .	77

	Iniciar la aplicación inalámbrica . . . . .	77
	Iniciarsesión . . . . .	77
	<b>Gestionar el proyector mediante la administración Web</b>	<b>78</b>
	Definición de la configuración de red . . . . .	78
	Acceso al sistema de administración Web . . . . .	78
	<b>Crear token de aplicación . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>4</b>	<b>Solución de problemas del proyector . . . . .</b>	<b>101</b>
	<b>Señales de referencia . . . . .</b>	<b>105</b>
	<b>Cambiar la lámpara . . . . .</b>	<b>106</b>
<b>5</b>	<b>Especificaciones . . . . .</b>	<b>108</b>
<b>6</b>	<b>Contacto con Dell . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>7</b>	<b>Apéndice: Glosario . . . . .</b>	<b>116</b>

# El proyector Dell

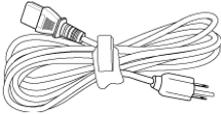
El proyector incluye todos los elementos que se muestran a continuación. Asegúrese de tenerlos todos y póngase en contacto con Dell™ en caso de que falte alguno de ellos.

---

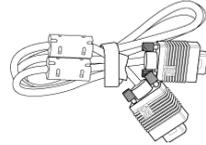
## Contenido del paquete

---

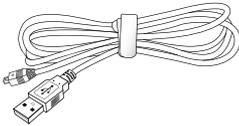
Cable de alimentación



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



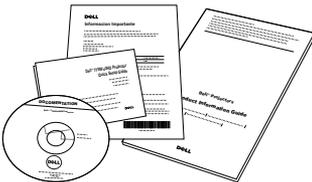
Cable USB de 1,8 mm (USB-A a USB-B)



Mando a distancia



Guía del usuario y documentación en CD



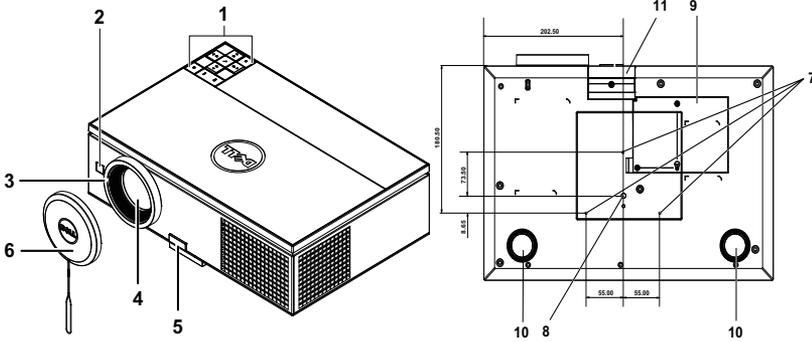
Pilas AAA (2)



## Información general del proyector

*Vista superior*

*Vista inferior*



1	Panel de control
2	Receptores de infrarrojos (IR)
3	Anillo de enfoque
4	Lente
5	Botón del elevador para ajustar la altura
6	Tapa de la lente
7	Orificios de montaje para instalación en el techo: 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
11	Pie del elevador

### **PRECAUCIÓN:** Instrucciones de seguridad

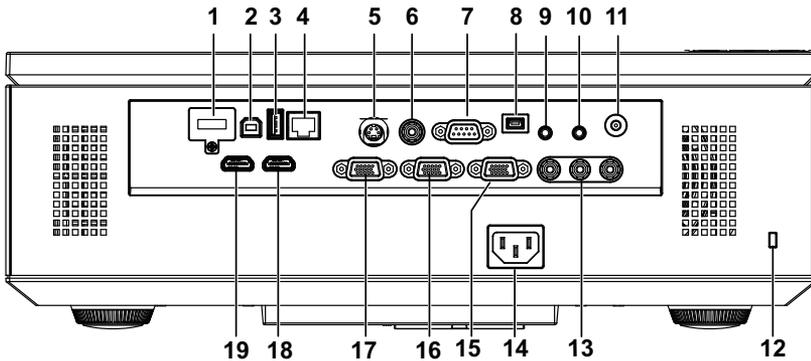
- 1 No utilice el proyecto cerca de otros aparatos que generen mucho calor.
- 2 No utilice el proyecto en zonas en las que exista una gran cantidad de polvo. El polvo podría provocar un fallo en el sistema y, por consiguiente, el apagado automático del proyector.
- 3 Asegúrese de que el proyector está montado en una zona bien ventilada.
- 4 No bloquee las ranuras de ventilación ni aberturas del proyector.

- 5 Asegúrese de que el proyector funciona a la temperatura ambiente adecuada (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 el techo por sí mismo. Este montaje lo debe realizar un profesional especializado.
- Kit recomendado para montar el proyector en el techo (N/P: C3505). Para obtener más información, consulte el sitio Web de soporte técnico de Dell en [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Para obtener más detalles, consulte la *información de seguridad* suministrada con el proyector.
- El proyector 7700FullHD solamente se puede de utilizar en interiores.

## Conexión del proyector



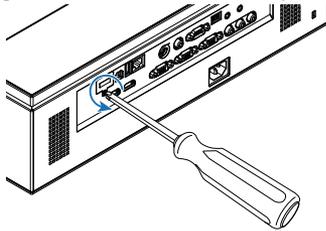
1	Conector USB (tipo A) WiFi	11	Conector de salida de +12 VCC
2	Conector USB Tipo B para pantalla USB	12	Ranura para el cable de seguridad
3	Conector USB Tipo A para visor USB	13	Conector de entrada de vídeo de componentes
4	Conector RJ45	14	Conector del cable de alimentación
5	Conector de S-Video	15	Conector de salida VGA-A (derivada del monitor)
6	Conector de vídeo compuesto	16	Conector de entrada VGA B (D-sub)
7	Conector RS232 (D-sub)	17	Conector de entrada VGA A (D-sub)
8	Conector Mini-USB (Mini-Tipo B) para control remoto	18	Conector HDMI-B
9	Conector de salida de audio	19	Conector HDMI-A
10	Conector de entrada de audio		

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

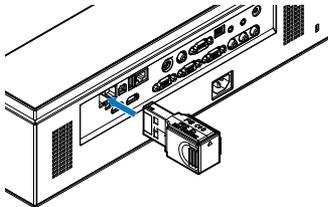
## Instalar la llave inalámbrica opcional

Se debe instalar una llave inalámbrica en el proyector si desea utilizar la opción de conexión en red inalámbrica. Consulte la sección "Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica" en la página 55. La llave inalámbrica no se suministra con el proyector. Puede adquirirla en el sitio Web de Dell en [www.dell.com](http://www.dell.com).

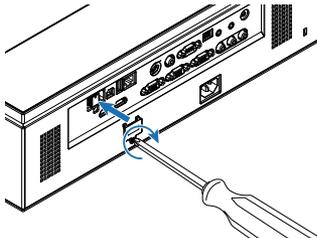
- 1 Desatornille la tapa de la llave inalámbrica y retírela.



- 2 Enchufe la llave inalámbrica.

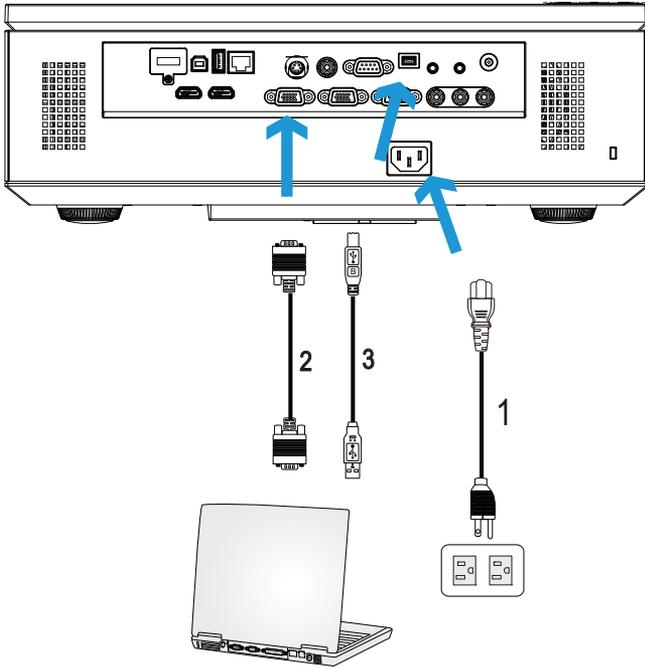


- 3 Monte la tapa de la llave inalámbrica.



# Conexión a su PC

## Conexión de un equipo mediante un cable VGA

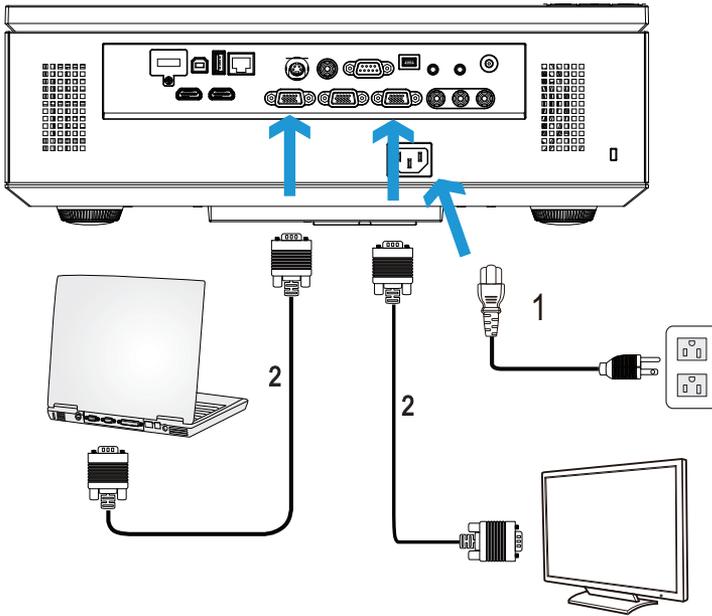


1	Cable de alimentación
2	Cable VGA a VGA
3	Cable USB-A a USB-B

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

**NOTA:** El cable Mini-USB no se suministra con el proyector. Puede adquirir el cable Mini-USB en el sitio Web de Dell en [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Conexión derivada del monitor mediante cables VGA

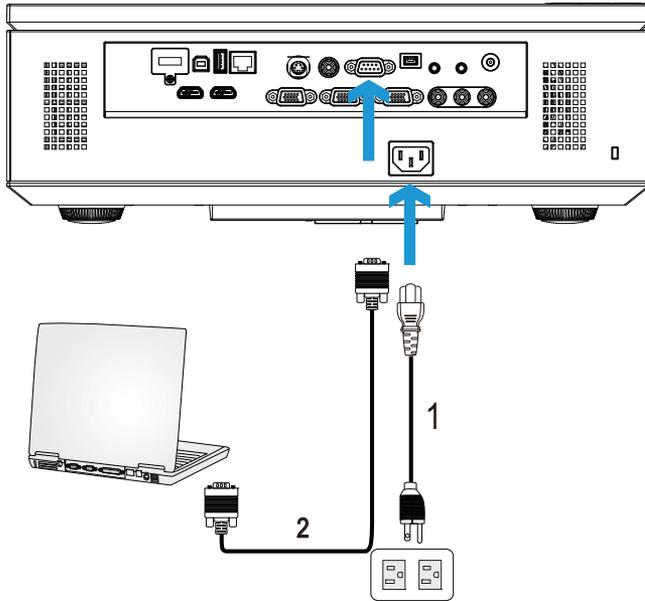


1	Cable de alimentación
2	Cable VGA a VGA



**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](http://www.dell.com).

## Conectar un equipo con un cable RS232

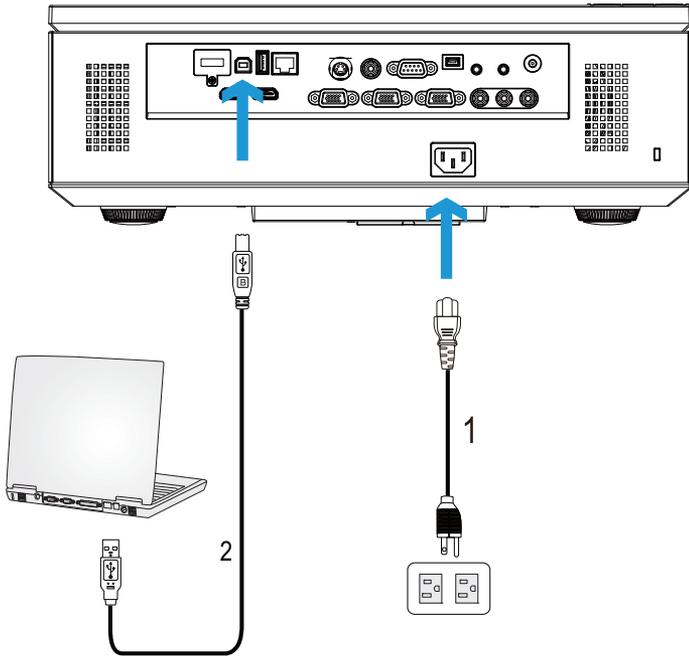


1	Cable de alimentación
2	Cable RS232 (hembra D-sub de 9 contactos a intercambio de 2-3 contactos hembra)



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

## Conexión de un equipo mediante el cable USB

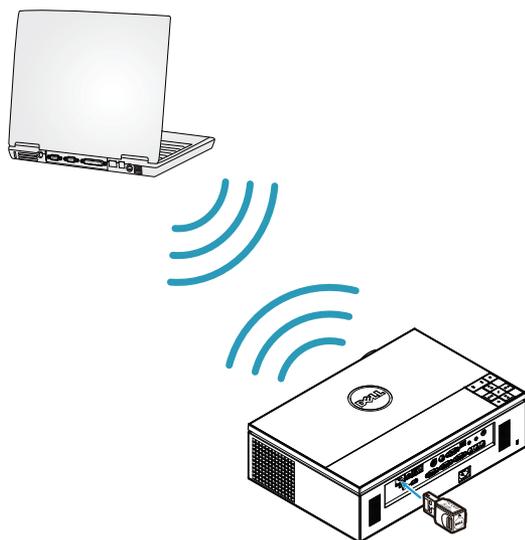


1	Cable de alimentación
2	Cable USB-A a USB-B



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

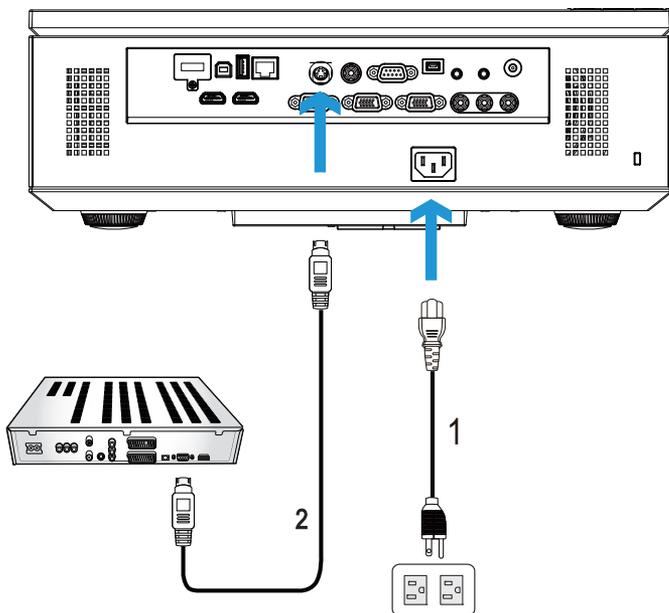
## Conexión de su PC su mediante llave inalámbrica (opcional)



-  **NOTA:** El equipo debe contar con un conector inalámbrico y se debe configurar correctamente para detectar otra conexión inalámbrica. Consulte la documentación de su PC para saber cómo configurar la conexión inalámbrica.
-  **NOTA:** Se debe instalar una llave inalámbrica en el proyector si desea utilizar la conexión en red inalámbrica. Consulte la sección "Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica" en la página 55.

# Conexión a un reproductor de DVD

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

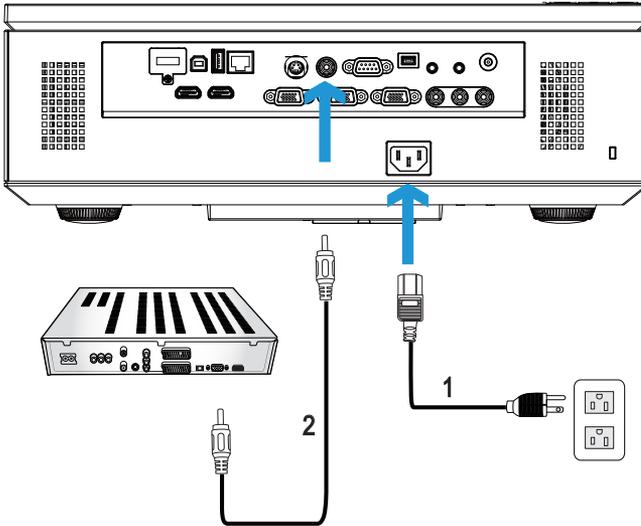


1	Cable de alimentación
2	Cable de S-Vídeo



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

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

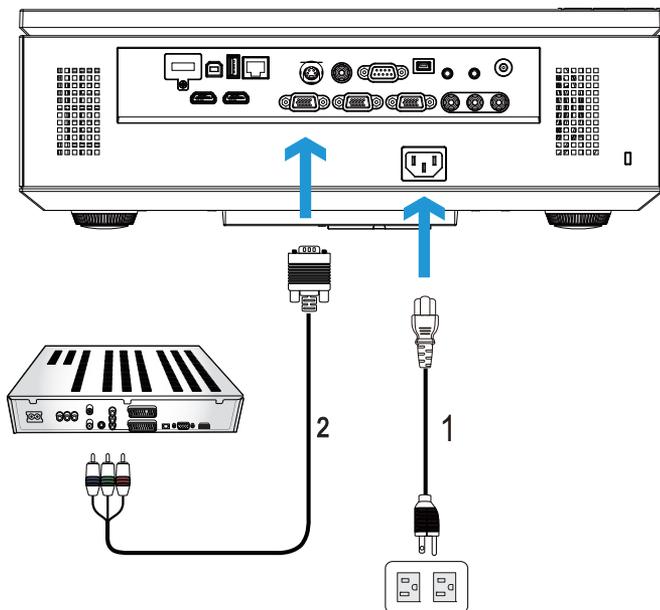


1	Cable de alimentación
2	Cable de vídeo compuesto



**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](http://www.dell.com).

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

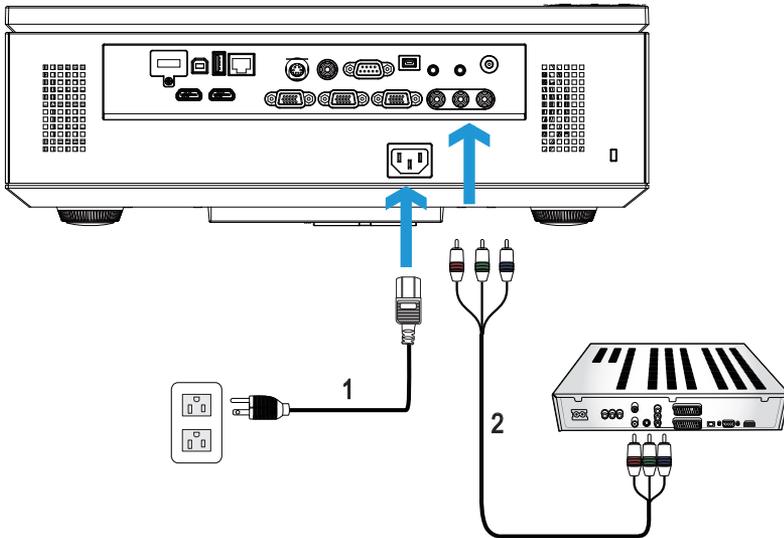


1	Cable de alimentación
2	Cable VGA a vídeo compuesto



**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](http://www.dell.com).

## Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable de vídeo compuesto de 3 conectores RCA

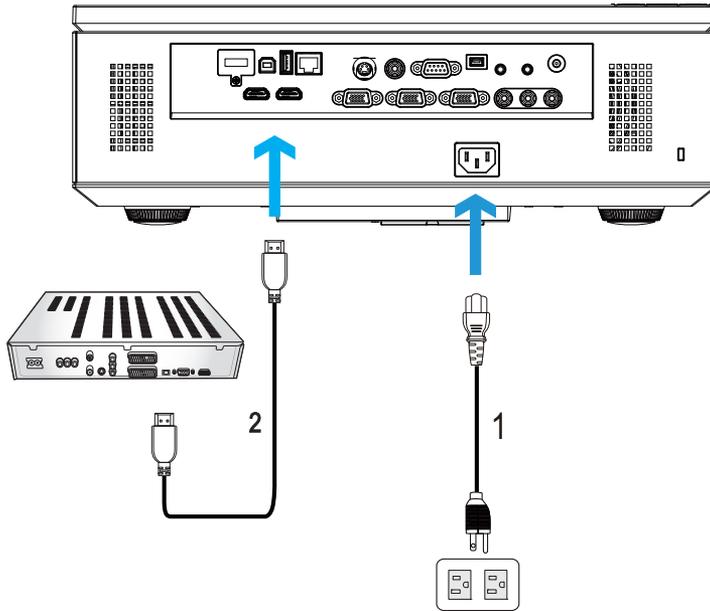


1	Cable de alimentación
2	Cable 3 RCA a vídeo de componentes de 3 RCA (macho a macho)



**NOTA:** El cable 3 RCA a vídeo de componentes de 3 RCA (macho a macho) no se incluye con el proyector. Puede adquirir el alargador de 15,24 m o 30,5 m (50 pies o 100 pies) para el cable de 3 RCA a vídeo de componentes de 3 RCA (macho a macho) en el sitio Web de Dell en [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Conexión de un reproductor de DVD mediante un cable HDMI



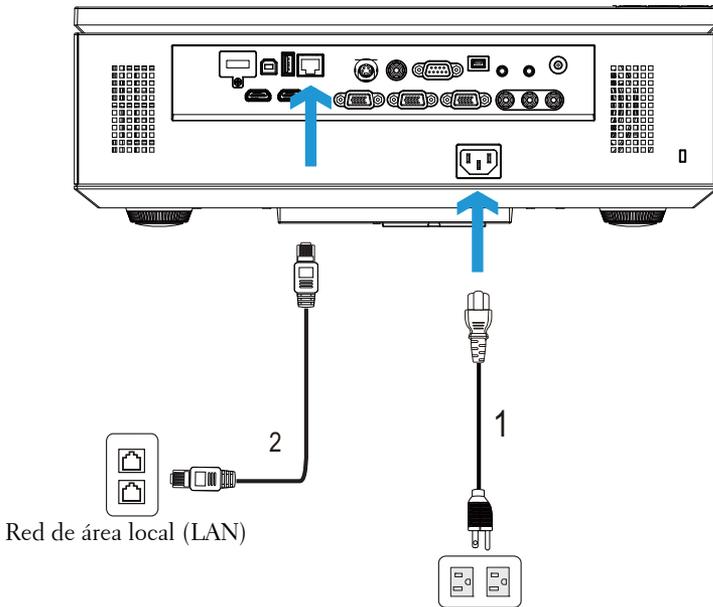
1	Cable de alimentación
2	Cable HDMI



**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](http://www.dell.com).

# Conexión a una rea de área local

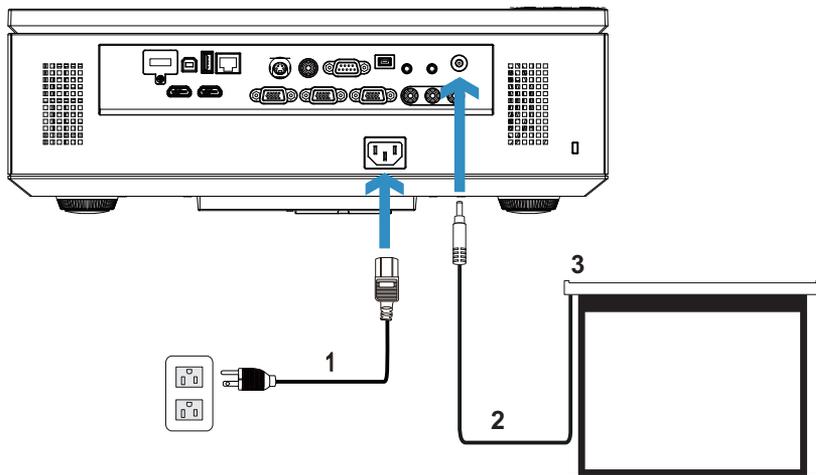
Para proyectar una imagen y controlar el proyector conectado a una red a través de un cable RJ45.



1	Cable de alimentación
2	Cable RJ45

**NOTA:** El cable RJ45 no se suministra con el proyector. Puede adquirir el cable HDMI en el sitio Web de Dell en [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Opciones de instalación profesional: instalación para manejar una pantalla automática



1	Cable de alimentación
2	Enchufe de 12 VCC
3	Pantalla de proyección motorizada

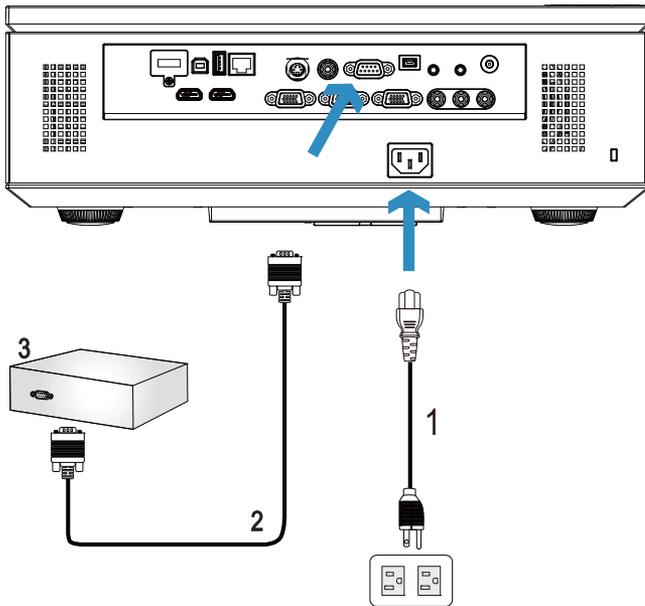


**NOTA:** Utilice el enchufe de 12 VCC de 1,7 mm (ID) x 4,00 mm (OD) x 9,5 mm (eje) para conectar la pantalla automática al proyector.

Enchufe de 12 VCC



## Conexión con la caja de control RS232 comercial



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



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

# 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** parpadea de color azul hasta que lo pulsa.

- 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 10.
- 3 Pulse el botón **Alimentación** (consulte la sección "Uso del panel de control" en la página 30 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 10 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 30 y "Uso del mando a distancia" en la página 32 para encontrar el botón **Fuente**.

## Apagado del proyector



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

- 1 Presione el botón **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 Presione el botón **Elevador**.

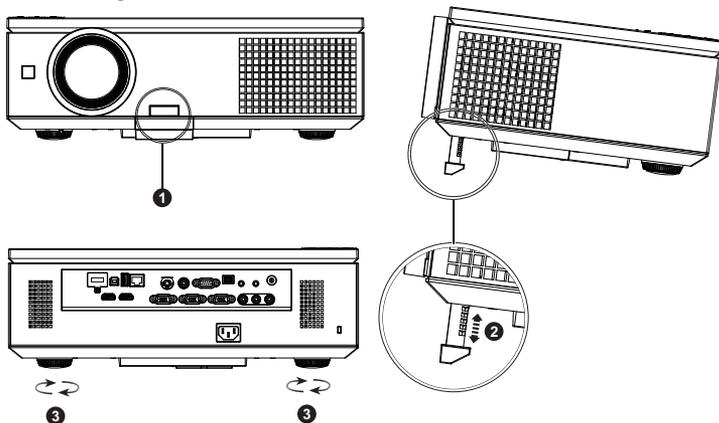
2 Eleve el proyector hasta que forme el ángulo de visualización deseado y, a continuación, suelte el botón para bloquear el pie del elevador en su posición.

3 Utilice la rueda de ajuste de la inclinación para ajustar de forma precisa el ángulo de visualización.

### Disminución de la altura del proyector

1 Presione el botón **Elevador**.

2 Baje el proyector y, a continuación, suelte el botón para bloquear el pie del elevador en su posición.

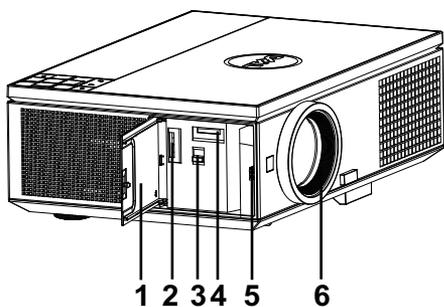


1	Botón del elevador
2	Pie del elevador (ángulo de inclinación: 0 a 8 grados)
3	Rueda de ajuste de la inclinación

## Ajuste del enfoque y zoom del proyector

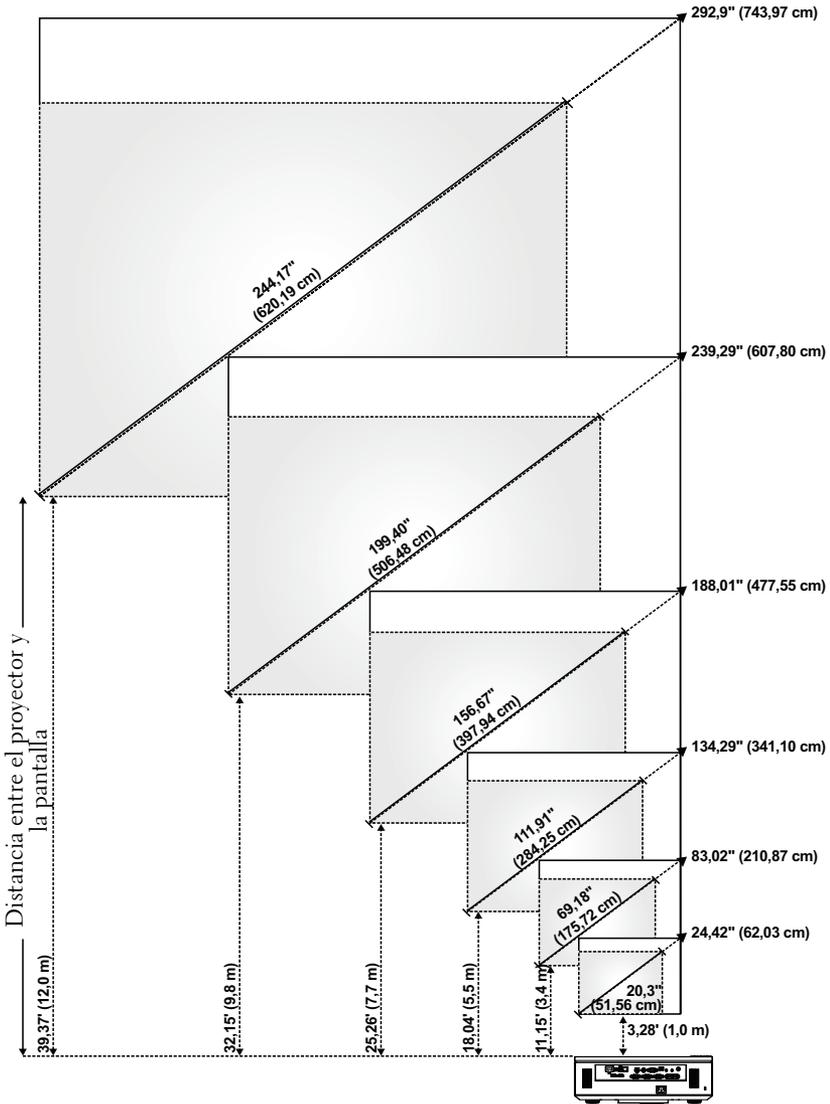
**⚠ PRECAUCIÓN:** Para evitar daños en el proyector, asegúrese de que la puerta lateral esté completamente cerrada y que el pie elevador esté completamente replegado antes de trasladar el proyector.

- 1 Abra la puerta lateral del proyector.
- 2 Antes de ajustar el desplazamiento de la lente, quite el seguro del mismo.
- 3 Gire el mando de desplazamiento vertical y horizontal de la lente para desplazar dicha lente.
- 4 Después de ajustar el desplazamiento de la lente, vuelva a echar el seguro de dicho desplazamiento.
- 5 Tire del ajuste del anillo de zoom hacia arriba y hacia abajo para ampliar o reducir.
- 6 Gire el anillo de enfoque hasta que la imagen se vea claramente. El proyector enfoca a distancias comprendidas entre 1,0 m y 12,0 m (3,28 pies a 39,37 pies).
- 7 Cierre la puerta lateral del proyector.

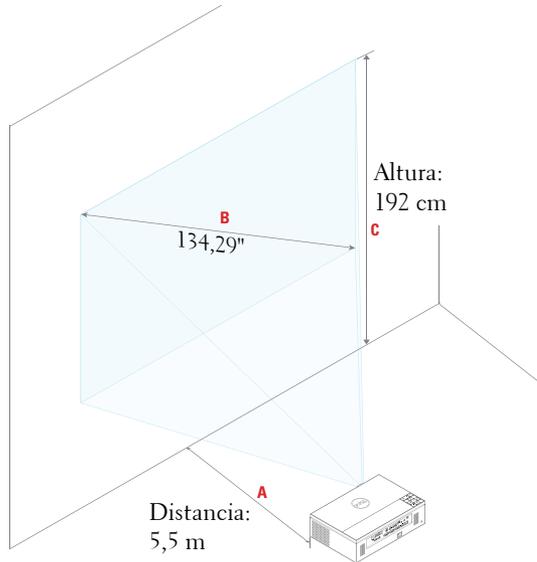


1	Puerta lateral
2	Mando de desplazamiento vertical de la lente
3	Seguro de desplazamiento de la lente
4	Mando de desplazamiento horizontal de la lente
5	Anillo de zoom
6	Anillo de enfoque

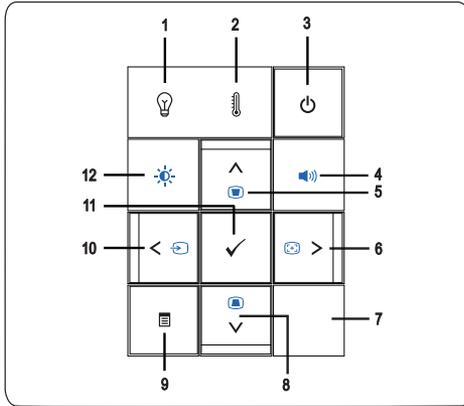
# Ajuste del tamaño de la imagen de proyección



Desired Distancia deseada (m) <A>	(Zoom mín.)			(Zoom máx.)		
	Tamaño de la pantalla		Superior	Tamaño de la pantalla		Superior
	Diagonal (pulgadas) <B>	AN (cm) x AL (cm)	Desde la base a la parte superior de la imagen (cm) <C>	Diagonal (pulgadas) <B>	AN (cm) x AL (cm)	Desde la base a la parte superior de la imagen (cm) <C>
1	20,3	45 x 25	29	24,42	54 x 30	35
3,4	69,18	153 x 86	99	83,02	184 x 103	119
5,5	111,91	248 x 139	160	134,29	297 x 167	192
7,7	156,67	347 x 195	224	188,01	416 x 234	269
9,8	199,4	441 x 248	286	239,29	530 x 298	343
12	244,17	541 x 304	350	292,9	649 x 365	420



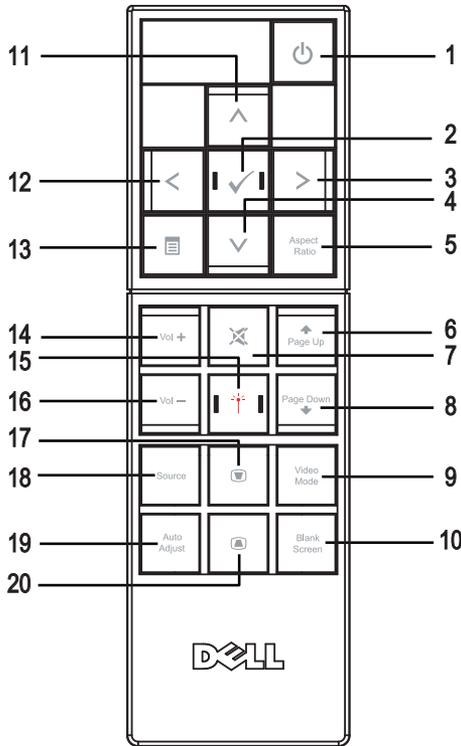
# Uso del panel de control



- 
- |  |   |
|--|---|
| <p>1 Luz de advertencia LÁMPARA </p>           | <p>Si el indicador ámbar LÁMPARA está encendido o parpadea, puede deberse a uno de los siguientes problemas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La lámpara está alcanzando el final de su período de vida útil</li><li>• El módulo de la lámpara no está correctamente instalado</li><li>• Avería en el controlador de la lámpara</li><li>• Avería en la rueda de colores</li></ul> <p>Para obtener más información, consulte las secciones "Solución de problemas del proyector" en la página 101 y "Señales de referencia" en la página 105.</p> |
| <hr/> <p>2 Luz de advertencia TEMPERATURA </p> | <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"><li>• La temperatura interna del proyector es demasiado alta</li><li>• Avería en la rueda de colores</li></ul> <p>Para obtener más información, consulte las secciones "Solución de problemas del proyector" en la página 101 y "Señales de referencia" en la página 105.</p>  |
-

3	Alimentación 	Enciende o apaga el proyector. Para obtener más información, consulte las secciones "Encendido del proyector" en la página 25 y "Apagado del proyector" en la página 25.
4	Control de volumen 	Permite subir y bajar el volumen.
5	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 (+/-30 grados).
6	Derecha  / Ajuste automático 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).  Presiónelo para sincronizar el proyector con la fuente de entrada.
 <b>NOTA:</b> La función <b>Ajuste automático</b> no funciona mientras el menú OSD aparece en pantalla.		
7	Receptor de infrarrojos	Apunte con el mando a distancia hacia el receptor de infrarrojos y presione un botón.
8	Abajo  / Ajuste de clave 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).  Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+/-30 grados).
9	Menú 	Presione este botón para activar el menú en pantalla. Utilice las teclas de dirección y el botón <b>Menú</b> para desplazarse por el menú en pantalla.
10	Izquierda  / Fuente 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).  Pulse para cambiar entre las fuentes RGB Analógico, Compuesto, Componentes (YPbPr a través de VGA), HDMI y S-Video cuando haya varias Fuentes conectadas al proyector.
11	Aceptar 	Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.
12	Control de brillo y contraste 	Permite ajustar los valores de brillo y contraste.

# Uso del mando a distancia



- |  |  |
|--|--|
| 1 Alimentación  | Enciende o apaga el proyector. Para obtener más información, consulte las secciones "Encendido del proyector" en la página 25 y "Apagado del proyector" en la página 25. |
| 2 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	Relación aspecto	Pulse este botón para cambiar la relación de aspecto de la imagen mostrada.
6	Retroceder página 	Pulse para ir a la página anterior.  <b>NOTA:</b> El cable Mini USB debe estar conectado si desea utilizar la función Retroceder página.
7	Silencio 	Presione este botón para desactivar o activar el sonido del altavoz del proyector.
8	Avanzar página 	Pulse para ir a la página siguiente.  <b>NOTA:</b> El cable Mini USB debe estar conectado si desea utilizar la función Avanzar página.
9	Modo Vídeo	El proyector cuenta con configuraciones predefinidas optimizadas para la visualización de datos (diapositivas de presentación) o de vídeo (películas, juegos, etc.). Presione el botón <b>Modo Vídeo</b> para cambiar entre los diferentes modos disponibles: <b>Presentación</b> , <b>Brillante</b> , <b>Movie</b> , <b>sRGB</b> o <b>Personal</b> . Al presionar el botón <b>Modo Vídeo</b> una vez, se mostrará el modo de visualización activo. Al presionar el botón <b>Modo Vídeo</b> nuevamente, podrá alternar entre los diferentes modos.
10	Pantalla en blanco	Presione este botón para ocultar o mostrar la imagen.
11	Arriba 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
12	Izquierda 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
13	Menú 	Presione este botón para activar el menú en pantalla.
14	Subir volumen 	Presione este botón para subir el volumen.

15	Láser	Apunte a la pantalla con el mando a distancia y mantenga presionado el botón de láser para activar la luz láser.
 <b>ADVERTENCIA: No mire al punto del láser cuando esté activado. No dirija la luz del láser a sus ojos.</b>		
16	Bajar volumen 	Presione este botón para bajar el volumen.
17	Ajuste de clave 	Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+/-30 grados).
18	Fuente	Presione este botón para alternar entre las fuentes RGB analógica, Compuesta, Componentes (YPbPr, a través de VGA), HDMI y S-Video.
19	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.
20	Ajuste de clave 	Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+/-30 grados).

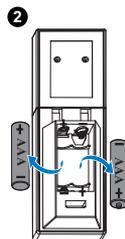
## Instalar las pilas del mando a distancia

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

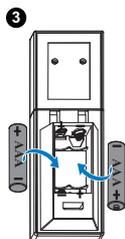
1 Presione la lengüeta para levantar la tapa del compartimento.



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

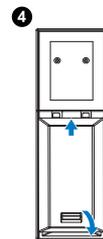


3 Inserte las pilas y alinee su polaridad correctamente conforme a las marcas del compartimento de las mismas.



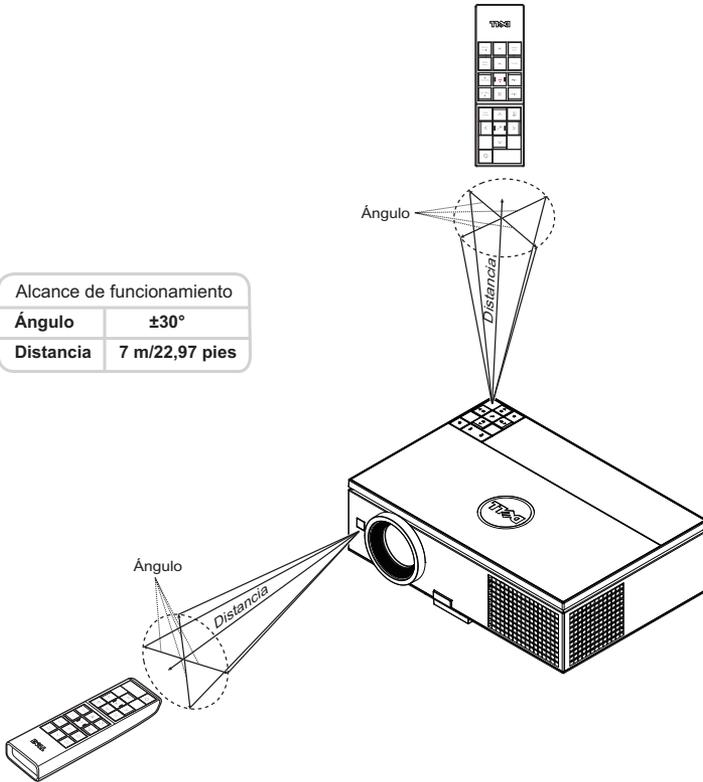
 **NOTA:** No mezcle pilas de diferentes tipos ni pilas usadas y nuevas.

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



# Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Alcance de funcionamiento	
Ángulo	$\pm 30^\circ$
Distancia	7 m/22,97 pies



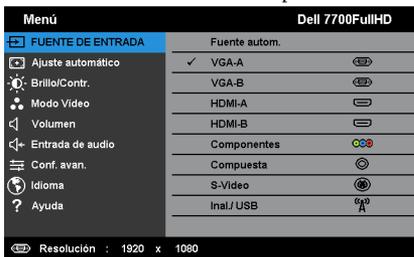
**NOTA:** El alcance de funcionamiento real puede ser ligeramente diferente al indicado en el diagrama. Las pilas gastadas también impedirán que el mando a distancia haga funcionar correctamente el proyector.

# Uso del menú en pantalla

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

## FUENTE DE ENTRADA

El menú Fuente de entrada permite seleccionar la fuente de entrada del proyector.



**FUENTE AUTOM.**—Presione  para activar o desactivar el modo Fuente autom.

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

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

**HDMI-A**—Presione  para detectar una señal HDMI-A.

**HDMI-B**—Presione  para detectar una señal HDMI-B.

**COMPONENTES**—Presione  para detectar una señal de componentes RCA.

**COMPUESTA**—Presione  para detectar la señal de vídeo compuesto.

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

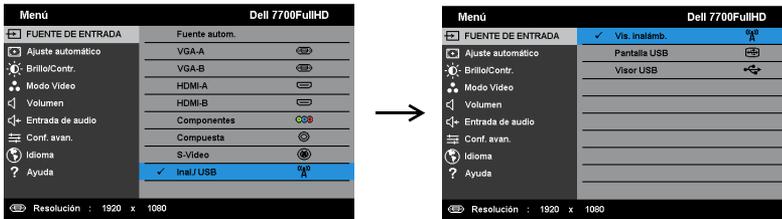
**INAL/USB**—Presione ✓ para activar el menú Fuente de entrada – Inal/USB.



**NOTA:** Puede utilizar la función Inal/USB después de activar la opción Inal/USB.

## FUENTE DE ENTRADA – INAL/USB

El menú Fuente de entrada – Inal/USB permite activar las opciones Vis. inalámbr., Pantalla USB y Visor USB.



**VIS. INALÁMB.**—Presione ✓ para obtener acceso a la pantalla Guía inalámbrica del proyector. Consulte la sección "Pantalla Guía inalámbrica" en la página 57.

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

**VISOR USB**—Permite mostrar archivos de fotografía y PPT almacenados en la unidad flash USB. Consulte la sección "Instalación de Presentation to Go (PtG)" en la página 65.

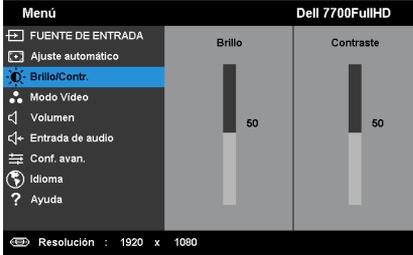
## AJUSTE AUTOMÁTICO

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



## BRILLO/CONTR.

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



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

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



**NOTA:** Si ajusta la configuración de **Brillo** y **Contraste**, el proyector cambiará automáticamente a **Modo personal**.

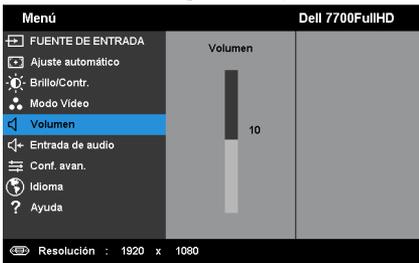
## MODO VÍDEO

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



## VOLUMEN

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



**VOLUMEN**—Presione  para subir el volumen y  para bajarlo.

## ENTRADA DE AUDIO

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



## CONF. AVAN.

El menú Conf. avan. permite cambiar la configuración de las opciones **Imagen**, **Pantalla**, **Proyector**, **LAN**, **Inalámbrico**, **Menú**, **Alimentación**, **PIP** e **Información**.



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

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Temp. col.	▶ Medio
Config. pant.	Ajuste RGB	▶ R: 50 G: 50 B: 50
Conf. proyector	Intensidad blanco	▶ 10
Configuración LAN	Ap. dinám.	▶ Automático
Conf. Inal.	Espacio de color	▶ RGB
Configuración de menú		
Conf. alim.		
Conf. PIP		
Información		
Resolución : 1920 x 1080		

**TEMP. COL.**—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.

**AJUSTE RGB**—Permite ajustar manualmente los colores rojo, verde y azul.

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

**AP. DINÁM.**—Permite establecer la apertura dinámica del proyector. Las opciones disponibles son: **Des**, **Dinámico** y **Automático**.

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



**NOTA:** Si ajusta la configuración de **Temp. col.**, **Ajuste RGB** y **Intensidad blanco**, el proyector cambiará automáticamente a **Modo personal**.

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

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Temp. col.	▶ Medio
Config. pant.	Ajuste RGB	▶ R: 50 G: 50 B: 50
Conf. proyector	Saturación	▶ 50
Configuración LAN	Nitidez	▶ 50
Conf. Inal.	Matiz	▶ 50
Configuración de menú	Intensidad blanco	▶ 10
Conf. alim.	Ap. dinám.	▶ Automático
Conf. PIP	Espacio de color	▶ RGB
Información		
Resolución : 1920 x 1080		

**TEMP. COL.**—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.

**AJUSTE RGB**—Permite ajustar manualmente los colores rojo, verde y azul.

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

**NITIDEZ**—Presione  para aumentar la nitidez y  para disminuirla.

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

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

**AP. DINÁM.**—Permite establecer la apertura dinámica del proyector. Las opciones disponibles son: **Des**, **Dinámico** y **Automático**.

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



#### **NOTA:**

- 1 Si ajusta la configuración de **Temp. col.**, **Ajuste RGB**, **Saturación**, **Nitidez**, **Matiz** y **Intensidad blanco**, el proyector cambiará automáticamente a **Modo personal**.
- 2 **Saturación**, **Nitidez** y **Matiz** solamente están disponibles cuando la fuente de entrada es Componentes, Compuesta o S-Video.

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

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Posición horizontal	▶ 50
<b>Config. pant.</b>	Posición vertical	▶ 50
Conf. proyector	Frecuencia	▶ 50
Configuración LAN	Seguimiento	▶ 50
Conf. Inal.	Relación aspecto	▶ Origen
Configuración de menú	Zoom	▶ 1
Conf. alim.	Navegación de zoom	▶ Pr. <input checked="" type="checkbox"/>
Conf. PIP		
Información		

Resolución : 1920 x 1080

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

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

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

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

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

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

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



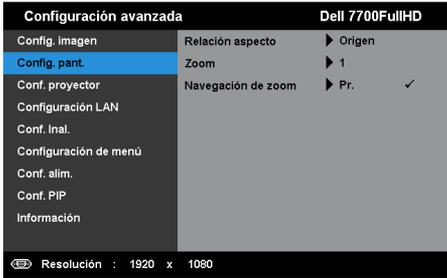
Ajuste la escala de la imagen presionando  o  y presione  en el mando a distancia solamente para ver el resultado.



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

Utilice , , ,  para navegar por la pantalla de proyección.

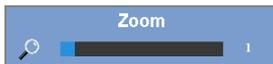
**CONFIG. PANT. (EN MODO VÍDEO)**—Seleccione esta opción y presione  para activar la configuración de la pantalla. El menú de configuración de la pantalla ofrece las siguientes opciones:



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

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

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



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



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

Utilice     para navegar por la pantalla de proyección.

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

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Fuente autom.	▶ DES
Config. pant.	Corregir dist.	▶ DES
<b>Conf. proyector</b>	Clave hor.	▶ 0
Configuración LAN	Clave ver.	▶ 0
Conf. inal.	Modo Proyector	▶ Frontal
Configuración de menú	Altavoz	▶ ACT
Conf. alim.	Closed Caption	▶ DES
Conf. PIP	Modelo de menú	▶ DES
Información	Valores fáb.	▶ Pr. ✓

Resolución : 1920 x 1080

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

**CORREGIR DIST.**—Seleccione **Activar** para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector

**CLAVE HOR.**—Utilice  y  para ajustar la clave horizontal de la imagen.

**CLAVE VER.**—Utilice  y  para ajustar la clave vertical de la imagen.

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

- Proyección posterior-Escritorio — El proyector invierte la imagen para que pueda proyectar desde detrás de una pantalla translúcida.
- Presentación posterior en techo — El proyector invierte la imagen. puede realizar la proyección con el proyector montado en el techo e instalado detrás de una pantalla translúcida.
- Proyección frontal-Escritorio — esta es la opción predeterminada.
- Montaje frontal en techo — el proyector invierte la imagen para proyectar desde el techo.

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

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

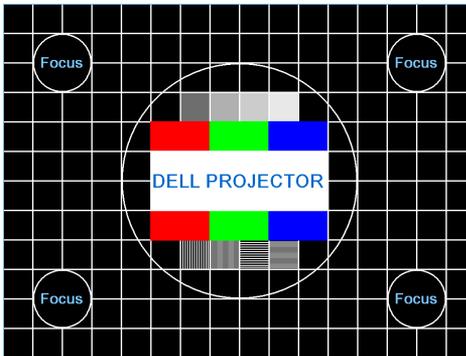
 **NOTA:**

- 1 La opción de subtítulos ocultos solamente está disponible con el sistema NTSC.
- 2 Los subtítulos ocultos solo se pueden habilitar mediante las entradas S-Video y Video comp.

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

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

Modelo de menú 1:



Modelo de menú 2:



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



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

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

Configuración avanzada	Dell 7700FullHD	
Config. imagen	Inal./LAN	▶ Habilitar
Config. pant.	DHCP	▶ ACT
Conf. proyector	Dirección IP	▶ 192.168.100.10
<b>Configuración LAN</b>	Máscara de subred	▶ 255.255.255.0
Conf. Inal.	Pasarela	▶ 192.168.100.10
Configuración de menú	DNS	▶ 0.0.0.0
Conf. alim.	Almacén	▶ Pr. <input checked="" type="checkbox"/>
Conf. PIP	Reiniciar	▶ Pr. <input checked="" type="checkbox"/>
Información		

Resolución : 1920 x 1080

**INAL./LAN**—Seleccione **Habilitar** para activar la función Modo inalámbrico y LAN.

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

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

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

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

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

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



**NOTA:**

- Utilice el botón  y  para seleccionar Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela, DNS y Almacén.
- Presione el botón  para entrar en Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela o DNS para establecer el valor. (La opción de selección se resalta en azul)
  - Utilice los botones  y  para seleccionar la opción.
  - Utilice los botones  y  para establecer el valor.

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

**REINICIAR**—Presione  para restablecer la configuración de red

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

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Inalámbrico	▶ Conectdo
Config. pant.	Servidor DHCP	▶ Automática
Conf. proyector	Dirección IP Inicial	▶ 192.168.100.11
Configuración LAN	Dirección IP final	▶ 192.168.100.254
<b>Conf. inal.</b>	Máscara de subred	▶ 255.255.255.0
Configuración de menú	Pasarela	▶ 192.168.100.10
Conf. alm.	DNS	▶ 192.168.100.10
Conf. PIP	Almacén	▶ Pr. 
Información	Reiniciar	▶ Pr. 

Resolución : 1920 x 1080

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

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

**SERVIDOR DHCP**—Permite habilitar el servidor DHCP de la conexión inalámbrica.

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

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

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

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

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

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

 **NOTA:**

1. Utilice el botón  y  para seleccionar Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela, DNS y Almacén.

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

**REINICIAR**—Presione  para restablecer la configuración inalámbrica.

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

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Posición menú	▶ Centro
Config. pant.	Tiempo menú	▶ 20 s
Conf. proyector	Bloquear menú	▶ DES
Configuración LAN	Transpar.	▶ 0
Conf. Inal.	Clave	▶ Deshabilitar
<b>Configuración de menú</b>	Cambiar clave	▶ Pr. <input checked="" type="checkbox"/>
Conf. alim.		
Conf. PIP		
Información		

Resolución : 1920 x 1080

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

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

**BLOQUEAR MENÚ**—Seleccione **Activar** para habilitar la función Bloquear menú y ocultar el menú OSD. Seleccione **Des** para deshabilitar la función Bloquear menú. Si desea deshabilitar la función Bloquear menú y hacer que el menú OSD desaparezca, presione el botón **Menú** del panel de control o del mando a distancia durante 15 segundos y, a continuación, deshabilite la función.

**TRANSPAR.**—Permite seleccionar el nivel de transparencia del fondo del menú OSD.

**CLAVE**—Cuando la protección mediante clave está habilitada, aparece la pantalla Protección mediante clave en la que se le pide que se escriba una clave cuando el enchufe de alimentación se conecta a una toma de

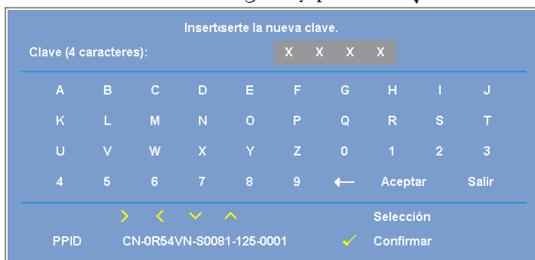
corriente eléctrica y el proyector se enciende por primera vez. De forma predeterminada, esta función está deshabilitada. Puede activarla seleccionando la opción **Habilitar**. Si la clave se ha establecido antes, escribala primero y seleccione la función. Esta función de seguridad mediante clave se 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 a **Configuración de menú**, presione **✓** y, a continuación, establezca la opción **Clave** en **Habilitar** para la configuración de la clave.



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



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

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

- 3** Para deshabilitar la función de clave, seleccione la opción **Deshabilitar** y cerrar la función.
- 4** Para eliminar la clave, seleccione la opción **Eliminar**.

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

Inserte la clave original.

Clave (4 caracteres):      X X X X

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

> < v ^      Selección  
 PPIID    CN-0R54VN-S0081-125-0001      ✓ Confirmar

Inserte la nueva clave.

Clave (4 caracteres):      X X X X

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

> < v ^      Selección  
 PPIID    CN-0R54VN-S0081-125-0001      ✓ Confirmar

Inserte la nueva clave otra vez.

Clave (4 caracteres):      X X X X

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

> < v ^      Selección  
 PPIID    CN-0R54VN-S0081-125-0001      ✓ Confirmar

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

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Cierre rá.	▶ DES
Config. pant.	Ahorrar energ.	▶ 120 min
Conf. proyector	Inalámbrico	▶ Apag. en espera
Configuración LAN	Salida VGA	▶ Apag. en espera
Conf. Inal.	Modo de lámpara	▶ Normal
Configuración de menú	Rein. horas	▶ Pr. ✓
<b>Conf. alim.</b>		
Conf. PIP		
Información		

Resolución : 1920 x 1080

**CIERRE RÁ.**—Seleccione **Activar** para apagar el proyector pulsando una sola vez el botón Encendido y apagado. Esta función permite al proyector apagarse rápidamente acelerando la velocidad del ventilador. Durante el apagado rápido se emitirá un nivel de ruido algo mayor.



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

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

También puede establecer un período de retardo diferente para activar el modo de ahorro de energía. El período de retardo es el tiempo que desea que el proyector espere sin recibir señal de entrada. El ahorro de energía se puede establecer en 30, 60 90 ó 120 minutos.

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

**INALÁMBRICO**—Seleccione **Encend.** o **Apag. en espera** para establecer el módulo Inal/LAN mientras el proyector se encuentra en estado de espera.

**SALIDA VGA**—Seleccione **Encend.** o **Apag. en espera** la función de salida VGA en el estado de espera del proyector.

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

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

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

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



**IM. EN IM.**—Seleccione **Activar** para habilitar la visualización de imagen en imagen. Seleccione **Des** para deshabilitar la función.

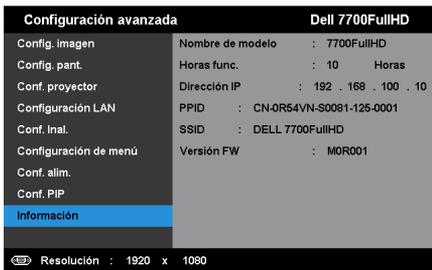
**2 FUENTE**—Permite seleccionar la segunda fuente posible si está disponible en la selección OSD dependiendo de la fuente de entrada principal actual. Consulte la sección "Fuentes de combinación PIP" en la página 113.

**INTERCAMB.**—Presione  para intercambiar las pantallas de las fuentes principal y secundaria.

**TAMAÑO**—Permite ajustar el tamaño de la imagen de la fuente secundaria. Las opciones disponibles son: **Pequeño**, **Medio**, **Grande** y **Mitad**.

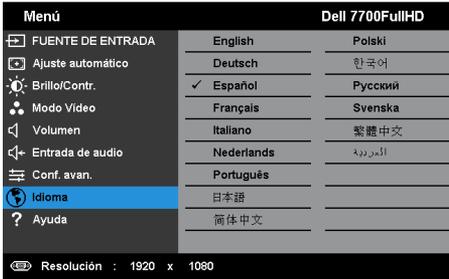
**DISEÑO**—Permite cambiar la posición de la fuente secundaria a una de las cuatro esquinas. Las opciones disponibles son: **Arriba iz.**, **Arriba der.**, **Abajo Iz** y **Abajo der.**

**INFORMACIÓN**—El menú Información muestra la configuración actual del proyector.



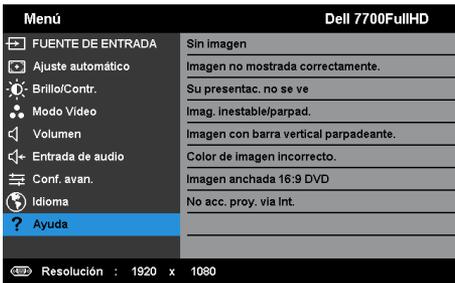
## IDIOMA

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



## AYUDA

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



# Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica



**NOTA:** Su PC debe cumplir los siguientes requisitos mínimos:

Sistema operativo:

- Windows  
Microsoft Windows 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 bits o 64 bits
- MAC  
MacBook y superior, MacOS 10.5 y superior

Hardware mínimo:

- a** Intel Dual Core 1,8 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** La tarjeta gráfica nViDIA o ATI debe ser de 64 MB VRAM o superior
- e** Adaptador Ethernet (10 / 100 bps) para conexión Ethernet
- f** Adaptador WLAN para conexión WLAN (cualquier dispositivo WiFi 802.11b, 802.11g o 802.11n compatible con NDIS)

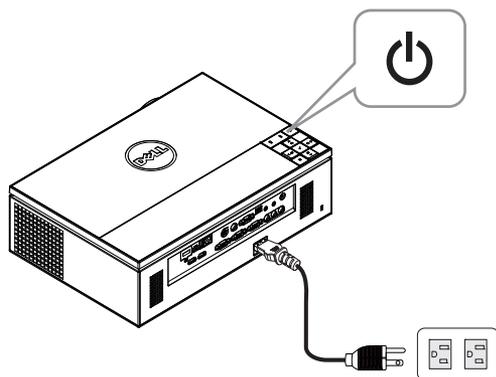
Explorador Web

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

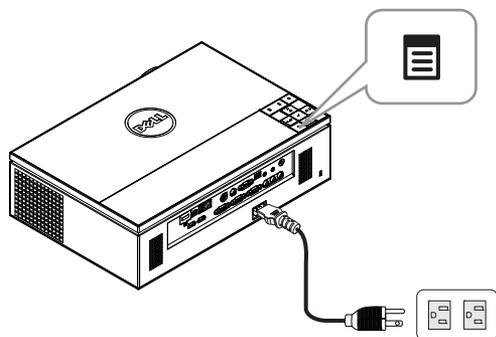
## Habilitar la funcionalidad inalámbrica en el proyector

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

- 1 Instale la llave inalámbrica opcional. Consulte la sección "Instalar la llave inalámbrica opcional" en la página 11.
- 2 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente eléctrica y presione el botón de encendido.



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

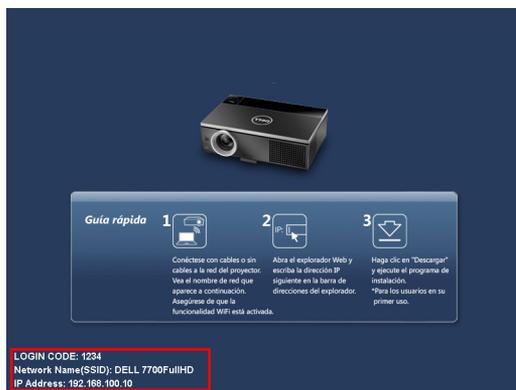


**NOTA:** Utilice los botones , ,  y  para desplazarse y el botón  para seleccionar.

- 4 De forma predeterminada, la conexión inalámbrica está **Habilitar**. Consulte la sección "Conf. Inal." en la página 48.

- 5 Acceda al menú **FUENTE DE ENTRADA**, seleccione **Inal./USB** y, a continuación, elija **Vis. inalám.** en el submenú. Consulte la sección "FUENTE DE ENTRADA – INAL/USB" en la página 38.

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



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

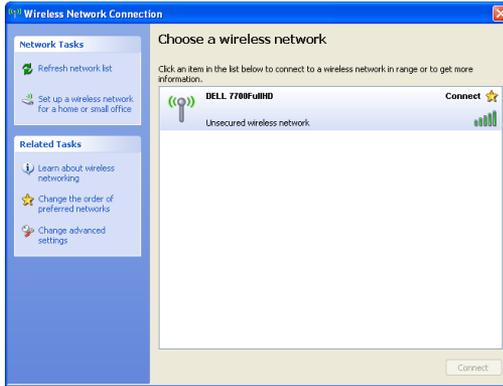
Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Inalámbrico	▶ Conectado
Config. pant.	Servidor DHCP	▶ Automática
Conf. proyector	Dirección IP Inicial	▶ 192.168.100.11
Configuración LAN	Dirección IP final	▶ 192.168.100.254
Conf. Inal.	Máscara de subred	▶ 255.255.255.0
Configuración de menú	Pasarela	▶ 192.168.100.10
Conf. alim.	DNS	▶ 192.168.100.10
Conf. PIP	Almacén	▶ Pr. ✓
Información	Reiniciar	▶ Pr. ✓

Resolución : 1920 x 1080

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

## Instalar el Software para aplicaciones inalámbricas en su PC

7 Conecte su equipo a la red inalámbrica 7700FullHD.

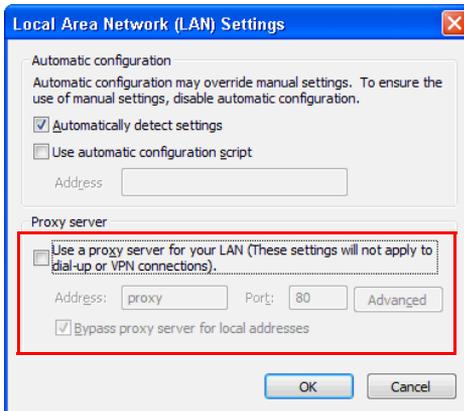


### NOTA:

- Su PC debe tener función de red inalámbrica para detectar la conexión.
- Cuando se conecte a la red inalámbrica 7700FullHD, perderá la conexión inalámbrica con otras redes inalámbricas.



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



8 Abra el explorador de Internet. Automáticamente se le dirigirá a la página Web Administración Web del proyector 7700FullHD.



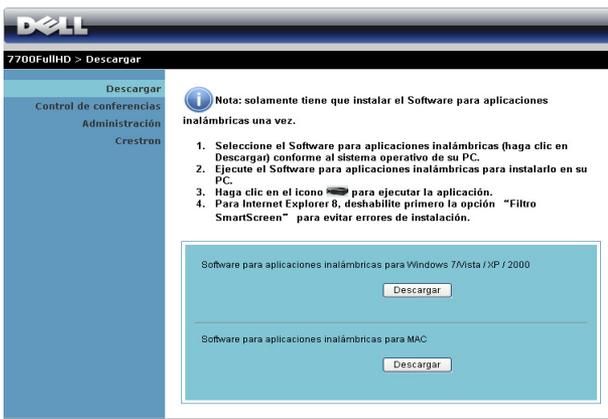
**NOTA:** Si dicha página no se carga automáticamente, escriba la dirección IP (la dirección predeterminada es 192.168.100.10) de la pantalla del proyector en la barra de direcciones del explorador.



- 9 La página Administración Web 7700FullHD se abrirá. La primera vez, haga clic en **Descargar**.



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

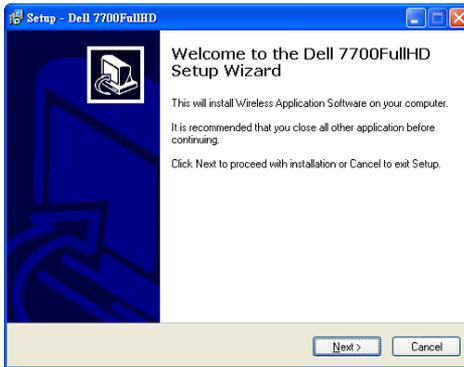


- 11 Haga clic en **Ejecutar** para continuar con la instalación de un solo paso del software.

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

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

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



## Iniciar la aplicación inalámbrica

El programa se iniciará y comenzará a buscar automáticamente cuando se haya completado la instalación. Si el programa no se inicia automáticamente, puede hacer doble clic en el  icono del escritorio para iniciar la aplicación. Seleccione Dell 7700FullHD y haga clic en **Aceptar**.



## Iniciarsesión

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



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

## Significado de los botones

Cuando haya iniciado sesión correctamente, aparecerá la siguiente pantalla:

### Modo de proyección



	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	Modo Estado	
	 Modo de proyección	Haga clic para activar el modo de proyección.
	 Modo Vídeo	Haga clic para activar el modo Vídeo.
3	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.
	 Proyección de audio	Haga clic para activar la proyección de audio.
4	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 proyectar audio en la presentación, haga clic en . Consulte la sección "Instalación de la proyección de audio" en la página 71.
- Para detener la presentación, haga clic en .

## Modo Vídeo



Elemento	Descripción
1	Barra de herramienta de controles
	Abrir Haga clic para abrir la carpeta y buscar el archivo de vídeo o música.
	Reproducir Haga clic para comenzar la reproducción.
	Detener Haga clic para detener la reproducción.
	Silencio Haga clic para desactivar o activar el sonido

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

### Tasa de fotogramas de la presentación inalámbrica

Porcentaje de variación de la pantalla <sup>1</sup>	Fotogramas estimados por segundo <sup>2</sup>
<5 %	30 <sup>3</sup>
<10%	28 <sup>3</sup>
<20%	26 <sup>3</sup>
<40%	25 <sup>3</sup>
<75%	22 <sup>3</sup>
<= 100%	20 <sup>3</sup>

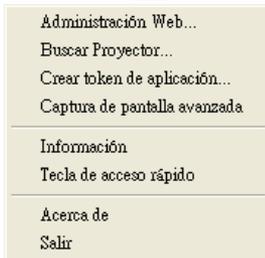
 **NOTA:**

- 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 real podría ser diferente en función de diversos factores, como el entorno de la red, el contenido de la imagen, las condiciones de la señal, las ubicaciones y el rendimiento del procesador.
- 3 En un entorno WLAN limpio que utilice una conexión 802.11g y sin alargamiento de la pantalla.
- 4 Compresión a 1024 x 768 y con 802.11g.

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

## Utilización del menú

Haga clic en  para mostrar el menú.



**ADMINISTRACIÓN WEB**—Haga clic en esta opción para abrir la página de administración Web. Consulte la sección "Gestionar el proyector mediante la administración Web" en la página 78.

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

**CREAR TOKEN DE APLICACIÓN**—Haga clic en esta opción para crear un token de aplicación. Consulte la sección "Crear token de aplicación" en la página 99.

**INFORMACIÓN**—Haga clic para mostrar información del sistema.

**TECLA DE ACCESO RÁPIDO**—Haga clic en esta opción para ver información sobre la tecla de acceso rápido.

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

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

# Instalación de Presentation to Go (PtG)

A continuación se describen los requisitos mínimos para instalar PtG:

Sistema operativo:

- Windows

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

- Office 2003 u Office 2007

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

La opción "Modo inalámbrico y LAN" y el valor predeterminado "Conexión inalámbrica" están activados.

- 1 Enchufe la unidad flash USB al proyector.



## NOTA:

- Solamente se admiten fotografías con el formato JPEG de 40 megapíxeles y un tamaño de 10 MB.
- El convertidor PtG puede convertir archivos de PowerPoint en archivos PtG. Consulte la sección "Instalar el software de aplicación PtG Converter en su PC" en la página 69.
- Puede descargar "PtG Converter - Lite" del sitio de soporte técnico de Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com).

- 2 En el menú **FUENTE DE ENTRADA**, seleccione **Inal./USB** y, a continuación, elija **Visor USB** en el submenú. Consulte la sección "FUENTE DE ENTRADA – INAL/USB" en la página 38.



## NOTA:

- 1 Cuando la función Modo inalámbrico y LAN está desactivada, vaya al menú **Configuración LAN** y seleccione la opción "**Habilitar**" en la opción "**Inal./LAN**" para activar la función Modo inalámbrico y LAN.
- 2 Cuando la conexión inalámbrica está desactivada, vaya al menú **Conf. Inal.** y seleccione la opción "**Conectdo**" en la opción **Inalámbrico** para activar la conexión inalámbrica.

## Visor PtG

El sistema permanecerá en esta página cuando esté preparado.



## Visor de fotos



## Introducción a las funciones PtG y Fotografía

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

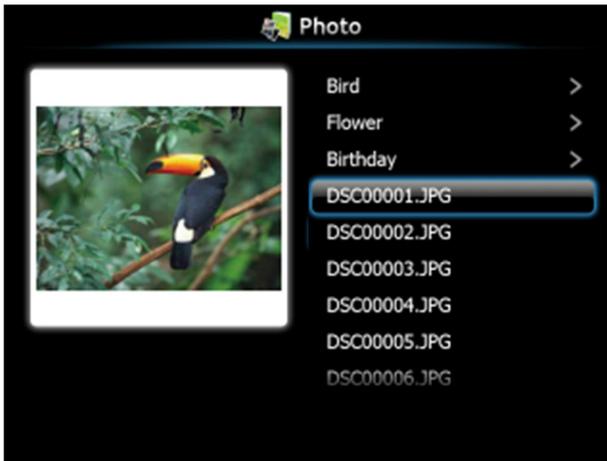
 **NOTA:** Si solamente se detecta un disco, el sistema pasará por alto este paso.



## Información general de PtG



## Información general de Fotografía



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

## Introducción a los botones

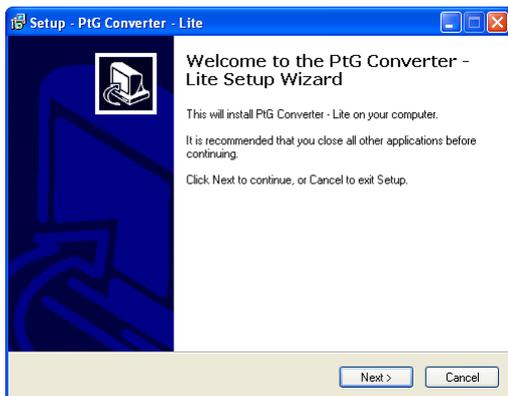
Utilice los botones Arriba, Abajo e Izquierda para desplazarse y el botón ✓ del panel de control o del mando a distancia del proyector para realizar selecciones.

Botón	Arriba ⬆	Abajo <input checked="" type="checkbox"/>	Izquierda ⬅	Derecha <input type="checkbox"/>	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.

## Instalar el software de aplicación PtG Converter en su PC

Siga las instrucciones de la pantalla para completar la configuración.



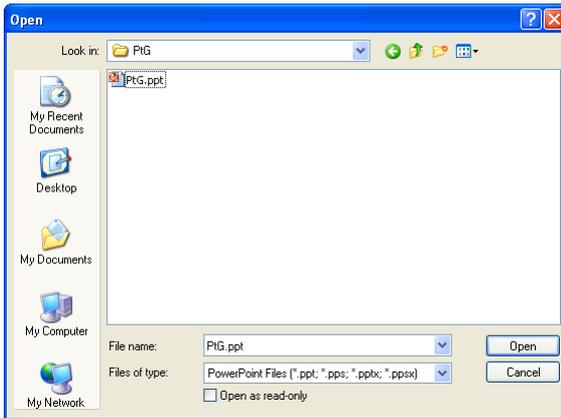
**NOTA:** Puede descargar "PtG Converter - Lite" del sitio de soporte técnico de Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Utilizar PtG Converter

- 1 Inicie el archivo "PtG Converter - Lite.exe" o haga doble clic en el  icono del escritorio para iniciar la aplicación.



- 2 Haga clic en  para seleccionar un archivo de PowerPoint e iniciar la conversión.



- 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.

# Instalación de la proyección de audio

La proyección de audio solamente admite las fuentes de entrada **Vis. inalámbr.** y **Visualización LAN**.

Los requisitos mínimos del sistema son los siguientes:

Sistema operativo:

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

Hardware mínimo:

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



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



**NOTA:** Si desea utilizar la funcionalidad inalámbrica para proyección de audio, es necesario instalar la llave inalámbrica opcional. Consulte la sección "Instalar la llave inalámbrica opcional" en la página 11.



**NOTA:** La función del proyector de audio necesita que haya un controlador adicional instalado. Una pantalla emergente le advertirá si su PC necesita instalar el controlador. Puede descargar el controlador para proyección de audio del sitio de soporte técnico de Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com).

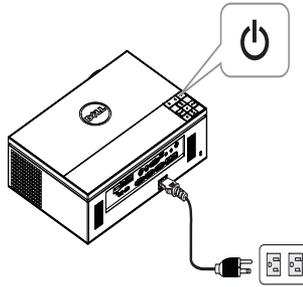


**NOTA:** Puertos y protocolo para conectar el proyector para realizar proyecciones a través de Ethernet:

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

## Habilitar la funcionalidad inalámbrica o LAN en el proyector

- 1 Conecte el cable de alimentación y pulse el botón de alimentación del proyector para encenderlo y así podrá configurar la funcionalidad para disfrutar de una proyección.



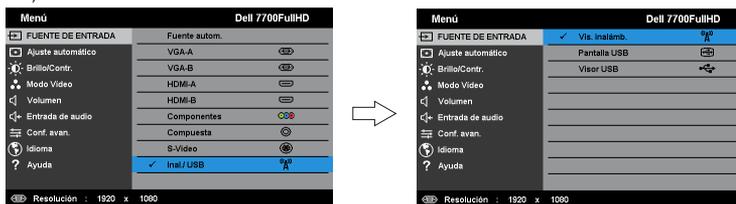
- 2.1 Si el modo LAN, se utiliza para proyección de audio, siga estos pasos para habilitar la función Modo inalámbrico y LAN (el valor predeterminado es Habilitar): Configuración avanzada → Configuración LAN → Inal./LAN → Habilitar.

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Inal./LAN	▶ Habilitar
Config. pant.	DHCP	▶ ACT
Config. proyector	Dirección IP	▶ 192.168.100.10
Configuración LAN	Máscara de subred	▶ 255.255.255.0
Config. Inal.	Pasarela	▶ 192.168.100.10
Configuración de menú	DNS	▶ 0.0.0.0
Config. alim.	Almacén	▶ Pr. ✓
Config. PIP	Reiniciar	▶ Pr. ✓
Información		
Resolución : 1920 x 1080		

- 2.2 Si el modo Inalámbrico, se utiliza para proyección de audio, siga estos pasos para habilitar la conexión inalámbrica (el valor predeterminado es Conectdo): Configuración avanzada → Conf. Inal. → Inalámbrico → Conectdo.

Configuración avanzada		Dell 7700FullHD
Config. imagen	Inalámbrico	▶ Conectdo
Config. pant.	Servidor DHCP	▶ Automática
Config. proyector	Dirección IP inicial	▶ 192.168.100.11
Configuración LAN	Dirección IP final	▶ 192.168.100.254
Config. Inal.	Máscara de subred	▶ 255.255.255.0
Configuración de menú	Pasarela	▶ 192.168.100.10
Config. alim.	DNS	▶ 192.168.100.10
Config. PIP	Almacén	▶ Pr. ✓
Información	Reiniciar	▶ Pr. ✓
Resolución : 1920 x 1080		

- 3 Acceda al menú **Fuente de entrada**, seleccione **Inal./USB** y, a continuación, elija **Vis. inalám.** en el submenú.



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



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

## Instalar el Software para aplicaciones inalámbricas en su PC

- 5 Se necesita el "software de aplicación inalámbrica" si se utiliza la conexión inalámbrica o LAN para la instalación de la proyección de audio. Descargue e instale el software la primera vez que utilice la proyección de audio. Si ya está instalado, omita los pasos 5 y 6.

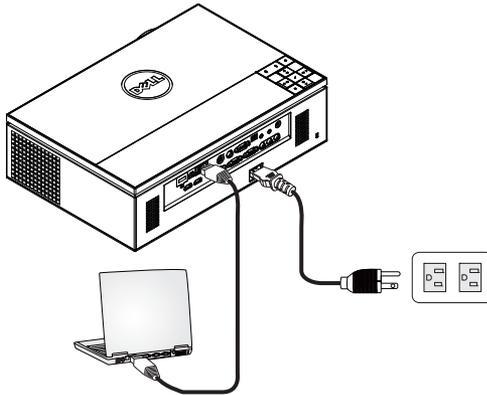


**NOTA:** Solamente necesita instalar el "software de aplicación inalámbrica" una vez.

- 6 Para conocer los pasos para descargar e instalar el software de aplicación inalámbrica consulte los "pasos 7 a 12 de la sección "Instalación de la funcionalidad de red inalámbrica" en la página 55".



**NOTA:** Si el modo LAN se utiliza para proyección de audio, conecte el cable LAN al proyector y a su PC.



## Iniciar la aplicación inalámbrica

- 7 El programa se iniciará automáticamente cuando se haya completado la instalación. También puede hacer doble clic en el icono  del escritorio para iniciar la aplicación.



**NOTA:**

- 1 Cuando seleccione el modo LAN para la proyección, haga clic en **"Omitir"**.
- 2 Cuando seleccione el modo Inalámbrico para la proyección, seleccione **Dell 7700FullHD** y haga clic en **"Aceptar"**.

## Iniciar sesión

- 8 Para comunicarse con el proyector, inserte el código de inicio de sesión (consulte el paso 4) y, a continuación, haga clic en "Aceptar".

 **NOTA:** Si la **dirección IP** no se detecta, escriba la **dirección IP** que aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla inalámbrica.

- 9 Ahora ha iniciado sesión en la aplicación inalámbrica de 7700FullHD. Haga clic en el botón "Reproducir" en la aplicación para iniciar la proyección inalámbrica o mediante LAN.



 **NOTA:** Puede utilizar los controles para proyectar en el modo de pantalla completa o en el modo de pantalla dividida.

- 10 Presione el botón "Proyección de audio" en la aplicación para habilitar la función **Proyección de audio**.



 **NOTA:** La función **Proyección de audio** requiere la instalación de un controlador adicional, si su equipo no dispone de este controlador, aparecerá un mensaje en pantalla para que lo instale. Puede descargar el "**controlador adicional**" desde el sitio Web de soporte técnico de Dell en: **support.dell.com**.

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



# Instalación de la transmisión de vídeo

La transmisión en secuencias de vídeo solamente admite las fuentes de entrada de visualización inalámbrica y de visualización LAN.

Los requisitos mínimos del sistema son los siguientes:

Sistema operativo:

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

Hardware mínimo:

- a Dual® Core™ 1,8 GHz o superior
- b Tarjeta gráfica independiente de 64 MB VRAM o superior recomendada
- c Memoria DDR SDRAM de 2 GB o superior recomendada
- d Ethernet de 1 gigabit
- e Dispositivo Wi-Fi integrado 802.11 b/g/n para conexión WLAN



**NOTA:** Si su equipo no cumple los requisitos mínimos de hardware, la transmisión de vídeo podrá sufrir retrasos. Cumpla los requisitos de sistema recomendados para la transmisión de vídeo tenga un rendimiento optimizado.



**NOTA:** Si desea utilizar la funcionalidad inalámbrica, es necesario instalar la llave inalámbrica opcional. Consulte la sección "Instalar la llave inalámbrica opcional" en la página 11.



**NOTA:** Puertos y protocolo para conectar el proyector para realizar proyecciones a través de Ethernet:

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

## Formato admitido de transmisión de vídeo

Formato de archivo	Formato de vídeo	Resolución máxima	Formato de audio
MP4 y MOV	H.263	FWVGA (854x480)	AAC LC y LPCM
MP4 y MOV	H.264	Hasta 720P30	AAC LC, LPCM y MP3
MP4 y MOV	MPEG-4	Hasta 720P30	AAC LC, LPCM y MP3
ASF	WMV9/VC-1	Hasta 720P24	WMA

## Habilitar la funcionalidad inalámbrica o LAN en el proyector

Consulte los "pasos 1 a 4 de la sección Instalación de la proyección de audio" en la página página 71 para habilitar la función inalámbrica o LAN.

## Instalar el Software para aplicaciones inalámbricas en su PC

Consulte los "pasos 5 a 6 de la sección Instalación de la proyección de audio" en la página página 73 para instalar el Software para aplicaciones inalámbricas Dell.

## Iniciar la aplicación inalámbrica

Consulte el "paso 7 de la sección Instalación de la proyección de audio" en la página página 74 para obtener instrucciones para iniciar la aplicación.

## Iniciarsesión

Consulte el "paso 8 de la sección Instalación de la proyección de audio" en la página página 75 para obtener instrucciones para iniciar sesión en la aplicación.

- 1 Ahora ha iniciado sesión en la aplicación inalámbrica de 7700FullHD. Haga clic en el botón "Modo Vídeo" para cambiar la pantalla del Modo Vídeo.



- 2 Haga clic en  para seleccionar los archivos de video o música y comenzar la reproducción.



**NOTA:** Seleccione el archivo de vídeo o música y, a continuación, presione Reproducir. El proyector entrará primero en el modo de hibernación y, al cabo de unos segundos, reproducirá el archivo de vídeo o música.

# Gestionar el proyector mediante la administración Web

## Definición de la configuración de red

Si el proyector está conectado a una red, puede obtener acceso al mismo mediante un explorador Web. Para definir la configuración de la red, consulte la sección "Configuración LAN" en la página 47.

## Acceso al sistema de administración Web

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

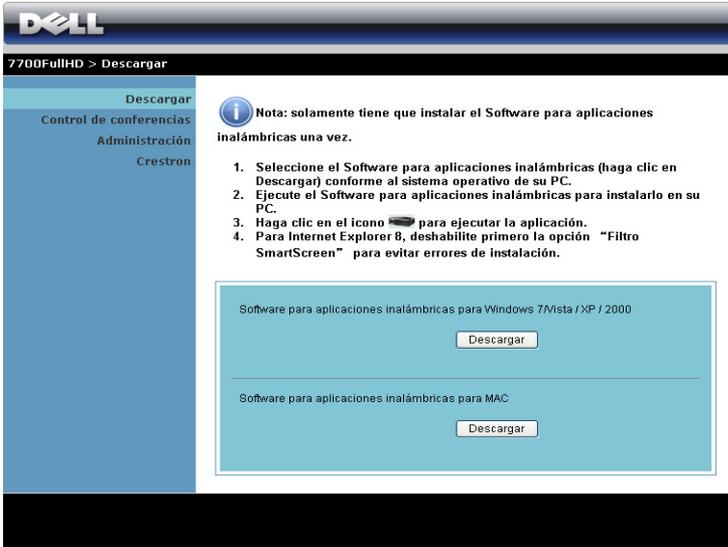
## Página principal



- Obtenga acceso a la página principal del sistema de administración Web especificando la dirección IP del proyector en el explorador Web. Consulte la sección "Configuración LAN" en la página 47.
- 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 55.



**DELL**

7700FullHD > Descargar

Descargar  
Control de conferencias  
Administración  
Crestron

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

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

Software para aplicaciones inalámbricas para Windows 7/Vista / XP / 2000

Descargar

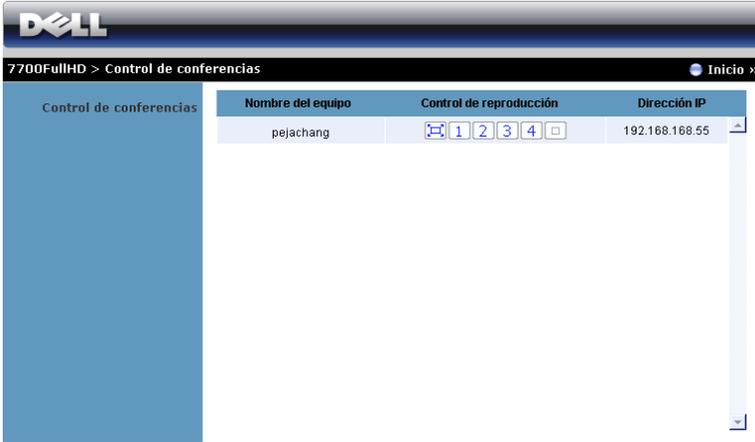
Software para aplicaciones inalámbricas para MAC

Descargar

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

## Control de conferencias

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 **Inicio**.

## Administración de propiedades

### Administración

7700FullHD > Administración

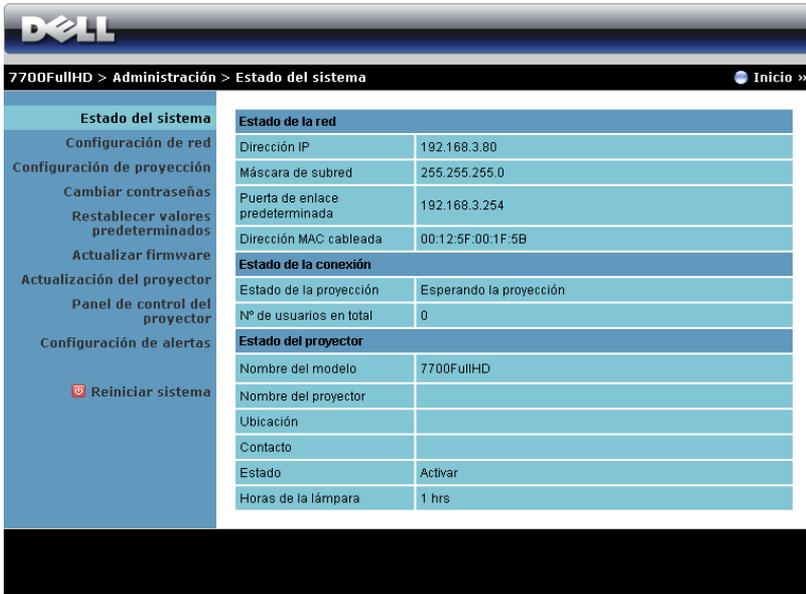
Descargar  
Control de conferencias  
**Administración**  
Crestron

Contraseña de administrador:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Iniciar sesión"/>
PPID	CN-0R54VN-80081-925-0000	

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 86.

## Estado del sistema



The screenshot shows the Dell administration interface for a projector. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the path "7700FullHD > Administración > Estado del sistema". A "Inicio" button is visible in the top right corner. The main content area is divided into a left sidebar and a main table. The sidebar contains a list of system management options: "Estado del sistema", "Configuración de red", "Configuración de proyección", "Cambiar contraseñas", "Restablecer valores predeterminados", "Actualizar firmware", "Actualización del proyector", "Panel de control del proyector", "Configuración de alertas", and "Reiniciar sistema" (with a power icon). The main table displays system information, organized into sections: "Estado de la red" (Network status) with IP, subnet mask, gateway, and MAC address; "Estado de la conexión" (Connection status) with projection status and user count; and "Estado del proyector" (Projector status) with model name, name, location, contact, status, and lamp hours.

Estado del sistema		
Configuración de red	<b>Estado de la red</b>	
Configuración de proyección	Dirección IP	192.168.3.80
Cambiar contraseñas	Máscara de subred	255.255.255.0
Restablecer valores predeterminados	Puerta de enlace predeterminada	192.168.3.254
Actualizar firmware	Dirección MAC cableada	00:12:5F:00:1F:5B
Actualización del proyector	<b>Estado de la conexión</b>	
Panel de control del proyector	Estado de la proyección	Esperando la proyección
Configuración de alertas	Nº de usuarios en total	0
Reiniciar sistema	<b>Estado del proyector</b>	
	Nombre del modelo	7700FullHD
	Nombre del proyector	
	Ubicación	
	Contacto	
	Estado	Activar
	Horas de la lámpara	1 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 47.

The screenshot shows the Dell OSD network configuration interface. The top navigation bar includes the Dell logo, the path '7700FullHD > Administración > Configuración de red', and a 'Inicio' button. A left sidebar lists system management options like 'Estado del Sistema', 'Configuración de red', 'Configuración de proyección', 'Cambiar contraseñas', 'Restablecer valores predeterminados', 'Actualizar firmware', 'Actualización del proyector', 'Panel de control del proyector', 'Configuración de alertas', and 'Reiniciar sistema'. The main area is divided into several sections: 'Configuración IP' with radio buttons for automatic or manual IP and fields for IP address, subnet mask, gateway, and DNS; 'Configuración del servidor DHCP' with radio buttons for automatic or disabled and fields for initial/final IP, subnet mask, gateway, and DNS; 'Configuración inalámbrica' with radio buttons for enabled/disabled and fields for region, SSID, transmission, channel, encryption, and key; 'Configuración del servidor RADIUS' with fields for IP, port, and key; 'Guardián' with radio buttons for admission/blocking/Internet only; and 'Establecer seguridad para SNMP' with a dropdown for community string. 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right.

### Configuración IP

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

### Configuración del servidor DHCP

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

### Configuración inalámbrica

- Elija la opción **Habilitar** para configurar las opciones **Región**, **SSID**, **Transmisión SSID**, **Canal**, **Encryption** y **Clave**. Elija **Deshabilitar** para deshabilitar 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 el cifrado está habilitado, tendrá que establecer el valor conforme al modo de cifrado seleccionado.

### Configuración del servidor RADIUS

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

### Guardián

- Hay tres opciones:

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

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

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

### Establecer seguridad para SNMP

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

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

## Configuración de proyección

Configuración de proyección	Resolución	720P (1280x720)
	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	7700FullHD
	Nombre del proyector	D05698
	Ubicación	<input type="text"/>
	Contacto	<input type="text"/>

### Configuración de proyección

- **Resolución:** Permite seleccionar la resolución. Opciones disponibles: XGA (1024 x 768) y 720p (1280 x 720).
- **Código de inicio de sesión:** Seleccione cómo desea que el proyector genere el código de inicio de sesión. Hay tres opciones:
  - **Deshabilitar:** No se necesitará este código cuando se inicie sesión en el sistema.
  - **Aleatorio:** El valor predeterminado es **Aleatorio**. El código de inicio de sesión se generará aleatoriamente.
  - **Utilizar el siguiente código:** Escriba un código de 4 dígitos. este código se utilizará para iniciar sesión en el sistema.

### Configuración del proyector

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

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

## Cambiar contraseñas

The screenshot shows the Dell ePSD utility interface. At the top left is the Dell logo. Below it, the breadcrumb navigation reads "7700FullHD > Administración > Cambiar contraseñas". On the right side of the header, there is a "Inicio" button with a right-pointing arrow. A vertical sidebar on the left contains a list of system management options: "Estado del sistema", "Configuración de red", "Configuración de proyección", "Cambiar contraseñas" (highlighted in blue), "Restablecer valores predeterminados", "Actualizar firmware", "Actualización del proyector", "Panel de control del proyector", "Configuración de alertas", and "Reiniciar sistema" (with a red square 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 located to the right of the second input field.

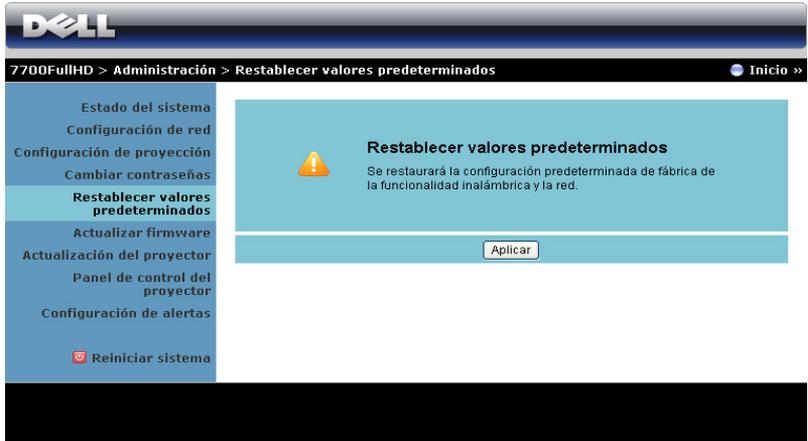
Esta página le permite cambiar la clave del administrador.

- **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

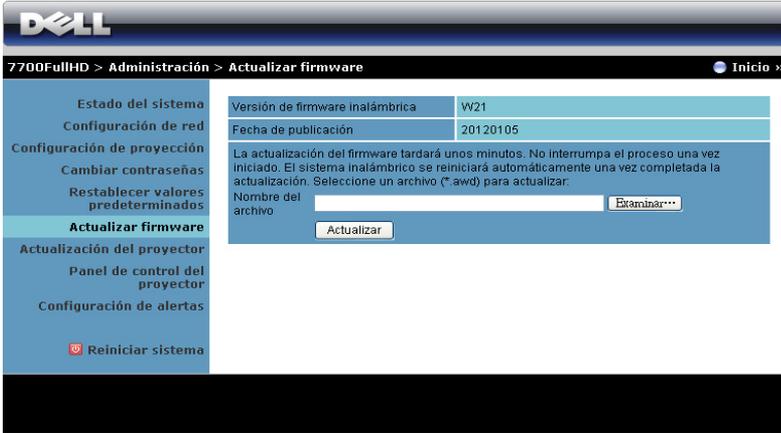


The screenshot shows the Dell projector administration web interface. At the top, there is a dark blue header with the Dell logo. Below it, a breadcrumb trail reads "7700FullHD > Administración > Restablecer valores predeterminados". On the right side of this header, there is a "Inicio" button with a right-pointing arrow. The main content area is split into two parts. On the left is a vertical sidebar with a blue background, containing several menu items: "Estado del sistema", "Configuración de red", "Configuración de proyección", "Cambiar contraseñas", "Restablecer valores predeterminados" (highlighted in a lighter blue), "Actualizar firmware", "Actualización del proyector", "Panel de control del proyector", "Configuración de alertas", and "Reiniciar sistema" (with a red power icon). On the right is a light blue dialog box with a yellow warning icon. The dialog title is "Restablecer valores predeterminados". The text inside says: "Se restaurará la configuración predeterminada de fábrica de la funcionalidad inalámbrica y la red." At the bottom of the dialog is a button labeled "Aplicar".

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

## Actualizar firmware

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



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

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

- 1 Presione Examinar para seleccionar el archivo para realizar la actualización.
- 2 Haga clic en el botón Actualizar para comenzar. Espere mientras el sistema actualiza el firmware en el dispositivo.



**Espera mientras el sistema graba el nuevo firmware en el dispositivo.**

Advertencia: la grabación en memoria flash del archivo transferido tarda entre 5-7 minutos. **Durante este período, cualquier interrupción, como un apagado o reinicio del sistema, lo bloqueará.**

Tiempo restante estimado: 417 segundos

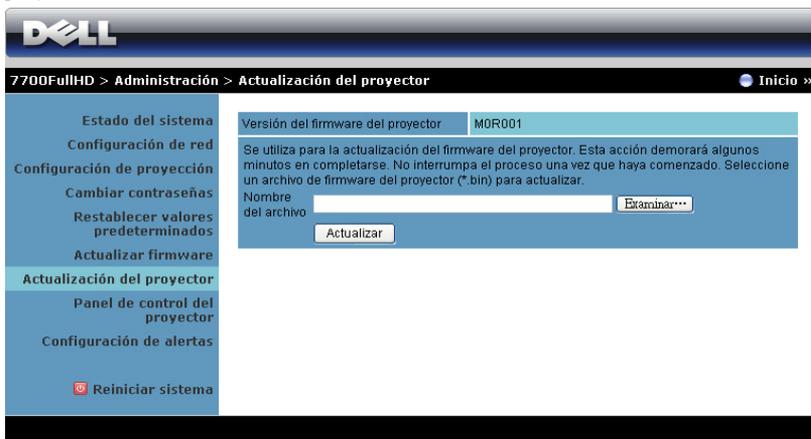
 **PRECAUCIÓN:** ¡No interrumpa el proceso de actualización ya que el sistema podría bloquearse!

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



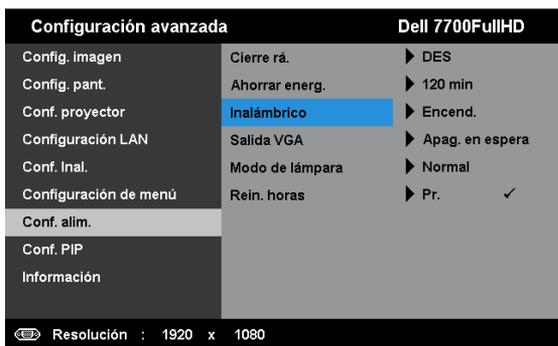
## Actualización del proyector

Utilice la página Actualización del proyector para actualizar el firmware del proyector.



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

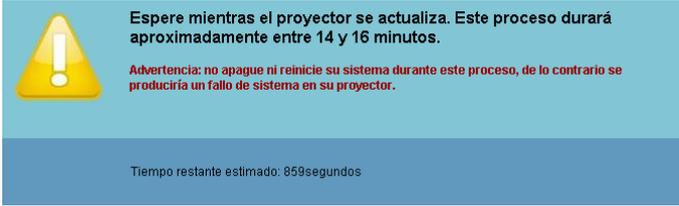
 **NOTA:** Asegúrese de que el modo de espera inalámbrico está activado (de forma predeterminada está desactivado) y siga estos pasos: Configuración avanzada -> Conf. ener. -> Inalámbrico -> Encend..



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

- 1 Enchufe el cable y el proyector entrará en el modo de espera.
- 2 Conecte el cable LAN al proyector y al equipo.

- 3 Abra el explorador de Internet y, a continuación, escriba la dirección IP predeterminada (esta dirección es 192.168.100.10).
- 4 En la página Web **Actualización del proyector**, presione **Buscar** para seleccionar el archivo que desea actualizar.
- 5 Haga clic en el botón **Actualizar** para comenzar. Espere mientras el sistema actualiza el firmware en el dispositivo.



**NOTA:** Los LED **Temperatura** y **Lámpara** están iluminados (ámbar).



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

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



## Panel de control del proyector

**7700FULLHD > Administración > Panel de control del proyector** Inicio »

**Información del proyector**

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

**Control de imagen**

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

Ajuste automático

**Control de audio**

Entrada de audio	Inalámbrico/LAN
Volumen	10 (0-20) Definir
Altavoz	<input checked="" type="radio"/> Activar <input type="radio"/> DES

Restablecer valores de fábrica

### Información del proyector

- **Estado del proyector:** Hay cinco estados: Lámpara encendida, Espera, Ahorro de energía, Enfriamiento y Calentamiento. Haga clic en **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 52.
- **Estado de la alerta:** Hay tres estados de alerta: Advertencia de lámpara, Vida de la lámpara y Advertencia de temperatura. El proyector podría bloquearse en el modo de protección si se activa cualquiera de las alertas. Para salir del modo de protección, haga clic en **Eliminar** para borrar el estado de alerta antes de poder encender el proyector.

## Control de imagen

- **Modo de funcionamiento:** Permite seleccionar el modo de funcionamiento. Las dos opciones disponibles son: Modo normal y Modo ECO.
- **Modo Proyector:** Permite seleccionar el modo del proyector, dependiendo de cómo se monte este. Hay cuatro modos de proyección: Proyección frontal-Escritorio, Proyección frontal-Montaje en el techo, Proyección posterior-Escritorio y Proyección posterior-Montaje en el techo
- **Seleccionar fuente:** El menú Seleccionar fuente le permite seleccionar la fuente de entrada del proyector. Puede seleccionar VGA-A, VGA-B, S-Video, Video comp., HDMI-A, HDMI-B, RCA com., Pantalla inalámbrica, Pantalla USB o Visor USB
- **Modo Vídeo:** Seleccione un modo para optimizar la imagen de visualización basándose en el uso del proyector:
  - **Presentación:** Ideal para presentación de diapositivas.
  - **Brillante:** Brillo y contraste máximos.
  - **Movie:** Para ver películas y fotografías.
  - **sRGB:** proporciona una representación de color más precisa.
  - **Personal:** Configuración preferida del usuario.
- **Pantalla en blanco:** Puede seleccionar ACT o DES.
- **Relación de aspecto:** Permite seleccionar la relación de aspecto para ajustar cómo aparece la imagen.
- **Brillo:** Seleccione un valor entre y 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: Ent. anal., HDMI-A, HDMI-B e Inalámbrico/LAN.
- **Volumen:** Seleccione el valor (0~20) para el volumen de audio.
- **Altavoz:** Puede seleccionar **Activar** para habilitar la función de audio o **Des** para deshabilitar dicha función.

Haga clic en el botón **Restablecer valores de fábrica** para restaurar la configuración predeterminada de fábrica.

## Configuración de alertas

7700FullHD > Administración > Configuración de alertas Inicio »

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

**Configuración de alertas**

Reiniciar sistema

**Aviso por correo electrónico**

Habilitar  Deshabilitar

Para:  @

Cc:  @

De:  @

Asunto:

**Configuración SMTP**

Servidor SMTP saliente:

Nombre del usuario:

Contraseña:

**Condición de alerta**

Advertencia de lámpara

Vida de lámpara reducida

Advertencia de temperatura

### Alerta por correo electrónico

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

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

### Configuración SMTP

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

### Condición de alerta

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

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



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

## Reiniciar sistema

The screenshot shows the Dell administration interface for a 7700FullHD projector. The top navigation bar includes the Dell logo and the path '7700FullHD > Administración > Reiniciar sistema'. A sidebar on the left lists various system management options, with 'Reiniciar sistema' highlighted in red. The main content area features a warning icon and the text: 'Reiniciar sistema. Esta operación reiniciará la funcionalidad inalámbrica y la red inmediatamente.' Below this text is a 'Reiniciar' button.

Haga clic en Reiniciar para reiniciar el sistema.

## Crestron

The screenshot displays the Crestron interface for a Dell 7700FullHD projector. At the top, it shows 'DELL 7700FullHD' and navigation links for 'Tools', 'Info', and 'Contact IT Help'. The interface includes a 'Power' button, a 'Mute' button, and a directional pad. The 'Sources List' section contains a table of video sources:

Source	Edit	Hide	Reset
VGA-A			
VGA-B			
Composite Video			
S-Video			
HDMI-A			

Below the sources list is a navigation panel with buttons for 'Image Mute', 'Freeze', 'Contrast', and 'Brightness'. The interface version is noted as 'Interface 2.7.2.1'.

Para la función Crestron.

### ***Preguntas más frecuentes:***

---

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

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

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

---

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

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

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

---

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

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

---

¿Por qué no puedo obtener acceso al servidor SMTP?

- 1** Consulte a su MIS o administrador de red si la función del servidor SMTP está abierta para el proyector y se permite a la dirección IP asignada al proyector obtener acceso a dicho servidor SMTP. El número de puerto 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](mailto:test@dell.com) como la dirección de correo en el campo "De". También debe utilizar la información de cuenta [test@dell.com](mailto: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:

<b>Protección del firewall</b>	<b>Configuración</b>
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Inicie McAfee Security Center (Inicio &gt; Todos los programas &gt; McAfee &gt; McAfee Security Center).</li><li>2 En la ficha <b>personal firewall plus</b>, haga clic en <b>View the Internet Applications List</b>.</li><li>3 Busque y seleccione <b>Proyector Dell 7700FullHD</b> en la lista.</li><li>4 Haga clic con el botón secundario en la columna <b>Permissions</b>.</li><li>5 Seleccione <b>Allow Full Access</b> en el menú contextual.</li></ol>
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Open Norton AntiVirus (Inicio &gt; Todos los programas &gt; Norton AntiVirus &gt; Norton AntiVirus).</li><li>2 Haga clic en el menú <b>Options</b> y seleccione <b>Norton AntiVirus</b>.</li><li>3 En la página <b>Status</b>, seleccione <b>Internet Worm Protection</b>.</li><li>4 Busque y seleccione <b>Proyector Dell 7700FullHD</b> en la lista de programas.</li><li>5 Haga clic con el botón secundario en la columna <b>Internet Access</b>.</li><li>6 Seleccione <b>Permit All</b> en el menú contextual.</li><li>7 Haga clic en <b>OK</b>.</li></ol>
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Abra Sygate Personal Firewall (Inicio &gt; Todos los programas &gt; Sygate &gt; Sygate Personal Firewall).</li><li>2 En la lista <b>Aplicaciones en ejecución</b> busque <b>Proyector Dell 7700FullHD</b> y haga clic con el botón secundario en esta opción.</li><li>3 Seleccione <b>Allow</b> en el menú contextual.</li></ol>

<b>Protección del firewall</b>	<b>Configuración</b>
Windows Firewall	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Abra Firewall de Windows (Inicio &gt; Todos los programas &gt; Panel de control). Haga doble clic en <b>Firewall de Windows</b>.</li> <li><b>2</b> En la ficha <b>General</b>, desactive la opción <b>No permitir excepciones</b>.</li> <li><b>3</b> En la ficha <b>Excepciones</b>, haga clic en el botón <b>Agregar programa...</b></li> <li><b>4</b> Busque y seleccione <b>Proyector Dell 7700FullHD</b> en la lista de programas y, a continuación, haga clic en clic <b>Aceptar</b>.</li> <li><b>5</b> Haga clic en <b>Aceptar</b> para confirmar la configuración de las excepciones.</li> </ol>
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Abra Zone Alarm Firewall (Inicio &gt; Todos los programas &gt; Zone Labs &gt; Zone Labs Center).</li> <li><b>2</b> En la página <b>Control de programas</b>, busque y seleccione <b>Proyector Dell 7700FullHD</b> en la lista.</li> <li><b>3</b> Haga clic con el botón secundario en la columna <b>Access-Trusted</b>.</li> <li><b>4</b> Seleccione <b>Allow</b> en el menú contextual.</li> <li><b>5</b> Haga clic con el botón secundario y seleccione <b>Allow</b> para las columnas <b>Access-Internet</b>, <b>Server-Trusted</b> y <b>Server-Internet</b>.</li> </ol>

# Crear token de aplicación

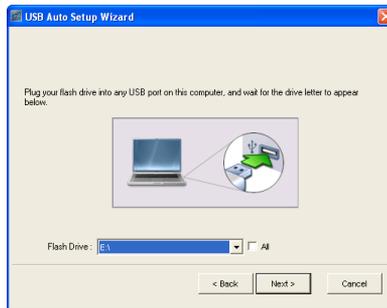
 **NOTA:** Esta función solo se aplica a modelos con funcionalidad inalámbrica.

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

- 1 En el software de aplicación, haga clic en  > **Crear token de aplicación.**
- 2 Aparecerá la siguiente pantalla. Haga clic en **Siguiente.**



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



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

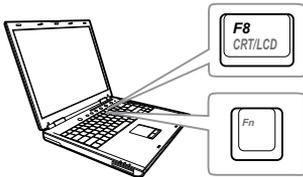


# Solución de problemas del proyector

Si tiene problemas con el proyector, consulte las siguientes sugerencias para solucionarlos. Si el problema persiste, comuníquese con Dell™. (Consulte la sección Ponerse en contacto con Dell™ en la página 115).

## 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 FUENTE DE ENTRADA.
- Asegúrese de que el puerto de gráficos externos está habilitado. Si está utilizando un equipo portátil Dell™, pulse   (Fn+F8). En el caso de otros equipos, consulte la documentación correspondiente. Si las imágenes no se muestran correctamente, actualice el controlador de vídeo del equipo. Para los equipos Dell, consulte el sitio Web [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Asegúrese de que todos los cables están conectados firmemente. Consulte "Conexión del proyector" en la página 10.
- 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 106).
- Utilice **Modelo de menú** en la **Conf. proyector** del menú **Configuración avanzada**. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.

<b>Problema (continuación)</b>	<b>Solución posible (continuación)</b>
Imagen parcial, desplazada o incorrecta	<p><b>1</b> Pulse el botón <b>Ajuste automático</b> del mando a distancia o del panel de control.</p> <p><b>2</b> Si está usando un equipo portátil Dell™, ajuste la resolución del equipo a Full HD (1920 x 1080):</p> <p><b>a</b> Haga clic con el botón secundario en una parte no utilizada del Escritorio de Microsoft® Windows®, haga clic en <b>Propiedades</b> y, a continuación, seleccione la ficha <b>Configuración</b>.</p> <p><b>b</b> Compruebe que la resolución es 1920 x 1080 píxeles para el puerto del monitor externo.</p> <p><b>c</b> 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 <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
La pantalla no muestra la presentación	Si está usando un equipo portátil, presione la combinación de teclas   (Fn+F8).
La imagen es inestable o parpadea	Ajuste el seguimiento en la <b>Config. pant.</b> del OSD del menú <b>Configuración avanzada</b> (solamente en Modo PC).
La imagen presenta una línea vertical que parpadea	Ajuste la frecuencia en la <b>Config. pant.</b> del OSD del menú <b>Configuración avanzada</b> (solamente en Modo PC).

<b>Problema (continuación)</b>	<b>Solución posible (continuación)</b>
El color de la imagen no es correcto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la pantalla recibe una señal incorrecta de la tarjeta gráfica, establezca el tipo de señal en <b>RGB</b> en la <b>Config. imagen</b> del OSD de la ficha <b>Configuración avanzada</b>.</li> <li>• Utilice <b>Modelo de menú</b> en la <b>Conf. proyector</b> del menú <b>Configuración avanzada</b>. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.</li> </ul>
La imagen está desenfocada	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Ajuste el anillo de enfoque en la lente del proyector.</li> <li><b>2</b> Asegúrese de que la pantalla de proyección esté dentro de la distancia del proyector requerida (100,00 cm [1,0 m] a 1.200,00 cm [12,0 m]).</li> </ol>
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 la <b>Config. pant.</b> del menú <b>Configuración avanzada</b> en el OSD.</p>
La imagen aparece al revés	<p>Seleccione <b>Conf. proyector</b> de la <b>Configuración avanzada</b> 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 106.</p>
La luz LÁMPARA se mantiene encendida en color ámbar	<p>Si la luz <b>LÁMPARA</b> está permanentemente encendida en color ámbar, reemplace la lámpara.</p>

<b>Problema (continuación)</b>	<b>Solución posible (continuación)</b>
La luz LÁMPARA parpadea en color ámbar	<p>Si la luz LÁMPARA parpadea en color ámbar, la conexión del módulo de la lámpara puede estar interrumpida. Compruebe el módulo de la lámpara y asegúrese de que está correctamente instalado.</p> <p>Si las luces LÁMPARA y Alimentación parpadean en ámbar, el controlador de la lámpara se ha averiado y el proyector se apagará automáticamente.</p> <p>Si las luces LÁMPARA y TEMPERATURA parpadean en ámbar y la luz Alimentación se ilumina permanentemente en azul, la rueda de colores se ha averiado y el proyector se apagará automáticamente.</p> <p>Para hacer desaparecer el modo de protección, pulse y mantenga presionado el botón ALIMENTACIÓN durante 10 segundos.</p>
La luz TEMPERATURA se ilumina permanentemente en ámbar	El proyector se ha sobrecalentado. La pantalla se apaga automáticamente. Vuelva a encender la pantalla cuando el proyector se enfríe. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell™.
La luz TEMPERATURA parpadea en ámbar	Si el ventilador del proyector se avería, el proyector se apagará automáticamente. Intente borrar el modo del proyector pulsando y manteniendo presionado el botón Alimentación durante 10 segundos. Espere unos 5 minutos e intente proporcionar de nuevo la alimentación. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell™.
El menú OSD no aparece en la pantalla	Intente presionar el botón Menú en el panel durante 15 segundos para desbloquear el menú OSD. Compruebe <b>Bloquear menú</b> en la página 49.
El mando a distancia no funciona bien o sólo funciona en un alcance limitado	Las pilas pueden estar agotadas. Compruebe si el haz láser transmitido desde el mando a distancia es demasiado débil. Si es así, reemplace las pilas por dos pilas nuevas de tipo AAA.

# Señales de referencia

Estado del proyector	Descripción	Botones de control		
		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. <input checked="" type="checkbox"/> 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
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 ventilaciones estén bloqueadas, o que la temperatura ambiente sea superior a los 35 °C. El proyector se apaga automáticamente. Asegúrese de que las aberturas de ventilación no se encuentran bloqueadas y de que la temperatura ambiente está dentro del rango de funcionamiento. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	Apagado	ÁMBAR	Apagado
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.	DES	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 después de 3 minutos 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 CC (+12 V)	La fuente de alimentación se ha interrumpido. El proyector se apaga automáticamente. Desenchufe el cable de alimentación tres minutos después y, a continuación, encienda el proyector. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	ÁMBAR Intermitente	ÁMBAR	ÁMBAR
Error de conexión del módulo de la lámpara	La conexión del módulo de la lámpara puede estar interrumpida. Compruebe el módulo de la lámpara y asegúrese de que está correctamente instalado. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell.	Apagado	Apagado	ÁMBAR Intermitente

## Cambiar la lámpara

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

Cambie la lámpara con el mensaje "**La lámpara está alcanzando el fin de su vida útil a funcionamiento completo. ¡Se sugiere su reemplazo! [www.dell.com/lamps](http://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 Dell™ en la página 115.

**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](http://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.

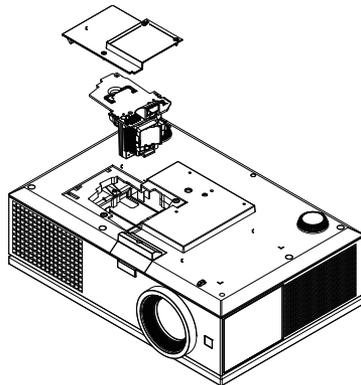
5 Levante la lámpara por su asa de metal.

**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 **Rein. horas** en el OSD **Conf. alim.** del menú **Configuración avanzada** (consulte Conf. alim. del menú Configuración avanzada en la página 51) Cuando se cambia un nuevo módulo de la lámpara, el proyector lo detecta automáticamente y restablece las horas de la lámpara.



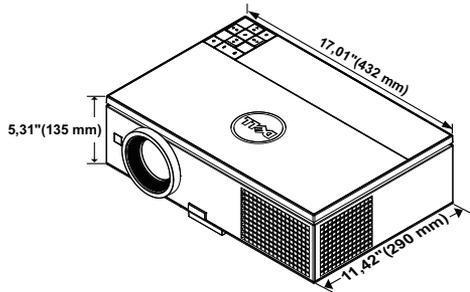
**PRECAUCIÓN:** Eliminación de lámparas (sólo para EE.UU.)

 LAS LÁMPARAS DE ESTE PRODUCTO CONTIENEN MERCURIO Y DEBEN SER RECICLADAS O ELIMINADAS CONFORME A LAS LEYES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) O COMUNÍQUESE CON LA ALIANZA DE INDUSTRIAS ELECTRÓNICAS EN [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). PARA CONOCER DETALLES ESPECÍFICOS SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LAS LÁMPARAS, VISITE [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).

## Especificaciones

Válvula de luz	0,95" 1080p DMD, DarkChip2™
Brillo	5000 lúmenes ANSI (máx.)
Tasa de contraste	2500:1 (Natural) 10000:1 (Dinámica) 20000:1 (Estática)
Uniformidad	85% típica (norma de Japón - JBMA)
Número de píxeles	1920 x 1080 (1080p)
Relación aspecto	16:9
Color visible	1.07 millones de colores (con tramado)
Velocidad de la rueda de colores	2X
Lente de proyección	Punto F: F/ 2,6~2,9 Distancia focal, f=39,12~46,94 mm Lente de zoom manual 1,2X Relación de proyección = 1,85~2,22 gran angular y teleobjetivo Relación de desplazamiento: 115 ± 5%
Tamaño de la pantalla de proyección	20,3~292,9 pulgadas (en diagonal)
Distancia de proyección	3,28~39,37 pies (1 m ~ 12 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, Kl, L)  Entrada HDMI y de vídeo de componentes (entrada VGA y RCA YPbPr): 1080i/p, 720p, 576i/p y 480i/p
Fuente de alimentación	Entrada universal CA 100-240 de 50-60 Hz con PFC

Consumo de energía	<p>Modo normal: 525 W <math>\pm</math> 10% a 110 Vca</p> <p>Modo ECO: 430 W <math>\pm</math> 10% a 110 Vca</p> <p>Modo de ahorro de energía: &lt;20 W (funciones inalámbrica y de red activadas)</p> <p>Modo de espera: &lt; 0,5 W (red, salida VGA y función inalámbrica desactivadas)</p>
Audio	2 altavoces x 5 vatios RMS
Nivel de ruido	39 dB(A) en modo normal, 36 dB(A) en modo económico
Peso	7,26 kg (16 libras)
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	432 x 135 x 290 mm (17,01 x 5,31 x 11,42 pulgadas)



Condiciones medioambientales	<p>Temperatura de funcionamiento: 5 °C - 35°C (41°F- 95°F)</p> <p>Humedad: 80 % máximo</p> <p>Temperatura de almacenamiento: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)</p> <p>Humedad: 90 % máximo</p> <p>Temperatura de transporte: -20 °C a 60°C (-4 °F a 140°F)</p> <p>Humedad: 90 % máximo</p>
Conectores de E/S	<p>Alimentación: un zócalo de alimentación de CA (3 contactos - entrada C14)</p> <p>Entrada VGA: dos conectores D-sub de 15 contactos (azul), VGA-A y VGA-B, para señales de entrada analógicas RGB y de componentes.</p>

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

Entrada de vídeo de componentes: Un juego de conector RCA (RGB) para señal de entrada de componentes.

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

Entrada de vídeo compuesto: un conector RCA amarillo para señal CVBS.

Entrada HDMI: Dos conectores HDMI para HDMI 1.3. Compatible con HDCP.

Entrada de audio analógico: un conector minitelefónico estéreo de 3,5 mm (azul).

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

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

Puerto USB (tipo B): Un esclavo Mini-USB para compatibilidad remota y un conector USB para compatibilidad con pantalla USB.

Puerto RS232: Un D-sub de 9 contactos para comunicación RS232.

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

Salida de 12 V: Una salida de retransmisión de 12 VCC y 200 mA máximo para manejar la pantalla automática.

## Llave inalámbrica

Norma inalámbrica: IEEE802.11b/g/n

Inalámbrica: un conector USB WiFi (tipo A) para compatibilidad con llaves inalámbricas (interfaz USB, opcional).

Sistema operativo: Windows 7/Vista/XP/2000 y MAC OS X

Compatibilidad: diapositivas para presentaciones y control del proyector.

Permite la conexión de 30 usuarios simultáneamente.

Pantalla dividida 4 a 1. Permite la proyección de cuatro diapositivas de presentación en la pantalla.

Modo de control de conferencia.

Admite proyección de audio (es necesario instalar un controlador adicional)

Admite transmisión en secuencias de vídeo (hasta 720p)

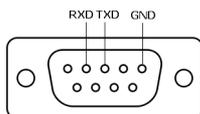
## Lámpara

Lámpara Philips de 400 W reemplazable por el usuario (hasta 2000 horas en modo económico; hasta 1500 horas en modo normal)



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

## Asignación de contactos RS232



### Protocolo RS232

- Configuración de la comunicación

Configuración de la conexión	Valor
Tasa en baudios	19,200
Bits de datos	8
Paridad	Ninguna
Bits de parada	1

- Tipos de comandos

Para abrir el menú OSD y ajustar la configuración.

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

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

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

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

- Lista de comandos de control

Para ver el código RS232 más reciente, visite el sitio Web de soporte técnico de Dell en: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Fuentes de combinación PIP

	HDMI-A	HDMI-B	VGA-A	VGA-B	Componentes
HDMI-A	No	No	Sí	Sí	Sí
HDMI-B	No	No	Sí	Sí	Sí
VGA-A	Sí	Sí	No	No	No
VGA-B	Sí	Sí	No	No	No
Componentes	Sí	Sí	No	No	No
S-Video	Sí	Sí	No	No	No
Compuesta	Sí	Sí	No	No	No
Pantalla inalámbrica	No	No	Sí	Sí	Sí
Pantalla USB	No	No	Sí	Sí	Sí
Visor USB	No	No	Sí	Sí	Sí

	S-Video	Compuesta	Pantalla inalámbrica	Pantalla USB	Visor USB
HDMI-A	Sí	Sí	No	No	No
HDMI-B	Sí	Sí	No	No	No
VGA-A	No	No	Sí	Sí	Sí
VGA-B	No	No	Sí	Sí	Sí
Componentes	No	No	Sí	Sí	Sí
S-Video	No	No	Sí	Sí	Sí
Compuesta	No	No	Sí	Sí	Sí
Pantalla inalámbrica	Sí	Sí	No	No	No
Pantalla USB	Sí	Sí	No	No	No
Visor USB	Sí	Sí	No	No	No

## Modos de compatibilidad (análogo/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://support.dell.com).
- 2 Marque su país o región en la lista desplegable **Elija un país o región**, 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.

# Apéndice: Glosario

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

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

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

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

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

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

**Relación de contraste** — Rango de valores de luz y oscuridad en una imagen, o la relación entre sus valores máximo y mínimo. Hay dos métodos usados en la industria de proyectores para medir la relación:

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

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

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

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

**Pantalla diagonal** — Un método para medir el tamaño de una pantalla o una imagen proyectada. Mide de una esquina a la opuesta. Una pantalla de 2,74 metros (9 pies) de alto y 3,65 metros (12 pies) de ancho tiene una diagonal de 4,57 metros (15 pies). En este documento se asume que las dimensiones en diagonal son para la relación 4:3 tradicional de una imagen de PC según el ejemplo anterior.

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

**DLP®** — Procesamiento digital de la luz — 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).

**HDPCP** — 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/n utiliza la banda de 2,4 GHz.

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

**Distancia máxima** — La distancia a una pantalla a la que puede estar el proyector para crear una imagen útil (lo suficientemente brillante) en una sala totalmente oscura.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**1080p** — 1080p es la identificación abreviada para un conjunto de modos de vídeo de alta definición de HDTV que se caracteriza por tener 1080 líneas de resolución horizontales y exploración progresiva, lo que significa que la imagen no se entrelaza como en el caso de la visualización 1080i convencional.

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

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

# Índice

## A

- Ajuste de la imagen proyectada 26
  - Aumento de la altura del proyector 26
    - bajar el proyector
      - Pie del elevador 26
      - Rueda de ajuste de la inclinación 26
  - Botón del elevador 26
  - Disminución de la altura del proyector 26
- Ajuste del enfoque y zoom del proyector 27
  - Anillo de enfoque 27
  - Anillo de zoom 27
  - Mando de desplazamiento horizontal de la lente 27
  - Mando de desplazamiento vertical de la lente 27
  - Puerta lateral 27
  - Seguro de desplazamiento de la lente 27
- asistencia
  - ponerse en contacto con Dell 115

## C

- Cambiar la lámpara 106
- Conexión del proyector
  - Al equipo 12

- Cable 3 RCA a vídeo de componentes de 3 RCA (macho a macho) 20
- Cable de alimentación 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
- Cable de vídeo compuesto 18
- Cable HDMI 21, 22
- Cable RS232 (hembra D-sub de 9 contactos a intercambio de 2-3 contactos hembra) 14, 24
- Cable S-video 17
- Cable USB a USB 12
- Cable USB-A a USB-B 15
- Cable VGA a VGA 12, 13
- Cable VGA a YPbPr 19
- Conexión de un equipo mediante un cable RS232 14, 15
- Conexión mediante un cable componente 19
- Conexión mediante un cable compuesto 18
- Conexión mediante un cable de S-Vídeo 17
- Conexión mediante un cable HDMI 21
- Enchufe de 12 VCC 23
- Pantalla de proyección motorizada 23

## **D**

Dell

ponerse en contacto 115

## **E**

Encendido y apagado del proyector

Apagado del proyector 25

Encendido del proyector 25

Especificaciones

Audio 109

Brillo 108

Color visible 108

Compatibilidad del video 108

Condiciones medioambientales  
109

Conectores de E/S 109

Consumo de energía 109

Dimensiones 109

Distancia de proyección 108

Fuente de alimentación 108

Lente de proyección 108

Nivel de ruido 109

Número de píxeles 108

Peso 109

Protocolo RS232 112

Relación de contraste 108

Tamaño de la pantalla de  
proyección 108

Uniformidad 108

Válvula de luz 108

Velocidad de la rueda de colores  
108

## **M**

Mando a distancia 32

Receptor de infrarrojos (IR) 31

Menú en pantalla 37

AJUSTE AUTOMÁTICO 38

AYUDA 54

BRILLO/CONTR. 39

CONFIGURACIÓN

AVANZADA 40

ENTRADA DE AUDIO 40

FUENTE DE ENTRADA 37

IDIOMA 54

MODO VÍDEO 39

PANTALLA MÚLTIPLE DE  
FUENTE DE ENTRADA  
38

VOLUMEN 40

## **N**

números de teléfono 115

## **P**

Panel de control 30

Ponerse en contacto con Dell 7,  
104, 106

Puertos de conexión

Conector de entrada de audio 10

Conector de entrada de vídeo de  
componentes 10

Conector de entrada VGA A  
(D-sub) 10

Conector de entrada VGA B  
(D-sub) 10

Conector de salida de +12 VCC  
10

Conector de salida de audio 10

Conector de salida VGA-A  
(derivada del monitor) 10

Conector de S-Video 10

Conector de vídeo compuesto  
10

Conector del cable de  
alimentación 10

Conector HDMI-A 10

Conector HDMI-B 10

Conector Mini-USB (Mini-Tipo  
B) para control remoto 10

Conector RJ45 10

Conector RS232 (D-sub) 10

Conector USB (tipo A) WiFi 10

Conector USB Tipo A para visor  
USB 10

Conector USB Tipo B para  
pantalla USB 10

Ranura para el cable de  
seguridad 10

Pestaña de enfoque 8

Receptor de infrarrojos (IR) 8

Tapa de la lente 8

## **S**

Solución de problemas 101

Ponerse en contacto con Dell  
101

## **U**

Unidad principal 8

Botón del elevador para ajustar la  
altura 8

Lente 8

Panel de control 8