

ScreenPlay™
4800



User's Guide

[English • Français • Deutsch • Español • Italiano • Norsk]

ScreenPlay™
by InFocus®

ESPAÑOL

Declaración de conformidad

Fabricante: InFocus Corporation, 27700B SW Parkway Ave. Wilsonville, Oregon 97070 EE.UU.

Oficina Europea: Strawinskylaan 585, 1077 XX Amsterdam, Países Bajos

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el proyector ScreenPlay 4800 cumple con las siguientes normas y directivas:

Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 89/336/EEC, enmendada por 93/68/EEC

EMC: EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Directiva de baja tensión 73/23/EEC, enmendada por 93/68/EEC

Seguridad: EN 60950: 2000

Junio de 2003

Marcas comerciales

Apple, Macintosh y PowerBook son marcas comerciales o marcas registradas de Apple Computer, Inc. IBM es una marca comercial o una marca registrada de International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint y Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation. Digital Light Processing es una marca comercial o marca registrada de Texas Instruments. InFocus y ScreenPlay son marcas comerciales o marcas registradas de InFocus Corporation.

Advertencia de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC)

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, según el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radio-frecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial en comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que éstas no ocurran en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se alienta al usuario a intentar corregir dicha interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o cambie de lugar la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe que esté en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio y televisión para obtener ayuda.

Canadá

Este aparato digital de clase B cumple con la norma ICES-003 canadiense.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Aprobaciones de agencias

UL, c-UL, TÜV, GOST, C-Tick

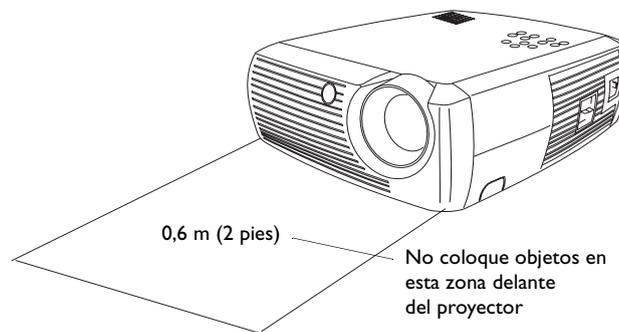
Contenido

Introducción	4
Posición del proyector	5
Conexión a una computadora	6
Conexiones requeridas a una computadora	6
Conexiones opcionales a una computadora	6
Visualización de una imagen de la computadora	7
Ajuste de la imagen	8
Uso del proyector con Windows 98 por primera vez	9
Cómo conectar a un dispositivo de video	11
Guía de conectadores del proyector y los dispositivos	12
Conexiones a una computadora	12
Conexiones de video	12
Conexiones a dispositivos de video	15
Conexión de video compuesto	15
Conexión S-video	15
Conexión de video de componente	16
Conexión VGA	16
Visualización de una imagen de video	17
Ajuste de la imagen	17
Cómo parar el proyector	19
Cómo solucionar problemas de configuración	19
Uso del control remoto	27
Uso del audio	28
Uso de los botones del teclado numérico	28
Optimización de imágenes de computadora	29
Características de presentación	29
Optimización de imágenes de video	30
Personalización del proyector	30
Uso de los menús	31
Menú Imagen	32
Menú Configuración	35
Mantenimiento	37
Limpieza del lente	37
Reemplazo de la lámpara de proyección	37
Limpieza de las pantallas del portalámpara	39
Uso de la traba de seguridad	39
Apéndice	40
Especificaciones	40
Accesorios	40
Tamaño de la imagen proyectada	41
Comportamiento del LED rojo y errores del proyector	41

Si tiene experiencia en la configuración de sistemas de proyección, utilice la tarjeta *Inicio Rápido* (Quick Setup) incluida. Para obtener detalles completos sobre cómo conectar y operar el proyector, consulte este Manual de uso.

Consideraciones importantes sobre la operación

No coloque el proyector sobre un mantel de mesa u otros tapetes blandos que pueda bloquear las ranuras de ventilación anteriores o posteriores. No utilice una instalación de techo no aprobada. En el caso improbable de que la lámpara se funda, limpie bien el área delante del proyector y deseche todos los elementos comestibles que se encuentren en la zona.

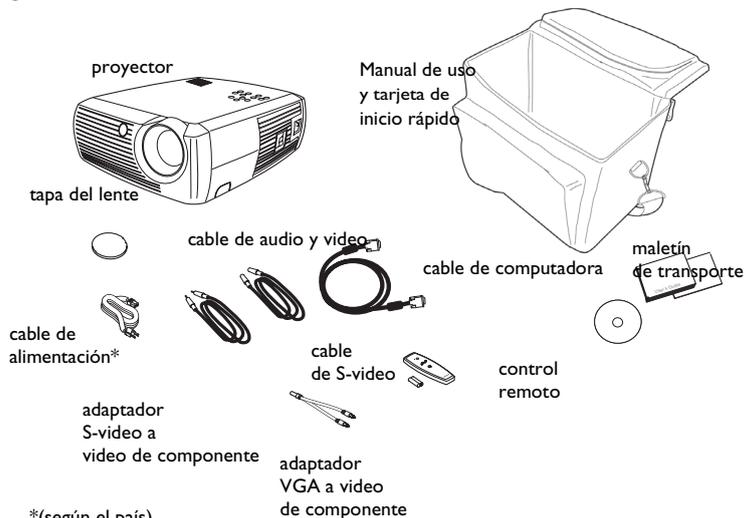


Introducción

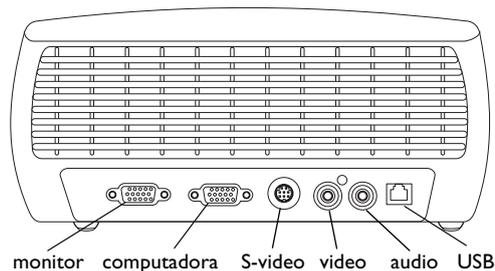
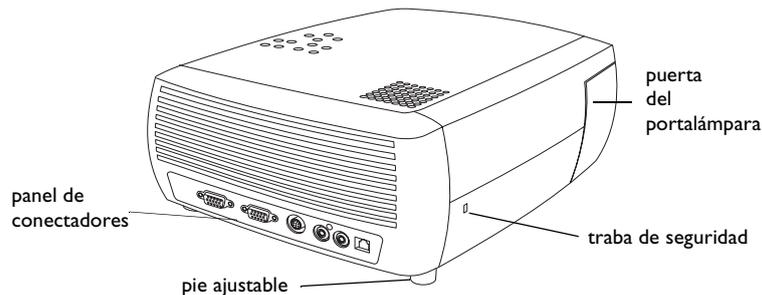
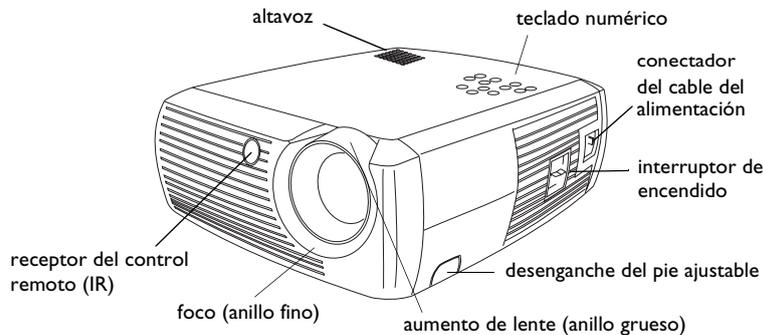
Su nuevo proyector digital es fácil de utilizar y mantener. Excepcional tanto para presentaciones comerciales como para el entretenimiento en el hogar, este proyector digital es compatible con una gran variedad de computadoras y dispositivos de video, incluyendo:

- La mayoría de los grabadores de video (VCR), reproductores de discos de video digital (DVD) (progresivos y entrelazados), fuentes de HDTV (televisión de alta definición) (formatos HDTV 1080i, 1035i y 720P), sintonizadores de televisión y satelitales, video cámaras, juegos de video y reproductores de discos láser.
- Computadoras compatibles con IBM y computadoras portátiles, hasta una resolución de 1024x768.
- Computadoras Macintosh® y PowerBook® de Apple® hasta una resolución 1024x768.

El proyector posee una resolución real SVGA de 800x600 y está equipado con los siguientes accesorios estándar:



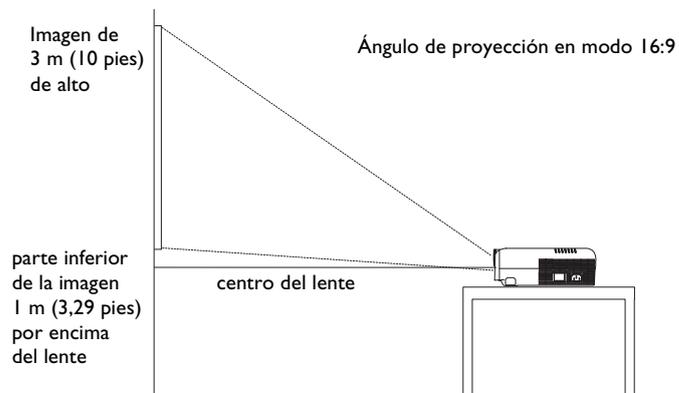
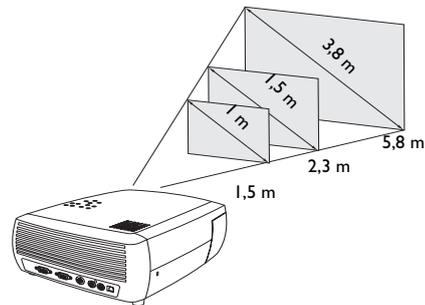
*(según el país)



Posición del proyector

Para determinar dónde posicionar el proyector, considere el tamaño y la forma de su pantalla, la ubicación de los enchufes eléctricos y la distancia entre el proyector y el resto del equipo. He aquí algunos lineamientos generales:

- Coloque el proyector sobre una superficie plana, de manera que forme un ángulo recto con la pantalla. El proyector debe estar a una distancia no menor de 1,49 m (4,9 pies) de la pantalla de proyección.
- Coloque el proyector a menos de 3 m (10 pies) de la fuente de alimentación y a menos de 1,8 m (6 pies) del dispositivo de video (a menos que compre cables de prolongación). Para asegurar el acceso adecuado a los cables, no coloque el proyector a menos de 15 cm (6 pulgadas) de distancia de la pared u otro objeto.
- Posicione el proyector a la distancia deseada de la pantalla. La distancia del lente del proyector a la pantalla, la configuración del aumento de lente y el formato de video determinan el tamaño de la imagen proyectada. La ilustración en la parte superior derecha muestra tres tamaños de imágenes proyectadas. Para obtener más información acerca de los tamaños de las imágenes a diferentes distancias, consulte "Tamaño de la imagen proyectada" en la página 41.
- La imagen sale del proyector a un determinado ángulo. El descentramiento de la imagen es del 132,9% cuando el proyector está en el modo 16:9 (predeterminado). Esto significa que si tiene una imagen de 3 m (10 pies) de alto, la parte inferior de la misma estará 1 m (3,29 pies) por encima del centro del lente.
- El descentramiento de la imagen es del 112,2% cuando el proyector está en el modo 4:3. Esto significa que si tiene una imagen de 3 m (10 pies) de alto, la parte inferior de la misma estará 37 cm (1,22 pies) por encima del centro del lente.
- Consulte "Cómo conectar a un dispositivo de video" en la página 11 para obtener más información sobre los modos 16:9 y 4:3.



Conexión a una computadora

Conexiones requeridas a una computadora

Conecte un extremo del cable de la computadora (consulte la página 11 para obtener información sobre la conexión a dispositivos de video) al conector azul oscuro **Computer In** (Entrada de computadora) del proyector. Conecte el otro extremo al puerto de video de la computadora. Si está utilizando un equipo de escritorio, primero deberá desconectar el cable del monitor del puerto de video de la computadora.

Conecte el cable de alimentación negro al conector **Power** (Alimentación) al costado del proyector y a un tomacorriente.

NOTA: Siempre utilice el cable de alimentación suministrado con el proyector.

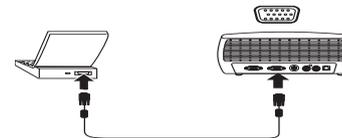
Conexiones opcionales a una computadora

Para utilizar sonido en su presentación, conecte un cable de audio (no incluido con este proyector) a su computadora y al conector **Audio In** (Entrada de audio) del proyector. Visite www.infocus.com/accessories para ver los cables opcionales.

Si está utilizando un equipo de escritorio y desea ver la imagen en la pantalla del mismo además de en la pantalla de proyección, conecte el cable del monitor de la computadora al conector **Monitor out** (Salida del monitor) del proyector.

Puede utilizar el ratón de su computadora con un control remoto opcional para operar los botones de navegación durante una presentación. El control remoto incluido con este proyector no permite esta función. Conecte el proyector a la computadora mediante un cable USB (no incluido). Los controladores USB deben estar instalados para utilizar la funcionalidad USB. Para obtener más información, consulte la página 10. Visite www.infocus.com/accessories para ver los controles remotos opcionales.

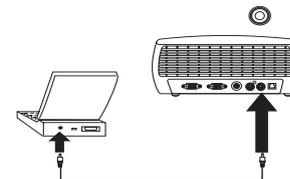
conecte el cable de computadora



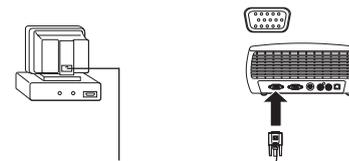
conecte el cable de alimentación



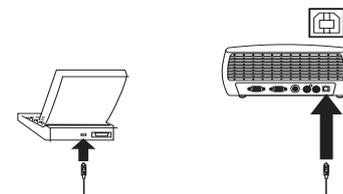
conecte el cable de audio



conecte el cable del monitor



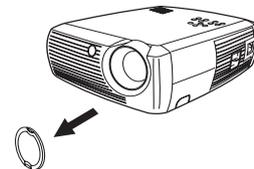
conecte el cable USB



Visualización de una imagen de la computadora

Retire la tapa del lente.

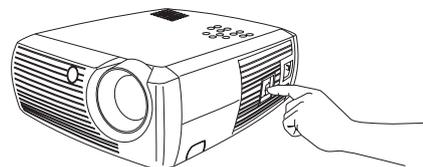
retire la tapa del lente



Mueva el interruptor **Power** (Encendido) que se encuentra al costado del proyector a la posición On (Encendido).

El LED destella de color verde y se encienden los ventiladores. Cuando la lámpara se enciende, aparece la pantalla de inicio y el LED queda iluminado en color verde constante. Puede transcurrir aproximadamente un minuto hasta que la imagen logre el brillo completo.

mueva el interruptor de encendido



¿No aparece la pantalla de inicio? Obtenga ayuda en la página 20.

Encienda la computadora.

La imagen de la computadora debe aparecer en la pantalla de proyección. De lo contrario, presione el botón **Computer** (Computadora) en el teclado numérico del proyector.

Si su computadora cuenta con Windows 98 como sistema operativo, consulte "Uso del proyector con Windows 98 por primera vez" en la página 9 para obtener información sobre el proceso de instalación del controlador.

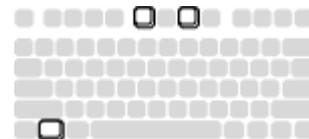
encienda la computadora



Asegúrese de que el puerto externo de video de la computadora portátil esté activado.

Muchas computadoras portátiles no encienden automáticamente el puerto de video externo cuando se conecta un proyector. Por lo general, se utiliza una combinación de teclas como FN + F5 para encender y apagar la visualización externa. Consulte la documentación de su computadora portátil para obtener información acerca de esta combinación de teclas.

active el puerto externo de la computadora portátil



¿No aparece la imagen en su computadora portátil? Presione el botón **Auto Image** (Auto imagen) en el teclado numérico. Obtenga ayuda en la página 21.

Ajuste de la imagen

Si es necesario, ajuste la altura del proyector presionando el botón de desenganche para extender el pie.

Si es necesario, gire el pie nivelador ubicado en la parte posterior del proyector.

Evite colocar las manos cerca de la ventilación de aire caliente en la parte frontal del proyector.



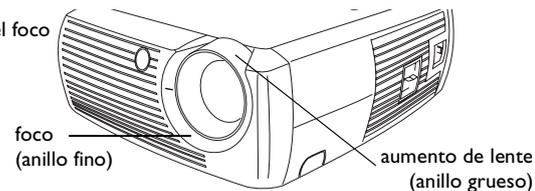
Posicione el proyector a la distancia deseada de la pantalla, a un ángulo de 90 grados respecto de la misma.

Consulte la tabla en la página 41 para obtener una lista de tamaños de pantalla y distancias.



Ajuste el aumento de lente o el foco.

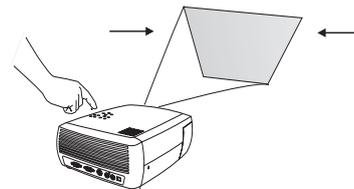
ajuste el aumento de lente y el foco



Si la imagen no es cuadrada, ajuste la corrección trapezoidal utilizando los botones del teclado numérico.

Presione el botón **Keystone** (Corrección trapezoidal) superior para reducir la parte superior de la imagen. Presione el botón **Keystone** inferior para reducir la parte inferior.

ajuste la corrección trapezoidal



Ajuste el Contraste o el Brillo en el menú Imagen.

Consulte la página 32 para obtener ayuda sobre estos menús de ajuste.

ajuste el menú Imagen



Uso del proyector con Windows 98 por primera vez

La primera vez que conecte una computadora con Windows 98 al proyector, el equipo reconocerá el proyector como “nuevo hardware” y aparecerá el Asistente para agregar nuevo componente de hardware. Siga estas instrucciones para utilizar el Asistente para cargar el controlador adecuado (que fue instalado con su sistema operativo Windows).

Si el sistema operativo de su computadora es Windows 2000 o Windows ME, omite estos pasos y vaya a “Ajuste de la imagen” en la página 8.

a Haga clic en **Siguiente** para comenzar a buscar el controlador.

b Asegúrese de que la frase “Buscar el mejor controlador” esté seleccionada y haga clic en **Siguiente**.

c Desactive todas las casillas seleccionadas y haga clic en **Siguiente**. Windows localizará el controlador automáticamente. Si este controlador ha sido eliminado, vuelva a cargarlo utilizando el CD de su sistema operativo Windows.

d Cuando Windows encuentre el controlador, estará listo para instalarlo. Haga clic en **Siguiente**.



Omita esta página si no conectó un cable de ratón USB.

Para Windows 98:

- Si conectó el cable USB, el Asistente para agregar nuevo componente de hardware aparecerá nuevamente. Los controladores deben estar instalados para utilizar la funcionalidad USB.
- **El Asistente se inicia tres veces.**

La primera vez, detecta un dispositivo compuesto USB.

La segunda vez, un dispositivo de interfaz humana USB (para el teclado).

La tercera vez, un dispositivo de interfaz humana USB (para el ratón).

Para Windows 2000, Windows ME y Windows XP:

- Los controladores USB se instalan automáticamente.

Cómo conectar a un dispositivo de video

Puede conectar dispositivos de video tales como grabadores de video (VCR), reproductores de discos de video digital (DVD), video cámaras, cámaras digitales, consolas de juegos de video, receptores de televisión de alta definición (HDTV) y sintonizadores de TV al proyector. También cuenta con una entrada de audio. Puede conectar el sonido directamente al proyector, utilizando el altavoz incorporado, o bien conectarlo a su estéreo.

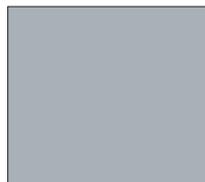
Antes de conectar el proyector, debe decidir qué aspecto imagen desea utilizar. Puede acceder al ajuste del Aspecto Imagen del proyector a través del Menú del mismo. Consulte la página 32 para obtener más información.

El aspecto imagen es la proporción del ancho de la imagen con respecto a su altura. Las pantallas de televisión son generalmente 4:3. La HDTV y la mayoría de los reproductores de disco digital (DVD) son 16:9, que es el valor predeterminado de este proyector. Si planea proyectar en una pantalla, el tamaño y la forma de la misma resolverán esta cuestión. Si planea proyectar sobre una pared en blanco, no tendrá restricciones en cuanto al tamaño de la pantalla. Lo que planea proyectar también puede ayudarle a decidir entre 4:3 y 16:9. La mayoría de los espectáculos de televisión son 4:3, mientras que la mayoría de las películas son 16:9.

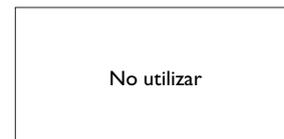
Si tiene una pantalla 16:9, debe seleccionar un aspecto imagen de 16:9 para películas anamórficas o HDTV, y Real para contenido 4:3. Si tiene una pantalla 4:3, también debe utilizar 16:9 para películas anamórficas o HDTV, pero tiene la opción de utilizar 4:3 (para llenar la pantalla) o Real (para un mapeo directo de píxeles) para contenido 4:3. Tenga en cuenta que las películas anamórficas sólo se verán correctamente si la salida del reproductor de discos de video digital (DVD) está configurada para televisión 16:9.

Puede conectar el proyector a la mayoría de los dispositivos de video que tengan capacidad de salida de video. No puede conectar directamente el cable coaxial que entra en su casa de una compañía de cable o satelital, la señal primero debe pasar por un sintonizador. Ejemplos de sintonizadores son las cajas de cable digital, los grabadores de video (VCR), los grabadores de video digital y las cajas de televisión satelital. Básicamente, cualquier dispositivo que pueda cambiar de canal es considerado un sintonizador.

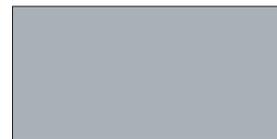
pantalla 4:3



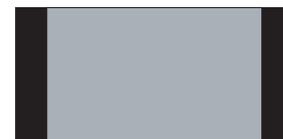
pantalla 16:9



Modo 4:3



Modo 16:9



Modo Real (NTSC únicamente)

Guía de conectores del proyector y los dispositivos

Lo siguiente le ayudará a encontrar los conectores que le conviene utilizar para obtener la mejor resolución posible de sus dispositivos de entrada, tales como computadoras, grabadores de video estándar (VCR), reproductores de discos de video digital (DVD) (progresivos y entrelazados), fuentes de televisión de alta definición (HDTV) (formatos HDTV 1080i, 1035i y 720P), sintonizadores de televisión y satelitales, cámaras digitales, juegos de video (progresivos y entrelazados) y reproductores de discos láser.

Conexiones a una computadora

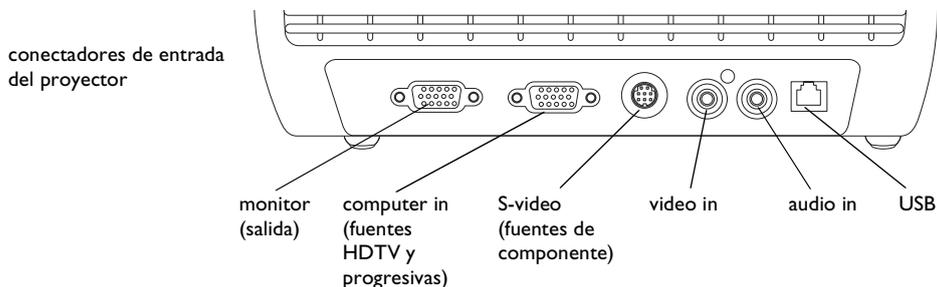
Las conexiones a una computadora involucran conectar el cable de computadora incluido con el proyector desde una computadora a la entrada Computer In. Las conexiones opcionales incluyen conectar el cable de audio y video desde la computadora al proyector, conectar el monitor de la computadora al proyector y conectar un cable USB (no incluido) desde la computadora al proyector para controlar el ratón a través del control remoto. Consulte la página 6 para obtener información de configuración de la computadora y el proyector.

Conexiones de video

El primer paso para conectar el video es decidir qué tipo de conector de salida desea enchufar al proyector. Si tiene más de una salida, seleccione la de mayor calidad utilizando la siguiente escala, donde **1** es la mayor calidad y **3**, la menor:

- 1 Video de componente
- 2 S-video
- 3 Video compuesto

Si planea conectar el proyector a fuentes de HDTV, debe utilizar el conector (VGA) de computadora del proyector, etiquetado **Video In** (Entrada de video). No olvide que las fuentes de HDTV y progresivas sólo se deben procesar a través del conector VGA del proyector. El puerto S-video no funciona con fuentes progresivas, incluso con el adaptador de video de componente a S-video. Con fuentes progresivas, se debe utilizar el adaptador de video de componente a VESA.



Dispositivo de video	Compatibilidad con video	Si su conector de dispositivos es	Enchufe al conector del proyector etiquetado	Comentarios	Para obtener Instrucciones de configuración, consulte
Emisión de televisión común (no de HDTV) por: cable, cable digital, televisión satelital, DVD o VCR	Formatos NTSC, PAL y SECAM Componente 480i	Video compuesto o S-video Video de componente	Video compuesto o S-video S-video a través del adaptador de video de componente a S-video	No para fuentes progresivas (es decir, de HDTV). Vea la página siguiente.	Conexión de video compuesto en la página 15. Conexión S-video en la página 15. Conexión de video de componente en la página 16.
Cámara de video estándar	Formatos NTSC, PAL y SECAM Componente 480i	Video compuesto o S-video Video de componente	Video compuesto o S-video S-video a través del adaptador de video de componente a S-video	No para fuentes progresivas (es decir, de HDTV). Vea la página siguiente.	Conexión de video compuesto en la página 15. Conexión S-video en la página 15. Conexión de video de componente en la página 16.
Juego de video estándar	Formatos NTSC, PAL y SECAM Componente 480i	Video compuesto o S-video Video de componente	Video compuesto o S-video S-video a través del adaptador de video de componente a S-video	No para fuentes progresivas (es decir, de HDTV). Vea la página siguiente.	Conexión de video compuesto en la página 15. Conexión S-video en la página 15. Conexión de video de componente en la página 16.

Dispositivo de video	Compatibilidad con video	Si su conector de dispositivos es	Enchufe al conector del proyector etiquetado	Comentarios	Para obtener Instrucciones de configuración, consulte
HDTV (Televisión de alta definición)	1080i, 720p	VGA	Computer In	No para Componente 480i	Conexión VGA en la página 16
EDTV (Televisión de definición superior)	Componente 480p	Video de componente	Computer In (mediante el adaptador de video de componente a VESA)	No para Componente 480i	Conexión de video de componente en la página 16
DVD progresivo	1080i, 720p	VGA	Computer In	No para Componente 480i	Conexión VGA en la página 16
	Componente 480p	Video de componente	Computer In (mediante el adaptador de video de componente a VESA)		Conexión de video de componente en la página 16
Juego de video progresivo	1080i, 720p	VGA	Computer In	No para Componente 480i	Conexión VGA en la página 16
	Componente 480p	Video de componente	Computer In (mediante el adaptador de video de componente a VESA)		Conexión de video de componente en la página 16

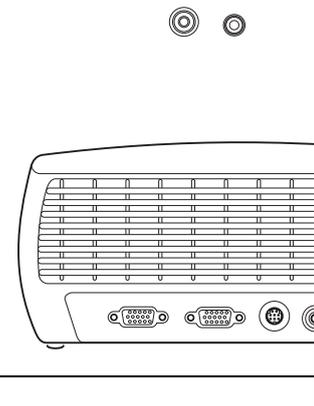
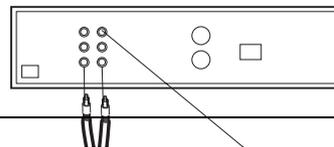
Conexiones a dispositivos de video

Conexión de video compuesto

Enchufe el conector amarillo del cable de audio y video en el conector de salida de video del dispositivo de video. Enchufe el otro conector amarillo del cable en el conector amarillo **Video In** del proyector. Enchufe el conector azul del cable de audio y video en el conector azul **Audio In** del proyector. Enchufe el conector blanco del cable de audio y video en el conector de salida blanco izquierdo del dispositivo de video. Enchufe el conector rojo del cable de audio y video en el conector de salida de audio derecho del dispositivo de video.

Recuerde que la salida de video desde conexiones compuestas no son de alta tecnología como las salidas S-video o de componente.

conecte el cable de audio y video

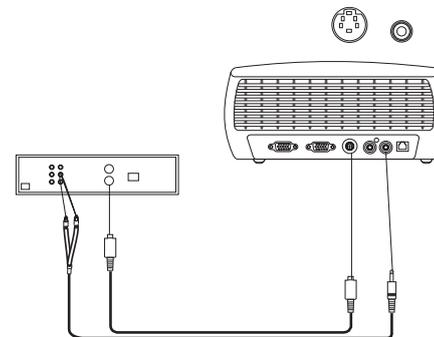


Conexión S-video

Si su dispositivo de video cuenta con un conector redondo de cuatro puntas, enchufe un cable de S-video en el conector de S-video de su dispositivo de video y en el conector **S-video** del proyector. Conecte también los conectores rojo y blanco del cable de audio y video en los conectores de salida de audio de su dispositivo de video, y el conector de audio azul en el conector **Audio In** del proyector.

Recuerde que la salida de S-video es de mayor calidad que el video compuesto, pero no tan alta como el video de componente.

conecte el cable de S-video



Conexión de video de componente

Si su dispositivo de video cuenta con conectadores de componente, utilice el adaptador de video de componente a S-video. Para fuentes de alta definición y progresivas, utilice el adaptador de video de componente a VESA junto con el cable de componente (no incluido).

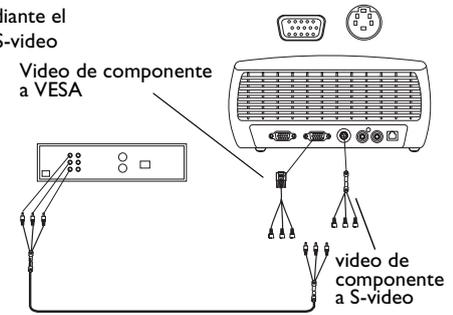
Enchufe el cable de componente al dispositivo de video. Enchufe el otro extremo del cable de componente en uno de los dos adaptadores y el adaptador en el conector **S-video** (para S-video) o **Computer in** (para VESA) del proyector.

La conexión de componente ofrece la mayor calidad de video.

conecte los cables de componente mediante el adaptador de Video de componente a S-video

o bien

mediante el adaptador de Video de componente a VESA

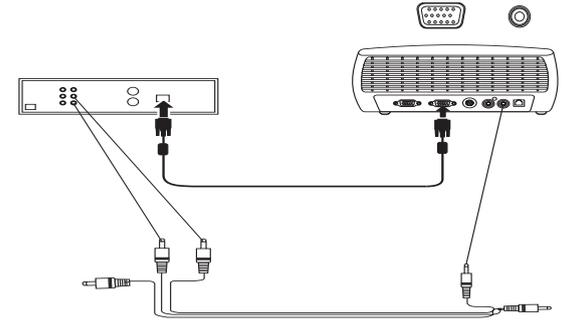


Conexión VGA

Si su dispositivo de video cuenta con una salida VGA de 15 patillas, enchufe un extremo del cable de la computadora al conector VGA de su fuente de video. Este conector puede estar etiquetado "To Monitor" (al monitor) en la fuente de video. Enchufe el otro extremo del cable en el conector **Computer In** del proyector.

Para el audio, conecte los conectadores blanco y rojo del cable de audio y video en su dispositivo de video. Enchufe el conector azul en el conector **Audio In** del proyector.

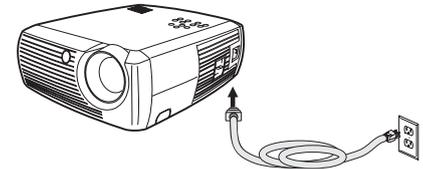
conecte el cable VGA y el cable de audio y video



Conecte el cable de alimentación al conector **Power** al costado del proyector y a un tomacorriente.

NOTA: Siempre utilice el cable de alimentación suministrado con el proyector.

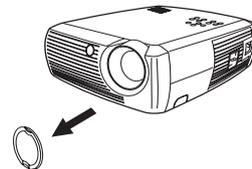
conecte el cable de alimentación



Visualización de una imagen de video

Retire la tapa del lente.

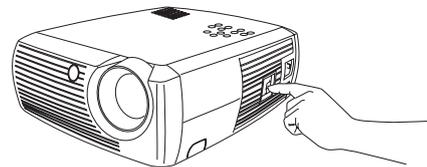
retire la tapa del lente



Mueva el interruptor **Power** al costado del proyector a la posición **On**.

El LED destella de color verde y se encienden los ventiladores. Cuando la lámpara se enciende, aparece la pantalla de inicio y el LED queda iluminado en color verde constante. Puede transcurrir aproximadamente un minuto hasta que la imagen logre el brillo completo.

mueva el interruptor de encendido

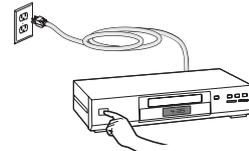


¿No aparece la pantalla de inicio? Obtenga ayuda en la página 20.

Conecte y encienda el dispositivo de video.

La imagen del mismo debe aparecer en la pantalla de proyección. De lo contrario, presione el botón **Video** en el teclado numérico.

encienda el dispositivo de video



¿No aparece ninguna imagen? Obtenga ayuda en la página 21.

Ajuste de la imagen

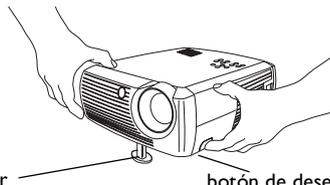
Ajuste la altura del proyector presionando el botón de desenganche para extender el pie.

Si es necesario, gire el pie nivelador ubicado en la parte posterior del proyector.

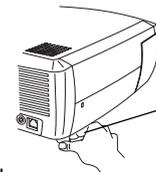
ajuste la altura



pie elevador



botón de desenganche

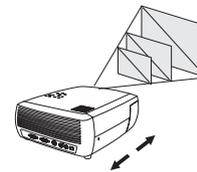


gire pie nivelador

Posicione el proyector a la distancia deseada de la pantalla, a un ángulo de 90-grados respecto de la misma.

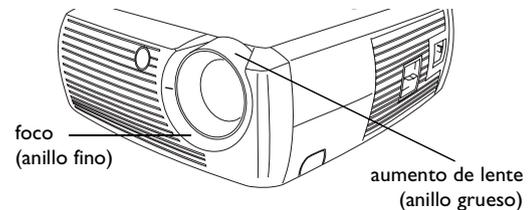
Consulte la tabla en la página 41 para obtener una lista de tamaños de pantalla y distancias desde la pantalla.

ajuste la distancia



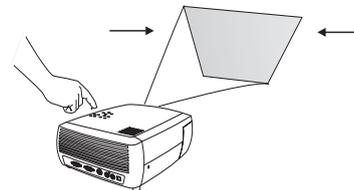
Ajuste el aumento de lente y el foco.

ajuste el aumento de lente y el foco



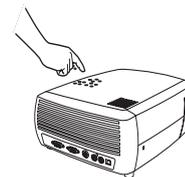
Si la imagen no es cuadrada, ajuste la corrección trapezoidal utilizando los botones del teclado numérico. Presione el botón **Keystone** superior para reducir la parte superior de la imagen. Presione el botón **Keystone** inferior para reducir la parte inferior.

ajuste la corrección trapezoidal



Ajuste el volumen con el teclado numérico.

ajuste el volumen



Ajuste Contraste, Brillo, Color, Tinte o Aspecto Imagen en el menú Imagen. Consulte la página 32 para obtener ayuda sobre los menús y estos ajustes.

En cuanto al Aspecto Imagen, tenga en cuenta que los reproductores de DVD se deben configurar en 16:9 para ver una imagen de mejor calidad. Para obtener más información acerca del Aspecto Imagen, consulte la página 11.

opciones de ajuste en el menú Imagen incluyendo el Aspecto imagen



Cómo parar el proyector

El proyector muestra automáticamente un fondo de pantalla si no detecta una fuente activa durante 30 minutos. Este fondo de pantalla ayuda a preservar la vida útil del proyector. La imagen vuelve cuando se detecta una fuente activa o al presionar un botón del control remoto o el teclado numérico.

Ahorro energía

El proyector también cuenta con una función Ahorro energía que, al activarla, apaga automáticamente la lámpara si no se detecta ninguna fuente activa ni el usuario realiza interacciones con el proyector durante 20 minutos. Esta característica se encuentra apagada de manera predeterminada. Consulte la página 35.

Cómo apagar el proyector

Puede apagar el proyector simplemente moviendo el interruptor de encendido hacia la posición Off (apagado).

También puede presionar el botón Power del control remoto para apagar el proyector mientras está funcionando. Cuando se presiona el botón Power dos veces (una vez para iniciar el proceso de apagado del proyector y la segunda vez para verificar que desea apagarlo), la lámpara se apaga y el LED destella una luz verde durante un (1) minuto mientras los ventiladores continúan enfriando la lámpara. Mientras el LED está destellando en verde, el proyector no acepta ninguna entrada del teclado numérico ni el control remoto.

Cuando la lámpara se ha enfriado, el LED se enciende de color verde constante y los ventiladores disminuirán su velocidad al mínimo. Para apagar el proyector, mueva el interruptor de encendido a la posición Off.

NOTA: Una vez que se ha apagado el proyector, debe esperar un (1) minuto antes de encenderlo nuevamente. Esto permite que la lámpara se enfríe correctamente. Sin embargo, si se utilizó el control remoto para apagar el proyector, no es necesario que espere un minuto para encenderlo nuevamente.

Cómo solucionar problemas de configuración

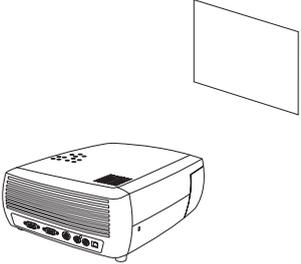
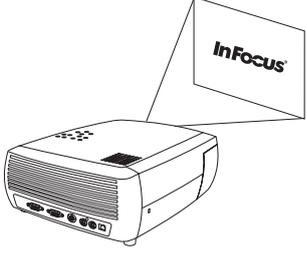
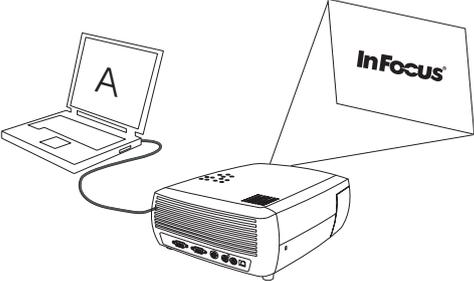
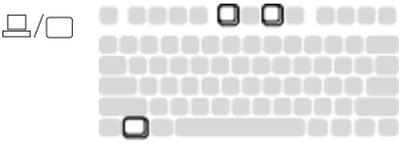
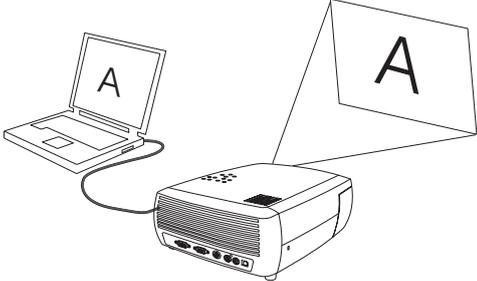
Si la imagen aparece correctamente en la pantalla, pase a la siguiente sección. De lo contrario, solucione el problema de configuración.

El LED en la parte superior del proyector indica el estado del mismo y puede ayudarle a solucionar problemas.

Tabla 1: Comportamiento y significado del LED

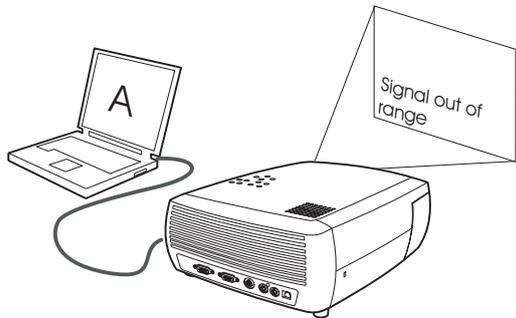
Color y comportamiento del LED	Significado
verde constante	El interruptor de encendido está en la posición de encendido y se ha inicializado el software o el proyector ha sido apagado mediante el control remoto.
verde intermitente	Se ha presionado el interruptor de encendido y se está iniciando el software, o bien el proyector se está apagando y los ventiladores funcionan para enfriar la lámpara.
rojo intermitente consulte la página 41 para obtener más información	Ha ocurrido un fallo del ventilador o la lámpara. Verifique que las ventilaciones no estén bloqueadas (consulte la página 25). Apague el proyector y espere un minuto, luego enciéndalo nuevamente. Si el proyector ha estado funcionando durante 4000 horas o más (página 37), reemplace la lámpara y restablezca el contador de uso de la lámpara. Póngase en contacto con el Servicio Técnico si el problema continúa.
rojo constante	Error no identificable: sírvase comunicarse con el Servicio Técnico.

Las siguientes tablas muestran problemas comunes. En algunos casos, se proporciona más de una solución posible. Pruebe las soluciones en el orden en que se presentan. Cuando el problema se resuelva, omita las demás soluciones.

Problema	Solución	Resultado
<p data-bbox="53 123 406 150">No aparece la pantalla de inicio</p> 	<p data-bbox="591 123 1124 207">Enchufe el cable de alimentación en el costado izquierdo del proyector, retire la tapa del lente, mueva el interruptor de encendido</p>  <p data-bbox="874 242 1086 288">Mueva el interruptor de encendido en el costado</p>	<p data-bbox="1187 123 1373 150">Imagen correcta</p> 
<p data-bbox="53 569 421 595">Sólo aparece la pantalla de inicio</p> 	<p data-bbox="591 569 1086 658">Presione el botón Computer,  active el puerto externo de la computadora portátil</p>  <p data-bbox="644 896 803 974">o reinicie la computadora portátil</p> 	<p data-bbox="1187 569 1656 595">Se proyecta la imagen de la computadora</p> 

Problema

No aparece la imagen de la computadora, sólo las palabras “Señal fuera de intervalo”



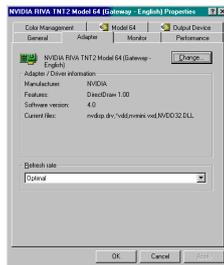
Solución

Oprima el botón **Auto Image** en el teclado numérico

auto image



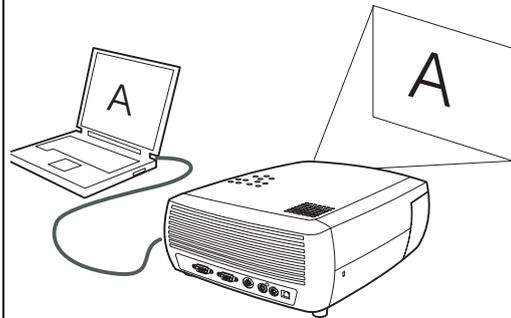
Ajuste la velocidad de regeneración en Panel de control > Pantalla > Configuración > Avanzado > Adaptador (la ubicación varía según el sistema operativo)

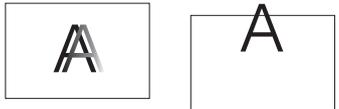
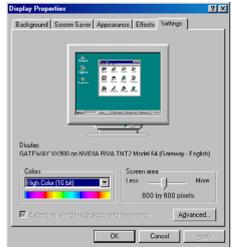
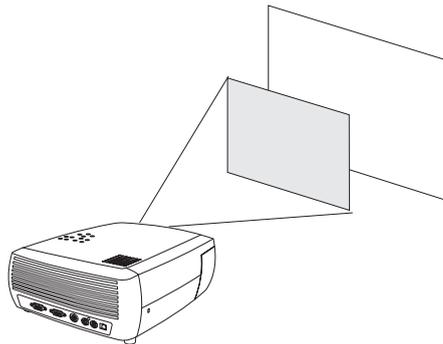
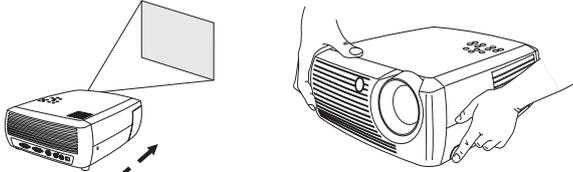
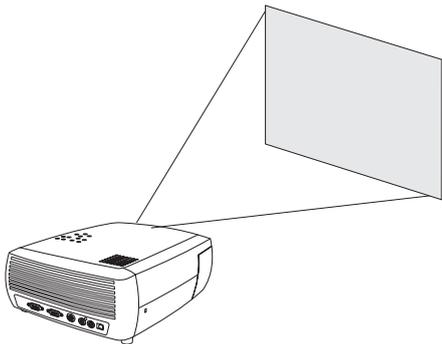


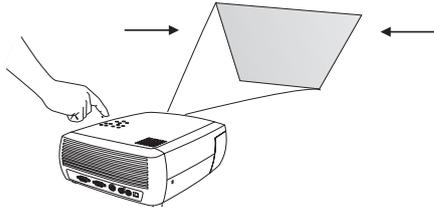
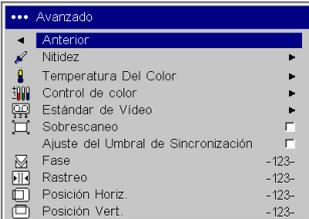
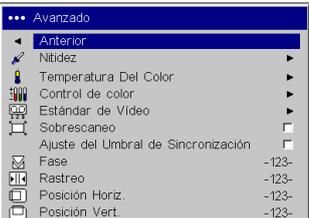
Quizá deba configurar una resolución diferente en su computadora, como se ilustra en el siguiente problema, “imagen borrosa o cortada”

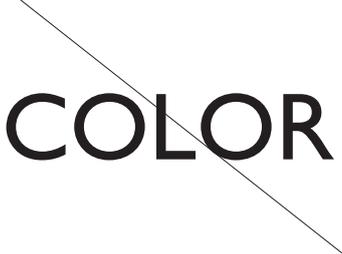
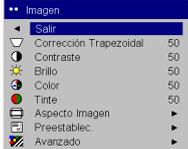
Resultado

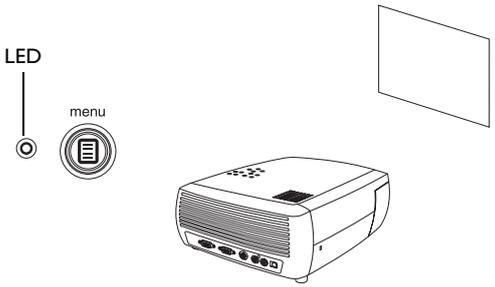
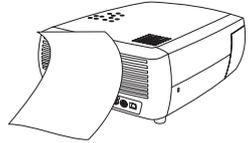
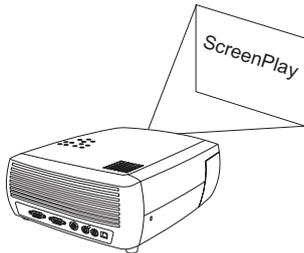
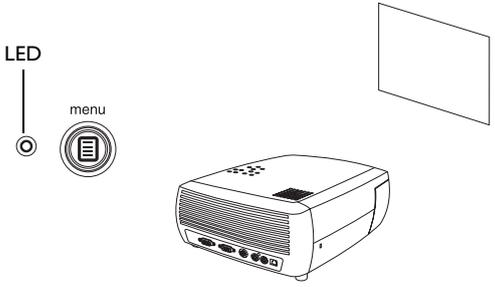
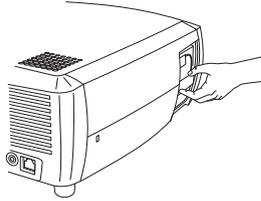
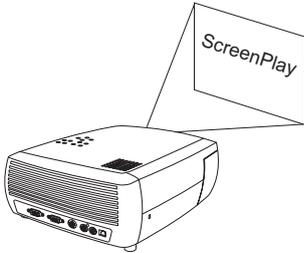
Se proyecta la imagen de la computadora



Problema	Solución	Resultado
<p data-bbox="48 120 347 143">Imagen borrosa o cortada</p> 	<p data-bbox="590 120 1093 258">Configure la resolución de pantalla de la computadora en la resolución real del proyector (Inicio > Configuración > Panel de control > Pantalla > ficha Configuración), seleccione 800x600</p> <p data-bbox="651 361 894 499">En una computadora portátil, desactive el monitor o encienda el modo de visualización doble</p> 	<p data-bbox="1189 114 1484 137">Imagen clara y no cortada</p> 
<p data-bbox="48 625 520 648">La imagen no está centrada en la pantalla</p> 	<p data-bbox="590 625 1128 671">Mueva el proyector, ajuste el aumento de lente, ajuste la altura</p>  <p data-bbox="642 935 894 1015">Ajuste Posición Horiz. o Vert. en el menú Imagen > Avanzado</p> 	<p data-bbox="1189 637 1380 660">Imagen correcta</p> 

Problema	Solución	Resultado
<p data-bbox="48 120 347 143">La imagen no es cuadrada</p> 	<p data-bbox="590 114 1102 166">Ajuste la corrección trapezoidal en el teclado numérico</p> 	<p data-bbox="1189 114 1380 137">Imagen cuadrada</p> 
<p data-bbox="48 424 303 447">La imagen no es nítida</p> 	<p data-bbox="590 424 1137 476">Ajuste Nitidez (únicamente fuentes de video) en el menú Imagen > Avanzado</p>  	<p data-bbox="1189 424 1371 447">Imagen correcta</p> 
<p data-bbox="48 757 555 780">La imagen no cabe en una pantalla 4:3 ó 16:9</p> 	<p data-bbox="590 751 1154 803">Cambie el aspecto imagen a 4:3 ó 16:9 en el menú Imagen > Aspecto Imagen</p>  	<p data-bbox="1189 757 1371 780">Imagen correcta</p> 

Problema	Solución	Resultado
<p data-bbox="48 115 317 141">La imagen está al revés</p> 	<p data-bbox="591 115 1008 167">Apague Montaje al techo en el menú Configuración > Sistema</p> 	<p data-bbox="1185 115 1376 141">Imagen correcta</p> 
<p data-bbox="48 408 519 460">La imagen aparece invertida de izquierda a derecha</p> 	<p data-bbox="591 408 1112 460">Apague Posterior en el menú Configuración > Sistema</p> 	<p data-bbox="1185 408 1376 433">Imagen correcta</p> 
<p data-bbox="48 695 522 747">Los colores proyectados no coinciden con la fuente</p> 	<p data-bbox="591 695 1147 747">Ajuste el color, el tinte, la temperatura del color, el brillo y el contraste en los menús</p> 	<p data-bbox="1185 695 1376 720">Imagen correcta</p> 

Problema	Solución	Resultado										
<p data-bbox="48 114 539 166">La lámpara no se enciende, el LED destella en rojo</p> 	<p data-bbox="590 114 1107 195">Asegúrese de que las ventilaciones no estén bloqueadas, apague el proyector y deje que se enfríe durante un minuto</p> 	<p data-bbox="1189 143 1454 172">La lámpara se enciende</p> 										
<p data-bbox="48 528 539 608">Al inicio aparece el mensaje “Cambiar Lámpara” o la lámpara no se enciende y el LED destella en rojo</p> 	<p data-bbox="590 533 1093 591">Si las Horas de uso son > 4,000, reemplácela (consulte la página 37)</p> <p data-bbox="633 660 876 740">Verifique las Horas de uso Principal > Acerca de</p> <table border="1" data-bbox="894 665 1137 746"> <thead> <tr> <th colspan="2">Acerca de</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Horas de uso</td> <td>123</td> </tr> <tr> <td>Fuente activa</td> <td>Computer 1</td> </tr> <tr> <td>Actual Video Format</td> <td>1024x768 @ 72Hz</td> </tr> <tr> <td>Version</td> <td>2.1</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="928 843 1119 866">Reemplace la lámpara</p> 	Acerca de		Horas de uso	123	Fuente activa	Computer 1	Actual Video Format	1024x768 @ 72Hz	Version	2.1	<p data-bbox="1189 533 1454 562">La lámpara se enciende</p> 
Acerca de												
Horas de uso	123											
Fuente activa	Computer 1											
Actual Video Format	1024x768 @ 72Hz											
Version	2.1											

¿Todavía necesita ayuda?

Si necesita asistencia, llame al Servicio al cliente de InFocus directamente al **1-800-799-9911**. La asistencia técnica es gratuita entre las 6 a.m. y las 6 p.m. PST, de lunes a viernes. Además, está disponible en Norteamérica fuera del horario laboral y durante los fines de semana en el 1-888-592-6800.

O envíenos un mensaje de correo electrónico a **techsupport@infocus.com**.

En Europa, llame a InFocus en los Países Bajos al **+31 (0) 20 579 2820**.

En Asia, llame a InFocus en Singapur al **(65) 6334-9005**.

Este producto está respaldado por una garantía limitada de dos años (página 45). Puede adquirir un plan de garantía extendida de su distribuidor. Cuando envíe el proyector para reparación, recomendamos hacerlo en el material de embalaje original o solicitar a una compañía empacadora profesional que embale la unidad para su envío. Sírvase asegurar el envío por su valor total.

Acerca de este proyector

Cuando envíe el proyector para reparación, recomendamos hacerlo en el material de embalaje original o solicitar a una compañía empacadora profesional que embale la unidad para su envío. Sírvase asegurar el envío por su valor total.

Uso del control remoto

El control remoto utiliza dos (2) baterías AAA suministradas. Las mismas se instalan fácilmente, deslizando la tapa en la parte posterior del control remoto, alineando los extremos + y – de las baterías, colocándolas en su lugar y volviendo a poner la tapa.

Para operar, apunte el control remoto hacia la pantalla de proyección o el proyector (no a la computadora o al dispositivo de video). El rango de operación óptima es de 0 a 9,14 m (30 pies).

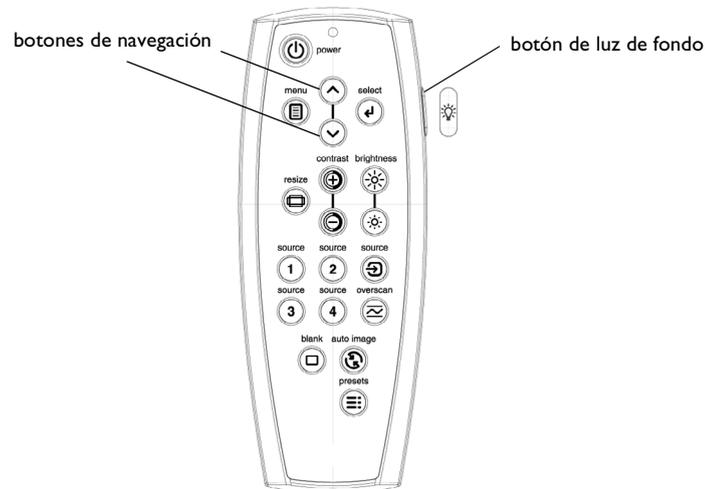
Presione el botón **Menu** del control remoto para abrir el sistema de menús del proyector. Utilice los botones con flechas para navegar y el botón **Select** para seleccionar las características y ajustar valores en los menús. Consulte la página 31 para obtener más información sobre los menús.

El control remoto también tiene lo siguiente:

- Botón **Power** para encender y apagar el proyector (consulte la página 19 para obtener información de parada).
- El botón de luz de fondo para iluminar los botones del control remoto en la oscuridad.
- Botones **Brightness** y **Contrast** para ajustar la imagen.
- Botón **Blank** para visualizar un fondo de pantalla en vez de la imagen actual (para cambiar el color de la pantalla, consulte la página 36).
- Botones **Source** para cambiar entre las fuentes (para asignar una fuente en particular a un botón de fuente, consulte la página 35) y un conmutador de fuentes.
- Botón **Resize** para cambiar el Aspecto Imagen (consulte la página 32).
- **Auto Image** sincroniza el proyector con la fuente.
- Botón **Preset** para restablecer configuraciones almacenadas (consulte la página 33).
- Botón **OverScan** para eliminar el ruido en una imagen de video (página 34).

Cómo solucionar problemas del control remoto

- Asegúrese de que las baterías estén cargadas e instaladas en la orientación correcta.
- Asegúrese de apuntar el control remoto hacia el proyector o la pantalla, no hacia la computadora o el dispositivo de video, y de estar dentro del rango de 9,14 m (30 pies) del control remoto.



Uso del audio

Para utilizar el altavoz del proyector, conecte la fuente al conector **Audio In** del proyector.

Para ajustar el volumen, presione los botones **Volume** en el teclado numérico.

Cómo solucionar problemas de audio

Si no hay sonido, verifique lo siguiente:

- Asegúrese de que el cable de audio opcional esté conectado. Visite www.infocus.com/accessories para ver los cables opcionales.
- Asegúrese de que el volumen esté lo suficientemente alto. Presione el botón **Volume** en el teclado numérico.
- Asegúrese de que esté activada la fuente correcta.
- Ajuste la fuente de audio.
- Si está reproduciendo un video, asegúrese de que la reproducción no se haya detenido.

Uso de los botones del teclado numérico

La mayoría de los botones se describe en detalle en otras secciones, sin embargo, a continuación se incluye una descripción general de sus funciones:

Menu: abre los menús en la pantalla (página 31).

Select (selección): confirma las selecciones en los menús (página 31).

Flechas hacia arriba/abajo: se utilizan para navegar por los menús y ajustar las configuraciones en ellos (página 31).

Auto Image: sincroniza el proyector con la fuente.

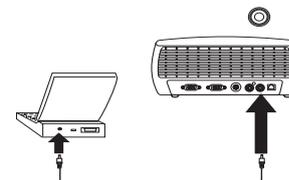
Presets (Prestablec.): cambia entre las configuraciones de valores preestablecidos disponibles (página 33).

Keystone: ajusta la rectangularidad de la imagen (página 8).

Volume: ajusta el sonido (página 28).

Video y **Computer:** cambian la fuente activa.

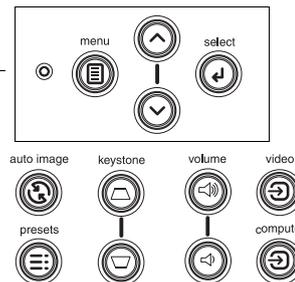
conecte el cable de audio opcional



ajuste el volumen



botones de navegación por los menús



Optimización de imágenes de computadora

Una vez que su computadora esté correctamente conectada y la imagen de la misma aparezca en la pantalla, puede optimizar dicha imagen utilizando los menús en pantalla. Para obtener información general sobre cómo utilizar los menús, consulte la página 31.

- Ajuste la Corrección Trapezoidal, el Contraste o el Brillo en el menú Imagen (página 32).
- Cambie el Aspecto imagen. Elija la opción que mejor se adapte a la fuente de entrada (página 32).
- Ajuste la Temperatura del color en el menú Avanzado (página 34).
- Ajuste la Fase, el Rastreo o la Posición Horiz. o Vert. en el menú Avanzado (página 34).
- Una vez que haya optimizado la imagen para una fuente particular, puede guardar las configuraciones utilizando Preestablec. Esto le permite volver a utilizar estas configuraciones más adelante (página 33).

Características de presentación

Se proporcionan varias características para facilitar las presentaciones. A continuación se incluye una descripción general de las mismas; para obtener información más detallada, consulte la sección de menús.

- El botón Blank del control remoto le permite mostrar un fondo de pantalla en lugar de la fuente activa. Puede elegir el color de esta pantalla (página 36).
- La opción Logo de inicio le permite cambiar la pantalla de inicio predeterminada a un fondo de pantalla o a una pantalla predeterminada (página 36).
- Ahorro energía se suministra para parar automáticamente el proyector transcurridos varios minutos de inactividad. Esto ayuda a preservar la vida útil de la lámpara (página 35).

Optimización de imágenes de video

Una vez que su dispositivo de video está correctamente conectado y la imagen del mismo no aparezca en la pantalla, puede optimizar dicha imagen utilizando los menús en pantalla. Para obtener información general sobre cómo utilizar los menús, consulte la página 31.

- Ajuste la Corrección Trapezoidal, el Contraste, el Brillo, el Color o el Tinte en el menú Imagen (página 32).
- Cambie el Aspecto Imagen. Elija la opción que mejor se adapte a la fuente de entrada (página 32).
- Seleccione un ajuste de Nitidez (página 34).
- Utilice el Control del color para ajustar la ganancia de los colores (página 34).
- Ajuste la Temperatura del color. Seleccione un valor de la lista (página 34).
- Encienda Sobrescaneo para eliminar el ruido alrededor de la imagen.

Personalización del proyector

Puede personalizar el proyector para sus necesidades y configuraciones específicas. Consulte las páginas página 35 a página 37 para obtener detalles sobre estas características.

- Para la proyección posterior, active el modo Posterior en el menú **Configuración > Sistema**.
- Para la proyección desde montaje al techo, active el modo Montaje al techo en el menú **Configuración > Sistema**.
- Especifique qué fuente verifica primero el proyector para detectar video activo durante el encendido.
- Encienda y apague los mensajes en pantalla del proyector.
- Encienda las características de ahorro de energía.
- Especifique los colores del fondo de pantalla y los logos de inicio.
- Especifique el idioma de visualización de los menús.
- Guarde la configuración de la fuente activa como un valor preestablecido.

Uso de los menús

Para abrir los menús, oprima el botón **Menu** en el teclado numérico o en el control remoto. (Los menús se cierran automáticamente después de 60 segundos si no se oprime ningún botón.) Aparece el menú Principal. Utilice los botones de flecha para desplazarse hacia arriba y hacia abajo y seleccionar el submenú deseado, luego presione el botón **Select**.

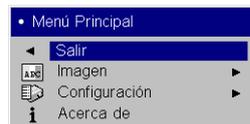
Para cambiar la configuración de un menú, selecciónelo, presione **Select**, utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para ajustar el valor, seleccione una opción utilizando los botones de opción o bien encienda o apague la característica utilizando las casillas de verificación. Presione **Select** para confirmar los cambios. Utilice las flechas para navegar hasta otra configuración. Una vez que haya finalizado los ajustes, navegue hasta **Anterior**, presiónelo y vaya al menú precedente; presione el botón **Menu** en cualquier momento para cerrar los menús.

El nombre del menú está precedido por un o más puntos. La cantidad de puntos indica el nivel del menú, que varía de uno (el menú Principal) a cuatro (los menús más anidados).

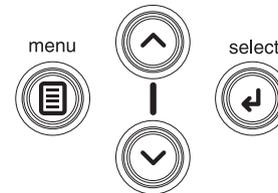
Los menús están agrupados por uso:

- El menú Imagen proporciona ajustes de imagen.
- El menú Configuración proporciona ajustes de configuración que no se cambian con frecuencia.
- El menú Acerca de proporciona información de sólo lectura acerca del proyector y la fuente.

Ciertos elementos del menú pueden no estar visibles o pueden estar sombreados según la fuente en particular que se está conectando. Por ejemplo, Nitidez sólo está disponible para fuentes de video y no está visible al activar una fuente de computadora. Las opciones del menú están sombreadas sólo si la fuente se selecciona pero no existe señal presente. Por ejemplo, si el proyector se fija en una fuente de video pero la fuente (por ejemplo, un reproductor de DVD) se apaga, las opciones del menú de video se sombrearán.

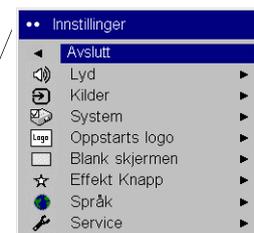


Menú Principal

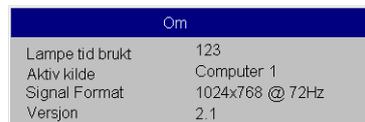


Menú Imagen

Puntos



Menú Configuración



Menú Acerca de

Menú Imagen

Para ajustar las siguientes configuraciones, seleccione la configuración, presione **Select**, utilice las teclas hacia arriba y hacia abajo para ajustar los valores y presione **Select** nuevamente para confirmar los cambios.

Corrección Trapezoidal: ajusta la imagen verticalmente y hace una imagen más cuadrada. También puede ajustar la corrección trapezoidal desde el teclado numérico.

Contraste: controla el grado de diferencia entre las partes más claras y más oscuras de la imagen, y cambia la cantidad de negro y blanco de ésta.

Brillo: cambia la intensidad de la imagen.

Color: ajusta una imagen de video de blanco y negro a color totalmente saturado. La configuración de color sólo se aplica a fuentes de video.

Tinte: ajusta el balance de color rojo-verde de la imagen en imágenes de video NTSC. La configuración de tinte sólo se aplica a fuentes de video NTSC.

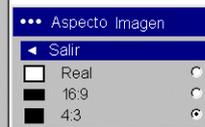
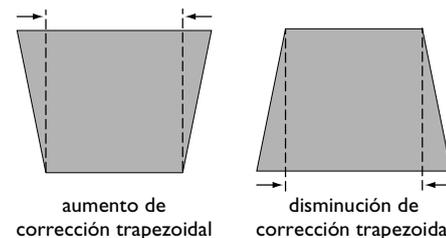
Aspecto Imagen: el aspecto imagen es la proporción del ancho de la imagen con respecto a su altura. Las pantallas de televisión son generalmente 4:3. La televisión de alta definición (HDTV) y la mayoría de los reproductores de disco digital (DVD) son 16:9. El valor predeterminado es 16:9.

Seleccione Real para ver la entrada sin modificaciones ni reajustes de tamaño del proyector. Seleccione 16:9 para ver discos de video digital en pantalla ancha mejorada.

Para obtener más información acerca del Aspecto Imagen, consulte la página 11.



Menú Imagen



Aspecto Imagen

Preestablec.: Los preestablecidos le muestran configuraciones de intensidad preestablecidas optimizadas para la entrada de la fuente. Puede seleccionar una configuración preestablecida que ha sido específicamente hecha tanto para modo de presentación, película y vídeo. (La entrada de película es material originalmente capturado con una cámara de cine, como una película; la entrada de video es material originalmente capturado con una cámara de video, como un programa de televisión o un evento deportivo). Sus preferencias en cuanto a la visualización pueden variar. Recorra las opciones de configuraciones de intensidad preestablecidas y elija la que más le guste.

Preestablec.: Los preestablecidos son definibles por el usuario. Puede utilizar el valor preestablecido como punto de partida y personalizar las configuraciones para cada fuente. Las configuraciones que personalice se guardan en el valor preestablecido de cada fuente. Para restablecer los valores predeterminados, elija Rest. de fábrica en el menú **Configuración > Servicio** (página 36).

Para configurar un valor preestablecido para la fuente actual, ajuste la imagen, seleccione Guar Usu en el menú Preestablec. y luego Sí. Puede volver a utilizar esta configuración en el futuro seleccionando Usuario 1.



Preestablec.

Menú Avanzado

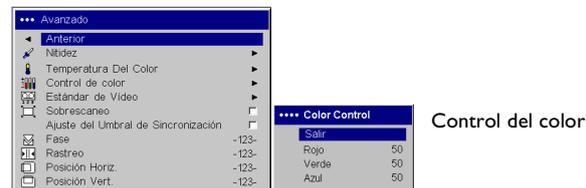
Nitidez: (fuentes de video únicamente) cambia al claridad de los bordes de una imagen de video. Seleccione un ajuste de nitidez.



Temperatura Del Color: cambia la intensidad de los colores.



Control del color: permite que usted ajuste individualmente el aumento (calor relativo del color) para que haya colores rojos, verdes, y azules.



Estándar de Video: cuando se configura en Auto, el proyector intenta seleccionar el estándar de video automáticamente, según la señal de entrada que reciba. (Las opciones de estándar de video varían según la región.) Si el proyector no logra detectar el estándar correcto, los colores no se verán bien o la imagen parecerá "rota". Si esto sucede, seleccione manualmente un estándar de video eligiendo NTSC, PAL o SECAM del menú **Estándar de Video**.



Sobrescaneo: (fuentes de video únicamente) elimina el ruido alrededor de la imagen de video.

Ajuste del Umbral de sincronización: Si el dispositivo de hardware no se encuentra sincronizado apropiadamente, seleccione esta opción para permitirle sincronizarse al conectarse al proyector.

Las siguientes cuatro (4) opciones son sólo para fuentes de computadora.

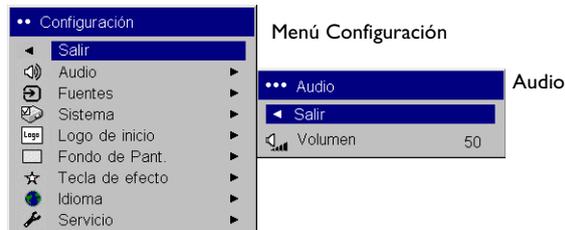
Fase: ajusta la fase horizontal de una fuente de computadora.

Rastreo: ajusta el rastreo vertical de una fuente de computadora.

Posición Horiz./Vert.: ajusta la posición de una fuente de computadora.

Menú Configuración

Audio: permite ajustar el volumen de los altavoces internos. Los ajustes también se pueden realizar desde el teclado numérico del proyector.



Fuentes: Cuando la función Fuente automát. está activada, la función **Fuente habilitada** indica qué fuentes intenta proyectar el aparato. Puede utilizar la función Fuente habilitada para eliminar ciertas fuentes de la búsqueda y así acelerarla. Por defecto, se verifican las casillas marcadas para todas las fuentes. Desactive la casilla de una fuente para eliminarla de la búsqueda.



Sistema: Posterior invierte la imagen para que pueda proyectarla desde atrás de una pantalla traslúcida. **Montaje al techo** da vuelta la imagen para su proyección desde un montaje al techo. **Mensajes de Pant.** muestra los mensajes de estado (como "Buscando" o "Silenciar") en la esquina inferior izquierda de la pantalla. **NND** evita que su computadora digital portátil vaya al modo Guardar pantalla si el cable USB está conectado. **Ahorro energía** apaga automáticamente la lámpara si no se detecta ninguna señal durante 20 minutos. Después de 10 minutos adicionales sin ninguna señal, el proyector se detiene y se puede apagar. Si se recibe una señal activa antes de que el proyector se apague, se mostrará la imagen.

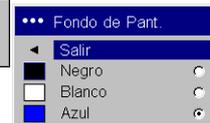


Logo de inicio: le permite mostrar un fondo de pantalla en lugar de utilizar la pantalla predeterminada de inicio y cuando no se detecta una fuente.

Fondo de Pant.: determina qué color se muestra al presionar el botón Blank en el control remoto.



Logo de inicio



Fondo de pantalla

Idioma: le permite seleccionar un idioma para la visualización en pantalla.



Menú Idioma

Servicio: Para utilizar estas características, selecciónelas y presione **Select**.

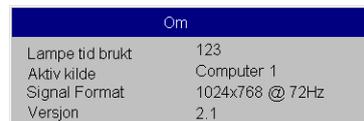
Rest. de fábrica restablece todas las configuraciones a su valor predeterminado.

Código de Servicio: para uso exclusivo de personal autorizado.



Menú Servicio

Acerca de: proporciona información acerca del proyector y la fuente activa. Mostrar el cuadro Acerca de es la acción predeterminada asignada al botón Effect.

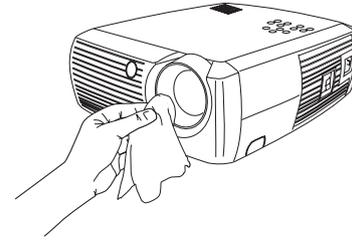


Menú Acerca de

Mantenimiento

Limpeza del lente

- 1 Aplique un limpiador de lentes de cámara no abrasivo a un paño suave y seco.
 - Evite utilizar una cantidad excesiva de limpiador, no aplique el mismo directamente sobre el lente. Los limpiadores abrasivos, los solventes y otros químicos similares pueden rayar el lente.
- 2 Pase el paño suavemente sobre el lente con movimientos circulares. Si no va a utilizar el proyector inmediatamente, vuelva a colocar la tapa del lente.



Reemplazo de la lámpara de proyección

El contador de Horas de uso en el menú Acerca de cuenta el número de horas que la lámpara ha estado en uso. Después de 3980 horas, el mensaje “Cambiar Lámpara” aparece en la pantalla al inicio. Si se excede la duración máxima de 4000 horas, la lámpara no encenderá. En dicho caso, después de reemplazar la lámpara debe restablecer las horas de uso presionando simultáneamente los botones **Volume** en el teclado numérico y manteniéndolos presionados durante 10 segundos.

NOTA: Puede pedir nuevos portalámpara a su distribuidor. Consulte la “Accesorios” en la página 40 para obtener más información. Sólo utilice una lámpara de repuesto del mismo tipo y clasificación que la lámpara original.

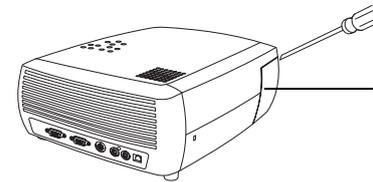
- 1 Apague el proyector y desenchufe el cable de alimentación.
- 2 Espere 30 minutos para que el proyector se enfríe completamente.
- 3 Coloque el proyector de costado de modo que la puerta de la lámpara esté frente a usted. Utilizando un destornillador plano, afloje la puerta de la lámpara posicionando la punta del destornillador en el espacio entre la parte superior de la puerta de la lámpara y el proyector.

Acerca de	
Horas de uso	123
Fuente activa	Computer 1
Actual Video Format	1024x768 @ 72Hz
Versión	2.1

Horas de uso



espere 30 minutos



puerta de la lámpara

- Afloje los dos tornillos imperdibles que sujetan el portalámpara al proyector.
- Separe el conector de la lámpara oprimiendo la lengüeta de seguridad del conector y tirando suavemente de ella.

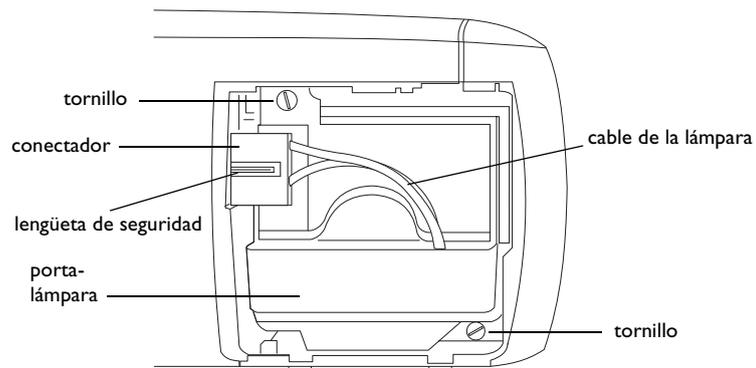
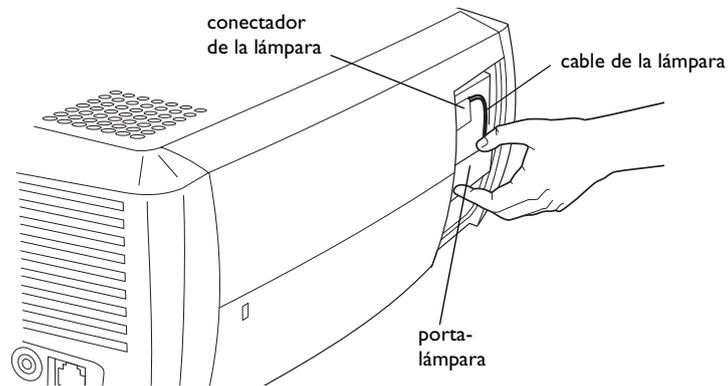
ADVERTENCIA:

Para evitar quemaduras, deje que el proyector se enfríe durante al menos 30 minutos antes de reemplazar la lámpara.

¡No deje caer el portalámpara ni toque la bombilla de cristal! El vidrio se puede romper y provocar lesiones.

Tenga mucho cuidado al quitar el portalámpara. En el caso improbable de que la lámpara se rompa, se pueden generar fragmentos pequeños de cristal. El portalámpara está diseñado para contener dichos fragmentos, pero nunca está de más tener precaución al quitarlo.

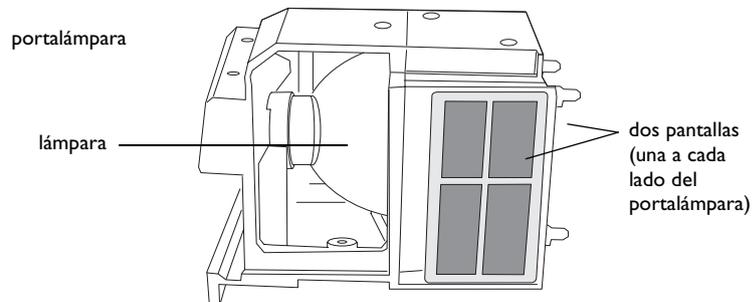
- Retire el portalámpara cuidadosamente. Deseche la lámpara de acuerdo con las normas ambientales vigentes.
- Instale el portalámpara con la nueva lámpara y ajuste los tornillos.
- Vuelva a colocar el conector de la lámpara al proyector. La lengüeta de seguridad debe trabarse cuando el conector esté totalmente enchufado.
- Vuelva a colocar la puerta de la lámpara.
- Enchufe el cable de alimentación y mueva el interruptor **Power** para encender nuevamente el proyector.



Limpeza de las pantallas del portalámpara

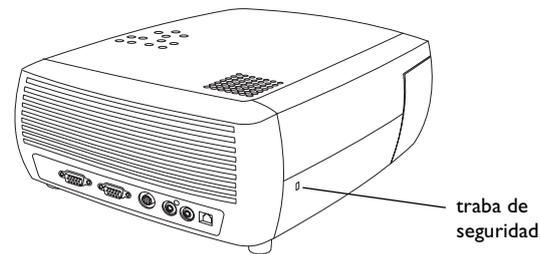
En ambientes sucios o polvorosos, las dos pantallas del filtro de polvo en el portalámpara pueden taparse, causando altas temperaturas y fallas prematuras de la lámpara. Una mantenimiento regular para eliminar el polvo de las pantallas disminuye la temperatura de operación de la lámpara y prolonga su vida útil. Para aumentar al máximo la vida útil de la lámpara, debe limpiar la pantalla cada 250 horas.

- 1 Retire el portalámpara.
- 2 Examine las pantallas para filtrar el polvo del portalámpara. Si es necesario, utilice una aspiradora en baja potencia para limpiar las pantallas. Tenga cuidado de no alterar ningún componente interno al limpiar las pantallas.
- 3 Vuelva a colocar el portalámpara y la puerta de la lámpara.



Uso de la traba de seguridad

El proyector tiene una traba de seguridad para utilizar con Sistema de bloqueo de cable para PC Guardian. Si tiene un sistema de traba del cable de PC Guardian, consulte la información que vino con la traba para obtener instrucciones sobre cómo utilizarla.



Apéndice

Especificaciones

Temperatura Operativa	50 a 104°F (10 a 40°C) a nivel del mar 50 a 95°F (10 a 35°C) a 10.000 pies (3.048 metros)
No operativa	-4 a 140°F (-20 a 60°C)
Altitud Operativa	0 a 3.048 metros (10.000 pies)
No operativa	0 a 6.096 metros (20.000 pies)
Humedad Operativa	10% a 95% de humedad relativa, sin condensación
No operativa	10% a 90% de humedad relativa, sin condensación
Dimensiones	318 x 249 x 114 mm (12,5 x 9,8 x 4,49 pulg.)
Peso	3,1 kg (6,8 libras) sin embalar
Óptica Rango del foco	1,5 – 10 m (4,9 – 32,8 pies)
Tipo de lámpara	Lámpara SHP CC de 150 vatios
Requerimientos de alimentación	100– 120/200– 240 3/2A 50/60Hz

Accesorios

Accesorios estándar (vienen con el proyector)

	Número de pieza
Caja de envío (con embalaje)	110-0731-xx
Maletín flexible de transporte	110-0580-xx
Cable de computadora de 1,8 m (6 pies)	210-0175-01
Adaptador de S-video a video de componente	210-0206-xx
Adaptador VGA a video de componente	210-0261-xx
Cable de audio y video	301379B
Cable de S-video	210-0125-10
Cable de alimentación (según el país)	210-0023-xx
Control remoto y baterías	590-0567-xx
Portalámpara de proyección (incluido en el proyector)	SP-LAMP-009
Tapa del lente	505-1523-xx
Tarjeta de inicio rápido	009-0821-xx
Manual de uso	010-0474-01
Tarjeta de seguridad	009-0659-xx

NOTA: Utilice accesorios aprobados únicamente.

Tamaño de la imagen proyectada

Tabla 2:

Rango de distancia a la pantalla para un tamaño de pantalla determinado en el proyector

Tamaño diagonal de pantalla (metros/pulgadas)	Ancho de imagen (metros/pulgadas)	Distancia a la pantalla	
		Distancia máxima (metros/pies)	Distancia mínima (metros/pies)
1/40	0,8/32	1,8/5,8	1,5/4,8
1,3/50	1/40	2,4/7,8	2,0/6,5
1,5/60	1,2/48	2,7/8,8	2,3/7,5
2,5/100	2/80	4,5/14,6	3,8/12,4
3,8/150	3,1/120	6,9/22,6	5,8/19,03
5,1/200	4,1/160	9,3/30,5	7,7/25,2

Comportamiento del LED rojo y errores del proyector

Si el proyector no está funcionando adecuadamente y el LED destella de color rojo, consulte la **Tabla 3** para determinar la causa posible. Hay pausas de dos segundos entre los ciclos de destello.

Tabla 3:

Comportamiento del LED rojo	Explicación
Un (1) destello	La lámpara no se enciende después de cinco (5) intentos. Verifique que no haya conexiones sueltas en la instalación de la lámpara y en la puerta de la misma.
Dos (2) destellos	El contador de horas de uso de la lámpara ha excedido la vida útil de la misma. Reemplace la lámpara y restablezca el contador de horas de uso.
Tres (3) destellos	El proyector se ha apagado. Compruebe que la puerta de la lámpara no esté abierta. Si está cerrada, apague el proyector y espere un minuto, luego enciéndalo nuevamente. Si la lámpara no se enciende transcurrido un minuto, reemplácela.
Cuatro (4) destellos	El ventilador ha fallado.
Cinco (5) destellos	El proyector se sobrecalentó. Verifique que las ventilaciones no estén bloqueadas.

ScreenPlay™ 4800



010-0474-01

InFocus®
CORPORATION

**InFocus Corporation
In the Americas:**

27700B SW Parkway Avenue
Wilsonville, Oregon 97070-9215
1-800-294-6400 • 503-685-8888
Fax: 503-685-8887
<http://www.infocus.com>

In Europe:

InFocus International B.V.
Strawinskylaan 585
1077 XX Amsterdam
The Netherlands
Phone: (31) 20 5792000
Fax: (31) 20 5792999

In Asia:

238A Thomson Road
#18-01/04 Novena Square
Singapore 307684
Telephone: (65) 6334-9005
Fax: (65) 6333-4525