MANUAL DEL USUARIO

# LG CineBeam Laser 4K

Proyector DLP

Lea la información de seguridad atentamente antes de usar este producto.

HU915QE (HU915QE-GL)
HU915QB (HU915QB-GL)

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

# CONTENIDO




## PREPARACIÓN

## INSTALACIÓN

10 Cómo utilizar los protectores para el contorno
11 Instalación tipo techo
12 Distancia de proyección según el tamaño de la pantalla
14 Ajuste del enfoque de la pantalla de proyección
16 Sistema de seguridad Kensington

## USO DEL CONTROL REMOTO MÁGICO LUMINOSO

17 Colocación de las baterías en el control remoto
18 Visualización de las funciones del control remoto
22 Para registrar el Control Remoto Mágico Luminoso
22 Para volver a registrar el Control Remoto Mágico Luminoso
23 Uso del Control Remoto Mágico Luminoso

## CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

25 Conexión con un cable HDMI
26 Conexión de un amplificador digital
27 Conexión de un dispositivo inteligente (teléfono inteligente, tablet, etc.)

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

## VERIFICACIÓN PREVIA AL REPORTE DE UNA FALLA

40 Verificación de seguridad del proyector
41 Solución de problemas

## INFORMACIÓN DE VERIFICACIÓN

43 Especificaciones
44 Modo HDMI compatible
48 Especificaciones para el módulo inalámbrico (LGSBWAC03)
49 Licencias
49 Software de código abierto
50 Otras especificaciones
51 Símbolos

## GARANTÍA LIMITADA (EE. UU.)


Este manual se creó para uso público y puede contener imágenes o contenidos diferentes del producto que usted compró.

Este manual está sujeto a cambios en función de las circunstancias de la empresa.

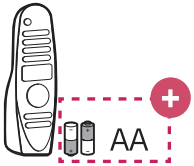
# PREPARACIÓN

Esta imagen podría diferir levemente del producto real.

## Accesorios

Los accesorios incluidos con el proyector se muestran a continuación.
Los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso.
Se pueden agregar nuevos accesorios o retirar los antiguos.






Control Remoto Mágico Luminoso
Dos baterías AA



Manual del usuario



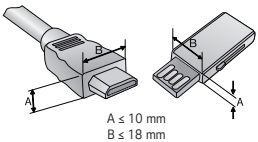
Cable de alimentación



Protectores para el contorno

AA: Por regulaciones de tipo ambiental respecto a la importación y destrucción de baterías en Colombia; los proyectores no van a traer incluidas las pilas del control remoto.

- Cuando conecte un cable HDMI o USB, o una unidad flash USB en el puerto HDMI o USB, utilice un producto que tenga, como máximo, un ancho de 18 mm y un largo de 10 mm. Si el cable USB o la unidad. Flash USB no caben en los puertos USB del proyector, utilice un cable de extensión compatible con USB 2.0.




A ≤ 10 mm
B ≤ 18 mm

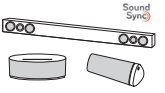
- Cuando conecte dos dispositivos USB al mismo tiempo, cada uno debe tener biseles menores a 8,5 mm de espesor.
- Utilice un cable certificado con el logotipo de HDMI adjunto.
- Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o es posible que ocurra un error de conexión. (Tipos de cable HDMI recomendados)
  — Cable HDMI®/™ de velocidad ultra alta (3 m o menos)

## Complementos opcionales

Para adquirir accesorios adicionales, visite una tienda de electrónica, sitio de compras en línea o comuníquese con la tienda de venta minorista donde adquirió el producto. Los accesorios opcionales están sujetos a cambios sin previo aviso.



Pantalla de proyección




Dispositivo de audio de LG

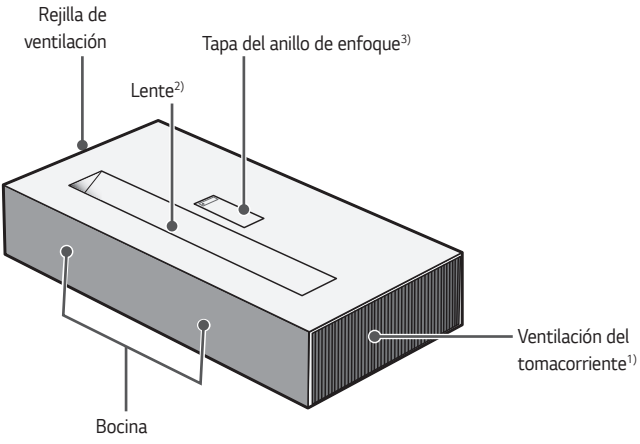


Cable HDMI

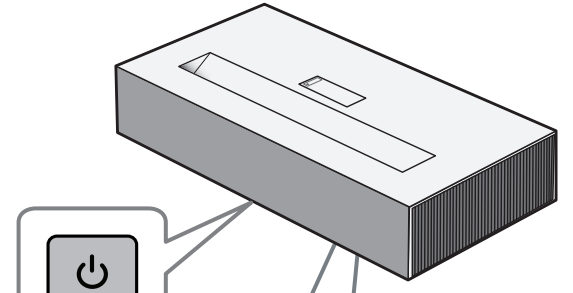


Cable óptico

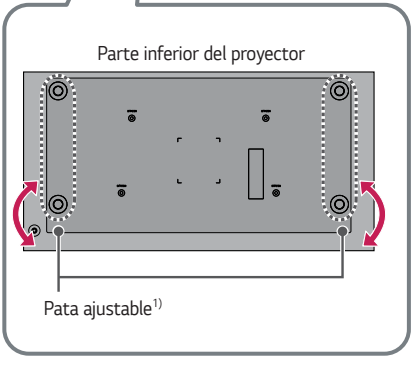
## Piezas y componentes



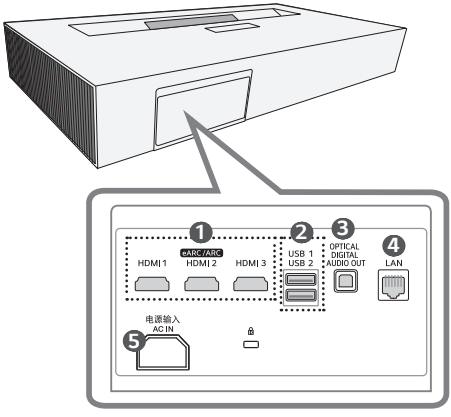

1) Debido a que el área de ventilación está a una alta temperatura, no se acerque a ella.
2) No toque la lente mientras use el proyector. Ya que podría dañarse. (Mantenga la lente lejos de objetos afilados)
3) Tenga cuidado de que no le queden atrapados los dedos al cerrar la puerta del proyector. (Esto podría causar lesiones a personas o una falla en el producto).



Botón de encendido/
Receptor de infrarrojo




1) Gire la pata ajustable hacia la izquierda o la derecha para ajustar el ángulo.




1. Puerto **HDMI**
2. Puerto **USB**
3. Puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
4. Puerto **LAN**
5. 电源输入 **AC IN** (Puerto AC IN)

## Uso del botón de encendido

Encienda o apague el proyector con el botón de ⏻ **Encendido** del producto.

— Presiónelo suave una vez para encenderlo, y manténgalo presionado para apagar todas las funciones y la pantalla.

**NOTA**

- Es posible que la forma y la ubicación del botón de encendido varíe según el modelo del proyector.
- Cuando se enciende por primera vez, la inicialización del proyector puede tardar aproximadamente un minuto.

## Ajuste del menú

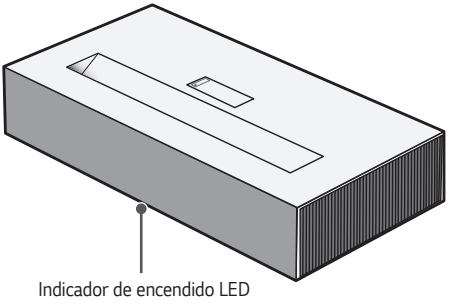
Con el proyector encendido, presione el botón de ⏻ **Encendido** una vez para visualizar los menús de encendido, de volumen y de entrada externa en la parte inferior de la pantalla. Mantenga presionado el botón para seleccionar o cambiar el menú.

⏻ Apaga el proyector.

⏎ Cambia la fuente de entrada.

+, - Ajusta el nivel del volumen.

## Indicadores de estado del proyector



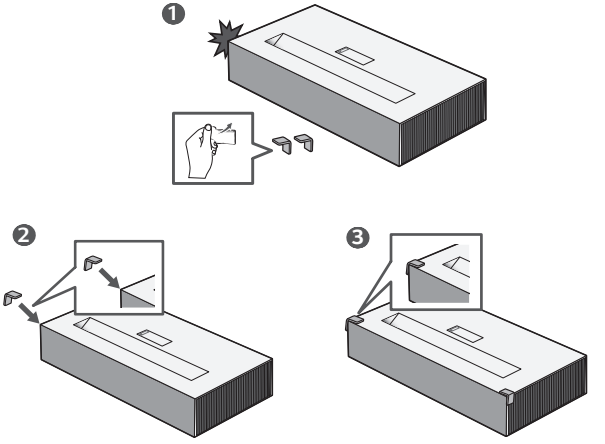

| Indicador de encendido LED | |
|---|---|
| **Rojo** | Encendido en modo de espera |
| **Rojo (Parpadeo)** | Encendiendo |
| **Apagado** | El proyector está funcionando con la alimentación encendida. |

# INSTALACIÓN



## Cómo utilizar los protectores para el contorno

Se coloca en los contornos afilados del producto para evitar posibles daños al producto y lesiones a personas.



# Instalación tipo techo

**⚠ ADVERTENCIA**

**Cuando instale el producto en el techo, tenga en cuenta las siguientes precauciones para evitar que el proyector se caiga:**

— Se recomienda instalar el producto a través de un proveedor de servicios de instalación profesional. (Si se instala en el techo, cambie la configuración del Modo de Proyecc)
— No utilice adhesivo, lubricante, aceite, etc. cuando utilice el equipo de montaje.
— No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, ya que el proyector puede caerse si se rompe la parte de la conexión roscada.
— Tornillo estándar: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (Los tipos de tornillos adecuados pueden variar según el modelo).
— Par de torsión recomendado: 5 a 8 kgf·cm

• No seguir estas instrucciones podría hacer que el producto se caiga y, de esta forma, provocar lesiones o la muerte y daños al producto.

# Distancia de proyección según el tamaño de la pantalla

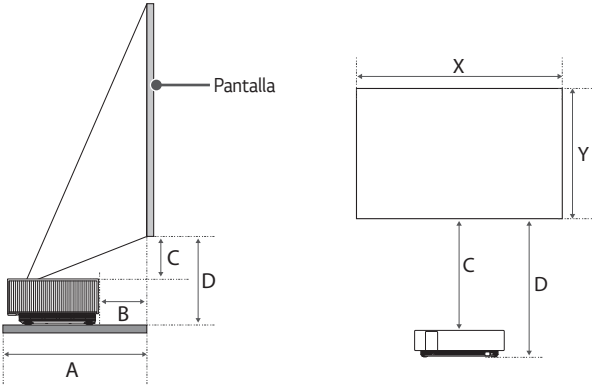
1 Coloque el proyector en una superficie nivelada y sólida junto con la PC o fuente de audio/video.

2 Coloque el proyector a una distancia adecuada de la pantalla. La distancia entre el proyector y la pantalla determina el tamaño real de la imagen.

3 Coloque el proyector de manera que el lente quede en el ángulo correcto con respecto a la pantalla. Si el proyector no se coloca en el ángulo correcto, la imagen en la pantalla se verá inclinada y distorsionada. Para corregir la distorsión, utilice la función Ajustar Contorno.

4 Conecte los cables de energía del proyector y de los dispositivos conectados a la toma de corriente de pared.

**Proporción de proyección hacia arriba: 120 %**



| Tamaño de la pantalla | | Altura de la pantalla (X) x Ancho de la pantalla (Y) | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pulgadas | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 90 | 2 286 | 1 992 x 1 121 | 403 | 56 | 182 | 321 |
| 95 | 2 413 | 2 103 x 1 183 | 424 | 77 | 195 | 334 |
| 100 | 2 540 | 2 214 x 1 245 | 445 | 98 | 207 | 346 |
| 105 | 2 667 | 2 324 x 1 308 | 466 | 119 | 220 | 358 |
| 110 | 2 794 | 2 435 x 1 370 | 488 | 141 | 232 | 371 |
| 115 | 2 921 | 2 546 x 1 432 | 509 | 162 | 245 | 383 |
| 120 | 3 048 | 2 657 x 1 494 | 530 | 183 | 257 | 396 |

Es posible que la distancia de proyección varíe según las condiciones de instalación.

**NOTA**

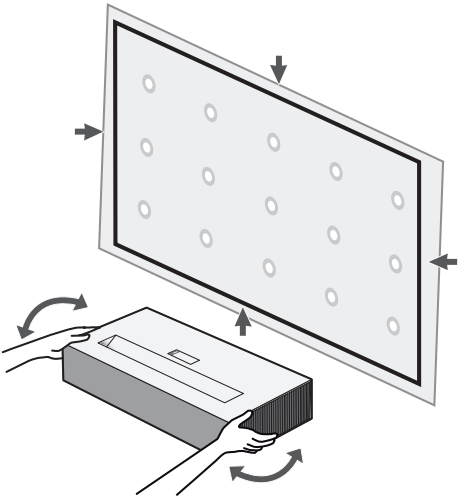
- Si la imagen proyectada aparece distorsionada o curva, compruebe si la pantalla está instalada correctamente.

## Ajuste del enfoque de la pantalla de proyección

Cuando aparezca una imagen en la pantalla, compruebe que esté en foco y que se ajuste a la pantalla correctamente.

1 Pulse el botón **(Ajustar Contorno)** en el control remoto para ejecutar la función [Ajustar Contorno].

2 Mueva el proyector hacia la izquierda o la derecha para comprobar que la proyección se ajuste a la pantalla.



**3** Para ajustar el enfoque de la imagen, ajuste lentamente el anillo de enfoque hacia la izquierda o la derecha mientras mira la parte superior central de la pantalla. Puede ajustar el enfoque de forma más eficaz cuando el lado izquierdo y derecho de la pantalla están equilibrados. Al ajustar el enfoque de la pantalla, no permita que el producto se agite.

– Antes de utilizar el anillo de enfoque, presione la esquina inferior izquierda (▼) de la tapa del anillo de enfoque una vez para abrirla. Abra la tapa del anillo de enfoque antes de utilizarlo.

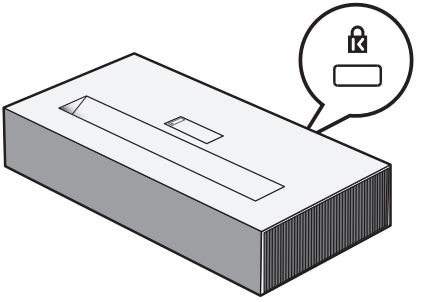
**4** Si el ángulo de la proyección no es perpendicular, utilice la función [Ajustar Contorno]. (Use los botones arriba/abajo/izquierda/derecha del control remoto para ajustar la parte superior/inferior/izquierda/derecha de cada punto angular).

**NOTA**

- Si utilizó el producto a temperatura ambiente, puede que, al encenderlo, el enfoque se vea borroso si la temperatura interior es baja, pero esto se solucionará con el tiempo.
- Esta falta de enfoque es un fenómeno temporal que sucede en entornos con temperaturas bajas y no afectará el rendimiento ni la vida útil del producto.

## Sistema de seguridad Kensington

- Este proyector cuenta con un conector de seguridad Kensington estándar como mecanismo antirrobos. Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington como se muestra a continuación.
- Para obtener más información sobre la instalación y el uso del sistema de seguridad Kensington, consulte la guía del usuario que se suministra con la unidad del sistema de seguridad Kensington.
- El sistema de seguridad Kensington es un accesorio opcional.
- ¿Qué es Kensington?
  Kensington es una empresa que proporciona sistemas de seguridad para computadoras portátiles y otros dispositivos electrónicos.
  Sitio web: http://www.kensington.com



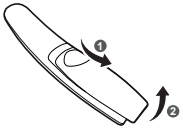
# USO DEL CONTROL REMOTO MÁGICO LUMINOSO

- **En función del país**

## Colocación de las baterías en el control remoto

Si aparece el mensaje de batería baja mientras el proyector está en uso, reemplace las baterías.

Use baterías alcalinas tipo AA de 1,5 Vcc. Reemplace las dos baterías por dos nuevas e insértelas de acuerdo con la indicación de orientación que se encuentra dentro del control remoto.




1. Para quitar la tapa de las baterías de la parte trasera del control remoto, deslícela hacia abajo.
2. Coloque las baterías de modo que su orientación coincida con los símbolos de polaridad "+" y "-".
3. Cierre la tapa de las baterías.

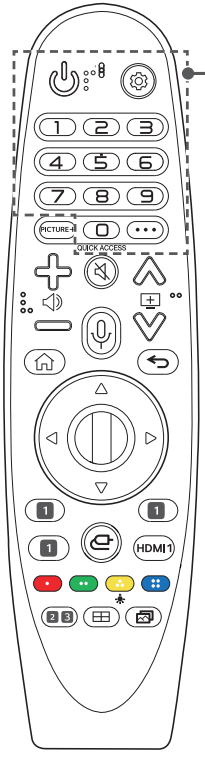
**⚠ PRECAUCIÓN**

- No mezcle las baterías nuevas con las usadas.

# Visualización de las funciones del control remoto

*** : Para utilizar el botón, mantenga presionado durante más de tres segundos.**






**(ENCENDIDO)**

Enciende o apaga el proyector.

**(Configuración rápida)**

Permite acceder a Configuraciones Rápidas.

**(Configuración rápida) ***

Muestra el menú [Todos los ajustes].

**Botones numéricos**

Permiten introducir números.

**9 ***

Permite acceder a [Ayuda rápida].

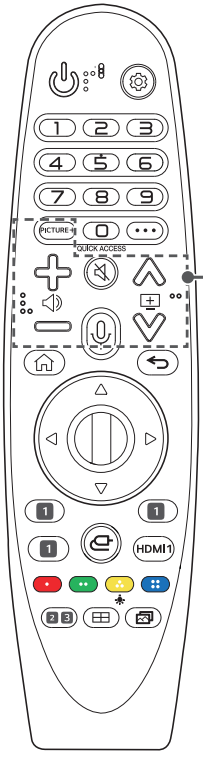
**QUICK ACCESS ***

Permite editar el ACCESO RÁPIDO.

(ACCESO RÁPIDO es una característica que le permite ingresar a una aplicación específica directamente al mantener presionado los botones numéricos).

**• • • (MÁS ACCIONES)**

Permite ver más funciones del control remoto.




**PICTURE+**

El menú aparece en el orden de [Iris Mode]/[Adaptive Contrast]/[Mapeo de tono HDR]/[Pantalla de Cine]/[TruMotion].

Según la señal de entrada o la configuración del modo de vídeo, el menú puede desactivarse y desaparecer de la pantalla.

Los elementos configurables varían según el modelo.

— [Mapeo de tono HDR]: Cuando la señal no es HDR10

— [Pantalla de Cine]: Cuando la señal de entrada no es de 24 Hz/Cuando [Modo de Imagen] es [Optimizador de Juego]/Cuando se establece en [TruMotion]

— [TruMotion]: Cuando la señal de entrada es de HDMI-PC/Cuando [Modo de Imagen] es [Optimizador de Juego]

Ajusta el nivel del volumen.

**(SILENCIO)**

Silencia todos los sonidos.

**(SILENCIO) ***

Permite acceder al menú de [Accesibilidad].

**(Reconocimiento de voz)**

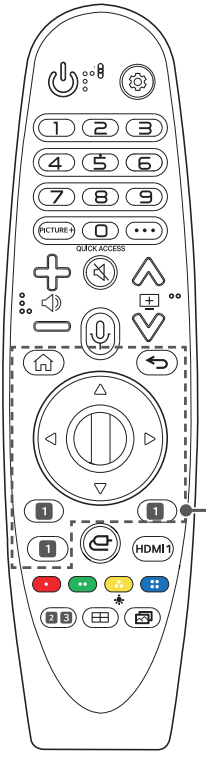
Se requiere conexión de red para usar la función de reconocimiento de voz.

Verifique el contenido recomendado. (Es posible que algunos servicios recomendados no estén disponibles en algunos países).

**(Reconocimiento de voz) ***

Hable mientras mantiene presionado el botón para usar la función de reconocimiento de voz.

Pasa a la página previa/siguiente.




Permite acceder al menú de Inicio.

*****

Inicia las últimas aplicaciones utilizadas.

**(Atrás)**

Regresa a la pantalla anterior.

**(Atrás) ***

Borra las visualizaciones en pantalla y permite volver a ver la última entrada.

△ ▽ ◁ ▷ **(Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha)**

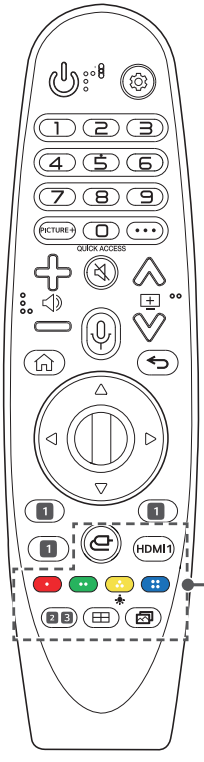
Presione los botones arriba, abajo, izquierda o derecha para desplazarse por el menú. Si presiona los botones △ ▽ ◁ ▷ mientras el puntero está en uso, este desaparecerá de la pantalla y el Control Remoto Mágico Luminoso funcionará como uno común. Para volver a ver el puntero en la pantalla, agite el Control Remoto Mágico Luminoso a la izquierda y a la derecha.

**Rueda (OK)**

Presione el centro del botón Rueda para seleccionar un menú. Puede mover el cursor o el menú utilizando el botón Rueda.

**1 Botones del servicio de transmisión**

Permite conectarse al Servicio de transmisión de video.




**(ENTRADA)**

Cambia la fuente de entrada.

**(ENTRADA) ***

Permite acceder al [Panel del hogar].

**HDMI 1**

Cambia la fuente de entrada a [HDMI 1].

Estos accesos de funciones especiales son usados en algunos menús.

Los botones del control remoto se encienden para que pueda usar el control remoto en la oscuridad.

Si el control remoto no se mueve, el puntero desaparece y la luz del control remoto se apaga en unos 5 segundos.

La función de luz se aplica cuando el producto se envía, y si mantiene presionado el botón durante más de 5 segundos, el botón **(ENCENDIDO)** se enciende dos veces y puede encender o apagar la función de luz.

2 **(Modo de Audio)**

Cambia el [Modo de Audio].

3 **(Relación de Aspecto)**

Cambia la relación de aspecto de la pantalla cada vez que se presiona el botón.

**(Ajustar Contorno)**

Permite ejecutar [Ajustar Contorno].

**(Modo de Imagen)**

Cambia el [Modo de Imagen].

## Para registrar el Control Remoto Mágico Luminoso

Para usar el Control Remoto Mágico Luminoso, debe conectarlo al proyector. Conecte el Control Remoto Mágico Luminoso antes de utilizarlo, como se describe a continuación.

1. Coloque las baterías en el Control Remoto Mágico Luminoso y encienda el proyector.
2. Apunte el Control Remoto Mágico Luminoso hacia el proyector y presione el botón **Rueda (OK)** en el control remoto.

- Si no puede registrar el Control Remoto Mágico Luminoso en el proyector, intente nuevamente después de apagarlo y volver a encenderlo.

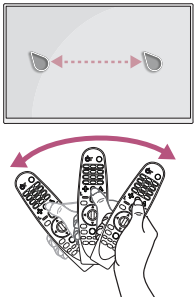
## Para volver a registrar el Control Remoto Mágico Luminoso

1. Presione los botones y al mismo tiempo, durante cinco segundos, para desvincular el Control Remoto Mágico Luminoso de su proyector.
2. Presione el botón **Rueda (OK)** hacia el proyector para volver a registrar el Control Remoto Mágico Luminoso.

- Mantenga el control remoto hacia el proyector y presione los botones y **(Configuración rápida)** al mismo tiempo durante más de 5 segundos hasta que aparezcan las instrucciones. Se eliminará el registro del control remoto previamente registrado y se volverá a registrar.

# Uso del Control Remoto Mágico Luminoso

- Si agita el Control Remoto Mágico Luminoso a la izquierda y la derecha, o gira la rueda mientras apunta al proyector, el puntero aparecerá en la pantalla del proyector. Si mueve el control remoto en la dirección que desea, el puntero seguirá el movimiento.
  Mueva el puntero a la ubicación que desee y presione el botón ⓞ **Rueda (OK)** para ejecutar la función.



- Puede ajustar la velocidad y el tamaño del puntero mientras está en la pantalla.
  **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Opciones del puntero]
  — [Velocidad]: Permite establecer la velocidad del puntero.
  — [Tamaño del puntero]: Permite seleccionar el tamaño del puntero.
- Si el puntero no se ha utilizado durante un cierto período de tiempo, este desaparecerá. Cuando el puntero desaparece de la pantalla, agite el Control Remoto Mágico Luminoso a la izquierda y a la derecha.
  El puntero desaparecerá si presiona los botones arriba/abajo/izquierda/derecha y el control remoto funcionará como uno convencional.
- Si el puntero no responde correctamente, muévalo hacia el borde de la pantalla para poder restablecerlo.
- Use el control remoto dentro del alcance especificado (dentro de 10 m). Es posible que experimente errores en la comunicación cuando use el dispositivo fuera del área de cobertura o si existen obstáculos dentro de dicha área.
- Es posible que experimente errores en la comunicación dependiendo de los accesorios. Los dispositivos como hornos microondas y LAN inalámbricas funcionan en el mismo rango de frecuencia (2,4 GHz) que el Control Remoto Mágico Luminoso. Esto puede causar errores en la comunicación.
- Los impactos pueden causar fallas en el Control Remoto Mágico Luminoso.
- Tenga cuidado de no golpear el Control Remoto Mágico Luminoso con muebles cercanos, equipos electrónicos u otras personas cuando lo utilice.
- Es posible que el Control Remoto Mágico Luminoso no funcione correctamente si un enrutador inalámbrico (AP) está a menos de 0,2 m del proyector. El enrutador inalámbrico debe estar a más de 0,2 m de distancia del proyector.

# CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS

Puede conectar varios dispositivos externos al proyector.

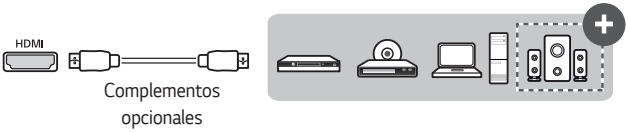
## Conexión con un cable HDMI

Conecte un receptor de HD, un reproductor de DVD, una PC, una computadora portátil o dispositivos externos al proyector y seleccione un modo de entrada apropiado.

Con un cable HDMI, puede disfrutar de imágenes y sonido de alta calidad.

Con un cable HDMI, conecte el puerto **HDMI** del proyector el puerto de entrada HDMI del dispositivo que conectará. Tanto el video como el audio salen al mismo tiempo.

- **(ENTRADA)** → [Panel del hogar] → [Entradas] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]




**NOTA**

**ARC (Canal de retorno de audio)**

- Los dispositivos de audio externos compatibles con SIMPLINK y ARC deben conectarse al puerto eARC/ARC HDMI 2. (+)
- Cuando se los conecta con un cable HDMI®/™ de velocidad ultra alta, los dispositivos de audio externo compatibles con la salida ARC o el formato SPDIF operan con la función SIMPLINK sin necesidad de un cable de audio óptico adicional.

**Cuando conecte una PC/computadora portátil**

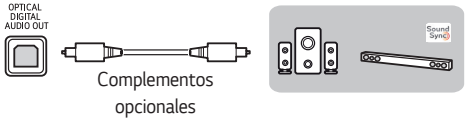
- El proyector es compatible con Plug and Play. Su PC detectará el proyector automáticamente por lo que no es necesario instalar un controlador.

# Conexión de un amplificador digital

Con un cable óptico, conecte el puerto de entrada de audio digital de un amplificador digital al puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del proyector. La salida de un amplificador con convertidor digital se debe establecer en el formato de audio deseado. Si un proyector, un home theater o la bocina de un dispositivo de audio externo funcionan al mismo tiempo, se producirá eco.

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar Bocina con Cable] → [Dispositivo de Salida Óptico]






Complementos opcionales

**NOTA**

- Consulte el manual del usuario del dispositivo de audio que conectará.
- Al conectar este producto a otros dispositivos, asegúrese de apagar y desconectar todos los dispositivos.
- La salida de audio de este producto tiene un ancho de banda de audio amplio, por lo que el volumen del receptor debe ajustarse adecuadamente.
  La presencia de altas frecuencias inesperadas puede dañar las bocinas.
- La conexión del puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del proyector con el puerto de entrada de audio digital de un amplificador digital y el puerto de entrada de audio del proyector con el puerto de salida de audio analógico del amplificador digital puede causar una oscilación de audio debido al bucle cerrado. Para evitar esto, desconecte una de las conexiones. (Esto también se aplica a los dispositivos de cine en casa).

# Conexión de un dispositivo inteligente (teléfono inteligente, tablet, etc.)

- **(ENTRADA)** → [Panel del hogar] → [Entradas] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]
- La imagen puede ser diferente del producto real.

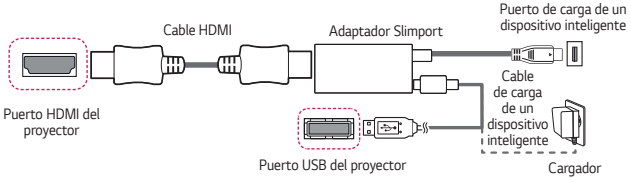
Conecte un dispositivo inteligente al proyector mediante un cable[1] y configure la entrada externa del proyector en HDMI. Se mostrará la pantalla del dispositivo inteligente a través del proyector. Puede conectarse con cualquier puerto de entrada HDMI.

Para ver las instrucciones específicas de cada modelo con respecto al uso de la conexión alámbrica, consulte con el fabricante del dispositivo inteligente.

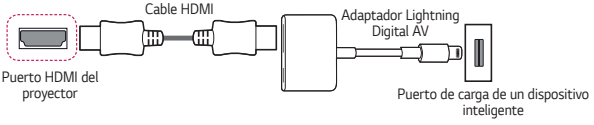
Los dispositivos inteligentes compatibles pueden variar según las circunstancias de cada fabricante.

1) Ejemplos de cómo conectar un cable a diferentes dispositivos inteligentes (el cable se vende por separado).

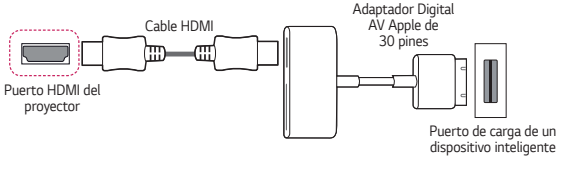
## Dispositivos compatibles con Slimport




## Dispositivos compatibles con el adaptador Lightning Digital AV de Apple




## Dispositivos compatibles con el adaptador Digital AV de 30 pines de Apple



# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

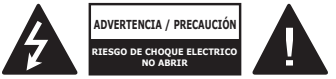


Tome nota de las instrucciones de seguridad para evitar cualquier accidente potencial o uso incorrecto del proyector.

Las lesiones a los niños se pueden evitar si se siguen estas sencillas instrucciones de seguridad.

Las precauciones deben respetarse de igual manera cuando se guarda o se mueve el proyector existente.

- Las precauciones de seguridad se proporcionan de dos formas, es decir, como **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** según se explica a continuación.
  - **ADVERTENCIA**: No seguir las instrucciones puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.
  - **PRECAUCIÓN**: No seguir las instrucciones puede provocar lesiones a personas o daños al producto.
- Lea cuidadosamente el manual del usuario y manténgalo a mano.




El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia de "voltaje peligroso" dentro del aislamiento del producto que puede tener la potencia suficiente como para representar un riesgo de descargas eléctricas para los usuarios.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

**ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN**

— PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.

**Lea estas instrucciones. Conserve estas instrucciones.**
**Preste atención a todas las advertencias. Siga todas las instrucciones.**

## Instalación en interiores

**⚠ ADVERTENCIA**

**No instale productos, incluidos proyectores y controles remotos, en los siguientes lugares:**

— Lugares expuestos a la luz solar directa;
— Lugares húmedos, como el baño;
— Lugares cercanos a dispositivos que irradien calor, como estufas e inflamables;
— Lugares donde puedan entrar en contacto con aceite, vapor de aceite y vapor, como encimeras o lugares cercanos a un humidificador;
— Lugares donde pueda salpicar el agua, como cerca de floreros o la pecera;
— Lugares polvorientos o expuestos al viento y la lluvia;
— Lugares expuestos directamente al aire del aire acondicionado o debajo de él;
— Lugares cercanos a materiales inflamables, como aerosoles inflamables, etc.; o
— Alacenas, estantes o armarios sin un soporte instalado o lugares a los que puedan acceder las mascotas.

• Esto podría causar descargas eléctricas, incendios, fallas, deformaciones o caídas.

**Tenga cuidado de no tirar el proyector cuando conecte un dispositivo externo.**

• Esto podría causar lesiones o dañar el producto.

**Tenga en cuenta las siguientes precauciones para evitar que aumente la temperatura dentro del proyector:**

— Instale las rejillas de ventilación a 30 cm de la pared como mínimo.
— No instale el producto en un lugar donde no pueda ventilarse, como en una biblioteca o un armario.
— No instale el producto sobre una alfombra o un cojín.
— Asegúrese de que las rejillas de ventilación no estén cubiertas con manteles, cortinas, etc.

• Esto podría causar un incendio.

**Para aquellos lugares donde el producto pueda entrar en contacto con aceite o vapor de aceite, no lo instale en una pared o un techo.**

• El producto podría dañarse y caerse.

**No permita que los niños se cuelguen del proyector instalado o se trepen a él.**

• El proyector podría caerse y provocar lesiones o la muerte.

⚠ **PRECAUCIÓN**

**Cuando mueva el proyector, asegúrese de apagarlo y desconectar el enchufe, el cable de antena y el cable de conexión entre los dispositivos.**

- No hacerlo podría dañar el proyector o el cable y causar un incendio o una descarga eléctrica.

**No instale el proyector en un estante inestable, en un lugar inclinado, donde pueda haber vibraciones, donde el proyector no esté completamente apoyado o sobre telas, como manteles.**

- Esto podría causar lesiones si el proyector se cae o se voltea, o fallas en el proyector.

**Para evitar dañar el conector de alimentación o el enchufe, no instale el proyector donde pueda pisarse el cable.**

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

**Cuando instale el proyector, no lo instale muy cerca de la pared.**

- La conexión del cable podría deteriorarse o podrían dañarse el proyector y los cables.

**Cuando instale el proyector en una alacena o estante, asegúrese de que el frente de la parte inferior del proyector no sobresalga.**

- El proyector podría caerse por un desbalance del centro de gravedad y causar lesiones a personas o una falla en el producto.

## Cuando está en uso

**⚠ ADVERTENCIA**

**Durante tormentas eléctricas, desenchufe el conector de alimentación y no toque el cable de la antena.**

- Esto podría causar una descarga eléctrica.

**Si hay una fuga de gas de las tuberías, no toque la toma de corriente y asegúrese de abrir la ventana para ventilar.**

- Podrían generarse chispas que provoquen un incendio o quemaduras.

**Cuando use el producto con un dispositivo externo conectado, como una videoconsola, asegúrese de que el largo del cable de conexión sea apropiado.**

- El producto podría caerse y causar lesiones a personas o daños al producto.

**No raye ni golpee el proyector con objetos o materiales metálicos.**

- Esto podría causar lesiones a personas o dañar el producto.

**No inserte en el proyector objetos metálicos, incluidos monedas, horquillas o una pieza de hierro, ni objetos inflamables, como papel o fósforos.**

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

**Cuando reemplace las baterías del control remoto, tenga cuidado de que los niños no las coman y manténgalas fuera de su alcance.**

- Si un niño se traga una batería, consulte con un médico de inmediato.

**Mantenga la película plástica que se utilizó para el empaque del producto fuera del alcance de los niños.**

- Si un niño hace mal uso de ella, podría asfixiarse.

**No toque la zona cercana a las rejillas de ventilación durante el funcionamiento o inmediatamente luego de que se apaga el proyector, ya que generan calor intenso.**

- El calor no indica un defecto o problema del proyector durante el funcionamiento, por lo cual puede usarlo con confianza.

**No mire al frente de la lente cuando el proyector está en funcionamiento. Se proyecta una luz fuerte desde el producto que puede causar lesiones a los ojos.**

**Nunca intente desarmar o modificar el proyector por su cuenta. Acuda a un técnico de servicio calificado o consulte con su proveedor o con el Centro de atención local para inspecciones, ajustes o arreglos.**

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

⚠ **PRECAUCIÓN**

**No utilice productos que usen alta tensión eléctrica cerca del proyector. (P. ej.: un matamoscas eléctrico)**

- Esto podría causar una falla.

**No coloque contenedores con líquido, como floreros, ollas, vasos, cosméticos o medicinas, ni decoraciones, velas u objetos pesados sobre el proyector.**

- Esto podría causar un incendio, una descarga eléctrica y lesiones a causa de fallas.

**Tenga cuidado de que la superficie del adaptador de corriente alterna no entre en contacto con su piel ni con la de los niños mientras este esté en uso, ya que está caliente. (Excepto los modelos que no usan un adaptador)**

**No sostenga ni dé vuelta el proyector sujetando solo el conector de alimentación, el cable de señal o el vidrio de proyección.**

- Esto podría dañar el producto u ocasionar descargas eléctricas o incendios.

**Incluso si el proyector se apaga con el control remoto o el botón, la electricidad no se corta del todo si el conector de alimentación sigue enchufado.**

**Si usa auriculares, no los utilice con un volumen demasiado alto durante períodos prolongados. (Solo aplica a los modelos que son compatibles con auriculares).**

- Podría sufrir daños en el aparato auditivo.

**No encienda el proyector con el volumen alto.**

- Esto podría causar la perdida de la audición.

**No utilice ni almacene el proyector al aire libre durante períodos prolongados.**

**No toque ni golpee la lente del proyector.**

- Esto podría dañar el producto.

**No bloquee la luz de la lente del proyector con una persona, libro u otros objetos.**

- Si la luz del proyector se refleja sobre un objeto por un tiempo prolongado, puede causar un incendio debido al calor intenso. Además, la luz reflejada puede calentar la lente y causar daños al proyector.

**No mezcle las baterías nuevas con las usadas.**

- Esto podría causar una ruptura de las baterías, un incendio por pérdida de líquido o una descarga eléctrica.

**Cuando reemplace las baterías, asegúrese de que se instalan correctamente de acuerdo a la polaridad (+, -).**

- La ruptura o la filtración podrían provocar incendios, explosiones, lesiones o contaminación (daños) al área circundante.

**No exponga las baterías a la luz solar directa, a una chimenea, a una estufa eléctrica, a temperaturas mayores a 60 °C ni a lugares con humedad o calor excesivo.**

- Esto podría causar una explosión o un incendio.

**No tire ni desarme la batería.**

- Esto podría causar un incendio y una explosión por daño a las baterías.

**No tire las baterías viejas sin el cuidado necesario.**

- Esto podría causar una explosión o un incendio. El método de desecho puede variar por país y región. Deséchelas de manera apropiada.

**Existe riesgo de incendio o explosión si se reemplaza la batería por una distinta a la original.**

**Supervise a los niños y nunca permita que miren directamente la luz del proyector, sin importar la distancia en la que se encuentren.**

**Tenga cuidado al usar el control remoto y evite mirar directamente el proyector mientras se encuentra frente a las lentes de proyección.**

**El usuario debe evitar el uso de instrumentos ópticos frente a la luz, como binoculares o telescopios.**

## Potencia

**⚠ ADVERTENCIA**

**Asegúrese de que el enchufe esté bien enchufado para evitar que se mueva.**

- Si la conexión es inestable, podría causar un incendio.

**No enchufe demasiados dispositivos en una misma toma de corriente.**

- Esto podría provocar incendios debido a sobrecargas en la toma de corriente.

**No inserte objetos metálicos, como palillos, en el otro extremo del enchufe mientras está enchufado a una toma de corriente de pared. Tampoco toque el enchufe de inmediato después de desconectarlo de la toma de corriente.**

- Esto podría causar una descarga eléctrica.

**Conecte el enchufe a una toma de corriente con puesta a tierra o a un multitap. (Excepto aquellos dispositivos con una conexión a tierra)**

- No hacerlo podría causar una descarga eléctrica por una falla o cortocircuito.

**Jamás toque el enchufe con las manos mojadas.**

- Esto podría causar una descarga eléctrica.

**Desconecte el enchufe de la toma de corriente si no utilizará el proyector por un largo tiempo o estará ausente.**

- El polvo acumulado podría causar una descarga eléctrica y un incendio debido a un cortocircuito por calor, encendido e insulación o degradación.

**El conector de alimentación es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, se debe acceder de manera rápida al conector de alimentación.**

**Si se da alguna de las siguientes situaciones, podría ser una falla del producto, por lo que debe apagar el proyector de inmediato, desenchufar el conector de alimentación de la toma de corriente y comunicarse con el centro de atención:**

— Cuando el producto está dañado;
— Cuando el producto falla;
— Cuando hay una sustancia extraña dentro del producto; o
— Cuando el producto echa humo o tiene olor.

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

**⚠ PRECAUCIÓN**

**No desenchufe o enchufe el proyector en la toma de corriente si aún está encendido. (No utilice el enchufe como conmutador).**

- Esto podría causar un incendio o una falla.

**Cuando quite el adaptador de corriente alterna o el conector de alimentación, asegúrese de sostenerlo por el enchufe.**

- No hacerlo podría causar un incendio o daños al producto.

**No dañe el adaptador de corriente alterna, el conector de alimentación o el enchufe, no coloque objetos pesados sobre ellos ni los golpee.**

- Esto podría causar un incendio, descargas eléctricas o dañar el producto.

**Acople con firmeza el conector de alimentación y el adaptador de corriente alterna conectado al proyector.**

- El contacto deficiente podría causar una falla del producto y un incendio.

**Si hay polvo en las patas del enchufe o en la toma de corriente, límpielo con cuidado.**

- Esto podría causar un incendio.

**Mantenga el conector de alimentación alejado de fuentes de calor.**

- La cubierta del cable puede derretirse y causar un incendio o una descarga eléctrica.

**Solo use el conector de alimentación o adaptador de corriente alterna autorizado provisto por LG Electronics. No utilice otros productos.**

- Esto podría causar una falla del producto, un incendio o una descarga eléctrica.

## Limpieza

**⚠ ADVERTENCIA**

**No rocíe agua directamente sobre el proyector cuando lo limpie.**

- Esto podría causar un incendio o una descarga eléctrica.

**⚠ PRECAUCIÓN**

**Cómo limpiar el proyector**

— Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de limpiar el producto.
— No limpie el sistema óptico (la lente y el espejo) de inmediato luego de apagar el producto.
— No rocíe agua sobre el producto ni lo limpie con un paño húmedo.
— Use un paño suave para limpiar el producto con cuidado.
— No utilice detergentes, abrillantadores industriales o automotrices, abrasivos, ceras, bencenos o alcoholes.

- Esto podría causar un incendio, una descarga eléctrica o daños al proyector (deformación, corrosión y ruptura).

**Cómo limpiar la lente**

— Limpie la lente si aparecen polvo o manchas sobre su superficie.
— Limpie la superficie de la lente con un aerosol de aire o un paño suave y seco.
— Para quitar el polvo o las manchas de las lentes, utilice un aerosol de aire comprimido, un hisopo o un paño suave para limpiarlas suavemente.
— Nunca limpie la lente mientras el proyector está en funcionamiento o de inmediato luego de apagarlo.
— No utilice detergentes, abrillantadores industriales o automotrices, abrasivos, ceras, bencenos, alcoholes, agua, etc. sobre la lente, ya que dañarán el proyector.

**Consulte con su proveedor o centro de atención para la limpieza interna del producto una vez al año.**

- Si no limpia el interior del proyector por un largo tiempo mientras se acumula polvo, podría causar un incendio o una falla.

## Láser

**⚠ ADVERTENCIA**

- Se expone a una radiación láser si manipula o altera el producto de alguna manera que no sea la especificada en el manual de usuario.
- Asegúrese de no permitir que los niños ni las personas con enfermedades miren directamente a la fuente de luz.

**⚠ PRECAUCIÓN**

- Este producto es un dispositivo láser de clase 1 que cumple con la norma IEC 60825-1.

**Estándar de láser incorporado (módulo láser clase 4)**

- Azul
  - — Longitud de onda: 448 nm - 462 nm
  - — Salida de luz: aprox. 95 W x 2
- Rojo
  - — Longitud de onda: 636 nm - 642 nm
  - — Salida de luz: aprox. 2,5 W x 12

**Etiqueta de clase para el láser del producto**




La etiqueta de clase de láser del producto se encuentra en la parte inferior del producto.

# VERIFICACIÓN PREVIA AL REPORTE DE UNA FALLA

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.



## Verificación de seguridad del proyector

| Señales |
| --- |
| • El proyector no muestra nada en la pantalla o no emite sonido cuando está encendido.<br>• El producto emite humo u olor a quemado.<br>• Hay agua o sustancias extrañas dentro del producto.<br>• Parte de la imagen proyectada está cortada.<br>• El proyector emite un sonido extraño (un sonido crepitante o un chisporroteo) con regularidad.<br>• El proyector sigue mostrando una imagen o emite sonido cuando está apagado.<br>• Hay otros errores o fallas. |
| **Causas y soluciones** |
| • Por su seguridad, apague el conmutador y desenchufe el producto.<br>• Comuníquese con el lugar de compra o el centro de atención autorizado para la inspección del producto.<br>• No intente reparar el producto por su cuenta. |

# Solución de problemas

| Señales | Causas y soluciones |
|---|---|
| **No puedo encender el proyector.** | • Asegúrese de que el conector de alimentación del proyector esté conectado al tomacorriente de forma correcta.<br>• Es posible que haya un problema en el tomacorriente, así que intente conectar el cable de alimentación de otro producto en el tomacorriente donde estaba conectado el proyector. |
| **No puedo manejar el proyector mediante el control remoto.** | • Es posible que el control remoto no funcione en ambientes donde haya una lámpara con balasto electrónico o una lámpara de triple longitud de onda.<br>— En este caso, reemplace la lámpara con balasto electrónico o la lámpara de triple longitud de onda con productos según los estándares internacionales para garantizar que el control remoto funcione de forma apropiada.<br>• Verifique si hay algún obstáculo que se interponga entre el producto y el control remoto.<br>• Cuando reemplace las baterías, asegúrese de que se instalan correctamente de acuerdo a la polaridad (+, -).<br>• Reemplace ambas baterías usadas por unas nuevas. |
| **La energía se desconecta repentinamente.** | • Compruebe si está configurado [Temporizador], [Auto Off] o [Apagado Automático].<br>• Revise si los dispositivos externos funcionan en conjunto.<br>• Es posible que se haya activado la función de apagado automático. Este producto incluye la función de apagado automático, mediante la cual el dispositivo se apaga automáticamente cuando no hay señal o cuando el control remoto no se presiona por un tiempo, según la configuración que se le aplique a la función. |

| Señales | Causas y soluciones |
|---|---|
| **Veo puntos en la pantalla.** | • Hay un punto de color (puntos brillantes, puntos oscuros, puntos fijos o puntos parpadeantes) en la pantalla.<br>— Este proyector se fabricó con tecnología de alta precisión. Sin embargo, puede aparecer un pequeño punto oscuro o brillante en la pantalla. Esto es común debido al proceso de producción y no indica una falla de funcionamiento.<br>※ Sector brillante: puntos con brillo intenso. Sector oscuro: parte de un texto o de objetos invisible o borrosa. Punto parpadeante: puntos intermitentes. Punto brillante: puntos cuyo brillo es más intenso que el de las imágenes normales. |
| **Escucho un sonido.** | • **Sonido eléctrico**: es un ruido bajo que se genera a partir de las operaciones del circuito de conmutación de alta velocidad que le proporciona electricidad al proyector, y puede variar según el producto. Se trata de un sonido normal que no afecta las funciones del proyector. En LG Electronics, la fabricación de los proyectores se lleva a cabo en conformidad con estándares estrictos. Un nivel de ruido fijo no es indicador de un problema. Le pedimos que comprenda que esto no lo autoriza a pedir un cambio ni un reembolso.<br>• **Sonido del ventilador**: a fin de mantener la temperatura del interior del proyector en un nivel apropiado, es posible que el sonido del ventilador aumente o disminuya según la temperatura del ambiente. |

# INFORMACIÓN DE VERIFICACIÓN



## Especificaciones

| MODELO | HU915QE (HU915QE-GL)<br>HU915QB (HU915QB-GL) | |
|---|---|---|
| **Resolución (píxeles)** | 3 840 (horizontal) x 2 160 (vertical)1) | |
| **Relación de aspecto** | 16:9 (Horizontal:Vertical) | |
| **Distancia de proyección**<br>— **Tamaño de la pantalla** | 403 mm a 530 mm<br>— 2 286 mm a 3 048 mm (90 pulgadas a 120 pulgadas) | |
| **Relación de proyección hacia arriba** | 120 % | |
| **Consumo de la potencia** | 350 W | |
| **Potencia** | 100 - 240 V ca 50/60 Hz 3,5 A | |
| **Altura** | 128 mm (sin pie) / 139 mm (con pie) | |
| **Ancho** | 680 mm | |
| **Grosor** | 347 mm | |
| **Peso** | 13,1 kg | |
| **Dispositivo USB** | 5 Vcc 0,5 A (máx.) | |
| **Entorno de funcionamiento** | **Temperatura** | |
| | **Funcionamiento** | 0 °C a 40 °C |
| | **Almacenamiento** | -20 °C a 60 °C |
| | **Humedad relativa** | |
| | **Funcionamiento** | 0 % a 80 % |
| | **Almacenamiento** | 0 % a 85 % |

- Es posible que el contenido del manual se modifique sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.

1) Resolución 4K UHD con 8,3 millones de píxeles proyectados por medio del procesamiento de video XPR (Resolución expandida de píxeles).

# Modo HDMI compatible



## HDMI (DTV)

| Resolución píxeles | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|---|---|---|
| 640 x 480 | 31,46 | 59,94 |
| 640 x 480 | 31,5 | 60 |
| 720 x 480 | 31,47 | 59,94 |
| 720 x 480 | 31,5 | 60 |
| 720 x 576 | 31,25 | 50 |
| 1 280 x 720 | 44,96 | 59,94 |
| 1 280 x 720 | 45 | 60 |
| 1 280 x 720 | 37,5 | 50 |
| 1 920 x 1 080 | 28,12 | 50 |
| 1 920 x 1 080 | 33,72 | 59,94 |
| 1 920 x 1 080 | 33,75 | 60 |
| 1 920 x 1 080 | 26,97 | 23,97 |
| 1 920 x 1 080 | 27 | 24 |
| 1 920 x 1 080 | 33,71 | 29,97 |
| 1 920 x 1 080 | 33,75 | 30 |
| 1 920 x 1 080 | 56,25 | 50 |
| 1 920 x 1 080 | 67,43 | 59,94 |
| 1 920 x 1 080 | 67,5 | 60 |
| 1 920 x 1 080 | 112,5 | 100 |
| 1 920 x 1 080 | 134,86 | 119,88 |
| 1 920 x 1 080 | 135 | 120 |

| Resolución píxeles | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|---|---|---|
| 3 840 x 2 160 | 53,95 | 23,98 |
| 3 840 x 2 160 | 54 | 24 |
| 3 840 x 2 160 | 56,25 | 25 |
| 3 840 x 2 160 | 61,43 | 29,97 |
| 3 840 x 2 160 | 67,5 | 30 |
| 3 840 x 2 160 | 112,5 | 50 |
| 3 840 x 2 160 | 134,86 | 59,94 |
| 3 840 x 2 160 | 135 | 60 |
| 4 096 x 2 160 | 53,95 | 23,98 |
| 4 096 x 2 160 | 54 | 24 |
| 4 096 x 2 160 | 56,25 | 25 |
| 4 096 x 2 160 | 61,43 | 29,97 |
| 4 096 x 2 160 | 67,5 | 30 |
| 4 096 x 2 160 | 112,5 | 50 |
| 4 096 x 2 160 | 134,86 | 59,94 |
| 4 096 x 2 160 | 135 | 60 |

## HDMI (PC)

| Resolución píxeles | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|---|---|---|
| 640 x 350 | 31,46 | 70,09 |
| 720 x 400 | 31,46 | 70,08 |
| 640 x 480 | 31,46 | 59,94 |
| 800 x 600 | 37,87 | 60,31 |
| 1 024 x 768 | 48,36 | 60 |
| 1 360 x 768 | 47,71 | 60,01 |
| 1 152 x 864 | 54,34 | 60,05 |
| 1 280 x 1 024 | 63,98 | 60,02 |
| 1 920 x 1 080 | 67,5 | 60 |
| 1 920 x 1 080 | 134,86 | 119,88 |
| 1 920 x 1 080 | 135 | 120 |
| 3 840 x 2 160 | 53,95 | 23,98 |
| 3 840 x 2 160 | 54 | 24 |
| 3 840 x 2 160 | 56,25 | 25 |
| 3 840 x 2 160 | 61,43 | 29,97 |
| 3 840 x 2 160 | 67,5 | 30 |
| 3 840 x 2 160 | 112,5 | 50 |
| 3 840 x 2 160 | 134,86 | 59,94 |
| 3 840 x 2 160 | 135 | 60 |

| Resolución píxeles | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|---|---|---|
| 4 096 x 2 160 | 53,95 | 23,98 |
| 4 096 x 2 160 | 54 | 24 |
| 4 096 x 2 160 | 56,25 | 25 |
| 4 096 x 2 160 | 61,43 | 29,97 |
| 4 096 x 2 160 | 67,5 | 30 |
| 4 096 x 2 160 | 112,5 | 50 |
| 4 096 x 2 160 | 134,86 | 59,94 |
| 4 096 x 2 160 | 135 | 60 |
| 2 560 x 1 440 | 88,78 | 59,95 |

- Si se conecta una señal de entrada no válida al proyector, la imagen no se verá correctamente en la pantalla o aparecerá un mensaje como [Sin señal] o [Formato no válido].
- El proyector es compatible con el tipo DDC1/2B como la función Plug and Play (reconocimiento automático de monitor de PC).
- Se recomienda la resolución 3 840 x 2 160 como la mejor calidad de imagen en el modo PC.

# Especificaciones para el módulo inalámbrico (LGSBWAC03)

| LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) | |
|---|---|
| **Rango de frecuencia** | **Potencia de salida (máx.)** |
| 2 400 MHz a 2 483,5 MHz<br>5 150 MHz a 5 725 MHz<br>5 725 MHz a 5 850 MHz | 20 dBm<br>18,5 dBm<br>18 dBm |
| **Bluetooth** | |
| **Rango de frecuencia** | **Potencia de salida (máx.)** |
| 2 400 MHz a 2 483,5 MHz | 9 dBm |

- Debido a que los canales de banda pueden variar según el país, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias regional.
- El usuario debe tener en cuenta que este dispositivo solo se debe instalar y utilizar a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo.
- FCC ID: BEJLGSBWAC03 / IC: 2703H-LGSBWAC03

**Aviso para México**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## Licencias

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite www.lg.com.




Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

QuickSet®

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

## Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que tienen la obligación de divulgar el código fuente, que está contenido en este producto, y para acceder a todos los términos de la licencia, avisos sobre derechos de autor y otros documentos relevantes, favor de visitar https://opensource.lge.com.

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información por un período de tres años luego de nuestro último envío de este producto.

## Otras especificaciones

**Al igual que con cualquier fuente de luz brillante, no mire directamente la luz, RG2 IEC 62471-5:2015.**

| Grupo 2 de riesgos |
| --- |
| **PRECAUCIÓN** Este producto emite radiación óptica potencialmente peligrosa. No mire fijamente hacia la luz de funcionamiento. Puede ser perjudicial para los ojos. |

Esta etiqueta se encuentra en la parte inferior del producto y el idioma puede ser distinto.

## Símbolos

| | |
|---|---|
| ~ | Se refiere a la corriente alterna (ca). |
| ⎓ | Se refiere a la corriente continua (cc). |
| ⧈ | Se refiere a los equipos clase II. |
| ⏻ | Se refiere al modo de espera. |
| \| | Se refiere a "ENCENDIDO" (alimentación). |
| ⚡ | Se refiere a voltaje peligroso. |

# GARANTÍA LIMITADA (EE. UU.)

Los términos y condiciones íntegros de la Garantía Limitada del producto están disponibles en https://www.lg.com/us O LA GARANTÍA.



**AVISO DE ARBITRAJE:** ESTA GARANTÍA LIMITADA CONTIENE UNA CLÁUSULA DE ARBITRAJE QUE LE DEMANDA A USTED Y A LG ELECTRONICS ("LG") RESOLVER CONFLICTOS A TRAVÉS DE UN ARBITRAJE VINCULANTE EN LUGAR DE HACERLO EN EL TRIBUNAL, A MENOS QUE USTED DECIDA NO PARTICIPAR. EN EL ARBITRAJE NO ESTÁN PERMITIDAS LAS ACCIONES COLECTIVAS NI LOS JUICIOS CON JURADO. POR FAVOR, VEA A CONTINUACIÓN LA SECCIÓN "PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER CONFLICTOS"

**PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER CONFLICTOS:**
TODOS LOS CONFLICTOS ENTRE USTED Y LG QUE SURJAN FUERA DE O RELACIONADOS DE ALGUNA MANERA CON ESTA GARANTÍA LIMITADA O CON EL PRODUCTO, SE RESOLVERÁN EXCLUSIVAMENTE A TRAVÉS DE UN ARBITRAJE VINCULANTE Y NO EN UNA CORTE DE JURISDICCIÓN GENERAL. ARBITRAJE VINCULANTE SIGNIFICA QUE USTED Y LG RENUNCIAN AL DERECHO DE UN JUICIO CON JURADO Y A REALIZAR O PARTICIPAR EN UNA DEMANDA COLECTIVA.

**Definiciones.** Para el propósito de esta sección, las referencias a "LG" significan: LG Electronics U.S.A., Inc., sus empresas matrices, subsidiarias y filiales y cada uno de sus directivos, directores, empleados, agentes, beneficiarios, predecesores en interés, sucesores, cesionarios y proveedores; las referencias a "conflicto" o "reclamación" incluirán cualquier conflicto, reclamo o controversia de cualquier tipo, sin importar (ya sea basado en contrato, agravio, estatuto, regulación, ordenanza, fraude, falsa representación o cualquier teoría legal o equitativa) que surja de o esté relacionada con cualquier forma de venta, condición o desempeño del producto o de esta Garantía Limitada.

**Aviso de disputa.** En caso de que usted desee iniciar un procedimiento de arbitraje, primero debe notificar a LG por escrito al menos 30 días antes de iniciar el arbitraje enviando una carta a LG a LG Electronics, USA, Inc. Atención: Legal Department-Arbitration 111 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632. Usted y LG aceptan participar en discusiones de buena fe en un intento de resolver su reclamo de manera amistosa. En la carta debe proporcionar su nombre, dirección y número de teléfono; identificar el producto que es objeto de la reclamación; y describir la naturaleza del reclamo y el remedio que busca. Si usted y LG no pueden resolver la disputa dentro de 30 días, cualquiera de las partes puede proceder a presentar una demanda de arbitraje.

**Acuerdo de arbitraje vinculante y renuncia de demanda colectiva.** En caso de no resolver la disputa durante el período de 30 días después de enviar una notificación por escrito a LG, Usted y LG se comprometen a resolver cualquier reclamo entre nosotros, solamente a través de arbitraje vinculante sobre una base individual, a menos que usted se excluya, conforme a lo dispuesto a continuación.

Cualquier conflicto entre usted y LG no estarán combinados o consolidados con una controversia relacionada con cualquier otro producto o reclamo de otra persona o entidad. Más específicamente y sin prejuicio de lo anterior, no procederá bajo ninguna circunstancia cualquier disputa entre usted y LG como parte de una acción colectiva o representativa. En lugar del arbitraje, cualquiera de las partes podrá iniciar una acción individual en la corte de reclamos menores, pero tales acciones en la corte de reclamos menores no podrán ser realizadas en una acción colectiva o representativa.

**Normas y procedimientos de arbitraje.** Para comenzar con el arbitraje de un reclamo, usted o LG deben realizar una demanda escrita para arbitraje. El arbitraje será administrado por la Asociación Americana de Arbitraje (AAA) y se llevará a cabo ante un árbitro único bajo las Normas de Arbitraje del Consumidor de la AAA, que tienen efecto al momento de inicio del arbitraje (en adelante "Normas de la AAA") y bajo los procedimientos establecidos en esta sección. Las Normas de la AAA están disponibles en línea en www.adr.org/consumer. Envíe una copia de su solicitud de arbitraje por escrito, así como una copia de esta disposición, a la AAA de la forma descrita en las Normas de la AAA. También debe enviar una copia de su solicitud por escrito a LG en LG Electronics, USA, Inc. Atención: Legal Department-Arbitration 111 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632. Si hay un conflicto entre las Normas de la AAA y las reglas establecidas en esta sección, prevalecerán dichas reglas de esta sección. Esta disposición de arbitraje se rige por la Ley Federal de Arbitraje. El juicio se puede introducir en el laudo arbitral en cualquier tribunal de jurisdicción competente. Todos son temas para que el árbitro tome sus decisiones, excepto aquellos asuntos relativos al alcance y aplicabilidad de la cláusula de arbitraje y de la capacidad de arbitraje de la controversia para que el tribunal decida. El árbitro se regirá por los términos de esta disposición.

**Legislación vigente.** La legislación del estado de su residencia regirá esta Garantía Limitada, así como todas las disputas entre nosotros, salvo que sea invalidada o inconsistente con leyes federales aplicables.

**Tarifas / Costos.** Usted no debe pagar ninguna tarifa para comenzar un arbitraje. Al recibir su solicitud de arbitraje por escrito, LG pagará todos los gastos administrativos rápidamente a la AAA, a menos que usted solicite más de $25,000.00 por daños, en cuyo caso el pago de estos gastos se regirá por las Normas de la AAA. Salvo disposición contraria prevista en el presente documento, LG pagará a la AAA todos los gastos documentales, administrativos y de arbitraje para cualquier arbitraje iniciado, de conformidad con las Normas de la AAA y esta disposición de arbitraje. Si usted prevalece en el arbitraje, LG pagará los honorarios y gastos de sus abogados, siempre y cuando sean razonables, considerando factores que incluyen, entre otros, el monto de la compra y el monto del reclamo. No obstante lo anterior, si la ley aplicable permite una adjudicación de honorarios y gastos razonables de abogados, un árbitro puede otorgarlos en la misma medida que lo haría un tribunal. Si el árbitro considera que la sustancia de su reclamo o la reparación solicitada en la demanda es frívola o se utiliza para un propósito inadecuado (calificado según las normas establecidas en la Norma Federal de Procedimiento Civil 11 (b)), el pago de todos los honorarios de arbitraje se regirá por las Normas de la AAA. En tal situación usted se compromete a reembolsar a LG todos los fondos erogados previamente por ella, cuyo pago es, por otra parte, su obligación, según las Normas de la AAA. Salvo disposición contraria, LG renuncia a cualquier derecho que pudiera tener para solicitarle los honorarios y gastos de sus abogados, si LG prevalece en el arbitraje.

**Audiencias y ubicación.** Si su reclamo es por $25,000 o menos, usted puede optar que el arbitraje sea realizado únicamente sobre la base de: (1) documentos presentados al árbitro, (2) a través de una audiencia telefónica o (3) por una audiencia en persona, según lo establecido por las Normas de la AAA. Si su reclamo excede $25,000, el derecho a una audiencia estará determinado por las Normas de la AAA. Cualquier audiencia de arbitraje en persona se realizará en un lugar dentro del distrito judicial federal en el cual resida, a menos que ambos acuerden otra ubicación o estemos de acuerdo con el arbitraje telefónico.

**Exclusión.** Usted puede quedarse fuera de este procedimiento de resolución de la disputa. Si se excluye, ni usted ni LG pueden solicitar al otro que participe en un procedimiento de arbitraje. Para excluirse usted debe enviar una notificación a LG, en un lapso de hasta 30 días continuos, contados a partir de la fecha de la primera compra del consumidor del producto, ya sea por: (i) el envío de un correo electrónico a optout@lge.com con el siguiente Asunto: "Exclusión del arbitraje" o (ii) llamada al 1-800-980-2973. Debe incluir en el correo electrónico de exclusión o suministrar por teléfono: (a) su nombre y dirección; (b) la fecha en la cual el producto fue comprado; (c) el nombre o el número del modelo del producto; y (d) el número del serial (el número del serial puede ser hallado (i) en el producto, o (ii) en la dirección de https://www.lg.com/us/support al hacer clic en "How do I find my model number?").

Sólo puede excluirse del procedimiento de resolución de conflictos en la forma descrita anteriormente (es decir, por correo electrónico o por teléfono); ninguna otra forma de notificación será efectiva para hacerlo. Excluirse de este procedimiento de resolución de controversias no afectará de ninguna manera la cobertura de la Garantía Limitada, por lo que usted continuará disfrutando de todos sus beneficios. Si conserva este producto y no se excluye, usted acepta todos los términos y condiciones de la cláusula de arbitraje descrita anteriormente.


LG
Life's Good

# ACERCA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN

Las imágenes de este manual del usuario son solo para fines ilustrativos y pueden tener un aspecto diferente del producto real.
Es posible que el contenido del manual se modifique o que se agregue contenido sin previo aviso debido a fin de mejorar la calidad del producto.
La visualización en pantalla (OSD, On Screen Display) puede ser ligeramente diferente de la que se muestra en este manual.
[ ] : botones y texto que se mostrarán en la pantalla del proyector.

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

# CONTENIDO




3 ACERCA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN

11 CÓMO FUNCIONA EL PROYECTOR

25 APLICACIONES Y CONTENIDO

29 CONECTAR OTROS DISPOSITIVOS

46 MÁXIMO APROVECHAMIENTO DEL PROYECTOR INTELIGENTE

51 CONFIGURACIÓN

91 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

105 ATENCIÓN A LA INFORMACIÓN

# ACERCA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN



## Tutorial de inicio

### Uso de la función Inicio del Proyector LG

Puede abrir la pantalla de inicio si presiona el botón en el control remoto.
Puede utilizar más funciones si se desplaza con el botón **Rueda (OK)** del Control Remoto Mágico Luminoso.
Puede abrir aplicaciones y contenido o utilizar diversas funciones del proyector inteligente.




1. Puede consultar la información meteorológica y funciones útiles del proyector.
2. Inicie la [Búsqueda].
   Para conocer detalles, consulte "Búsqueda de contenido".

3 Puede obtener recomendaciones de diferentes contenidos.
- Debe iniciar sesión en su Cuenta LG para obtener recomendaciones de contenido personalizadas.
- Debe conectarse a la red para usar la función de recomendaciones.

4 Puede ejecutar, mover y eliminar las aplicaciones instaladas en el proyector.

- Cada vez que el proyector se enciende, en la pantalla aparece automáticamente [Lista de Aplicaciones] y [Mejores Selecciones para Ud.]. Para desactivar esta función, configure [Ejecución Automática del Inicio] de **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Configuración del Inicio] en [Apagado].
- La disponibilidad y el acceso a los contenidos y servicios en el dispositivo LGE están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las funciones disponibles varían según la región o el servicio.

## Administración de la función Inicio del Proyector LG

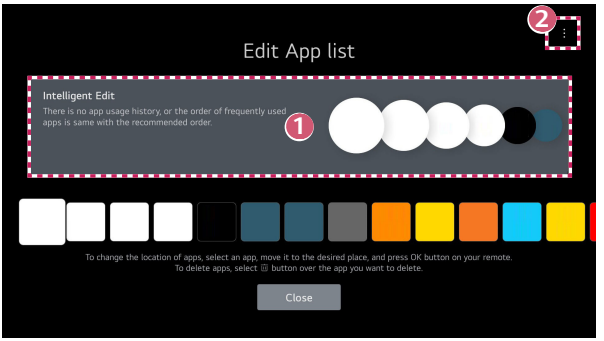
Puede ver una lista de todas las aplicaciones instaladas en el proyector, cambiar su posición o eliminarlas.

1 Seleccione la aplicación que desea editar y mantenga presionado el botón **Rueda (OK)** del control remoto para ingresar en el modo [Editar la Lista de Aplicaciones].
También puede presionar el botón [Editar la Lista de Aplicaciones] situado al final de la [Lista de Aplicaciones].

2 Desplácese a la posición deseada y presione el botón **Rueda (OK)** para cambiar la posición de la aplicación.
Para eliminar una aplicación, seleccione el ícono sobre la aplicación.
- También puede mover las aplicaciones con los botones ◁/▷ del control remoto.

3 Una vez finalizada la edición, haga clic en [Cerrar] en la parte inferior de la pantalla para salir del modo de edición de la aplicación.

- La aplicación predeterminada del proyector no se puede eliminar.




1. Las aplicaciones se ordenarán de forma automática según su frecuencia de uso.

2. [Restablecer Orden de las Aplicaciones]: Reinicia el orden de los elementos en la lista de aplicaciones.
   [Eliminar Datos de Uso]: Reinicia el historial de visualización de contenido y de uso de aplicaciones. Si reinicia los historiales, lleva tiempo volver a recibir recomendaciones sobre contenidos.

# Configuración de red

## Configuración de red

Si realiza configuración para la red, puede usar diversos servicios, como contenido y aplicaciones en línea.



### Configurar una red cableada

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

1 Conecte el puerto LAN del proyector y el enrutador con un cable LAN.
El enrutador debe estar conectado desde antes a Internet.
  - Si el enrutador es compatible con DHCP, el proyector se conecta automáticamente a la red cuando conecte el proyector a la red mediante un cable LAN.

**Pasos a seguir si la red no se conecta de forma automática**

2 Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.

3 Seleccione ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)].

### Configuración de una red inalámbrica

1 Encienda el enrutador conectado a Internet.

2 Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.

3 Seleccione ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi].

4 Cuando la búsqueda de red finaliza, se muestra la lista de redes disponibles para conexión.

5 Seleccione una red para conectarse.
Si su enrutador inalámbrico está protegido por contraseña, ingrese la contraseña configurada para el enrutador.

**Precauciones para la configuración de red**

- Utilice un cable LAN estándar (conéctese a Cat7 o superior con conector RJ45, a puerto LAN 10 Base-T o 100 Base TX).
- Algunos problemas de conexión de red se pueden resolver si reinicia el enrutador. Para resolver este problema, APAGUE el módem, luego desconéctelo, conéctelo nuevamente y enciéndalo.
- LG Electronics no se hace responsable de las fallas de funcionamiento o de conectividad de red debidas a problemas como fallas del equipo o líneas desconectadas.
- Es posible que la conexión de red no funcione adecuadamente, debido a la configuración de red o al proveedor de servicios de Internet.
- El servicio DSL debe utilizar un módem DSL, y el servicio por cable se debe utilizar con un módem por cable. Debido a que solo una cantidad limitada de conexiones de red podría estar disponible, es posible que la configuración de red del proyector no se utilice de acuerdo con el contrato con el proveedor de servicios de Internet. (Si el contrato no admite más de un dispositivo por línea, solo se puede usar la PC que ya está conectada.)
- Una conexión inalámbrica puede experimentar interferencias provenientes de otros dispositivos que usan una frecuencia de 2,4 GHz (teléfonos inalámbricos, dispositivos Bluetooth u hornos microondas). Aunque también se pueden producir interferencias cuando se usa la frecuencia de 5 GHz, es menos probable que ocurra.
- El entorno inalámbrico puede hacer que el servicio de red inalámbrica funcione lentamente.
- El uso de varios dispositivos inalámbricos al mismo tiempo puede ralentizar la red.
- El dispositivo de punto de acceso debe admitir conexiones inalámbricas y debe estar activa la función de conexión inalámbrica en el dispositivo para contar con una conexión de AP (punto de acceso). Comuníquese con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad de conexiones inalámbricas en el punto de acceso.
- Revise los ajustes de SSID y de seguridad del punto de acceso. Consulte la documentación correspondiente para ajustes de SSID y de seguridad del punto de acceso.
- Una configuración no válida de los dispositivos de red (dispositivo para compartir la línea cableada/inalámbrica, concentrador) puede hacer que el proyector funcione de manera lenta o incorrecta. Instale los dispositivos de forma correcta según el manual correspondiente y la red.
- El método de conexión podría diferir según el fabricante del punto de acceso.
- Para solucionar problemas con esta función, consulte "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".

# Administrar su Cuenta LG

## Membresía LG

Puede recibir recomendaciones personalizadas y utilizar varios servicios de aplicaciones con su Cuenta LG.
En la Cuenta LG, se puede registrar en la membresía LG con una dirección de correo electrónico.
O también puede crear una membresía LG e iniciar sesión en ella con el ID y la contraseña de una cuenta de servicio externa.

1. Seleccione **(Configuración rápida)** → → [General] → [Sistema] → [Cuenta LG].
2. Elija una de las tres opciones, Iniciar sesión con el [Iniciar sesión con el navegador web]/[Iniciar sesión con el control remoto del Proyector], y regístrese en la membresía LG.
3. Acepte los Acuerdos del usuario e ingrese la información solicitada para registrarse.
   - La información solicitada puede variar según el país.
4. Se enviará un enlace de verificación a la dirección de correo electrónico que ingresó cuando se registró. Complete la verificación del correo electrónico dentro del período de validez.
5. Una vez que se verifica su dirección de correo electrónico, puede iniciar sesión con sus credenciales.

- Es posible que esta función no esté disponible en algunos países.
- Es posible que se apliquen restricciones de edad para registrarse.
- Para solucionar problemas con esta función, consulte "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".

## Administrar su Cuenta LG

Puede ver información básica sobre la cuenta en la que ha iniciado sesión.
Puede cambiar la contraseña o editar la información de la cuenta.

1 Presione el botón ⚙ **(Configuración rápida)** en el control remoto.

2 Seleccione ⋮ → [General] → [Sistema] → [Cuenta LG] para iniciar sesión.

# CÓMO FUNCIONA EL PROYECTOR

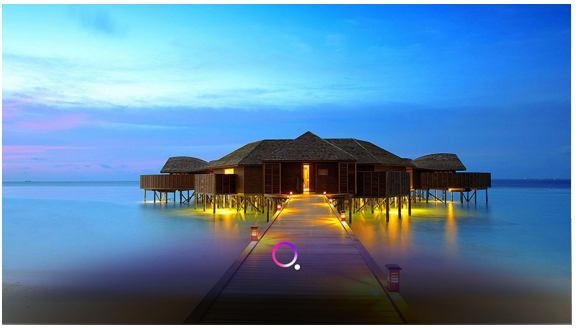


## Uso de las funciones del proyector a través del reconocimiento de voz

Puede acceder de manera rápida y sencilla a muchas funciones del proyector a través del reconocimiento de voz.

1 Mantenga presionado el botón **(Reconocimiento de voz)** del control remoto y mencione la función que desea ejecutar o la palabra clave que desea utilizar en su búsqueda.

2 Al soltar el botón **(Reconocimiento de voz)** después de haber ingresado el comando por voz, se ejecuta la función correspondiente.



- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Su [Ubicación] debe corresponder al idioma para obtener resultados de búsqueda precisos. Es posible que algunas funciones no se encuentren disponibles si las configuraciones de ubicación y de idioma son diferentes.
- Puede cambiar el idioma en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Idioma] → [Idioma del Menú].
- Los idiomas disponibles para las funciones de reconocimiento de voz pueden cambiarse en función de la política de operación de servicio.
- Los detalles del servicio pueden variar según el modelo.
- Tenga en cuenta que el servicio AI se puede cambiar, eliminar o cancelar sin aviso a través de los proveedores de LGE o terceros.
- Puede comprobar qué funciones están disponibles para el reconocimiento de voz en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Servicio AI] → [Ayuda para el Reconocimiento de Voz].
- Puede configurar las funciones relacionadas con el reconocimiento de voz en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Servicio AI] → [Configuración de Reconocimiento de Voz].

**Precauciones para el reconocimiento de voz**

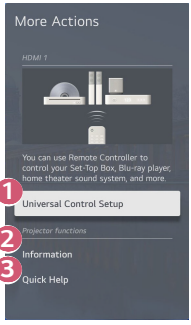
- El reconocimiento de voz requiere un control Remoto Mágico Luminoso, que no es compatible con todos los modelos.
- Para usar todas las funciones de reconocimiento de voz, debe agregar las regiones, etc. De lo contrario, no podrá usar algunas de las funciones.
- Debe tener una conexión de red para utilizar la función de reconocimiento de voz.
- Si tiene una conexión de red, debe aceptar los términos y condiciones para usar las funciones de reconocimiento de voz.
- Para controlar el decodificador conectado al proyector con el reconocimiento de voz, debe configurar el control remoto universal en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Dispositivos] → [Dispositivos Externos] → [Configuración de Control Remoto Universal].
- Se recomienda apuntar el Control Remoto Mágico Luminoso hacia el decodificador de canales digitales luego de ingresar el comando por voz.
- El rango de reconocimiento de voz puede variar en función de las características del usuario (volumen de la voz, pronunciación, acento y velocidad de habla) y el entorno de alrededor (ruido y volumen del proyector).
- Para lograr un reconocimiento preciso de su voz debe pronunciar las palabras de forma lenta y precisa en un volumen de voz adecuado a una distancia de aproximadamente 10 cm del micrófono del Control Remoto Mágico Luminoso.
- Si no se reconoce su voz de forma adecuada, el reconocimiento por voz puede funcionar de manera diferente a como se pensaba.

# Más funciones del Control Remoto

Puede controlar más dispositivos externos o funciones conectadas al proyector al usar los botones que se muestran en la pantalla del proyector.

1 Presione el botón • • • en el control remoto.

2 En el control remoto, seleccione el botón deseado en [Más acciones] que se muestra en la pantalla del proyector.




1 Puede configurar el control remoto universal.
- Necesita el Control Remoto Mágico Luminoso para usar la función de control remoto universal. (El mando a distancia provisto puede variar según el modelo).

2 La información de la entrada externa se muestra en la pantalla.

3 Cuando el proyector falla, puede obtener ayuda para resolver el problema.

- Los tipos de botones que aparecen en [Más acciones] varían según la región y el tipo de dispositivo conectado.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

# Control remoto universal

## Configuración automática del Control Remoto Universal

Cuando configura el control remoto universal, puede controlar los periféricos (reproductor de Blu-ray/DVD, cine en casa, decodificador, etc.) con el Control Remoto Mágico Luminoso en lugar de usar sus controles remotos dedicados.

Conecte los dispositivos para configurarlos a la entrada HDMI del proyector y encender el dispositivo.

El proyector puede escanear el dispositivo conectado para configurar automáticamente el control remoto universal sin tener que configurarlo de manera manual.

- Después de configurar el control remoto universal, deberá realizar algunas configuraciones del usuario adicionales.
- Puede llevar algunos segundos completar las configuraciones para el control remoto universal.
- En algunos modelos, puede configurar el control remoto universal después de convertirlo en una entrada de un dispositivo conectado.
- Según el dispositivo conectado, la función de configuración automática para el control remoto universal (conexión automática de dispositivo) puede no estar disponible.

## Configuración manual del Control Remoto Universal

Si el control remoto universal no se configura automáticamente, lo puede hacer de forma manual.

1 Seleccione **(Configuración rápida)** → → [General] → [Dispositivos] → [Dispositivos Externos] → [Configuración de Control Remoto Universal].

2 Seleccione el tipo de dispositivo que desea configurar.

3 Finalice las configuraciones para el control remoto universal en función de la guía que aparece en la pantalla.
Puede cambiar o cancelar las configuraciones del control remoto universal.

- Esta función solo se puede usar con el Control Remoto Mágico Luminoso. (El mando a distancia provisto puede variar según el modelo).
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Al cambiar la configuración, corrobore que el dispositivo que cambiará esté encendido.
- Para configurar el control remoto universal con la información más reciente, conéctese a una red y acepte los Acuerdos del usuario.
- La función de configuración manual para el control remoto universal no es compatible con consolas de juegos.
- Algunos botones pueden no funcionar, según el modelo del dispositivo externo.
- Apunte el Control Remoto Mágico Luminoso al dispositivo que desea controlar. Compruebe que no haya ningún objeto delante del dispositivo para asegurarse de que la señal del control remoto sea bien recibida.

# Uso del [Asistente de instalación]

Los elementos configurables varían según el modelo.

**[Modo de Proyecc]**

**(Configuración rápida)** → ([Asistente de instalación]) → [Modo de Proyecc]
Esta función coloca la imagen proyectada en posición horizontal.

**[Ajustar Contorno]**

**(Configuración rápida)** → ([Asistente de instalación]) → [Ajustar Contorno]
[Ajustar Contorno] ajusta los lados verticales y horizontales de la imagen proyectada, si el proyector está en ángulo y no perpendicular a la pantalla. Esta función garantiza que la forma de la imagen proyectada no se distorsione.
Utilice esta función solo cuando no pueda colocar el proyector en un ángulo óptimo. Es posible que cuando utilice [Ajustar Contorno] se pierda calidad de la imagen.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Puede ajustar la pantalla al seleccionar uno de los [4 puntos], [9 puntos] o [15 puntos].
- [4 puntos]
  La pantalla se ajusta con 4 puntos.
- [9 puntos]
  La pantalla se ajusta con 9 puntos.
- [15 puntos]
  La pantalla se ajusta con 15 puntos.

**[Modo de altitud]**

**(Configuración rápida)** → ([Asistente de instalación]) → [Modo de altitud]
Si el proyector se usa a una altitud mayor que 1 200 metros, active esta función. De lo contrario, el proyector se podría sobrecalentar o se podría activar su función de protección. Si esto sucede, apague el proyector y vuelva a encenderlo después de esperar varios minutos.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

**[Configuración remota]**

**(Configuración rápida)** → ([Asistente de instalación]) → [Configuración remota]

El botón de encendido del control remoto del televisor LG puede utilizarse por separado o junto con el proyector.

- [Proyector + Televisor]
  La alimentación del proyector y del televisor puede utilizarse conjuntamente.
  Puede encender y apagar el proyector con el control remoto del televisor LG.
- [Proyector solamente]
  La alimentación del proyector y del televisor puede utilizarse por separado.
  No puede encender y apagar el proyector con el control remoto del televisor LG.
- Es posible que algunos modelos de proyectores no admitan esta función.
- Los productos de otras empresas no son compatibles.

**[Ajuste de enfoque]**

**(Configuración rápida)** → ([Asistente de instalación]) → [Ajuste de enfoque]

Ajuste el foco de la pantalla de proyección con los botones izquierda/derecha de la pantalla o del control remoto.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Cuando se configura esta función, la función de [Configuración automática de pantalla] se desactiva automáticamente.
- [Activar optimizador de enfoque] cambia a las configuraciones de enfoque óptimo.

**[Configuración automática de pantalla]**

**(Configuración rápida)** → ([Asistente de instalación]) → [Configuración automática de pantalla]

Esta función ajusta de manera automática el enfoque y la pantalla al momento de instalación del proyector.

Cuándo el usuario pasa por delante de la pantalla, se activa la [Configuración automática de pantalla].

La función de calibración de pantalla automática puede arrojar un error cuando la imagen es proyectada en una superficie que presente asperezas, arrugas y desigualdades, o debido a su color o al ambiente del entorno circundante. La corrección automática de la pantalla puede fallar si la distancia de proyección es de 2 metros o más, o si el ángulo de proyección es de 25 grados o superior.

Si hay un objeto entre el proyector y la superficie proyectada, algo de polvo u otra sustancia extraña en frente del producto (parte del sensor), la corrección automática de pantalla no funcionará con normalidad.

## [Keystone]

**(Configuración rápida)** → ([Asistente de instalación]) → [Keystone]

La función [Keystone] ajusta las partes inferior, superior, izquierda, derecha y la rotación de la imagen proyectada cuando la pantalla o el proyector están inclinados y la proyección no está colocada en un ángulo recto, lo que permite que la forma de la imagen quepa en la pantalla.

Usar la función [Keystone] podría causar una leve degradación en la calidad de la imagen, por lo tanto, solo debería usarla cuando no es posible lograr un ángulo de proyección óptimo.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Es posible que las opciones varíen según el modelo.
- Cuando se configura esta función, la función de [Configuración automática de pantalla] se desactiva automáticamente.
- [Optimizador Keystone]: Cambia a las configuraciones óptimas de Keystone.
- [Vertical Keystone (cabeceo)]: Puede ajustar la función Keystone de forma vertical.
- [Keystone horizontal (guiñada)]: Puede ajustar la función Keystone de forma horizontal.
- [Rotación de pantalla (alabeo)]: Puede ajustar la rotación de pantalla.
- Se recomienda usar la función [Optimizador Keystone] antes de ajustar la pantalla de forma manual.

# Iniciar aplicaciones mediante [Acceso Rápido]

## Uso rápido y fácil de aplicaciones con [Acceso Rápido]

Mantenga presionado un botón numérico en el control remoto para abrir una aplicación o activar una entrada externa registrada en el botón.

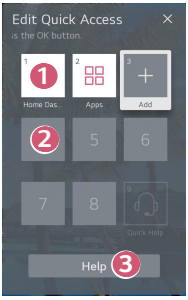
**Configurar el [Acceso Rápido]**

1. Ejecute la aplicación o la entrada que desea asignar.
2. Mantenga presionado el botón numérico (1~8) que desea registrar.
   El número 9 es para [Ayuda rápida].
3. Cuando aparezca la ventana emergente de registro, seleccione [Si].

- Si mantiene presionado un botón numérico que ya se ha registrado, se realizará la función registrada.
- Para ver los elementos que se pueden registrar, seleccione un número que no se ha registrado en el modo [Editar Acceso Rápido].
- Si se encuentra en un modo en el que [Acceso Rápido] no se puede ejecutar, no se realizará ninguna acción.
- Si elimina una aplicación registrada, también se eliminará el registro de [Acceso Rápido].

## Verificar y editar [Acceso Rápido]

Mantenga presionado el botón **0** en el control remoto.
Aparece la pantalla de edición de [Acceso Rápido].




1. Seleccionar un número que ya se ha registrado permite que se pueda eliminar el registro.
2. Cuando selecciona un número que no se ha registrado, se mostrarán los elementos que se pueden registrar.
   - Un elemento registrado con un número diferente se indica con una marca de verificación.
3. Puede ver una descripción breve de esta función.

## Uso de SIMPLINK

Con un solo control remoto, puede administrar con facilidad varios dispositivos, como una barra de sonido o un decodificador conectados a un proyector con HDMI.

- Se pueden conectar y utilizar simultáneamente hasta tres dispositivos.

1. Conecte el puerto de salida HDMI de SIMPLINK al puerto de entrada HDMI del proyector con un cable HDMI®.
2. Seleccione **(Configuración rápida)** → → [General] → [Dispositivos] → [Configuración de HDMI].
3. Establezca [SIMPLINK (HDMI-CEC)] en [Encendido].
4. Encienda el dispositivo conectado. Cuando el proyector se conecta automáticamente al dispositivo, cambia la entrada. Si el dispositivo no se conecta automáticamente al proyector, haga clic en el botón .

- Esta función solo es compatible con los dispositivos que cuentan con el logotipo SIMPLINK. Verifique el logotipo SIMPLINK del dispositivo externo. Es posible que se produzca un error si se utiliza el dispositivo y no cumple con las especificaciones requeridas.
- Para utilizar SIMPLINK, se debe utilizar un cable HDMI® de alta velocidad con función CEC (Consumer Electronics Control). El pin 13 del cable HDMI® de alta velocidad se utiliza para transferir datos entre los dispositivos.
- Si desea reproducir sonido a través del equipo de audio externo conectado con el cable HDMI®, establezca [SIMPLINK (HDMI-CEC)] en [Encendido].

## Funciones SIMPLINK admitidas

- **Reproducción instantánea**
  Cuando inicia un dispositivo multimedia, puede ver inmediatamente contenido en el proyector sin tener que realizar ninguna acción.
- **Controlar dispositivos con el control remoto del proyector**
  Permite al usuario controlar los dispositivos multimedia con el control remoto del proyector para ver contenido.
  – El menú del dispositivo multimedia se puede manejar con las teclas de flecha del control remoto.
- **Apagado principal**
  Cuando se apaga el proyector también se apagan los dispositivos conectados a través de SIMPLINK.
  – Esta función solo está disponible en algunos dispositivos.
- **Encendido principal**
  Cuando se enciende un dispositivo SIMPLINK también se enciende el proyector.
  – Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Conexión de un dispositivo de entrada a un dispositivo USB

### Uso de un mouse USB inalámbrico/cableado

Conecte el mouse al puerto USB. Use el mouse para mover el puntero en la pantalla del proyector y seleccione el menú que desee.

- No funciona el botón derecho ni los botones especiales del mouse.
- Cuando se utiliza un mouse USB inalámbrico, la conexión puede perderse o ralentizarse, dependiendo de la distancia entre el proyector y el mouse y del entorno inalámbrico.

### Uso de un teclado USB inalámbrico/cableado

Conecte el teclado al puerto USB. Puede ingresar texto con el dispositivo del teclado conectado.

- En algunas pantallas, no es posible ingresar texto.
- Se recomienda utilizar un producto de compatibilidad comprobada con los proyectores LG.
  LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Puede cambiar el idioma de entrada presionando la tecla de cambio de idioma o la tecla Alt derecha. También puede cambiarlo si presiona la tecla Ctrl y la tecla Espacio al mismo tiempo.
- Cuando se utiliza un teclado USB inalámbrico, la conexión puede perderse o ralentizarse, dependiendo de la distancia entre el proyector y el teclado y del entorno inalámbrico.
- Para ingresar texto en el campo de texto, use el teclado en pantalla en la pantalla del proyector o a través de un teclado USB.

### Uso de un mando para videojuegos

Si el juego requiere un mando para videojuegos, conéctelo al puerto USB del proyector.

- Se recomienda utilizar un mando para videojuegos de compatibilidad comprobada con los proyectores LG.
  PS Dual Shock4 ver.1 y ver.2, MICROSOFT Xbox 360 Controller (cable), NVIDIA Shield Controller, LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, SONY Playstation(R)3 Controller

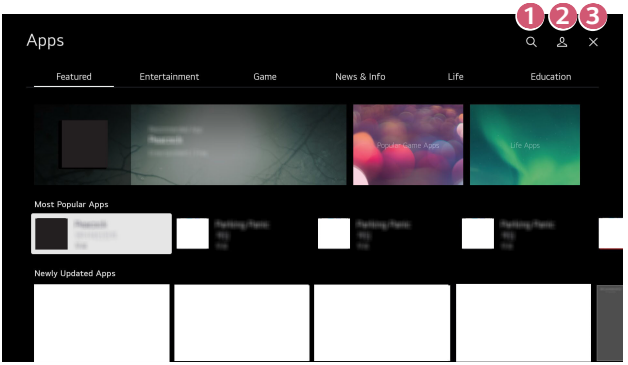
# APLICACIONES Y CONTENIDO



## Instalar aplicaciones

Puede instalar aplicaciones de diversas categorías, como juegos, educación y noticias, y utilizarlas con comodidad en sus proyectores.

1. Presione el botón ⌂ en el control remoto.
2. Inicie [Aplicación].
3. Seleccione una categoría o presione el botón de Búsqueda para buscar una aplicación.
4. Seleccione una aplicación para instalar.
5. Lea los detalles de la aplicación y luego presione [Instalar].
6. Cuando se haya completado la instalación, puede iniciar la aplicación de forma inmediata.




1. Busque contenido.
   Para conocer detalles, consulte "Búsqueda de contenido".
2. Puede iniciar sesión con su Cuenta LG y administrar las aplicaciones.
3. Cierra las [Aplicación].

- Debe iniciar sesión para poder instalar aplicaciones.
- Las categorías disponibles pueden variar según el país o el estado del servicio.
- Si la capacidad de almacenamiento del proyector es insuficiente, instale las aplicaciones mediante la conexión de un dispositivo externo de memoria.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o que no funcionen correctamente.
- No se pueden utilizar controladores USB que contengan aplicaciones de otros televisores ni proyectores LG.
- Sea cuidadoso cuando la utilicen niños. Los niños pueden acceder a contenido inadecuado de Internet a través de este producto. Para bloquear contenido inadecuado de Internet, restrinja el acceso a ciertas aplicaciones.
  – Ajuste la configuración en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad] → [Bloqueo de aplicaciones].

## Recomendaciones de Contenido

Si está mirando el proyector desde un decodificador, debe completar la configuración del control remoto universal para usar la función de recomendaciones normalmente. Para conocer detalles, consulte "Control remoto universal".

1 Presione el botón **(Reconocimiento de voz)** del Control Remoto Mágico Luminoso. Aparece la pantalla de recomendación de contenido.

2 Puede ver más contenido si presiona el ícono ^ de la pantalla.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Debe conectarse a la red para usar la función de recomendaciones.
- Los servicios compatibles varían en función del país, por lo que las recomendaciones pueden proporcionarse de manera diferente.
- La lista de recomendaciones puede ser menos relevante o irrelevante, dependiendo de la información del programa que está viendo.

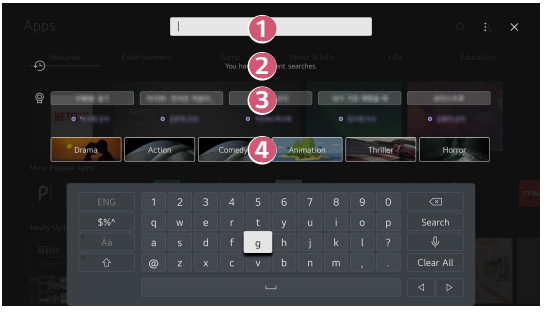
# Búsqueda de contenido

Busque contenido por título, actriz/actor y género.

1 Presione el botón en el control remoto.

2 Inicie la [Búsqueda].

3 Para buscar una gran variedad de contenido e información, escriba los términos de búsqueda que desee.




1 Ingrese el término de búsqueda deseado.

2 Muestra las búsquedas recientes.

3 Puede seleccionar una de las palabras clave sugeridas y proceder a la búsqueda.

4 Proporciona una lista de contenido para el género seleccionado.

- Debe conectarse a la red para usar la función de Buscar.
- Los resultados de búsqueda pueden variar según la región, la configuración de la red, y si aceptó los términos y condiciones.

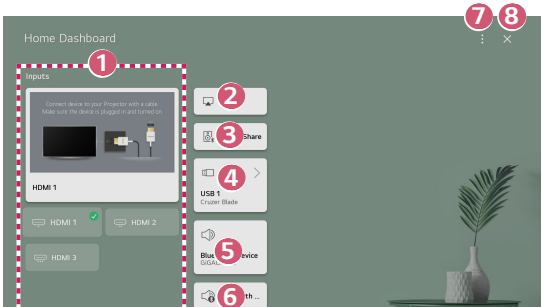
# CONECTAR OTROS DISPOSITIVOS



## Uso del [Panel del hogar]

Puede seleccionar o controlar un dispositivo (móvil, dispositivo externo, etc.) que esté conectado al proyector.

- Presione el botón en el control remoto y seleccione [Panel del hogar].
- También puede mantener presionado el botón del control remoto.




1. Puede revisar y seleccionar el dispositivo externo conectado a través del puerto de entrada externo o red.
2. Utilice AirPlay/HomeKit para controlar su proyector y ver el contenido de su iPad o Mac en la pantalla del proyector.
   - La disponibilidad y el acceso de los contenidos y los servicios en el dispositivo LGE están sujetos a cambios sin previo aviso.

3. Puede reproducir sonido desde un dispositivo inteligente conectado a través de Bluetooth.
   Para conocer detalles, consulte "Reproducción de sonido de un dispositivo inteligente a través de los altavoces del proyector".
4. Solo se puede seleccionar si se conectó un dispositivo de almacenamiento USB o un servidor multimedia.
5. Se muestra el altavoz de salida seleccionado actualmente y puede navegar a la pantalla de configuración del altavoz de salida.
6. Puede ver la lista de dispositivos Bluetooth conectados y seleccionar uno.
7. [Editar]: Puede editar el nombre del dispositivo conectado en [Editar entradas] o configurar los ajustes relacionados.
   [Configuración de Control Remoto Universal]: Desplácese a la aplicación [Configuración de Control Remoto Universal].
8. Salir del [Panel del hogar].

- Los elementos configurables varían según el modelo.

# Para ver la pantalla del dispositivo inteligente en el proyector

## Para ver la pantalla del dispositivo móvil en el proyector

1. Active el modo Compartir pantalla en el dispositivo móvil.
2. El proyector aparecerá en la lista de dispositivos disponibles.
3. Seleccione el proyector y solicite la conexión.
4. Seleccione aceptar en la ventana emergente de solicitud de conexión.
5. Después de que se establece la conexión, en el proyector aparece la pantalla del dispositivo conectado.

- Para obtener una conexión confiable siempre mantenga el dispositivo conectado al proyector actualizado a la versión más reciente del sistema operativo.
- Es posible que no se conecte un dispositivo que no sea LGE, incluso después de haber sido detectado.
- Conecte el dispositivo a un enrutador de 5 GHz ya que el entorno inalámbrico podría afectar el rendimiento.
- La tasa de respuesta puede variar dependiendo del entorno del usuario.
- Es diferente según el dispositivo. Para obtener más información acerca del dispositivo al que desea conectarse, consulte la guía del usuario.
- Si falla la conexión repetidamente, apague el proyector y el dispositivo al que desea conectarse, luego vuelva a encenderlos e inténtelo nuevamente.

## Reproducción de sonido de un dispositivo inteligente a través de los altavoces del proyector

Conecte un dispositivo inteligente al proyector mediante Bluetooth para reproducir sonido desde el dispositivo inteligente a través de los altavoces del proyector.

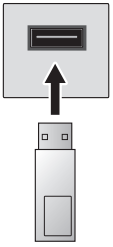
1 Active el Bluetooth del dispositivo inteligente, luego seleccione el proyector desde la lista de dispositivos.

2 El proyector se conectará al dispositivo inteligente.

- Si el altavoz de salida está configurado como [Dispositivo Bluetooth] o tiene un historial de configuración, es posible que el proyector no se detecte en la lista de dispositivos inteligentes.
- Si el altavoz de salida está configurado como [Dispositivo Bluetooth], mantenga presionado el botón del control remoto para abrir [Panel del hogar], y luego seleccione [Compartir Sonido] en el área móvil a conectar.

## Conexión USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB (un disco duro USB o una unidad flash USB) al puerto USB del proyector para disfrutar fácilmente de los archivos de contenido almacenados en el dispositivo de almacenamiento USB en el proyector.



Unidad flash USB

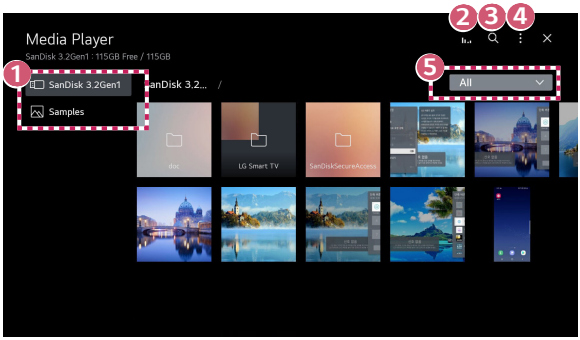
## Sugerencias para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que cuente con un programa de reconocimiento automático integrado o que utilice su propio controlador.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o que no funcionen correctamente.
- Si usa un cable de extensión para USB, es posible que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento USB o que no funcione correctamente.
- Utilice solo dispositivos de almacenamiento USB formateados con el sistema de archivos FAT32 o NTFS que proporciona el SO Windows.
- Se recomienda utilizar un disco duro USB externo con voltaje nominal de 5 V o menos y corriente nominal de 500 mA o menos. Si utiliza un dispositivo que requiere un voltaje/corriente más alto que el voltaje/corriente nominal, es posible que no funcione correctamente debido a la falta de corriente.
- Para concentradores USB y dispositivos de almacenamiento USB, se recomienda utilizar un tipo que suministre energía conectando el adaptador de corriente alterna a una toma de corriente.
- Se recomienda utilizar una unidad USB de 32 GB o menos, o un disco duro USB de 2 TB o menos.
- Si un disco duro USB no opera con la función de ahorro de energía, apáguelo y vuelva a encenderlo para que funcione correctamente. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del disco duro USB.
- Es posible que los datos del dispositivo de almacenamiento USB se dañen, por lo que se recomienda realizar una copia de seguridad de los archivos importantes. Los usuarios son responsables de la administración de datos. El fabricante no tiene responsabilidad alguna por ello.
- Presione el botón en el control remoto. Para quitar el dispositivo de almacenamiento USB, presione el botón [Expulsar], que aparece en la parte superior cuando se enfoca en el dispositivo de almacenamiento USB que quiere quitar.
  Si desconecta el dispositivo de almacenamiento USB sin seleccionar [Expulsar], puede ocurrir un error en el proyector o en el dispositivo de almacenamiento.
- Cuando conecta un dispositivo de almacenamiento USB de un sistema de archivos no compatible con el proyector al puerto de entrada USB, aparece el mensaje de formatear. Para utilizar el dispositivo de almacenamiento USB conectado, primero debe formatear el dispositivo. Después de formatear, todos los datos del dispositivo de almacenamiento USB se borrarán y se formateará como un sistema de archivos NTFS o FAT32.
- Mantenga presionado el botón en el control remoto. Seleccione el dispositivo USB conectado en [Panel del hogar] y seleccione el botón [Formatear] para formatear el dispositivo de almacenamiento USB.
- Cuando conecte un dispositivo de almacenamiento USB, se creará un archivo o carpeta aleatorio para proporcionar los servicios del proyector Smart, tales como guardar y recuperar imágenes en miniatura.

## Uso del [Reproductor de Medios]

Puede buscar y ver fotos o reproducir videos y canciones con la aplicación [Reproductor de Medios].

1. Presione el botón en el control remoto.
2. Ejecute la aplicación [Reproductor de Medios].
3. Seleccione el dispositivo que utilizará de la lista de dispositivos.
4. Seleccione el contenido a reproducir.

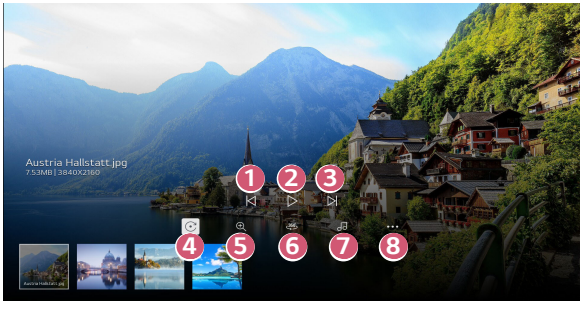


1. Puede seleccionar un dispositivo conectado al proyector.
2. Se muestra solo cuando se reproduce música. Presione el ícono para acceder a la pantalla de reproducción de música.
3. Inicie la [Búsqueda].
4. [Tipo de vista]: Seleccione un modo de visualización de contenidos.
   [Ordenar]: Seleccione la opción de ordenar el contenido.
   [Grupo]: Si filtra por [Música], puede agrupar el contenido en categorías como [Artista] y [Álbum].
   [Reproducción de Selección]: Puede seleccionar y reproducir varios contenidos.
   [Eliminar]: Puede seleccionar y eliminar varios contenidos.
5. Muestra solo el contenido del tipo seleccionado.

- No se pueden eliminar los archivos que se comparten desde otros dispositivos.
- Dependiendo del filtro o del modelo que haya seleccionado, hay diferentes elementos de configuración disponibles.
- Es posible que no se muestre cierto contenido en la lista si la cantidad de todo el contenido supera los 40 000.

# Visualización de fotos

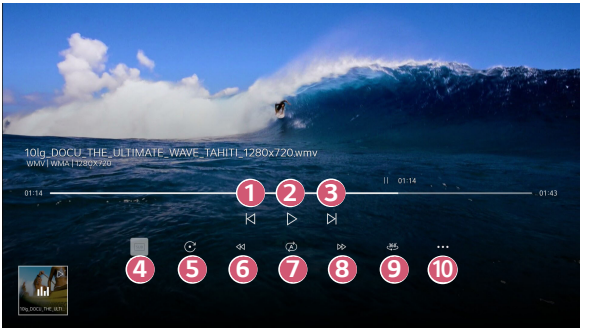
Puede seleccionar una foto desde la aplicación [Reproductor de Medios] y verla.
Puede utilizar más funciones si presiona el botón ▽ del control remoto mientras ve una foto.




1. Muestra el contenido anterior.
2. Inicia la presentación de diapositivas.
3. Muestra el contenido siguiente.
4. Gira las fotos.
5. Puede acercar o alejar las fotos.
6. Las fotos en 360 ° se pueden ver en 360 °.
   - Utilizar el modo de Reproductor de VR 360 ° en una foto normal puede distorsionar la imagen.
   - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
7. Reproduce un archivo de música seleccionado del dispositivo de almacenamiento como música de fondo.
8. Puede establecer el tamaño de una foto o cambiar la velocidad y el efecto de una presentación de diapositivas.
   - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Reproducción de videos

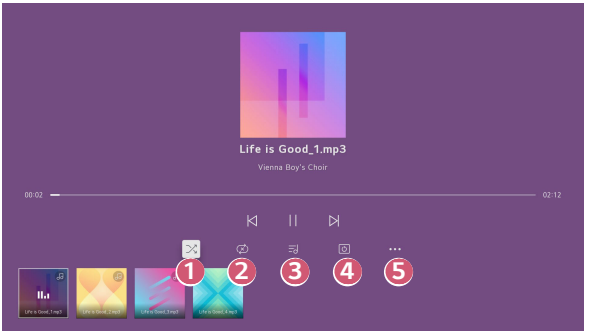
Puede seleccionar un video desde la aplicación [Reproductor de Medios] y reproducirlo.
Si presiona los botones ◁/▷ del control remoto puede saltar 10 segundos hacia atrás o adelante.
Puede utilizar más funciones si presiona el botón ▽ del control remoto mientras reproduce un video.



1. Muestra el video anterior.
2. Reproduce o pausa el video.
3. Muestra el video siguiente.
4. Puede cambiar la configuración de los subtítulos.
5. Rota los videos.
6. Rebobina el video a mayor velocidad.
7. Puede realizar los ajustes relacionados para reproducirlos en la repetición del video.
8. Adelanta el video a mayor velocidad.
9. Los videos en 360 ° se pueden ver en 360 °.
   - Utilizar el modo de Reproductor de VR 360 ° en un video normal puede distorsionar el video.
   - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
10. [Reiniciar la reproducción]: Puede configurar la opción de continuar viendo para reanudar la reproducción desde la última escena que vio.
    [Velocidad de Reproducción]: Permite establecer la velocidad de reproducción.
    [Pista de Audio]: Puede configurar las pistas de audio.

## Cómo escuchar música

Puede seleccionar una canción desde la aplicación [Reproductor de Medios] y reproducirla.
Puede utilizar más funciones si presiona el botón ▽ del control remoto mientras reproduce una canción.




1. Puede configurar el modo de reproducción aleatoria.
2. Puede configurar el modo de repetición de la reproducción.
3. Las letras están disponibles para los archivos de música que las proporcionan.
   En algunos archivos de música, puede escoger una sección de la letra y mover la posición del reproductor.
   - La función de letras solo es compatible con algunos dispositivos.
   - Las letras pueden no estar sincronizadas según los datos de letras del archivo de música.
4. Puede escuchar música con la pantalla apagada.
5. Puede configurar la velocidad de la letra.
   - Según la música, es posible que esta función no sea compatible.

# Visualización de archivos de computadora

## Visualización en el proyector de los contenidos guardados en su PC

Puede disfrutar de los videos, la música y las fotos almacenados en su PC en el proyector cuando estos dispositivos estén conectados a la misma red.



**Navegación por el contenido de su PC para verlo en el proyector (Windows 10)**

1. Conecte el proyector y la computadora a la misma red.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el archivo que quiere reproducir y seleccione “Transmitir al dispositivo”.
3. Seleccione el nombre del proyector que desea ver en la lista que aparece, y la reproducción se iniciará en ese proyector.

- Incluso cuando se conectan varios proyectores o dispositivos, el archivo seleccionado solo se puede reproducir a través de un dispositivo. La velocidad de reproducción puede variar dependiendo de la conexión de red.
- Para reproducir en otros sistemas operativos o dispositivos, consulte el manual del sistema operativo o el dispositivo.

**Navegación y visualización del contenido almacenado en su PC con el proyector (Windows 10)**

1. Conecte el proyector y la computadora a la misma red.
2. Abra el menú “Inicio” en la pantalla de su PC, busque “opciones de transmisión de medios” y luego seleccione el resultado que aparece.
3. Seleccione el botón “Activar la transmisión de medios” en la ventana que se abre.
4. Permita todas las “opciones de transmisión de medios”.
5. Seleccione “Aceptar” para guardar la configuración.
6. Seleccione la PC conectada en la aplicación [Panel del hogar] del proyector y, a continuación, seleccione y reproduzca el archivo que desee.

- Para reproducir en otros sistemas operativos o dispositivos, consulte el manual del sistema operativo o el dispositivo.

**Asuntos que requieren atención especial durante la opción Compartir contenido**

- Compruebe la configuración de red si la opción Compartir contenido no funciona correctamente.
- Es posible que no funcione correctamente en una red inalámbrica. Se recomienda conectarse a una red cableada.
- Es posible que no funcione adecuadamente según el entorno de red.
- Si se conectan varios dispositivos de visualización en un dispositivo, es posible que el contenido no se reproduzca adecuadamente, según el rendimiento del servidor.
- Para ver un video de 1 080 progresivo a través de la función Compartir contenido, se necesita un enrutador que utilice una frecuencia de 5 GHz. Si se utiliza un enrutador de 2,4 GHz es posible que el video no se reproduzca adecuadamente.
- Es posible que la función Compartir contenido no sea compatible con un enrutador que no admita la multidifusión. Para obtener más información, consulte la guía del usuario del enrutador o comuníquese con el fabricante.
- Los subtítulos solo son compatibles con algunos dispositivos conectados.
- Si después agregó un archivo de subtítulos, desactive la carpeta compartida en la PC y vuelva a activarla.
- No se reproducen los archivos DRM del dispositivo conectado.
- En cuanto a los formatos de archivos compatibles con el proyector, es posible que varíen según el entorno del dispositivo conectado.
- Si una carpeta contiene demasiadas carpetas o archivos, es posible que no funcione de forma adecuada.
- Es posible que la información del archivo importado desde el dispositivo conectado no se muestre correctamente.
- Según la codificación, es posible que algunas transmisiones no se reproduzcan en el modo Compartir contenido.

# Para ver la pantalla de la PC en el proyector

## Para ver la pantalla de la PC en el proyector



**Conecte de manera inalámbrica**

1. Active el modo Compartir pantalla en la PC. El proyector aparecerá en la lista de dispositivos disponibles.
2. Seleccione el proyector y solicite la conexión.
3. Después de que se establece la conexión, en el proyector aparece la pantalla del dispositivo conectado.

- Para obtener una conexión confiable siempre mantenga el dispositivo conectado al proyector actualizado a la versión más reciente del sistema operativo.
- Se recomienda que utilice esta función desde una distancia corta.
- Puede iniciar Compartir pantalla más rápido si tiene su dispositivo móvil o PC conectados a la misma red que el proyector.
- Aunque se puede conectar sin un enrutador inalámbrico, se recomienda conectar el dispositivo a un enrutador de 5 GHz porque el entorno inalámbrico podría afectar el rendimiento.
- La tasa de respuesta puede variar dependiendo del entorno del usuario.
- Es diferente de la versión de Windows. Para obtener más información acerca del dispositivo al que desea conectarse, consulte la guía del usuario.
- Si falla la conexión repetidamente, apague el proyector y el dispositivo al que desea conectarse, luego vuelva a encenderlos e inténtelo nuevamente.

**Conectar de manera cableada**

1 Conecte la PC con el proyector mediante un cable HDMI®.

2 En ⌂ → [Panel del hogar], cambie la entrada al terminal al que está conectado el cable HDMI.

3 Después de que se establece la conexión, el proyector mostrará la pantalla de la PC conectada.

- Si hay un problema con la conexión, consulte "Solución de problemas de conexión a la PC".

# MÁXIMO APROVECHAMIENTO DEL PROYECTOR INTELIGENTE

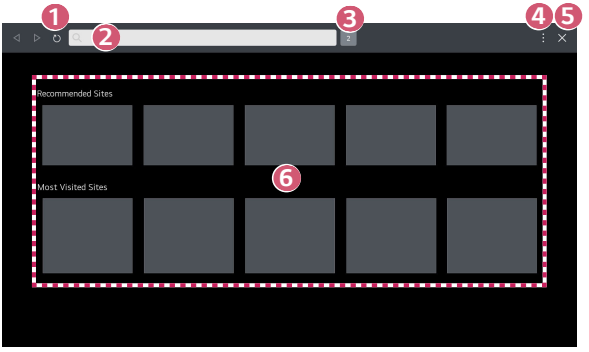


## Usar el [Navegador web]

### Usar el [Navegador web]

Puede ingresar al sitio web si escribe la dirección en la barra de direcciones URL. Si ingresa la palabra de búsqueda, buscará la información acerca de la base de esa palabra en el motor de búsqueda.

1 Presione el botón ⌂ en el control remoto.
2 Inicie la aplicación [Navegador web].




1. Puede actualizar la página web que está viendo.
2. Puede escribir una dirección web para navegar a un sitio web específico o ingresar un término de búsqueda directamente.
3. Puede ver las pestañas que están abiertas actualmente.

4 Puede acercar y alejar la pantalla principal mientras navega por la página web.
[Bloquear Anuncios]: Puede bloquear anuncios en la página web que está viendo.
Sin embargo, este botón solo aparece cuando ⋮ → [Configuración] → [Utilizar Bloquear Anuncios] está en [Encendido].
[Vista del Proyector]: Divida la pantalla para mostrar la pantalla del proyector. Puede navegar por páginas web mientras mira el proyector.
[Agregar a marcadores]: Puede agregar el sitio web que está viendo actualmente a sus Favoritos.
[Historial]: Puede ver y eliminar el historial de visitas al sitio web.
[Marcadores]: Puede ver y eliminar la lista de sitios web que ha agregado a sus Favoritos.
[Configuración]: Puede cambiar la configuración del navegador web.

5 Salga del [Navegador web].

6 La pantalla de la nueva pestaña muestra una lista de [Sitios recomendados] y [Sitios Más Visitados].
Si no desea mostrar [Sitios recomendados], establezca la función ⋮ → [Configuración] → [Mostrar Sitios recomendados] en [Apagado].
[Sitios recomendados] puede variar según el país y solo está disponible en determinados países.

- La aplicación [Navegador web] de su proyector es un navegador para proyector, por lo que puede funcionar de manera diferente que el navegador de su PC.
  - Es posible que no reproduzca correctamente parte del contenido.
  - El complemento Flash no es compatible y solo se admiten los medios HTML5.
  - La instalación de complementos no es compatible.
  - Es posible que no se reproduzcan medios en formatos que no sean JPEG/PNG/GIF.
  - Las aplicaciones pueden ser obligadas a cerrarse si el proyector se queda sin memoria.
  - Se utilizan las fuentes proporcionadas en el proyector. Dependiendo del contenido, los caracteres pueden tener un aspecto diferente al de los navegadores de PC o móviles.
  - Las descargas de archivos y fuentes no son compatibles.
  - Se debe tener cuidado porque los sitios maliciosos o de phishing no se bloquean automáticamente.
  - Algunas funciones pueden no ser compatibles temporalmente debido a factores externos del navegador web.
- Se puede acceder al sitio web a través de la aplicación [Navegador web] del proyector, por lo que se debe tener cuidado con el acceso de los niños al contenido nocivo en línea.
  Puede bloquear la aplicación [Navegador web] para evitar el acceso a dicho contenido.
  Ajuste la configuración en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad] → [Bloqueo de aplicaciones].
- Si tiene problemas al utilizar el navegador web, consulte la sección Solución de problemas.

### Cambio de la configuración del navegador web

Seleccione ⋮ → [Configuración] en la parte superior de la aplicación [Navegador web].

- [En Inicio]
  Puede elegir la página que aparece cuando inicia la aplicación [Navegador web].
- [Motores De Búsqueda]
  Puede seleccionar el motor de búsqueda que se usará cuando ingrese una palabra clave en la barra de direcciones.
  – Las configuraciones de motores de búsqueda pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso según las circunstancias del proveedor.
- [Mostrar Sitios recomendados]
  Puede establecer si desea mostrar o no una lista de [Sitios recomendados] en la pantalla de la nueva pestaña.
- [Mostrar Siempre la Barra de Direcciones]
  Cuando se establece en [Encendido], la barra de direcciones y el área de la barra de menú en la parte superior siempre se mostrarán.
- [Navegación De Incógnito]
  Si se establece en [Encendido], el historial de visitas al sitio web no se almacenará.
- [Filtrado de Sitios]
  Puede registrar sitios web para bloquearlos o permitir su acceso.
  [Sitios Aprobados]: Puede configurar los ajustes para abrir solo los sitios web previamente registrados.
  [Sitios Bloqueados]: Puede configurar los ajustes para bloquear determinados sitios web.
  – Para utilizar la función [Filtrado de Sitios], debe ingresar la contraseña del proyector.
- [Bloqueador de ventanas emergentes]
  Bloquea las ventanas emergentes que se muestran automáticamente en las páginas web.
- [No Rastrear]
  Puede solicitar no dejar un historial de su visita en el sitio web. El funcionamiento puede variar según la política del sitio web.
- [Adaptación de transmisión usando JavaScript]
  La tecnología de transmisión de medios que utiliza JavaScript le permite ver videos con una resolución optimizada.
  Cuando se configura en [Apagado], la resolución de los videos reproducidos en el [Navegador web] se limita a 720 progresivo.

- [Configuración de cookies]
  Permite que el sitio web almacene y utilice datos de cookies.
- [Utilizar Bloquear Anuncios]
  Cuando se configura en [Encendido], aparece un botón para activar o desactivar [Utilizar Bloquear Anuncios] al hacer clic en el ícono ⋮ de la parte superior del [Navegador web]. La activación de la función [Utilizar Bloquear Anuncios] acelera la carga de la página al bloquear los anuncios incluidos en el sitio web.
- [Informe Automático de Problemas del Navegador Web]
  Cuando se configura en [Encendido], si se produce una falla (mal funcionamiento, falla en la reproducción de medios, falla en la carga de la página, cierre anormal, retraso en la respuesta debido a memoria insuficiente, etc.) mientras se utiliza el navegador web, la información pertinente se enviará automáticamente al equipo de desarrollo del navegador web en la sede de LG Electronics (Corea).
  La información enviada solo se utilizará para mejorar el rendimiento del navegador web.
- [Eliminar Datos de Navegación]
  [Eliminar Cookies]: Elimina los datos de la cookies. Cuando se eliminan, se cierra la sesión en la mayoría de los sitios.
  [Eliminar Todos los Datos de Navegación]: Elimina todo el historial de navegación, incluidas las cookies.

# CONFIGURACIÓN

Los elementos configurables varían según el modelo.



## Ajustes Rápidos

### Ajustes Rápidos

Muestra un conjunto de controles sencillos de manera rápida y simple, tales como [Modo de Imagen], [Salida de Audio], [Temporizador] entre otros.
Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.



1. Puede ajustar el [Modo de Imagen].
2. Puede escoger la [Salida de Audio].
3. Pase a la pantalla del [Optimizador de Juego].
4. Puede ajustar el [Temporizador].
5. Ingrese a la pantalla [Red].
6. Puede ajustar el [Modo de Proyecc]. / Pase a la pantalla del [Asistente de instalación].
7. Puede configurar opciones adicionales.
   - También puede mantener presionado el botón **(Configuración rápida)** del control remoto para ejecutar directamente Todos los ajustes.
8. Puede agregar/eliminar los elementos de configuración rápida o cambiar su orden.

- Después de ingresar cada elemento, mantenga presionado el botón **Rueda (OK)** del control remoto para ir al menú correspondiente.

# [Imagen]

## Selección de un modo de imagen

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Seleccionar el Modo]

Seleccione el modo de imagen que mejor se ajuste a su entorno de visualización, a sus preferencias o al tipo de video.

Seleccione un modo de imagen. Si ajusta y configura cada elemento con más detalle en función del modo, el video se optimiza mejor según sus características.

- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Según la señal de entrada, es posible que los modos de imagen disponibles sean diferentes.
- Cuando reproduzca un contenido de servicio en línea, el modo de imagen puede cambiar para coincidir con el contenido que se está mostrando.
- Cuando cambie [Seleccionar el Modo], la apertura de la lente puede moverse y producir un sonido, lo que corresponde a un funcionamiento normal.

**Cuando utiliza señales normales**

- [Vívido]
  Mejora la nitidez de la imagen mediante el aumento del contraste, del brillo y de la nitidez.
- [Estándar]
  La imagen se muestra con niveles normales de contraste, de brillo y de nitidez.
- [Cine]
  Optimiza la pantalla para ver películas.
- [Deportes]/[Fútbol]/[Cricket]
  Optimiza la pantalla para ver los deportes. Incluso acciones rápidas como patadas o lanzar una bola se representan claramente en la pantalla.
  – Es posible que el nombre del deporte varíe según la región.
- [Optimizador de Juego]
  Optimiza la pantalla para ver juegos.
- [FILMMAKER MODE]
  Proporciona una calidad de imagen de cine optimizada certificada por UHD Alliance, el organismo de configuración estándar para tecnologías relacionadas con UHD.
  – Para cambiar automáticamente a [FILMMAKER MODE] cuando se ingresa una señal que se puede operar con este modo, establezca [Cambio Automático de FILMMAKER MODE] en [Encendido].
- [Modo más brillante]
  Muestra el brillo máximo de la pantalla en condiciones de imagen adecuadas.
- [Experto (Espacio brillante, de día)]/[Experto (Espacio oscuro, de noche)]
  Este modo es adecuado para películas, etc. que se ven en un entorno oscuro. [Experto (Espacio oscuro, de noche)] tiene una temperatura de color más baja que [Experto (Espacio brillante, de día)]. Seleccione un modo que sea adecuado para la película que está viendo.

**Cuando utiliza HDR**

- [Vívido]
  Mejora la nitidez de la imagen mediante el aumento del contraste, del brillo y de la nitidez.
- [Estándar]
  En un entorno de visualización normal, abre una pantalla que puede mostrar correctamente la expresividad y el brillo de HDR.
- [Cine en Casa]
  La pantalla aparece más brillante y clara que la de la pantalla [Cine].
- [Cine]
  Imagen adecuada para señal de video HDR.
- [Optimizador de Juego]
  Optimiza la pantalla para ver juegos.
- [FILMMAKER MODE]
  Proporciona una calidad de imagen de cine optimizada certificada por UHD Alliance, el organismo de configuración estándar para tecnologías relacionadas con UHD.
  - Para cambiar automáticamente a [FILMMAKER MODE] cuando se ingresa una señal que se puede operar con este modo, establezca [Cambio Automático de FILMMAKER MODE] en [Encendido].
- [Modo más brillante]
  Muestra el brillo máximo de la pantalla en condiciones de imagen adecuadas.
- Si se ingresa una señal de video HDR a los modelos que no son compatibles con la tecnología HDR, dispondrá de las opciones de modo de imagen de señal normal.
- Según la señal de entrada, es posible que los modos de imagen disponibles sean diferentes.
- Cuando reproduzca un contenido de servicio en línea, el modo de imagen puede cambiar para coincidir con el contenido que se está mostrando.
- Los cambios en [Seleccionar el Modo] pueden modificar la configuración de [Ahorro de Energía] y pueden afectar al consumo de energía. Puede cambiar la configuración en [Asistencia] → [Ahorro de Energía].

### Configuración del tamaño de la pantalla

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Relación de Aspecto] → [Selección del Usuario]

Puede cambiar el tamaño de la pantalla según el tipo de contenido que esté viendo.

- [16:9]
  Muestra una relación de aspecto de 16:9.
- [Por Programa]
  La relación de pantalla óptima cambia en función de la señal de imagen de entrada.
- [4:3]
  Muestra una relación de aspecto de 4:3.
- [Zoom vertical]
  Puede ajustar la dimensión vertical de la pantalla y alinear la pantalla verticalmente mediante [Ajustar Relación de Zoom] y [Ajustar Posición de la Pantalla].
- [Zoom de 4 direcciones]
  Puede ajustar las dimensiones horizontales, verticales o diagonales de la pantalla y alinear la pantalla de forma horizontal o vertical mediante [Ajustar Relación de Zoom] y [Ajustar Posición de la Pantalla].
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Es posible que la imagen se distorsione al acercarla o alejarla.
- Seleccionar un tamaño de la pantalla diferente del tamaño original puede hacer que la imagen se vea diferente.
- Dependiendo de la combinación de formato de imagen y tamaño de la pantalla, los bordes pueden estar ocultos o mostrarse en negro, o ambos lados de la imagen pueden parpadear.
- Según la señal de entrada, es posible que los tamaños de pantalla disponibles sean diferentes.

### Visualización de la pantalla con [Original]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Relación de Aspecto] → [Original]

Si establece esta función en [Encendido], puede ver el contenido en la relación de aspecto que está en la fuente del contenido. Si el borde de la pantalla no es nítido, seleccione [Apagado].

Si se establece en [Automático], la función cambia entre el estado [Encendido] o [Apagado] según la información contenida en la señal de video.

- Los elementos que se pueden seleccionar pueden variar según la entrada actual.

## Ajuste del brillo de una imagen

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Brillo]
Puede ajustar el brillo de toda la pantalla.

- [Ajustar el contraste]
  Ajusta el contraste de las áreas oscuras y brillantes de la imagen. Cuanto más se acerque a 100, mayor será el contraste.
- [Brillo de la pantalla]
  Ajusta el brillo general de la pantalla. Cuanto más se acerque a 100, más brillante será la pantalla.
  Puede utilizar la configuración de [Brillo de la pantalla] específicamente para ajustar la parte oscura de la imagen.
- [Contraste Dinámico Automático]
  Corrige la diferencia entre las áreas oscuras y brillantes de la pantalla para proporcionar resultados óptimos dependiendo del brillo de la imagen.
- [Mapeo de tono HDR]
  Configuración de contraste adecuada basada en el brillo de la imagen del contenido HDR.
- [Brillo máximo]
  Ajuste el brillo máximo para lograr la luminancia más brillante.
- [Gama (Ajustar Brillo)]
  Ajusta el brillo medio de la imagen.
  Puede seleccionar entre [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886].
  – [BT.1886] expresa la gradación en ITU-R BT.1886, que es un estándar internacional.
- [Nivel de Negro]
  Ajusta la oscuridad de la pantalla para mostrar un negro perfecto. Seleccione [Automático], [Limitado] o [Completo] para que coincida con la gama de colores del dispositivo de entrada externo.
  – Esta función puede usarse mientras mira contenido a través de una entrada externa.
- Las opciones disponibles podrían variar según la señal de entrada y el modo de imagen seleccionado.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

**[Brightness Optimizer]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Brightness Optimizer]

La función [Brightness Optimizer] ajusta la pantalla para una resolución óptima de acuerdo con el video y las condiciones de luz del entorno. Utilice [Iris Mode] para optimizar el brillo del proyector de acuerdo con las condiciones de luz del entorno, y utilice la función [Adaptive Contrast] para optimizar el brillo de la imagen.

Esta función solamente se encuentra disponible en algunos modelos.

- [Iris Mode]: En entornos de visualización oscuros, se recomienda utilizar el modo [Cuarto oscuro] para obtener una calidad de imagen óptimamente equilibrada. En un ambiente brillante, el ajuste al modo [Cuarto brillante] abre el Iris del proyector, lo que le permite disfrutar de una imagen más clara. El modo [Usuario] permite un ajuste preciso de la configuración de brillo.
- [Adaptive Contrast]: Esta función le permite lograr un alto contraste.

**[Brightness Optimizer II]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Brightness Optimizer II]

La función [Brightness Optimizer II] ajusta la pantalla para una resolución óptima de acuerdo con el video y las condiciones de luz del entorno. Utilice el menú [Auto Brightness] para ajustar el brillo o la oscuridad de la imagen según la luz del ambiente y la función [Adaptive Contrast] para optimizar el contraste de acuerdo al brillo de la imagen original.

Esta función solamente se encuentra disponible en algunos modelos.

- [Iris Mode]: En entornos de visualización oscuros, se recomienda utilizar el modo [Cuarto oscuro] para obtener una calidad de imagen óptimamente equilibrada. En un ambiente brillante, el ajuste al modo [Cuarto brillante] abre el Iris del proyector, lo que le permite disfrutar de una imagen más clara.
- [Adaptive Contrast]: Esta función le permite lograr un alto contraste.
- [Auto Brightness]: El sensor de luz incorporado reconoce la luz externa del entorno y ajusta de manera automática el brillo de la pantalla.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Ajuste del color de una imagen

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Color]

- [Profundidad del Color]
  Aumenta o disminuye los tonos de color que se muestran en la pantalla. Cuanto más acerque a 100, más oscuro será el color.
- [Tinte]
  Ajusta el balance entre los colores rojo y verde que aparecen en la pantalla. Cuanto más se acerque el rojo a 50, más rojo será el color. Cuanto más se acerque el verde a 50, más verde será el color.
- [Rango de color]
  Selecciona la gama de colores que se muestran. Ajuste la gama de colores como [Detección automática] según la señal o como [Nativo] para mostrar un color más vivo y rico.
- [Ajuste detallado]
  Se usa cuando se hace un control de expertos al usar un patrón de prueba. Puede controlarlo al seleccionar áreas de seis colores ([Rojo]/[Verde]/[Azul]/[Cian]/[Magenta]/[Amarillo]).
  En el caso de las imágenes normales, es posible que los ajustes no produzcan cambios notorios de color.
  - [Actualización de Color]: Ajusta el color y la saturación de la imagen para que sea más colorida y vívida.
  - [Seleccionar el Color]: Desde [Rojo]/[Verde]/[Azul]/[Cian]/[Magenta]/[Amarillo], seleccione un tono para ajustar.
  - [Ajustar la saturación]/[Ajustar el Tinte]/[Ajustar Luminancia]: Ajuste la crominancia/tinte/luminosidad del tono en el rango de -30 a +30.

- [Balance de Blancos]
  La función de ajustar cada color para que se reproduzca con mayor precisión en función del blanco le permite ajustar el tono general de la pantalla según sus preferencias.
  - [Método]: Este método se utiliza para ajustar la configuración de la temperatura de color.
    Puede controlar la temperatura de color en dos puntos de la parte brillante y la parte oscura del video si selecciona [2 Puntos], en cada punto de 10 niveles si selecciona [Nivel de Señal de 10 Puntos (%)], y en cada punto de 22 niveles del video si selecciona [Nivel de Señal de 22 Puntos (%)].
  - [Punto]: Seleccione el brillo de la pantalla para ajustar la temperatura de color.
    Si [Método] se establece en [2 Puntos]; use Bajo para seleccionar sombras y Alto para seleccionar puntos brillantes.
    Cuando el [Método] se establece en [Nivel de Señal de 10 Puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 10 niveles de brillo.
    Cuando el [Método] se establece en [Nivel de Señal de 22 Puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 22 niveles de brillo.
  - [Nivel de Señal (%)]: Seleccione el brillo de la pantalla para ajustar la temperatura de color.
    Cuando el [Método] se establece en [Nivel de Señal de 10 Puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 10 niveles de brillo.
    Cuando el [Método] se establece en [Nivel de Señal de 22 Puntos (%)], puede seleccionar el brillo con los 22 niveles de brillo.
  - [Mostrar el nivel de brillo en el nivel de señal máximo(%)]: Ajuste la luminancia al nivel de señal más alto de 100 puntos (%).
  - [Ajustar el nivel de brillo al nivel de la señal seleccionada(%)]: Puede ajustar el brillo por puntos.
    Solo puede utilizar estos ajustes cuando la opción [Imagen] → [Seleccionar el Modo] está configurada como [Cine en vivo], [Experto (Espacio brillante, de día)] o [Experto (Espacio oscuro, de noche)] y cuando el [Método] está configurado como [Nivel de Señal de 10 Puntos (%)] o [Nivel de Señal de 22 Puntos (%)].
  - [Rojo]/[Verde]/[Azul]: Ajusta la temperatura de color del punto seleccionado.
    Ajuste la intensidad de [Rojo]/[Verde]/[Azul] en el rango de -50 a 50.
    Puede ajustar los valores respectivos para el brillo seleccionado en [Punto].
- [Temperatura de color]
  Ajusta la temperatura de color a fría, media, cálida.
- Las opciones disponibles podrían variar según la señal de entrada y el modo de imagen seleccionado.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Ajuste del contraste de una imagen

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Claridad]

Puede ajustar el contraste de una imagen para mostrarla más claramente.

- [Ajustar la nitidez]
  Ajusta la nitidez de la imagen. Cuanto más se acerque a 50, más nítida y clara será la imagen.
- [Súper Resolución]
  Ajusta la resolución para que las imágenes oscuras y borrosas sean más claras.
- [Reducción de ruido]
  Elimina los puntos pequeños que se generan aleatoriamente para mostrar una imagen nítida.
- [Reducción de ruido MPEG]
  Reduce el ruido que se produce durante la creación de señales de videos digitales.
- [Gradación suave]
  Reduce el fenómeno de que el contorno de la imagen sea rugoso y en forma de escalera y muestra una pantalla más suave.
- [Pantalla de Cine]
  Optimiza la visualización de las películas.
- [TruMotion]
  Esta función solamente se encuentra disponible en algunos modelos.
  Optimiza la calidad de imágenes de movimiento rápido.
  - [Apagado]: Apaga [TruMotion].
  - [Movimiento Cinemático]: Ajusta la vibración del movimiento en la pantalla para que se sienta como si estuviera en una sala de cine.
  - [Natural]: Establece imágenes con muchos movimientos para que se vean naturales y claras.
  - [Movimiento Suave]: Suaviza las imágenes de movimiento rápido.
  - [Selección del Usuario]: Configura [TruMotion] manualmente.
    - [De-Judder]: Ajusta el temblor en la pantalla.
    - La configuración avanzada solo se puede cambiar en el modo [Selección del Usuario].
- Las opciones disponibles podrían variar según la señal de entrada y el modo de imagen seleccionado.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

### Aplicación de la configuración de imagen actual a todas las entradas

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Aplicar a todas las entradas]

La configuración que especifique solo se aplica al modo de entrada seleccionado actualmente. Para aplicar la configuración de imagen actual a todos los modos de entrada, seleccione [Aplicar a todas las entradas].

### Reinicio del modo de imagen

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Reiniciar]

Si desea restablecer la configuración de la imagen a los valores predeterminados de fábrica después de configurar los ajustes de imagen, seleccione restablecer para cada modo de imagen.

### [Autoencendido FILMMAKER MODE]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Configuración avanzada] → [Autoencendido FILMMAKER MODE]

Ajústelo en [Encendido]. Cuando la entrada HDMI reconoce un contenido de película, cambia a [FILMMAKER MODE] automáticamente.

- Aunque este modo transmite la intención del creador con eficacia, puede parecer más oscuro que otros modos de selección.

# [Audio]

## Selección del modo de audio

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Seleccionar el Modo]

Puede seleccionar el modo de sonido más adecuado para cada género.

- [Sonido de AI]/[Sonido de AI Pro]
  Optimice de forma automática el sonido según el tipo de contenido.
- [Estándar]
  Optimiza el audio de todos los tipos de contenido.
- [Cine]
  Optimiza el audio del cine.
- [Clear Voice]/[Clear Voice Pro]
  Aumenta la claridad de la voz.
- [Deportes]/[Fútbol]/[Cricket]
  Optimiza el audio de los deportes.
  – Es posible que el nombre del deporte varíe según la región.
- [Música]
  Optimiza el audio de la música.
- [Optimizador de Juego]
  Optimiza el audio de los juegos.
- Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo de sonido del Proyector Compartir].
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## [Usar Altavoz del Proyector]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar Altavoz del Proyector]

El audio se reproduce a través de los altavoces internos del proyector.

**[Usar Bocina con Cable]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar Bocina con Cable]

**[Dispositivo de Salida Óptico]**

Puede conectar un dispositivo de audio compatible con [Dispositivo de Salida Óptico] al puerto de salida de audio digital óptico para disfrutar una mejor calidad de sonido de su proyector y más comodidad.

- Solo disponible para modelos con un puerto digital óptico.
- Puede usar el control remoto del proyector para ajustar el volumen de ciertos dispositivos.

**[Dispositivos HDMI (ARC)]**

El sonido del proyector se puede emitir a través de un dispositivo de audio externo conectado mediante un puerto HDMI (ARC).

- Seleccione [Dispositivos HDMI (ARC)] para activar automáticamente SIMPLINK. Cuando SIMPLINK está desactivado, la configuración del altavoz de salida se revierte automáticamente a la configuración predeterminada para la salida de audio ininterrumpida.

**[Usar una bocina Inalámbrica]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar una bocina Inalámbrica]

**[Dispositivo Bluetooth]**

Puede conectar de forma inalámbrica un dispositivo de audio o auriculares Bluetooth para disfrutar del audio del proyector con mejor calidad y más comodidad.

Consulte el manual del usuario del dispositivo de audio Bluetooth para obtener detalles sobre cómo conectar y usar el dispositivo.

- Presione ⋮ para visualizar los dispositivos conectados o cualquier dispositivo que pueda conectarse, y conéctese a cualquiera de ellos.
- Los dispositivos LG Sound Sync intentarán conectarse de forma automática al dispositivo utilizado recientemente cuando enciende el proyector.
- Recomendamos conectar un dispositivo de audio LG compatible con LG Sound Sync mediante el modo LG TV o el modo LG Sound Sync en el dispositivo.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Si el dispositivo no logra conectarse, revise que esté enchufado y compruebe si el dispositivo de audio funciona correctamente.
- Según el tipo de dispositivo Bluetooth, es posible que el dispositivo no se pueda conectar correctamente o que se genere un comportamiento inusual, como que el audio y el video no estén sincronizados. (Es posible que los auriculares solo para dispositivos móviles no funcionen).
- El audio puede entrecortarse o la calidad del sonido puede verse reducida si:
  - el dispositivo Bluetooth está muy lejos del proyector,
  - existen obstáculos entre el dispositivo Bluetooth y el proyector o
  - se usa junto con equipos de radio, tales como hornos microondas o redes LAN inalámbricas.
- Si [Imagen] → [Seleccionar el Modo] está configurado como [Optimizador de Juego] y [Salida de Audio] está configurado como [Dispositivo Bluetooth], [Imagen] → [Seleccionar el Modo] se cambia a [Estándar].
- Si sigue teniendo problemas, le recomendamos que utilice una conexión por cable. (Puerto óptico digital, HDMI (ARC))
- El uso de altavoces Bluetooth compatibles con el Modo dual/Modo doble/Modo de 2 canales junto con el Control Remoto Mágico Luminoso puede limitar la capacidad de uso de los altavoces.

## [Usar Varias Bocinas]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar Varias Bocinas]

Se puede reproducir simultáneamente el audio a través de diversos dispositivos.

**[Dispositivo Bluetooth + Altavoz del Proyector]**

Tanto el altavoz interno del proyector como el altavoz Bluetooth pueden utilizarse para emitir el audio al mismo tiempo o se puede utilizar un sonido envolvente.

Se pueden conectar hasta dos dispositivos Bluetooth del mismo modelo.

1. Seleccione ⋮ para conectar un altavoz Bluetooth.
2. Ejecute [Demora de Audio] para sincronizar el altavoz interno del proyector con el altavoz Bluetooth. Puede ajustar la sincronización de forma automática o manual.

- La imagen y la voz pueden estar desincronizadas cuando se utiliza el modo Compartir pantalla. Se recomienda utilizar [Usar Altavoz del Proyector] en [Salida de Audio].
- Según el tipo de dispositivo Bluetooth, es posible que no se puedan conectar dos dispositivos al mismo tiempo.
- Según el tipo de dispositivo Bluetooth, es posible que el dispositivo no se pueda conectar correctamente o que se genere un comportamiento inusual, como que el audio y el video no estén sincronizados.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

**[Dispositivo de Salida Óptica + Altavoz del Proyector]**

El audio simultáneamente se reproduce a través de los altavoces integrados del proyector y el dispositivo de audio conectado al puerto de salida de audio óptico digital.

- Solo disponible para modelos con un puerto digital óptico.

**[Balance]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Balance]

Puede ajustar el volumen de la bocina izquierda y derecha.

- Esta configuración solo está disponible para el altavoz interno del proyector.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

**[Ecualizador]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Ecualizador]

Puede ajustar el audio aumentando o disminuyendo la salida del rango de frecuencia específico de la señal de voz.

- La opción se puede activar si el [Audio] → [Seleccionar el Modo] está configurado como [Estándar].
- Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo de sonido del Proyector Compartir].

**[Ajuste Automático de Volumen]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Ajuste Automático de Volumen]

Si está configurado como [Encendido], el volumen se ajustará automáticamente a un nivel adecuado para cada contenido que vea, a fin de que pueda disfrutar con más comodidad.

- Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo de sonido del Proyector Compartir].

**Configuración de la sincronización AV**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Coincidir Pantalla y Sonido]

Ajusta la sincronización de audio de la bocina en funcionamiento.

Cuanto más se acerque el valor a 60, la velocidad de salida de voz será más lenta que la velocidad predeterminada.

Si selecciona [Bypass], reproduce el sonido de los dispositivos externos sin ningún retraso de audio. Es posible que el audio salga antes que el video debido al tiempo que le toma al proyector procesar la entrada de video.

- Los elementos ajustables varían según la [Salida de Audio].

**[Seleccionar Formato de audio entrada HDMI]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Seleccionar Formato de audio entrada HDMI]

Puede configurar el formato de audio para cada entrada HDMI. Cuando la voz que se suministra a través del puerto HDMI no está sincronizada, debe configurarse como [PCM].

**[Modo de sonido del Proyector Compartir]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Modo de sonido del Proyector Compartir]

Vincule una barra de sonido LG que admita [Modo de sonido del Proyector Compartir] y ajústela en [Encendido]. El [Audio] → [Seleccionar el Modo] establecido en el proyector se aplica a la barra de sonido, lo que le permite disfrutar de varios sonidos.

**[Control del Modo Barra de Sonido]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Control del Modo Barra de Sonido]

Conecte una barra de sonido LG que admita [Control del Modo Barra de Sonido] y configúrela como [Encendido]. Puede configurar el modo de audio de la barra de sonido desde **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Seleccionar el Modo] del proyector.

- Según el modelo, el nombre del modo de sonido mostrado en la barra de sonido puede diferir del de [Audio] → [Seleccionar el Modo] del proyector. En este caso, está conectado a un modo de sonido que tiene un efecto similar.

**[LG Sound Sync]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [LG Sound Sync]

Conecte el dispositivo LG Sound Sync al puerto de entrada digital óptica y configure [Salida de Audio] en [Dispositivo de Salida Óptico]. Cuando configura esta función en [Encendido], puede ajustar el volumen del dispositivo LG Sound Sync conectado mediante un control remoto del proyector.

- Si la función de encendido automático de la barra de sonido que admite LG Sound Sync está ajustada en Encendido, la barra de sonido se encenderá o apagará al mismo tiempo que se encienda o apague el proyector.

**[Reproducción de Audio Digital]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Reproducción de Audio Digital]

Puede ajustar la configuración de [Reproducción de Audio Digital].

- Se puede ajustar cuando **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio] → [Usar Bocina con Cable] está establecido en [Dispositivo de Salida Óptico]/[Dispositivos HDMI (ARC)].
- Cuando se activa [Transferencia], es posible que no haya salida de efectos de sonido.
- La salida del códec con un dispositivo puede variar según las señales de entrada.

| | Entrada de audio | Salida de Audio Digital |
|---|---|---|
| **[PCM]** | Todo | PCM |
| **[Automático] / [Transferencia]** | MPEG | PCM |
| | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus / Atmos | (Óptico) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos |
| | Dolby TrueHD (solo HDMI) | (Óptico) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos |
| | HE-AAC | Dolby Digital |

- Dolby TrueHD, HDMI eARC, Dolby Atmos: Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Cuando se conecta con HDMI eARC, el tipo de audio de salida dependerá del tipo de audio compatible con el dispositivo conectado.
- Según el dispositivo conectado y el tipo de audio de entrada, la salida puede ser en forma de Dolby MAT PCM (Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM).
- Cuando [Reproducción de Audio Digital] está ajustado en [Transferencia] y la entrada HDMI es Dolby TrueHD, PCM multicanal, el audio puede salir como bypass.

### Uso de un dispositivo de audio compatible con eARC

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Compatibilidad con eARC]

El eARC es una tecnología que permite una transmisión más rápida de la información acústica porque tiene un ancho de banda mayor que el ARC convencional. A través del dispositivo de audio conectado, el sonido del proyector puede emitirse con mayor calidad que el ARC.

1. Conecte un dispositivo de audio compatible con eARC al puerto HDMI (ARC).
2. Seleccione [Dispositivos HDMI (ARC)] en [Salida de Audio] → [Usar Bocina con Cable].
3. Establezca [Compatibilidad con eARC] en [Encendido].

### Inicialización de la configuración de audio

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Reiniciar]

Cambie la configuración de audio detallada del modo [Estándar] a predeterminada. Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo de sonido del Proyector Compartir].

# [General]

## [Servicio AI]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Servicio AI]

- [Sonido de AI]
  Cuando se establece en [Encendido], la calidad de la imagen se optimiza automáticamente para las características del contenido según los algoritmos aprendidos con técnicas de aprendizaje profundo.
  - Este ajuste solo se aplica a los altavoces internos del proyector o a los dispositivos conectados por HDMI (ARC) que admiten [Modo de sonido del Proyector Compartir].
- [Ayuda para el Reconocimiento de Voz]
  Puede comprobar las funciones disponibles por voz.
- [Configuración de Reconocimiento de Voz]
  Puede configurar las funciones relacionadas con el reconocimiento de voz.
- [Recomendación de AI]
  Puede recibir mensajes de contenidos recomendados en función de su historial de visualización de contenido y de uso de aplicaciones.
  - [Smart Tips]: Puede conocer funciones inteligentes útiles cuando usa el proyector o la aplicación.
  - [Próximas selecciones]: Puede recibir recomendaciones de contenido basadas en su patrón de visualización de contenidos en el proyector.
    - Es posible que esta función no esté disponible en algunos países.
  - [Restablecer datos de uso]: Reinicia el historial de visualización de contenido y de uso de aplicaciones. Si reinicia los historiales, lleva tiempo volver a recibir recomendaciones sobre contenidos.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## [Optimizador de Juego]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Optimizador de Juego]

Establece las características para una experiencia inmersiva cuando juega con una consola de juegos.

1. Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.
2. Seleccione en la pantalla.
3. Cuando selecciona [Encendido], se activan todos los ajustes relacionados.

- Solo funciona con entradas HDMI.
- Cuando [Optimizador de Juego] está establecido en [Encendido], puede generarse un retraso de audio si [Salida de Audio] está ajustado en [Dispositivo Bluetooth]/[Bocinas WiSA]/[Dispositivo de Salida Óptico]/[Dispositivos HDMI (ARC)].
- Cambie a [Usar Altavoz del Proyector] o cambie **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Seleccionar Formato de audio entrada HDMI] a [PCM].
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Configuración del proyector

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Dispositivos] → [Gestión del Proyector]

- [Modo de Casa/Tienda]
  Puede elegir entre el [Modo Hogar] y el [Modo Tienda].
  Para utilizar el proyector en el hogar, seleccione [Modo Hogar].
  Seleccione el [Modo Tienda] solo cuando el proyector se muestra en una tienda.
  El [Modo Tienda] proporciona configuraciones optimizadas para la exhibición en tiendas.
- [Información del Proyector]
  Puede revisar la información, como por ejemplo, [Modelo], [Número de Serie] y [Nombre del dispositivo].

## Administración de las conexiones de dispositivos externos

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Dispositivos] → [Configuración] / [Dispositivos Externos]

Puede configurar el uso de un dispositivo inteligente conectado al proyector para controlar el proyector o administrar el historial de conexiones.

Los elementos configurables varían según el modelo.

- [Conectar Mando Bluetooth]
  Puede conectar y utilizar con el proyector dispositivos con tecnología Bluetooth, como un teclado, un mouse o un mando para videojuegos.
  Encienda el dispositivo, configúrelo en modo de emparejamiento y, luego, haga clic en [Conectar] en la pantalla del proyector. Cuando se enciende un dispositivo que ha conectado antes, se conecta automáticamente al proyector.
  Para desconectar la conexión existente, haga clic en [Desconectar].
  - Se recomienda utilizar un producto de compatibilidad comprobada con los proyectores LG.
    Teclado Bluetooth: Teclado LG Rolly2 KBB-710, Arteck HB192, LOGITECH K480, Apple Magic Keyboard, Teclado Arteck HB030B
    Mouse Bluetooth: LOGITECH Mx Master 2S, LOGITECH M535, Apple Magic Mouse2
    Mando para videojuegos Bluetooth: SONY Dualshock4, MICROSOFT Xbox One S, Controlador NVIDIA Shield
  - Esta función solo está disponible para los modelos con Bluetooth.
  - La conexión de varios dispositivos Bluetooth puede dar lugar a una mala conexión o funcionamiento.
  - Si el dispositivo Bluetooth está demasiado lejos del proyector, o hay obstáculos entre ellos, es posible que no funcionen con normalidad.
  - Según los periféricos (enrutador inalámbrico, horno microondas, etc.), puede haber fallas de comunicación.
  - Si el dispositivo que seleccionó en [Dispositivos Registrados] no se vuelve a conectar, [Desconectar] y, a continuación, vuelva a conectar el dispositivo.
  - Es diferente según el dispositivo. Cuando intente conectarse a un dispositivo, consulte la guía del usuario del dispositivo para obtener más información.
- [Configuración de Control Remoto Universal]
  Si configura el control remoto universal, puede controlar los dispositivos periféricos conectados al proyector con el Control Remoto Mágico Luminoso en lugar de sus propios mandos a distancia.
  Para conocer detalles, consulte "Control remoto universal".

- [Proyector encendido con el móvil]
  Si [Encender mediante Wi-Fi] o [Encender mediante Bluetooth] están establecidos en [Encendido], puede encender el proyector mediante una aplicación que sea compatible con [Proyector encendido con el móvil] y ver la pantalla de la aplicación en el proyector.
  - El proyector debería estar conectado a una red.
  - El proyector y el dispositivo que serán utilizados deberían estar conectados a la misma red.
  - La función [Encender mediante Wi-Fi] se debe utilizar en una aplicación de un dispositivo inteligente que sea compatible con esta función.
  - La función [Encender mediante Bluetooth] solo se puede usar con ciertos teléfonos inteligentes de LG Electronics.
  - El proyector debe estar enchufado.
  - Para realizar una conexión por primera vez, asegúrese de que el dispositivo que va a utilizar esté listo para conectarse.
  - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- [Eliminar Historial de Conexión]
  Puede eliminar el historial de conexión de los dispositivos conectados al proyector en la red inalámbrica.

## Configuración de la entrada externa HDMI

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Dispositivos] → [Configuración de HDMI]

Puede aplicar los ajustes para garantizar una imagen clara y un control sencillo de los dispositivos conectados por HDMI.

**[Deep Color HDMI]**

Si conecta un dispositivo compatible con la función [Deep Color HDMI], podrá ver una imagen más clara. Conecte un dispositivo de reproducción y ajuste [Deep Color HDMI] en [4K].

Si el dispositivo no lo admite, es posible que no funcione de forma correcta.

En ese caso, establezca la configuración [Deep Color HDMI] en [Apagado].

- Resolución de pantalla compatible
  - 4K: Admite desde 4K a 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 y 4:2:0)
  - Apagado: Admite desde 4K a 60 Hz (4:2:0)
- Formatos compatibles con 4K a 50/60 Hz

| Resolución píxeles | Fotogramas por segundo (Hz) | Profundidad del color/Submuestreo de crominancia | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 8 bit | 10 bit | 12 bit |
| 3 840 × 2 160 progresivo<br>4 096 × 2 160 progresivo | 50<br>59,94<br>60 | YCbCr 4:2:0 | YCbCr 4:2:0[1)] | |
| | | YCbCr 4:2:2[1)] | | |
| | | YCbCr 4:4:4[1)] | - | - |
| | | RGB 4:4:4[1)] | - | - |
| 1) Compatible cuando [Deep Color HDMI] está establecido en [4K]. | | | | |

- La configuración se puede modificar solo para la entrada HDMI que está en uso.
- Puede especificar una configuración diferente para cada puerto HDMI.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

**[SIMPLINK (HDMI-CEC)]**

Puede controlar y usar, de forma conveniente, varios dispositivos multimedia conectados a través de HDMI con el control remoto del proyector.

Para conocer detalles, consulte "Uso de SIMPLINK".

## Configurar una red cableada

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)]

Si realiza configuración para la red, puede usar diversos servicios, como contenido y aplicaciones en línea.
Si el enrutador conectado a la red es compatible con la función DHCP, al conectar el proyector y el enrutador por cable se conectarán automáticamente a la red.
Si la configuración automática no es compatible, puede seleccionar [Editar] para configurar manualmente la conexión de red.

- No es compatible con la configuración IPv6 [Editar].

## Configuración de una red inalámbrica

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi]

Si realiza configuración para la red, puede usar diversos servicios, como contenido y aplicaciones en línea.

Si configuró el proyector para una red inalámbrica, puede comprobar y conectarse las redes inalámbricas de Internet disponibles.

1. Presione el botón **(Configuración rápida)** en el control remoto.
2. Seleccione ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi].
3. Configurado como [Encendido].
4. Seleccione el enrutador inalámbrico para conectarse.
   Para realizar una configuración más detallada, seleccione [Otras Redes].

- [Agregar una red inalámbrica oculta]
  Si ingresa directamente el nombre de una red, puede agregar una red inalámbrica.
- [Conectarse a través de WPS PBC]
  Si el enrutador inalámbrico al que desea conectarse tiene una función de configuración de botones Push protegida por Wi-Fi (WPS-PBC, un botón para configurar una conexión Wi-Fi segura), puede conectarse fácilmente al enrutador inalámbrico presionando el botón WPS-PBC en el enrutador. Presione el botón WPS-PBC del enrutador inalámbrico y luego presione el botón [Conectar] del proyector.
- [Conectar mediante WPS PIN]
  Este es un método para conectarse a un punto de acceso mediante un número de identificación personal de configuración protegido por Wi-Fi (WPS-PIN). Seleccione el punto de acceso (AP) al que desea conectarse. Ingrese el PIN que se muestra en el dispositivo Wi-Fi del punto de acceso.
- [Configuración avanzada de Wi-Fi]
  Una vez que se conecta a una red inalámbrica, puede ver la información de conexión, como la información detallada de la dirección IP. Además, puede cambiar la dirección IP y la dirección del servidor DNS al que desea conectarse presionando el botón [Editar].
  – No es compatible con la configuración IPv6 [Editar].

## Ajuste de la configuración de idioma

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Idioma]
Puede elegir el idioma del menú que se muestra en la pantalla.

- [Idioma del Menú]
  Puede seleccionar uno de los idiomas del menú para que se muestre en la pantalla. El idioma de reconocimiento por voz se configurará automáticamente en el idioma seleccionado en el menú.
  – El reconocimiento por voz solo aplica a algunos modelos.
- [Idiomas del Teclado]
  Seleccione el idioma que desea usar en el teclado en pantalla.

## Configuración de la ubicación

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Ubicación]
Puede cambiar la configuración de ubicación de su proyector.
Los elementos configurables varían según el modelo.

- [País de transmisión]
  Seleccione el país de transmisión.
- [Establecer dirección]/[Código postal]
  Puede ajustar la ubicación detallada.
  – Está sujeto a cambios en función de la configuración del país de transmisión.
- [País de Servicio LG]
  Seleccione el país desde donde desea acceder a los servicios de LG. Los servicios pueden variar según la ubicación.
  – Debe fijar manualmente el país cuando no está conectado a la red.

## Configuración de la hora

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Hora y Temporizador]

Puede comprobar la hora o configurar los ajustes relacionados.

Los elementos configurables varían según el modelo.

- [Ajuste automático]
  Establece automáticamente la hora del proyector.
- [Hora]/[Fecha]/[Zona Horaria]
  Puede ajustar manualmente la fecha y hora, etc.
- [Zona Horaria Personalizada]
  Cuando la [Zona Horaria] está configurada como [Personalizar], se activa la [Zona Horaria Personalizada].
- [Temporizadores]
  - [Temporizador]
    Ajusta el proyector para que se apague a una hora especificada.
    Si desea desactivar el [Temporizador], seleccione [Apagado].
  - [Temporizador de Encendido]
    Establezca [Temporizador de Encendido] en [Encendido].
    El proyector se enciende a la hora establecida.
    - [Hora]: Ajuste el temporizador de encendido.
    - [Repetición de Temporizador]: Ajuste el día de la semana. Establezca la opción en [Ninguno] para activar la función solo una vez.
    - [Entrada]: Ajuste una entrada externa para que se muestre cuando se enciende la alimentación.
    - [Volumen]: Ajuste el volumen de audio a utilizar cuando se enciende la alimentación.
  - [Temporizador de Apagado]
    Establezca [Temporizador de Apagado] en [Encendido].
    El proyector se apaga a la hora establecida.
    - [Hora]: Configure la hora a la que se apagará el proyector.
    - [Repetición de Temporizador]: Ajuste el día de la semana. Establezca la opción en [Ninguno] para activar la función solo una vez.
  - [Auto Off]
    Si no hay señal de entrada ni se presiona un botón, el proyector se apagará automáticamente después de transcurrido el tiempo predeterminado.
- Para utilizar el [Temporizador de Encendido]/[Temporizador de Apagado], ajuste la hora correctamente.

## Configuración de [Seguridad]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad]

Para configurar la [Seguridad], establézcala en [Encendido].

- [Bloqueo de aplicaciones]
  Puede bloquear o desbloquear la aplicación.
  - La función de bloqueo no está disponible de manera inmediata para la aplicación que se está ejecutando en este momento.
- [Bloqueo de entradas]
  Puede bloquear o desbloquear las entradas.
- [Restablecer contraseña]
  Establece o cambia la contraseña del proyector.
  - La contraseña inicial es "0000".
    Cuando se selecciona Francia o Noruega como país, la contraseña no es "0000", sino "1234".

**Restablecer una contraseña perdida**

- Los elementos configurables varían según el modelo.

Si pierde la contraseña que estableció, puede restablecerla de la siguiente manera:

1. Seleccione **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Seguridad].
2. Presione el botón Derecha del control remoto cuatro veces. / Presione ∧ → ∧ → ∨ → ∧ en el control remoto.
   Aparecerá la ventana de ingreso de la contraseña principal.
3. Ingrese los números "0313" en la ventana de ingreso de la contraseña principal, luego presione [Ingresar]. Se restablecerá la contraseña.

### Administrar su Cuenta LG

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Cuenta LG]
En [Cuenta LG], puede utilizar su dirección de correo electrónico para crear una Cuenta LG nueva.

### Uso de [Notificaciones]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Notificaciones]
Puede ver todas las notificaciones de las aplicaciones del proyector y los servicios de LG al mismo tiempo. Puede ver y eliminar todos los mensajes de notificaciones y pasar directamente a ver las notificaciones de uso de aplicaciones y sitios web que son compatibles con los accesos directos.

### [Configuración del Inicio]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Configuración del Inicio]

- [Ejecución Automática del Inicio]
  Puede configurar el Inicio para que se ejecute automáticamente al encender el proyector.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

### [Opciones del puntero]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Configuraciones Adicionales] → [Opciones del puntero]
Puede ajustar la velocidad y el tamaño del puntero mientras está en la pantalla.

- [Velocidad]
  Permite establecer la velocidad del puntero.
- [Tamaño del puntero]
  Permite seleccionar el tamaño del puntero.

## Restauración de la configuración predeterminada

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Restablecer la configuración inicial.]

Vuelve el proyector a su configuración inicial. Esto volverá todas las configuraciones a sus valores predeterminados.

Después de restablecer la configuración, el proyector se apaga y se enciende automáticamente.

- Si [Seguridad] está configurada en [Encendido], debe escribir la contraseña para [Restablecer la configuración inicial.].
- No desconecte de la energía durante la inicialización.
- Recomendamos que restablezca el proyector con la función [Restablecer la configuración inicial.] antes de venderlo o transferirlo a un tercero.

### Uso de la guía de audio

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Guía de audio]
Si establece la [Guía de audio] en [Encendido], se proporcionarán guías de audio en distintas situaciones, tales como cuando ajusta el volumen o cambia la configuración y las señales de entrada.

- [Velocidad]
  Ajusta la velocidad de la guía de voz.
- [Volumen]
  Ajusta el volumen de la guía de voz.
- [Tono]
  Ajusta el tono de la guía de voz.
- Esta función solamente se encuentra disponible en algunos idiomas.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Para usuarios con discapacidad visual.

**[Sonido de Encendido del Proyector]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Sonido de Encendido del Proyector]

Le avisa mediante un sonido cuando el proyector se enciende o se apaga. Cuando la reproducción de audio digital se configura en Transferencia, es posible que no se emita el audio.

**Cambio del menú a pantalla de alto contraste**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Alto contraste]

Cuando esta función está en [Encendido], ajusta el fondo de algunos de los menús de la pantalla y los colores de las fuentes para destacar el contraste entre las áreas claras y oscuras.

**[Escala de grises]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Escala de grises]

Cambia el color del menú en la pantalla a un tono blanco y negro para que su ambigüedad sea muy clara. Ajústelo en [Encendido].

**[Invertir colores]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Invertir colores]

Para mejorar la visibilidad de los menús en la pantalla, puede invertir y calibrar ciertos colores en algunos menús. Ajústelo en [Encendido].

# [Instalación] / [Asistente de instalación]

## [Modo de Proyecc]

⚙ **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Instalación] → [Modo de Proyecc] /
⚙ **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Asistente de instalación] → [Modo de Proyecc]

Esta función da vuelta la imagen proyectada o la coloca en posición horizontal.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## [Ajuste de enfoque]

⚙ **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Instalación] → [Ajuste de enfoque] /
⚙ **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Asistente de instalación] → [Ajuste de enfoque]

Se utiliza para ajustar el foco de la pantalla de proyección. Ajuste el foco de la pantalla de proyección con los botones izquierda/derecha de la pantalla o del control remoto.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Cuando se configura esta función, la función de [Configuración automática de pantalla] se desactiva automáticamente.
- [Activar optimizador de enfoque] cambia a las configuraciones de enfoque óptimo.

## [Ajustar Contorno]

⚙ **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Instalación] → [Ajustar Contorno] /
⚙ **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Asistente de instalación] → [Ajustar Contorno]

[Ajustar Contorno] ajusta los lados verticales y horizontales de la imagen proyectada, si el proyector está en ángulo y no perpendicular a la pantalla.
Esta función garantiza que la forma de la imagen proyectada no se distorsione.
Utilice esta función solo cuando no pueda colocar el proyector en un ángulo óptimo.
Es posible que cuando utilice [Ajustar Contorno] se pierda calidad de la imagen.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Puede ajustar la pantalla al seleccionar uno de los [4 puntos], [9 puntos] o [15 puntos].
- [4 puntos]
  La pantalla se ajusta con 4 puntos.
- [9 puntos]
  La pantalla se ajusta con 9 puntos.

- [15 puntos]
  La pantalla se ajusta con 15 puntos.

**[Modo de altitud]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Instalación] → [Modo de altitud] /
**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Asistente de instalación] → [Modo de altitud]

Si el proyector se usa a una altitud mayor que 1 200 metros, active esta función. De lo contrario, el proyector se podría sobrecalentar o se podría activar su función de protección. Si esto sucede, apague el proyector y vuelva a encenderlo después de esperar varios minutos.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

**[Potencia del control remoto] / [Configuración remota]**

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Instalación] → [Potencia del control remoto] /
**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Asistente de instalación] → [Configuración remota]

El botón de encendido del control remoto del televisor LG puede utilizarse por separado o junto con el proyector.

- [Proyector + Televisor]
  La alimentación del proyector y del televisor puede utilizarse conjuntamente. Puede encender y apagar el proyector con el control remoto del televisor LG.
- [Proyector solamente]
  La alimentación del proyector y del televisor puede utilizarse por separado. No puede encender y apagar el proyector con el control remoto del televisor LG.
- Es posible que algunos modelos de proyectores no admitan esta función.
- Los productos de otras empresas no son compatibles.

## [Keystone]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Instalación] → [Keystone] /

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Asistente de instalación] → [Keystone]

La función [Keystone] ajusta las partes inferior, superior, izquierda, derecha y la rotación de la imagen proyectada cuando la pantalla o el proyector están inclinados y la proyección no está colocada en un ángulo recto, lo que permite que la forma de la imagen quepa en la pantalla.

Usar la función [Keystone] podría causar una leve degradación en la calidad de la imagen, por lo tanto, solo debería usarla cuando no es posible lograr un ángulo de proyección óptimo.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Es posible que las opciones varíen según el modelo.
- Cuando se configura esta función, la función de [Configuración automática de pantalla] se desactiva automáticamente.
- [Optimizador Keystone]: Cambia a las configuraciones óptimas de Keystone.
- [Vertical Keystone (cabeceo)]: Puede ajustar la función Keystone de forma vertical.
- [Keystone horizontal (guiñada)]: Puede ajustar la función Keystone de forma horizontal.
- [Rotación de pantalla (alabeo)]: Puede ajustar la rotación de pantalla.
- Se recomienda usar la función [Optimizador Keystone] antes de ajustar la pantalla de forma manual.

# [Asistencia]

## [Actualización del Software]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Asistencia] → [Actualización del Software]

Si es necesario actualizar el software, ejecute Actualización del Software a fin de aplicar la versión del software más reciente para su uso.

- [Actualización Automática]
  Si se establece en [Encendido], las actualizaciones se realizarán automáticamente sin preguntar cuando haya una nueva actualización después de una verificación de versión.
- [Buscar Actualizaciones]
  Al buscar la versión más reciente, solo puede hacer actualizaciones si se encuentra disponible un archivo de actualización de una versión posterior.
  El proyector busca automáticamente la versión del software, pero, de ser necesario, se puede hacer una búsqueda manual.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- La versión más reciente se puede obtener mediante una conexión a Internet.
- Si el software no está actualizado, es posible que algunas funciones no funcionen como deben.
- En algunos países, no se muestra la opción [Actualización Automática] si no está conectado a Internet.

## Utilización de la función de ahorro de energía

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Asistencia] → [Ahorro de Energía]

Reduce el consumo de energía ajustando brillo de la pantalla al máximo.

Si utiliza la función [Paso de Ahorro de Energía], el brillo de su proyector se verá afectado.

- [Paso de Ahorro de Energía]
  - [Mínimo]/[Mediano]/[Máximo]: Aplica el modo de ahorro de energía preestablecido.
- [Apagado Automático]
  Cuando el proyector está encendido, se apaga automáticamente si no se pulsa ningún botón en el período de tiempo establecido.
  - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

### [Autodiagnóstico de la Pantalla]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Asistencia] → [Autodiagnóstico de la Pantalla]
Inicie la Prueba de imagen para comprobar si la salida de señal de video es normal y luego realice una selección en caso de que haya un error.
Si no hay problemas con la prueba, revise el dispositivo externo conectado.

### [Autodiagnóstico del Audio]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Asistencia] → [Autodiagnóstico del Audio]
Inicie la Prueba de sonido para comprobar si la salida de señal de sonido es normal y luego realice una selección en caso de que haya un error.
Si no ha encontrado problemas en la prueba, revise el dispositivo externo conectado.

### [Privacidad y Términos]

**(Configuración rápida)** → ⋮ → [Asistencia] → [Privacidad y Términos]

- [Acuerdos del usuario]
  Estos son los términos y condiciones de privacidad para el uso de los servicios relacionados con el proyector inteligente.
- [Aviso legal]
  Es un aviso legal para los servicios prestados mediante el proyector.
- [Aviso sobre Software de Código Abierto]
  Puede ver las instrucciones para cada elemento.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

La información de servicio al cliente para problemas con los productos está disponible en **(Configuración rápida)** → → [Asistencia] en el proyector.



## Realizar una revisiónn con la opción [Ayuda rápida].

Cuando el proyector falla, puede obtener ayuda para resolver el problema.
Presione el botón **(Configuración rápida)** del control remoto y seleccione → [Asistencia] → [Ayuda rápida].
También puede mantener presionado el botón del número 9 en el control remoto para ejecutar la función [Ayuda rápida].

- [Configuración de Optimización]
  Puede comprobar automáticamente el estado general de su proyector y ver y cambiar los valores de configuración recomendados.
- [Verificar Elementos]
  Seleccione el elemento que causa el problema y puede obtener ayuda para resolverlo.
  - [Autodiagnóstico de los Ajustes del Proyector]: Seleccione el elemento que coincide con la señal para encontrar instrucciones que puedan ayudarlo a resolver el problema.
  - [Compruebe el estado del Proyector]: Puede revisar el estado actual del proyector para el elemento seleccionado.
- [Servicio Remoto de LG]
  Puede obtener ayuda para resolver el problema a través del Servicio remoto.
  Para el [Servicio Remoto de LG], asegúrese de ponerse en contacto con el Centro de Servicio al Cliente de LG Electronics.
  - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
  - Es posible que esta función no esté disponible en algunos países.
- Cuando no haya contenido relacionado en [Ayuda rápida], consulte "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".
- Si aún no puede resolver el problema, comuníquese con el centro de servicio al cliente.

# Solución de problemas de encendido o del control remoto

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

**No puedo encender el proyector.**

- Asegúrese de que el conector de alimentación del proyector esté conectado al tomacorriente de forma correcta.
- Si está usando un tomacorriente múltiple, asegúrese de que esté funcionando de forma correcta. Para revisar si una regleta está funcionando correctamente, conecte el conector de alimentación del proyector directamente a un tomacorriente de pared y observe cómo funciona.
- Intente encenderlo con el botón del proyector.
- Si utiliza un interruptor de corte de energía de reserva, desactive el corte de energía de reserva y vuelva a encender la alimentación.

**La alimentación está encendida, pero pasa un rato hasta que la pantalla se enciende.**

- No es un indicio de defecto porque la pantalla puede encenderse más tarde para evitar posibles ruidos que se puedan generar al encenderla.

**El puntero del Control Remoto Mágico Luminoso no aparece en la pantalla.**

- Mantenga el control remoto hacia el proyector y presione los botones ⌂ y ⚙ **(Configuración rápida)** al mismo tiempo durante más de 5 segundos hasta que aparezcan las instrucciones. Se eliminará el registro del control remoto previamente registrado y se volverá a registrar.
- Sustituya las pilas cuando aparezca la solicitud en la pantalla del proyector. (Use pilas alcalinas).
- Si la ⚙ **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Accesibilidad] → [Guía de audio] está establecida en [Encendido], el puntero del Control Remoto Mágico Luminoso no aparecerá.
  Establezca la [Guía de audio] en [Apagado]. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles).

**No puedo encender el proyector con el control remoto.**

- Asegúrese de que el conector de alimentación del proyector esté conectado al tomacorriente de forma correcta.
- Cambie las pilas del control remoto. (Use pilas alcalinas).
- Revise si hay un obstáculo en frente del sensor del control remoto del proyector. Las barras de sonido u otros obstáculos ubicados frente al receptor inferior del proyector pueden obstruir la recepción de la señal de IR.

**La energía se desconecta repentinamente.**

- Asegúrese de que el [Temporizador de Apagado] esté configurado.
- También existe la posibilidad de que se haya activado el circuito de protección interno porque la temperatura interna del producto ha aumentado inusualmente o excesivamente.

# Solución de problemas de pantalla

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

Primero, diríjase a **(Configuración rápida)** → → [Asistencia] → [Autodiagnóstico de la Pantalla] para revisar si hay anomalías en el proyector.
Si está usando un decodificador, apáguelo y vuelva a encenderlo.
Asegúrese de que el decodificador esté conectado al proyector de manera correcta.

**Aparece un mensaje que indica que la pantalla no tiene señal.**

- Compruebe si el cable conectado al dispositivo externo está correctamente conectado al proyector.
- Diríjase a para elegir la entrada conectada.
- Compruebe que el dispositivo externo, como un decodificador o reproductor de Blu-ray, esté encendido.

**Parte de la imagen proyectada está cortada.**

- Intente cambiar **(Configuración rápida)** → → [Imagen] → [Relación de Aspecto].

**La pantalla se sacude después de la aparición momentánea de líneas verticales u horizontales y un patrón de red.**

- Utilice una toma de corriente diferente a la que utiliza para conectar teléfonos inalámbricos, secadores de pelo, taladros eléctricos, etc. El problema se genera por dispositivos electrónicos de alta frecuencia, como por ejemplo otro proyector o fuentes electromagnéticas potentes.

**Veo líneas verticales en las esquinas izquierda, derecha, superior e inferior de la pantalla, o los colores se ven borrosos cuando intento conectar el HDMI.**

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Relación de Aspecto] → [Original]
  Establezca [Original] en [Apagado].
  [Original] le muestra la imagen original tal como está. Si la señal contiene ruido, este puede verse en las esquinas izquierda, derecha, superior e inferior de la pantalla.

**No puedo ver nada, o la imagen parpadea cuando intento conectar el cable HDMI.**

- Revise si el cable HDMI® es compatible con las especificaciones. Es posible que experimente fallas como parpadeos o la pantalla en blanco si el cable HDMI® está dañado (doblado, quebrado).
- Asegúrese de que el cable HDMI esté conectado al puerto de manera correcta. Si el cable está mal conectado o flojo es posible que cause problemas de visualización en la pantalla.
- Cuando utilice un decodificador UHD, establezca **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Dispositivos] → [Configuración de HDMI] → [Deep Color HDMI].

**La pantalla se ve muy tenue u oscura.**

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Imagen] → [Seleccionar el Modo]
  Cambie [Seleccionar el Modo] para obtener el modo de imagen deseado. ([Estándar], [Vívido], etc.) Esto solo se aplica al modo de entrada actual.
- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Asistencia] → [Ahorro de Energía] → [Paso de Ahorro de Energía]
  Cambie el [Paso de Ahorro de Energía] a [Mínimo].

**La pantalla se ve en blanco y negro o se visualizan colores extraños.**

- Revise el modo de entrada o la conexión de cable.
- Diríjase a para elegir la entrada conectada.
- Compruebe los ajustes de [Alto contraste], [Escala de grises] e [Invertir colores].

# Solución de problemas de audio

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

Primero, diríjase a **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Asistencia] → [Autodiagnóstico del Audio] para revisar si hay anomalías en el proyector.
Si está usando un decodificador, apáguelo y vuelva a encenderlo.
Asegúrese de que el decodificador esté conectado al proyector de manera correcta.

**La pantalla se ve bien, pero no reproduce el sonido.**

- Si utiliza un decodificador, no habrá sonido si estableció el volumen del decodificador o del proyector en 0, o si activó el modo silencio. Ajuste el volumen en un nivel apropiado.
- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Salida de Audio]
  Configure [Salida de Audio] a [Dispositivo de Salida Óptica + Altavoz del Proyector] o [Usar Altavoz del Proyector] y vuelva a comprobarlo. Si puede escuchar el audio con normalidad, compruebe la conexión del altavoz externo, como la barra de sonido, y los ajustes del altavoz externo.

**No se escucha el audio en uno de los altavoces.**

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [Audio] → [Configuración avanzada] → [Balance]
  Ajuste el balance, según sea necesario, con el botón de Navegación en [Balance]. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles).

# Solución de problemas de conexión a la PC

Mantenga presionado el botón en el control remoto. Seleccione ⋮ → [Editar] → [Editar entradas] en la esquina superior derecha del [Panel del hogar]. En el modo de edición, establezca el ícono de la terminal HDMI conectada a la PC en [PC] para aplicar las configuraciones de video y de relación de aspecto que están alineadas con la PC.



Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.
Para conectar un dispositivo diferente al mismo terminal de entrada, debe establecer nuevamente el ícono porque las configuraciones para editar el ícono no se restablecerán de manera automática.

**La pantalla permanecerá en blanco después de conectarla a la PC.**

- Compruebe que la PC esté conectada al proyector en forma adecuada.
- Apague el proyector y enciéndalo con el control remoto.
- Reinicie la computadora con el proyector encendido.
- Asegúrese de que la resolución de salida configurada en la PC esté ajustada en la resolución compatible con HDMI-PC del proyector.
- Para usar monitores duales, compruebe que la PC o la computadora portátil sean compatibles con el modo de monitor dual.
- Vuelva a conectar el cable HDMI® de alta velocidad.
- Si conectó el puerto de salida RGB de su PC o el puerto de entrada HDMI o el proyector. Necesita un adaptador de RGB a HDMI.
  No verá nada en la pantalla si utiliza un adaptador de HDMI a RGB.

**La pantalla se recorta o se inclina hacia un lado después de conectar a una PC.**

- Configure la resolución de la PC que sea compatible con el proyector.
- Configure el nombre del dispositivo HDMI conectado como PC.
  Mantenga presionado el botón en el control remoto. Seleccione ⋮ → [Editar] → [Editar entradas] en la esquina superior derecha del [Panel del hogar]. Cambie el ícono del puerto HDMI conectado a [Entrada] a la PC y seleccione [Guardar].

**El sonido no se reproduce cuando la PC está conectada por medio de un cable HDMI®.**

- En la configuración de la PC, establezca Panel de control → Audio → Reproducir → proyector LG como dispositivo predeterminado.
- Consulte al fabricante si la tarjeta gráfica que tiene es compatible con la salida HDMI de audio.

# Solución de problemas de reproducción de películas

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.
Para obtener más información sobre los archivos compatibles, consulte "Uso del [Reproductor de Medios]".

**No puedo encontrar un archivo en el [Reproductor de Medios].**

- Compruebe que los archivos en el dispositivo de almacenamiento USB puedan ser leídos en una PC.
- Compruebe que la extensión de archivo sea compatible.
- Cambie el filtro a [Todo].

**Recibo un mensaje que dice "Este archivo no es compatible" o el sonido se reproduce normalmente, pero no el video.**

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de videos de una PC. Compruebe que el archivo no esté dañado.
- Compruebe que la extensión de archivo sea compatible.
- Revise si la resolución es compatible.
- Revise si el códec de video es compatible.
- Revise si la frecuencia de imagen es compatible.

**Recibo un mensaje que dice "Este tipo de audio no es compatible" o el sonido se reproduce normalmente, pero no el video.**

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de videos de una PC. Compruebe que el archivo no esté dañado.
- Compruebe que la extensión de archivo sea compatible.
- Revise si el códec de audio es compatible.
- Revise si la tasa de bits es compatible.
- Revise si la velocidad del muestreo es compatible.
- Revise si la separación del canal de audio es compatible.

**No puedo ver los subtítulos.**

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de videos de una PC. Compruebe que el archivo no esté dañado.
- Compruebe que los archivos de video y de los subtítulos tengan el mismo nombre.
- Compruebe además que el archivo de video y el archivo de los subtítulos estén en la misma carpeta.
- Compruebe que el archivo de subtítulo sea compatible.
- Revise si el idioma es compatible. (Puede comprobar el idioma del archivo de los subtítulos abriendo el archivo con Notepad).
  Si la codificación de los subtítulos está mal establecida, es posible que no se muestren de forma adecuada. Mantenga presionado el botón ▽ del control remoto durante las acciones de reproducción de video.
  Cambie el valor del [Código de Página] seleccionando SUB.
- Si reproduce un archivo de video que está almacenado en otro dispositivo mediante la función de uso compartido de contenido, es posible que no estén disponibles los subtítulos según el programa que utilice.
- Los subtítulos no son compatibles si está reproduciendo un video mediante una unidad NAS. Consulte con el fabricante de NAS.

**No se reconoce el dispositivo de almacenamiento USB cuando se conecta.**

- Revise si el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el proyector. Para conocer detalles, consulte "Conexión USB".

# Solución de problemas de conexión a la red

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.

Antes de conectarse a una red inalámbrica, compruebe el nombre y la contraseña del dispositivo Wi-Fi a conectar.

Puede comprobar el estado de la conexión a la red como se muestra a continuación.

- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión cableada (Ethernet)]
- **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Red] → [Conexión Wi-Fi] → [Otras Redes] → [Configuración avanzada de Wi-Fi]




**Cuando aparece una X al lado del proyector**

- Revise el proyector o el punto de acceso (enrutador).
- Revise el estado de la conexión del proyector, el punto de acceso (enrutador) y el cable módem.
- Apague y encienda en el siguiente orden;
  1. El cable módem: espere que se reinicie el cable módem.
  2. Apague el cable módem y vuelva a encenderlo, y espere a que el dispositivo se reinicie.
  3. El proyector.
- Si desea establecer una conexión LAN por cable, compruebe si puede obtenerse una dirección IP de su enrutador correctamente. Si está configurando su red, compruebe manualmente si todos los ajustes son correctos.
- Si desea establecer una conexión inalámbrica, compruebe también los siguientes puntos.
  1. Configure el SSID (nombre de red) o el canal inalámbrico de su enrutador.
  2. Configure la clave de seguridad de su enrutador.

  Si no conoce esta configuración, consulte el manual de instrucciones del enrutador y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si aún tiene dudas, comuníquese con la empresa del enrutador o con la empresa de Internet.
- Si usa una dirección IP estática, ingrésela directamente.




**Cuando una X aparece al lado de la puerta de enlace**

- Revise el punto de acceso (enrutador) o consulte al proveedor de servicios de Internet.
- Desconecte el cable de alimentación del punto de acceso (enrutador), el cable módem y espere durante 10 segundos. Vuelva a conectar la alimentación.
- Inicialice (reinicie) el punto de acceso (enrutador) o el cable módem.
- Revise el sitio web del fabricante del punto de acceso (enrutador) para asegurarse de que el enrutador tenga instalada la versión de firmware más reciente.
- Si no conoce esta configuración, consulte el manual de instrucciones del enrutador y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si aún tiene dudas, comuníquese con la empresa del enrutador o con la empresa de Internet.




**Cuando una X aparece al lado de DNS**

- Revise el punto de acceso (enrutador) o consulte al proveedor de servicios de Internet.
- Desconecte el cable de alimentación del punto de acceso (enrutador), el cable módem y espere durante 10 segundos. Vuelva a conectar la alimentación.
- Inicialice (reinicie) el punto de acceso (enrutador) o el cable módem.
- Compruebe que la dirección MAC del proyector/punto de acceso (enrutador) esté registrada con el proveedor de servicios de Internet. (La dirección MAC que se muestra en el panel de la ventana de estado de red debe estar registrada con el proveedor de servicios de Internet).
- Si no conoce esta configuración, consulte el manual de instrucciones del enrutador y el manual proporcionado por el proveedor de Internet. Si aún tiene dudas, comuníquese con la empresa del enrutador o con la empresa de Internet.

# Solución de problemas de la Cuenta LG

En algunos países el acceso al sitio Web (www.lgappstv.com) puede estar restringido.



**Ya me registré en el proyector. ¿Debo registrarme también en el sitio Web (www.lgappstv.com)?**

- Puede utilizar el sitio web con la información de membresía que utilizó cuando se registró en el proyector.

**Olvidé mi Contraseña. ¿Qué debo hacer?**

- En la pantalla de inicio de sesión del proyector, seleccione la opción [¿Olvidó su Contraseña?]. Seleccione el botón para ir a la página de búsqueda de contraseña. Ingrese su dirección de correo electrónico en la página de búsqueda de contraseña, y le enviaremos un enlace para restablecerla.
- También puede restablecer su contraseña en Cuenta LG → Restablecer contraseña en el sitio web (www.lgappstv.com).

# Solución de problemas de contenido

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.



**No puedo ver ningún contenido en INICIO.**

- Es posible que no pueda ver el contenido si se cambió la configuración del país de servicio.
  Cambie el país que quiere utilizar en **(Configuración rápida)** → ⋮ → [General] → [Sistema] → [Ubicación] → [País de Servicio LG]. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles).
- Si no puede ver algunas aplicaciones, es posible que se deba a que las ha eliminado. Vuelva a instalar la aplicación apropiada.
- Si se elimina la aplicación, puede descargarla en [Aplicación] y volver a instalarla. Busque la aplicación deseada en ⌂ → [Aplicación] e instálela.
- El tipo de contenido compatible varía por país.
- Las ofertas de contenido están sujetas a cambios o interrupciones por parte del proveedor de servicios.

# Solución de problemas del navegador de Internet

Verifique la siguiente lista cuando note las siguientes señales durante el uso del producto. Puede que no sea una falla.



**Cuando uso Internet, algunas partes de un sitio Web particular no están visibles.**

- El navegador web solo es compatible con medios HTML5 y no es compatible con complementos Flash.
- El navegador web no admite la instalación de complementos.
- Es posible que en el navegador web no se puedan reproducir archivos de medios que no estén en los siguientes formatos
  : JPEG/PNG/GIF
- No puede guardar archivos adjuntos o imágenes.
- Si la función [Utilizar Bloquear Anuncios] está activada, el área del sitio web que parece mostrar un anuncio aparecerá en blanco. Si parte del contenido del sitio web está bloqueado y no se muestra, intente ajustar ⋮ → [Configuración] → [Utilizar Bloquear Anuncios] como [Apagado] en el [Navegador web]. Incluso si la opción [Utilizar Bloquear Anuncios] está configurada como [Apagado], se mostrará [Anuncio patrocinado] en la página de la pestaña nueva.

**Internet se desconecta automáticamente cuando visito un sitio Web.**

- El navegador de Internet puede ser obligado a cerrarse cuando el tamaño de la memoria disponible no es suficiente para agregar la información de las imágenes de un sitio Web. Verifique si puede acceder al sitio con el problema en su PC.

**Cuando miro un video en el navegador web, el video se desactiva.**

- Es posible que pueda arreglar este problema si establece ⋮ → [Configuración] → [Adaptación de transmisión usando JavaScript] en [Apagado] en [Navegador web]. La configuración no se aplica a las pestañas que se abrieron antes de realizar el cambio y solo se aplica a las pestañas que se abrieron después del cambio.

# ATENCIÓN A LA INFORMACIÓN



## Archivos de foto compatibles

| Tipo de archivo | Formato | Resolución píxeles |
|---|---|---|
| **jpeg, jpg, jpe** | **JPEG** | Mínimo: 64 x 64<br>Máximo<br>Tipo normal: 15 360 (An.) x 8 640 (Al.)<br>Tipo progresivo: 1 920 (An.) x 1 440 (Al.) |
| **png** | **PNG** | Mínimo: 64 x 64<br>Máximo: 5 760 (An.) x 5 760 (Al.) |
| **bmp** | **BMP** | Mínimo: 64 x 64<br>Máximo: 1 920 (An.) x 1 080 (Al.) |

# Archivos de video admitidos

**Velocidad máxima de transmisión de datos**

- Video Full HD
  H.264 1 920 x 1 080 a 60P BP/MP/HP a L4.2 40 Mb/s como máximo
  HEVC 1 920 x 1 080 a 60P Main/Main 10 a L4.1 40 Mb/s como máximo
- Video ULTRA HD (solamente modelos ULTRA HD)
  H.264 3 840 x 2 160 a 30P BP/MP/HP a L5.1 50 Mb/s como máximo
  HEVC 3 840 x 2 160 a 60P Main/Main 10 a L5.1 60 Mb/s como máximo

**Subtítulos externos admitidos**

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

**Formatos de subtítulos integrados compatibles**

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Texto cronometrado

**Códecs de video admitidos**

| Extensión | Códec | |
|---|---|---|
| **asf**<br>**wmv** | **Video** | Perfil VC-1 Advanced (a excepción de WMVA), perfiles VC-1 simple y principal |
| | **Audio** | WMA estándar (a excepción del códec para voz WMA v1/WMA) |
| **avi** | **Video** | Xvid (a excepción de GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 |
| | **Audio** | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM |
| **mp4**<br>**m4v**<br>**mov** | **Video** | H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1 |
| | **Audio** | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio |
| **3gp**<br>**3g2** | **Video** | H.264/AVC, MPEG-4 |
| | **Audio** | AAC, AMR-NB, AMR-WB |
| **mkv** | **Video** | MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1 |
| | **Audio** | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) |
| **ts**<br>**trp**<br>**tp**<br>**mts** | **Video** | H.264/AVC, MPEG-2, HEVC |
| | **Audio** | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4 |
| **mpg**<br>**mpeg**<br>**dat** | **Video** | MPEG-1, MPEG-2 |
| | **Audio** | MPEG-1 Layer I, II y MPEG-1 Layer III (MP3) |
| **vob** | **Video** | MPEG-1, MPEG-2 |
| | **Audio** | Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM |

- Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio: Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Precauciones para la reproducción de videos

- Es posible que algunos subtítulos creados por los usuarios no funcionen correctamente.
- El archivo de video y el archivo respectivo de subtítulos deben estar ubicados en la misma carpeta. Para que se muestren correctamente los subtítulos, asegúrese de que el archivo de video y el archivo de los subtítulos tengan el mismo nombre.
- Es posible que no sean compatibles los subtítulos en un dispositivo Network Attached Storage (Almacenamiento conectado a la red), según el fabricante y el modelo.
- No son compatibles las transmisiones que cuentan con Global Motion Compensation (GMC) y Quarterpel Motion Estimation (Qpel).
- Video ULTRA HD (solamente modelos ULTRA HD): 3 840 x 2 160, 4 096 x 2 160
  Es posible que algunos videos ULTRA HD con codificación HEVC no se puedan reproducir, salvo los contenidos provistos oficialmente por LG Electronics.
  Algunos códecs pueden ser compatibles luego de una actualización de software.

| Extensión | Códec | |
|---|---|---|
| **mkv**<br>**mp4**<br>**ts** | **Video** | H.264/AVC, HEVC |
| | **Audio** | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC |

- Solo compatible con Windows Media Audio V7 y superior.
- No es compatible con el perfil AAC Main.
- Es posible que no se reproduzcan los archivos de video creados con ciertos codificadores.
- Es posible que no se reproduzcan correctamente los archivos de video con un formato distinto al especificado.
- Es posible que no se reproduzcan correctamente los archivos de video almacenados en un dispositivo USB que no sea compatible con la alta velocidad.

## Formatos de archivos de música compatibles

| Tipo de archivo | Elemento | Información |
|---|---|---|
| mp3 | Tasa de bits | 32 kb/s a 320 kb/s |
| | Frecuencia de muestreo | 16 kHz a 48 kHz |
| | Soporte | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Canales | mono, estéreo |
| wav | Tasa de bits | - |
| | Frecuencia de muestreo | 8 kHz a 96 kHz |
| | Soporte | PCM |
| | Canales | mono, estéreo |
| ogg | Tasa de bits | 64 kb/s a 320 kb/s |
| | Frecuencia de muestreo | 8 kHz a 48 kHz |
| | Soporte | Vorbis |
| | Canales | mono, estéreo |
| wma | Tasa de bits | 128 kb/s a 320 kb/s |
| | Frecuencia de muestreo | 8 kHz a 48 kHz |
| | Soporte | WMA |
| | Canales | hasta 6 canales |
| flac | Tasa de bits | - |
| | Frecuencia de muestreo | 8 kHz a 96 kHz |
| | Soporte | FLAC |
| | Canales | mono, estéreo |

- Es posible que la cantidad de canales compatibles varíe según la frecuencia de muestreo.

