# Guía del usuario

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

www.lg.com

# Índice

## Primeros pasos con LG webOS TV


Inicio de tutorial . . . . . 5
Utilizar el inicio . . . . . 7
Preparación de TV en vivo . . . . . 9
Conectarse a la red . . . . . 10
Administración de su cuenta de LG . . . . . 12
Acerca de la Guía del usuario . . . . . 13


## Cómo utilizar la TV


Vinculación del control remoto Magic . . . . . 14
Uso del control remoto Magic . . . . . 15
Uso de las funciones de la TV mediante la voz . . . . . 19
Voz a texto . . . . . 20
Para ver más funciones del mando a distancia . . . . . 23
Uso del mando a distancia universal . . . . . 24
Inicio de aplicaciones mediante ACCESO RÁPIDO . . . . . 25
Conectar a SIMPLINK (HDMI-CEC) . . . . . 26
Accesos directos a Accesibilidad . . . . . 28
Conectar un dispositivo de entrada por USB . . . . . 28


## Disfrutar la TV en vivo


Aprovechar Menú en vivo al máximo . . . . . 29
Ver la Guía . . . . . 30
Comprobación de información de programación . . . . . 32
Live Playback . . . . . 33
Grabación . . . . . 34
Uso de Programador . . . . . 36
Reproducción de programas de TV grabados . . . . . 38
Ver canal de Internet (LG Channels) . . . . . 41
TELETEXTO . . . . . 42
Información de CI . . . . . 44
HbbTV . . . . . 44


## Disfrutar de LG Content Store


Navegar por LG Content Store . . . . . 46
Recomendación de contenido . . . . . 47
Búsqueda de contenido . . . . . 48

## Conectar dispositivos externos

Uso de Panel de casa . . . 49
Conectar Dispositivos IoT para Home . . . 51
Conectar dispositivos inteligentes . . . 52
Ver la pantalla de un dispositivo inteligente en la TV . . . 53
Reproducción de sonido desde un dispositivo inteligente a través de los altavoces de la TV . . . 55
Conexión de USB . . . 55
Visualización de fotos y vídeos . . . 57
Escuchar música . . . 63
Compartir contenidos del ordenador . . . 66
Ver la pantalla del ordenador en la TV . . . 68

## Aprovechar Smart TV al máximo

Aprovechar Galería de arte al máximo . . . 69
Navegar por Internet en la TV . . . 70
Live Plus . . . 74
Uso de Alertas de deportes . . . 74

## Configuración

Configuración rápida . . . 75
Imagen . . . 76
Sonido . . . 89
Canales . . . 97
Conexión . . . 104
General . . . 108
Accesibilidad . . . 120
Soporte . . . 122

## Resolución de problemas

Realice una comprobación con la Ayuda rápida . . . 125
Resolución de problemas de alimentación/mando a distancia . . . 126
Resolución de problemas de pantalla . . . 128
Resolución de problemas de sonido . . . 130
Resolución de problemas de conexión de un PC . . . 132
Resolución de problemas de reproducción de películas . . . 133
Resolución de problemas de grabación . . . 135
Resolución de problemas de conexión a la red . . . 136
Resolución de problemas de Cuenta LG . . . 138
Resolución de problemas de contenido . . . 138
Resolución de problemas de navegación por Internet . . . 139

## Conocer la Información

Resolución admitida : HDMI-DTV . . . . . 140
Resolución admitida : HDMI-PC . . . . . 143
Resolución admitida : Componente . . . . . 146
Información de licencia . . . . . 148
Etc. . . . . 149
LG TV Content Policy . . . . . 149

# Primeros pasos con LG webOS TV

## Inicio de tutorial

### Uso de la función de inicio de LG webOS TV

Puede abrir la pantalla de inicio pulsando el botón del mando a distancia.
Ruede el botón **Rueda (OK)** del Magic Remote para desplazarse por el menú. Puede abrir aplicaciones y contenido o usar distintas funciones de la Smart TV.

- El mando a distancia normal le permite desplazarse por el menú con los botones ▼/▲.




❶ Inicie **Guía**.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Ver la Guía** en **Guía del usuario**.

❷ Inicie **Buscar**.
Para ver los detalles, **Disfrutar de LG Content Store** → **Búsqueda de contenido** en **Guía del usuario**.

❸ Inicie **Configuración rápida**.
Para ver los detalles, **Configuración** → **Configuración rápida** en **Guía del usuario**.

❹ Inicie **Notificaciones**.
Para ver los detalles, **Configuración** → **Soporte** → **Notificaciones** en **Guía del usuario**.

❺ Vuelve a la entrada de TV o externa utilizada más recientemente.

❻ Puede obtener recomendaciones de varios canales y programas.

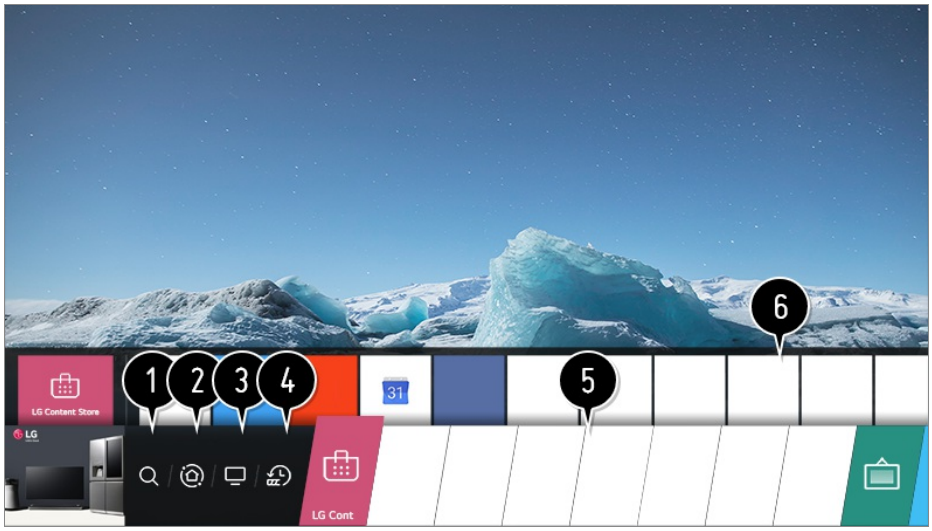
- Debe conectarse a la red para usar la función de recomendaciones.

❼ Puede ejecutar, mover y eliminar las aplicaciones instaladas en la TV.

- **Lista de aplicaciones** y **Contenido Popular de** ○○ se muestran automáticamente en la pantalla cada vez que se enciende la TV. Si no desea que se muestre la pantalla de inicio, configure **Ejecución de Inicio Automática** de → → **General** → **Configuración de Inicio** como **Apagado**.
- La disponibilidad y el acceso a los contenidos y servicios del dispositivo LGE están sujetos a cambios en cualquier momento y sin previo aviso.
- Las funciones disponibles varían según la región o el servicio.

## Uso de Pantalla de Inicio

Establezca → → **General** → **Configuración de Inicio** → **Estilo de Pantalla de Inicio** en **Pantalla de Inicio**.
Pulse el botón del mando a distancia. Podrá combinar las aplicaciones utilizadas con más frecuencia en una única pantalla y elegir la que desee en cualquier momento.




1. Inicie **Buscar**.
   Para ver los detalles, **Disfrutar de LG Content Store** → **Búsqueda de contenido** en **Guía del usuario**.
2. Vaya a **Panel de casa**.
   Puede seleccionar o controlar un dispositivo (móvil, dispositivo externo, Dispositivos IoT para Home, etc.) conectado a la TV.
   Para obtener más información, consulte **Conectar dispositivos externos** → **Uso de Panel de casa** en **Guía del usuario**.
3. Vaya a la entrada de TV que ha usado recientemente.
4. Vaya a la aplicación que ha usado recientemente.
   Mantenga pulsado el botón del mando a distancia o vaya a **Recientes**.
   Puede abrir o cerrar una aplicación usada recientemente en la lista proporcionada en la zona de Vista previa de la parte superior.
5. Puede ejecutar, mover y eliminar las aplicaciones instaladas en la TV.

6. Seleccione cada parte de la aplicación. En la parte superior se proporciona una Vista previa.
   Puede comprobar o ejecutar funciones útiles de cada aplicación y contenido recomendado en la Vista previa sin necesidad de entrar en la aplicación.

   - Es posible que algunas aplicaciones no proporcionen Vista previa.

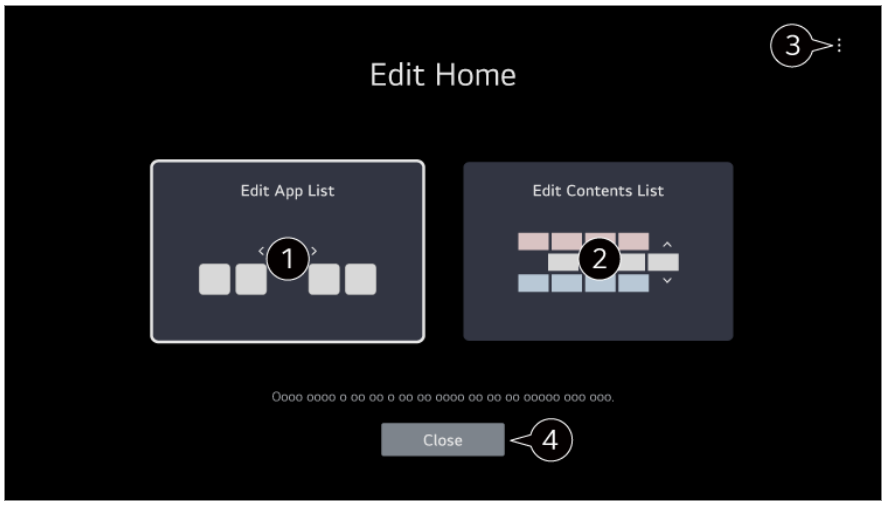
- La pantalla de inicio se mostrará automáticamente cuando se encienda la TV. Si no desea que se muestre la pantalla de inicio, configure **Ejecución de Inicio Automática** de ⚙ → ⋮ → **General** → **Configuración de Inicio** como **Apagado**.
- La disponibilidad y el acceso a los contenidos y servicios del dispositivo LGE están sujetos a cambios en cualquier momento y sin previo aviso.

# Utilizar el inicio

## Administrar LG webOS TV Home

### Edición del Nueva Pantalla de Inicio

Para modificar el orden de las aplicaciones o listas de contenido, pulse el botón ⌂ en el control remoto.
Ruede el botón **Rueda (OK)** del Magic Remote para desplazarse por el menú. Para entrar al modo de edición, seleccione ✎ en la parte inferior de la pantalla.




1. Entra al modo **Editar lista de aplicaciones**.

   - Después de seleccionar la aplicación que desea editar de la **Lista de aplicaciones** en la pantalla de Inicio, mantenga pulsado el botón **Rueda (OK)** en el control remoto o seleccione el botón **Editar lista de aplicaciones** ubicado en la última área de la **Lista**

**de aplicaciones** para entrar al modo **Editar lista de aplicaciones**.

❷ Entra al modo **Editar Lista de contenidos**.
Puede editar directamente el orden de la lista de contenido que aparecen en Inicio.

❸ **Restablecer Orden de Aplicaciones** : Restablece el orden de elementos en la lista de aplicaciones.
**Configuración de Inicio** : Al encender el dispositivo, diríjase a la pantalla que configura el comportamiento del Inicio o la publicidad.
**Guía del usuario** : Ir a la aplicación **Guía del usuario**.

- Los elementos que se pueden configurar pueden variar en función del modo de edición.

❹ Sale del modo de edición.

## Edición del Pantalla de Inicio

01 Establezca → → **General** → **Configuración de Inicio** → **Estilo de Pantalla de Inicio** en **Pantalla de Inicio**.
Pulse el botón del mando a distancia.

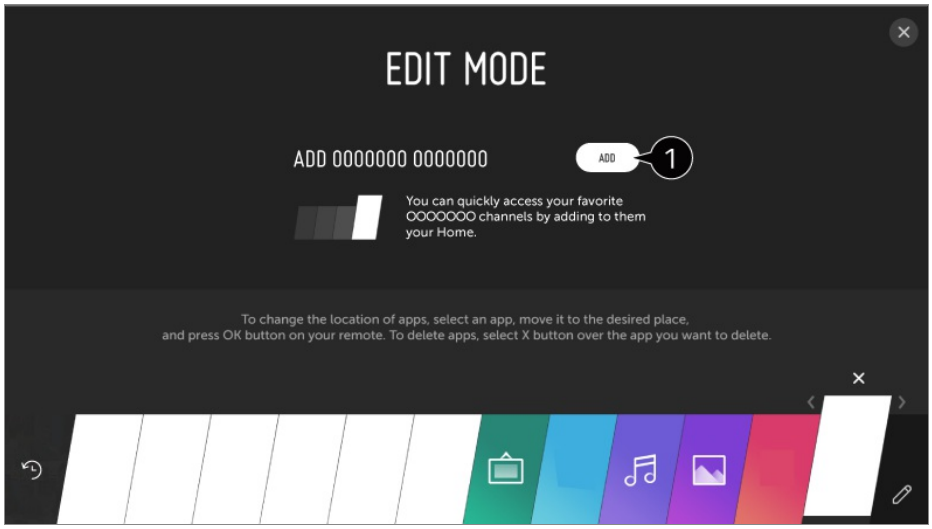
02 Seleccione la aplicación que desee editar y mantenga pulsado el botón **Rueda (OK)** del mando a distancia.
Esto activará el modo de edición de la aplicación.
También puede seleccionar el botón Editar modo en la esquina de la derecha de la lista de Inicio para entrar en el modo Editar aplicación.

03 Para mover la aplicación a la posición deseada, vaya a dicha posición y pulse el botón **Rueda (OK)**.
Para eliminar una aplicación, seleccione el icono × que aparece sobre esta.

- Puede mover y borrar tantas aplicaciones como desee antes de salir del modo de edición.
- También puede mover aplicaciones con los botones ◀/▶ del mando a distancia.

04 Una vez finalizada la edición, pulse × en la parte superior derecha para salir del modo Editar aplicación.

- No se puede editar la aplicación de TV predeterminada.



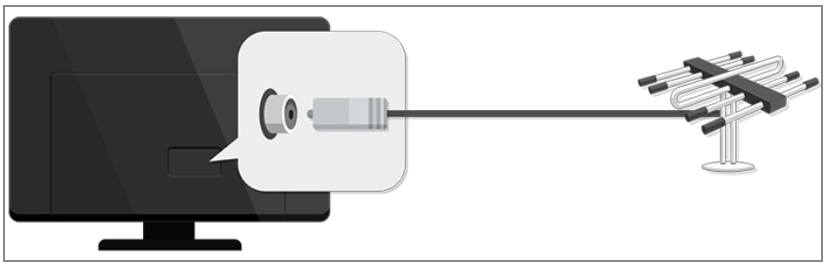

❶ Puede añadir su canal de servicio de vídeo favorito a la lista.

- Esta función solo está disponible si la red está conectada.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Preparación de TV en vivo

## Ver canales de TV

01 Conecte la antena a la TV.
También puede conectar un dispositivo capaz de recibir emisiones, como un decodificador, en lugar de la antena.
Se inicia → → **Conexión** → **Configuración de conexión de dispositivo** → **Configuración de Control remoto**.



02 Inicie la función → → **Canales** → **Sintonización de canal** (**Sintonización y configuración de canales**) → **Sint. Auto.**.
Busca y añade solo los canales que se están emitiendo.

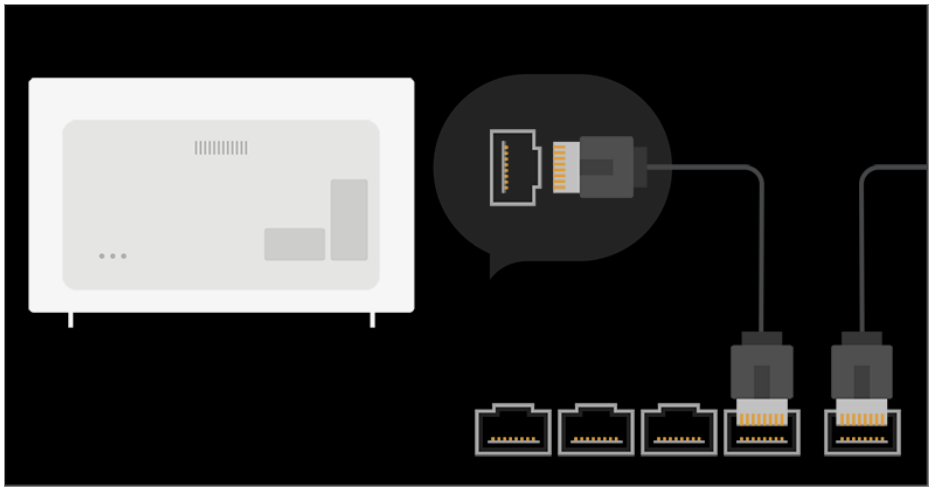
- Para resolver cualquier problema relacionado con esta función, consulte la sección **Resolución de problemas** de la **Guía del usuario**.

# Conectarse a la red

## Conectarse a la red

Si configura los ajustes de la red podrá utilizar varios servicios, como contenidos y aplicaciones en línea.

### Ajuste de una red por cable



01 Conecte el puerto LAN de la TV al router mediante un cable LAN.
Antes de realizar esta operación debe conectar el router a Internet.

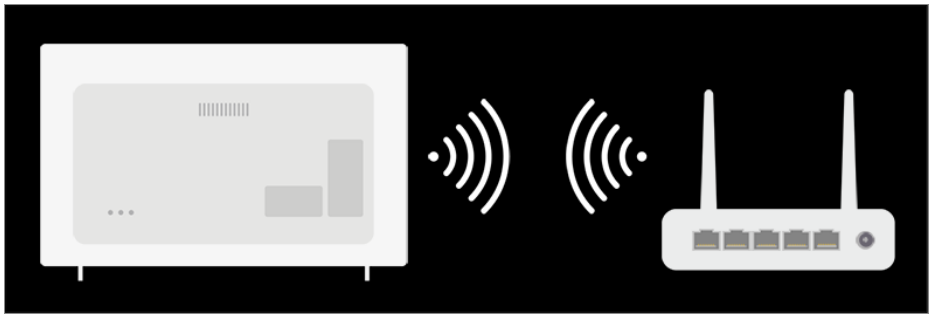
- Si el router admite DHCP, el televisor se conectará automáticamente a la red al utilizar un cable LAN.

### Si la red no se conecta automáticamente

02 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

03 Seleccione ⋮ → **Conexión** → **Configuración de conexión de red** → **Conexión cableada (Ethernet)**.
Para ver los detalles, **Configuración** → **Conexión** → **Configuración de conexión de red** en **Guía del usuario**.

### Configuración de una red inalámbrica



01 Encienda el router conectado a Internet.

02 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

03 Seleccione ⋮ → **Conexión** → **Configuración de conexión de red** → **Conexión Wi-Fi**.

04 Cuando se complete la búsqueda de red, aparecerá la lista de redes disponibles para la conexión.

05 Seleccione una red a la que conectarse.
Si su router LAN inalámbrico está protegido con contraseña, introduzca la contraseña configurada para el router.
Para ver los detalles, **Configuración** → **Conexión** → **Configuración de conexión de red** en **Guía del usuario**.

## Advertencias de configuración de la red

- Utilice un cable LAN estándar (conéctelo a Cat7 o superior con conector RJ45, 10 Base-T o puerto LAN 100 Base TX).
- La restauración del módem puede solucionar algunos problemas en la conexión de red. Apague el módem, desconéctelo, vuelva a conectarlo y enciéndalo para solucionar el problema.
- LG Electronics no se hace responsable de ningún fallo o problema de conexión a la red, así como de errores o funcionamientos incorrectos provocados por la conexión a la red.
- Es posible que la conexión de red no funcione correctamente a causa de los ajustes de red o del proveedor de servicios de Internet.
- El servicio DSL debe utilizar un módem DSL; y el servicio de cable debe utilizar un módem por cable. Debido a que sólo hay disponibles un número limitado de conexiones a la red, es posible que la configuración de la red de TV no esté disponible según su contrato con el proveedor de servicios de Internet. (Si el contrato no le permite más de un dispositivo por línea, únicamente se podrá utilizar el equipo que ya esté conectado).
- Las redes inalámbricas pueden experimentar interferencias de otros dispositivos que utilicen la frecuencia de 2,4 GHz (teléfonos inalámbricos, dispositivos Bluetooth u hornos microondas). También pueden producirse interferencias al usar la frecuencia de 5 GHz, aunque no es lo más habitual.
- El entorno inalámbrico puede ralentizar el servicio de red inalámbrica.

- Si no apaga todas las redes domésticas locales, podría provocar un tráfico excesivo en algunos dispositivos.
- El AP debe ser compatible con las conexiones inalámbricas y la función de conexión inalámbrica debe estar activada en el dispositivo que va a conectarse al AP (punto de acceso). Póngase en contacto con el proveedor de servicios para consultar la disponibilidad de la conexión inalámbrica en el punto de acceso.
- Compruebe la configuración del SSID y de seguridad del AP. Consulte la documentación correspondiente para obtener información acerca de la configuración del SSID y de seguridad del AP.
- Una configuración no válida en los dispositivos de red (compartidor de línea o concentrador cableado/inalámbrico) puede hacer que la TV funcione con lentitud o que no lo haga correctamente. Instale los dispositivos correctamente según las instrucciones del manual y la red.
- El método de conexión puede variar en función del fabricante del AP.
- Para resolver cualquier problema relacionado con esta función, consulte la sección **Resolución de problemas** de la **Guía del usuario**.

# Administración de su cuenta de LG

## Creación de una cuenta de LG

En **Administración de cuenta**, puede utilizar su dirección de correo electrónico para crear una nueva cuenta de LG.
También puede crear una Cuenta de LG e iniciar sesión en ella con el ID y la contraseña de una cuenta de servicios externos.

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Seleccione ⋮ → **General** → **Administración de cuenta** → **Inicio de sesión con Cuenta de LG**.

03 Seleccione **Crear Cuenta**. Lea los términos del servicio y acéptelos.

04 Introduzca un ID y una contraseña. El ID debe ser una dirección de correo electrónico válida.

05 Escriba la fecha de su nacimiento.

06 Si selecciona **OK**, se envía un enlace de verificación a la dirección de correo electrónico que ha introducido. Complete la verificación del correo electrónico dentro del periodo de validez.

07 Si la verificación del correo electrónico es correcta, se crea una Cuenta de LG y

puede iniciar sesión con la información de esta cuenta.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Es necesaria una conexión a Internet para crear una cuenta.
- La información necesaria puede variar en función de su país.
- En función de su edad, su acceso al servicio puede verse restringido.
- Para resolver cualquier problema relacionado con esta función, consulte la sección **Resolución de problemas** de la **Guía del usuario**.

## Administración de su cuenta de LG

Puede administrar la información de su cuenta de LG.

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Vaya a ⋮ → **General** → **Administración de cuenta** para iniciar sesión.

### Información personal

Puede ver o editar la información de la cuenta con la que haya iniciado sesión.
Puede cambiar la contraseña o pulsar **Editar** para editar su información personal.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Acerca de la Guía del usuario

## Acerca de la Guía del usuario

Si desea obtener más información sobre las funciones de LG webOS TV, consulte la **Guía del usuario** disponible en la TV.
Si pulsa ? en la parte superior derecha de la pantalla, se mostrarán unas instrucciones breves sobre la guía del usuario.
Si en pantalla de descripción de funciones de la **Guía del usuario** aparece ↗, pulse ↗ para ir a la función correspondiente o configurarla directamente.
En esta guía del usuario, el texto en color se utiliza para indicar lo siguiente:

- ■ Rojo : los nombres de los botones del mando a distancia.
- ■ Amarillo : los botones y el texto que aparecen en la pantalla de la TV.

· ■ Verde : Los nombres de los conectores de entrada del televisor.

- Las imágenes y la información de la **Guía del usuario** pueden variar en función del modelo y el entorno operativo.
- Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

# Cómo utilizar la TV

## Vinculación del control remoto Magic

### Más información sobre Magic Remote




Puede seleccionar las funciones que desee de forma cómoda y sencilla moviendo el cursor en la pantalla de la TV y haciendo clic, al igual que haría con el ratón en la pantalla de un ordenador.

- Puede adquirir el control remoto Magic por separado si no viene incluido.

### Vinculación del control remoto Magic

Debe vincular el control remoto Magic con la LG webOS TV para su uso.
Antes de utilizar el control remoto Magic, vincúlelo como se indica a continuación:

01 Encienda la TV. Después de unos 20 segundos, oriente el control remoto hacia la TV y, a continuación, pulse **Rueda (OK)**.

02 El control remoto se registrará automáticamente y el mensaje de vinculación completada se mostrará en la pantalla de la TV.

- Si no puede registrar el control remoto Magic, apague la TV y vuelva a intentarlo.

## Nuevo registro del control remoto Magic

Si el puntero del mando a distancia Mágico no aparece en la TV, debe registrarlo de nuevo.

01 Mantenga el mando a distancia apuntando a la TV y mantenga pulsado el botón **GUIDE** hasta que aparezcan las instrucciones.

02 Se elimina el registro anterior del control remoto y se vuelve a registrar.

# Uso del control remoto Magic

## Uso del botón del mando a distancia

Pulse brevemente o mantenga pulsado el botón del mando a distancia para acceder a diversas funciones.




En el caso de los botones con #, manténgalos pulsados (púlselos durante más de un segundo).

- : Es posible encender o apagar la alimentación del descodificador.
- **9** # : Inicie **Ayuda rápida**.
- **LIST** : Comprobación de los canales guardados.
- **0** # : Aparecerá la pantalla de edición de **ACCESO RÁPIDO**.
- ••• : Muestra los botones adicionales del mando a distancia.
  ••• # : Describe de forma audible el contenido en pantalla.
- : Permite ajustar el nivel de volumen.
- : Seleccione esta opción para desactivar el sonido de la TV.
  # : Entre en el menú **Accesibilidad**.
- : Se puede cambiar de canal.
- : Eche un vistazo al contenido recomendado. (El servicio de recomendaciones podría no estar disponible en función del país donde se encuentre.)
  Mantenga pulsado el botón mientras habla para utilizar la función de reconocimiento de voz.
- : Muestra el menú de inicio.
  # : Muestra la lista que se ha utilizado anteriormente.
- : Accede al menú de ajustes rápidos.
  # : Accede al menú de todos los ajustes.
- : Vaya al paso anterior.
  # : Cierra el menú.
- **GUIDE** : Se puede comprobar el programa.
- : Selecciona una fuente de entrada.
  # : Acceder a **Panel de casa**.
- # : Inicie **Grabar**. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles.)

# Uso del control remoto Magic

01 Si agita el mando a distancia Mágico a izquierda y derecha o gira la rueda mientras apunta a la TV, el puntero aparecerá en la pantalla de la TV.
Al mover el control remoto a la dirección que desee, el puntero seguirá el movimiento.

02 Mueva el puntero a la posición que desee y pulse el botón **Rueda (OK)** para

ejecutar la función.

03 El puntero desaparece si no se ha utilizado durante un período determinado de tiempo. Cuando el puntero desaparezca de la pantalla, mueva el control remoto Magic hacia los lados. Volverá a aparecer.
El puntero desaparecerá al pulsar los botones arriba, abajo, izquierda o derecha, y el control remoto funcionará de la manera habitual.

- Si el puntero no responde con suavidad, puede reiniciar el puntero moviéndolo al borde de la pantalla.
- Utilice el control remoto dentro del rango especificado (10 metros). El dispositivo podría no funcionar correctamente si se encuentra fuera de la distancia de funcionamiento o si hay algún obstáculo bloqueando la línea de visión.
- Dependiendo de los dispositivos periféricos (router inalámbrico, horno microondas, etc.), pueden producirse fallos de comunicación.
- Los golpes pueden hacer que el control remoto Magic no funcione bien.
- Cuando utilice el control remoto Magic, tenga cuidado de no golpear muebles, dispositivos electrónicos ni a otras personas que se encuentren a su alrededor.
- Para obtener más detalles sobre cómo configurar el puntero del Magic Remote, consulte **Guía del usuario → Configuración → General → Opciones de puntero**.

# Uso del botón del mando a distancia

Pulse brevemente o mantenga pulsado el botón del mando a distancia para acceder a diversas funciones.




En el caso de los botones con #, manténgalos pulsados (púlselos durante más de un segundo).

- **9** # : Inicie **Ayuda rápida**.
- **0** # : Aparecerá la pantalla de edición de **ACCESO RÁPIDO**.
- ••• : Muestra los botones adicionales del mando a distancia.
- : Permite ajustar el nivel de volumen.
- : Seleccione esta opción para desactivar el sonido de la TV.
  # : Entre en el menú **Accesibilidad**.
- : Se puede cambiar de canal.
- : Eche un vistazo al contenido recomendado. (El servicio de recomendaciones podría no estar disponible en función del país donde se encuentre.)
  Mantenga pulsado el botón mientras habla para utilizar la función de reconocimiento de voz.
- : Muestra el menú de inicio.
  # : Muestra la lista que se ha utilizado anteriormente.
- : Accede al menú de ajustes rápidos.
  # : Accede al menú de todos los ajustes.
- **BACK** : Vaya al paso anterior.
  **BACK** # : Cierra el menú.
- : Selecciona una fuente de entrada.
  # : Acceder a **Panel de casa**.

# Uso del control remoto Magic

01 Si agita el mando a distancia Mágico a izquierda y derecha o gira la rueda mientras apunta a la TV, el puntero aparecerá en la pantalla de la TV.
Al mover el control remoto a la dirección que desee, el puntero seguirá el movimiento.

02 Mueva el puntero a la posición que desee y pulse el botón **Rueda (OK)** para ejecutar la función.

03 El puntero desaparece si no se ha utilizado durante un período determinado de tiempo. Cuando el puntero desaparezca de la pantalla, mueva el control remoto Magic hacia los lados. Volverá a aparecer.
El puntero desaparecerá al pulsar los botones arriba, abajo, izquierda o derecha, y el control remoto funcionará de la manera habitual.

- Si el puntero no responde con suavidad, puede reiniciar el puntero moviéndolo al borde de la pantalla.
- Utilice el control remoto dentro del rango especificado (10 metros). El dispositivo podría no funcionar correctamente si se encuentra fuera de la distancia de funcionamiento o si hay algún obstáculo bloqueando la línea de visión.
- Dependiendo de los dispositivos periféricos (router inalámbrico, horno microondas, etc.), pueden producirse fallos de comunicación.
- Los golpes pueden hacer que el control remoto Magic no funcione bien.
- Cuando utilice el control remoto Magic, tenga cuidado de no golpear muebles, dispositivos electrónicos ni a otras personas que se encuentren a su alrededor.
- Para obtener más detalles sobre cómo configurar el puntero del Magic Remote, consulte **Guía del usuario** → **Configuración** → **General** → **Opciones de puntero**.

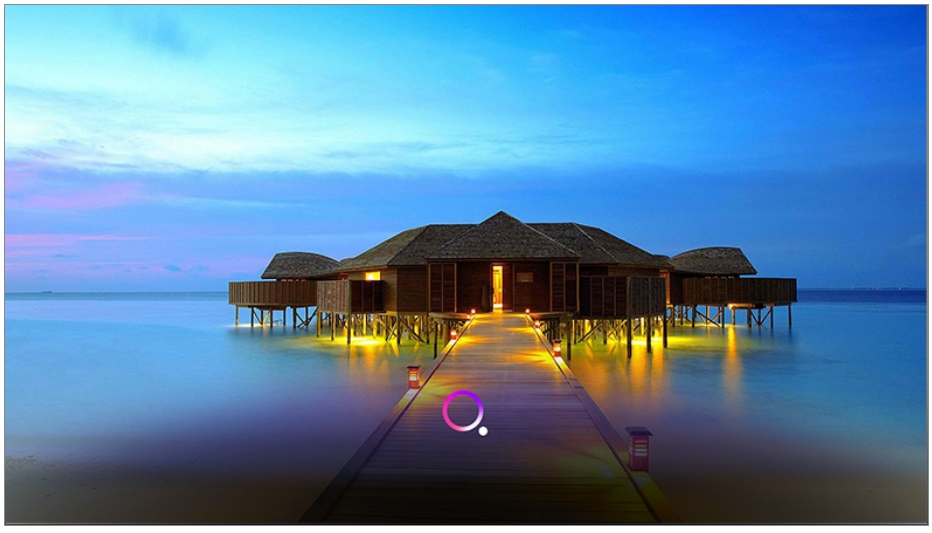
# Uso de las funciones de la TV mediante la voz

## Uso de las funciones de la TV mediante la voz

Puede acceder a diversas funciones de la TV de forma fácil y rápida mediante el reconocimiento de voz.

01 Mantenga pulsado el botón del mando a distancia y diga la función que desea ejecutar o la palabra clave que desea utilizar para realizar la búsqueda.

02 Una vez que suelte el botón tras la entrada por voz, se ejecutará la función correspondiente.



- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- **Ubicación** debe coincidir en el mismo idioma para ofrecer resultados de búsqueda exactos. Algunas funciones podrían no estar disponibles si su configuración de ubicación es distinta a la de su configuración de idioma.
- Es posible cambiar el idioma en → → **General** → **Idioma (Language)** → **Idioma del menú (Menu Language)**.
- Los idiomas disponibles para las funciones de reconocimiento de voz pueden cambiar de acuerdo con la Política de funcionamiento del servicio.
- Los detalles del servicio pueden variar según el modelo.
- Tenga en cuenta que el servicio de Inteligencia Artificial puede cambiar, ser eliminado o rescindido sin previo aviso por parte de LGE o de sus proveedores.
- Puede cambiar la configuración relacionada con la voz o ver qué funciones están disponibles para su uso con voz → → **General** → **Servicio AI** → **Reconocimiento de Voz** → **Configuración de Reconocimiento de Voz**/**Ayuda de Reconocimiento de Voz**.

## Precauciones para el uso del reconocimiento de voz

- La función de reconocimiento de voz requiere el uso del mando a distancia Mágico, que puede no ser compatible con algunos modelos.
- Para utilizar el reconocimiento de voz es necesario configurar los canales, la región, etc. En caso contrario, no podrá utilizar algunas de las funciones.
- Debe disponer de una conexión de red para utilizar la función de reconocimiento de voz.
- Si dispone de una conexión de red, debe aceptar los términos y condiciones para utilizar el reconocimiento de voz.
- Para controlar el decodificador conectado a la TV con la función de reconocimiento de voz, vaya a → → **Conexión** → **Configuración de conexión de dispositivo** → **Configuración de Control remoto** y configure un control remoto universal.
- Se recomienda apuntar con el Magic Remote hacia el decodificador después de la introducción de voz.
- La velocidad de reconocimiento de voz puede variar en función de las características del usuario (volumen de la voz, pronunciación, acento y velocidad de habla) y del entorno (ruido y volumen de la TV).
- Para lograr un reconocimiento preciso de su voz, pronuncie las palabras despacio, de forma precisa, a un volumen de voz adecuado y a una distancia de unos 10 cm del micrófono del mando a distancia Mágico.
- Si no se no se reconoce su voz correctamente, es posible que la función de reconocimiento de voz funcione de forma diferente a la prevista originalmente.

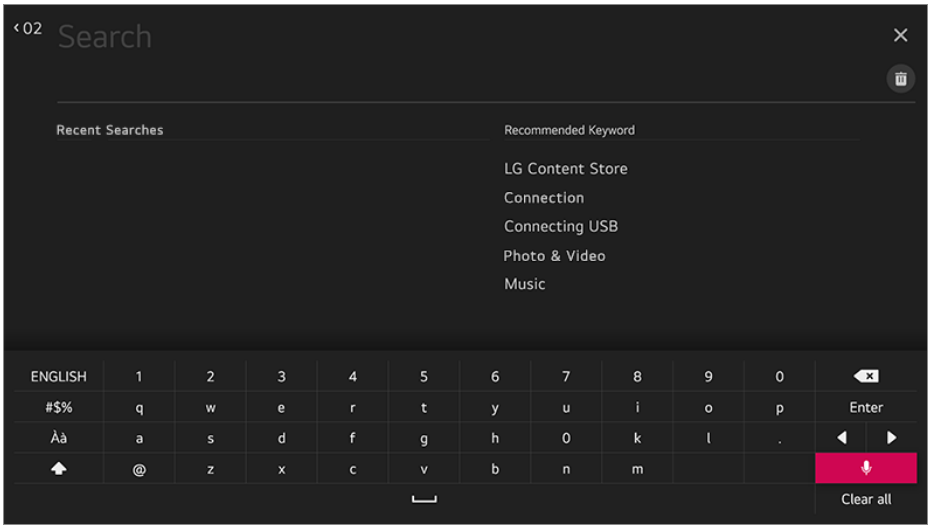
# Voz a texto

# Introducción de texto mediante la función Voz a texto

Puede introducir texto en un campo de texto mediante la función de reconocimiento de voz.
Seleccione el botón en la pantalla del teclado para cambiar al modo de entrada por voz.

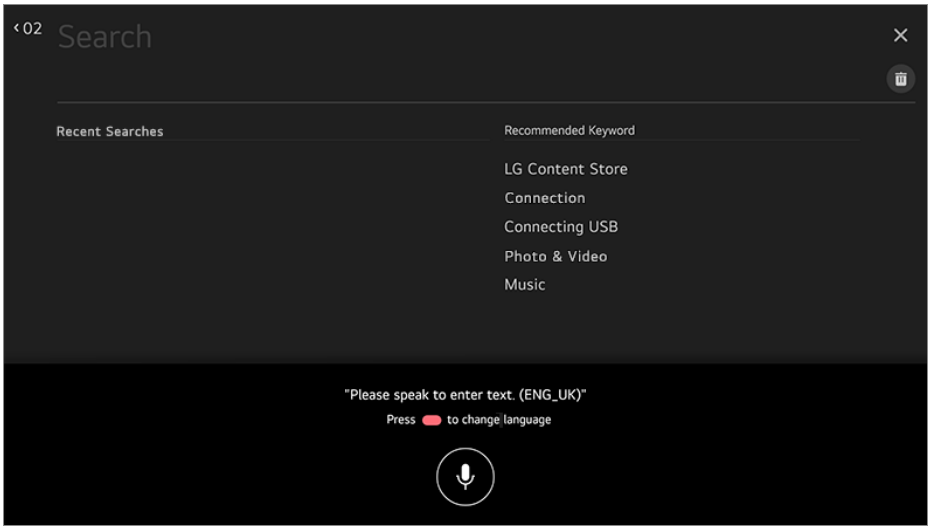
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

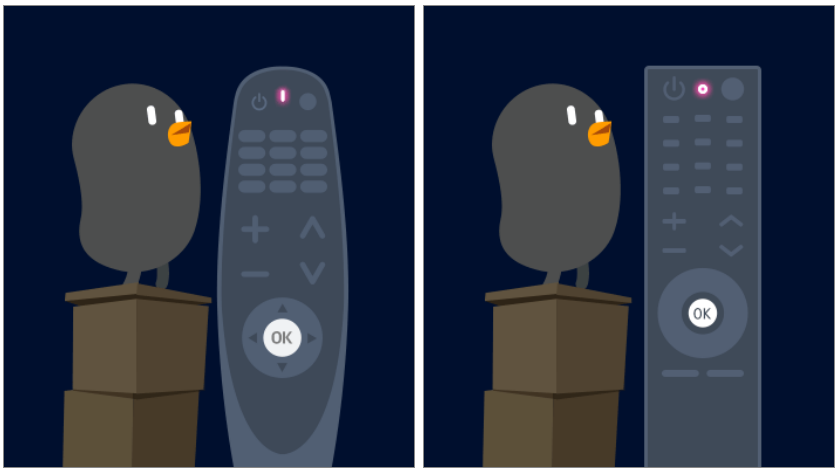
01 Desplace el puntero del control remoto Magic hasta el cuadro de texto para abrir el teclado virtual.



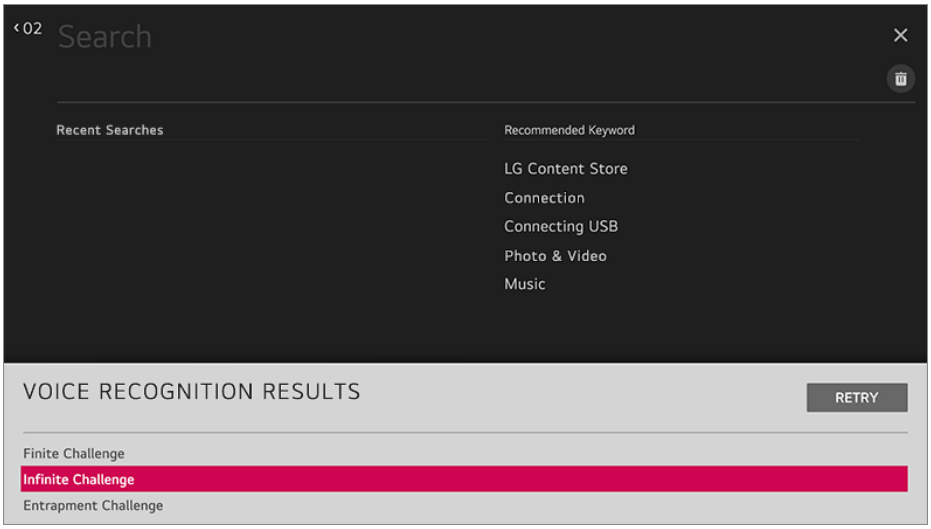

02 Pulse el botón en el teclado virtual. O pulse el botón del mando a distancia.

03 Una vez que se abra la ventana de información del reconocimiento de voz como se muestra a continuación, hable por el micrófono del mando a distancia lentamente y con claridad.






04 Si hay palabras similares a las que ha dicho, puede aparecer una lista con varios resultados, como se muestra a continuación. Si no obtiene los resultados que desea, pulse **INTENTAR OTRA VEZ** para intentarlo de nuevo. Seleccione un resultado, que se mostrará en el cuadro de texto.




## Precauciones que se deben tener en cuenta al introducir texto por voz

- Antes de utilizar la función Voz a texto, compruebe la conexión a la red.
- Es posible cambiar el idioma en → → **General** → **Idioma (Language)** → **Idioma del menú (Menu Language)**. Para cambiar a otro idioma de reconocimiento de voz, pulse el botón en la ventana de visualización de información del reconocimiento de voz.
- Puede usar esta función únicamente si acepta los términos del reconocimiento de voz.
- La tasa de la función Voz a texto puede variar en función de las características del usuario (voz, pronunciación, entonación y velocidad) y del entorno (ruido y volumen de la TV).
- Para mejorar la precisión de la función Voz a texto, debe hablar alto y claro a una distancia de unos 10 cm del micrófono del control remoto Magic.
- El reconocimiento de voz no está disponible en ningún campo de introducción de contraseña ni en la barra de direcciones del **Navegador web** (se excluye la búsqueda general).

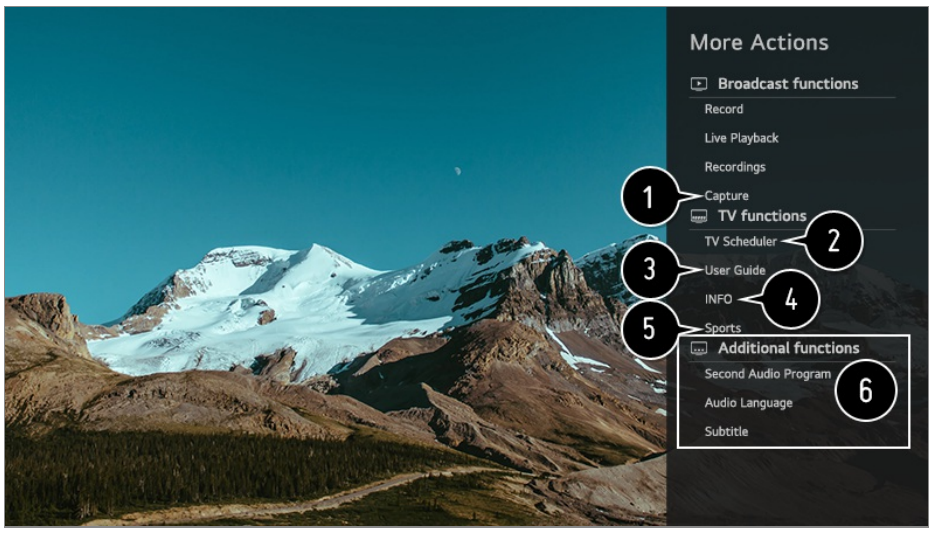
# Para ver más funciones del mando a distancia

## Para ver más funciones del mando a distancia

Puede controlar más funciones o dispositivos externos conectados a la TV mediante los botones que aparecen en la pantalla del televisor.

01 Pulse el botón ••• del mando a distancia.

02 Con el mando a distancia, seleccione el botón que desee en la opción **Más acciones** mostrada en la pantalla de la TV.




❶ Permite capturar la pantalla de la TV.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Puede ver o borrar imágenes capturadas de la pantalla en la aplicación **Foto y Video**.
- Puede copiar las imágenes capturadas de la pantalla a un dispositivo de almacenamiento USB en la aplicación **Foto y Video**.
  (Es posible que algunos modelos no sean compatibles.)

❷ Inicie **Programador**.

❸ Conéctese a la **Guía del usuario**.
Seleccione la **Guía del usuario** en algunos elementos de configuración de la TV para ver el Manual de instrucciones del elemento.

❹ La información del programa de televisión que está viendo y la entrada externa se muestran en la pantalla.

❺ Puede configurar el modo de imagen/sonido para ver deportes.

❻ Puede ajustar la configuración de las funciones relativas al programa que esté viendo.

- Las funciones disponibles pueden variar en función de la señal de retransmisión.

- Los tipos de botones que se muestran en **Más acciones** varían en función de la región y del tipo de dispositivo conectado.

# Uso del mando a distancia universal

## Ajuste automático del mando a distancia universal

Si configura el mando a distancia universal, podrá controlar los periféricos (reproductor Blu-ray/DVD, home cinema, decodificador, etc.) con el mando a distancia IA en lugar de utilizar cada mando a distancia específico.

Conecte los dispositivos que se van a configurar en la **HDMI IN** de la TV y encienda el dispositivo.
La TV reconocerá el dispositivo conectado para configurar automáticamente el mando a distancia universal sin configuración manual.

- Una vez configurado el mando a distancia universal, es posible que haya que realizar algunos ajustes de usuario adicionales.
- Los ajustes del mando a distancia universal pueden tardar varios segundos.
- En algunos modelos, es posible configurar el mando a distancia universal solo después de convertirlo en una entrada de un dispositivo conectado.
- En función del dispositivo conectado, la función de configuración automática del mando a distancia universal (conexión de dispositivo automática) podría no ser compatible.

### Ajuste manual del mando a distancia universal

Si el mando a distancia universal no se configura de modo automático o está conectado a **AV IN**/**COMPONENT IN**, puede configurarlo de modo manual.

01 Seleccione → ⋮ → **Conexión** → **Configuración de conexión de dispositivo** → **Configuración de Control remoto**.

02 Seleccione el tipo de dispositivo que desea configurar.

03 Realice los ajustes del mando a distancia universal de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la pantalla.
Es posible cambiar o cancelar la configuración del mando a distancia universal.

- Esta función solo se puede utilizar con el mando a distancia Mágico.
- Puede adquirir el control remoto Magic por separado si no viene incluido.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los puertos **AV IN**/**COMPONENT IN** solo están disponibles en algunos modos.
- Al cambiar la configuración en un dispositivo, primero asegúrese de que esté encendido.
- Una vez conectado a la red, puede configurar el mando a distancia universal con la última información actualizada.
- La función de configuración manual del mando a distancia universal no es compatible con videoconsolas.
- Es posible que algunos botones no funcionen dependiendo del modelo del dispositivo externo.
- Para controlar el dispositivo que desee, apunte con el Magic Remote al dispositivo. Asegúrese de que no haya objetos delante del dispositivo para garantizar que una buena recepción de la señal del mando distancia.

# Inicio de aplicaciones mediante ACCESO RÁPIDO

## Use las aplicaciones de forma rápida y fácil con ACCESO RÁPIDO

Mantenga pulsado un botón de número del mando a distancia para abrir una aplicación o para activar una entrada externa registrada para el botón.

### Configuración del ACCESO RÁPIDO

01 Inicie la aplicación o seleccione el canal o entrada que desea asignar.

02 Mantenga pulsado el botón de número (**1**~**8**) que desee registrar.
El número **9** está asignado a **Ayuda rápida**.

03 Cuando aparezca la ventana emergente de registro, seleccione **Sí**.

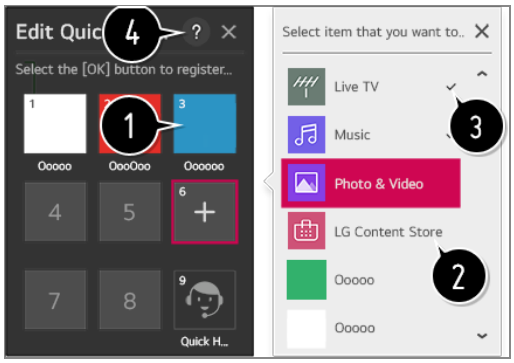
- Si mantiene pulsado un botón de número que ya se ha registrado, se llevará a cabo la función registrada.
- Para ver los elementos que se pueden registrar, seleccione un número que no haya sido registrado en el modo de edición de **ACCESO RÁPIDO**.
- Si se encuentra en un modo donde no se puede ejecutar **ACCESO RÁPIDO**, no se

realizará ninguna acción.

- Si elimina una aplicación registrada, se eliminará también el registro de **ACCESO RÁPIDO**.

### Comprobación y modificación de ACCESO RÁPIDO

Mantenga pulsado el botón del número **0** del mando a distancia.
Aparecerá la pantalla de edición de **ACCESO RÁPIDO**.




❶ Si selecciona un número ya registrado, podrá deshacer el registro.

❷ Si selecciona un número que aún no ha sido registrado, se mostrarán los elementos que se pueden registrar.

❸ Si un elemento se ha registrado en un número diferente, se indicará con una marca de verificación.

❹ Puede ver unas breves instrucciones para esta función.

# Conectar a SIMPLINK (HDMI-CEC)

## Uso de SIMPLINK

Con un solo mando a distancia puede administrar fácilmente varios dispositivos, como una barra de sonido o un decodificador conectado a una TV por HDMI.

- Puede conectar y usar simultáneamente hasta tres dispositivos.

01 Conecte el puerto de salida HDMI SIMPLINK al puerto de **HDMI IN** de la TV con un cable HDMI.

02 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

03 Seleccione ⋮ → **Conexión** → **Configuración de conexión de dispositivo**.

04 Establezca **SIMPLINK (HDMI-CEC)** en **Encendido**.

05 Configure **Sincronización de encendido auto** en **Encendido** o **Apagado**. (Si la sincronización de encendido automático está configurada en **Encendido**, al encender un dispositivo con enlace SIMPLINK, se encenderá la TV. Cuando apague la TV, el dispositivo también se apagará.)

06 Encienda el dispositivo conectado. Si la TV se conecta automáticamente al dispositivo, la entrada cambia.
Si el dispositivo no se conecta automáticamente a la TV, haga clic en el botón Entrada.

- Esta función sólo es posible con dispositivos que incorporen el logotipo SIMPLINK.
Compruebe el logotipo SIMPLINK en el dispositivo externo.
El uso de un producto distinto a los especificados puede causar problemas durante el funcionamiento.
- Para usar Simplink, es necesario utilizar un cable HDMI® de alta velocidad con función CEC (Consumer Electronics Control). El cable HDMI® de alta velocidad tiene la clavija 13 para permitir el intercambio de información entre dispositivos.
- Si desea reproducir sonido a través de un equipo de audio externo conectado a través del cable HDMI, configure **SIMPLINK (HDMI-CEC)** en **Encendido**.

## Funciones de SIMPLINK compatibles

### Instant Play

Al iniciar un dispositivo multimedia, puede ver inmediatamente el contenido del dispositivo en la TV sin tener que ejecutar ninguna operación.

### Control de dispositivos mediante el control remoto de la TV

Permite al usuario controlar los dispositivos multimedia con el control remoto de la TV para ver el contenido.

- Puede limitarse la función del puntero del control remoto Magic.

### Apagado principal

Si **Sincronización de encendido auto** está en **Encendido** en la **Configuración de conexión de dispositivo** y apaga la TV, los dispositivos que estén conectados a la TV a través de SIMPLINK también se apagarán.

- Esta función solo está disponible en algunos dispositivos.

### Encendido principal

Si **Sincronización de encendido auto** está configurado como **Encendido** en la **Configuración de conexión de dispositivo**, cuando se enciende un dispositivo vinculado a SIMPLINK, se enciende también la TV.

- Si establece **SIMPLINK (HDMI-CEC)** como **Apagado**, **Sincronización de encendido auto** no puede establecerse como **Encendido**.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Accesos directos a Accesibilidad

## Accesos directos a Accesibilidad

Es posible acceder directamente a **Accesibilidad** sin tener que abrir el menú de configuración avanzada.

Mantenga pulsado el botón del mando a distancia.

Puede configurar **Contraste alto**, **Escala de grises**, **Invertir Colores**, etc.

# Conectar un dispositivo de entrada por USB

## Uso de un ratón USB inalámbrico o por cable

Conecte el ratón al puerto USB. Utilice el ratón para mover el puntero en la pantalla de la TV y seleccionar el menú que prefiera.

- Tanto el botón derecho como los específicos no funcionan.
- Si utiliza un ratón o teclado USB inalámbrico, el rendimiento puede verse afectado por la distancia y el estado de la conexión inalámbrica.

## Uso de un teclado USB inalámbrico o por cable

Conecte el teclado al puerto USB. Puede introducir texto con el dispositivo de teclado conectado.

- No se puede introducir texto en algunas pantallas.

- Se recomienda que utilice un producto cuya compatibilidad con las TV de LG se haya probado.
  Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750, LG Electronics MKS-1200
- Para cambiar el idioma de entrada, pulse la tecla para cambiar de idioma o la tecla Alt derecha. También puede cambiarlo pulsando la tecla Ctrl y la tecla de espacio al mismo tiempo.
- El uso del teclado USB inalámbrico puede verse afectado por el alcance de uso y el entorno inalámbrico.
- Para introducir texto en el campo de texto, utilice el teclado de la pantalla de la TV o un teclado USB.

## Uso de un mando para videojuegos

Si el juego necesita un mando para videojuegos, conéctelo al puerto USB de la TV.

- Se recomienda que utilice un mando para videojuegos cuya compatibilidad con las TV de LG se haya probado.
  Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (con cable) y SONY Playstation(R)3 Controller

# Disfrutar la TV en vivo

# Aprovechar Menú en vivo al máximo

## Uso de Live Menu

Puede utilizar las funciones más relevantes de forma sencilla mientras ve un programa de TV.
Pulse el botón **LIST** del mando a distancia.
También puede pulsar el botón **Rueda (OK)** en el mando a distancia y seleccionar **Canales**.




1. **Canales** : Permite ver una lista con el contenido retransmitido en ese momento.
2. **Guía** : Puede ver cada uno de los programas y su programación.
   Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Ver la Guía** en **Guía del usuario**.
3. **Programador** : Puede introducir la fecha y hora de un programa para programar su visualización o grabación a la hora establecida.
   Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Uso de Programador** en **Guía del usuario**.
4. **Grabaciones** : Puede revisar las grabaciones almacenadas en el dispositivo de almacenamiento y reproducirlas.
   Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Reproducción de programas de TV grabados** en **Guía del usuario**.

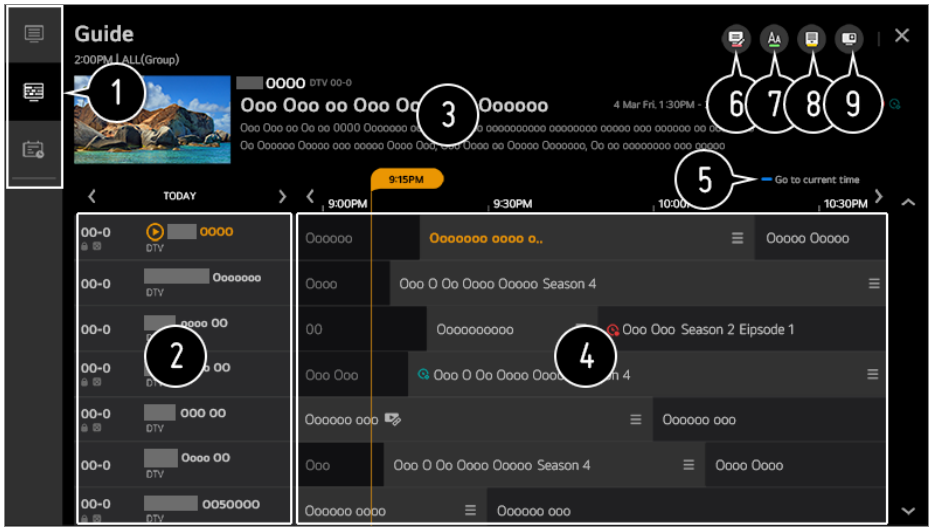
   - El menú solo aparece si el dispositivo de almacenamiento externo está conectado y el video grabado puede verse.

- Los canales mostrados en la lista de canales son una configuración de canales proporcionada por el proveedor de servicios de retransmisión. Por tanto, si el proveedor de servicios de retransmisión ha cambiado su configuración de canales sin previo aviso, los canales que se muestren en lista de canales pueden diferir con respecto a los canales de TV reales.
- Debido a que información del canal mostrada en la lista de canales incluye información proporcionada por proveedores de la Guía electrónica de programación (EPG), puede diferir con respecto a los canales de TV reales.
- Debe completar la configuración de red, región y canal automático para recibir un servicio de transmisión en vivo con normalidad.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

# Ver la Guía

# Ver la Guía

Puede ver cada uno de los programas y su programación.
Pulse el botón **LIST** del mando a distancia y seleccione la pestaña **Guía** de la parte izquierda de la pantalla.



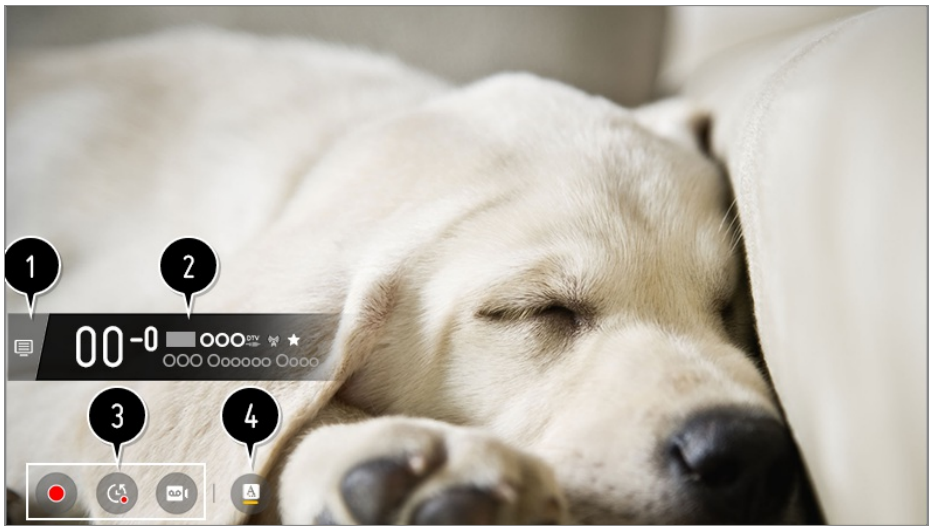

1. Haga clic en cada zona para pasar a la aplicación.
2. Puede ver información sobre el canal y la emisora.
3. Puede obtener información sobre el programa que está viendo en ese momento, así como información del programa específico.
4. Seleccione el botón ☰ o el título del programa que desee. Puede ver más información sobre el programa y efectuar **Ver**/**Grabar** (disponibles únicamente en ciertos modelos) o **Recordatorio**/**Grabación de la programación** (solo disponibles en algunos modelos), etc.
5. Se le dirigirá a la lista de programas para la fecha y la hora actuales.
6. Inicie **Administrador de canales**.
7. Puede cambiar el tamaño de la lista de programas para ajustar el número de canales que aparecen en pantalla.
8. Permite definir el filtro.
9. Puede encender/apagar la Mini TV.

- No se muestra la información de programa de los canales que no cuenten con información de emisión.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

# Comprobación de información de programación

## Visualización de la información de programas

Durante la emisión en directo, pulse el botón **Rueda (OK)**. Aparecerá el visor de canales.




❶ Vaya a **Canales**.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Aprovechar Menú en vivo al máximo** en **Guía del usuario**.

❷ Muestra la información sobre el programa que está viendo. Seleccione el banner de un canal para abrir la ventana emergente y ver la información detallada del programa o ejecutar otras funciones relacionadas con el banner.

Puede ver información de programación de otros canales utilizando los botones ▲/▼.

Puede ver información de programación del canal que esté viendo utilizando los botones ◀/▶.

Pulse el botón del mando a distancia para desplazar la posición del visor.

- Las funciones se pueden controlar solo en la ventana emergente de información detallada.

❸ Muestra contenido relacionado con la grabación/Live Playback.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Live Playback** en **Guía del usuario**.

❹ Si el programa que está viendo incluye información como **Subtítulo** o **Idioma de audio**, puede configurar estas opciones.

· : Permite configurar **Subtítulo**.

- : Permite configurar **Idioma de audio**.
  - Solo disponible con retransmisiones digitales.
- : Permite configurar **Audio múltiple**.
  - Solo disponible con retransmisiones analógicas.

- Las funciones disponibles pueden variar en función de la señal de retransmisión.

# Live Playback

## Uso de Live Playback (reproducción en tiempo real)

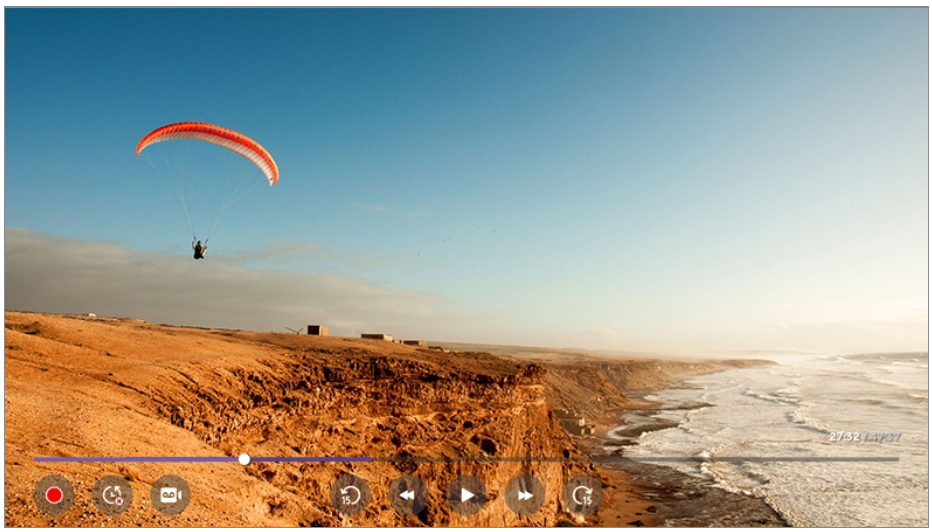
Se trata de una función que puede utilizar para guardar temporalmente el programa que esté viendo actualmente en una unidad de disco duro USB, de manera que pueda reproducir cualquier escena que pudiera perderse mientras ve la TV. Esta función le permite continuar viendo el programa donde lo haya dejado, por ejemplo, si se ha tenido que ausentar durante un momento.

01 Inserte la unidad de disco duro USB en el puerto USB.

02 Pulse el botón **Rueda (OK)** del mando a distancia.

03 Pulse el botón **Iniciar Live Playback** en la parte inferior de la pantalla.

04 Mientras ve una retransmisión en directo, seleccione un punto de la barra de progreso con el puntero. También puede pulsar los botones ◀/▶ del mando a distancia para utilizar esta función.
Seleccione un punto anterior al actual en la barra de progreso.



- La función Live Playback se puede utilizar únicamente para los canales que ve a través del terminal de entrada de la antena. No obstante, no se puede utilizar esta opción mientras se escucha un canal de radio.
- Seleccione un dispositivo que vaya a utilizar con Live Playback cuando dos o más unidades de disco duro USB estén conectadas a la TV.
- No se pueden utilizar memorias USB. Conecte un disco duro USB con una capacidad de almacenamiento total de al menos 80 GB.
- Si no queda espacio suficiente en el disco duro USB, es posible que Live Playback no funcione correctamente. Para utilizar la función Live Playback, necesita un disco duro USB con al menos 2.3 GB de almacenamiento.
- Mediante la función de reproducción en tiempo real, puede retroceder en un programa hasta dos horas, en función de la capacidad restante del disco duro USB. Este tiempo puede variar en función de la región en la que se encuentre.
- Los vídeos guardados en el modo Live Playback se eliminan si apaga la TV sin grabarlos.
- Si cambia entre canales durante el funcionamiento de Live Playback, se eliminarán los datos del canal anterior.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Grabación

## Uso de las funciones de grabación

Puede grabar un programa de televisión o un canal de radio mediante la función de grabación de LG webOS TV.

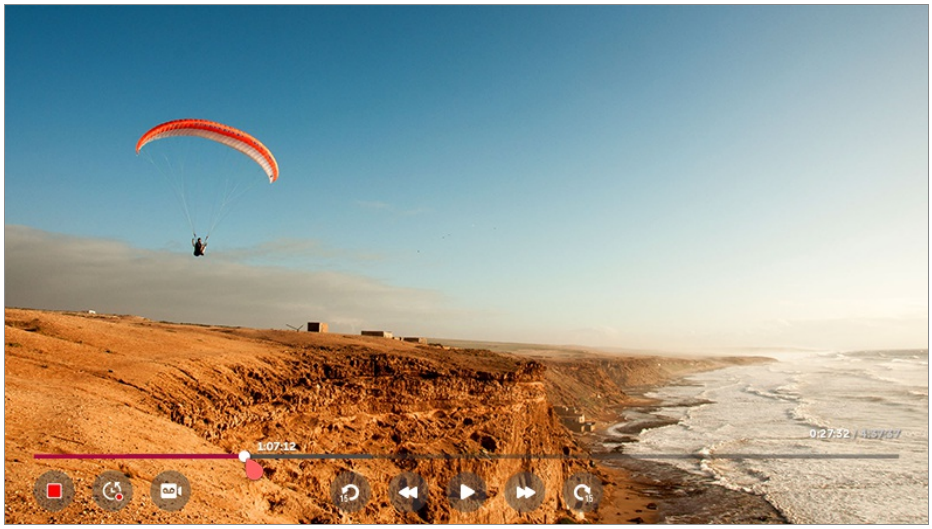
### Uso de la grabación instantánea

01 Conecte un disco duro USB o una memoria USB a un puerto USB.
Se recomienda grabar en un disco duro USB.

02 Durante la emisión en directo, pulse el botón **Rueda (OK)**.

03 Pulse el botón ● en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

04 Si quiere detener la grabación, pulse el botón ■.



## Problemas con la grabación que requieren atención

- Mientras se realiza la grabación, pulse el botón **Rueda (OK)** para consultar la información sobre la grabación.
  El funcionamiento del botón **Rueda (OK)** puede variar en función de su país.
- La duración de la grabación se puede configurar antes de que se inicie la grabación.
- Si se conectan varios dispositivos de almacenamiento USB, se selecciona automáticamente el último dispositivo de almacenamiento que haya grabado.
- La capacidad disponible de la partición del disco duro USB debe ser de al menos 1 GB.
- La memoria USB debe contar con una partición de al menos 4 GB.
- El tiempo de grabación puede variar en función de la capacidad de la unidad de almacenamiento USB.
- En el primer intento de grabar en la memoria USB, la TV llevará a cabo una prueba de rendimiento. Empezará a grabar una vez haya finalizado la prueba con normalidad.
- Debido a la tecnología de protección de contenido empleada, el vídeo grabado no se puede reproducir en ordenadores ni en otros modelos de TV. Tampoco es posible reproducir el vídeo si se sustituye el circuito de vídeo de la TV.
- No retire el cable USB mientras se esté grabando.
- Si fuerza el apagado de la TV durante la grabación, es posible que el contenido grabado no se guarde. Lo más adecuado es detener la grabación y comprobar que el programa se ha grabado antes de apagarla.
- La calidad de la grabación depende del rendimiento del dispositivo de almacenamiento USB.
- Si un dispositivo de almacenamiento USB presenta fallos, es posible que la grabación no se complete correctamente.
- Es posible que el dispositivo USB no funcione o no lo haga correctamente si se utiliza un cable de extensión o concentrador USB.
- La grabación podría interrumpirse si la capacidad restante del almacenamiento es insuficiente. Se recomienda utilizar un dispositivo de almacenamiento con suficiente

espacio disponible para grabar.

- Durante la grabación puede ver otros canales o utilizar otras funciones. No obstante, solo se puede utilizar el canal que esté grabando y los canales gratuitos mientras se esté grabando un canal codificado.
  (Es posible que algunos modelos no sean compatibles.)

  · Durante la grabación, no se pueden cambiar los modos de canal.

  · Al conectar a una señal de satélite :
  Si inicia la grabación de un canal mientras ve otro canal en un modo diferente, el canal cambiará al que se esté grabando.

  · Al conectar a dos señales de satélite :
  Incluso si inicia la grabación de un canal mientras ve otro canal en un modo diferente, el canal no cambiará al que se esté grabando.

- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Es posible que algunas funciones no estén disponibles mientras una grabación está en progreso.
- La función de grabación de la transmisión analógica solo está disponible en algunos modelos.
- Solo se pueden grabar los canales que ve a través del terminal de entrada de la antena.
- Es posible que la conexión Bluetooth y el puerto USB no funcionen correctamente al grabar con un dispositivo USB.
- Las grabaciones de menos de 10 segundos no se guardan.
- Puede guardar hasta 600 contenidos en una única unidad.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

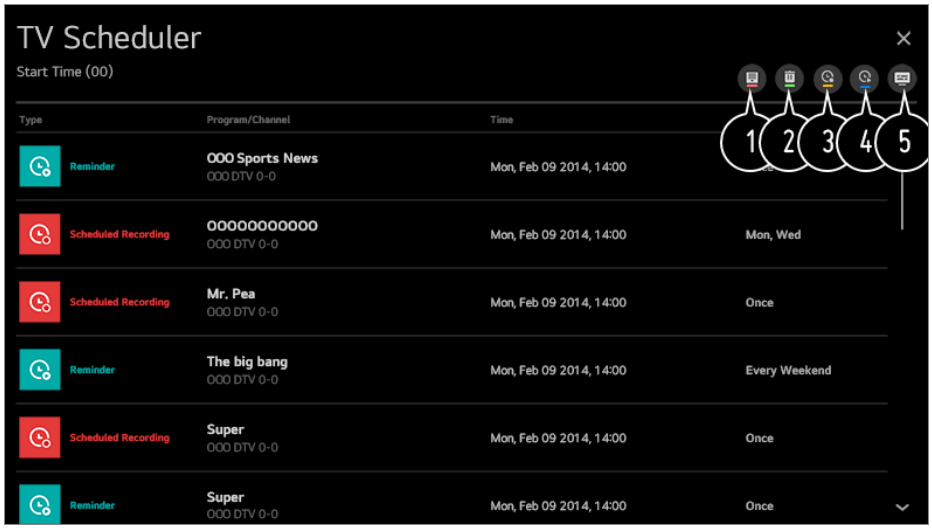
# Uso de Programador

## Uso de Programador

Puede introducir la fecha y hora de un programa para programar su visualización o grabación a la hora establecida.

01 Pulse el botón **LIST** del mando a distancia y seleccione la pestaña **Programador** de la parte izquierda de la pantalla.

02 Seleccione la opción de la parte superior derecha.




❶ Es posible cambiar el orden de alineación o aplicar el filtro.

❷ permite establecer el modo de eliminación.

❸ permite programar una nueva grabación.

❹ permite establecer un nuevo recordatorio.

❺ Inicie **Guía**.

## Crear una programación

Puede seleccionar un programa para programar su visualización o su grabación.

01 Pulse el botón **LIST** del mando a distancia y seleccione la pestaña **Guía** de la parte izquierda de la pantalla.

02 Seleccione el programa que desee.
Si desea grabar una retransmisión en directo, haga clic en el botón **Grabar** o **Ver**.
En el caso de un programa posterior, haga clic en el botón **Grabación de la programación** o **Recordatorio**.

- **Grabar**/**Grabación de la programación** puede no ser compatible en algunos modelos.

- La grabación programada no garantiza la grabación del programa de manera exacta, ya que la grabación se realizará según la información proporcionada por la cadena emisora.
- se aplica a la retransmisión digital.

## Programación manual

Puede seleccionar la fecha, la hora y el programa que desea ver o grabarlo.

01 Pulse el botón **LIST** del mando a distancia y seleccione la pestaña **Programador** de la parte izquierda de la pantalla.

02 Seleccione la opción de la parte superior derecha.

03 Seleccione la opción o en la parte superior derecha.

04 Seleccione **CREAR MANUALMENTE**.

05 Establezca la fecha, la hora y el canal para la grabación o visualización.

- La duración de la grabación programada debe ser de al menos 1 minuto.

### Grabación de una serie

La función de grabación de series se utiliza para grabar automáticamente cada episodio del programa que elija.
Si un programa forma parte de una serie, puede grabar la serie con **Grabación de la programación** en **Guía** o con **Grabar** mientras ve la TV.

- Puede ver el progreso de grabación de una serie en la pantalla de detalles en Grabaciones de series.
- Puede reproducir estas grabaciones utilizando la aplicación **Grabaciones**.
- Compruebe las condiciones de su región y red para utilizar estas funciones.
- Si la grabación de una serie programada y otra grabación programada están programadas para la misma hora, o si hay un problema con la información de emisión, es posible que los episodios de la serie no se graben en orden.
- La grabación de series podría no estar disponible en función del tipo de episodio del programa ofrecido por la emisora.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

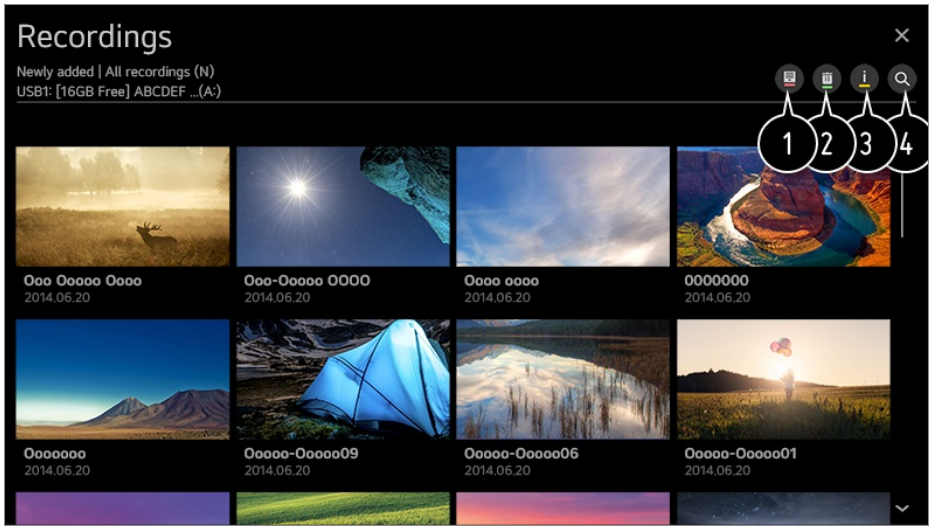
# Reproducción de programas de TV grabados

## Administración de las grabaciones

Puede ver y reproducir las grabaciones almacenadas en los dispositivos de almacenamiento desde la aplicación **Grabaciones**.

01 Pulse el botón **LIST** del mando a distancia y seleccione la pestaña **Grabaciones** de la parte izquierda de la pantalla.

02 Seleccione la opción de la parte superior derecha.




❶ Seleccione el dispositivo de almacenamiento que desea reproducir, el tipo de grabación, el método de ordenación y el tipo de visualización.

❷ Permite seleccionar y eliminar el contenido deseado.

❸ Permite mostrar información detallada sobre el contenido.
Puede cambiar el título del contenido en la ventana emergente de información detallada.

❹ Inicie **Buscar**.

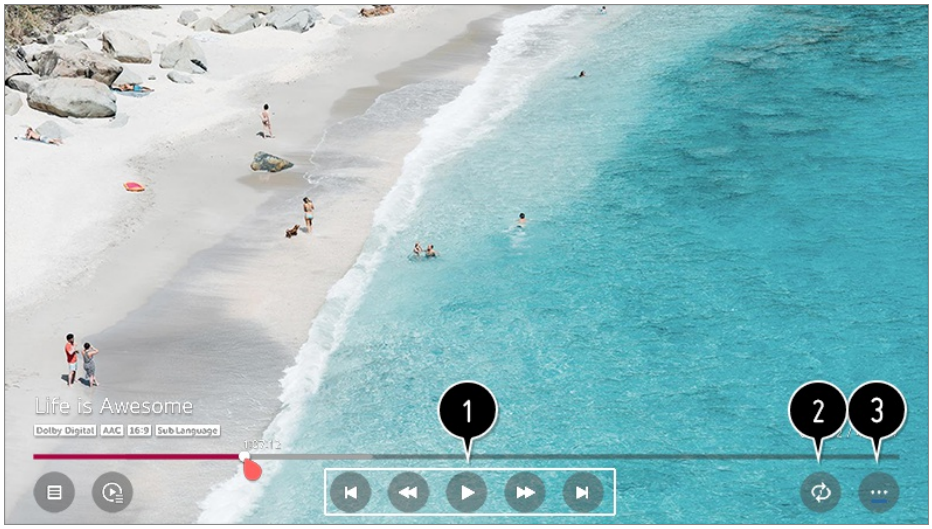
- Solamente puede reproducir las grabaciones realizadas en la TV actual en **Grabaciones**.
- Al reproducir una grabación HFR (alta velocidad de fotogramas), el movimiento de la pantalla puede variar respecto al de la grabación original.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Reproducción de grabaciones

Puede acceder a las funciones básicas, como la reproducción y pausa en la pantalla de reproducción.

01 Seleccione la grabación que desee de la aplicación **Grabaciones**.

02 Puede controlar la reproducción de la grabación deseada pulsando el botón **Rueda (OK)** durante la reproducción.




❶ Puede utilizar las funciones relacionadas con la reproducción básica.

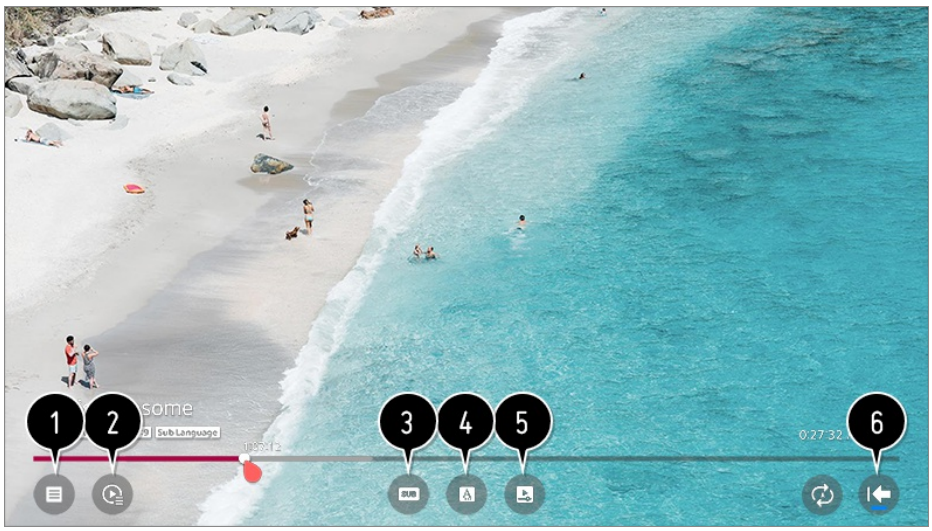
❷ Puede realizar los ajustes relativos a la reproducción al repetir el vídeo.

❸ Esto le llevará a una pantalla en la que podrá configurar otras funciones.

## Configuración de funciones adicionales

01 Pulse el botón **Rueda (OK)** durante la reproducción de la grabación deseada.

02 Seleccione ••• en la pantalla.




❶ Volver a **Grabaciones**.

❷ Mostrar la lista de grabaciones bajo la imagen en miniatura durante la reproducción de las grabaciones.

❸ Permite activar y desactivar los subtítulos.

❹ Permite seleccionar el idioma de audio que se reproducirá.

❺ Puede establecer continuar viendo para seguir reproduciendo desde la última escena vista.

❻ Vuelve a la pantalla de funcionamiento básico.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

# Ver canal de Internet (LG Channels)

## Ver un canal de Internet

Con este servicio a través de Internet puede ver emisiones en directo.
Para ver información sobre nuevos canales de Internet o administrar los canales que le gusten, utilice **LG Channels**.

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Seleccione ⋮ → **Canales**.

03 Establezca **LG Channels** en **Encendido**.

04 Puede ver canales de Internet en la **TV**.

05 Cuando esté viendo un canal de Internet, pulse el botón del mando a distancia.
Puede iniciar **LG Channels**.

06 Puede utilizar el servicio de “canal interactivo” que permite a los usuarios disfrutar cómodamente de contenido relacionado con el canal actual sin tener que cambiar de aplicación.
Puede utilizar el “canal interactivo” pulsando los botones del mando a distancia o haciendo clic en la pantalla de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la pantalla del canal de Internet.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Es posible que algunos canales de Internet no sean compatibles con este servicio.
- Algunos contenidos pueden provocar un cambio de la aplicación **TV** a una aplicación diferente.
- La TV debe estar conectada a una red con acceso a Internet.
- No podrá recibir el servicio si cambia **País de servicios de LG**.
- Live Playback y la grabación no están disponibles para los canales de Internet.
- La empresa de transmisión puede interrumpir o modificar los servicios de los canales de Internet sin previo aviso.
- En ⚙ → ⋮ → **General** → **Ubicación**, el **País de transmisión** y el **País de servicios de LG** deben ser el mismo. Si se cambia uno de ellos, no se podrá utilizar el servicio.

# TELETEXTO

## Para utilizar Teletexto

Teletexto es un servicio gratuito proporcionado por el canal de televisión que ofrece información basada en texto sobre programas de televisión, noticias y meteorología. El descodificador de esta TV admite los sistemas de teletexto SIMPLE, TOP y FASTEXT.

01 Pulse el botón ··· del mando a distancia.

02 Seleccione **Teletexto**.

03 Aparecerá la ventana de TELETEXTO.

04 Para ver transmisiones de TV y el TELETEXTO a la vez, pulse el botón ··· del mando a distancia y seleccione **Teletexto**.

Botón de color

Para seleccionar la página anterior o siguiente.

Botones numéricos

Permite introducir el número de página a la que desplazarse.

Botón **(Canales)** ∧/∨

Para seleccionar la página anterior o siguiente.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Funciones de teletexto especiales

01 Pulse el botón ··· del mando a distancia.

02 Seleccione **Opción de Teletexto**.

03 Seleccione el menú **TELETEXTO**.

**Índice**

Permite seleccionar la página de índice.

### Hora

Cuando vea un programa de TV, seleccione este menú para visualizar la hora en la esquina superior derecha de la pantalla. En el modo de teletexto, pulse este botón para seleccionar un número de subpágina. El número de subpágina se muestra en la parte inferior de la pantalla. Para mantener o cambiar la subpágina, pulse el botón /, / o los números.

### Retener

Detiene el cambio de página automático que se produce cuando una página de teletexto está compuesta por 2 o más subpáginas. El número de subpáginas y la subpágina que se visualiza aparecen normalmente en la pantalla debajo de la hora. Al seleccionar este menú, el símbolo de detención se visualizará en la esquina superior izquierda de la pantalla y el cambio automático de página estará inactivo.

### Mostrar

Seleccione este menú para visualizar la información oculta, como soluciones de adivinanzas o puzzles.

### Actualizar

Muestra la imagen de TV en pantalla mientras espera la página de teletexto siguiente. La imagen aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla. Cuando la página actualizada esté disponible, la indicación cambia al número de página. Seleccione este menú de nuevo para ver la página del teletexto actualizada.

### Idioma

Permite ajustar el idioma del teletexto.

- solo en modo digital

## Para ajustar el idioma del teletexto

Utilice la función Idioma del teletexto cuando se emitan dos o más idiomas de teletexto.

01 Pulse el botón del mando a distancia.

02 Seleccione → **General** → **Idioma (Language)** → **Idioma de teletexto principal**/**Idioma de teletexto secundario**.

- solo en modo digital
- Si no se emiten datos de teletexto en el idioma seleccionado, se mostrará el idioma predeterminado.

- Si selecciona el país equivocado, el teletexto podría no aparecer correctamente en pantalla, y experimentaría algunos problemas durante el funcionamiento del teletexto.

# Información de CI

## Información de CI

Puede ver información sobre el módulo CI conectado actualmente.

→ → **Canales** → **Información de CI**

Si utiliza un módulo CI o CAM:

- Esta función permite ver determinados servicios de abono (de pago).
- Si extrae el módulo de CI, no podrá ver este tipo de servicios de pago.
- Es posible que la función CI (interfaz común) no se pueda emplear, ya que esto depende de las condiciones de emisión de cada país.
- Con el módulo insertado en la ranura para CI sí se puede acceder al menú del módulo.
- Para adquirir un módulo y una tarjeta inteligente, póngase en contacto con los respectivos proveedores de servicios.
- Si la TV se enciende tras insertar el módulo de CI, es posible que no tenga ninguna salida de audio y vídeo en el programa codificado.
- Cuando utilice un módulo de acceso condicional (CAM), asegúrese de que cumpla todos los requisitos de DVB-CI o CI plus.
- Un proceso anómalo de módulo de acceso condicional (CAM) puede provocar una imagen de mala calidad.
- Si la TV no reproduce vídeo ni audio cuando se conecta CI+ CAM, póngase en contracto con el operador del servicio por satélite/cable/digital terrestre. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles.)
- Si bien la TV admite los canales de pago que utilizan el estándar europeo DVB-CI+, puede que algunos canales no estén disponibles si algunos de sus operadores utilizan un sistema de acceso condicional (CAS, por sus siglas en inglés) registrado.

# HbbTV

# Más información sobre HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) es un estándar de emisión nuevo que permite que los servicios de tipo superteletexto, ofrecidos por la emisión de un canal de TV se integren o vinculen a los servicios en línea ofrecidos por banda ancha a un Smart TV conectado. De esta forma los consumidores pueden acceder a diferentes servicios en línea como Catch up TV, vídeo bajo demanda (VOD, del inglés Video on Demand), aplicaciones relacionadas con los programas y a otros servicios de información completos además de los servicios de teletexto digital tradicionales, todo directamente a la TV en una experiencia óptima. Los servicios de HbbTV se pueden activar de diferentes formas, la más utilizada es pulsando . Los usuarios normalmente exploran los servicios con las teclas de navegación tradicionales (incluidos el botón OK y los , , , ). La versión actual de la especificación HbbTV también incluye compatibilidad con la “transmisión adaptable” de vídeo con una conexión de banda ancha para garantizar la mejor calidad de imagen posible para el visor. Para obtener más información acerca de HbbTV, visite www.hbbtv.org

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Para utilizar HbbTV

→ → **Canales** → **HbbTV**

Establece HbbTV en Encendido.
Disfrute de una amplia variedad de contenido con los servicios habilitados con HbbTV.

- Las funciones de los servicios pueden estar limitadas cuando el TV no esté conectado a la red.
- La funcionalidad y la calidad del servicio HbbTV pueden variar en función de la calidad de la conexión de banda ancha.
- No se garantiza que los servicios HbbTV estén disponibles para todos los programas, solo aquellos con los que la emisora elija ser compatible.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Si Live Playback está en funcionamiento, HbbTV se deshabilita.
- Mientras utilice el servicio HbbTV, es posible que las teclas de navegación y el botón **Rueda (OK)** se desactiven si el puntero del mando a distancia Mágico está activado en la pantalla. En este caso, pulse las teclas izquierda, derecha, arriba y abajo en ese orden para desactivar el puntero. (Esto solo se aplica a los modelos compatibles con el mando a distancia Mágico.)

# Disfrutar de LG Content Store

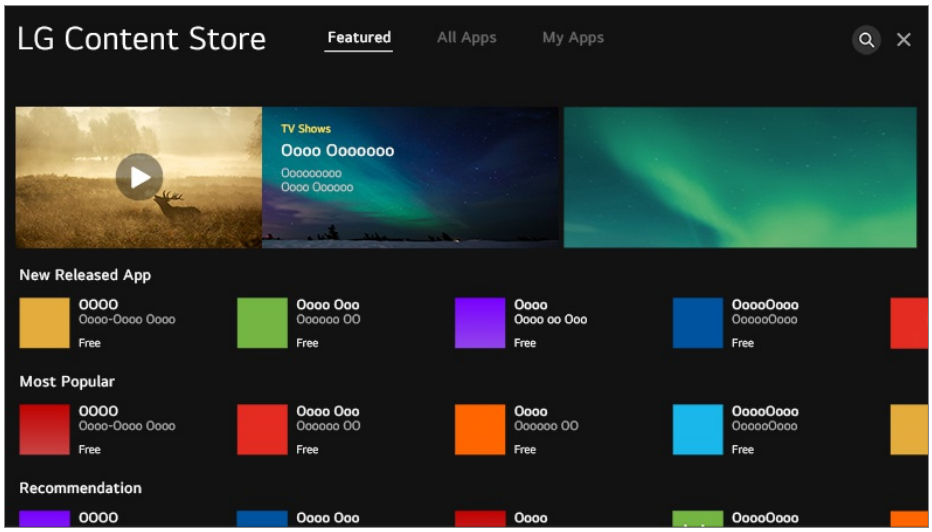
## Navegar por LG Content Store

### Uso de LG Content Store

Puede descargar y utilizar aplicaciones de varias categorías, como la educación, el ocio, el estilo de vida, las noticias y los juegos.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

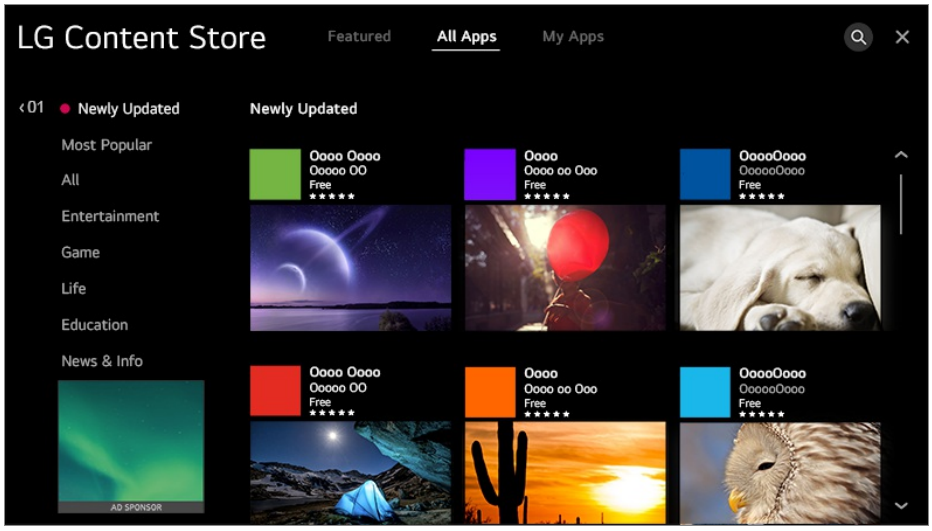
02 Se inicia **LG Content Store**.




- En función del modelo, los contenidos ofrecidos pueden variar o algunas funciones pueden tener limitaciones.
- Haga un uso responsable del producto cuando se utilice con menores. A través de este producto, es posible acceder a contenido no apto para menores. Puede bloquear contenidos en línea inadecuados restringiendo el acceso a algunas aplicaciones. Configure los ajustes en ⚙ → ⋮ → **General** → **Seguridad** → **Bloqueo de aplicación**.

### Instalación de aplicaciones

Puede instalar varias aplicaciones en la TV desde **LG Content Store**.




01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Se inicia **LG Content Store**.

03 Seleccione la categoría **Todas las Apps** que se muestra en la parte superior de la pantalla.
Se mostrará la lista de aplicaciones disponibles para la categoría seleccionada.

04 Seleccione la aplicación que desee configurar de la lista.

05 Lea la información de la aplicación y pulse **Instalar**.

06 Una vez que se ha completado la instalación, puede iniciar la aplicación inmediatamente.

- Las categorías disponibles pueden variar en función del país y del estado del servicio.
- Si en su TV no existe espacio de almacenamiento suficiente, puede instalar las aplicaciones conectado un dispositivo de memoria externa.
- Algunos dispositivos USB podrían no ser compatibles o no funcionar correctamente.
- No es posible utilizar una memoria USB que contenga aplicaciones de otras TV.
- Puede eliminar aplicaciones que ha descargado en **Mis Apps**.

# Recomendación de contenido

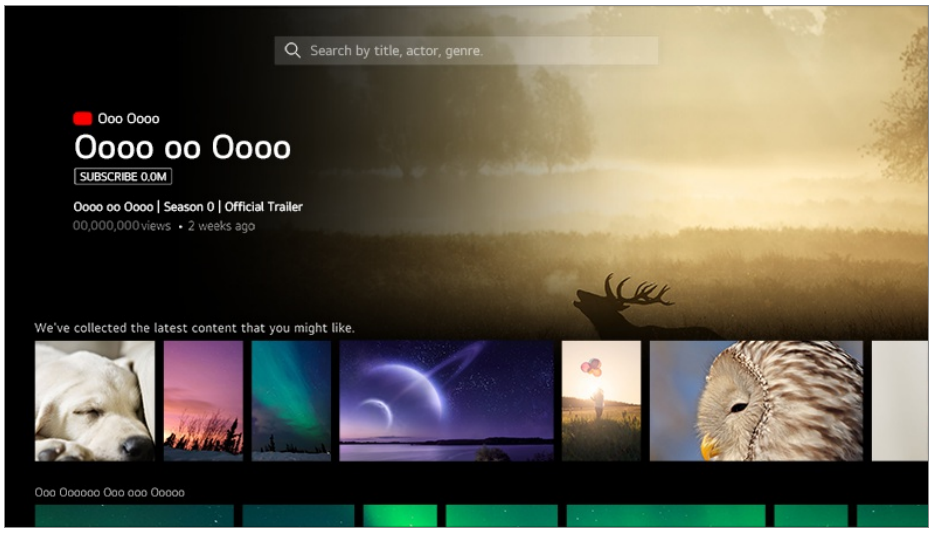
## Recomendación de contenido

Puede obtener recomendaciones de contenido en función del programa que está viendo o de los patrones de visionado de la TV.
Si está viendo la TV con un decodificador, debe completar la configuración del mando a

distancia universal para utilizar la función de recomendaciones con normalidad. Para obtener más información, consulte **Cómo utilizar la TV** → **Uso del mando a distancia universal** en **Guía del usuario**.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Se inicia 🔍.




- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Debe conectarse a la red para usar la función de recomendaciones.
- Los servicios varían en función de los países, de modo que las recomendaciones pueden ser diferentes.
- La lista de recomendaciones puede ser más o menos relevante, en función de la información del programa que está viendo.

# Búsqueda de contenido

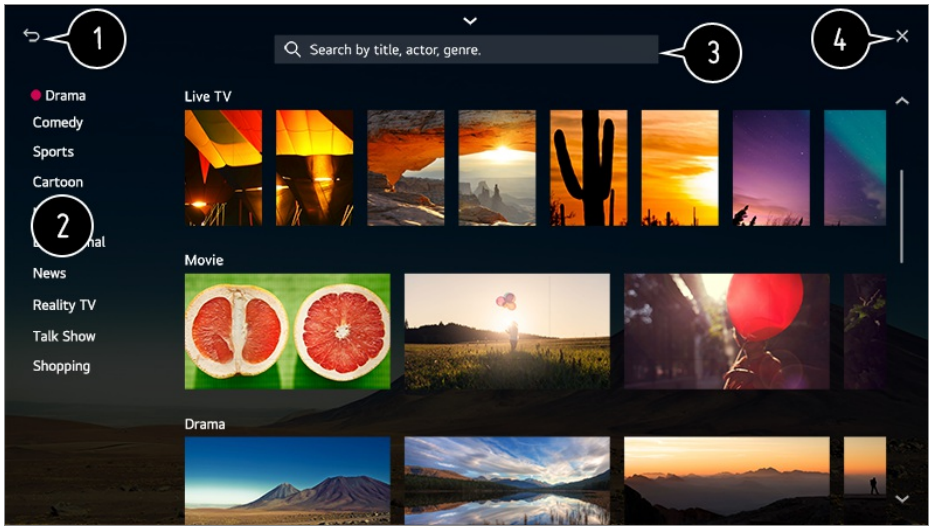
## Búsqueda de contenido

Puede recibir recomendaciones sobre contenido en función de los patrones de visionado o buscar el contenido que desee por sí mismo.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Se inicia 🔍.

03 Busque contenido e información utilizando los términos de búsqueda que desee.




1. Vuelve a la pantalla anterior.
2. Esta función ofrece una lista del contenido del género seleccionado.
3. Introduzca un término de búsqueda.
4. Salga de Búsqueda.

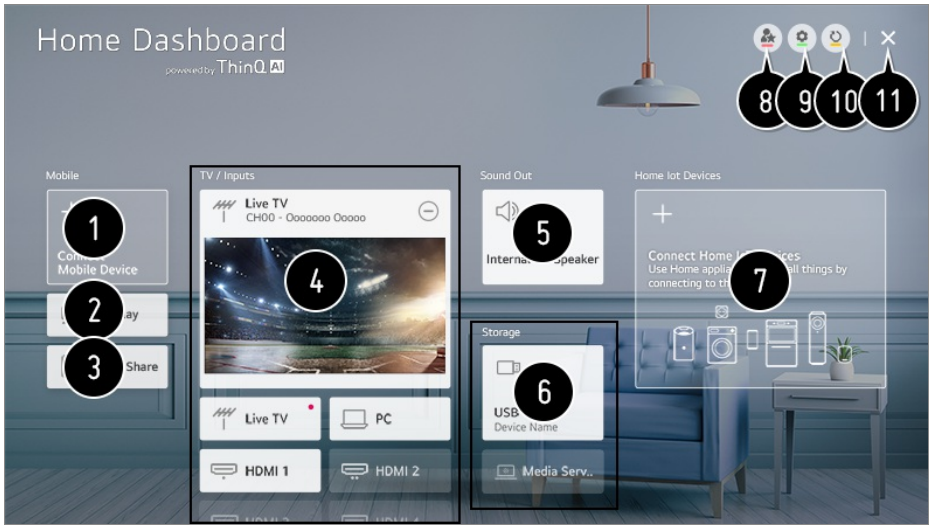
- Debe conectarse a la red para usar la función de búsqueda.
- Los resultados de la búsqueda pueden variar en función del canal, la región, los ajustes de red y si ha aceptado los términos y condiciones.

# Conectar dispositivos externos

## Uso de Panel de casa

### Uso de Panel de casa

Puede seleccionar o controlar un dispositivo (móvil, dispositivo externo, Dispositivos IoT para Home, etc.) conectado a la TV.
Pulse el botón ⌂ del mando a distancia y seleccione **Panel de casa**.
También puede mantener pulsado el botón ⌂ del mando a distancia.




❶ Puede comprobar y seleccionar el dispositivo inteligente conectado con la aplicación LG ThinQ.
Consulte **Conectar dispositivos externos** → **Conectar dispositivos inteligentes** en la **Guía del usuario** para ver más información sobre la acción.

❷ Utilice AirPlay/HomeKit para controlar su TV y ver contenidos desde su iPad o Mac en la pantalla de la TV.

- La disponibilidad y el acceso a los contenidos y servicios del dispositivo LGE están sujetos a cambios en cualquier momento y sin previo aviso.

❸ Se puede reproducir sonido de un dispositivo inteligente conectado por Bluetooth.
Consulte **Conectar dispositivos externos** → **Reproducción de sonido desde un dispositivo inteligente a través de los altavoces de la TV** en la **Guía del usuario** para ver más información sobre la acción.

❹ Es posible comprobar y seleccionar el dispositivo externo conectado a través del puerto de entrada externo o de la red.

❺ Se muestra el altavoz de salida seleccionado actualmente y puede ir a la pantalla de configuración del altavoz de salida.

❻ Puede ver y seleccionar el dispositivo de almacenamiento conectado.

❼ Puede comprobar y controlar el dispositivo inteligente conectado mediante Home IoT.
Consulte **Conectar dispositivos externos** → **Conectar Dispositivos IoT para Home** en la **Guía del usuario** para ver más información sobre la acción.

❽ Puede controlar fácilmente su dispositivo preconfigurando las operaciones deseadas.

❾ **Iniciar sesión** : Se puede iniciar o cerrar sesión de la cuenta LG ThinQ que se ha creado en el móvil.
**Editar** : Es posible editar el nombre de un dispositivo conectado a **Entradas** o **Dispositivos IoT para Home**, así como aplicar la configuración correspondiente.
**Vincular con Altavoz inteligente** : Puede controlar su TV conectándola a un Altavoz inteligente externo.

❿ También actualiza la lista de dispositivos.

⓫ Salga de **Panel de casa**.

- Los elementos que pueden configurarse varían en función del modelo o la región.

# Conectar Dispositivos IoT para Home

## Conectar Dispositivos IoT para Home

Puede comprobar y controlar el estado del Dispositivos IoT para Home conectado.

01 Instale la aplicación LG ThinQ en su teléfono inteligente.

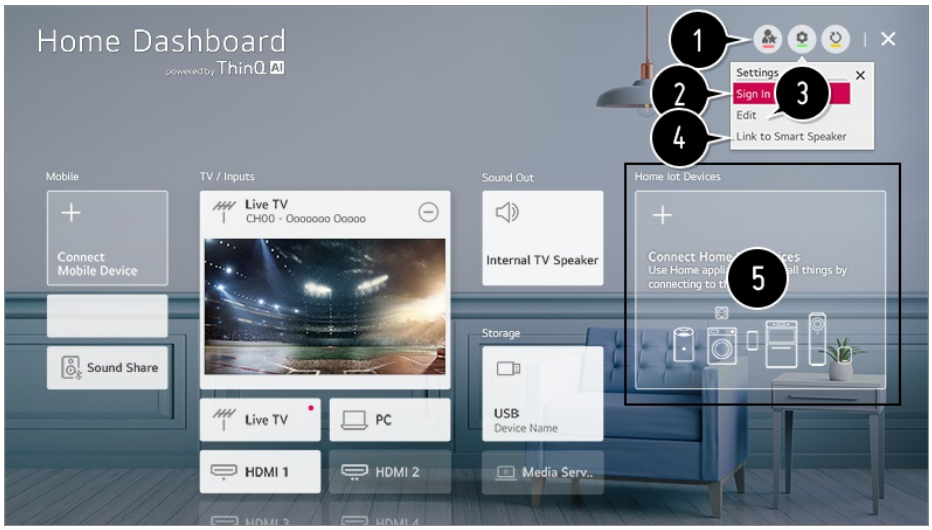
02 Inicie sesión en su cuenta de LG ThinQ y registre su dispositivo LG ThinQ.

03 Pulse el botón del mando a distancia y seleccione **Panel de casa**.

04 Pulse el de la parte superior derecha para seleccionar la **Iniciar sesión**.

05 Inicie sesión en su cuenta de LG ThinQ. Aparecerá una lista de los dispositivos LG ThinQ registrados.

- Si se encuentra en un lugar en el que la app LG ThinQ no está en servicio, la conexión del dispositivo LG ThinQ no será compatible.
- Para registrar su Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation)[1] otros dispositivos IoT, seleccione **Conectar Dispositivos IoT domésticos** y siga las instrucciones para aplicar la configuración.
  1) Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation): Dispositivos certificados por una organización de desarrollo de estándares del Internet de las cosas
- Si está controlando el dispositivo externo desde su aplicación móvil, es posible que no pueda controlar el dispositivo desde la TV. Cierre la aplicación móvil para controlarlo desde la TV.



❶ Puede controlar fácilmente su dispositivo preconfigurando las operaciones deseadas.

❷ Se puede iniciar o cerrar sesión de la cuenta LG ThinQ que se ha creado en el móvil.

❸ **Editar lista** : Puede renombrar, **Mostrar**/**Ocultar** o cambiar el orden de los dispositivos conectados a **Dispositivos IoT para Home**.
**Notificación** : Si lo pone en **Encendido**, podrá recibir notificaciones sobre el estado del Dispositivos IoT para Home.
**Eliminar** : Puede eliminar el dispositivo conectado. Solo puede eliminar algunos dispositivos de la TV.

❹ Puede controlar su TV conectándola a un Altavoz inteligente externo.

❺ Puede consultar la guía de conexión de cada tipo de **Dispositivos IoT para Home**.
Puede conectar y mostrar los dispositivos registrados en su cuenta de LG ThinQ, su Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation) y otros dispositivos IoT.
Una vez conectado el dispositivo, la tarjeta cambiará a un tamaño menor y aparecerá en la parte inferior de la lista de conexión de dispositivos.

- Los elementos que pueden configurarse varían en función del modelo o la región.
- Solo se podrán conectar algunos modelos de Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation) con certificación OCF v1.3.
- Los dispositivos de IoT que se pueden conectar a una TV están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Los dispositivos LG ThinQ conectables y las funciones disponibles pueden variar entre el móvil y la TV.
- Cuando se restablezca el televisor, también se debe restablecer el Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation) conectado al equipo.

# Conectar dispositivos inteligentes

## Conectar dispositivos inteligentes

Puede utilizar diversas funciones conectando la TV a un dispositivo inteligente.

### Conexión de su dispositivo inteligente a una TV mediante a la aplicación LG ThinQ

01 Descargue la aplicación LG ThinQ de la tienda de aplicaciones en el dispositivo inteligente.
Puede descargar la aplicación fácilmente escaneando el código QR.

- Android



- iOS



02 Conecte el televisor y el dispositivo inteligente a la misma red Wi-Fi.
Puede comprobar la red Wi-Fi de su TV en → ⋮ → **Conexión** → **Configuración de conexión de red** → **Conexión Wi-Fi**.

03 Ejecute la aplicación LG ThinQ instalada en el dispositivo inteligente.

04 Siga las instrucciones de la aplicación LG ThinQ para conectar su dispositivo inteligente a la TV.
Si la información de su cuenta de LG ThinQ está vinculada con la TV, puede administrar los dispositivos IoT vinculados con su cuenta utilizando el **Panel de casa** de la TV.

- Si registra LG ThinQ en la aplicación del Altavoz inteligente que desea utilizar, también podrá utilizarlo con un comando de voz mediante el Altavoz inteligente.

### Control de la TV con la aplicación LG ThinQ

Puede tocar los botones de la pantalla de su dispositivo inteligente para controlar la TV.

- Algunos controles pueden estar limitados en el modo de entrada externa.
- Las funciones y la imagen de la pantalla están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las funciones disponibles pueden variar en función del país y el sistema operativo.

# Ver la pantalla de un dispositivo inteligente en la TV

# Ver la pantalla de un dispositivo inteligente en la TV

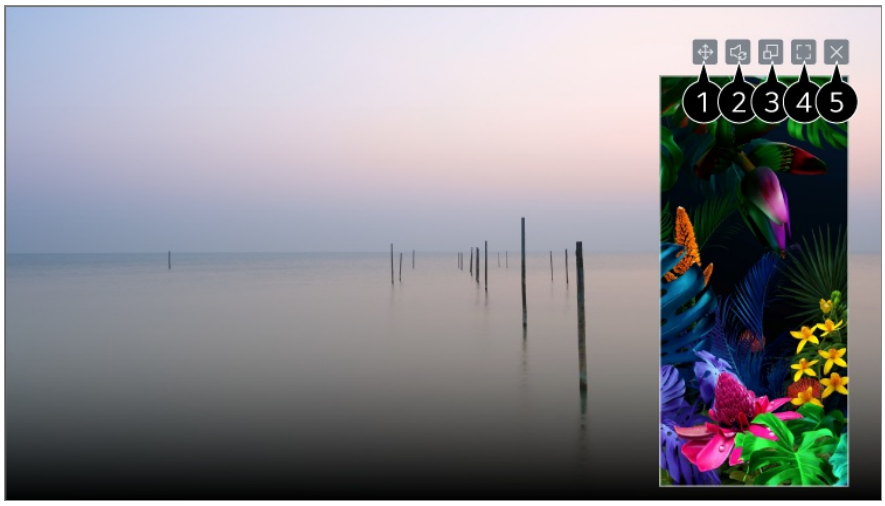
01 Habilite el modo de Screen Share en el dispositivo inteligente.

02 La TV aparecerá en la lista de dispositivos disponibles.

03 Seleccione la TV y solicite la conexión.

04 Seleccione **Aceptar** en la ventana emergente de solicitud de conexión.

05 Una vez que la conexión se ha establecido, la TV se mostrará en la pantalla del dispositivo conectado.




❶ Cambia la posición de la pantalla del dispositivo inteligente.

❷ Cambia entre el sonido de la TV y el del dispositivo inteligente.

❸ Puede cambiar el tamaño de la pantalla en el dispositivo inteligente.

❹ Muestra la pantalla del dispositivo inteligente en modo de pantalla completa.

❺ Salga de **Screen Share**.

- Cuando conecta **Screen Share** por primera vez, aparece una ventana emergente que le permite seleccionar **Rechazar**, **Aceptar** o **Bloquear**.

  - **Rechazar** : No conecte el dispositivo. Si intenta volver a conectarlo, aparecerá la ventana emergente.
  - **Aceptar** : Puede conectar el dispositivo. No aparecerá la ventana emergente una segunda vez.
  - **Bloquear** : No conecte el dispositivo. Aunque intente conectarlo de nuevo, la ventana emergente no aparecerá y la conexión no funcionará.
    Para cancelar **Bloquear**, vaya a ⚙ → ⋮ → **Conexión** → **Administración de conexión móvil** → **Screen Share**.

- El uso de Modo de superposición puede estar limitado dependiendo de la aplicación o el vídeo abierto.

- Se recomienda actualizar siempre el dispositivo que se va a conectar a la TV a la última versión del sistema operativo para disponer de una conexión fiable.
- Es posible que los dispositivos que no sean de LGE no lleguen a conectarse aunque se detecten.
- Se recomienda que conecte el dispositivo a un router de 5 GHz, ya que el rendimiento puede verse afectado por el entorno de la red inalámbrica.
- La tasa de respuesta variará en función del entorno del usuario.
- Esto varía entre dispositivos. Para obtener más información sobre el dispositivo que desea conectar, consulte el manual de usuario del mismo.
- Si la conexión falla repetidas veces, apague el televisor y el dispositivo que desea conectar y, a continuación, vuelva a encenderlos e inténtelo de nuevo.

# Reproducción de sonido desde un dispositivo inteligente a través de los altavoces de la TV

## Reproducción de sonido desde un dispositivo inteligente a través de los altavoces de la TV

Conecte un dispositivo inteligente a la TV a través de Bluetooth para reproducir sonido desde el dispositivo inteligente a través de los altavoces de la TV.

01 Active la conexión Bluetooth del dispositivo inteligente y, a continuación, seleccione la TV en la lista de dispositivos.

02 La TV se conectará al dispositivo inteligente.

- Si el altavoz de salida está ajustado en **Bluetooth** o tiene un historial de configuración, la TV podría no detectarse en la lista de dispositivos inteligentes.
- Si el altavoz de salida está ajustado en **Bluetooth**, mantenga pulsado el botón en el mando a distancia para iniciar el **Panel de casa** y, a continuación, seleccione **Compartir audio** en el área **Móvil** para conectar.

# Conexión de USB

# Conexión de USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB (disco duro USB, memoria USB) al puerto USB de la TV para disfrutar de los archivos de contenido almacenados en el dispositivo de almacenamiento USB en la TV.

# Consejos para el uso de un dispositivo USB

- Puede que no se reconozcan dispositivos USB con programas de reconocimiento automático integrados o que utilicen sus propios controladores.
- Algunos dispositivos USB podrían no ser compatibles o no funcionar correctamente.
- Si utiliza un cable de extensión USB, es posible que no se reconozca el dispositivo USB o que este no funcione correctamente.
- Utilice sólo dispositivos USB formateados con el sistema de archivos FAT32 o NTFS que proporciona el sistema operativo Windows.
- Se recomienda utilizar un disco duro USB externo de 5 V como máximo y una corriente de 500 mA como máximo. Si utiliza un dispositivo con más voltaje/corriente mayor al nominal, este podría no funcionar correctamente debido a la falta de corriente.
- Se recomienda utilizar un concentrador USB o un dispositivo de almacenamiento USB con suministro eléctrico.
- Recomendamos utilizar un dispositivo de almacenamiento con una capacidad de 32 GB para la memoria USB y uno de 2 TB como máximo para el disco duro USB.
- Si un disco duro externo USB con función de ahorro de energía no funciona, apague el disco duro y vuelva a encenderlo para que funcione correctamente. Consulte el manual de usuario de la unidad de disco duro USB para obtener más información.
- Los datos de los dispositivos USB podrían dañarse, por lo que se recomienda realizar copias de seguridad de los archivos importantes. Los usuarios son los únicos responsables de la gestión de datos. El fabricante queda eximido de toda responsabilidad.
- Pulse el botón del mando a distancia. Para quitar el dispositivo de almacenamiento USB, presione el botón **Expulsar** que aparece en la parte superior cuando este seleccionado el dispositivo de almacenamiento USB que quiere retirar. Si desconecta el dispositivo USB sin seleccionar **Expulsar**, se puede producir un error en la TV o en el dispositivo de almacenamiento.
- Cuando conecta un dispositivo de almacenamiento USB de un sistema de archivos no compatible con la TV en el puerto **USB IN**, aparece el mensaje de formato. Para utilizar el dispositivo de almacenamiento USB conectado, primero debe formatear el dispositivo. Tras el formateo, se eliminarán todos los datos del dispositivo de almacenamiento USB para aplicarle el formato de sistema de archivos NTFS o FAT32.
- Mantenga pulsado el botón del mando a distancia. Seleccione la conexión USB en **Panel de casa** → **Almacenamiento** y, a continuación, el botón **Formato** para formatear el dispositivo de almacenamiento USB.

- Al conectar un dispositivo USB, se puede crear un archivo/carpeta aleatorio para servicios de la Smart TV como el guardado y la recuperación de imágenes en miniatura.

# Visualización de fotos y vídeos

## Visualización de fotos y vídeos

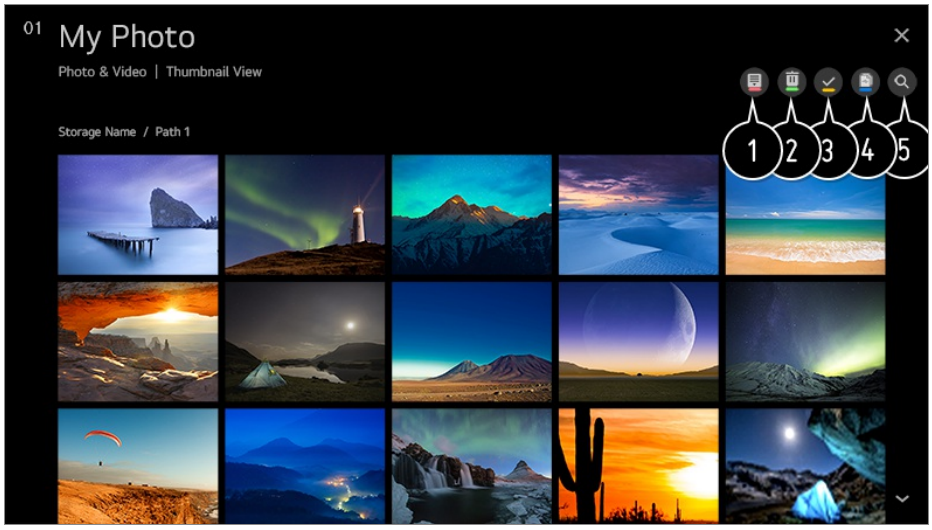
Puede ver fotos y vídeos mediante la aplicación **Foto y Video**.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Ejecute la aplicación **Foto y Video**.

03 Seleccione el dispositivo de almacenamiento que desee.

04 Seleccione y vea la foto o el vídeo.




❶ Permite seleccionar el tipo de contenido y el método de visualización que desee.

❷ Permite seleccionar y eliminar el contenido deseado.

- No se pueden eliminar archivos compartidos desde otros dispositivos

❸ Permite seleccionar el contenido que desee reproducir. Solo puede seleccionar el mismo tipo de contenido que seleccionó la primera vez.

❹ Puede copiar el contenido en un dispositivo de almacenamiento USB.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

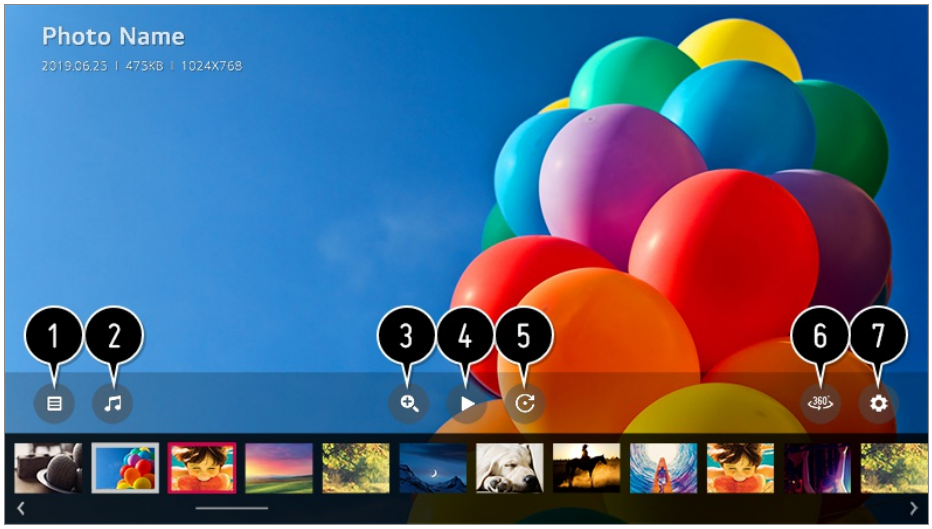
❺ Inicie **Buscar**.

- Es posible que no se muestren ciertos contenidos de la lista si el número total de

contenidos supera los 40.000.

# Uso del Reproductor de fotos

Al seleccionar una fotografía en la aplicación **Foto y Video** se ejecuta el reproductor de fotografías. Puede ver las fotografías guardadas.




❶ Vuelve a la lista completa de contenidos.

❷ Puede reproducir música de fondo mediante la ejecución del reproductor de música.

❸ Puede ampliar o reducir las fotos.

❹ Se inicia la presentación de diapositivas.

❺ Permite girar las fotos.

❻ Las fotos de 360 grados pueden visualizarse en 360 grados.

- El uso del REPRODUCCIÓN VR 360˚ en una fotografía normal podría distorsionar la imagen.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

❼ 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.

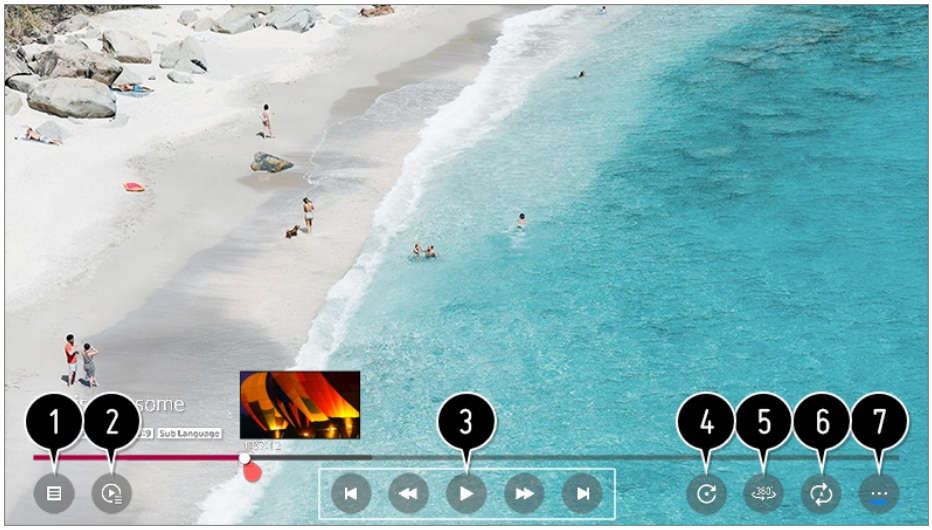
# Archivos de fotos compatibles

| Formato de archivo | Formato | Resolución |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| jpeg, jpg, jpe | JPEG | Mínimo : 64 × 64<br>Máximo<br>Tipo normal : 15360 (ancho) × 8640 (alto)<br>Tipo progresivo : 1920 (ancho) × 1440 (alto) |
| png | PNG | Mínimo : 64 × 64<br>Máximo : 5760 (ancho) × 5760 (alto) |
| bmp | BMP | Mínimo : 64 × 64<br>Máximo : 1920 (ancho) × 1080 (alto) |

# Uso del Reproductor de videos

Al seleccionar un vídeo en la aplicación **Foto y Video** se ejecuta el reproductor de vídeo. Puede ver los vídeos guardados.




1. Vuelve a la lista completa de contenidos.
2. Puede seleccionar otro contenido mediante la lista de reproducción mientras está viendo un vídeo.
3. Puede controlar las funciones básicas de reproducción de vídeos.
4. Permite girar los vídeos.
   - Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
5. Los vídeos de 360 grados pueden visualizarse en 360 grados.
   - El uso del REPRODUCCIÓN VR 360˚ en un vídeo normal podría distorsionar la

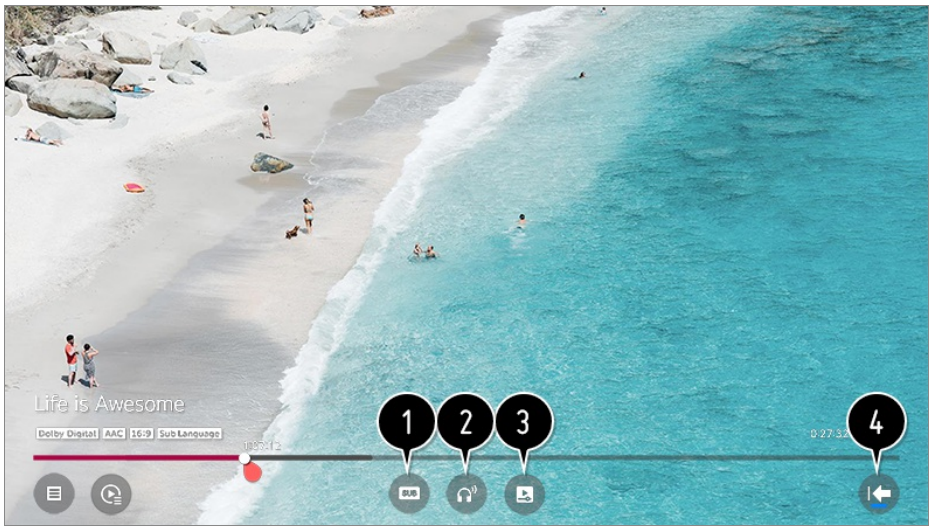
imagen.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

❻ Puede realizar los ajustes relativos a la reproducción al repetir el vídeo.

❼ Puede configurar opciones adicionales.

### Configuración de opciones adicionales




❶ Puede cambiar la configuración de los subtítulos.

❷ Puede configurar las pistas de audio.

❸ Puede establecer continuar viendo para seguir reproduciendo desde la última escena vista.

❹ Vuelve a la pantalla de funcionamiento básico.

## Archivos de vídeo compatibles

### Velocidad máxima de transferencia de datos

- Vídeo Full HD
  H.264 1920 x 1080, 60P BP/MP/HP, L4.2 40 Mbps como máximo
  HEVC 1920 x 1080, 60P Main/Main10, L4.1 40 Mbps como máximo
- Vídeo ULTRA HD (Solo modelos ULTRA HD)
  H.264 3840 x 2160, 30P BP/MP/HP, L5.1 50 Mbps como máximo
  HEVC 3840 x 2160, 60P Main/Main10, L5.1 60 Mbps como máximo
- Vídeo HFR (Solo modelos que admiten HFR)
  HEVC 3840 x 2160, 120P Main/Main10, L5.2 60 Mbps como máximo
- Vídeo Dolby Vision (Solo modelos que admiten Dolby Vision)

HEVC 3840 x 2160, 60P Main/Main10, L5.1 50 Mbps como máximo

- Vídeo 8K (Solo modelos 8K)
  VP9 7680 x 4320, 60P 50 Mbps como máximo (Es posible que algunos modelos no sean compatibles.)
  AV1 7680 x 4320, 60P
  HEVC 7680 x 4320, 60P Main/Main10, L6.1 100 Mbps como máximo

## Subtítulos externos compatibles

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

## Formato de subtítulo integrado

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

## Códecs de vídeo compatibles

| Extensión | Códec | |
|---|---|---|
| asf<br>wmv | Vídeo | Perfil VC-1 Advanced (se excluye WMVA), perfiles VC-1 Simple y Main |
| | Audio | Estándar WMA (se excluye voz WMA v1/WMA) |
| avi | Vídeo | Xvid (GMC no es compatible), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 |
| | Audio | MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM |
| mp4<br>m4v<br>mov | Vídeo | H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1 |
| | Audio | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby AC-4 |

| | | |
|---|---|---|
| 3gp<br>3g2 | Vídeo | H.264/AVC, MPEG-4 |
| | Audio | AAC, AMR-NB, AMR-WB |
| mkv | Vídeo | MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1 |
| | Audio | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3) |
| ts<br>trp<br>tp<br>mts | Vídeo | H.264/AVC, MPEG-2, HEVC |
| | Audio | MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4 |
| mpg<br>mpeg<br>dat | Vídeo | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Audio | MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3) |
| vob | Vídeo | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Audio | Dolby Digital, MPEG-1 capa I, II, DVD-LPCM |

- Dolby AC-4 : Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Precauciones para la reproducción de vídeos

- Es posible que algunos subtítulos creados por el usuario no funcionen correctamente.
- El archivo de video y su archivo de subtítulos deben encontrarse en la misma carpeta. Para que los subtítulos se muestren correctamente, asegúrese de que el archivo de video y el archivo de los subtítulos tengan el mismo nombre.
- En función del fabricante y el modelo, los subtítulos de los dispositivos NAS (Network Attached Storage) podrían no ser compatibles.
- No se admite la reproducción de archivos que incluyan GMC (Global Motion Compensation) ni Qpel (Quarterpel Motion Estimation).
- Vídeo ULTRA HD (Solo modelos ULTRA HD) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  Es posible que no se puedan reproducir algunos vídeos ULTRA HD codificados como

HEVC que no formen parte del contenido ofrecido oficialmente por LG Electronics. Algunos códecs solo son compatibles tras una actualización de software.

| Extensión | Códec | |
|---|---|---|
| mkv/mp4/ts | Vídeo | H.264/AVC, HEVC |
| | Audio | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC |

- Solo se admite Windows Media Audio V7 o superior.
- El perfil principal de AAC no es compatible.
- Es posible que no se reproduzcan los archivos de vídeo creados con algunos codificadores.
- Es posible que los archivos de vídeo con un formato distinto a los especificados no se puedan reproducir correctamente.
- Es posible que los archivos de vídeo guardados en un dispositivo de almacenamiento USB que no admita alta velocidad no se puedan reproducir correctamente.

# Escuchar música

## Reproducción de música

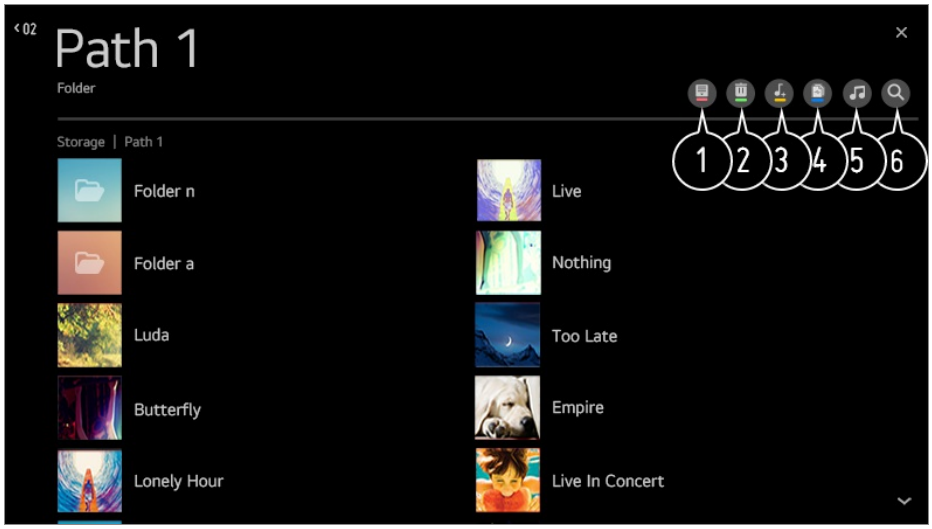
Puede escuchar música mediante la aplicación **Música**.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Ejecute la aplicación **Música**.

03 Seleccione el dispositivo de almacenamiento que desee.
Puede seleccionar las canciones que desee de sus dispositivos de almacenamiento y agregarlas a **Mi lista de reproducción**.

04 Seleccione el contenido musical y disfrútelo.




❶ Permite seleccionar el tipo deseado de la lista de contenidos.

❷ Permite seleccionar y eliminar el contenido deseado.

- No se pueden eliminar archivos compartidos desde otros dispositivos

❸ Permite seleccionar contenido y agregarlo a **Mi lista de reproducción**.

❹ Puede copiar el contenido en un dispositivo de almacenamiento USB.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

❺ Abre el reproductor de música.

❻ Inicie **Buscar**.

## Uso del reproductor de música

Puede reproducir música cómodamente seleccionado los archivos de música guardados en la aplicación **Música** o seleccionando el icono del reproductor de música durante la reproducción de contenido en aplicaciones como **Foto y Video**.



❶ Puede reproducir música del dispositivo de almacenamiento seleccionado.

❷ Permite establecer la reproducción de repetición y la reproducción aleatoria.

❸ Los elementos configurables varían según el modelo.
: Puede apagar la pantalla mientras escucha música o mostrar el reproductor de música en modo de pantalla completa.
: Permite escuchar música con la pantalla apagada.

❹ Permite cambiar la posición del reproductor de música.

❺ Permite minimizar el reproductor de música.

❻ Esta función cierra el reproductor de música.

❼ Las letras están disponibles para los archivos de música que las ofrecen.
En algunos archivos de música, puede elegir una parte de la letra y cambiar la posición de reproducción.

- La función de letra solo es compatible con algunos dispositivos.
- Es posible que la letra no se muestre sincronizada, dependiendo de los datos de letra del archivo de música.

- Vuelva a abrir su reproductor de música pulsando la tecla VOLUMEN en su control remoto.
- Es posible que no pueda utilizar el reproductor de música para algunas funciones.

# Formato de audio

| Formato de archivo | Indicadores de la pantalla | Info |
|---|---|---|
| mp3 | Velocidad de bits | 32 kbps ~ 320 kbps |
| | Frecuencia de muestreo | 16 kHz ~ 48 kHz |
| | Soporte | MPEG-1 y MPEG-2 |
| | Canales | mono, estéreo |
| wav | Velocidad de bits | - |
| | Frecuencia de muestreo | 8 kHz ~ 96 kHz |

| | | |
|---|---|---|
| | Soporte | PCM |
| | Canales | mono, estéreo |
| ogg | Velocidad de bits | 64 kbps ~ 320 kbps |
| | Frecuencia de muestreo | 8 kHz ~ 48 kHz |
| | Soporte | Vorbis |
| | Canales | mono, estéreo |
| wma | Velocidad de bits | 128 kbps ~ 320 kbps |
| | Frecuencia de muestreo | 8 kHz ~ 48 kHz |
| | Soporte | WMA |
| | Canales | hasta 6 canales |
| flac | Velocidad de bits | - |
| | Frecuencia de muestreo | 8 kHz ~ 96 kHz |
| | Soporte | FLAC |
| | Canales | mono, estéreo |

- El número de programas compatibles puede variar en función de la frecuencia de muestreo.

# Compartir contenidos del ordenador

# Ver el contenido guardado en su PC en la TV

Puede disfrutar de los videos, la música o las fotos almacenados en su PC desde la TV si los dispositivos están conectados a la misma red.

## Buscar el contenido de su PC que desea ver en la TV (Windows 10)

01 Conecte la TV y el PC a la misma red.

02 Haga clic en el archivo que desea reproducir y seleccione “Retransmitir en dispositivo”.

03 Seleccione el nombre de la TV que desea ver en la lista que aparecerá y la reproducción se iniciará en esa TV.

- Incluso si hay varias TV o dispositivos conectados, el archivo seleccionado sólo se reproduce a través de un dispositivo. La velocidad de reproducción puede variar en función de la conexión de red.
- Para reproducir el contenido de otros sistemas operativos o dispositivos, consulte el manual del sistema operativo/dispositivo.

## Buscar y ver el contenido almacenado en el PC usando la TV (Windows 10)

01 Conecte la TV y el PC a la misma red.

02 Abra el menú “Inicio” en la pantalla de su PC, busque “Opciones de transmisión por secuencias de multimedia” y seleccione el resultado que aparezca.

03 Seleccione el botón “Activar la transmisión por secuencias de multimedia” en la ventana que se ha abierto.

04 Permita todas las “opciones de transmisión por secuencias de multimedia”.

05 Seleccione “Aceptar” para guardar la configuración.

06 Seleccione el PC conectado en la aplicación **Panel de casa** de la TV y, a continuación, seleccione y reproduzca el archivo que desee.

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

## Problemas con el uso compartido del contenido que requieren atención

- Compruebe la configuración de red si la opción de uso compartido de contenido no funciona correctamente.

- Puede que no funcione correctamente en una red inalámbrica. Se recomienda que se conecte a una red por cable.
- Es posible que no funcione correctamente en función del entorno de red.
- Si hay varias TV conectadas a un dispositivo, es posible que el contenido no se reproduzca correctamente según el rendimiento del servidor.
- Para ver un video de 1080p mediante la función para compartir contenido, es necesario un router con una frecuencia de 5 GHz. Si utiliza el router existente de 2,4 GHz, el video podría verse con retrasos o no reproducirse correctamente.
- Es posible que la función de uso compartido de contenido no sea compatible con los routers que no admitan la multidifusión. Para obtener más información, consulte la guía del usuario que se incluye con el router o póngase en contacto con el fabricante.
- Los subtítulos sólo son compatibles con algunos de los dispositivos que se pueden conectar.
- Recomendamos utilizar el software de PC SmartShare para ver subtítulos de video.
- Cuando añada un archivo de subtítulos posteriormente, desactive la carpeta compartida y vuelva a activarla.
- Los archivos DRM del dispositivo conectado no se reproducirán.
- Incluso en el caso del formato de archivo admitido por la TV, el formato de archivo admitido puede diferir en función del entorno del dispositivo conectado.
- Si una carpeta contiene demasiadas subcarpetas o archivos, es posible que no funcione de forma correcta.
- Puede que la información del archivo importado del dispositivo conectado no se muestre correctamente.
- En función de la codificación, es posible que algunos flujos no se reproduzcan en el modo de compartir contenido.

# Ver la pantalla del ordenador en la TV

## Para ver la pantalla del PC en la TV

### Conexión inalámbrica

01 Habilite el modo de Screen Share en el PC. La TV aparecerá en la lista de dispositivos disponibles.

02 Seleccione la TV y solicite la conexión.

03 Una vez que la conexión se ha establecido, la TV se mostrará en la pantalla del dispositivo conectado.

- Se recomienda actualizar siempre el dispositivo que se va a conectar a la TV a la última versión del sistema operativo para disponer de una conexión fiable.
- Se recomienda utilizar esta función a corta distancia.
- Inicie Screen Share más rápido conectando su dispositivo móvil o PC a la misma red que la TV.
- Aunque es posible realizar la conexión sin un router inalámbrico, se recomienda conectar el dispositivo a un router de 5 GHz, ya que el rendimiento puede verse afectado por el entorno inalámbrico.
- La tasa de respuesta variará en función del entorno del usuario.
- Es diferente en la versión para Windows. Para obtener más información sobre el dispositivo que desea conectar, consulte el manual de usuario del mismo.
- Si la conexión falla repetidas veces, apague el televisor y el dispositivo que desea conectar y, a continuación, vuelva a encenderlos e inténtelo de nuevo.

### Conexión con cable

Conecte el PC a la TV por medio de un cable HDMI.

# Aprovechar Smart TV al máximo

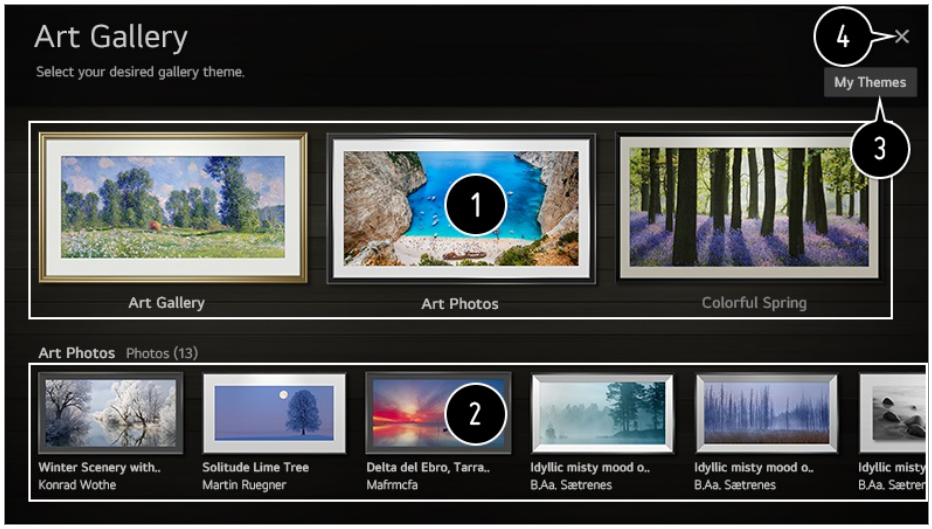
# Aprovechar Galería de arte al máximo

## Aprovechar Galería de arte al máximo

Puede disfrutar de una imagen de alta definición proporcionada para cada tema.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Ejecute la aplicación **Galería de arte**.




❶ Vea las imágenes integradas para cada tema.

- Es posible descargar hasta tres temas en algunos modelos.

❷ Es posible ver antes la información y la imagen del tema enfocado.

❸ Se puede eliminar un tema descargado o seleccionar el tema que desee reproducir.

❹ Salga de **Galería de arte**.

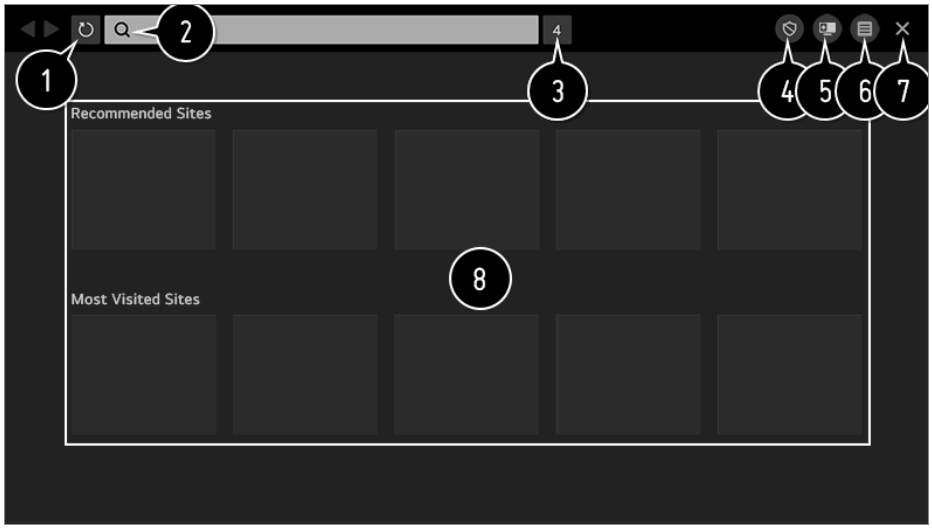
# Navegar por Internet en la TV

## Uso del Navegador web

Puede introducir el sitio web escribiendo la dirección web en la barra de direcciones URL.
Si introduce una palabra de búsqueda, buscará información sobre la palabra en cuestión según el motor de búsqueda.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Ejecute la aplicación **Navegador web**.




1. Puede actualizar la página web que está viendo.
2. Puede escribir una dirección web para navegar hasta un sitio web específico o introducir un término de búsqueda directamente.
3. Puede ver las pestañas que están abiertas actualmente.
4. Puede bloquear anuncios en la página web que está viendo.
   Sin embargo, este botón solo se muestra si la función → **Configuración** → **Usar Bloquear anuncios** está ajustada en **Encendido**.
5. Dividir la pantalla para mostrar la pantalla de la TV. Puede navegar por páginas web mientras ve la TV.
6. Puede aplicar o reducir el zoom mientras navega por el sitio web.
   **Añadir a favoritos** : Puede añadir el sitio web que está viendo a sus Favoritos.
   **Historial** : Puede ver y eliminar el historial de visitas de sitios web.
   **Marcadores** : Puede ver y eliminar la lista de sitios web que ha añadido a sus Favoritos.
   **Configuración** : Puede cambiar la configuración del navegador web.
7. Salga de **Navegador web**.
8. La pantalla de pestaña nueva proporciona una lista de **Sitios recomendados** y de **Sitios Más Visitados**.
   Si no desea que se muestren los **Sitios recomendados**, ajuste la función → **Configuración** → **Mostrar Sitios recomendados** en **Apagado**.
   **Sitios recomendados** pueden variar en función del país y solo están disponibles en algunos países.

- La aplicación **Navegador web** en su TV es un navegador de TV, de modo que podría funcionar de forma distinta al navegador de su PC.

  · Algunos contenidos podrían no reproducirse correctamente.
  · El complemento Flash no es compatible, solo se admite multimedia en HTML5.
  · La instalación del componente no es compatible.
  · Puede que los archivos multimedia en formatos distintos a JPEG/PNG/GIF no se

reproduzcan.

- Puede que se fuerce el cierre de aplicaciones si la TV se queda sin memoria.
- Se utilizan las fuentes integradas en la TV. En función del contenido, los caracteres pueden aparecer de forma distinta a los de navegadores de PC o móvil.
- La descarga de archivos y fuentes no es compatible.
- Es necesario tener cuidado, porque los sitios maliciosos o de phishing no se bloquean automáticamente.
- Algunas funciones del explorador web podrían no ser compatibles temporalmente debido a factores externos.

- Puede acceder al sitio web a través de la aplicación **Navegador web** de la TV, de modo que es necesario procurar que los niños no accedan a contenidos en línea inapropiados. Puede bloquear la aplicación **Navegador web** para evitar el acceso a contenidos en línea inapropiados.
  Configure los ajustes en → → **General** → **Seguridad** → **Bloqueo de aplicación**.
- Si tiene un problema utilizando el **Navegador web**, consulte el apartado **Resolución de problemas** de la **Guía del usuario**.

## Cambio de la configuración del Navegador web

Seleccione → **Configuración** en la parte superior de la aplicación **Navegador web**.

### Al Iniciar

Puede seleccionar la página que aparece al iniciar la app **Navegador web**.

### Motores De Búsqueda

Puede seleccionar un motor de búsqueda que funcione cuando introduzca una palabra clave en la barra de direcciones.

- Los ajustes del motor de búsqueda están sujetos a cambios sin previo aviso en función de las circunstancias del proveedor.

### Mostrar Sitios recomendados

Puede establecer si desea mostrar o no una lista de **Sitios recomendados** en la pantalla de pestaña nueva.

### Mostrar Siempre la Barra de Direcciones

Si está ajustado en **Encendido**, el área de la barra de direcciones y la barra de menú en la parte superior se mostrará siempre.

## Informe automático de problemas del navegador web

Si está ajustado en **Encendido**, si se produce un fallo debido a una insuficiencia de memoria (funcionamiento retardado o mal funcionamiento, fallo en la reproducción multimedia, fallo en la carga de páginas, apagado extraño, etc.), la información se envía automáticamente al equipo de desarrollo del navegador web de LG Electronics (Corea). La información enviada solo se utilizará para mejorar el rendimiento del navegador web.

## Usar Bloquear anuncios

Si está ajustado en **Encendido**, aparecerá un botón en el área de la barra del menú en la parte superior del **Navegador web** para encender o apagar la función **Usar Bloquear anuncios**. Al iniciar la función **Usar Bloquear anuncios**, se acelera la carga de la página bloqueando los anuncios incluidos en el sitio web.

## Filtrado de sitios

Puede registrar sitios web para bloquear o permitir.
**Sitios Permitidos** : puede configurar los ajustes para que solo se puedan abrir las páginas web registradas previamente.
**Sitios Bloqueados** : puede configurar los ajustes para bloquear sitios web específicos.

- Para utilizar la función **Filtrado de sitios**, necesitará introducir la contraseña de la TV. La clave predeterminada es “0000”.
  Cuando se selecciona Francia o Noruega como País, la contraseña no es “0000” sino “1234”.

## Bloqueador de ventanas emergentes

Bloquea las ventanas emergentes que las páginas web muestran automáticamente.

## Navegación Privada

Si se ajusta en **Encendido**, no se guardará un historial de las visitas del sitio web.

## No realizar seguimiento

Puede solicitar a la página web que no guarde un historial de su visita. La operación puede variar en función de la política del sitio web.

## Streaming adaptable usando JavaScript

La tecnología de retransmisión multimedia utilizando JavaScript le permite ver videos con una resolución optimizada.
Si se establece en **Apagado**, la resolución de los vídeos reproducidos en **Navegador**

**web** se limita a 720p.

### Configuración de Cookies

Permite al sitio web almacenar y utilizar datos de cookies.

### Borrar Datos de Navegación

**Borrar Cookies** : Elimina los datos de cookies. Al eliminarse, se cierra su sesión de la mayoría de sitios.
**Borrar todos los Datos de Navegación** : Elimina todo el historial de navegación, incluidas las cookies.

# Live Plus

## Cómo usar la función Live Plus

**Live Plus** ofrece una experiencia de visualización mejorada relacionada con el contenido que está viendo e incluye información adicional, eventos, interacción con publicidad, etc.

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Seleccione ⋮ → **General** → **Configuración adicional**.

03 Establezca **Live Plus** en **Encendido**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Para desactivar esta función en Live Plus, vaya a ⚙ → ⋮ → **General** → **Configuración adicional** y ajuste **Promoción en directo** en **Apagado**. Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Solo se puede utilizar la función **Live Plus** con mandos a distancia de LG.
- Este servicio solo se ofrece para contenido seleccionado de socios contratados.

# Uso de Alertas de deportes

## Uso de Alertas de deportes

01 Pulse el botón del mando a distancia.

02 Ejecute la aplicación **Alertas de deportes**.

03 Seleccione **Añadir Mi equipo** para añadir el equipo deseado a Mi equipo. Puede consultar el horario del partido del equipo registrado o establecer una alarma.

- El horario o el estado del partido pueden variar de los reales en función de la ubicación del proveedor de datos.
- La alarma en tiempo real podría no estar disponible cuando se utilizan algunas aplicaciones.
- Esta función solo está disponible si la red está conectada.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

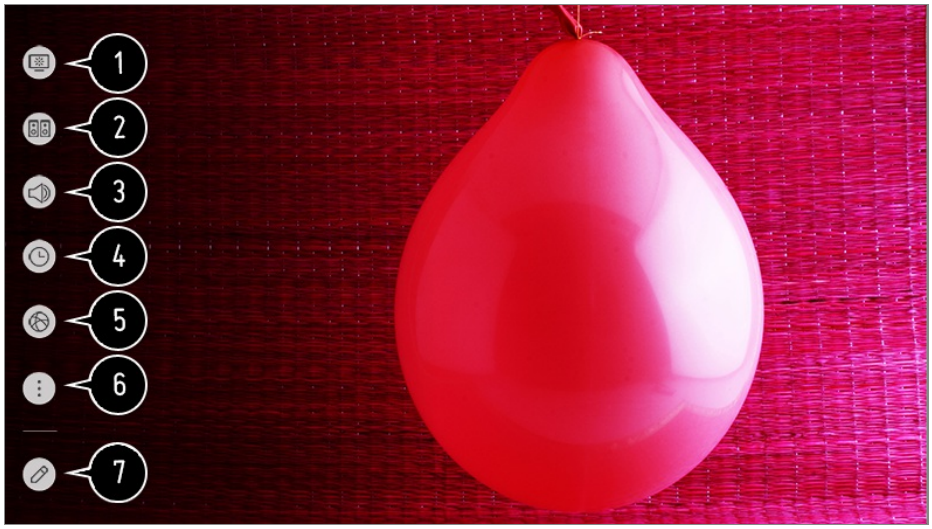
# Configuración

## Configuración rápida

### Para utilizar la función de ajustes rápidamente

Muestra un conjunto de controles ligeros que permiten ajustar con rapidez y facilidad funciones como **Modo de imagen**, **Salida de sonido**, **Temporizador de apagado**, etc.

Pulse el botón del mando a distancia.




❶ Permite establecer **Modo de imagen**.

❷ Permite establecer **Modo de sonido**.

❸ Permite elegir **Salida de sonido**.

❹ Permite establecer **Temporizador de apagado**.

❺ Vaya a la pantalla **Conexión**.

❻ Permite establecer más opciones.

❼ Puede añadir/eliminar los elementos de la configuración rápida o cambiarlos de orden.

- Una vez introducido cada elemento, mantenga pulsado el botón **Rueda (OK)** del mando a distancia para ir al menú correspondiente.

# Imagen

## Selección del modo de imagen

→ → **Imagen** → **Configuración del Modo de imagen** → **Modo de imagen**

Seleccione el modo de imagen más indicado para el entorno de visualización, las preferencias o el tipo de vídeo.
Seleccione un modo de imagen. Ajustando y configurando cada elemento de forma más detallada según el modo, su video está mejor optimizado en función de sus características.

- Los elementos configurables varían según el modo.

#### Al utilizar señales normales

### Vívido

Enfoca la imagen aumentando el contraste, el brillo y la nitidez.

### Estándar

Muestra la imagen con contraste, brillo y nitidez normales.

### Eco / APS

La función de ahorro de energía cambia la configuración de la TV para reducir el consumo de energía.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

### Cine

Imagen adecuada para películas.

### Deportes / Fútbol / Cricket

Imagen adecuada para juegos de deportes. Enfoca la imagen de los movimientos rápidos, como los pases de balón o los lanzamientos de pelota.

- El nombre del deporte puede variar en función de la región.

### Juego

Imagen adecuada para juegos.

### Efecto HDR

Esta función le permite disfrutar de una imagen más clara y dinámica mediante la corrección las áreas iluminadas y oscuras de la pantalla.
Esta función proporciona una imagen realista, incluso cuando el nivel de gradación de la imagen original es alto.

- Si configura **Modo de imagen** en **Efecto HDR**, no podrá utilizar algunos de los ajustes de **Configuración del Modo de imagen**.

### FILMMAKER MODE

Ofrece una calidad de imagen optimizada Cinema Picture certificada por UHD Alliance, el organismo estándar para tecnologías de UHD.

- Para cambiar automáticamente al **FILMMAKER MODE** al introducir una señal que pueda utilizarse con este modo, ajuste **Cambio automático de FILMMAKER MODE** en **Encendido**.

### Experto (Habitación luminosa) / Experto (Habitación oscura)

Este modo es adecuado para películas, etc. vistas en un entorno oscuro.
**Experto (Habitación oscura)** tiene una temperatura de color más baja que **Experto (Habitación luminosa)**.
Seleccione un modo adecuado para la película que está viendo.
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

**Cuando utilice las señales HDR/Dolby Vision**

### Vívido

Enfoca la imagen aumentando el contraste, el brillo y la nitidez.

### Estándar

En un entorno de visualización normal, se abre una pantalla que muestra correctamente el brillo y la expresividad del HDR.

### Cine en casa

La pantalla aparece más brillante y clara que **Cine**.

### Cine

Imagen adecuada para señal de video HDR.

### Juego

Imagen adecuada para juegos.

### FILMMAKER MODE

Ofrece una calidad de imagen optimizada Cinema Picture certificada por UHD Alliance, el organismo estándar para tecnologías de UHD.

- Para cambiar automáticamente al **FILMMAKER MODE** al introducir una señal que pueda utilizarse con este modo, ajuste **Cambio automático de FILMMAKER MODE** en **Encendido**.

- Si se conecta la entrada de señal de vídeo HDR/Dolby Vision a los modelos que no admiten la tecnología HDR/Dolby Vision, se proporcionarán las opciones de modo de imagen de las señales normales.
- Los modos de imagen disponibles pueden variar en función de la señal de entrada.
- Al ver contenidos de servicios en línea, el Modo de imagen puede cambiar para que coincida con el contenido que se está mostrando.

- La opción isf Experto permite que un experto en calidad de imagen ajuste con precisión la calidad de la imagen estándar. Por lo tanto, puede no ser efectivo para una imagen normal.
- Al cambiar la configuración de **Modo de imagen** se puede modificar la configuración de **Ahorro de energía** y **Protección de visión al movimiento** y puede afectar al consumo de energía. Puede ajustar estas configuraciones manualmente en el menú **Ahorro de energía** y **Opciones de imagen**.

## Modo Fine-Tuning Picture

→ → **Imagen** → **Configuración del Modo de imagen**

Esta función permite realizar ajustes detallados al modo de imagen seleccionado.

### Luz de fondo

Controla el nivel de brillo de la pantalla ajustando la luz de fondo. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será el brillo de la pantalla.

- Reduzca el **Luz de fondo** para reducir el consumo de energía.
- En función de **Ahorro de energía** (**Automático**/**Máximo**), es posible que no pueda ajustar **Luz de fondo**.
  En ese caso, navegue hasta → → **Imagen** → **Ahorro de energía** y establézcalo en **Apagado** o **Mínimo**.
- En función del modelo de su TV, puede que no tenga el ajuste **Luz de fondo**.

### LUZ OLED

Permite ajustar la iluminación de la pantalla por la variación de la iluminación del panel OLED.

- En función del modelo de su TV, puede que no tenga el ajuste **LUZ OLED**.

### Contraste

Ajusta el contraste de las áreas iluminadas y oscuras de la imagen. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será el contraste de la pantalla.

### Brillo

Permite ajustar el brillo general de la pantalla. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será el brillo de la pantalla.
Puede utilizar la configuración de **Brillo** específicamente para ajustar la parte oscura de la imagen.

### Nitidez

Sirve para ajustar la nitidez de la imagen. Cuanto más se aproxima a 50, mayor claridad y nitidez presentará la imagen.

### Color

Aumenta o disminuye el tono de los colores que se muestran en la pantalla. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será la profundidad del color.

### Tinte

Permite ajustar el balance de color entre los colores rojo y verde que aparecen en la pantalla. Cuanto más se aproximan los valores a rojo 50, más intenso será el color rojo. Cuanto más se aproximan los valores a verde 50, más intenso será el color verde.

### Temperatura de color

Ajustar el tono del color de toda la imagen. A medida que reduce el nivel obtiene un tono más cálido, y a medida que lo incrementa obtiene un tono más frío.

- Los valores que especifique solo se aplican al modo de entrada seleccionado en ese momento.
  Para aplicar los ajustes de imagen actuales a todos los modos de entrada, seleccione **Aplicar a todas las entradas**.
- En función de la señal de entrada o del modo de imagen seleccionada, podrán variar las opciones disponibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

#### Restablecimiento del modo de Imagen

⚙ → ⋮ → **Imagen** → **Configuración del Modo de imagen** → **Restablecer**

Si desea restablecer la configuración de imagen predeterminada de fábrica una vez aplicada la configuración, seleccione restablecer en cada modo de imagen.

## Configuración de las opciones de Control avanzado

⚙ → ⋮ → **Imagen** → **Configuración del Modo de imagen** → **Controles avanzados**

### Contraste dinámico

Corrige la diferencia entre la luminosidad y la oscuridad de la pantalla para obtener resultados óptimos en función de la luminosidad de la imagen.

### Mapa de tonos dinámico

Ajustes de contraste adecuados en función del brillo de la imagen del contenido HDR.

### Color dinámico

Ajusta el color y la saturación de la imagen para conseguir unos resultados más coloridos y vivos.

### Rango de color

Permite seleccionar el rango de colores. Establezca el rango de color en **Automático** según la señal o muestre colores más vivos y ricos, por orden, con **Extendido** y **Ancho**.

### Super Resolution

Ajusta la resolución para hacer más nítidas las imágenes tenues y borrosas.

### Gamma

Ajusta el brillo medio de la imagen.
Seleccione **Baja** para obtener una imagen brillante, seleccione **Alto1** o **Alto2** para obtener una imagen oscura o seleccione **Media** para obtener un brillo medio.
**Cine** o **Experto (Habitación luminosa)**/**Experto (Habitación oscura)** se puede seleccionar en **1.9**/**2.2**/**2.4**/**BT.1886**.

- **Alto2**/**BT.1886** expresa la gradación en ITU-R BT.1886, que es un estándar internacional.

### Balance de blancos

La función para ajustar la reproducción más precisa de cada color en función de los blancos le permite ajustar el tono de color general de la pantalla según prefiera.

#### Temperatura de color

Seleccione **Cálido1**/**Cálido2**/**Cálido3** para colores cálidos, seleccione **Frío** para colores fríos o seleccione **Media** para colores medios.

#### Método

Este método se utiliza para sintonizar la configuración de la temperatura del color. Es posible regular la temperatura del color en dos puntos de la parte clara y la parte oscura del vídeo si se selecciona **2 puntos**, en cada punto de 10 niveles si se selecciona **IRE 10 Puntos**, y en cada punto de 22 niveles del vídeo si se selecciona **IRE 22 Puntos**.

### Paso

Seleccione el brillo de la pantalla para ajustar la temperatura del color.
Si **Método** se ajusta a **2 puntos**; use Bajo para seleccionar sombras y Alto para seleccionar reflejos.
Si **Método** está ajustado en **IRE 10 Puntos**; puede seleccionar el brillo usando los números que indican 10 niveles.
Cuando el **Método** se establece en **IRE 22 Puntos**, se puede escoger el brillo con los 22 niveles de brillo.

### IRE

Seleccione el brillo de la pantalla para ajustar la temperatura del color.
Si **Método** está ajustado en **IRE 10 Puntos**; puede seleccionar el brillo usando los números que indican 10 niveles.
Cuando el **Método** se establece en **IRE 22 Puntos**, se puede escoger el brillo con los 22 niveles de brillo.

### Iluminación

Puede ajustar el brillo seleccionado por puntos.

- Esta configuración solo se puede llevar a cabo cuando el **Modo de imagen** está establecido en **Cine**, **Experto (Habitación luminosa)** o **Experto (Habitación oscura)**, y cuando el **Método** está establecido en **IRE 10 Puntos** o **IRE 22 Puntos**.

### Rojo / Verde / Azul

Ajuste la temperatura del color del punto seleccionado.
Ajuste la intensidad de **Rojo**/**Verde**/**Azul** en el rango de -50 a 50.
Puede ajustar los valores correspondientes para el brillos seleccionado en **Paso**.

## Sistema de manejo de color

Esta opción la utilizan los expertos para regular el brillo mediante un patrón de prueba. Se puede regular seleccionando zonas de seis colores (**Rojo**/**Verde**/**Azul**/**Cian**/**Magenta**/**Amarillo**).
Cuando se trata de imágenes normales, es posible que los ajustes no muestren cambios de color destacables.

### Color

En **Rojo**/**Verde**/**Azul**/**Cian**/**Magenta**/**Amarillo**, seleccione un tono que ajustar.

### Saturación / Tinte / Iluminación

Ajustar el croma/tinte/luminosidad del tono en un rango de -30 a +30.

### Brillo máximo

Ajuste el brillo máximo para la luminosidad más alta.

- En función de la señal de entrada o del modo de imagen seleccionada, podrán variar las opciones disponibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Configuración de las Opciones de imagen

→ → **Imagen** → **Configuración del Modo de imagen** → **Opciones de imagen**

### Reducción de ruido

Elimina los pequeños puntos que destacan para mostrar una imagen limpia.

### Reducción de ruido MPEG

Reduce el ruido producido al crear las señales de vídeo digital.

### Gradación suave

Reduce el fenómeno que hace que el contorno de la imagen se vea irregular y escalonado y muestra una pantalla más suave.

### Nivel de negro

Ajustar el brillo de las partes oscuras de las imágenes.
Seleccione **Alto** para obtener una pantalla brillante o seleccione **Bajo** para obtener una pantalla oscura.

- Esta función se puede usar mientras se ve el contenido a través de una entrada externa.

### Cine real

Optimizar la pantalla para ver películas.

### Protección de visión al movimiento

Ajusta automáticamente la luminosidad y la distorsión de la imagen según los datos de la imagen para reducir las molestias en los ojos.

- Al establecer esta opción en **Apagado** puede aumentar el consumo de energía.

### Atenuación local de LED

Maximiza la relación de contraste al aumentar la iluminación del área iluminada de la

pantalla y la oscuridad del área oscura de la pantalla.

- **Apagado** : Deshabilita la función **Atenuación local de LED**.
- **Baja** / **Media** / **Alta** : permite cambiar la relación de contraste.

- Al establecer esta opción en **Apagado** puede aumentar el consumo de energía.

### TruMotion

Calidad de imagen adecuada de las imágenes de rápido movimiento.

- **Apagado** : Desactiva la función **TruMotion**.
- **Claridad Cinematográfica** : Ajustar la sacudida del movimiento en la pantalla para tener la sensación de estar en una sala de cine.
- **Natural** : Configurar las imágenes con mucho movimiento para que parezcan naturales y claras.
- **Suave** : suaviza las imágenes de rápido movimiento.
- **Usuario** : permite ajustar **TruMotion** de forma manual.
  - **De-Judder** : permite ajustar el parpadeo de la pantalla.
  - **De-Blur** : permite reducir los efectos borrosos producidos por el movimiento.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Permite hacer más nítidas las imágenes de rápido movimiento mediante el control de la luz.

- La configuración avanzada solo se puede cambiar en el modo **Usuario**.

- En función de la señal de entrada o del modo de imagen seleccionada, podrán variar las opciones disponibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Configuración del tamaño de la pantalla

→ → **Imagen** → **Configuración de relación de aspecto** → **Relación de aspecto**

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.

### Original

Cambia la relación de aspecto a 4:3 o 16:9 en función de la señal de entrada del vídeo.

### Ancho completo

Puede ver contenidos en toda la pantalla.
Tenga en cuenta que se puede producir distorsión de la imagen en función del tipo de señal.

### 4:3

Muestra una relación de aspecto de 4:3.

### Zoom vertical

Puede ajustar la dimensión y la alineación vertical de la pantalla utilizando **Ajustar relación del Zoom** y **Ajustar posición de la pantalla**.

### Zoom en 4 direcciones

Puede ajustar las dimensiones y la alineación horizontal, vertical y diagonal de la pantalla utilizando **Ajustar relación del Zoom** y **Ajustar posición de la pantalla**.

- Los elementos configurables varían según el modelo.
- La imagen se puede distorsionar al ampliarla o reducirla.
- Si selecciona un tamaño de pantalla distinto del original, puede cambiar el aspecto de la imagen.
- En función de la combinación del formato de imagen y el tamaño de la pantalla, los bordes pueden estar ocultos o mostrarse en negro, o bien ambos lados de la imagen pueden parpadear. Además, al seleccionar un elemento mostrado en la pantalla de transmisión, el contorno puede no estar correctamente alineado.
- Los tamaños de pantalla disponibles pueden variar en función de la señal de entrada.

## Pantalla de visualización con Sólo escaneo

→ → **Imagen** → **Configuración de relación de aspecto** → **Sólo escaneo**

Si establece esta función en **Encendido**, puede ver el contenido con el formato de la señal de transmisión o el origen del contenido. Si el borde de la pantalla no está limpio, establézcala en **Apagado**.
Si se establece en **Automático**, la función cambia entre el estado **Encendido** u **Apagado** en función de la información contenida en la señal de vídeo.

- Los elementos que se pueden seleccionar pueden variar en función de la entrada actual.

## Para usar la función Ahorro de energía

→ ⋮ → **Imagen** → **Ahorro de energía**

Ajusta la luminosidad máxima de la pantalla para reducir el consumo de energía.

### Automático

El sensor de la TV detecta el nivel de luminosidad del entorno y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla en consecuencia.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

### Apagado

Desactiva el modo Ahorro de energía.

### Mínimo / Mediano / Máximo

Aplica el modo Ahorro de energía correspondiente.

### Apagar pantalla

Apaga la pantalla y reproduce únicamente el sonido.
Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón excepto el botón de encendido y los botones de volumen.

- Si utiliza la función **Ahorro de energía**, el brillo de la TV se verá afectado.

## Brillo mínimo

→ ⋮ → **Imagen** → **Brillo mínimo**

Puede ajustar el grado de oscuridad de la pantalla cuando **Ahorro de energía** está ajustado como **Automático**.

## Para utilizar la función Modo Confort visual

→ ⋮ → **Imagen** → **Configuración adicional** → **Modo Confort visual**

La temperatura de color se ajustará para reducir la fatiga ocular.

### Encendido

Se ajusta la temperatura de color de la pantalla de la TV.

### Apagado

Desactiva la función **Modo Confort visual**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## HDMI ULTRA HD Deep Colour

→ → **Imagen** → **Configuración adicional** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Si conecta un dispositivo compatible con **HDMI ULTRA HD Deep Colour**, puede disfrutar de una imagen más clara. Una vez conectado el dispositivo de reproducción, ajuste **HDMI ULTRA HD Deep Colour** en **Encendido**.
Si el dispositivo conectado no es compatible con esta función, podría no funcionar correctamente.
En ese caso, cambie el ajuste de color HDMI ULTRA HD Deep Colour de la TV a **Apagado**.

**Resolución de visualización admitida**

- Encendido : compatible con 4K a 120 Hz (4:4:4, 4:2:2 y 4:2:0)
- Apagado : compatible con 4K a 60 Hz (4:2:0)

Formato compatible con 4K a 100/120 Hz

| Resolución | Velocidad de fotogramas (Hz) | Profundidad de color/Muestreo de color | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 8 bits | 10 bits | 12 bits |
| 3840 × 2160p<br>4096 × 2160p | 50<br>59,94<br>60 | YCbCr 4:2:0 | YCbCr 4:2:0 1) | YCbCr 4:2:0 1) |
| | | YCbCr 4:2:2 1) | YCbCr 4:2:2 1) | YCbCr 4:2:2 1) |
| | | YCbCr 4:4:4 1) | YCbCr 4:4:4 1) 2) | YCbCr 4:4:4 1) 2) |
| | | RGB 4:4:4 1) | RGB 4:4:4 1) 2) | RGB 4:4:4 1) 2) |
| | 100<br>120 | YCbCr 4:2:0 1) 2) | YCbCr 4:2:0 1) 2) | YCbCr 4:2:0 1) 2) |

| | | |
|---|---|---|
| YCbCr 4:2:2 [1) 2)] | YCbCr 4:2:2 [1) 2)] | YCbCr 4:2:2 [1) 2)] |
| YCbCr 4:4:4 [1) 2)] | YCbCr 4:4:4 [1) 2)] | - |
| RGB 4:4:4 [1) 2)] | RGB 4:4:4 [1) 2)] | - |

1) Compatible cuando **HDMI ULTRA HD Deep Colour** se establece en **Encendido**.
2) Solo son compatibles algunos puertos de entrada HDMI.

- Solo podrá modificar los ajustes de la **HDMI IN** que esté viendo en ese momento.
- Puede especificar un ajuste diferente para cada puerto HDMI.

## Uso de Respuesta instantánea de juego

⚙ → ⋮ → **Imagen** → **Configuración adicional** → **Respuesta instantánea de juego**

Configure en **Encendido** el puerto HDMI conectado al dispositivo para disfrutar de los juegos con el vídeo óptimo para ello.
Si el dispositivo conectado no es compatible con esta función, podría no funcionar correctamente.

- Configure la función **HDMI ULTRA HD Deep Colour** en **Encendido** para el terminal HDMI conectado al dispositivo de juegos para habilitar **Respuesta instantánea de juego**.
- Solo funciona cuando se ha configurado ⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Salida de sonido** en **Altavoz interno de la TV**/**Salida de audio (Salida de línea)**/**Auriculares conectados por cable**/**Auriculares Conectados por Cable + Altavoz Interno de la TV**. (Los elementos configurables varían según el modelo.)
- Cuando se inicia **Respuesta instantánea de juego**, el vídeo parpadeará temporalmente.
- Si establece esta función en **Encendido**, no podrá cambiar algunos elementos de configuración de vídeo.

## Uso de AMD FreeSync Premium

⚙ → ⋮ → **Imagen** → **Configuración adicional** → **AMD FreeSync Premium**

Esto reduce las grietas en la pantalla y los retardos de sonido durante el juego.

- Para usar la función **AMD FreeSync Premium**, el **HDMI ULTRA HD Deep Colour** del terminal correspondiente debe ajustarse en **Encendido** o en **4K**/**8K**.

- Si está utilizando **AMD FreeSync Premium**, podrían producirse ligeros cambios de brillo dependiendo de la frecuencia del dispositivo externo.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

### Cambio automático de FILMMAKER MODE

⚙ → ⋮ → **Imagen** → **Configuración adicional** → **Cambio automático de FILMMAKER MODE**

Si se ajusta en **Encendido**, el **Modo de imagen** cambiará automáticamente a **FILMMAKER MODE** cuando se reciba una señal que pueda utilizarse con **FILMMAKER MODE**.

- Aunque este modo expresa la intención del creador efectivamente, puede aparecer más oscuro que otro **Modo de imagen**.

# Sonido

### Dolby Atmos

⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos se basa en el concepto de los objetos de audio. Cualquier sonido se puede combinar como un único elemento de audio, un objeto, colocado de forma independiente en un espacio tridimensional.
Su nueva TV LG cuenta con la última tecnología de sonido Dolby Atmos. Dolby Atmos es la mejor experiencia de sonido que crea audio en movimiento que fluye a su alrededor utilizando los altavoces de la TV.

El menú sirve para activar/desactivar la función y su valor predeterminado es **Encendido**. Dado el efecto de **Dolby Atmos**, se aplica el contenido Dolby Atmos. (Menú cuando se establece en **Encendido**)

- Es posible que algunos contenidos Dolby Atmos no se reproduzcan.

### Configuración del Modo de sonido

⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Configuración del Modo de sonido**

#### Modo de sonido

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

- **Sonido de AI** / **AI Sonido Pro** : Optimizar automáticamente el sonido basado en un tipo de contenido.
- **Estándar** : Optimiza el sonido de todos los tipos de contenido.
- **Cine** : Optimiza el sonido de las películas.
- **Clear Voice III** / **Clear Voice IV** : Potencia la claridad de voz.
- **Deportes** / **Fútbol** / **Cricket** : Permite optimizar el sonido para juegos de deportes.
- **Música** : Optimiza el sonido de la música.
- **Juego** : Optimiza el sonido de los juegos.

### Balance

Puede ajustar el volumen de los altavoces izquierdo y derecho.

### Virtual Surround Plus / Virtual Surround Plus Estadio / ULTRA Surround / ULTRA Surround Estadio / OLED Surround

Disfrute de un sonido envolvente con el efecto de sonido Surround multicanal virtual.

- Esta opción se puede habilitar si **Modo de sonido** está configurado en **Estándar**.

### Ecualizador

Puede configurar el sonido que desee ajustando el ecualizador directamente.
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)

- Esta opción se puede habilitar si **Modo de sonido** está configurado en **Estándar**.

### Restablecer

Puede restablecer la configuración de efectos de sonido.

- Esta opción se puede habilitar si **Modo de sonido** está configurado en **Estándar**.

- Esta configuración sólo está disponible para el Altavoz interno de la TV.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Configuración de salida de sonido

→ → **Sonido** → **Salida de sonido**

- Cuando **Respuesta instantánea de juego** se configura como **Encendido**, podrían producirse retardos de audio si configura **Salida de sonido** como **Altavoces**

**WiSA**/**Óptico**/**HDMI ARC**.
Cambie a **Altavoz interno de la TV** o cambie → → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Formato de audio de entrada HDMI** a **PCM**.

### Altavoz interno de la TV

El audio se reproduce a través de los altavoces internos de la TV.

### Bluetooth

Conecte de forma inalámbrica un dispositivo de audio Bluetooth para disfrutar del sonido de la TV más cómodamente.
Consulte el manual del usuario del dispositivo de audio Bluetooth para obtener detalles sobre cómo conectar y utilizar el dispositivo.

- Pulse para ver los dispositivos conectados o los dispositivos que se pueden conectar, para conectar cualquiera de ellos.
- Los dispositivos LG Sound Sync intentarán conectarse automáticamente a los dispositivos utilizados recientemente cuando encienda la TV.
- Le recomendamos que conecte un dispositivo de audio LG compatible con LG Sound Sync utilizando los modos LG TV o LG Sound Sync del dispositivo.

- Si el dispositivo no se pueda conectar, compruebe la alimentación del dispositivo al que desea conectarse y compruebe si el dispositivo de audio está funcionando correctamente.
- En función del tipo de dispositivo Bluetooth, el dispositivo podría no conectarse correctamente o se puede producir un comportamiento incorrecto, como un fallo de sincronización entre vídeo y audio.
  ( Puede que los auriculares solo para móviles no funcionen. )
- El sonido puede entrecortarse o la calidad del sonido puede reducirse si:
  - el dispositivo Bluetooth está demasiado lejos de la TV;
  - existen obstáculos entre el dispositivo Bluetooth y la TV; o
  - se usa junto con equipos de radio como un horno de microondas o una LAN inalámbrica.
- Si **Modo de imagen** se establece en **Juego** y **Salida de sonido** se establece en **Bluetooth**, **Modo de imagen** cambia a **Estándar**.
- Si continúa teniendo problemas, recomendamos utilizar una conexión cableada. ( Puerto **HDMI (ARC)** digital óptico )

### Altavoces WiSA

Para disfrutar de un sonido de alta calidad, puede conectar de manera inalámbrica la

TV a los **Altavoces WiSA**.
Seleccione para ajustar la configuración detallada a los **Altavoces WiSA**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Para usar los altavoces WiSA, es necesario conectar el dispositivo de seguridad exclusivo.
- En entornos con interferencias inalámbricas pueden producirse problemas de conexión entre el dispositivo de seguridad WiSA y el altavoz WiSA. Si este es el caso, contacte con el fabricante del altavoz.
- Para obtener más información acerca de la compra de productos autorizados WiSA, visite www.wisaassociation.org.

#### Dispositivo Móvil

Si instala la aplicación LG ThinQ en un dispositivo inteligente y la conecta a su TV, puede usar el dispositivo como altavoz para la TV.

#### Óptico

Puede conectar un dispositivo de audio compatible con **Óptico** al puerto de salida de audio digital óptico para disfrutar del sonido de la TV con mayor calidad y comodidad.

- Solo disponible para modelos con puerto digital óptico.
- En algunos dispositivos puede ajustar el volumen con el mando a distancia de la TV.

#### HDMI ARC

El sonido de la TV puede transmitirse mediante un dispositivo de audio externo conectado a través de un puerto **HDMI (ARC)**.

- Seleccione **HDMI ARC** para activar SIMPLINK automáticamente. Una vez que se desactive SIMPLINK, los ajustes del altavoz de salida volverán automáticamente a los ajustes predeterminados para garantizar la salida de audio ininterrumpida.

#### Salida de audio (Salida de línea) / Auriculares conectados por cable

Seleccione **Auriculares conectados por cable** o **Salida de audio (Salida de línea)** para optimizar la salida de audio en función del dispositivo conectado.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Si conecta los auriculares con cable mientras la TV esté encendida, los auriculares con cable se detectarán de forma automática y el sonido se redirigirá a través de ellos.

## Reproducción simultánea de audio a través de los altavoces internos

## de la TV y un dispositivo de audio

El audio se puede reproducir simultáneamente a través de varios dispositivos.

#### Sonido Envolvente por Bluetooth + Altavoz Interno de la TV

La salida de sonido simultánea a través de los altavoces integrados de la TV y los altavoces Bluetooth ofrece unos efectos envolventes realistas cuando ve una película. Puede conectar hasta dos dispositivos Bluetooth del mismo modelo para configurar el sonido envolvente izquierda/derecha.

01 Seleccione → **Configuración de Sonido Envolvente por Bluetooth** para conectar unos altavoces Bluetooth.

02 Inicie **Retardo de Audio** para sincronizar el altavoz interno de la TV con el altavoz Bluetooth. Puede ajustarlo de forma automática o manual.

- Cuando configura **Salida de sonido** como **Sonido Envolvente por Bluetooth + Altavoz Interno de la TV**, si el **Modo de imagen** es **Juego**, este cambiará a **Estándar** y **Dolby Atmos** se apagará.
- Mientras utiliza la función Screen Share, el video y el audio podrían desincronizarse. Recomendamos utilizar el **Altavoz interno de la TV** en **Salida de sonido**.
- En función del tipo de su dispositivo Bluetooth, puede que no sea posible conectar dos dispositivos a la vez.
- En función del tipo de dispositivo Bluetooth, el dispositivo podría no conectarse correctamente o se puede producir un comportamiento incorrecto, como un fallo de sincronización entre vídeo y audio.

#### Óptico + Altavoz Interno de la TV

El audio se reproduce simultáneamente a través de los altavoces internos de la TV y el dispositivo de audio conectado al puerto de salida de audio digital óptico.

#### Auriculares Conectados por Cable + Altavoz Interno de la TV

El audio se reproduce simultáneamente a través de los altavoces internos de la TV y los **Auriculares conectados por cable**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Si conecta los auriculares con cable mientras la TV esté encendida, los auriculares con cable se detectarán de forma automática y el sonido se redirigirá a través de ellos.

## Tipo de instalación de la TV

→ → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Tipo de instalación de la TV**

Este modo optimiza el sonido en función de la configuración de la TV.

### Soporte

Seleccione esto si la TV está instalada con soporte.

### Montaje en pared

Seleccione esto si la TV está instalada en la pared.

- Esta configuración sólo está disponible para el Altavoz interno de la TV.

## Configuración del modo de volumen

→ → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Modo de volumen**

### Volumen automático

Haga clic en **Encendido** para ajustar el volumen automáticamente para distintas emisoras para poder oír siempre los canales con el volumen deseado incluso tras cambiar de canal.

### Cantidad de aumento del volumen

Seleccione **Bajo**/**Media**/**Alto** para ajustar el rango del volumen. Un valor más alto aumenta el volumen.

- Esta configuración sólo está disponible para el Altavoz interno de la TV.

## Configuración de audio DTV

→ → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Configuración de audio DTV**

Cuando existen varios tipos de audio diferentes en una señal de entrada, esta función le permite seleccionar el tipo de audio que desea.

Si se establece en **Automático**, el orden de búsqueda es AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG y la salida se realiza en el primer formato de audio encontrado.

- El siguiente orden de búsqueda puede cambiar en función del país : AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Si no se admite el formato de audio seleccionado para la salida, puede utilizarse otro.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Ajuste de la sincronización AV

⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Ajuste de la Sinc. de AV**

Permite sincronizar el sonido de los altavoz activo.
Cuanto más se aproxima al signo ❯, más lenta será la salida de audio.

Si selecciona **Bypass**, emite las señales de transmisión o el sonido de los dispositivos externos sin retraso en el audio. El audio puede emitirse antes que el vídeo debido al tiempo que requiere la TV para procesar la entrada de vídeo.

- Las opciones disponibles varían en función de la configuración de **Salida de sonido**.

## Formato de audio de entrada HDMI

⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Formato de audio de entrada HDMI**

Es posible ajustar el formato de audio para cada entrada HDMI. Si no se sincroniza la voz transmitida a través del puerto HDMI, establézcalo en **PCM**.

## LG Sound Sync

⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Configuración adicional** → **LG Sound Sync**

Conecte un dispositivo LG Sound Sync al puerto de salida digital óptica y ajuste la **Salida de sonido** en **Óptico**.
Si esta función se ajusta en **Encendido**, puede ajustar el volumen del dispositivo LG Sound Sync conectado utilizando el mando a distancia de la TV.

- Si la función de alimentación automática de la barra de sonido compatible con LG Sound Sync se ajusta en encendido, la barra de sonido se encenderá o se apagará junto con la TV cuando esta se encienda o se apague.

## Configurar Salida de sonido digital

⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Salida de sonido digital**

Puede configurar los ajustes de **Salida de sonido digital**.

- Esta función solo está disponible cuando ⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Salida de sonido** está ajustado en **Óptico**/**HDMI ARC**.
- Cuando **Transferencia** está habilitado, pueden que no se emitan los efectos de sonido.

- La salida del códec con un dispositivo puede diferir de las señales de entrada.

| | Entrada de sonido | Salida de sonido digital |
|---|---|---|
| **PCM** | Todos | PCM |
| **Automático** / **Transferencia** | MPEG | PCM |
| | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus / Atmos | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos |
| | Dolby TrueHD<br>(Solo HDMI) | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos<br>(HDMI ARC eARC Encendido) TrueHD[1)] |
| | HE-AAC | Dolby Digital |

1) Si está conectado con eARC, el tipo de salida de audio dependerá del tipo de audio admitido por el dispositivo conectado.

- Dolby TrueHD , eARC , Dolby Atmos : Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Uso del dispositivo de audio compatible eARC

⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Configuración adicional** → **eARC**

eARC es una tecnología que puede enviar y recibir más información de sonido de forma más rápida gracias a un mayor ancho de banda que el de los ARC existentes. Puede disfrutar del sonido de la TV con una calidad más alta que en ARC a través del dispositivo de audio conectado.

01 Conecte un dispositivo de audio compatible con eARC al puerto **HDMI (ARC)**.

02 Establezca **Salida de sonido** en **HDMI ARC**.

03 Establezca **eARC** en **Encendido**.

# Canales

## Configuración automática de programas

→ ⋮ → **Canales** → **Sintonización de canal** (**Sintonización y configuración de canales**) → **Sint. Auto.**

Sintoniza automáticamente los programas.

01 Seleccione el país en el que se utiliza la TV. La configuración de programa cambia según el país elegido.

02 Inicie **Sint. Auto.**.

03 Seleccione la fuente de entrada que prefiera.

04 Para configurar Sint. Auto., siga las instrucciones en pantalla.

- Si la fuente de entrada no está conectada correctamente, el registro del programa no funcionará.
- **Sint. Auto.** solo localiza programas que se estén emitiendo.
- Si **Bloqueo de canal** se ha conectado, aparecerá una ventana que le pedirá una contraseña.

#### Establecer la configuración de cable

La búsqueda de programas con la función FULL puede durar bastante tiempo.
Para buscar todos los programas disponibles rápida y correctamente son necesarios los siguientes valores. Los valores usados normalmente se incluyen como “predeterminados”.
Los elementos configurables varían según el **Tipo**.

### Frecuencia (kHz)

Introduzca una frecuencia definida por el usuario.

### Velocidad de símbolos (kS/s)

Velocidad a la que un dispositivo, como un módem, envía símbolos a un programa.

### Modulación

Carga de señales de audio o vídeo en el operador.

### ID de red

Identificador único asignado a cada usuario.

### Iniciar frecuencia (kHz)

Introduzca un rango de frecuencias de inicio definido por el usuario.

### Finalizar frecuencia (kHz)

Introduzca un rango de frecuencias de finalización definido por el usuario.

#### Configuración de satélite

Permite añadir, eliminar o configurar el satélite deseado.

- Si el modo de programa está establecido en Satélite

### Satélite

Permite seleccionar el satélite que desee.

### Frec. LNB

Seleccione un valor entre 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Si selecciona 9750/10600, 9750/10750 (MHz), **Tono de 22kHz** está desactivado. Si no encuentra el valor de frecuencia LNB en la lista, seleccione Usuario e introduzca la frecuencia manualmente.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

### Transponder

Seleccione el transpondedor que desea para sintonizar.

### Tono de 22kHz

Cuando utilice el conmutador Tono de 22kHz, seleccione 22 kHz o 0 Hz. Si utiliza **Tono de 22kHz**, Unicable y Tipo de motor están desactivados.

### Alimentación LNB

Para activar la fuente de alimentación de LNB, seleccione **Encendido**. Si selecciona

**Apagado**, **Tipo de motor** se desactiva.

### DiSEqC

Cuando utilice DiSEqC, seleccione una opción entre A-D/ToneA-B. Si utiliza **DiSEqC**, Unicable y Tipo de motor se desactivan.

### Unicable

Seleccione Encendido para utilizar Unicable y configure Unicable en el menú **Configuración de Unicable**. Cuando Unicable está activado, **Tono de 22kHz**, **DiSEqC** y **Tipo de motor** se desactivan.

### Tipo de motor

Seleccione Tipo de motor para utilizar Motor y defínalo en el menú Motor Setting. Cuando Motor está activado, **Tono de 22kHz**, **DiSEqC** y **Unicable** se desactivan.

- Si configura otros satélites, debe agregar un transponder mediante Editar transponder.
- Si selecciona Tono de 22kHz y DiSEqC, debe conectarlos en la misma posición, tal y como se muestra en la visualización en pantalla.
- Si elimina un satélite, todos los programas almacenados en dicho satélite quedarán eliminados.

**Set Motor Setting**

**DiSEqC 1.2** : controla el motor para cambiar la posición de la antena parabólica.

### Orientación

Permite seleccionar la dirección en la que desea mover el motor.

### Modo Disp.

Hay dos modos disponibles: Paso y Continuo.

- Paso : el motor se mueve en función del valor introducido (de 1 a 128).
- **Continuo** : el motor se mueve de forma continua hasta que se pulsa Detener.

### Probar transponder

Permite seleccionar la prueba de transponder que desea sintonizar.

### Conf. límite

Permite definir el movimiento del motor de este a oeste para que el motor se mueva dentro del rango de ajuste de dirección.

- Encendido : permite limitar el movimiento a la dirección actual si selecciona Oeste/Este.
- Apagado : permite cancelar el límite definido.

**Volver a 0**

Permite mover el motor a cero.

**USALS** : indique su ubicación actual (longitud/latitud).

## Para utilizar Sintonización manual

→ → **Canales** → **Sintonización de canal** (**Sintonización y configuración de canales**) → **Sintonización manual**

Esta función sirve para buscar y guardar canales manualmente.
Cuando se trata de difusión digital, puede comprobar la intensidad y calidad de señal.

## Edición del Transponder

→ → **Canales** → **Sintonización y configuración de canales** → **Editar transponder**

Puede añadir / modificar / eliminar un transponder.

- Si el modo de programa está establecido en Satélite
- Si el operador del sistema proporciona la función de “edición de TP de inicio de usuario”, se mostrará el icono en la pantalla.
  Así, puede establecer el **Transponder** deseado como inicio pulsando el icono .
  (Esta función solo está disponible en algunos proveedores de servicios.)

## Programa regional

→ → **Canales** → **Sintonización de canal** (**Sintonización y configuración de canales**) → **Programa regional**

Se configura un programa regional y se puede ver a una hora determinada.

- Solo es aplicable a Austria/Alemania.
- (Austria) Si el modo de programa está establecido en Satélite
  Para configurar Operador de servicio de **Satélite**, **AKTIV** debe haberse seleccionado.

Para activar **Programa regional**, establezca el operador del servicio en **AKTIV**.

- (Alemania) Si el modo de programa está establecido en Satélite
  Para configurar Operador de servicio de **Satélite**, **DIVEO** debe haberse seleccionado.
  Para activar **Programa regional**, establezca el operador del servicio en **DIVEO**.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Actualización de la lista de canales

⚙ → ⋮ → **Canales** → **Sintonización y configuración de canales** → **Actualización de la lista de canales**

Si el modo de programa está establecido en Satélite

Se actualiza la información de la lista de canales que ha cambiado en función de las condiciones de emisión de cada país.
Es posible que la lista de programas cambie tras las actualizaciones. Si no desea esto, seleccione **Apagado**.

Si el modo de programa está establecido en Satélite

Se actualiza la información de la lista de programas que ha cambiado en función de las condiciones y el satélite de emisión de cada país.
Se actualiza la lista de programas cuando se apaga la TV. Es posible que la lista de programas cambie tras las actualizaciones. Si no desea esto, seleccione **Apagado**.

Si el modo de programa está establecido en Antena

Se actualiza la información de la lista de canales que ha cambiado en función de las condiciones de emisión de cada país.
Se actualiza la lista de programas cuando se apaga el televisor. Es posible que la lista de programas cambie tras las actualizaciones. Si no desea esto, seleccione **Apagado**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Para utilizar Prueba de señal

⚙ → ⋮ → **Canales** → **Sintonización de canal** (**Sintonización y configuración de canales**) → **Prueba de señal**

Muestra la información de servicio, MUX, etc.

- Aparece una prueba de señal solo para Antena o Cable.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

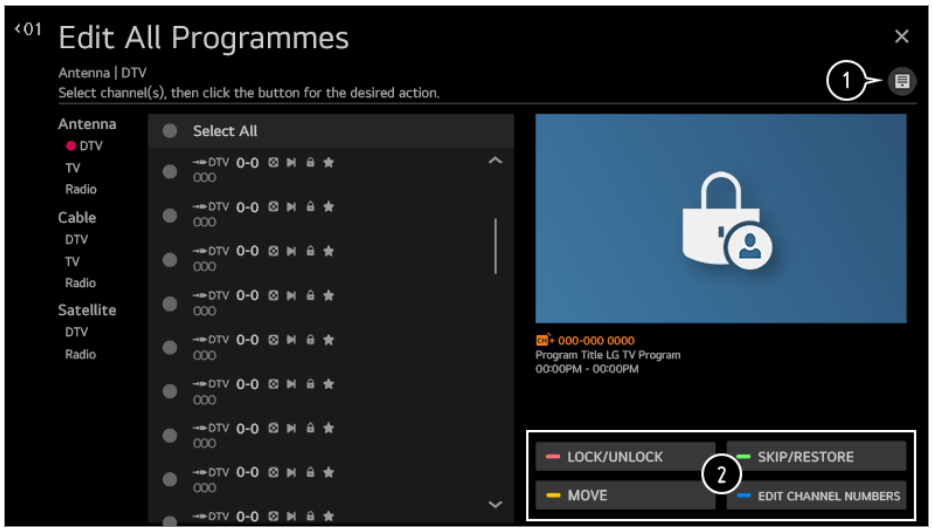
# Editar canales

Puede editar los canales seleccionados de todos los canales almacenados o añadirlos a/eliminarlos de los canales favoritos.

### Editar la lista de todos los canales

→ → **Canales** → **Administrador de canales** → **Editar Todos los Programas**

Puede bloquear o desbloquear los canales seleccionados de todos los canales almacenados o puede establecer que se omitan al cambiar de canal.




❶ Establece la opción de ordenación.

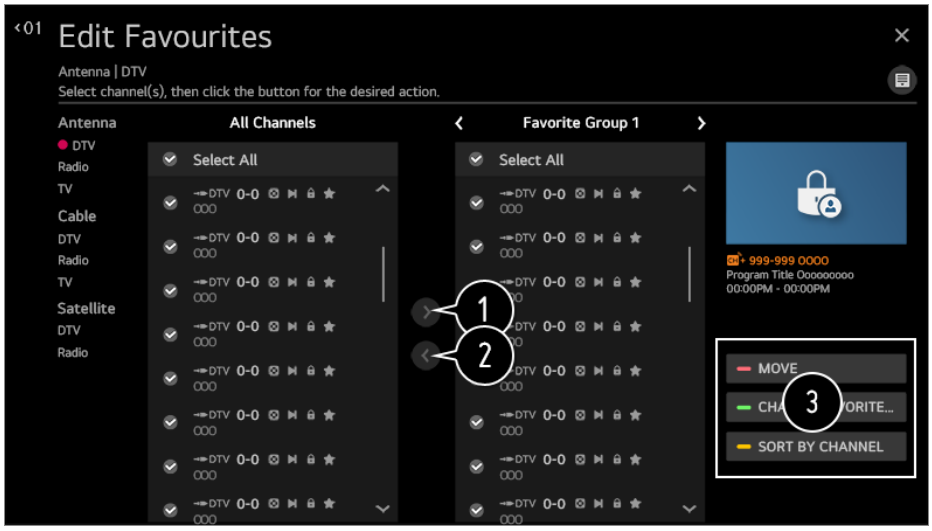
❷ **Bloquear/Desbloquear** : Bloquea los canales seleccionados o desbloquea los canales bloqueados.
**Omitir/Restaurar** : Establece los canales seleccionados para que se omitan al cambiar de canal o desactiva la opción de omisión para los canales que se haya establecido previamente que se omitan.
**Mover** : Mueve los canales seleccionados.
**Editar Números de Canales** : Cambia los números de los canales seleccionados.
**Eliminar** : Elimina los canales seleccionados.

- Las funciones disponibles pueden variar en función de la señal de retransmisión.
- Para un modelo que sea compatible con los programas de satélite, puede gestionar los canales de satélite en **Editar canales de satélite (Avanzado)**.

### Editar la lista de canales favoritos

→ → **Canales** → **Administrador de canales** → **Editar Favoritos**

Puede añadir/eliminar los canales deseados a/de los canales favoritos, cambiar sus posiciones, etc.




❶ Seleccione los canales deseados de la lista de todos los canales y pulse el botón para añadirlos a la lista de canales favoritos.

❷ Elimina los canales seleccionados de la lista de canales favoritos.

❸ **Mover** : Seleccione un canal o más en la lista de canales preferidos, pulse el botón **Mover** y, a continuación, seleccione la posición a la que desea moverlo. Los canales seleccionados se moverán a la posición que haya escogido.
**Cambiar nombre del Grupo de Favoritos** : Cambia el nombre de la lista de canales favoritos.
**Ordenar por Canal** : Ordenar la lista de canales favoritos por canal.

## Fuente múltiple

→ → **Canales** → **Multi Feed**

Puede ver el ángulo deseado en la TV de una transmisión filmada desde varios ángulos.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Más información sobre HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) es un estándar de emisión nuevo que permite que los servicios de tipo superteletexto, ofrecidos por la emisión de un canal de TV se integren o vinculen a los servicios en línea ofrecidos por banda ancha a un Smart TV conectado.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **HbbTV** en **Guía del usuario**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## ¿Qué es la información de CI?

Esta función permite ver determinados servicios de abono (de pago).
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Información de CI** en **Guía del usuario**.

### Guardar contraseña CI

⚙ → ⋮ → **Canales** → **Guardar contraseña CI**

Introduzca el código PIN en **Guardar contraseña CI**. No tendrá que introducir el código PIN cuando lo haya guardado.

- Podrá ver **Guardar contraseña CI** cuando introduzca un CI CAM (Conditional Access Module) que admita código PIN.
- Si el CI CAM tiene un código PIN, podrá ver **Restablecer contraseña CI**.

### Copiar programas

⚙ → ⋮ → **Canales** → **Copiar canales**

Exporte la información de la lista de programas de su TV a un dispositivo USB conectado o importe la información de la lista de programas de su TV desde un dispositivo USB conectado.

- Para modelos de satélite

### Ver un canal de Internet

Con este servicio a través de Internet puede ver emisiones en directo.
Para ver información sobre nuevos canales de Internet o administrar los canales que le gusten, utilice **LG Channels**.

Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Ver canal de Internet (LG Channels)** en **Guía del usuario**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Conexión

### Configuración del nombre de la TV

⚙ → ⋮ → **Conexión** → **Nombre TV**

Puede utilizar el teclado de la pantalla para configurar el nombre que desea utilizar para la Smart TV en la red.

- Se pueden introducir hasta 25 caracteres alfabéticos.

## Configuración de conexión de red

→ → **Conexión** → **Configuración de conexión de red**

Si configura los ajustes de la red podrá utilizar varios servicios, como contenidos y aplicaciones en línea.

#### Ajuste de una red por cable

Seleccione **Conexión cableada (Ethernet)**.
Si el router conectado a la red es compatible con la función DHCP, al conectar la TV y el router por cable, se conectará automáticamente a la red. Si no es compatible con la configuración automática, puede seleccionar **Editar** para configurar manualmente su conexión de red.

#### Configuración de una red inalámbrica

Seleccione **Conexión Wi-Fi**.
Si ha configurado la TV para su uso con una red inalámbrica, puede comprobar y conectar las redes inalámbricas disponibles con conexión a Internet.

### Agregar una red inalámbrica oculta

Si introduce el nombre de la red directamente, puede añadir una red inalámbrica.

### Conectarse a través de WPS PBC

Si el router inalámbrico al que desea conectar tiene la función de configuración Wi-Fi protegida que permite pulsar un botón para configurarla (WPS-PBC), puede conectarse fácilmente al router pulsando el botón WPS-PBC en el router. Pulse el botón WPS-PBC del router inalámbrico y, a continuación, pulse el botón [Conectar] de la TV.

### Conectarse a través de WPS PIN

Se trata de un método para conectarse a un punto de acceso utilizando un número de identificación personal para la configuración de Wi-Fi protegida (WPS-PIN). Seleccione el punto de acceso (PA) al que desea conectarse. Introduzca el PIN mostrado en el dispositivo Wi-Fi del punto de acceso.

### Configuración Wi-Fi avanzada

Una vez se conecte a una red inalámbrica puede ver información de la 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 pulsando el botón **Editar**.

- La opción IPv6 no es compatible con **Editar**.
- Para obtener más información sobre cómo conectar a la red, consulte **Primeros pasos con LG webOS TV** → **Conectarse a la red** en **Guía del usuario**.

## Configuración de conexión de dispositivo

→ → **Conexión** → **Configuración de conexión de dispositivo**

Puede enlazar la información sobre los dispositivos conectados a la TV y configurar ajustes relacionados con operaciones.

### Detección automática de dispositivo

Activa automáticamente la opción de controlar los dispositivos conectados mediante HDMI con el mando a distancia Mágico.

### SIMPLINK (HDMI-CEC)

Con un solo mando a distancia puede administrar fácilmente varios dispositivos, como una barra de sonido o un decodificador conectado a una TV por HDMI.
Para ver los detalles, **Cómo utilizar la TV** → **Conectar a SIMPLINK (HDMI-CEC)** en **Guía del usuario**.

- Puede conectar y usar simultáneamente hasta tres dispositivos.

### Sincronización de encendido auto

Si la sincronización de encendido automático está configurada en **Encendido**, al encender un dispositivo con enlace SIMPLINK, se encenderá la TV. Cuando apague la TV, el dispositivo también se apagará.

### Conectar controlador Bluetooth

Puede conectar y usar dispositivos como teclado, ratón o mando de videojuegos activado vía Bluetooth con su TV.
Encienda el dispositivo, active el modo de asociación y haga clic en **Conectar** en la pantalla de la TV. Cuando un dispositivo que conectó anteriormente se enciende, se conecta automáticamente a su TV. Para desactivar la conexión existente, haga clic en **Desconectar**.

- Se recomienda que utilice un producto cuya compatibilidad con las TV de LG se haya

probado.
Ratón Bluetooth : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, ratón Magic Mouse2 de Apple
Teclado Bluetooth : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, teclado Magic Keyboard de Apple
Mando para videojuegos Bluetooth : Sony DualShock 4, controlador Microsoft Xbox One S, controlador Microsoft Xbox Series X, controlador NVIDIA SHIELD

- Esta función solo está disponible en modelos con Bluetooth habilitado.
- La conexión a múltiples dispositivos Bluetooth puede resultar en una mala conexión o un mal funcionamiento.
- Si el dispositivo Bluetooth se encuentra lejos de la TV o existen obstáculos entre ellos, es posible que no funcionen de forma habitual.
- Dependiendo de los dispositivos periféricos (router inalámbrico, horno microondas, etc.), pueden producirse fallos de comunicación.
- Si el dispositivo que seleccionó desde **Dispositivos registrados** no se vuelve a conectar, **Desconectar** y luego conecte otra vez el dispositivo.
- Esto varía entre dispositivos. Para obtener más información sobre el dispositivo que desea conectar, consulte el manual de usuario del mismo.

### Configuración de Control remoto

Si configura el mando a distancia universal, puede controlar dispositivos periféricos conectados a la TV con el Magic Remote en lugar de tener que usar cada uno de sus mandos a distancia.
Para obtener más información, consulte **Cómo utilizar la TV** → **Uso del mando a distancia universal** en **Guía del usuario**.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Administración de conexión móvil

→ ⋮ → **Conexión** → **Administración de conexión móvil**

Puede configurar el uso de un dispositivo inteligente conectado a la TV para utilizar la TV o administrar el historial de conexiones.

### Encendido de TV con Dispositivo Móvil

Si **Encender vía Wi-Fi** o **Encender vía Bluetooth** está ajustado en **Encendido**; puede encender su TV utilizando una aplicación compatible con **Encendido de TV con Dispositivo Móvil**.

- La TV debe estar conectada a una red.
- La TV y el dispositivo que se va a utilizar deben estar conectados a la misma red.

- La función **Encender vía Wi-Fi** se debe utilizar en una aplicación de un dispositivo inteligente que sea compatible con la función.
- La función **Encender vía Bluetooth** solo se puede utilizar con determinados smartphones de LG Electronics.
- La TV debe estar enchufada.
- Para conectar por primera vez, asegúrese de que el dispositivo que se va a utilizar esté listo para conectarse.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

### Screen Share

Puede eliminar el historial de conexiones del dispositivo que se ha conectado a la TV a través de Screen Share.

### Compartir audio

Puede eliminar el historial de conexiones del dispositivo inteligente que se ha conectado a la TV a través de Bluetooth.

# General

## Configuración del Servicio AI

⚙ → ⋮ → **General** → **Servicio AI**

Puede habilitar los servicios recomendados en función del historial de uso.

#### Imagen de AI / AI Imagen Pro

Si está ajustado en **Encendido**, la calidad de la imagen se optimiza automáticamente para las características del contenido en función de los algoritmos aprendidos mediante técnicas de aprendizaje profundo.

- Solo es compatible con las emisiones digitales, los vídeos de un dispositivo de memoria USB y la entrada de vídeo HDMI.
- Si ⚙ → ⋮ → **Imagen** → **Configuración del Modo de imagen** → **Modo de imagen** es **Juego**, no puede configurar esta función.
- No funciona con contenido protegido por derechos de autor.

#### Control de Brillo AI

Si se ajusta en **Encendido**, el brillo de la pantalla se calibra automáticamente en función de la luminosidad alrededor de la TV.

### Selección de género automática

Si está ajustado en **Encendido**, la calidad de la imagen se optimiza automáticamente para el género del contenido mediante la inteligencia artificial.

- No funciona con contenido protegido por derechos de autor.

### Sonido de AI / AI Sonido Pro

Si se ajusta en **Encendido**, proporciona un sonido óptimo y efectos envolventes realistas basados en la inteligencia artificial en función del contenido.

- Esta configuración sólo está disponible para el Altavoz interno de la TV.
- Si esta función se ajusta en **Encendido**, ⚙ → ⋮ → **Sonido** → **Configuración del Modo de sonido** → **Modo de sonido** cambia a **Sonido de AI**/**AI Sonido Pro**.

### Sintonización Acústica IA

Mediante la función **Sintonización Acústica IA**, puede detectar el espacio en el que está instalada su TV mediante el micrófono del mando a distancia Mágico para optimizar el audio de la TV en función el entorno.
Seleccione **Iniciar nueva Sintonización de Sonido** para medir el espacio en el que está instalada la TV.
Cuando la detección inicial haya finalizado, puede seleccionar el modo de audio que desee.

- **Apagado** : Esta opción desactiva el uso del ajuste de audio de **Sintonización Acústica IA**.
  Al seleccionar esta opción, se emite el sonido predeterminado de la TV, sin ningún tipo de ajuste.
- **Estándar** : Al seleccionar esta opción, se emite sonido ajustado mediante **Sintonización Acústica IA** en el modo estándar.
  Este modo ofrece un sonido limpio y natural.
- **Refuerzo de graves** : Al seleccionar esta opción, se emite sonido ajustado mediante **Sintonización Acústica IA** con énfasis en los graves.
- **Refuerzo de agudos** : Al seleccionar esta opción se emite sonido ajustado mediante **Sintonización Acústica IA** con énfasis en los agudos.

- Si hay más de un nivel de ruido de biblioteca (más de 30 ~ 40 dBA), le recomendamos que la instale a una distancia máxima de 3 metros.

- Es posible que esta función no funcione correctamente si:

  · El ruido de fondo es excesivo por encima de 40 dBA.
  · La distancia entre la TV y mando a distancia Mágico es superior a 5 metros.

### Reconocimiento de Voz

#### Servicio de Reconocimiento de Voz

Puede seleccionar un servicio de reconocimiento de voz.

- Los servicios disponibles pueden variar en función de su configuración de idioma o país.

#### Configuración de Reconocimiento de Voz

Puede aplicar la configuración para funciones de reconocimiento de voz.

#### Ayuda de Reconocimiento de Voz

Puede ver la lista de funciones que puede usar a través del control de voz.

### Recomendación AI

Puede obtener mensajes de recomendación de contenido de acuerdo con su historial de visualización de contenidos y de uso de aplicación.

#### Recomendaciones de contenido

Puede obtener recomendaciones de contenido o presentaciones de nuevas funciones en función de su patrón de visionado de la TV y de uso de aplicaciones.

- Para ver los detalles, **Disfrutar de LG Content Store** → **Recomendación de contenido** en **Guía del usuario**.

#### Recomendaciones de personalización basada en la red

Puede obtener recomendaciones para ver canales y contenido en función del historial a través de la red.

· **Encendido** : Reciba más recomendaciones a través del servidor.
· **Apagado** : Recomendamos contenido básico en función de su historial de visualizaciones.

#### Eliminar datos de uso

Restablece el historial de visionados de contenido y el historial de uso de la

aplicación. Si los restablece, pasará algún tiempo hasta que vuelva a recibir recomendaciones de contenido.

### Alertas de deportes

Ir a la aplicación **Alertas de deportes**.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Configuración de los ajustes de idioma

→ → **General** → **Idioma (Language)**

Puede elegir el idioma de menú que se muestra en la pantalla y el idioma de audio de la retransmisión digital.

### Idioma del menú (Menu Language)

Puede seleccionar uno de los idiomas de menú que aparecerá en la pantalla. El idioma del reconocimiento de voz se configura automáticamente mediante el idioma seleccionado en el menú.

- El reconocimiento de voz solo es aplicable a algunos modelos.

### Idioma de audio principal / Idioma de audio secundario

Puede elegir el idioma que desee al ver un programa de retransmisión digital, que incluye varios idiomas de audio.
Para programas que no son compatibles con varios idiomas, se utilizará el idioma predeterminado.

- se aplica a la retransmisión digital.

### Idiomas de teclado

Seleccione el idioma para utilizar el teclado en pantalla.

#### Para ajustar el idioma del teletexto

Permite ajustar el idioma del teletexto.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **TELETEXTO** en **Guía del usuario**.

- solo en modo digital

## Configuración de la ubicación

→ → **General** → **Ubicación**

Puede cambiar la ubicación del país de Smart TV.

### Configuración de domicilio

Puede establecer la **Región** y la **Ciudad** de la TV.

### País de transmisión

Puede establecer el país de emisión de su TV.

### Código postal del área de servicio

Esta función se utiliza para establecer la ubicación de emisión de la TV al introducir el código postal.

### País de servicios de LG

Si no establece **Establecer automáticamente**, puede seleccionar el país manualmente.

- Debe establecer el país manualmente cuando no está conectado a la red.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Hora

→ → **General** → **Hora**

Puede consultar la hora o configurar los ajustes correspondientes.

#### Establecer automáticamente

La hora de la TV se ajusta automáticamente a la hora de la información de la emisión digital enviada desde la emisora o a la hora enviada desde el servidor.

#### Hora / Fecha / Zona horaria

Establece la fecha y hora de forma manual si la configuración automática no se corresponde con la hora actual.

- Si ajusta la hora manualmente con la antena conectada, la información sobre programación, la guía, etc. podrían no funcionar correctamente.

#### Zona horaria personalizada

Cuando se selecciona **Personalizar** en **Zona horaria**, se activa el menú **Zona horaria personalizada**.

#### Temporizadores

### Temporizador de apagado

Apaga la TV después de un número determinado de minutos.
Si no desea utilizar **Temporizador de apagado**, seleccione **Apagado**.

### Temporizador de encendido

Establezca **Temporizador de encendido** en **Encendido**.
La TV se enciende y muestra el canal establecido y la hora establecida.

- **Hora** : Establecer la hora a la que encender la TV.
- **Repetir temporizador** : Establecer el día de la semana. Ajuste la opción en **Ninguna** para utilizar la función solo una vez.
- **Entrada** : Establecer una entrada externa que mostrar al encender.
- **Canal del cronómetro** : Establecer un canal que mostrar al encender. Esta opción solo se puede ajustar si **Entrada** está establecida como **TV**.
- **Volumen** : Establecer el volumen de audio que usar al encender.

### Temporizador de apagado

Ajustar **Temporizador de apagado** en **Encendido**.
La TV se apaga a la hora establecida.

- **Hora** : Establecer la hora a la que apagar la TV.
- **Repetir temporizador** : Establecer el día de la semana. Ajuste la opción en **Ninguna** para utilizar la función solo una vez.

### Apagado automático en 4 horas

Si no pulsa cualquier botón durante 4 horas una vez encendida la TV mediante una función como **Temporizador de encendido**, la TV se apagará automáticamente. Para evitar que el televisor se apague automáticamente, configure **Apagado automático en 4 horas** en **Apagado**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

- Para utilizar **Temporizador de encendido**/**Temporizador de apagado**, establezca la hora actual correctamente.
- Si **Repetir temporizador** de **Temporizador de encendido**/**Temporizador de apagado**

se ha ajustado en **Ninguna**
Si la hora establecida en **Temporizador de encendido** se pasa mientras se está viendo la TV, esta se encenderá automáticamente cuando llegue la hora establecida y se apagará al día siguiente o más tarde.
Si la hora establecida en **Temporizador de apagado** se pasa mientras la TV está en modo de espera, se apagará automáticamente cuando llegue la hora establecida viendo la TV al día siguiente o más tarde.

## Activación de Bloqueos de programas de TV

Esta función se activa según la información recibida de la cadena. Por lo tanto, si la señal contiene información errónea, la función no se activará.
Esto evita que los niños vean determinados programas de TV para adultos de acuerdo con los límites de clasificación establecidos. Introduzca la contraseña para ver un programa bloqueado. La clasificación varía según el país.

01 Pulse el botón del mando a distancia.
02 Seleccione → **General** → **Seguridad**.
03 Establezca **Seguridad** en **Encendido**.
04 Seleccione **Bloqueos de programas de TV**.

- Solo es compatible con el modo digital.
- La clave predeterminada es “0000”.
  Cuando se selecciona Francia o Noruega como País, la contraseña no es “0000” sino “1234”.

## Activación de Bloqueo de canal

Permite bloquear los programas con contenido inapropiado para los niños. Los programas se pueden seleccionar, pero en la pantalla no aparece ninguna imagen y el sonido se silencia. Para poder ver un programa bloqueado, introduzca la contraseña.

01 Pulse el botón del mando a distancia.
02 Seleccione → **General** → **Seguridad**.
03 Establezca **Seguridad** en **Encendido**.
04 Seleccione **Bloqueo de canal**.
05 Seleccione los canales que desea bloquear.
06 Seleccione **Bloquear/Desbloquear**.

- La clave predeterminada es “0000”.
  Cuando se selecciona Francia o Noruega como País, la contraseña no es “0000” sino “1234”.

## Activación de Bloqueo de aplicación

Puede bloquear o desbloquear aplicaciones.

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Seleccione ⋮ → **General** → **Seguridad**.

03 Establezca **Seguridad** en **Encendido**.

04 Seleccione **Bloqueo de aplicación**.

05 Seleccione las aplicaciones que desea bloquear.

- La clave predeterminada es “0000”.
  Cuando se selecciona Francia o Noruega como País, la contraseña no es “0000” sino “1234”.
- La función de bloqueo no está disponible inmediatamente para la aplicación que se está ejecutando actualmente.

## Activación de Bloqueo de entrada

Puede activar o desactivar el bloqueo de entrada.

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Seleccione ⋮ → **General** → **Seguridad**.

03 Establezca **Seguridad** en **Encendido**.

04 Seleccione **Bloqueo de entrada**.

05 Seleccione las entradas que desea bloquear.

- La clave predeterminada es “0000”.
  Cuando se selecciona Francia o Noruega como País, la contraseña no es “0000” sino “1234”.

## Restablecer contraseña

⚙ → ⋮ → **General** → **Seguridad** → **Restablecer contraseña**

Permite establecer o cambiar la contraseña de la TV.

- La clave predeterminada es “0000”.
  Cuando se selecciona Francia o Noruega como País, la contraseña no es “0000” sino “1234”.

## Recuperación de una contraseña perdida

Si olvida su contraseña, podrá restablecerla como se indica a continuación:

01 Pulse el botón del mando a distancia.

02 Seleccione → **General** → **Seguridad**.

03 Pulse **(Canales)** ∧ → **(Canales)** ∧ → **(Canales)** ∨ → **(Canales)** ∧ en el mando a distancia. Aparecerá la ventana para introducir la contraseña maestra.

04 Introduzca los números “0313” en la ventana para introducir la contraseña maestra y, a continuación, pulse **Intro**. Se restablecerá la contraseña.

## Administración de su cuenta de LG

En **Administración de cuenta**, puede utilizar su dirección de correo electrónico para crear una nueva cuenta de LG.
Para obtener más información, consulte **Primeros pasos con LG webOS TV** → **Administración de cuenta** en **Guía del usuario**.

## Configuración de Inicio

→ → **General** → **Configuración de Inicio**

### Ejecución de Inicio Automática

Puede configurar el Inicio para que se inicie automáticamente al encender la TV.

### Estilo de Pantalla de Inicio

Permite establecer Estilo de Pantalla de Inicio.

### Promociones Home

Es posible encender o apagar los anuncios en la pantalla de inicio.

### Animación de inicio

Puede encender o apagar los efectos de animación que aparecen en la pantalla de Inicio durante un periodo.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Configuración del puntero del control remoto Magic

→ → **General** → **Configuración adicional** → **Opciones de puntero**

Puede configurar la velocidad y el tamaño del puntero mientras se muestra en pantalla.

### Velocidad de rastreo

Permite configurar la velocidad del puntero.

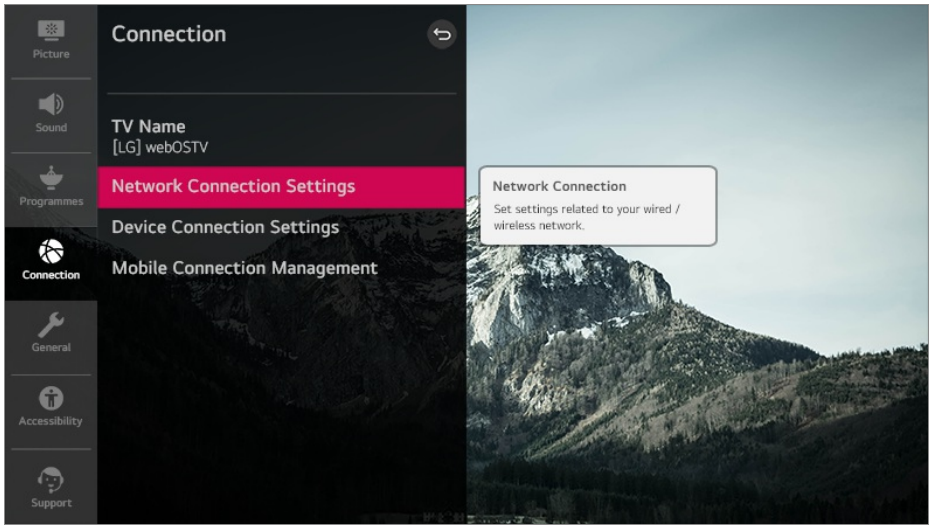
### Tamaño del puntero

Permite seleccionar el tamaño del puntero.

## Uso de Ayuda de Ajustes

→ → **General** → **Configuración adicional** → **Ayuda para la configuración**

Si selecciona los menús de ajuste, verá consejos sobre ellos. Active/desactive el cuadro de descripción en Ajustes.




## Configuración de la transparencia del menú

→ → **General** → **Configuración adicional** → **Transparencia del menú**

Si establece esta función en **Encendido**, podrá hacer que algunos de los menús (p. ej., Menú en vivo, **Buscar**, etc.) aparezcan transparentes.

## Uso de Protector de pantalla

→ → **General** → **Configuración adicional** → **Protector de pantalla**

Si se configura la función de **Protector de pantalla** como **Apagado**, se mantiene la misma pantalla durante periodos prolongados, lo cual puede afectar a la calidad. La pantalla expuesta podría no volver a recuperarse.

## Promoción de protector de pantalla

→ → **General** → **Configuración adicional** → **Promoción de protector de pantalla**

Puede activar o desactivar los anuncios que aparecen en los salvapantallas de determinadas aplicaciones. La configuración en **Apagado** permite desactivar los anuncios que aparecen en el salvapantallas.

## Configuración de la pantalla cuando no hay señal

→ → **General** → **Configuración adicional** → **No hay imagen de señal**

Puede activar o desactivar la imagen que se muestra cuando no hay señal.

### Encendido

En caso de no haber señal, se muestra la imagen predeterminada.

### Apagado

En caso de no haber señal, se muestra el mensaje **No hay señal**.

## Modo ECO

→ → **General** → **Configuración adicional** → **Modo Eco**

Puede ajustar la TV para reducir su consumo de energía.

### Apagado automático

Permite establecer la TV para que se apague automáticamente si no se ha producido ninguna interacción por parte del usuario durante un periodo de tiempo determinado.

### Modo Eco HDD

Si establece el modo en **Encendido**, el disco duro USB conectado a la TV pasará a modo de ahorro de energía si no se ha utilizado durante un periodo de tiempo prolongado.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

## Cambio de los modos de TV

→ → **General** → **Configuración adicional** → **Uso en casa/Modo de Tienda**

Puede elegir entre **Uso en casa** y **Modo tienda**.

Para utilizar la TV en casa, seleccione **Uso en casa**.
Seleccione **Modo tienda** solo cuando la TV esté funcionando en una tienda. **Modo tienda** contiene una configuración optimizada para emitir en una tienda.

## Uso de Live Plus

**Live Plus** es un servicio que ofrece distinta información sobre los programas que ve.
Para obtener más información, consulte **Aprovechar Smart TV al máximo** → **Live Plus** en **Guía del usuario**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Configuración de alimentación de la TV

⚙ → ⋮ → **General** → **Configuración adicional** → **Inicio rápido+**

Este ajuste activa el modo de espera de la TV al apagarla para que se inicie más rápidamente cuando la vuelva a encender.
Establezca **Inicio rápido+** en **Encendido**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Activar esta opción puede aumentar el consumo de energía.

## Para ajustar el indicador de encendido

⚙ → ⋮ → **General** → **Configuración adicional** → **Luz de standby**

Puede encender o apagar la luz de espera.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Publicidad

⚙ → ⋮ → **General** → **Configuración adicional** → **Publicidad**

Si su TV está conectada a Internet, puede que webOS utilice una cookie de limitación de frecuencia para hacer un seguimiento de las veces que aparece un anuncio en su TV.
Esta información se utiliza para limitar las veces que se muestra el mismo anuncio.
Puede eliminar esta cookie o activarla y desactivarla en cualquier momento accediendo al ajuste **Publicidad** de su TV.
Esta cookie no almacena ninguna información de identificación personal.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

# Accesibilidad

## Para utilizar la guía de audio

→ ⋮ → **Accesibilidad** → **Audioguía**

Si configura **Audioguía** en **Encendido**, se reproducirán guías de audio en diversas situaciones, como al cambiar de canal, ajustar el volumen o modificar ajustes y entradas de señal.

### Velocidad

Permite ajustar la velocidad de la guía de voz.

### Volumen

Permite ajustar el volumen de la guía de voz.

### Tono

Permite ajustar el tono de la guía de voz.

- Esta función solo está disponible en algunos idiomas.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Para usuarios con discapacidad visual.
- Si **Audioguía** se configura en **Encendido**, el **Sonido de encendido de la TV** (solo disponible en algunos modelos) también pasa automáticamente a **Encendido**.

## Menú para personas con discapacidad visual

→ ⋮ → **Accesibilidad** → **Descripción de audio**

El contenido en pantalla se describirá mediante voz para las personas invidentes. Puede utilizar esta función si la cadena de televisión admite la opción **Descripción de audio** para personas con discapacidad visual.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Tipo de audio

→ → **Accesibilidad** → **Tipo de audio**

Proporciona comentarios de audio o subtítulos para personas con problemas auditivos o visuales.

### Normal

Selecciona el audio predeterminado.

### Descripción de audio

Para personas con discapacidad visual Selecciona el audio predeterminado elegido y lo combina con el audio para personas con problemas visuales.

### Subtítulo Hablado

Para personas con discapacidad visual Selecciona únicamente el audio para personas con problemas visuales.

### Cualquier audio suplementario

Muestra todas las opciones adicionales de audio.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

## Cambio del menú a pantalla de alto contraste

→ → **Accesibilidad** → **Contraste alto**

Cuando esta función se establece en **Encendido**, se ajusta el fondo de algunos de los menús de la pantalla y los colores de fuente para resaltar el contraste entre las zonas oscuras y claras.

## Escala de grises

→ → **Accesibilidad** → **Escala de grises**

Cambie el color del menú de la pantalla a blanco y negro para hacer más claro el contraste. Establézcalo en **Encendido**.

## Invertir Colores

→ → **Accesibilidad** → **Invertir Colores**

Para mejorar la visibilidad de los menús en la pantalla, puede invertir y calibrar determinados colores en algunos menús. Establézcalo en **Encendido**.

### Para ajustar la opción Dificultades auditivas

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Seleccione ⋮ → **Accesibilidad**.

03 Establezca **Subtítulos** en **Encendido**.

04 Establezca **Dificultades auditivas** en **Encendido**.
Se proporcionan subtítulos para sordos.

- Cuando la opción **Dificultades auditivas** esté **Encendido**, tendrá prioridad sobre los subtítulos generales.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

### Para ajustar los Subtítulo

⚙ → ⋮ → **Accesibilidad** → **Subtítulos**

Permite ver los Subtítulos si el programa de televisión los proporciona.
Permite cambiar los **Subtítulos** a **Encendido** y seleccionar los ajustes de los Subtítulo.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- se aplica a la retransmisión digital.

# Soporte

## Actualización de software

⚙ → ⋮ → **Soporte** → **Actualización de software**

Utiliza Actualización de software para comprobar si existen actualizaciones y obtener la última versión.

### Permitir actualizaciones automáticas

Si se ajusta en **Encendido**, cuando haya una nueva actualización después de comprobar la versión, esta se instalará automáticamente sin solicitarlo.

### Buscar actualizaciones

Cuando se compruebe cuál es la versión actualizada más reciente, sólo podrá realizar actualizaciones si hay disponible algún archivo de actualización de una versión posterior. La TV comprueba automáticamente la versión de software, pero puede realizar una comprobación manual si es necesario.

- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Se puede obtener la versión más reciente a través de la señal de transmisión digital o de la conexión a Internet.
- Si cambia de canal mientras se está descargando el software a través de una señal de transmisión digital, se interrumpe el proceso de descarga. La descarga se reanudará al regresar al canal inicial.
- Si no se actualiza el software, es posible que determinadas funciones no funcionen correctamente.
- En algunos países, **Permitir actualizaciones automáticas** no se muestra si no está conectado a Internet.
- El dispositivo tendrá que descargar e instalar actualizaciones de software de forma ocasional para mantener un funcionamiento óptimo. Mientras se actualiza el software, en caso de no haber interacción por parte del usuario durante 4 horas, es posible que se apague la pantalla del dispositivo pero este no pasará al modo de espera automática hasta que finalice la instalación. Esto puede provocar un aumento del consumo de energía durante la actualización de software.

## Información de TV

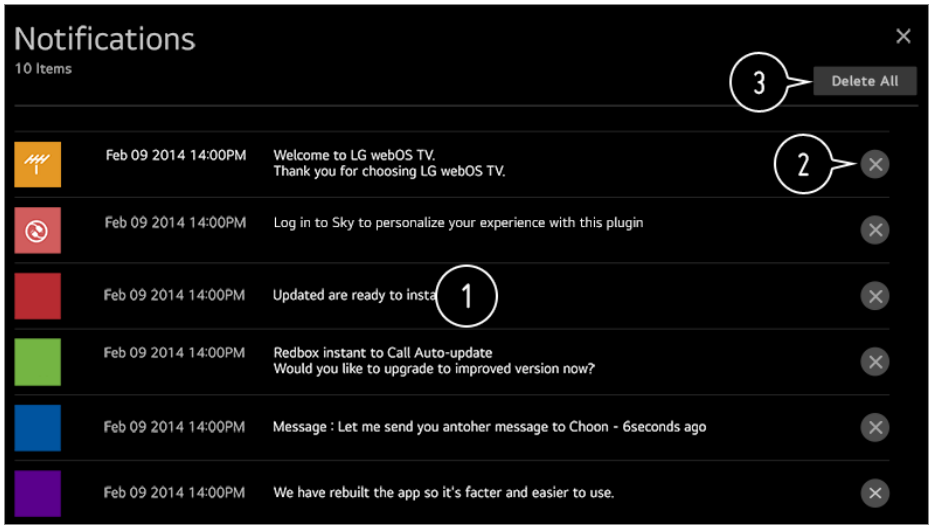
→ ⋮ → **Soporte** → **Información de TV**

Puede ver información, como el **Modelo**, **Número de serie**, **Nombre del dispositivo**.

## Uso de Notificaciones

→ ⋮ → **Soporte** → **Notificaciones**

Puede ver al mismo tiempo todas las notificaciones de las aplicaciones de la TV y del servicio de LG. Puede ver y eliminar cada mensaje de notificación. Para las notificaciones compatibles con accesos directos, puede ir directamente a la aplicación o el sitio web.




❶ Puede consultar los detalles seleccionando el elemento deseado. Si es compatible con los accesos directos, puede iniciar la aplicación.

❷ Puede eliminar las notificaciones.

❸ Puede eliminar todas las notificaciones.

## Configuración adicional

→ → **Soporte** → **Configuración adicional**

### Imagen de prueba

Tras realizar una prueba para verificar que la señal de imagen se reproduce con normalidad, puede seleccionar si no aparece normal en la pantalla.
Si no hay ningún problema en la prueba, compruebe el dispositivo externo conectado o la señal de transmisión.

### Prueba de sonido

Inicie la prueba de sonido para comprobar que la salida de la señal de sonido es normal y, a continuación, seleccione si hay algún error.
Si no hay ningún problema en la prueba, compruebe el dispositivo externo conectado o la señal de transmisión.

### Acuerdos de usuario

Estos son los términos y condiciones sobre la privacidad del uso de servicios relacionados con Smart TV.

### Aviso legal

Es un aviso legal para servicios de TV.

### Aviso de software de código abierto

Puede ver las instrucciones para cada elemento.

## Restauración de la configuración predeterminada

⚙ → ⋮ → **Soporte** → **Restablecer a la configuración inicial**

Devuelve la TV a la configuración inicial. Esto devolverá toda la configuración a sus valores predeterminados.

Después del restablecimiento, la TV se apagará y se encenderá automáticamente.

- Si **Seguridad** está en **Encendido**, deberá introducir la contraseña para activar **Restablecer a la configuración inicial**.
- No apague el dispositivo durante el proceso de inicio.
- Le recomendamos que restablezca la TV en **Restablecer a la configuración inicial** antes de venderla o transferirla a terceros.

# Resolución de problemas

# Realice una comprobación con la Ayuda rápida

## Realice una comprobación con la Ayuda rápida

Cuando la TV funcione mal, puede obtener ayuda para resolver el problema.
Pulse el botón ⚙ del mando a distancia y seleccione ⋮ → **Soporte** → **Ayuda rápida**.
También puede mantener pulsado el botón del número **9** del mando a distancia para abrir la **Ayuda rápida**.

### Configuración de Optimización

Puede comprobar automáticamente el estado general de su TV y ver y cambiar los valores de configuración recomendados.

### Comprobar Elementos

Seleccione el elemento que dé problemas para obtener ayuda para resolver el problema.

- **Autodiagnóstico de configuración de TV** : Seleccione el elemento que coincide con la situación para encontrar las instrucciones que pueden ayudarle a resolver el problema.
- **Verificar estado de la TV** : Puede comprobar el estado actual de su televisor con respecto al elemento seleccionado.

### Servicio remoto de LG

Puede recibir ayuda para resolver problemas desde el mando a distancia.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

- Cuando no exista contenido relacionado en la **Ayuda rápida**, consulte el apartado **Resolución de problemas** de la **Guía del usuario**.
- Si sigue sin poder resolver el problema, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente.

# Resolución de problemas de alimentación/mando a distancia

## Resolución de problemas de alimentación/mando a distancia

Si experimenta alguno de los problemas que se detallan a continuación al utilizar el producto, compruebe lo siguiente (es posible que no haya ningún problema con el producto):

No puedo encender la TV.

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación de la TV esté correctamente conectado a la toma de corriente.
- Si utiliza una toma de corriente múltiple, asegúrese de que esta funciona correctamente. Para comprobar si una regleta funciona correctamente, conecte el enchufe de alimentación de la TV directamente a una toma de corriente y observe su funcionamiento.
- Intente encenderla mediante el botón de la TV.

## El equipo está encendido, pero la pantalla se enciende más tarde.

- Esto se debe a que hay un proceso de eliminación de ruido para anular cualquier ruido que pueda aparecer durante el encendido. Esto no significa que el producto esté defectuoso.

## El puntero del mando a distancia Mágico no aparece en la pantalla.

- Mantenga el mando a distancia apuntando a la TV y mantenga pulsado el botón **GUIDE** hasta que aparezcan las instrucciones. Se elimina el registro anterior del control remoto y se vuelve a registrar.
- Cambie las pilas cuando se le indique en la pantalla de la TV. (Utilice pilas alcalinas.)
- Si → → **Accesibilidad** → **Audioguía** está configurado como **Encendido**, el puntero del Magic Remote no aparece. Establezca **Audioguía** en **Apagado**. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles.)

## No puedo encender la TV con el mando a distancia.

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación de la TV esté correctamente conectado a la toma de corriente.
- Sustituya las pilas del mando a distancia. (Utilice pilas alcalinas.)
- Compruebe si hay un obstáculo bloqueando la señal delante del receptor del mando a distancia de la TV. Si hay un obstáculo, como una barra de sonido, delante del receptor de la parte inferior de la TV, el reconocimiento de infrarrojos podría no funcionar correctamente.

## El equipo se apaga de repente.

- Compruebe que esté ajustado **Temporizador de apagado**, **Apagado automático sin señal** o **Apagado automático sin operación**.
- La TV se apagará automáticamente si no pulsa ningún botón 4 horas después de encenderla en la hora establecida por el **Recordatorio** o **Temporizador de encendido**.

- También puede suceder que el circuito de protección interna se haya activado porque la temperatura interna del producto haya subido de manera inusual o excesiva.

# Resolución de problemas de pantalla

## Resolución de problemas de pantalla

Si experimenta alguno de los problemas que se detallan a continuación al utilizar el producto, compruebe lo siguiente (es posible que no haya ningún problema con el producto):

En primer lugar, ejecute → ⋮ → **Soporte** → **Configuración adicional** → **Imagen de prueba** para comprobar si existen anomalías en la TV.
Si está utilizando un receptor digital, apáguelo y vuelva a encenderlo.
Asegúrese de que receptor digital esté correctamente conectado a la TV.

### Dice que no hay señal en la pantalla.

- Compruebe que el cable coaxial o el cable conectado al dispositivo externo estén conectados correctamente a la TV.
- Vaya a para seleccionar la entrada conectada.
- Compruebe si el dispositivo externo, como el receptor digital o el reproductor de Blu-ray, está encendido.

### No puedo ver algunos programas.

- Inicie la función → ⋮ → **Canales** → **Sintonización de canal** (**Sintonización y configuración de canales**) → **Sint. Auto.**.
- Si está utilizando un receptor digital, consulte al proveedor.

### La imagen tiembla después de que aparezcan por un instante rayas verticales/horizontales y un patrón en forma de red.

- Conecte teléfonos inalámbricos, secadores de pelo, taladradoras, etc., a una toma de corriente diferente. Es posible que el problema lo provoquen dispositivos electrónicos de alta frecuencia, como otra TV o fuentes electromagnéticas de alta intensidad que se encuentren cerca.

## Cada canal tiene una calidad de imagen distinta.

- En función del tipo de videos ofrecidos por las emisoras, los canales podrían tener distintas calidades de imagen.
- Si está utilizando un receptor digital, consulte al proveedor.
- Primero, inicie la **Imagen de prueba**. Si es normal, podría haber un problema con la señal de transmisión.

## Hay una diferencia de calidad de la imagen respecto a la que se ve en la tienda.

- En función del tipo de video ofrecido por las emisoras, podría haber una diferencia de calidad de imagen respecto a los que se muestran en la tienda.
- Primero, inicie la **Imagen de prueba**. Si es normal, podría haber un problema con la señal de transmisión.

## Un programa de emisión digital se interrumpe o la imagen no se recibe.

- Esto ocurre cuando la señal es débil o la recepción no es estable. Ajuste la dirección de la antena o compruebe la conexión del cable.
- → ⋮ → **Canales** → **Sintonización de canal** (**Sintonización y configuración de canales**) → **Sintonización manual**
  Si la intensidad de la señal es demasiado baja en **Sintonización manual**, póngase en contacto con la cadena o una de sus oficinas para que la comprueben.
- Si está utilizando un receptor digital, consulte al proveedor.

## Si la entrada HDMI está en uso, aparece una línea continua vertical o un difuminado de color en los bordes superior/inferior/izquierdo/derecho de la pantalla.

- → ⋮ → **Imagen** → **Configuración de relación de aspecto** → **Sólo escaneo**
  Ajuste **Sólo escaneo** como **Apagado**.
  **Sólo escaneo** muestra la imagen original tal y como es. Si la señal es débil, los lados superior/inferior/izquierdo/derecho de la pantalla podrían verse blancos.

## No veo nada o la imagen parpadea cuando intento conectar el cable HDMI.

- Compruebe que el cable HDMI ® cumpla con las especificaciones. Si el cable HDMI® cable está defectuoso (doblado o roto), podría observar un parpadeo o la pantalla en blanco.
- Asegúrese de que el cable esté conectado correctamente al puerto. Un mal contacto o la pérdida de este podría causar problemas de visualización en la pantalla.

- Si utiliza un receptor digital UHD, ajuste → → **Imagen** → **Configuración adicional** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

### La pantalla se ve demasiado atenuada u oscura.

- → → **Imagen** → **Configuración del Modo de imagen** → **Modo de imagen**
  Cambie **Modo de imagen** al modo de imagen deseado. (**Estándar**, **Vívido**, etc.)
  Esto se aplica solo al modo de entrada actual.
- → → **Imagen** → **Configuración del Modo de imagen** → **Opciones de imagen** → **Protección de visión al movimiento**
  Cambie **Protección de visión al movimiento** a **Apagado**. Esto se aplica solo al modo de entrada actual.
- → → **Imagen** → **Ahorro de energía**
  Cambie **Ahorro de energía** bien a **Apagado** o a **Mínimo**.
- → → **Imagen** → **Configuración adicional** → **Modo Confort visual**
  Cambie **Modo Confort visual** a **Apagado**.

### La pantalla está en blanco y negro o muestra colores extraños.

- Compruebe el modo de entrada o la conexión del cable.
- Vaya a para seleccionar la entrada conectada.
- Es posible que la pantalla se vea en blanco y negro si se ha conectado a **COMPONENT IN** pero se ha seleccionado **AV**.
  Vaya a y seleccione **Componente**.
- Cuando se conecte a **AV IN** o **COMPONENT IN**, compruebe que cada cable coincida con la conexión del color correspondiente. Para cables de componentes, asegúrese de que el cable de vídeo (rojo) y el de audio (rojo) están conectados correctamente.
- Los puertos **AV IN**/**COMPONENT IN** solo están disponibles en algunos modos.

### El video ULTRA HD no se muestra.

- Con algunos cables HDMI, la señal podría no recibirse.
- Cambiar la configuración del dispositivo conectado a la señal compatible.

# Resolución de problemas de sonido

# Resolución de problemas de sonido

Si experimenta alguno de los problemas que se detallan a continuación al utilizar el producto, compruebe lo siguiente (es posible que no haya ningún problema con el producto):

En primer lugar, ejecute → → **Soporte** → **Configuración adicional** → **Prueba de sonido** para comprobar si existen anomalías en la TV.
Si está utilizando un receptor digital, apáguelo y vuelva a encenderlo.
Asegúrese de que receptor digital esté correctamente conectado a la TV.

## La pantalla está bien, pero no se oye nada.

- Inténtelo con otro programa.
- Si utiliza un receptor digital, no habrá sonido si el volumen del receptor o de la TV está en 0 o se ha activado el silencio. Establezca el volumen en un nivel adecuado.
- → → **Sonido** → **Salida de sonido**
  Establezca **Salida de sonido** en **Óptico + Altavoz Interno de la TV** o en **Altavoz interno de la TV** y vuelva a comprobarlo. Si puede oír el sonido sin ningún problema, compruebe la conexión con los altavoces externos, como la barra de sonido, y su configuración.

## Uno de los altavoces no emite sonido.

- → → **Sonido** → **Configuración del Modo de sonido** → **Balance**
  Ajuste el balance según sea necesario con el botón de navegación en **Balance**.
- Cuando se conecte a **AV IN** o **COMPONENT IN**, compruebe que los cables de audio izquierdo/derecho (blanco/rojo) estén bien conectados. (Los puertos **AV IN**/**COMPONENT IN** solo están disponibles en algunos modos.)

## El sonido de la TV no está sincronizado con la imagen o el sonido se interrumpe a veces.

- Si esto ocurre sólo en algunos de los programas, puede que se deba a la señal de transmisión de la empresa de radiodifusión. Acuda al proveedor de servicios de emisión (por cable) para que averigüe el problema.
- Si ninguno de los canales está sincronizado, vaya a → → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Ajuste de la Sinc. de AV** y ajuste la sincronización.
- Si está utilizando un receptor digital, consulte al proveedor.

### El volumen cambia al cambiar de programa.

- El volumen de la transmisión de las diferentes cadenas puede variar.
- → → **Sonido** → **Configuración adicional** → **Modo de volumen** → **Volumen automático**
  Ajuste **Volumen automático** como **Encendido**.
- Si está utilizando un receptor digital, consulte al proveedor.

### El sonido no funciona o sólo se oye la música de fondo en algunos programas. (Programas producidos para su exportación por parte de las empresas de radiodifusión)

- **Rueda (OK)** →
  Configure el idioma que prefiera en **Idioma de audio**.

# Resolución de problemas de conexión de un PC

## Resolución de problemas de conexión de un PC

Mantenga pulsado el botón del mando a distancia. Seleccione → **Editar** en la esquina superior derecha del **Panel de casa**. En el modo Editar, configure el icono del terminal HDMI conectado al PC en **PC** para aplicar las configuraciones de vídeo y de relación dimensional que se alinean con el PC.
Para conectar un dispositivo diferente en el mismo terminal de entrada, debe configurar el icono de nuevo porque la configuración del icono Edición no se restaura automáticamente.

Si experimenta alguno de los problemas que se detallan a continuación al utilizar el producto, compruebe lo siguiente (es posible que no haya ningún problema con el producto):

### No aparece nada en la pantalla una vez que se ha conectado el aparato a un PC.

- Compruebe que el PC esté conectado correctamente a la TV.
- Apague la TV y vuelva a encenderla con el mando a distancia.

- Reinicie el PC con la TV encendida.
- Asegúrese de que la resolución de salida del PC esté ajustada en una resolución HDMI-PC compatible con la TV.
- Para utilizar la función de monitores dobles, compruebe que el PC o el portátil sea compatible con el modo de monitor doble.
- Vuelva a conectar el cable HDMI.
- Si ha conectado el puerto de salida RGB del PC a **HDMI IN** en la TV, se requiere un adaptador de RGB a HDMI.
  No podrá ver nada en la pantalla si utiliza un adaptador de HDMI a RGB.

### La pantalla no se muestra por completo o está desequilibrada cuando se conecta a un PC.

- Establezca la resolución del PC a una compatible con la TV. Para obtener más información, consulte **Conocer la Información** → **Resolución admitida : HDMI-PC** en **Guía del usuario**.
- Establezca el nombre del dispositivo HDMI conectado como PC.
  Mantenga pulsado el botón del mando a distancia. Seleccione → **Editar** en la esquina superior derecha. Cambie el icono del puerto HDMI conectado a **Entradas** al PC y seleccione **Guardar**.

### El sonido no funciona cuando el PC está conectado con un cable HDMI.

- Vaya al Panel de control → Sonido → Reproducción → LGTV para establecer el dispositivo predeterminado en la configuración del PC.
- Póngase en contacto con el fabricante para averiguar si su tarjeta gráfica admite salida de audio HDMI.

# Resolución de problemas de reproducción de películas

## Resolución de problemas de reproducción de películas

Si experimenta alguno de los problemas que se detallan a continuación al utilizar el producto, compruebe lo siguiente (es posible que no haya ningún problema con el

producto):
Para obtener más información sobre los archivos compatibles, consulte Archivos de vídeo compatibles en **Conectar dispositivos externos** → **Visualización de fotos y vídeos** en **Guía del usuario**.

### No encuentro un archivo en la **Foto y Video**.

- Compruebe que los archivos guardados en el dispositivo de almacenamiento USB se puedan leer en un PC.
- Seleccione para saber si el **Filtro** está ajustado en **Foto y Video**.

### Aparece un mensaje que indica que el archivo no es compatible.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de vídeo de un PC. (Compruebe si el archivo está corrupto.)
- Compruebe si la extensión de los archivos es la correcta.
- Compruebe que la resolución es compatible.
- Compruebe que el códec de vídeo sea compatible.
- Compruebe si la frecuencia de cuadro es compatible.

### Recibo un mensaje que indica que el audio no es compatible, o el vídeo se reproduce sin problemas, pero el audio no.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de vídeo de un PC. (Compruebe si el archivo está corrupto.)
- Compruebe si la extensión de los archivos es la correcta.
- Compruebe que el códec de audio sea compatible.
- Compruebe si la velocidad de transmisión es compatible.
- Compruebe si la frecuencia de muestreo es compatible.
- Compruebe si el número de canales de audio es compatible.

### No aparecen los subtítulos.

- Compruebe que el archivo se reproduzca sin problemas en el reproductor de vídeo de un PC. (Compruebe si el archivo está corrupto.)
- Compruebe que el archivo de vídeo y el archivo de subtítulos tengan el mismo nombre.
- Compruebe también que tanto el archivo de vídeo como el archivo de subtítulos se encuentren en la misma carpeta.

- Compruebe que el formato del archivo de subtítulos sea compatible.
- Compruebe que el idioma sea compatible.
  (Puede comprobar el idioma del archivo de subtítulos abriéndolo en el Bloc de notas.)
- Si la codificación de subtítulos está configurada de forma incorrecta, es posible que los subtítulos no se muestren correctamente.
  Seleccione → en el panel de control en la parte inferior de la pantalla de reproducción de vídeo y modifique el valor **Página de Código**.
- Si reproduce un archivo de vídeo almacenado en otro dispositivo mediante la función para compartir contenido, es posible que los subtítulos no estén disponibles dependiendo del programa que utilice.
- No se admiten los subtítulos si reproduce vídeo a través de una unidad NAS. Consulte al fabricante de su NAS.

### No se reconoce mi dispositivo de almacenamiento USB cuando se conecta.

- Compruebe si el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con la TV.
  Para obtener más información, consulte **Conectar dispositivos externos** → **Conexión de USB** en **Guía del usuario**.

# Resolución de problemas de grabación

## Resolución de problemas de grabación

Consulte **Disfrutar la TV en vivo** → **Grabación** en la **Guía del usuario** para obtener información detallada sobre la grabación.

### ¿Cómo se inicia la grabación?

- Conecte un dispositivo de almacenamiento USB con al menos 4 GB de espacio total. El dispositivo debe tener al menos 1 GB de espacio disponible. (Consulte **Conectar dispositivos externos** → **Conexión de USB** en la **Guía del usuario** para obtener información detallada sobre los dispositivos de almacenamiento USB.)
  Pulse el botón **Rueda (OK)** del mando a distancia. Pulse el que aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla para iniciar la grabación.

### ¿Qué señales admiten la grabación?

- Las grabaciones en tiempo real y programadas solo están disponibles para los programas recibidos directamente por la TV.
- Los canales del decodificador no se pueden grabar.
- El contenido protegido no se graba.

### ¿Es posible utilizar **Grabación de la programación** aunque la TV esté apagada?

- **Grabación de la programación** se inicia y realiza la grabación a la hora establecida incluso aunque la TV esté apagada.
- **Grabación de la programación** no funciona si el enchufe de alimentación de la TV está desconectado.

# Resolución de problemas de conexión a la red

## Resolución de problemas de conexión a la red

Si experimenta alguno de los problemas que se detallan a continuación al utilizar el producto, compruebe lo siguiente (es posible que no haya ningún problema con el producto):

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

- → → **Conexión** → **Configuración de conexión de red** → **Conexión cableada (Ethernet)**
- → → **Conexión** → **Configuración de conexión de red** → **Conexión Wi-Fi** → **Configuración Wi-Fi avanzada**

### × × DNS ×

Si aparece una X al lado de la TV

- Compruebe la TV o el AP (router).
- Compruebe el estado de la TV, el AP (router) y el módem por cable.
- Apague y encienda en el siguiente orden:
  1. Apague el módem por cable y vuelva a encenderlo, y espere a que el dispositivo se reinicie.

2. Apague el router por cable/inalámbrico y vuelva a encenderlo, y espere a que el dispositivo se reinicie.
3. Apague la TV y vuelva a encenderla.

- Si desea establecer una conexión LAN cableada, compruebe si puede obtenerse correctamente una dirección IP del router. Si está configurando su red manualmente, compruebe si todos los ajustes son correctos.
- Si desea establecer una conexión inalámbrica, compruebe también los siguientes puntos.
  ① Establezca el SSID (nombre de red) de su router o el canal inalámbrico.
  ② Establezca la clave de seguridad de su router.
  Si no puede completar esta configuración consulte el manual de usuario del router y las instrucciones proporcionadas por su proveedor de Internet. Si sigue sin poder establecer su configuración, consulte con el fabricante de su router o con su proveedor de servicios de Internet.
- Si utiliza una IP estática, introdúzcala.



### Si aparece una X al lado de la puerta de enlace

- Compruebe el AP (router) o consulte con su proveedor de servicios de Internet.
- Desconecte el router/módem de cable de la toma de la pared, espere 10 segundos y vuelva a conectarlo.
- Inicie (Reajuste) el AP (router) o módem por cable.
- Compruebe el sitio web del fabricante del AP (router) para asegurarse de que su router tiene la versión más reciente de firmware instalada.
- Si no puede completar esta configuración consulte el manual de usuario del router y las instrucciones proporcionadas por su proveedor de Internet. Si sigue sin poder establecer su configuración, consulte con el fabricante de su router o con su proveedor de servicios de Internet.



### Si aparece una X al lado de DNS

- Compruebe el AP (router) o consulte con su proveedor de servicios de Internet.
- Desconecte el router/módem de cable de la toma de la pared, espere 10 segundos y vuelva a conectarlo.
- Inicie (Reajuste) el AP (router) o módem por cable.
- Compruebe que la dirección MAC de la TV/AP (router) está registrada con su proveedor de servicios de Internet. (La dirección MAC mostrada en el panel de la ventana de estado de red se debe registrar con su proveedor de servicios de Internet).

- Si no puede completar esta configuración consulte el manual de usuario del router y las instrucciones proporcionadas por su proveedor de Internet. Si sigue sin poder establecer su configuración, consulte con el fabricante de su router o con su proveedor de servicios de Internet.

# Resolución de problemas de Cuenta LG

## Resolución de problemas de Cuenta LG

### He realizado mi registro en la TV. ¿Tengo que volver a registrarme en el sitio web (www.lgappstv.com)?

- Puede utilizar el sitio web con la información del registro que utilizó cuando se registró en la TV.
  Puede usar el sitio web iniciando sesión con el ID y la contraseña que utilizó al registrarse en la TV, introducir información adicional y completar el proceso de verificación por correo electrónico.

### He olvidado mi contraseña. ¿Qué puedo hacer?

- En la página de inicio de sesión de la TV, seleccione el botón **¿OLVIDÓ SU CONTRASEÑA?** para ir a la página de búsqueda de la contraseña. Introduzca su dirección de correo electrónico en la página de búsqueda de la contraseña y le enviaremos un enlace para restablecer su contraseña.
- También puede restablecer su contraseña de la Cuenta de LG → Restablecer contraseña en el sitio web (www.lgappstv.com).

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

# Resolución de problemas de contenido

## Resolución de problemas de contenido

Si experimenta alguno de los problemas que se detallan a continuación al utilizar el producto, compruebe lo siguiente (es posible que no haya ningún problema con el

producto):

### No puedo ver nada en Inicio.

- Es posible que no pueda ver los contenidos si el ajuste de país de servicio se ha cambiado. Cambie al país de servicio desde el que va a usar el servicio en ⚙ → ⋮ → **General** → **Ubicación** → **País de servicios de LG**.
  (Es posible que algunos modelos no sean compatibles.)
- Si no puede ver algunas aplicaciones, es posible que las haya eliminado. Vuelva a instalar la aplicación apropiada.
- Si se elimina la aplicación, puede descargarla en **LG Content Store** para volver a instalarla. Vaya a ⌂ → **LG Content Store** para buscar e instalar la aplicación que desee.
- El tipo de contenidos admitidos varía según el país.
- Las ofertas de contenidos pueden ser modificadas o interrumpidas por el proveedor del servicio.

# Resolución de problemas de navegación por Internet

## Resolución de problemas de navegación por Internet

Si experimenta alguno de los problemas que se detallan a continuación al utilizar el producto, compruebe lo siguiente (es posible que no haya ningún problema con el producto):

### Ciertas secciones de un sitio web no se pueden ver cuando navego por Internet.

- **Navegador web** sólo es compatible con los medios HTML5 y no admite los complementos flash.
- **Navegador web** no es compatible con la instalación de complementos.
- En **Navegador web**, es posible que no se puedan reproducir archivos de medios con formatos que no sean los siguientes:
  : JPEG/PNG/GIF
- No puede guardar archivos adjuntos o imágenes.
- Si la función **Usar Bloquear anuncios** está encendida, el área del sitio web que

aparece para mostrar un anuncio aparecerá en blanco. Si algún contenido del sitio web está oculto y es invisible, intente configurar → **Configuración** → **Usar Bloquear anuncios** en **Apagado** en **Navegador web**. El **Anuncio patrocinado** en la página de la nueva pestaña se mostrará aunque ajuste la función **Usar Bloquear anuncios** en **Apagado**.

### El navegador de Internet se cierra automáticamente al visitar un sitio web.

- Es posible que el navegador de Internet se vea forzado a cerrarse si el tamaño de la memoria disponible no es suficiente para alojar la información de las imágenes de un sitio web.

### Al ver un vídeo en **Navegador web**, se fuerza el cierre del vídeo.

- Es posible que pueda corregir esto estableciendo → **Configuración** → **Streaming adaptable usando JavaScript** en **Apagado** en **Navegador web**. El ajuste no se aplica a las fichas que estuvieran abiertas antes el cambio y solo se aplica a las fichas abiertas después del cambio.

# Conocer la Información

# Resolución admitida : HDMI-DTV

## Modo HDMI-DTV admitido

| Resolución | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|---|---|---|
| 640 × 480p | 31,46 | 59,94 |
| | 31,5 | 60 |
| 720 × 480p | 31,46 | 59,94 |

| | | |
|---|---|---|
| | 31,5 | 60 |
| 720 × 576p | 31,25 | 50 |
| 1280 × 720p | 37,5 | 50 |
| | 44,95 | 59,94 |
| | 45 | 60 |
| 1920 × 1080i | 28,12 | 50 |
| | 33,71 | 59,94 |
| | 33,75 | 60 |
| 1920 × 1080p | 26,97 | 23,97 |
| | 27 | 24 |
| | 28,12 | 25 |
| | 33,71 | 29,97 |
| | 33,75 | 30 |
| | 56,25 | 50 |
| | 67,43 | 59,94 |
| | 67,5 | 60 |
| | 112,5 | 100 |

| | | |
|---|---|---|
| | 134,86 | 119,88 |
| | 135 | 120 |
| 3840 × 2160p | 53,94 | 23,97 |
| | 54 | 24 |
| | 56,25 | 25 |
| | 67,43 | 29,97 |
| | 67,5 | 30 |
| | 112,5 | 50 |
| | 134,86 | 59,94 |
| | 135 | 60 |
| 3840 × 2160p [1) 2)] | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |
| 4096 × 2160p | 53,94 | 23,97 |
| | 54 | 24 |
| | 56,25 | 25 |
| | 67,43 | 29,97 |

| | | |
|---|---|---|
| | 67,5 | 30 |
| | 112,5 | 50 |
| | 134,86 | 59,94 |
| | 135 | 60 |
| 4096 × 2160p [1) 2)] | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |

1) Compatible cuando **HDMI ULTRA HD Deep Colour** se establece en **Encendido**.
2) Solo son compatibles algunos puertos de entrada HDMI.

# Resolución admitida : HDMI-PC

## Modo HDMI-PC admitido

| Resolución | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|---|---|---|
| 640 × 350 | 31,46 | 70,09 |
| 720 × 400 | 31,46 | 70,08 |
| 640 × 480 | 31,46 | 59,94 |
| 800 × 600 | 37,87 | 60,31 |

| | | |
|---|---|---|
| 1024 × 768 | 48,36 | 60 |
| 1152 × 864 | 54,34 | 60,05 |
| 1360 × 768[4)] | 47,71 | 60,01 |
| 1280 × 1024<br>(Solo modelos ULTRA HD y 8K) | 63,98 | 60,02 |
| 1920 × 1080<br>(Solo modelos Full HD, ULTRA HD y 8K) | 67,5 | 60 |
| 1920 × 1080<br>(Solo modelos ULTRA HD y 8K) | 134,86 | 119,88 |
| | 135 | 120 |
| 2560 × 1440[1)]<br>(Solo modelos ULTRA HD 50/60 Hz) | 88,78 | 59,95 |
| 2560 × 1440[1) 2)]<br>(Solo modelos ULTRA HD 100/120 Hz y 8K) | 182,99 | 119,99 |
| 3840 × 2160<br>(Solo modelos ULTRA HD y 8K) | 53,94 | 23,97 |
| | 54 | 24 |
| | 56,25 | 25 |
| | 67,43 | 29,97 |
| | 67,5 | 30 |

| | | |
|---|---|---|
| | 112,5 | 50 |
| | 134,86 | 59,94 |
| | 135 | 60 |
| 3840 × 2160 [1) 2)] (Solo modelos ULTRA HD 100/120 Hz y 8K) | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |
| 4096 × 2160 (Solo modelos ULTRA HD y 8K) | 53,94 | 23,97 |
| | 54 | 24 |
| | 56,25 | 25 |
| | 67,43 | 29,97 |
| | 67,5 | 30 |
| | 112,5 | 50 |
| | 134,86 | 59,94 |
| | 135 | 60 |
| 4096 × 2160 [1) 2)] (Solo modelos ULTRA HD 100/120 Hz y 8K) | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |

| | | |
|---|---|---|
| 7680 × 4320 [3] (Solo modelos 8K) | 107,89 | 23,97 |
| | 108 | 24 |
| | 110 | 25 |
| | 131,87 | 29,97 |
| | 132 | 30 |
| | 220 | 50 |
| | 263,74 | 59,94 |
| | 264 | 60 |

1) (Solo modelos ULTRA HD) Compatible cuando **HDMI ULTRA HD Deep Colour** se establece en **Encendido**.
2) (Solo modelos 8K) Compatible cuando **HDMI ULTRA HD Deep Colour** se establece en **4K**.
3) (Solo modelos 8K) Compatible cuando **HDMI ULTRA HD Deep Colour** se establece en **8K**.
4) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** se establece en **Apagado**.

- El puerto HDMI-PC compatible varía según el modelo. Consulte el manual suministrado con el producto.

# Resolución admitida : Componente

## Modo Componentes admitido

| Resolución | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 720 × 480i | 15,73 | 59,94 |
| | 15,75 | 60 |
| 720 × 576i | 15,62 | 50 |
| 720 × 480p | 31,47 | 59,94 |
| | 31,5 | 60 |
| 720 × 576p | 31,25 | 50 |
| 1280 × 720p | 44,96 | 59,94 |
| | 45 | 60 |
| | 37,5 | 50 |
| 1920 × 1080i | 28,12 | 50 |
| | 33,72 | 59,94 |
| | 33,75 | 60 |
| 1920 × 1080p | 56,25 | 50 |
| | 67,43 | 59,94 |
| | 67,5 | 60 |

# Información de conexión de componentes

| | | | |
|---|---|---|---|
| Puertos de componentes de la TV | Y | $P_B$ | $P_R$ |
| Puertos de salida de vídeo del reproductor de DVD | Y | $P_B$ | $P_R$ |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

| Señal | Componentes |
|---|---|
| 480i/576i | O |
| 480p/576p | O |
| 720p/1080i | O |
| 1080p | O |

# Información de licencia

## Información de licencia

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo.

Dolby

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

HDMI

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Powered by Quickset

HEVC

# Etc.

## Información de emisión HEVC

- La emisión transmitida mediante el códec HEVC puede no ser compatible, dependiendo del país.

# LG TV Content Policy

## LG TV Content Policy

La política de contenido puede modificarse según la política de provisión del servicio. Si desea obtener la información más reciente, consulte la página web http://www.lg.com/tv-contents-policy.

## Home

- Apps on launcher bar are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. The arrangement can be customized as the way user wants.
- Once cursor is focused on a certain app, recommended content list of the service appears above the launcher. Since the recommendation logic related the app is made by each content provider, LG neither knows the detailed logic nor has control of it.

## Channel List

- The order of display in the channel list of Live Menu is displayed according to the broadcasting standard without any arbitrarily modified or changed part by LG Electronics.

## Search and Recommendation

- Content search results are provided based on an algorithm that optimizes to the user's intention and finds the most accurate matching information. (Remote control, voice search, etc.)
- LG provides a few more derivative recommended content list with content information such as genre, cast, director, etc. based on most watched by all Smart TV users by country and recently released content list in last 30 days.
- Recommended content list is updated every day.

## Live Menu

- Recommendations on the Live Menu Recommended page are provided 'you may like' category and 'popular programs' category.
- you may like' category based on viewing history recommends programs that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user watched before.
- popular programs' category recommends the programs that all LG Smart TV users per country watch the most at that time in order of viewing ratings. Information for viewing history and ratings is collected only by agreed users.

## LG Content Store

- At the entry page of LG Content Store, LG provides three kinds of app category.
  - ‘Newly updated apps’ is composed of newly launched and recently updated apps. The list is updated every day.
  - Most Popular apps' is composed of most downloaded and best rated apps in 30 days by LG Smart TV users by country. Apps on launcher and Premium area are not included in this list. The order is randomly changed within Top 50 for each entry. Top 50 app list is also updated every day.
  - Apps on Premium area are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. No. of apps may vary from 7 to 20 by each year's platform and the arrangement cannot be customized.
- At the All Apps page, apps are arranged by alphabetical order in each category. (except Newly updated and Most popular)

## Magic Link

- Recommendations on the Magic Link page recommends content such as YouTube, channels and additional information that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user is watching currently.