LG
Life's Good

Guía del usuario

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

www.lg.com

Contenido

Acerca de LG webOS TV

Inicio de tutorial 5
Utilizar el inicio 7
Preparación de TV en vivo 9
Configuración de red 10
Acerca de la Guía del usuario 12

Cómo utilizar la TV

Uso el mando a distancia 13
Para ver más funciones del mando a distancia 16
Inicio de aplicaciones mediante ACCESO RÁPIDO 18
SIMPLINK (HDMI-CEC) 19
Accesos directos a Accesibilidad 21
Uso de teclado y ratón 21
Uso de un mando para videojuegos 22

Disfrutar la TV en vivo

Menú en vivo 22
Guía de TV 23
Comprobación de información de programación 25
Who.Where.What? 26
Uso de CONEXIÓN MÁGICA 28
Live Playback 29
Grabación 30
Programador 32
Reproducción de programas de TV grabados 34
Ver canal de Internet (LG Channels) 37
TELETEXTO 38
Teletexto digital 40
Información de CI 41
HbbTV 42
Servicio de datos 43

Cómo usar varios contenidos

LG Content Store 44
Administración de cuenta 45
Buscar contenido 45
Usar aplicaciones y contenidos 46

Conexión de otros dispositivos

Panel de casa 48
Conexión móvil 49
Compartir la pantalla del smartphone 51
Conexión de USB 51
Foto y Video 53
Música 59
Uso de Dispositivos IoT para Home 62
Compartir contenidos del ordenador 64
Compartir la pantalla del ordenador 66

Ventajas de la Smart TV

Disfrutar de Internet 67
Live Plus 69
Notificaciones 70

Recorrido por ajustes

Configuración rápida 71
Imagen 72
Sonido 82
Canales 88
Conexión 97
General 99
Seguridad 108
Accesibilidad 110

Resolución de problemas

Realice una comprobación con la Ayuda rápida 112
Funcionamiento anómalo 113
Problemas con la pantalla 114
Problemas con el sonido 116
Problemas con la conexión a PC 118
Problemas con la reproducción de películas 119
Problemas con la grabación 121
Problemas con la conexión de red 122
Problemas con la cuenta de LG 123
Problemas con los contenidos 124
Problemas con el navegador de Internet 124

Aviso

Actualización de software 125
Resolución admitida : HDMI-DTV 126
Resolución admitida : HDMI-PC 130
Resolución admitida : Componente 133
Información de licencia 135
Etc. 135

Acerca de 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 de TV**.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Guía de TV** en **Guía del usuario**.

❷ Inicie **Búsqueda**.
Para ver los detalles, **Cómo usar varios contenidos** → **Buscar contenido** en **Guía del usuario**.

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

❹ Inicie **Notificaciones**.
Para ver los detalles, **Recorrido por ajustes** → **Acerca de esta TV** → **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.

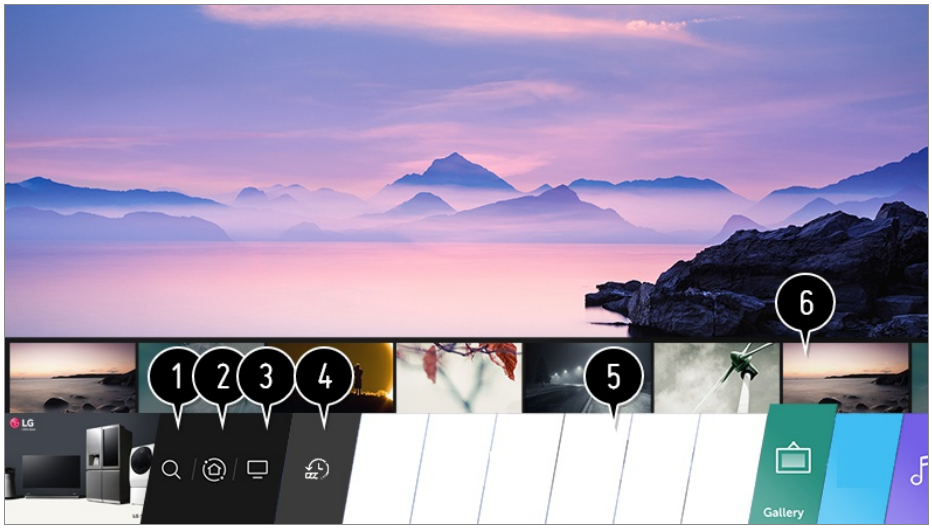
- Debe conectarse a la red para usar la función de recomendaciones.

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 adicional** → **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 adicional** → **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.



❶ Inicie **Búsqueda**.
Para ver los detalles, **Cómo usar varios contenidos** → **Buscar contenido** en **Guía del usuario**.

❷ 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 **Conexión de otros dispositivos** → **Panel de casa** en **Guía del usuario**.

❸ Vaya a la entrada de TV que ha usado recientemente.

❹ 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.

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

❻ 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.

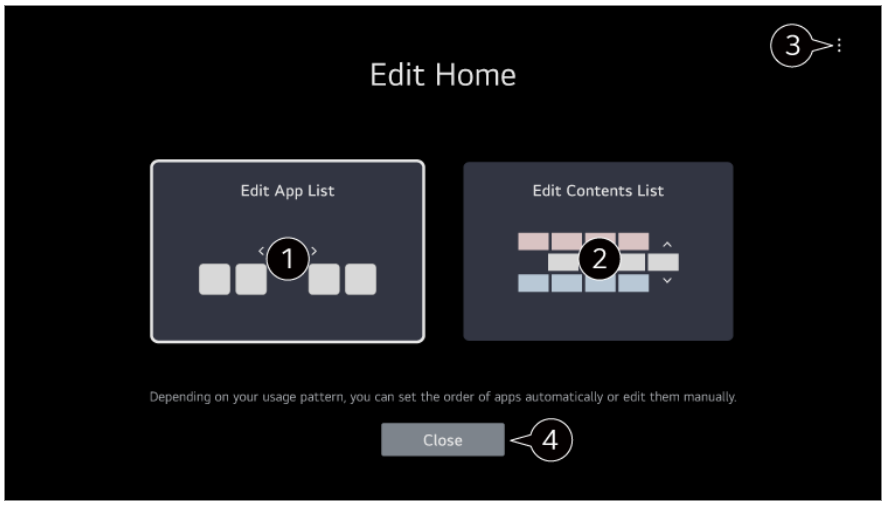
- La pantalla de inicio se mostrará automáticamente cuando se encienda la TV. Si no desea que se muestre la pantalla de inicio, configure **Ejecución de Inicio Automática** de ⚙ → ⋮ → **General** → **Configuración adicional** → **Configuración de Inicio** como **Apagado**.
- La disponibilidad y el acceso 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.



❶ 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 adicional** → **Configuración de Inicio** → **Estilo de Pantalla de Inicio** en **Pantalla de Inicio**.
Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

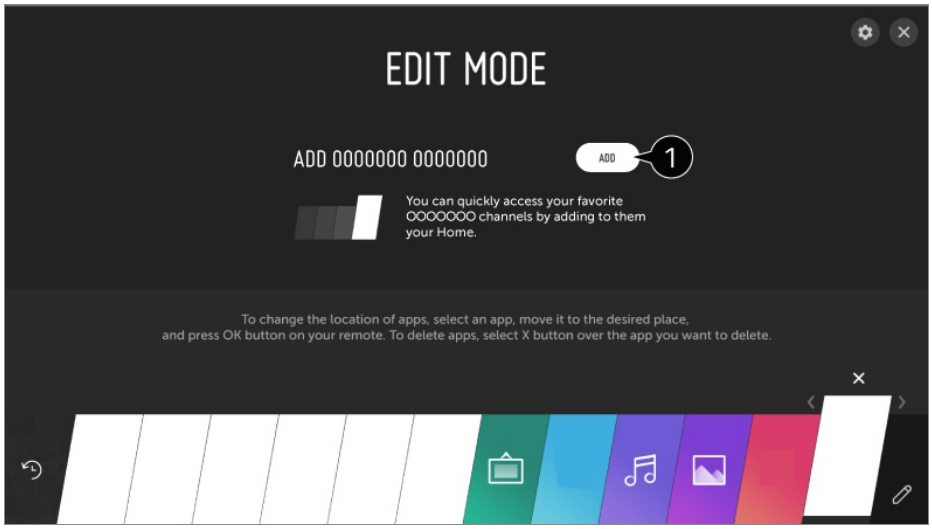
02 Seleccione la aplicación que desee editar y mantenga pulsado el botón **Rueda (OK)** del mando a distancia.
Esto activará el modo de edición de la aplicación.
También puede seleccionar el botón Editar modo en la esquina de la derecha del todo de la lista de Inicio para entrar en el modo Editar aplicación.

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.



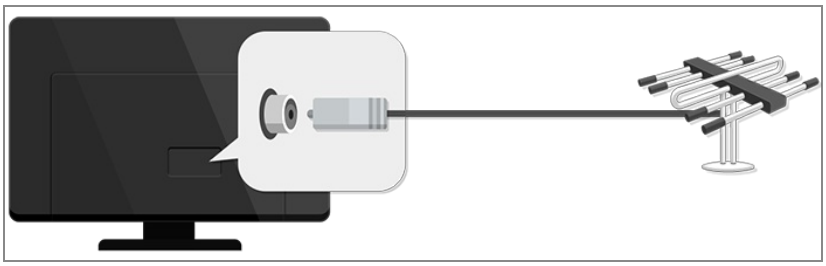
❶ Puede añadir su canal de servicio de vídeo favorito a la lista.

- 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.
Vaya a ⚙ → ⋮ → **Conexión** → **Conector de dispositivo** y seleccione **Decodificador** que aparece en la lista de dispositivos para verlo.



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.

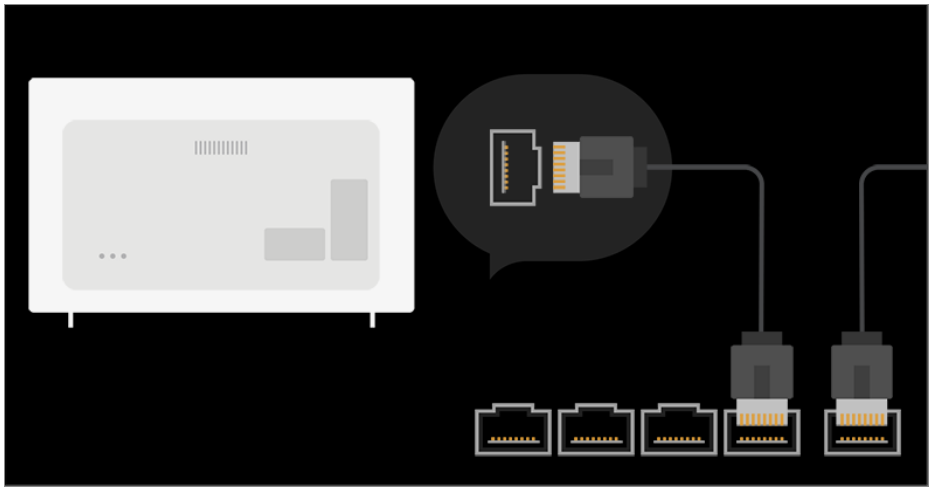
- Para resolver cualquier problema relacionado con esta función, consulte la sección **Resolución de problemas** de la **Guía del usuario**.

Configuración de red

Configuración 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



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.

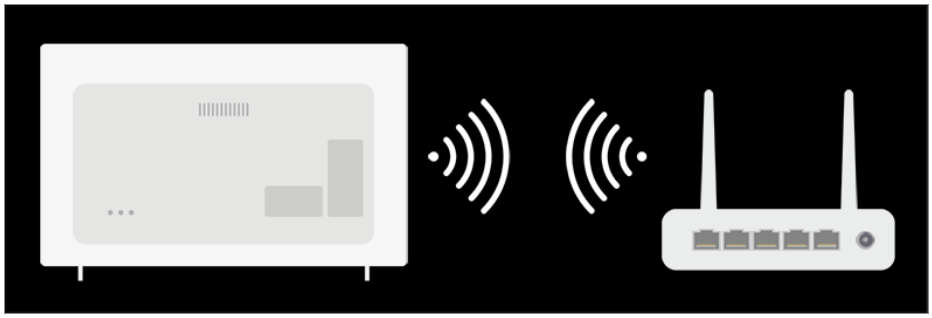
- Si el router admite DHCP, el televisor se conectará automáticamente a la red al utilizar un cable LAN.

Si la red no se conecta automáticamente

02 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

03 Seleccione ⋮ → **Conexión** → **Conexión cableada (Ethernet)**.
Para ver los detalles, **Recorrido por ajustes** → **Conexión** → **Conexión cableada (Ethernet)** 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** → **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, **Recorrido por ajustes** → **Conexión** → **Conexión Wi-Fi** 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**.

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

Uso el mando a distancia

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).

- : Aparece la pantalla **Búsqueda**.
- : Accede al menú de ajustes rápidos.
- : Selecciona una fuente de entrada.
- **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.
- : Muestra el menú de inicio.
  # : Muestra la lista que se ha utilizado anteriormente.



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

- : Selecciona una fuente de entrada.
- : Accede al menú de ajustes rápidos.
- **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**.
- : Aparece la pantalla **Búsqueda**.
- **TV** : Puede mirar TV o LG Channels.
- : Se puede cambiar de canal.
- : Muestra el menú de inicio.
  # : Muestra la lista que se ha utilizado anteriormente.
- : Vaya al paso anterior.
- : Cierra el menú.

- Las marcas y posiciones de los botones del mando a distancia pueden variar según el modelo.
- La disponibilidad de las funciones puede variar según el país.

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).

- : Aparece la pantalla **Búsqueda**.
- : Accede al menú de ajustes rápidos.
- : Selecciona una fuente de entrada.
- 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.
- : Muestra el menú de inicio.
  # : Muestra la lista que se ha utilizado anteriormente.
- : Permite configurar **Ahorro de energía**.



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

- : Selecciona una fuente de entrada.
- : Muestra los subtítulos.
- : Accede al menú de ajustes rápidos.
- **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**.
- : Aparece la pantalla **Búsqueda**.
- **TV** : Puede mirar TV o LG Channels.
- : Se puede cambiar de canal.
- : Muestra el menú de inicio.
  # : Muestra la lista que se ha utilizado anteriormente.
- : Vaya al paso anterior.
- : Cierra el menú.

- Las marcas y posiciones de los botones del mando a distancia pueden variar según el modelo.
- La disponibilidad de las funciones puede variar según el país.

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 Cuando selecciona un dispositivo, **Más acciones** se incorpora al mando a distancia para el dispositivo.
Si hay una barra de sonido conectada, se puede usar **Más acciones** como mando a distancia de la barra de sonido.

- Para obtener más información, consulte **Cómo utilizar la TV** → **Mando a distancia universal** en **Guía del usuario**.
- Es preciso el mando a distancia Mágico para usar la función de mando a distancia universal.

❷ Aparecerán distintos tipos de información relacionada con el programa que está viendo en la parte inferior de la pantalla.

- Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Uso de CONEXIÓN MÁGICA** en **Guía del usuario**.

❸ 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.)

❹ 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.

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

❻ Puede configurar el modo de vídeo/sonido para ver deportes.

❼ Puede ver la Live TV y utilizar la entrada externa al mismo tiempo dividiendo la pantalla.

- Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Visionado múltiple** en **Guía del**

usuario.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

❽ 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.

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**.

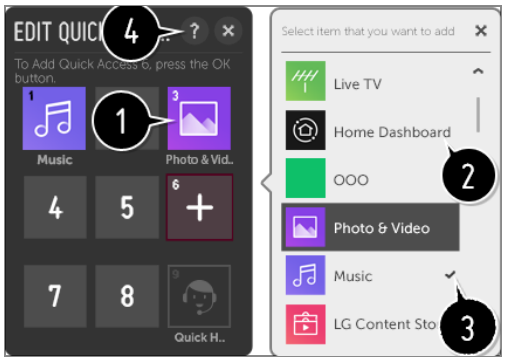
03 Cuando aparezca la ventana emergente de registro, seleccione **Sí**.

- 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.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Uso de SIMPLINK

Puede utilizar y controlar fácilmente distintos dispositivos multimedia conectados por HDMI por medio del control remoto de la TV.

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 dispositivo HDMI**.

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.
  Es posible que haya algún problema al utilizar el dispositivo si éste no cumple las especificaciones necesarias.
- Se requiere un cable HDMI® de alta velocidad con función CEC (control de electrónica de consumo) para utilizar SIMPLINK. La patilla 13 del cable HDMI® de alta velocidad se utiliza para la transferencia de datos 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 dispositivo HDMI** 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 dispositivo HDMI**, 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 **Transparencia del menú**, **Contraste alto**, etc.

Uso de teclado y ratón

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

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

Menú en vivo

Uso de Live Menu

Puede utilizar las funciones más relevantes de forma sencilla mientras ve un programa de TV.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia. Seleccione **TV** en la pantalla de Inicio.

02 Mueva el puntero del mando a distancia Mágico a la parte izquierda de la pantalla de la TV.
Puede mostrarse pulsando el botón **LIST** del mando a distancia, incluso cuando no esté viendo ninguna retransmisión.



1 **Recomendados** / **EN CURSO AHORA** : Obtener recomendaciones de programas.

2 **Canales** : Permite ver una lista con el contenido retransmitido en ese momento.

3 **Guía de TV** : Puede ver cada uno de los programas y su programación.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Guía de TV** 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**.

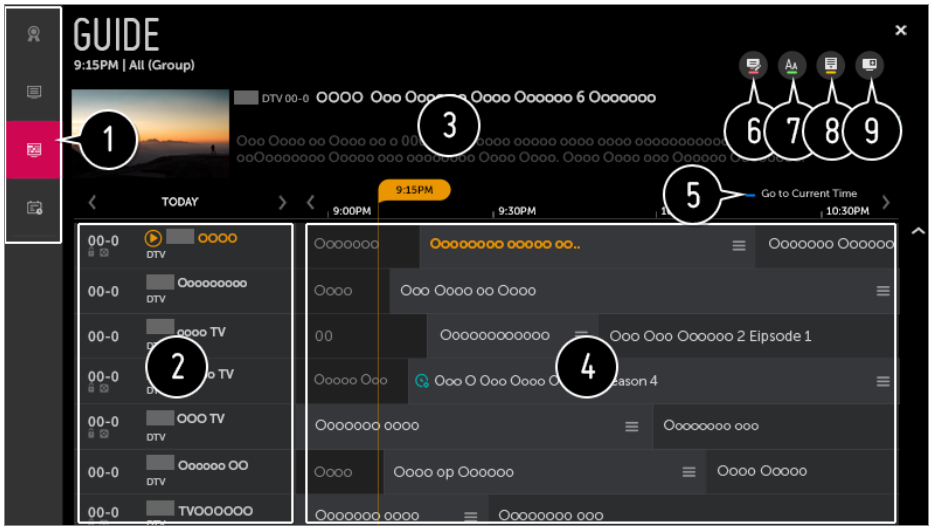
5 **Programador** : Puede introducir la fecha y hora de un programa para programar su visualización o grabación a la hora establecida.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Programador** en **Guía del usuario**.

- 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.
- Para recibir servicios de recomendaciones adecuadas, debe configurar la red, la región y la sintonización automática.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

Guía de TV

Visualización de TV Guide

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



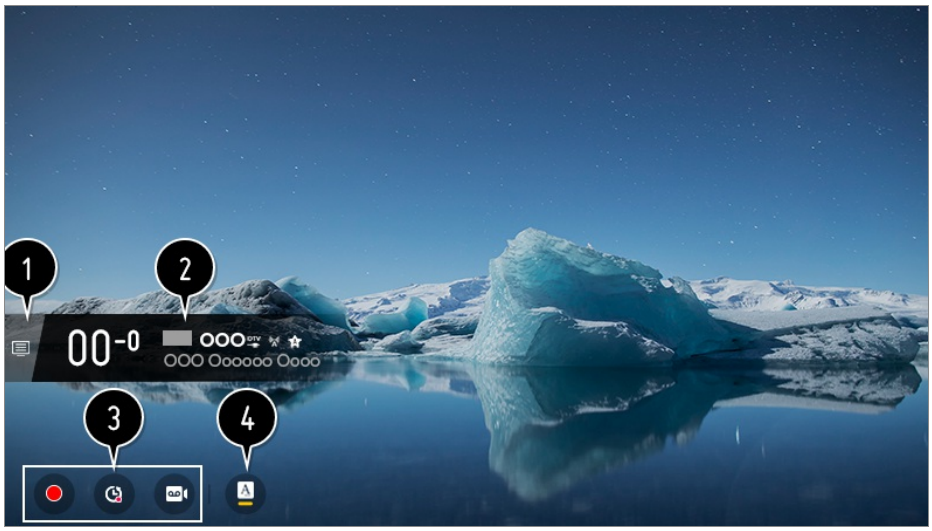
1. Haga clic en cada zona para pasar a la aplicación.
2. Puede ver información sobre el canal y la emisora.
3. Puede obtener información sobre el programa que está viendo en ese momento, así como información del programa específico.
4. Seleccione el botón ☰ o el título del programa que desee. Puede ver más información sobre el programa y efectuar **VER** / **GRABAR** (disponibles únicamente en ciertos modelos) o **RECORDATORIO** / **GRABACIÓN PROGRAMADA** (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** → **Menú en vivo** 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.

Who.Where.What?

Uso de Who.Where.What?

Proporciona una gran variedad de información relacionada con la escena que está viendo.

- La información podría variar dependiendo del programa.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Entrando en Who.Where.What?

Método 1. Pulse el botón **Rueda (OK)** del mando a distancia.
Pulse **Who.Where.What?** en el banner del canal.



Método 2. Si se reconoce información mientras ve un programa, aparecerá una notificación automáticamente. Haga clic en la notificación que se muestra.

- Para recibir recomendaciones automáticas, debe ajustar → → **General** → **Servicio AI** → **Who.Where.What?** en Encendido.



Método 3. También puede utilizarse con reconocimiento de voz.
Ejemplo) ¿Quién es esa persona?/¿Dónde está ese lugar?/¿Qué es esta bolsa?

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Comprobando información de Who.Where.What?

En la pantalla aparecerá diversa información relacionada con la escena que está viendo.
Seleccione la información que desea ver en detalle.
Guarde la información en la **Lista de deseos** y vuelva siempre que quiera.



- Disponible en Live TV o HDMI. Sin embargo, algunos dispositivos OTT con configuración de mando a distancia universal no son compatibles.
- Debe conectarse a la red y aceptar los términos de uso antes de utilizarlo.
- No está disponible si está viendo **LG Channels** (canal de IP) o en un modo que no sea compatible con la captura de pantalla.

Uso de CONEXIÓN MÁGICA

Uso de CONEXIÓN MÁGICA

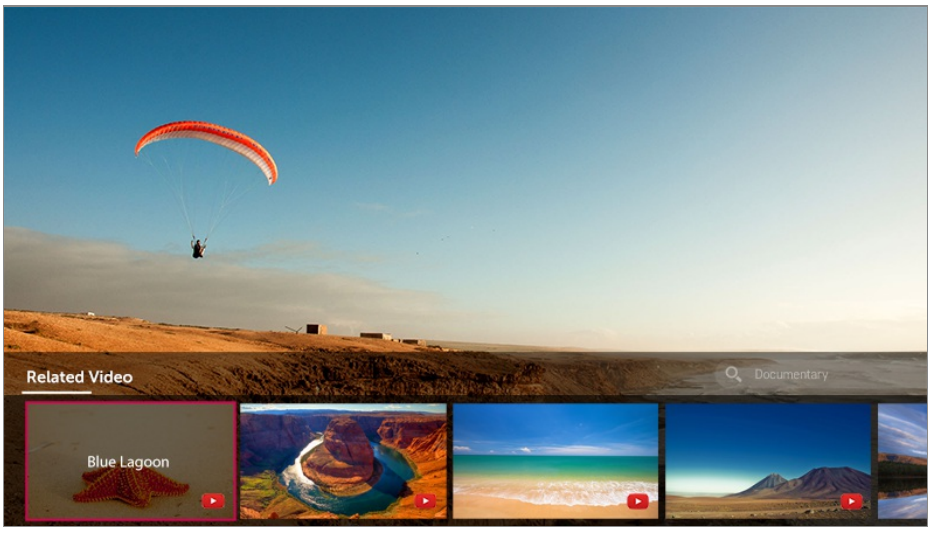
Ofrece diversos vídeos e información relacionada con el programa que esté viendo en ese momento.

01 Pulse el botón **Rueda (OK)** del mando a distancia. Aparecerá el visor de canales.



02 Pulse el botón **CONEXIÓN MÁGICA** en el visor de canales.

03 Aparecerán distintos tipos de información relacionada con el programa que está viendo en la parte inferior de la pantalla.
Seleccione la información que desee.



- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- El rango de búsqueda puede variar según el país.
- Mientras **CONEXIÓN MÁGICA** está en uso, es posible que los contenidos proporcionados

no coincidan con el programa que está viendo en ese momento. Cambie el canal con el mando a distancia Mágico antes de utilizar **CONEXIÓN MÁGICA**.

- Algunos canales para adultos o canales bloqueados no son compatibles con esta función.
- Los resultados de búsqueda pueden variar según la información del programa que esté viendo.

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 o mueva el puntero hasta la parte superior de la pantalla.

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.



- 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.
- Se puede utilizar en emisiones analógicas y digitales, así como en el modo de entrada. No obstante, no se puede utilizar esta opción mientras se escucha un canal de radio. (Es posible que algunos modelos no sean compatibles.)
- Los canales conectados a **COMPONENT IN** o **HDMI IN** no admiten **Live Playback**. (El puerto **COMPONENT IN** solo está disponible en algunos modelos.)
- 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.

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.

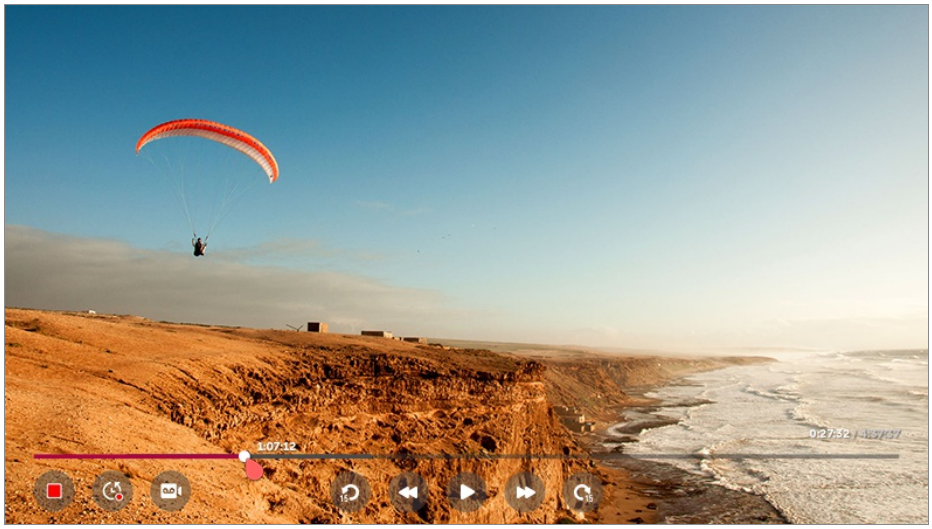
Uso de la grabación instantánea

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 ● a la 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.
- Cuando se utiliza una memoria USB para grabar por primera vez, la TV realiza una prueba de rendimiento. Solo se puede grabar una vez que se haya completado la prueba.
- 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.
- 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.
- El dispositivo de almacenamiento puede utilizarse para otro fin que no sea grabar, por lo que la grabación puede verse interrumpida si falta de espacio en el dispositivo. 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.
- Las grabaciones analógicas solo están disponibles en algunos modelos.
- Los canales conectados a **COMPONENT IN** y **HDMI IN** no se grabarán si se realiza la grabación a través de entrada.
  (El puerto **COMPONENT IN** solo está disponible en algunos modelos.)
- 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.

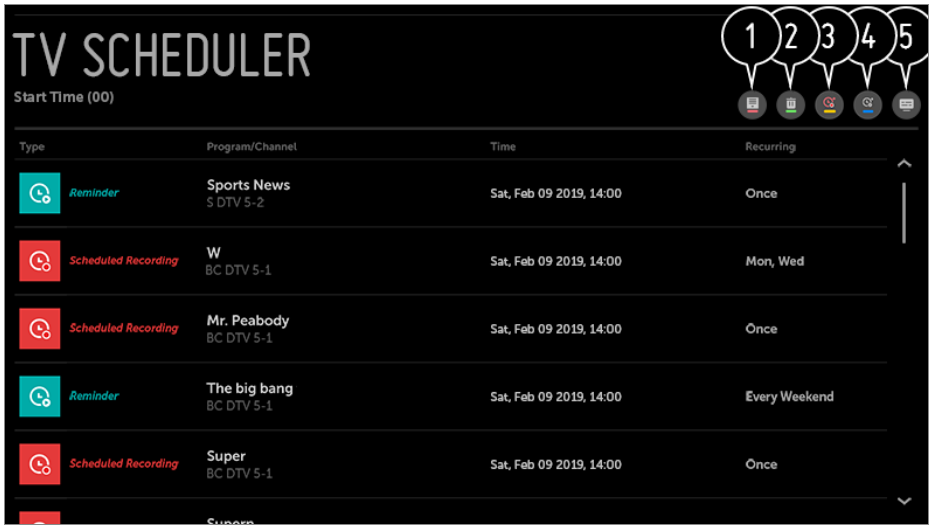
Programador

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 de TV**.

Programación por programa

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 TV** 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 PROGRAMADA** o **RECORDATORIO**.

- 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 PROGRAMADA** en **Guía de TV** 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.
- Los elementos configurables varían según el modelo.

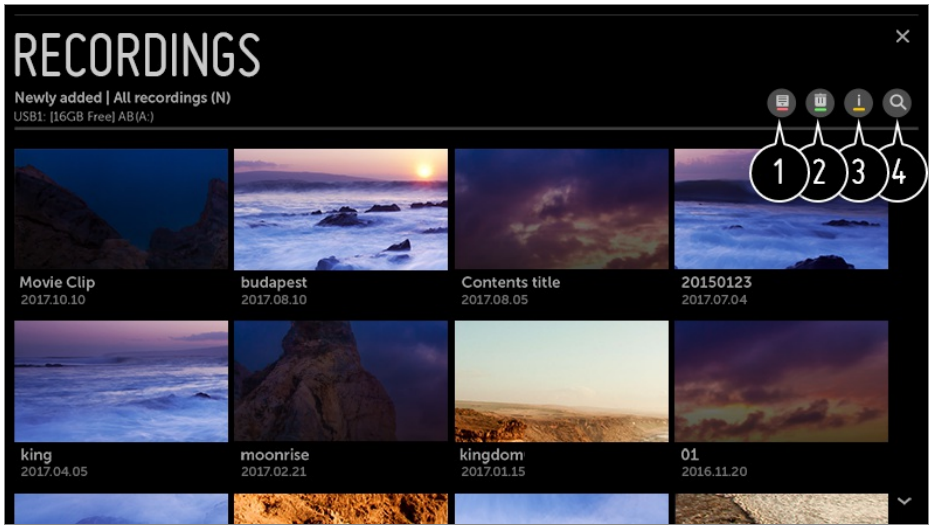
Reproducción de programas de TV grabados

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 Permite seleccionar el dispositivo de almacenamiento que se va a utilizar, el tipo de grabaciones y el método de ordenación.

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 **Búsqueda**.

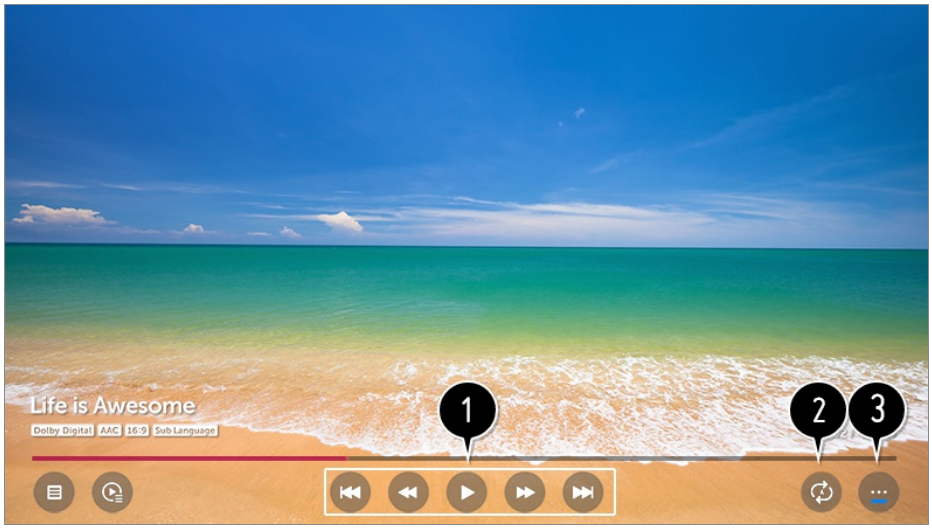
- Solamente puede reproducir las grabaciones realizadas en la TV actual en **Grabaciones**.

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.

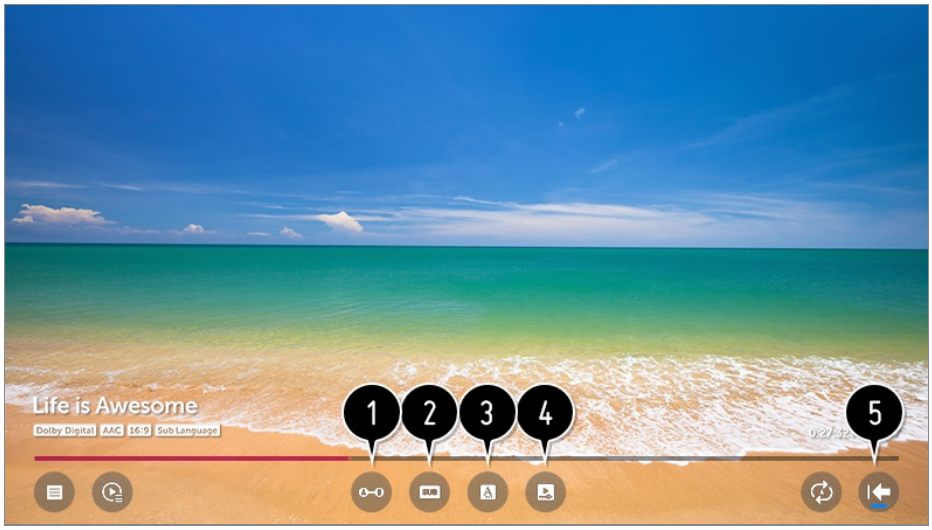
❸ Esto le llevará a una pantalla en la que podrá configurar otras funciones.

Configuración de funciones adicionales

Puede configurar Repetir A-B, Subtítulos, etc.

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

02 Seleccione ••• en la pantalla.



❶ Permite especificar la sección que desee repetir o editar y guardar.

❷ Permite activar y desactivar los subtítulos.

❸ Permite seleccionar el idioma de audio que se reproducirá.

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

❺ 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 **TEXTO**.

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 **TEXTO**.

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 TEXTO**.

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 utilizar 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.

Teletexto digital

Para utilizar el teletexto digital

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

02 Seleccione **TEXTO**.

La TV proporciona acceso a un sistema de teletexto digital que presenta enormes mejoras en la presentación del texto y los gráficos frente al sistema de teletexto analógico tradicional. Este teletexto digital puede acceder a servicios especiales y específicos que emiten teletexto digital.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- El servicio de teletexto digital está hecho por MHEG.
- Cuando las emisoras crean nuevos contenidos MHEG, los programan para que el botón del mando a distancia se utilice para acceder al Teletexto digital. También puede pulsar el botón ••• del mando a distancia y seleccionar **TEXTO** para acceder al Teletexto digital.
- Cuando esté utilizando este servicio, las teclas de navegación y el botón **Rueda (OK)** pueden estar deshabilitados si el puntero del Magic Remote está activado en la pantalla. En este caso, pulse las teclas ◀ / ▶, ▲ / ▼ para desactivar el puntero. (Esto solo se aplica a los modelos compatibles con el mando a distancia Mágico.)

Teletexto dentro del servicio digital

01 Pulse los botones numéricos o el botón Botón **(Canales)** ∧ / ∨ para seleccionar un servicio concreto que emita teletexto digital.

02 Siga las indicaciones del Teletexto digital y continúe al siguiente paso pulsando ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / o los botones numéricos, etc.

03 Pulse los botones numéricos o el botón Botón **(Canales)** ∧ / ∨ para utilizar un servicio de teletexto digital distinto.

Teletexto en el servicio digital

01 Pulse los botones numéricos o el botón Botón **(Canales)** ∧ / ∨ para

seleccionar un servicio concreto que emita teletexto digital.

02 Pulse el botón ••• del mando a distancia y seleccione **TEXTO** o pulse el botón de color para encender el Teletexto.

03 Siga las indicaciones del Teletexto digital y continúe al siguiente paso pulsando ◀ / ▶, ▲ / ▼, ● / ● / ● / ● o los botones numéricos, etc.

04 Para apagar el Teletexto digital y volver a ver la TV, pulse el botón ••• del mando a distancia y seleccione **TEXTO** o pulse el botón de color.

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

¿Qué es 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.
- Cuando DVR o Live Playback están activados, HbbTV se desactiva.
- 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.)

Servicio de datos

¿Qué es Data Service?

Esta función permite a los usuarios elegir entre MHEG[1] (teletexto digital) y Teletexto si ambos existen simultáneamente.
Si solamente existe uno de ellos, se habilitará MHEG o Teletexto independientemente de la opción que haya seleccionado.

---

1) Este sistema cuenta con un grupo de expertos en codificación de información multimedia e hipermedia (MHEG, del inglés Multimedia and hypermedia information coding expert group) para ayudarle en la navegación por todas las opciones posibles de visualización.

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Seleccione ⋮ → **Canales** → **Servicio de datos**.
(Podrá ver la **Guía MHEG** en Hong Kong.)

- Las funciones de los servicios pueden estar limitadas cuando el TV no esté conectado a la red.
- Cuando las funciones de Live Playback están activadas, este servicio se desactiva.
- Cuando esté utilizando este servicio, las teclas de navegación y el botón **Rueda (OK)** pueden estar deshabilitados si el puntero del Magic Remote está activado en la pantalla. En este caso, pulse las teclas ◀ / ▶, ▲ / ▼ para desactivar el puntero. (Esto solo se aplica a los modelos compatibles con el mando a distancia Mágico.)
- No se puede utilizar el servicio MHEG con el puntero del mando a distancia Mágico.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Cómo usar varios contenidos

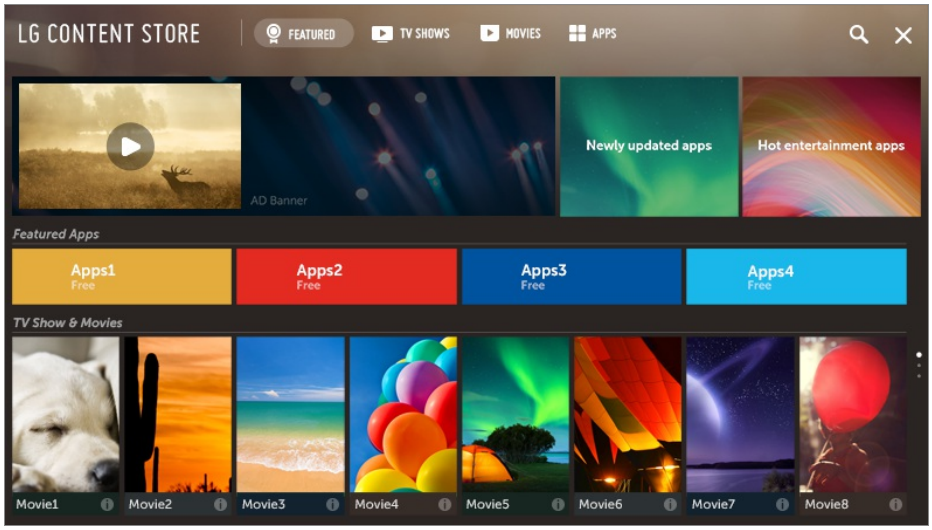
LG Content Store

Uso de LG Content Store

Puede navegar de forma rápida y sencilla por **Programas de TV**, **Películas** y mucho más contenido, que podrá ver inmediatamente. También puede descargar y utilizar aplicaciones de diferentes categorías, como educación, ocio, estilo de vida, noticias y 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 ⚙ → ⋮ → **Seguridad** → **Bloqueo de aplicación**.

Contenido recomendado de la pantalla principal

Puede ver las recomendaciones de los contenidos y aplicaciones más populares de cada categoría en la pantalla principal de **LG Content Store**. Seleccione un contenido para verlo o elija una aplicación para descargarla.

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

Administración de cuenta

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 **Recorrido por ajustes** → **General** → **Administración de cuenta** en **Guía del usuario**.

Buscar contenido

Búsqueda

Búsqueda le permite buscar y utilizar un contenido diverso.
Puede buscar archivos de imagen, vídeo y música.

01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Se inicia 🔍.

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



❶ Introduzca un término de búsqueda.

❷ Cambie los ajustes de las funciones proporcionadas por **Búsqueda**.

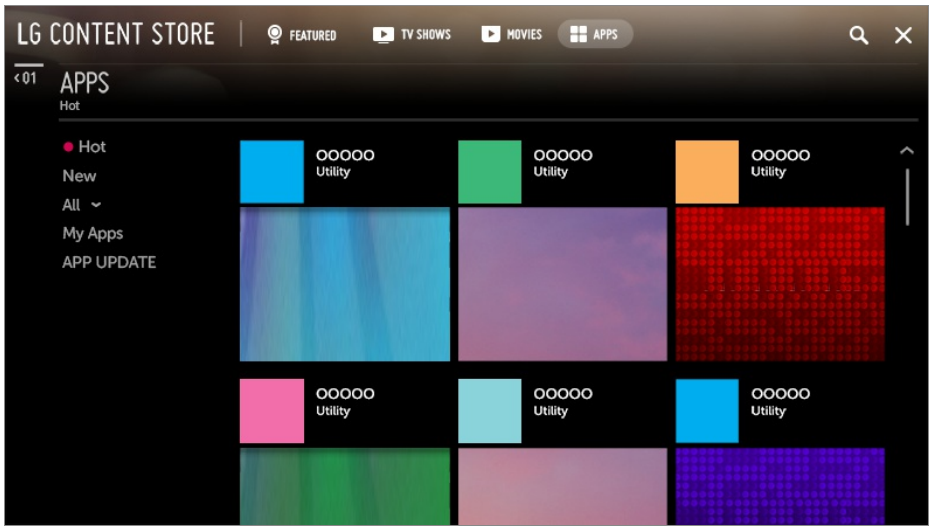
❸ Salga de Búsqueda.

- Algunas aplicaciones proporcionan una función que permite buscar dentro de la TV. Si ejecuta una búsqueda en dichas aplicaciones, la búsqueda se llevará a cabo en **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.

Usar aplicaciones y contenidos

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 **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**.

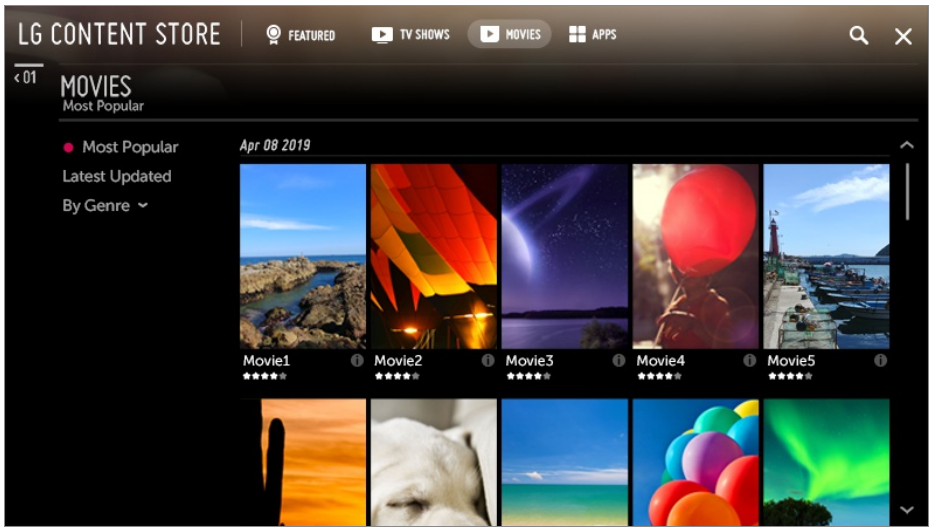
06 Una vez que se ha completado la instalación, puede iniciar la aplicación inmediatamente.

- 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 las aplicaciones que haya descargado en **Mis Apps** del elemento **APPS**.

Visualización de contenido VOD

Podrá disfrutar inmediatamente de series, películas y más contenido en streaming en tiempo real.



01 Pulse el botón ⌂ del mando a distancia.

02 Se inicia **LG Content Store**.

03 Seleccione la categoría deseada entre las categorías que se muestran en la parte superior de la pantalla, como **Programas de TV** y **Películas**.
Se mostrará la lista del contenido disponible para la categoría seleccionada.

04 Seleccione un elemento de la lista.

05 Puede reproducir el contenido que desee.
Es posible que se necesite una aplicación para reproducir el contenido. Si esta no está instalada, instálela para poder reproducir el contenido.

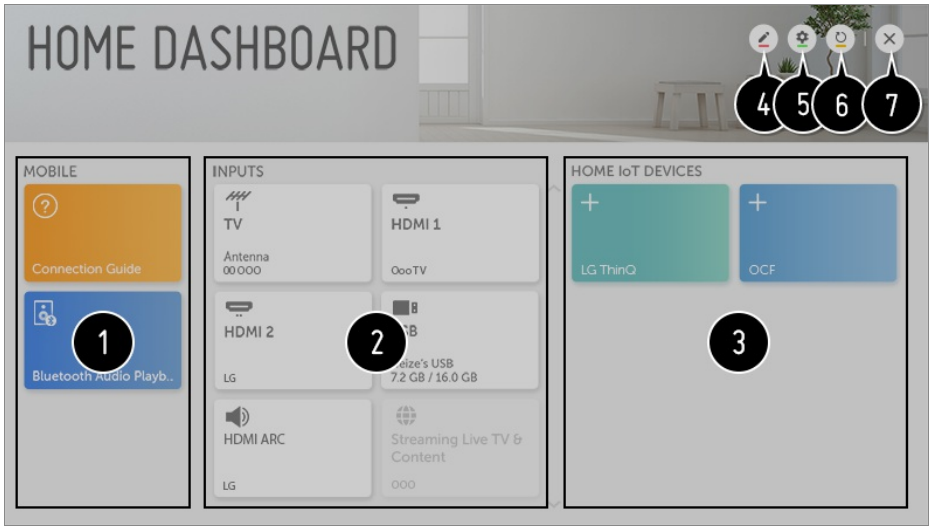
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Las categorías disponibles pueden variar en función del país y del estado del servicio.
- Para ver información detallada sobre el contenido, seleccione el título en la parte inferior del área ⓘ.

Conexión de otros dispositivos

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.
Mantenga pulsado el botón del mando a distancia.



❶ Puede comprobar y seleccionar el dispositivo inteligente conectado con la aplicación LG ThinQ.
Consulte **Conexión de otros dispositivos** → **Conexión móvil** en la **Guía del usuario** para ver más información sobre la acción.
Se puede reproducir sonido de un dispositivo inteligente conectado por Bluetooth.
Consulte **Conexión de otros dispositivos** → **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.

❷ Es posible comprobar y seleccionar el dispositivo externo conectado a través del puerto de entrada externo o de la red.
Puede comprobar o cambiar el altavoz de salida seleccionado.

❸ Puede comprobar y controlar el dispositivo inteligente conectado mediante Home IoT.
Consulte **Conexión de otros dispositivos** → **Uso de Dispositivos IoT para Home** en la **Guía del usuario** para ver más información sobre la acción.

❹ Se puede editar el nombre o cambiar el icono de un dispositivo conectado a las **Entradas**.

Es posible editar el nombre de un dispositivo conectado a **Dispositivos IoT para Home** o **PROGRAMA/OCULTAR** el dispositivo.

- Algunos dispositivos no se pueden editar.

❺ **Cuenta LG ThinQ** : Se puede iniciar o cerrar sesión de la cuenta LG ThinQ que se ha creado en el móvil.
Conexión de OCF : Si se establece en **Encendido**, también se vincularán otros dispositivos compatibles con OCF aparte de los productos de LG ThinQ.
Aviso : Si lo pone en **Encendido**, podrá recibir notificaciones sobre el estado del Dispositivos IoT para Home.
Conector de dispositivo : Puede iniciar la aplicación **Conector de dispositivo**.

❻ También actualiza la lista de dispositivos.

❼ Salga de **Panel de casa**.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

Conexión móvil

Conexión móvil

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

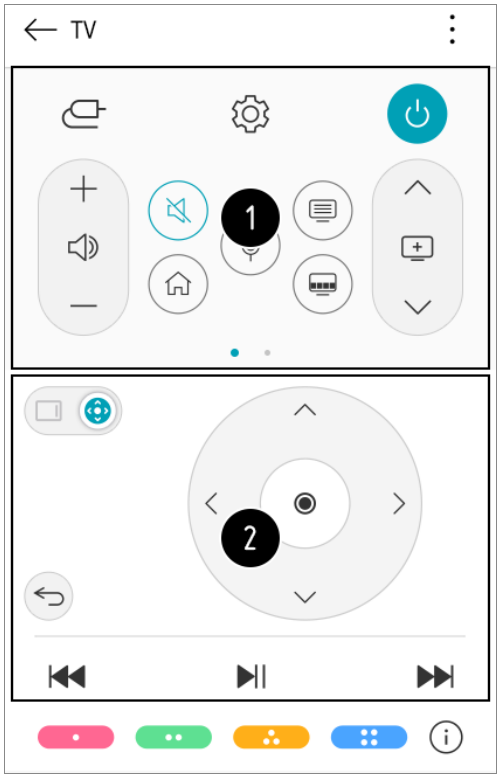
02 Conecte el televisor y el dispositivo inteligente a la misma red Wi-Fi.
Puede comprobar la red Wi-Fi de su TV en → → **Conexión** → **Conexión Wi-Fi**.

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.

Control de la TV con la aplicación LG ThinQ

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



❶ Cuando esté viendo una transmisión, puede controlar el canal, el volumen, etc., o seleccionar una entrada externa con comandos de voz en lugar de usar el mando a distancia.

❷ Puede utilizar las mismas funciones que el puntero del mando a distancia Mágico y las

teclas de flecha.

- 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.

Compartir la pantalla del smartphone

Cómo ver la pantalla del dispositivo móvil en la TV

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

02 La TV aparecerá en la lista de dispositivos disponibles.

03 Seleccione la TV y solicite la conexión.

04 Seleccione **Sí** 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.

- 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.

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.
- Se recomienda que utilice un concentrador USB o un disco duro USB con una fuente de alimentación. (Si la alimentación eléctrica no es suficiente, es posible que el dispositivo de almacenamiento USB no se detecte correctamente).
- Se recomienda que utilice una memoria USB de 32 GB como máximo o un disco duro USB de 2 TB como máximo.
- 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.
- Para obtener más información sobre otros métodos de conexión, vaya a → → **Conexión** → **Conector de dispositivo**.
- Mantenga pulsado el botón del mando a distancia. Seleccione la conexión USB en **Panel de casa** → **Entradas** y, a continuación, el botón **Formato** para formatear el dispositivo de almacenamiento USB. Tras el formateo, se eliminarán todos los datos del dispositivo de almacenamiento USB para aplicarle el formato de sistema de archivos NTFS o FAT32.
- 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.

Foto y Video

Visualización de fotos y vídeos

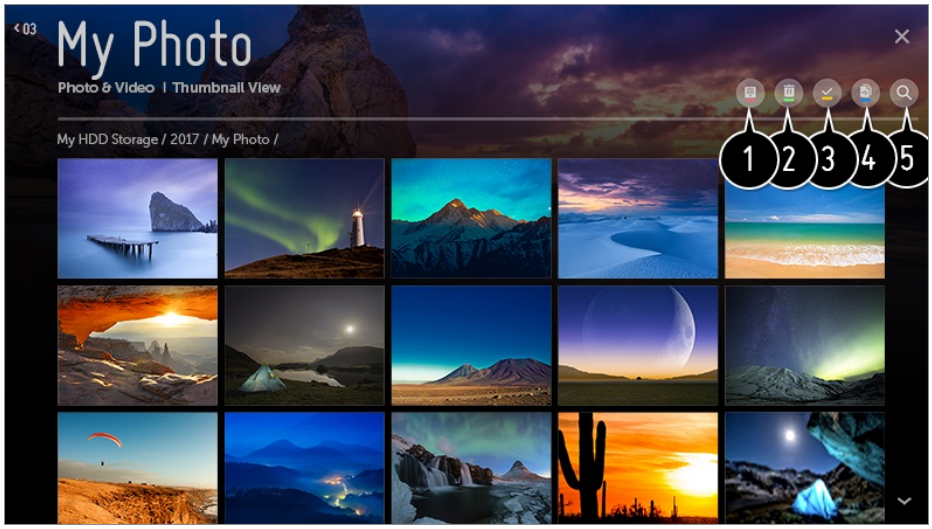
Puede ver fotos y vídeos mediante la aplicación **Foto y Video**.

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.

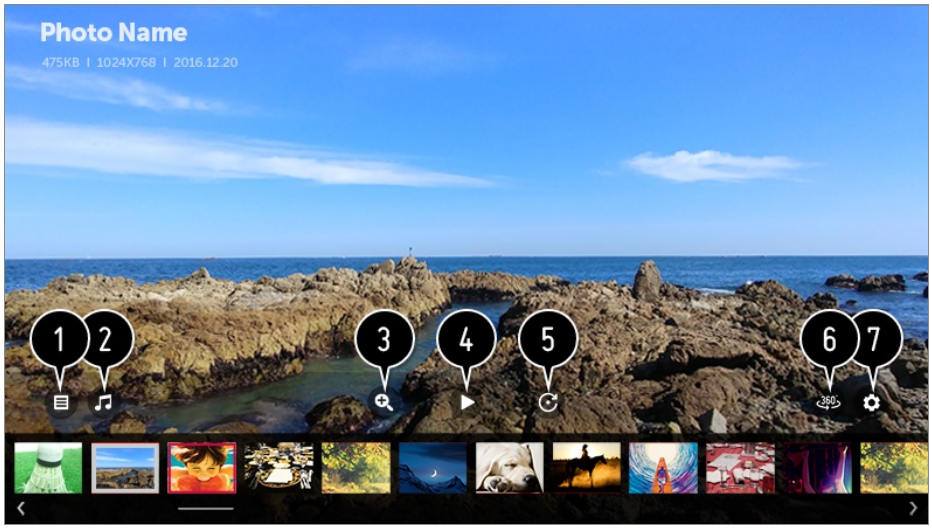
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

❺ Inicie **Búsqueda**.

- Es posible que no se muestren ciertos contenidos de la lista si el número total de contenidos supera los 40.000.

Reproductor de fotografías

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.

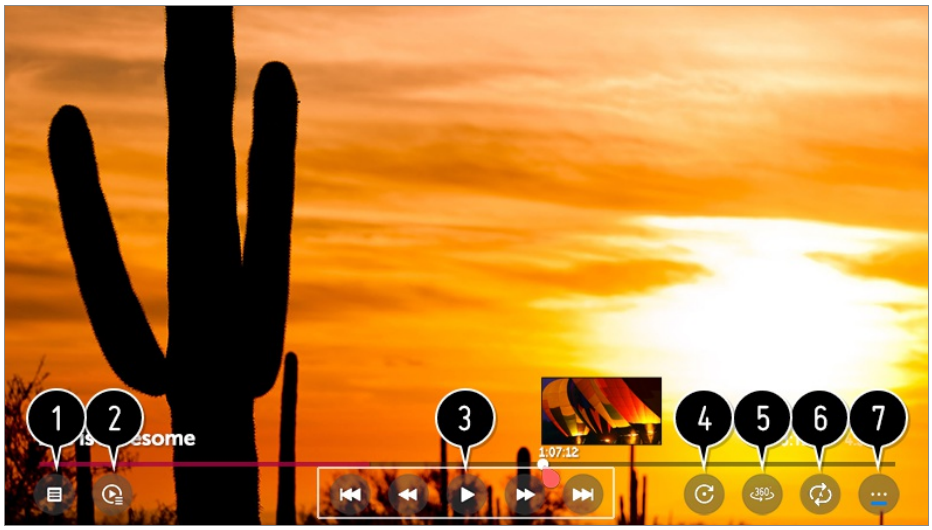
Archivos de fotos compatibles

Formato de archivo	Formato	Resolución
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Mínimo : 64 × 64 Máximo Tipo normal : 15360 (ancho) × 8640 (alto) Tipo progresivo : 1920 (ancho) × 1440 (alto)

png	PNG	Mínimo : 64 × 64 Máximo : 5760 (ancho) × 5760 (alto)
bmp	BMP	Mínimo : 64 × 64 Máximo : 1920 (ancho) × 1080 (alto)

Reproductor de vídeo

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



❶ Vuelve a la lista completa de contenidos.

❷ Puede seleccionar otro contenido mediante la lista de reproducción mientras está viendo un vídeo.

❸ Puede controlar las funciones básicas de reproducción de vídeos.

❹ Permite girar los vídeos.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

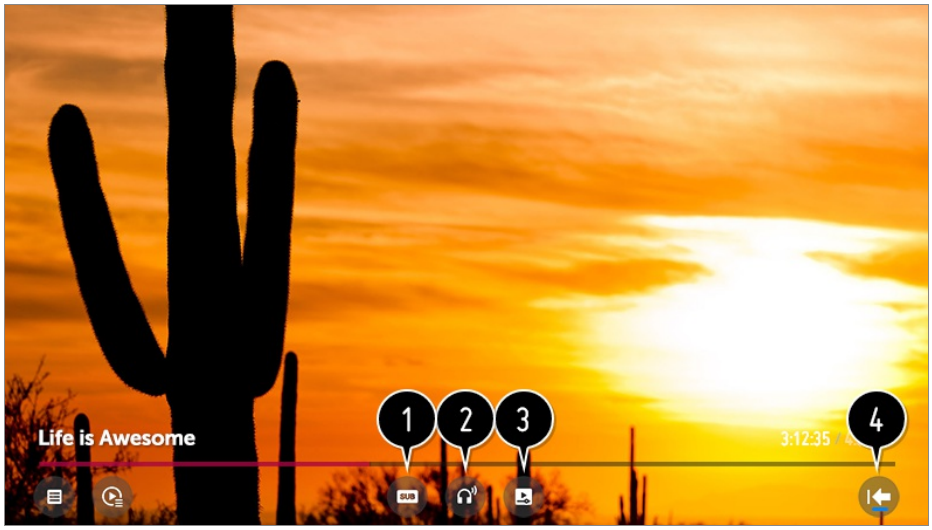
❺ Los vídeos de 360 grados pueden visualizarse en 360 grados.

- 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 (Modelo de 8K conectado solo al Actualizador 8K)
  VP9 7680 x 4320, 60P 50 Mbps como máximo
  AV1 7680 x 4320, 60P 50 Mbps como máximo
  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 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, DTS
mp4 m4v 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 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, DTS, MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3)
ts trp tp 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 mpeg 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
rm rmvb	Vídeo	RV30, RV40
	Audio	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Dolby AC-4 : Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- AV1 : Solo compatible si el Actualizador 8K está conectado al modelo de 8K.

Precauciones para la reproducción de vídeos

- Es posible que algunos subtítulos creados por el usuario no funcionen correctamente.
- El archivo de vídeo y su archivo de subtítulos deben encontrarse en la misma carpeta. Para ver los subtítulos correctamente, asegúrese de que el archivo de vídeo y el de 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.
- Solo se admiten los códecs DTS para la reproducción de archivos de vídeo por HDMI y USB.

Música

Reproducción de música

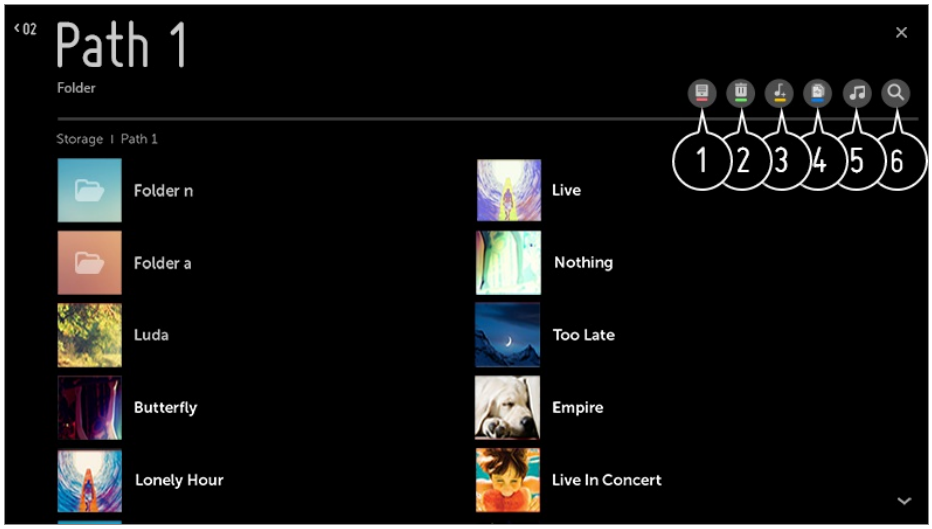
Puede escuchar música mediante la aplicación **Música**.

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 **Búsqueda**.

Uso del reproductor de música

Seleccione un archivo de música almacenado en la aplicación de música o en el inicio y escúchelo cómodamente en el reproductor de música.



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.

Uso de Dispositivos IoT para Home

Uso de 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.

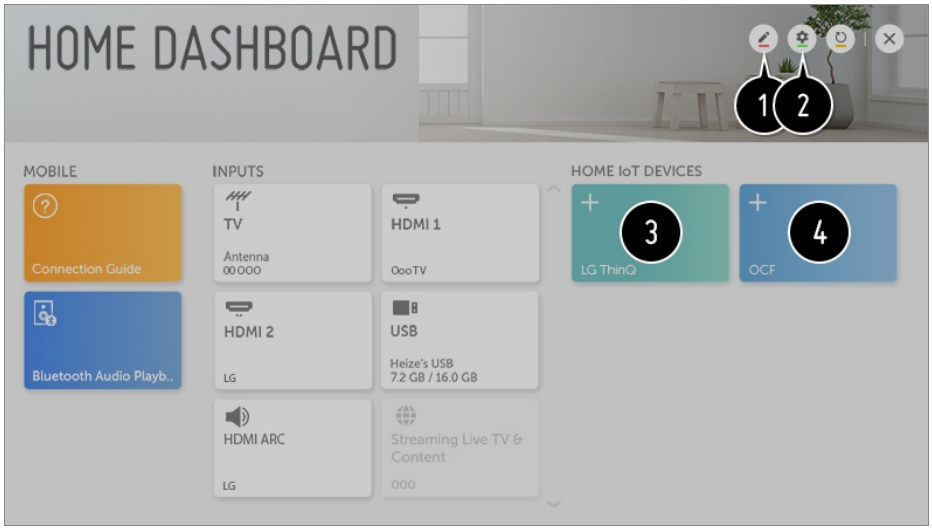
02 Inicie sesión en su cuenta de LG ThinQ y registre su dispositivo LG ThinQ.

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

04 Pulse el de la parte superior derecha para seleccionar la **Cuenta LG ThinQ**.

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

- Para registrar su Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation), seleccione la Guía de **OCF** para cambiar los ajustes indicados.
- 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 Es posible cambiar el nombre del dispositivo conectado a **Dispositivos IoT para Home** o **PROGRAMA/OCULTAR** el dispositivo.

❷ **Cuenta LG ThinQ** : Se puede iniciar o cerrar sesión de la cuenta LG ThinQ que se ha creado en el móvil.
Conexión de OCF : Si se establece en **Encendido**, también se vincularán otros dispositivos compatibles con OCF.
Aviso : Si lo pone en **Encendido**, podrá recibir notificaciones sobre el estado del Dispositivos IoT para Home.
Conector de dispositivo : Puede iniciar la aplicación **Conector de dispositivo**.

❸ Tras haber iniciado sesión, podrá mostrarse el dispositivo registrado en la cuenta LG ThinQ. Cuando el dispositivo aparece en la lista, la tarjeta desaparece.

❹ Puede conectar su propio Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation) a la TV para usarlo. Cuando el dispositivo esté bien conectado, la tarjeta

desaparecerá.

- Los elementos configurables varían según el modelo.
- Solo son compatibles algunos LG ThinQ y Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation), pero tenemos previsto ampliar la lista con otros dispositivos.
- Cuando se restablezca el televisor, también se debe restablecer el Dispositivo compatible con OCF (Open Connectivity Foundation) conectado al equipo.

Compartir contenidos del ordenador

¿Qué es el uso compartido del contenido?

El uso compartido del contenido le permite disfrutar de vídeos, música y fotos guardados en su PC.

Reproduzca el contenido con el software de uso compartido en el PC.

Si tiene Windows 7 o posterior instalada en su PC, puede reproducir música, vídeos, fotos, etc., en la TV sin tener que instalar ningún otro programa.

01 Conecte la TV y el PC a la misma red. Los PC con Windows 7 o posterior también deben estar conectados a una red.

02 Haga clic con el botón derecho en el archivo de música / vídeo / foto que desee reproducir y, a continuación, seleccione su modelo con la función “Reproducir en” integrada en Windows 7 o posterior para reproducir el archivo.
Para reproducir en otros dispositivos como un dispositivo móvil, consulte la guía de usuario correspondiente.

- 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.

Uso del software para PC SmartShare para reproducir el contenido guardado en el PC

Puede utilizar el software PC SmartShare para conectar los archivos de música, vídeos y fotos guardados en el PC a la red doméstica y reproducirlos en la TV.

01 Configure la TV y el PC instalado con SmartShare en la misma red.

- El servicio SmartShare solo está disponible cuando la TV y los servidores de PC están conectados a un único router.

02 Descargue e instale el software SmartShare PC desde sitio web de LG (www.lg.com).
Antes de la instalación, salga de todos los programas que se estén ejecutando en el PC, como software de firewall o antivirus.

03 Ejecute el software SmartShare PC y ajuste la configuración del recurso compartido.

04 Las fotos y vídeos compartidos se reproducen desde la aplicación **Foto y Video** de la TV. La música compartida se reproduce desde la aplicación **Música** de la TV.

- El servidor debe ejecutarse para ver el archivo compartido en la TV.
- Para obtener información sobre cómo utilizar el software para PC SmartShare, consulte la sección de ayuda del software.

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 vídeo de 1080p a través de la función de uso compartido de contenido, es necesario un router que utilice una frecuencia de al menos 5 GHz. Si se utiliza un router de 2,4 GHz, puede que el vídeo no se reproduzca 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.
- Se recomienda el software para PC SmartShare para la lectura de subtítulos.
- 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.

Compartir la pantalla del ordenador

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.
- 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.

Ventajas de la Smart TV

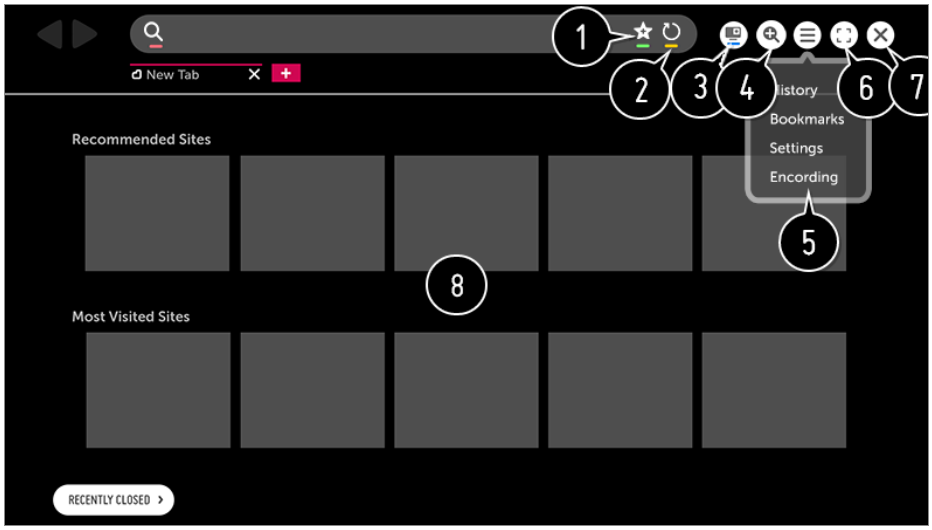
Disfrutar de Internet

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**.



❶ Puede añadir o eliminar la página actual en **Marcadores**.

❷ Vuelve a cargar la página actual.

❸ Puede encender / apagar la Mini TV.

❹ Permite aumentar o reducir la pantalla.

❺ **Historial** : Puede abrir o eliminar la lista de historiales.
Marcadores : Puede abrir o eliminar la lista de favoritos.
Configuración : Puede configurar los ajustes básicos del navegador.
Codificación : Puede cambiar el idioma si el contenido no se muestra correctamente en la página web.

❻ Puede usar el navegador en modo de pantalla completa.
Para volver a la pantalla original, utilizar el mando a distancia para mover el puntero a la parte superior de la pantalla. Aparecerá **Desactivar Pantalla Completa**.

❼ Salga de **Navegador web**.

❽ **Sitios recomendados** y **Sitios Más Visitados** aparecen en una nueva pestaña.

Es posible que **Sitios recomendados** no esté disponible en su país.
Para ocultar **Sitios recomendados**, seleccione **Apagado** en **Configuración** → **Mostrar Sitios recomendados**.

- **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
- **Navegador web** podría cerrarse si hay un espacio de memoria insuficiente.
- En **Navegador web**, sólo se utilizan las fuentes integradas en la TV. Por lo tanto, el texto se puede mostrar con fuentes distintas a las del PC.
- **Navegador web** no admite la descarga de archivos y fuentes.
- Dado que **Navegador web** es un explorador de TV, puede funcionar de forma distinta a los exploradores de PC.
- Algunos contenidos podrían no reproducirse correctamente.
- 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 → → **Seguridad** → **Bloqueo de aplicación**.
- Para resolver cualquier problema relacionado con esta función, consulte la sección **Resolución de problemas** de la **Guía del usuario**.

Configuración del Navegador web

Pulse en la parte superior de la pantalla y seleccione **Configuración**.

Al Iniciar

Puede establecer la página de inicio del navegador en **Abrir la página Nueva pestaña** / **Continuar como lo dejé todo antes de cerrar** / **Página de inicio:**.

Motores De Búsqueda

Puede seleccionar el motor de búsqueda predeterminado.

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

Mostrar Sitios recomendados

Puede cambiar los ajustes para que se muestre **Sitios recomendados**.

Mostrar Siempre La Barra De Marcadores

Puede cambiar los ajustes para que siempre se muestre la barra **Marcadores**.

Navegación Privada

Puede configurar los ajustes para no dejar rastros de sus búsquedas.

Filtrado de sitios

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

Puede bloquear las ventanas emergentes mediante los ajustes.

No realizar seguimiento

Puede solicitar que no se registre su historial de visitas en el servidor.

Streaming adaptable usando JavaScript

Si se establece en **Apagado**, la resolución de los vídeos reproducidos en **Navegador web** se limita a 720p.

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.
- 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.

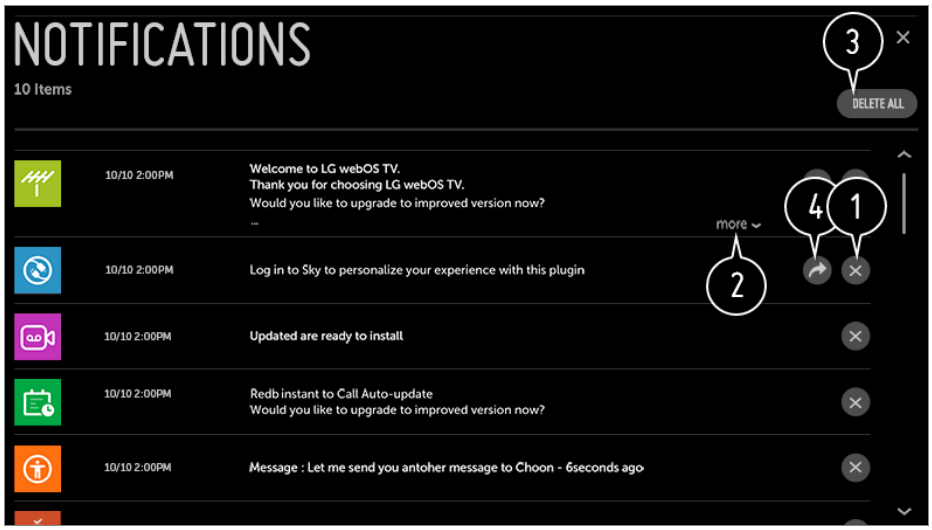
Notificaciones

Uso de 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 y pasar directamente a la aplicación o al sitio web mediante las notificaciones que admitan accesos directos.

01 Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.

02 Vaya a ⋮ → **General** → **Acerca de esta TV** y seleccione **Notificaciones**.



❶ Puede eliminar las notificaciones.

❷ Para las notificaciones que tengan gran cantidad de contenido, pulse **más** para abrirlas en vista completa.

❸ Puede eliminar todas las notificaciones.

❹ Puede iniciar la aplicación o visitar la URL.

Recorrido por ajustes

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**, **Relación de aspecto**, **Salida de sonido**, etc.

Pulse el botón ⚙ del mando a distancia.



❶ Cierra los ajustes rápidos.

❷ Permite establecer **Modo de imagen**.

❸ Permite establecer **Relación de aspecto**.

❹ Permite establecer **Modo de sonido**.

❺ Permite elegir **Salida de sonido**.

❻ Permite establecer **Temporizador de apagado**.

❼ Vaya a la pantalla **Conexión**.

❽ Permite establecer más opciones.

- Mantenga pulsado **Rueda (OK)** en el mando a distancia durante la configuración para desplazarse hasta el 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.

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**.

technicolor® Experto

Colores ajustados por los reconocidos científicos expertos en color de Technicolor, que trabajan en contenidos de alta calidad de Hollywood.

isf® Experto (Habitación luminosa) / isf® Experto (Habitación oscura)

Permite a los expertos, o cualquiera que desee disfrutar de una máxima calidad de imagen, sintonizar la mejor calidad de imagen. Esta opción es un menú de ajuste que se proporciona para expertos en sintonización de imágenes de calidad con certificación ISF. (El logotipo de ISF sólo se puede utilizar en TV que cuenten con la certificación ISF.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

Cuando utilice las señales HDR / Advanced 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.

technicolor® Experto

Colores ajustados por los reconocidos científicos expertos en color de Technicolor, que trabajan en contenidos de alta calidad de Hollywood.

- Si se conecta la entrada de señal de vídeo HDR / Advanced HDR / Dolby Vision a los modelos que no admiten la tecnología HDR / Advanced HDR / Dolby Vision, se proporcionarán las opciones de modo de imagen de las señales normales.
- Los elementos configurables varían según el modelo.
- 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**.

LUZ OLED

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

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

Ajusta la temperatura de color de frío a cálido.

- 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**

Esta opción restablecerá los ajustes de Imagen.

- Puede restablecer los modos de Imagen por separado. Seleccione el modo de Imagen que desea restablecer y actívelo.

Configuración de las opciones de Control avanzado

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

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.

Color preferido

Ajusta los colores de la piel, la hierba y el cielo según sus preferencias personales.

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.

Balance de blancos

Permite ajustar el tono general de la pantalla como desee.

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.

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

Esto reduce la imagen dentada y la corrige.

Nivel de negro

Compensa la luminosidad y el contraste de la pantalla para ajustar el nivel de oscuridad de la pantalla.

Cine real

Proporciona una experiencia con aspecto cinematográfico.

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** : desactiva la función de Atenuación local de LED.
- **Baja** / **Media** / **Alto** : 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**.
- **Suave** : suaviza las imágenes de rápido movimiento.
- **Vivos** : permite hacer más nítidas 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**.

Brillo AI

Corrige automáticamente el brillo de la pantalla de acuerdo con el brillo que hay alrededor de la TV.

- 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**

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 todas las 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 visualización de contenidos de un dispositivo externo o, durante un período de tiempo prolongado, el uso de texto fijo como el nombre del programa o la utilización de una relación de aspecto de 4:3 pueden tener como resultado la adherencia de imágenes.
- 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.

Uso de Imagen de prueba

→ ⋮ → **Imagen** → **Imagen de prueba**

En primer lugar, inicie Imagen de prueba para comprobar si la salida de la señal de vídeo es normal y, a continuación, seleccione si hay algún error.
Si no hay ningún problema en la imagen de prueba, compruebe el dispositivo externo conectado o la señal de transmisión.

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 el dispositivo conectado al puerto Entrada también es compatible con HDMI ULTRA HD Deep Colour, la imagen será más clara.
Sin embargo, si el dispositivo no es compatible, es posible que no funcione 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 60 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 50/60 Hz

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

1) Compatible cuando **HDMI ULTRA HD Deep Colour** se establece en **Encendido**.

- 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.
Sin embargo, si el dispositivo no es compatible, es posible que no funcione 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** / **Altavoz de la TV** / **Salida de audio (Salida de línea)** / **Auriculares conectados por cable** / **Altavoz interno de la TV + Auriculares conectados por cable**. (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.

Sonido

Activación de Control de sonido adaptable

→ ⋮ → **Sonido** → **Control de sonido adaptable**

Optimizar automáticamente el sonido basado en un tipo de contenido. Esta configuración sólo está disponible para el Altavoz interno de la TV.
En la lista, haga clic en **Encendido** para activar este modo.

- Si Smart Sound Mode está encendido, no podrá ajustar el modo de sonido manualmente.

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.

- **Estándar** : Optimiza el sonido de todos los tipos de contenido.
- **Cine** : Optimiza el sonido de las películas.
- **Clear Voice III** : 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.

DTS Virtual:X / 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**.
- En los modelos compatibles con **Dolby Atmos**, establezca **Dolby Atmos** como **Apagado**.

Dolby Surround

Si establece el menú **Dolby Surround** en **Encendido**, el contenido general (contenido no Dolby Atmos) puede añadir efectos Dolby Surround. (Similar a Dolby Atmos)
Para disfrutar de sonido envolvente tridimensional en el contenido general (contenido no Dolby Atmos), active **Dolby Surround**.
Tenga en cuenta que **Dolby Atmos** también debe estar activado para utilizar la función **Dolby Surround**.

Ecualizador

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

- 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**.

- 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 **Bluetooth** / **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.

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.
- Puede configurar **Salida de sonido digital** (**Automático** / **Transferencia** / **PCM**) y LG Sound Sync (**Encendido** / **Apagado**).

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.
- Puede configurar **Salida de sonido digital** (**Automático** / **Transferencia** / **PCM**) y **eARC** (**Encendido** / **Apagado**).

Salida de sonido digital

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

- Estos ajustes solo están disponibles cuando se selecciona una **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 (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
Dolby TrueHD (Solo HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Encendido) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC Encendido) DTS-HD[1)] / DTS

1) Solo es compatible cuando **Salida de sonido digital** está configurado en **Transferencia**, y la entrada está configurada en HDMI.

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

Bluetooth

Puede conectar un dispositivo de audio Bluetooth o unos auriculares Bluetooth de forma inalámbrica para disfrutar de un sonido del televisor de mayor calidad y comodidad.

- Si ha conectado recientemente un dispositivo compatible con LG Sound Sync, la función intentará conectar automáticamente con dicho dispositivo.
- 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.
- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.
- Pulse **Selección de Dispositivo** para ver los dispositivos conectados o los dispositivos

que se pueden conectar, para conectar cualquiera de ellos.

- Puede utilizar el mando a distancia de la TV para ajustar el volumen de algunos dispositivos Bluetooth.
- 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.
- 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**.

Altavoces WiSA

Para disfrutar de un sonido de alta calidad, puede conectar de manera inalámbrica la TV a los **Altavoces WiSA**.
Seleccione **LISTA DE DISPOSITIVOS** 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.

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.

Altavoz interno de la TV + Óptico

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.

Altavoz interno de la TV + Auriculares conectados por cable

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.

Realización de la prueba de sonido

→ → **Sonido** → **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.

- Solo se pueden hacer pruebas de sonido mediante el altavoz interno de la TV.

Configuración del modo de volumen

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

Volumen automático

Establézcalo en **Encendido**. De esta forma se ajusta el volumen automáticamente para cada cadena de televisión, de manera que pueda escuchar siempre el audio de los canales al volumen que desee, incluso después de 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.

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 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 : 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.

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**.

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 **Seguridad** se ha conectado, aparecerá una ventana que le pedirá la 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**

Ajusta los programas manualmente y almacena los resultados.
Cuando se trata de difusión digital, puede comprobar la intensidad y calidad de señal.

Editar 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 para 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**.
- 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.

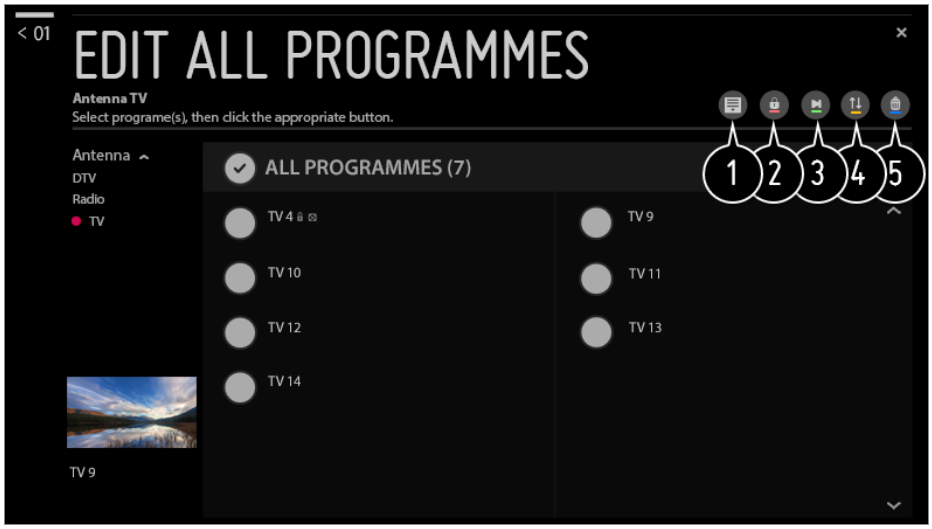
Editar canales

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.



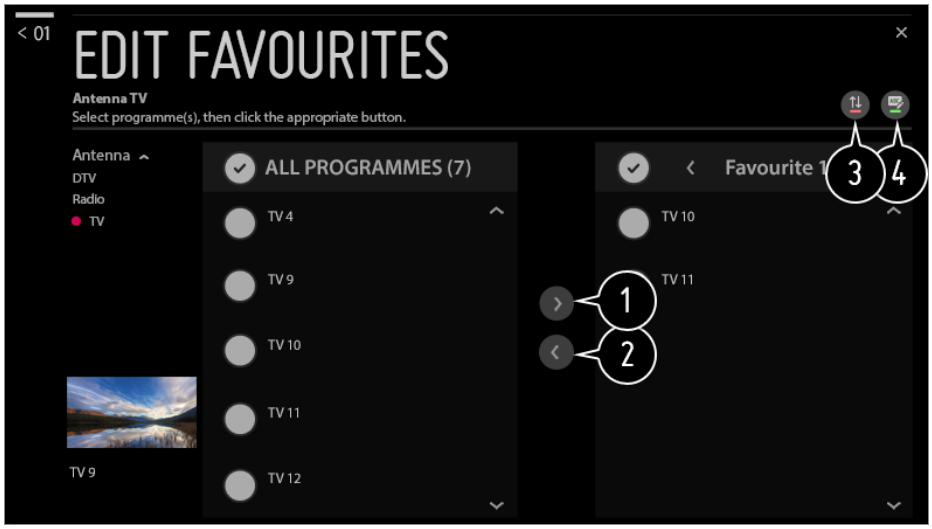
1. Establece la opción de ordenación.
2. Bloquea los canales seleccionados o desbloquea los canales bloqueados.
3. Establece los canales seleccionados para que se omitan al cambiar de canal o desactiva la opción de omisión para los canales que se haya establecido previamente que se omitan.
4. : Mueve los canales seleccionados.
   : Cambia los números de los canales seleccionados.
5. : Cambia los números de los canales seleccionados.
   : 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 Seleccione un canal o más en la lista de canales preferidos, pulse el botón ⇅ y, a continuación, seleccione la posición a la que desea moverlo. Los canales seleccionados se moverán a la posición que haya escogido.

❹ Cambia el nombre de la lista de canales favoritos.

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.

¿Qué es 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 Data Service?

Esta función permite a los usuarios elegir entre MHEG (teletexto digital) y Teletexto si

ambos existen simultáneamente.
Si solamente existe uno de ellos, se habilitará MHEG o Teletexto independientemente de la opción que haya seleccionado.
Para ver los detalles, **Disfrutar la TV en vivo** → **Servicio de datos** 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.

Ajuste de una red por cable

→ → **Conexión** → **Conexión cableada (Ethernet)**

La TV se conectará automáticamente a la red si se establece una conexión por cable. Para cambiar los ajustes de conexión de red, seleccione **Editar**.

- La opción IPv6 no es compatible con **Editar**.

Configuración de una red inalámbrica

→ → **Conexión** → **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

Se conecta fácilmente al pulsar el botón de un AP inalámbrico compatible con PBC.

Conectarse a través de WPS PIN

Se conecta fácilmente al introducir el PIN del AP inalámbrico que desea conectar en el sitio web de AP.

Configuración Wi-Fi avanzada

Si introduce la información de la red directamente, puede introducir una red inalámbrica.

- La opción IPv6 no es compatible con **Editar**.

Uso de Conector de dispositivo

→ → **Conexión** → **Conector de dispositivo**

Esta función le permite establecer fácilmente la conexión entre la TV y los dispositivos externos.
Siga las instrucciones en **Conector de dispositivo**.

Uso de TV Móvil activada

→ → **Conexión** → **TV Móvil activada**

Si **Encender vía Wi-Fi** o **Encender vía Bluetooth** se establecen en **Encendido**, puede apagar la TV mediante una aplicación compatible con **TV Móvil activada** o ver la pantalla de la aplicación en la TV.

- 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.

Configuración de Screen Share

→ → **Conexión** → **Configuración de Screen Share**

Se puede pulsar **Eliminar historial de conexiones** para eliminar las conexiones de los dispositivos conectados a la TV a través de Screen Share.

Realice la Configuración de dispositivo HDMI

→ ⋮ → **Conexión** → **Configuración de dispositivo HDMI**

Puede vincular la información de los dispositivos conectados a la TV mediante el cable HDMI para que puedan ser controlados con el mando a distancia de la TV.

Detección automática de dispositivo

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

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Puede utilizar y controlar fácilmente distintos dispositivos multimedia conectados por HDMI por medio del control remoto de la TV.
Para ver los detalles, **Cómo utilizar la TV** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)** en **Guía del usuario**.

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.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

General

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 utilizar 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.

Ajuste de fecha y hora

→ → **General** → **Fecha y hora**

Comprueba o cambia la hora mientras está viendo la TV.

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.

Zona horaria personalizada

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

Para utilizar el temporizador

→ → **General** → **Temporizadores** → **Temporizador de apagado**

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

Para ajustar que la TV se encienda o se apague automáticamente

→ → **General** → **Temporizadores** → **Encender Temporizador** / **Apagar Temporizador**

Permite encender o apagar el cronómetro.
Si no desea utilizar **Encender Temporizador** / **Apagar Temporizador**, seleccione **Apagado**.

- Para utilizar **Encender Temporizador** / **Apagar Temporizador**, establezca la hora actual correctamente.

Para evitar que la TV se apague automáticamente

→ → **General** → **Temporizadores** → **Apagado automático en 2 horas**

Si no pulsa un botón en un plazo de 120 minutos tras encender la TV con una función

como **Encender Temporizador**, la TV se apagará automáticamente.
Para evitar que el televisor se apague automáticamente, configure **Apagado automático en 2 horas** en **Apagado**.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Creación de una cuenta de LG

⚙ → ⋮ → **General** → **Administración de cuenta**

En **Administración de cuenta**, puede utilizar su dirección de correo electrónico para crear una nueva cuenta de LG.

01 Seleccione **CREAR CUENTA**. Lea los términos del servicio y acéptelos.
02 Introduzca un ID y una contraseña. El ID debe ser una dirección de correo electrónico válida.
03 Escriba la fecha de su nacimiento.
04 Seleccione **OK**. Acceda a su correo electrónico para comprobar su dirección de correo electrónico. Verifique su correo electrónico antes de que finalice el tiempo.
05 Inicie sesión con su nueva cuenta para comenzar a utilizar este servicio.

- 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

⚙ → ⋮ → **General** → **Administración de cuenta**

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.

Configuración del Servicio AI

→ → General → Servicio AI

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

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.

Who.Where.What?

Puede recibir información de recomendaciones relativas a la transmisión que esté viendo.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

Recomendación Personalizada (en red Network)

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

- **Encendido** : Se ofrecen recomendaciones basadas en su historial de visualizaciones.
- **Apagado** : Se ofrecen recomendaciones basadas en la popularidad.

Recomendación AI

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

Reinicio de 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.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

Modo ECO

⚙ → ⋮ → **General** → **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.

Acerca de esta TV

⚙ → ⋮ → **General** → **Acerca de esta TV**

Puede consultar la información sobre el servicio de atención al cliente. (Actualización de software, información de la TV, etc.).
Puede abrir las **Notificaciones** y la **Guía del usuario** para revisar una notificación que haya recibido al utilizar la TV o para ver la guía de funciones. Para conocer el estado de la TV, abra la **Ayuda rápida**.

Configuración de Inicio

⚙ → ⋮ → **General** → **Configuración adicional** → **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.

- Los elementos configurables varían según el modelo.

Ajustes 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.

Uso de Live Plus

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

- 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.

Para ajustar el indicador de encendido

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

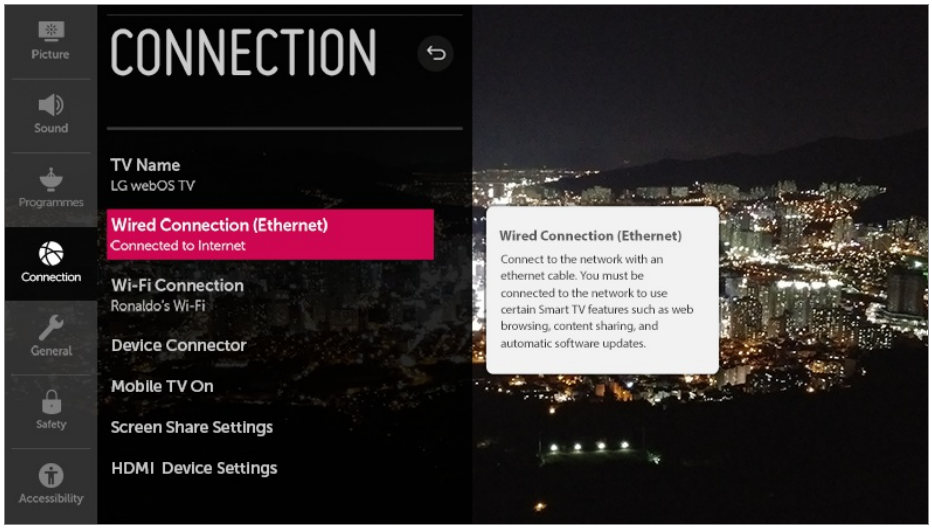
Puede encender o apagar la luz de espera.

- Es posible que algunos modelos no sean compatibles.

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.



Uso de Protector de pantalla

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

Cuando la aplicación mostrada no recibe instrucciones del usuario durante una hora, aparecerá en su lugar un **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 **Encendido** 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**.

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.

Restauración de la configuración predeterminada

→ → **General** → **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.

Seguridad

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 ⋮ → **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 ⋮ → **Seguridad**.

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

04 Seleccione **Bloqueo de canal**.

05 Seleccione los canales que desea bloquear.

06 Seleccione 🔒.

07 Seleccione **BLOQUEAR**.

- 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 ⋮ → **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 ⋮ → **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

⚙ → ⋮ → **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 Mueva el área de enfoque a ⋮ → **Seguridad** → **Restablecer contraseña**.

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.

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**.

Configuración de la transparencia del menú

⚙ → ⋮ → **Accesibilidad** → **Transparencia del menú**

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

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.

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.

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.

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.

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.

01 Pulse el botón del mando a distancia y seleccione → **General** → **Acerca de esta TV** → **Ayuda rápida**.

- También puede mantener pulsado el botón del número **9** del mando a distancia para abrir la **Ayuda rápida**.

02 Permite configurar las opciones **Verificar estado de la TV**/**Autodiagnóstico de configuración de TV**.
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.

- 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.

Funcionamiento anómalo

Errores de encendido o del 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.

No aparece nada en la pantalla durante algún tiempo después del encendido.

- 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.

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 algún obstáculo delante del sensor del mando a distancia de la TV. Las barras de sonido u otros obstáculos colocados frente al receptor inferior de la TV pueden obstruir la recepción de la señal de infrarrojos.

Problemas con la pantalla

Problemas con la 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 → → **Imagen** → **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.

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.

Aparecen líneas verticales en las cuatro esquinas de la pantalla o los colores se ven borrosos cuando intento conectar al HDMI.

- → → **Imagen** → **Configuración de relación de aspecto** → **Sólo escaneo**
  Ajuste **Sólo escaneo** como **Apagado**.
  Sólo escaneo muestra la imagen original tal y como es. Es posible que vea ruido en las cuatro direcciones en la pantalla si la señal contiene ruido.

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.

- En la TV se ofrece información sobre el servicio de atención al cliente en caso de problemas con el producto en → → **General** → **Acerca de esta TV**.

Problemas con el sonido

Problemas con el 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 → ⋮ → **Sonido** → **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 **Altavoz interno de la TV + Óptico** o en **Altavoz interno de la TV** y vuelva a comprobarlo. Si el sonido se oye bien, configure los altavoces externos conectados, como una barra de sonido.

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**.

Problemas con la conexión a PC

Problemas con la conexión a PC

Mantenga pulsado el botón en el mando a distancia para seleccionar el 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.
- Configure una resolución que admita la entrada del PC.

- 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 imagen de la pantalla aparece cortada o desplazada a un lado después de conectar el aparato a un PC.

- Establezca la resolución del PC a una compatible con la TV. Para obtener más información, consulte **Aviso** → **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 en la esquina superior derecha y cambie el icono del terminal HDMI conectado a **Entradas** al PC.

El sonido no funciona cuando el PC está conectado con un cable HDMI.

- Configure LGTV como dispositivo predeterminado en Panel de control → Sonido en la configuración del PC.
- Póngase en contacto con el fabricante para averiguar si su tarjeta gráfica admite salida de audio HDMI.

Problemas con la reproducción de películas

Problemas con la 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 **Conexión de otros dispositivos** → **Foto y Video** en la **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.

- Compruebe si la extensión de los archivos es la correcta.

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 ··· → SUB 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 **Conexión de otros dispositivos** → **Conexión de USB** en **Guía del usuario**.

Problemas con la grabación

Problemas con la grabación

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):
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 **Conexión de otros dispositivos** → **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 transmisiones de ⌂ → **TV** pueden grabarse en tiempo real y programarse. En **AV IN** solo están disponibles las grabaciones en vivo.
  (El puerto **AV IN** solo está disponible en algunos modelos. El contenido protegido no se graba.)

¿Es posible utilizar **GRABACIÓN PROGRAMADA** aunque la TV esté apagada?

- **GRABACIÓN PROGRAMADA** se inicia y realiza la grabación a la hora establecida incluso aunque la TV esté apagada.
- **GRABACIÓN PROGRAMADA** no funciona si el enchufe de alimentación de la TV está desconectado.

Problemas con la conexión de red

Problemas con la conexión de 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** → **Conexión cableada (Ethernet)**
- → → **Conexión** → **Conexión Wi-Fi** → **Configuración Wi-Fi avanzada**



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. El módem por cable y espere a que se reinicie.
  2. El AP (router) y espere a que se reinicie.
  3. La TV.
- Si utiliza una conexión inalámbrica, cambie el SSID (nombre de la red) y el canal inalámbrico del AP (router).
- Si utiliza una IP estática, introdúzcala.
- Póngase en contacto con su proveedor de Internet o del AP (router).



Si aparece una X al lado de la puerta de enlace

- Compruebe el AP (router) o consulte con su proveedor de servicios de Internet.

- Desenchufe el cable de alimentación del AP (router) y el módem por cable y espere 10 segundos. Vuelva a enchufarlo.
- Inicie (Reajuste) el AP (router) o módem por cable.
- Póngase en contacto con su proveedor de Internet o del AP (router).
- Compruebe el sitio web del fabricante del AP (router) para asegurarse de que su router tiene la versión más reciente de firmware instalada.



Si aparece una X al lado de DNS

- Compruebe el AP (router) o consulte con su proveedor de servicios de Internet.
- Desenchufe el cable de alimentación del módem por cable o el AP (router) y espere 10 segundos. Vuelva a enchufarlo.
- 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).

Problemas con la cuenta de LG

Problemas con la cuenta de LG

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):

Ya me he registrado en la TV. ¿Es necesario que me registre de nuevo en el sitio web (www.lgappstv.com)?

- Si ya se ha registrado en la TV, no tiene que volver a hacerlo en el sitio web. Puede iniciar sesión en el sitio web con el mismo ID y contraseña e introducir la información adicional para completar el proceso de verificación de correo electrónico.

He olvidado mi ID. ¿Qué debería hacer?

- Puede inicializar la contraseña mediante correo electrónico seleccionando la opción

¿OLVIDÓ SU CONTRASEÑA? en la pantalla de inicio de sesión.

- Si se ha registrado en un PC, puede obtener su ID en el sitio web (www.lgappstv.com).

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

Problemas con los contenidos

Problemas con los contenidos

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.

Problemas con el navegador de Internet

Problemas con el navegador de 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.

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.

Aviso

Actualización de software

Para actualizar el software

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

También es posible comprobar manualmente las actualizaciones disponibles.

Verificar si hay actualizaciones

→ ⋮ → **General** → **Acerca de esta TV** → **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.

Actualización automática sin notificación

→ ⋮ → **General** → **Acerca de esta TV** → **Permitir actualizaciones automáticas**

- Si está seleccionado **Permitir actualizaciones automáticas**, cuando una actualización esté disponible, la actualización se iniciará automáticamente sin solicitar su intervención.
- Si **Permitir actualizaciones automáticas** no está seleccionado, cuando una actualización esté disponible, la actualización se iniciará automáticamente después de solicitar su intervención.

- 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.

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
1920 × 1080p (Solo modelos ULTRA HD y 8K)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p (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 × 2160p[1)2)] (Solo modelos ULTRA HD y 8K)	225	100
	269,73	119,88

	270	120
4096 × 2160p (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 × 2160p[1)2)] (Solo modelos ULTRA HD y 8K)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320p (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**.

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	47,71	60,01

1280 × 1024 (Solo modelos ULTRA HD y 8K)	63,98	60,02
1920 × 1080 (Solo modelos Full HD, ULTRA HD y 8K)	67,5	60
1920 × 1080 (Solo modelos ULTRA HD y 8K)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Solo modelos ULTRA HD 50/60 Hz)	88,78	59,95
2560 × 1440[1)2)] (Solo modelos ULTRA HD 100/120 Hz y 8K)	182,99	119,99
3840 × 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

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

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**.

- 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 puertos 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 Audio, Dolby Atmos y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

DTS

Para informarse sobre las patentes DTS, visite http://patents.dts.com. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS junto con el símbolo, así como DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD y DTS Virtual:X son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en Estados Unidos u otros países. © DTS, Inc. Reservados todos los derechos.

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.

HEVC



Etc.

Información de emisión HEVC

- La emisión transmitida mediante el códec HEVC puede no ser compatible, dependiendo del país.