

SONY

Televisor BRAVIA 9 / BRAVIA 8 / BRAVIA 8 II / BRAVIA 7 / BRAVIA 5 / A95L

Primeros pasos

Instalación

Mando a distancia

- [Control remoto por voz \[1\]](#)
- [Mando a distancia por infrarrojos \[2\]](#)
- [Tipos de mando a distancia disponibles \[3\]](#)

Conexión de terminal

Cómo se iluminan los LED

Menú Inicio

Selección de entradas

Realizar la autocalibración acústica

Funciones de accesibilidad

Funciones de utilidad

Búsqueda de contenido/manejo del televisor con la voz

- [Uso del micrófono del Control remoto por voz](#) [4]
- [Uso del micrófono integrado en el televisor \(solo televisores con micrófono integrado\)](#) [5]

Selección de la Tipo de contenido en función del contenido actual

Menú Juegos

Disfrutar de las aplicaciones

- [Instalación de aplicaciones](#) [6]
- [Aprovechamiento de aplicaciones seguras y servicios de transmisión de vídeo \(Seguridad y restricciones\)](#) [7]
- [Ver contenido de Internet](#) [8]

Aplicación BRAVIA Connect

Encontrar el Control remoto por voz (solo modelos que incluyan un Control remoto por voz que incorpore zumbador)

Uso del Conjunto de cámara y micrófono

Funciones disponibles

Ver la televisión

Ver programas de televisión

- [Ver televisión en directo](#) [9]

- [Uso de la guía de programas \[10\]](#)
- [Recibir emisiones digitales \[11\]](#)
- [Recibir emisiones por satélite \[12\]](#)
- [Ordenar o editar los canales \[13\]](#)
- [Uso del Menú del TV \[14\]](#)
- [Usar servicios de emisión de televisión interactiva \[15\]](#)
- [Con la función Timeshift \[16\]](#)

Funciones de utilidad cuando se ve la televisión

Ajustar la calidad de imagen/pantalla/sonido según las preferencias

- [Ajustar la calidad de imagen \[17\]](#)
- [Ajustar la pantalla \[18\]](#)
- [Ajustar la calidad del sonido \[19\]](#)
- [Volumen auto. avanzado \[20\]](#)
- [Balance \[21\]](#)
- [Ajuste automático de la calidad de imagen/sonido \[22\]](#)

Mostrar subtítulos

Grabar programas de televisión

Grabar en un dispositivo HDD USB

- [Registrar un dispositivo HDD USB \[23\]](#)
- [Grabar por temporizador \[24\]](#)
- [Información sobre el uso de dispositivos HDD USB para grabar \[25\]](#)

Ver/eliminar contenido grabado

Comprender los símbolos mostrados en la lista de títulos grabados

Uso del televisor con otros dispositivos

Dispositivos USB

- [Reproducir contenido almacenado en un dispositivo USB \[26\]](#)
- [Información sobre los dispositivos USB utilizados para guardar fotos y música \[27\]](#)

Receptor de cable/satélite, reproductores de Blu-ray y DVD

- [Conectar un receptor de cable/satélite, un Blu-ray o un DVD \[28\]](#)
- [Ver discos Blu-ray y DVD \[29\]](#)
- [Configurar el control por receptor de cable/satélite utilizando el mando a distancia del televisor \[30\]](#)

Teléfonos inteligentes y tabletas

- [Visualizar la pantalla de aplicaciones del teléfono inteligente/iPhone o tableta/iPad en el televisor \[31\]](#)
- [Aplicación BRAVIA Connect \[32\]](#)

Ordenadores, cámaras de fotos y de vídeo

- [Conectar un ordenador y ver el contenido almacenado \[33\]](#)
- [Conectar una cámara de fotos o de vídeo y ver el contenido almacenado \[34\]](#)
- [Especificaciones de la señal de vídeo del ordenador \[35\]](#)

Sistema de audio (como receptor de AV o barra de sonido)

- [Emitir audio desde un sistema de audio \[36\]](#)
- [Conectar un sistema de audio \[37\]](#)
- [Ajustar un sistema de audio \[38\]](#)
- [Utilizar el televisor como altavoz central \[39\]](#)

- [Formatos de audio \[40\]](#)
- [Acceder a los ajustes del sistema de audio \[41\]](#)

Videoconsolas

Disfrute del sonido envolvente 3D con unos auriculares o el altavoz neckband

Dispositivos Bluetooth (como auriculares Bluetooth)

- [Conectar un dispositivo Bluetooth \(como auriculares Bluetooth\) \[42\]](#)
- [Perfiles Bluetooth compatibles \[43\]](#)

Ajuste de sincronización AV

Dispositivos compatibles con BRAVIA Sync

- [Vista general de BRAVIA Sync \[44\]](#)
- [Uso de las funciones disponibles para los dispositivos compatibles con BRAVIA Sync \[45\]](#)
- [Configurar los ajustes de BRAVIA Sync \[46\]](#)

Ver imágenes en 4K desde dispositivos compatibles

- [Ver imágenes en resolución 4K \[47\]](#)
- [Ajustes para ver imágenes a través de una entrada HDMI con mayor calidad \[48\]](#)

Guía de conectividad BRAVIA

Formatos y archivos admitidos

- [Fotos \[49\]](#)

- [Música \[50\]](#)
- [Vídeos \[51\]](#)
- [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\) \[52\]](#)
- [Subtítulos externos \[53\]](#)

Dispositivos y ajustes disponibles

Conectarse a una red

Conectarse a una red

- [Conectarse a una red a través de un cable LAN \[54\]](#)
- [Conectarse a una red utilizando Wi-Fi \[55\]](#)

Funciones de red doméstica

- [Configurar los ajustes de la red doméstica \[56\]](#)
- [Reproducir contenido de un ordenador \[57\]](#)

Ajustes

Uso del Configuración rápida

Uso del Panel Eco

Canales & Entradas

Visualización y sonido

Redes e Internet

Cuentas e inicio de sesión

Privacidad

Aplicaciones

Sistema

Mandos y accesorios

Ayuda y comentarios

Temporizadores y reloj

Ajustes disponibles

Resolución de problemas

Restablezca (reinicie) el televisor

Actualizaciones de software

Autodiagnóstico

Preguntas más frecuentes acerca de la resolución de problemas

Otros

Acerca de la Guía de ayuda

Especificaciones

Sitio de soporte

Mantener el televisor actualizado

Restablecer datos de fábrica

Información de marcas comerciales

[1] Primeros pasos

Instalación

Consulte los manuales en papel suministrados con su televisor para obtener información sobre la instalación, el terminal y el montaje en pared.

Los manuales están disponibles en el Sitio de soporte.

[2] Primeros pasos | Mando a distancia

Control remoto por voz

El Control remoto por voz suministrado, la distribución de los botones, los nombres de los botones y las funciones disponibles varían según el modelo, país o región.

Botones superiores del Control remoto por voz



⏻ (Encendido)

Enciende el televisor o lo cambia al modo de espera/espera en red.

TV

Cambia a un canal de televisión o a una entrada y muestra el Menú del TV. Para obtener información detallada, consulte la página [Uso del Menú del TV](#).

● (MIC)

Hable aquí para utilizar el micrófono del Control remoto por voz. Hay un LED por encima del micrófono.

🔑 (Configuración rápida)

Muestra los Configuración rápida. Para obtener información detallada, consulte la página [Uso del Configuración rápida](#).

Sugerencia

- Puede utilizar la práctica función [Buscar control remoto] para encontrar el Control remoto por voz pulsando el botón de Encendido del televisor. Para obtener información detallada, consulte [Encontrar el Control remoto por voz \(solo modelos que incluyan un Control remoto por voz que incorpore zumbador\)](#).

↵ (Selección de entrada)

Muestra y selecciona la fuente de entrada, etc. Para obtener información detallada, consulte la página [Selección de entradas](#).

MENU

Accede a las funciones desde el menú en pantalla.

▲ (Arriba) / ▼ (Abajo) / ◀ (Izquierda) / ▶ (Derecha) / -↵- (Intro) (D-Pad de

navegación)

Navegación y selección de los menús en pantalla.

↶ (ATRÁS)

Vuelve a la pantalla anterior.

🏠 (INICIO)

Muestra el menú Inicio del televisor. Para obtener información detallada, consulte la página [Menú Inicio](#).

Botones inferiores del Control remoto por voz



📶 +/- (Volumen)

Ajusta el volumen.

🗣️ (Asistente de Google/Micrófono)

Pregunte a Asistente de Google que le ayude en la pantalla grande. Pulse el botón Asistente de Google (o MIC) del mando a distancia para empezar.

Para obtener información detallada, consulte la página [Uso del micrófono del Control remoto por voz](#).

Asistente de Google no está disponible en ciertos idiomas, países y regiones.

🔇 (Silencio)

Silencia el sonido. Púlselo otra vez para volver a activar el sonido.

Sugerencia

- El servicio rápido de accesibilidad puede activarse o desactivarse manteniendo pulsado el botón 🔇 (Silencio) durante 3 segundos.

CH +/- (Canal)

selecciona el canal.

⚙️ (Panel de control)

Muestra los Datos de control

muestra los Panel de control.

(Reproducción) / (Pausa)

Controla el contenido multimedia del televisor y de dispositivos compatibles BRAVIA Sync conectados.

(Guía)

Muestra la guía de programas digital del televisor o del receptor de cable/satélite. Para obtener información detallada, consulte la página [Uso de la guía de programas](#).

Botones de la aplicación (Servicio online)

Disfrute de varios servicios de transmisión con solo pulsar un botón.

Cómo silenciar el sonido de funcionamiento del Control remoto por voz

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del Control remoto por voz y seleccione las siguientes opciones para desactivarlas.
[Ajustes] — [Sistema] — [Sonidos del sistema]

Cómo desactivar la retroiluminación del Control remoto por voz (solo Control remoto por voz que cuentan con retroiluminación)

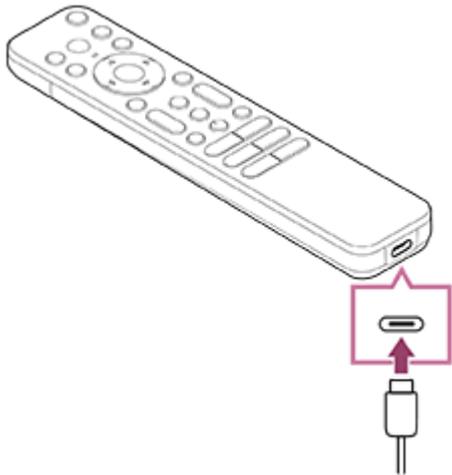
Es posible desactivar la retroiluminación del Control remoto por voz.

1. Mantenga pulsado el botón  (Volumen) - y el botón  (INICIO) del Control remoto por voz durante 2 segundos.
Suéltelos cuando el LED del micrófono en el Control remoto por voz se ilumine dos veces.
Para volver a activar la retroiluminación del Control remoto por voz, lleve a cabo el procedimiento anterior.

Cómo cargar el Control remoto por voz (Control remoto por voz recargable)

El Control remoto por voz incluido está equipado con una batería recargable. Siga los pasos que se indican a continuación para cargar la batería cuando sea necesario.

1. Conecte el cable USB incluido al Control remoto por voz.



2. Conecte el cable USB al adaptador de CA USB.

El LED situado encima del micrófono se ilumina en rojo cuando se inicia la carga.

Nota

- Si la temperatura es alta o baja, es posible que la velocidad de carga disminuya o bien la carga puede detenerse, lo que hará que sea poco eficiente. Le recomendamos que cargue la batería en un entorno con una temperatura ambiente de entre 15 °C y 35 °C.
Una batería agotada tarda aproximadamente dos horas en cargarse completamente. El tiempo que tarda en cargarse completamente puede variar en función de las condiciones de uso.
- Si el Control remoto por voz no se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado, es posible que no pueda cargarse debido a una descarga excesiva. Cargue la batería al menos una vez cada seis meses.
- No moje el terminal USB. No utilice ni cargue la batería en un entorno húmedo. Igualmente, evite la niebla, la arena, el polvo y la electricidad estática durante su uso.
- Al cargar, utilice los siguientes equipos que pueden suministrar una corriente de salida de 0,5 A (500 mA) como mínimo.

Adaptador de CA USB disponible en el mercado

Un ordenador equipado con un terminal USB de serie (No garantizamos la operación de carga del Control remoto por voz en todos los ordenadores).

Además, no utilice un adaptador de CA USB con una salida máxima superior a 13 W (5 V, 2,6 A).

- Para cargar, utilice únicamente el cable USB incluido y asegúrese de conectar el Control remoto por voz directamente a su ordenador o cargador. Si lo

El control remoto por voz anualmente a su cargador o cargador USB.

conecta a través de un concentrador USB, etc., puede producirse un fallo en la carga.

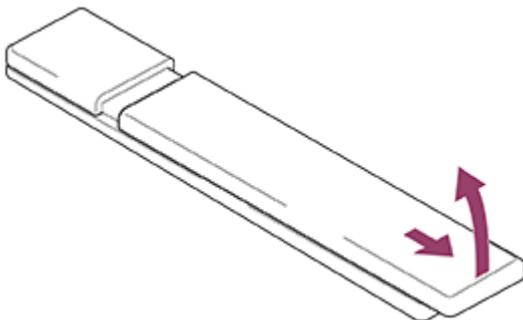
Sugerencia

- Si la carga de la batería disminuye demasiado, se indicará mediante una luz o un zumbador de la siguiente manera.
30 % o menos: Al pulsar el botón Encendido, la luz del Control remoto por voz parpadea en rojo.
10 % o menos: Al pulsar el botón Encendido, la luz del Control remoto por voz parpadea en rojo y suena el zumbador.
Puede apagar/encender el zumbador manteniendo pulsado el botón  (ATRÁS) mientras pulsa el botón  (Volumen) -.
- Puede comprobar el nivel de carga restante de la batería con los siguientes ajustes.
[Ajustes] — [Mandos y accesorios] — [Control remoto]
La carga restante que se muestra puede diferir de la carga restante real en algunos casos. Considérelo una estimación aproximada.
- Si carga el Control remoto por voz después de no usarlo durante un largo periodo de tiempo, es posible que la luz del Control remoto por voz no se encienda inmediatamente.

Acerca de la sustitución de la batería del Control remoto por voz (tipo de batería del Control remoto por voz)

- Abra la tapa del Control remoto por voz como se muestra a continuación.
- Retire la tapa del Control remoto por voz y sustituya las pilas por otras nuevas.
- Compruebe que la orientación de cada pila coincide con los símbolos positivo (+) y negativo (-) del compartimento para pilas.

Tipo deslizante



[3] Primeros pasos | Mando a distancia

Mando a distancia por infrarrojos

El mando a distancia incluido, así como la distribución de los botones y sus nombres, varían según el modelo, país o región.

Botones superiores del mando a distancia



i+ (Mostrar información/texto)

Información de visualización.

TV

Cambia a un canal de televisión o a una entrada y muestra el Menú del TV. Para obtener información detallada, consulte la página [Uso del Menú del TV](#).

⏻ (Encendido)

Enciende el televisor o lo cambia al modo de espera/espera en red.

⋮ (Ajuste de subtítulo)

Activa o desactiva los subtítulos (cuando la función está disponible).

AUDIO

Selecciona el sonido de la fuente multilingüe o el sonido dual del programa que se está viendo en ese momento (dependiendo de la fuente del programa).

HELP

Muestra el menú Ayuda. Desde aquí se puede acceder a la Guía de ayuda.

EXIT

Vuelve a la pantalla anterior o sale del menú. Cuando hay disponible un servicio de aplicación interactiva, púlselo para salir del servicio.

Botón de número/ • (Punto)

Utilice los botones 0-9 para seleccionar canales digitales.

☰ (Texto)

Muestra la información de teletexto.

Botones de color

Realiza la función correspondiente en cada momento.

Botones inferiores del mando a distancia



↶ (Selección de entrada)

Muestra y selecciona la fuente de entrada, etc. Para obtener información detallada, consulte la página [Selección de entradas](#).

🔑 (Configuración rápida)

Muestra los Configuración rápida. Para obtener información detallada, consulte la página [Uso del Configuración rápida](#).

▲ (Arriba) / ▼ (Abajo) / ◀ (Izquierda) / ▶ (Derecha) / -⏏- (Intro) (D-Pad de navegación)

Navegación y selección de los menús en pantalla.

↶ (ATRÁS)

Vuelve a la pantalla anterior.

🏠 (INICIO)

Muestra el menú Inicio del televisor. Para obtener información detallada, consulte la página [Menú Inicio](#).

MENU

Muestra un menú en el televisor para usar las funciones de los botones que no están en el mando a distancia en la pantalla.

+/- (Volumen)

Ajusta el volumen.

(Saltar)

Alterna entre dos canales o entradas. El televisor alterna entre el canal o entrada actual y el último canal o entrada que se seleccionó.

(Silencio)

Silencia el sonido. Púlselo otra vez para volver a activar el sonido.

Sugerencia

- El servicio rápido de accesibilidad puede activarse o desactivarse manteniendo pulsado el botón  (Silencio) durante 3 segundos.

CH +/- (Canal)

En modo de televisor: selecciona el canal.

En modo de teletexto: selecciona la página  (Siguiente) o  (Anterior).

(Panel de control)

Muestra los Panel de control.

(Reproducción) / (Retroceso rápido) / (Pausa) / (Detener) / (Avance rápido)

Controla el contenido multimedia del televisor y de dispositivos compatibles BRAVIA Sync conectados.

(Guía)

Muestra la guía de programas digital del televisor o del receptor de cable/satélite. Para obtener información detallada, consulte la página [Uso de la guía de programas](#).

Cómo silenciar el sonido de funcionamiento del mando a distancia

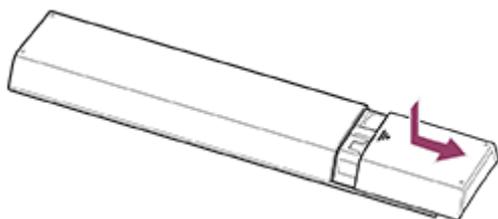
1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones para desactivarlas.

[Ajustes] — [Sistema] — [Sonidos del sistema]

Acerca de la sustitución de la pila del mando a distancia

- Abra la tapa del mando a distancia como se muestra a continuación.
- Retire la tapa del mando a distancia y sustituya las pilas por otras nuevas.
- Compruebe que la orientación de cada pila coincide con los símbolos positivo (+) y negativo (-) del compartimento para pilas.

Tipo deslizante



[4] Primeros pasos | Mando a distancia

Tipos de mando a distancia disponibles

[Control remoto por voz](#)

[Mando a distancia por infrarrojos](#)

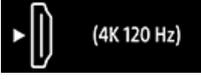
[5] Primeros pasos

Conexión de terminal

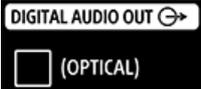
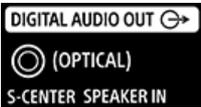
La disponibilidad de terminales y tipos o formas de conectores puede variar en función del televisor.

Si desea saber la etiqueta y posición de los terminales, consulte la Guía de configuración (manual impreso).

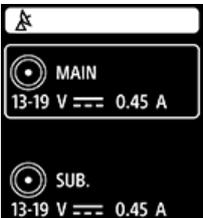
La Guía de configuración también puede descargarse desde [Sitio de soporte](#).

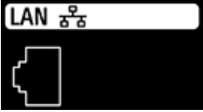
Etiqueta de terminal	Descripción
	<p>USB</p> <p>Se conecta a una cámara de fotos digital/cámara de vídeo digital/dispositivo de almacenamiento USB.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> La conexión de un dispositivo USB de gran tamaño puede interferir con otros dispositivos conectados junto a él. En ese caso, conéctelo a la otra entrada USB.
	<p>USB HDD REC</p> <p>Se conecta al dispositivo HDD USB o a una cámara de fotos digital/cámara de vídeo digital/dispositivo de almacenamiento USB. La función de grabación HDD USB solo está disponible en determinados modelos de televisor, países o regiones.</p>
	<p>BUILT-IN MIC SWITCH</p> <p>Activa/desactiva el micrófono integrado en el televisor. (solo televisores con micrófono integrado)</p> <p>La disponibilidad de la etiqueta de terminal puede variar en función del televisor.</p>
	<p>HDMI IN</p> <p>Se conecta al dispositivo HDMI. La interfaz HDMI puede transmitir vídeo y audio digital por un solo cable. Para disfrutar de contenido 4K de alta calidad, conecte un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad y siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para ajustar el [Formato de señal HDMI] del puerto HDMI IN. (Compatible con HDCP 2.3)</p>
	<p>HDMI IN (4K 120 Hz)</p> <p>Si utiliza un dispositivo HDMI que admite salida de vídeo en formato 4K 100/120 Hz, conecte el Cable HDMI™ de ultra alta velocidad y siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para ajustar el [Formato de señal HDMI] del puerto HDMI IN. (Compatible con HDCP 2.3)</p>

Nota

Etiqueta de terminal	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • La compatibilidad con 4K 100 Hz depende del país o región.
	<p>HDMI IN (eARC/ARC)</p> <p>Para conectar un sistema de audio compatible con eARC (Enhanced Audio Return Channel) o ARC (Audio Return Channel), conéctelo al puerto HDMI etiquetado como “eARC/ARC” en el televisor. Se trata de una función que envía audio a un sistema de audio compatible a con eARC/ARC a través de un cable HDMI. Si el sistema de audio no admite eARC/ARC, tendrá que conectarlo mediante DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).</p> <p>Sugerencia</p> <p>Dependiendo del modelo, es posible que haya tres puntos en relieve junto al terminal de entrada HDMI. Utilícelos como guía durante la instalación.</p>
  <p style="text-align: center;">o</p> 	<p>DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)</p> <p>Se conecta a un sistema de audio con entrada de audio óptica. Si se conecta a un sistema de audio no compatible con ARC mediante un cable HDMI, para poder emitir sonido digital tendrá que conectar un cable de audio óptico a la salida DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).</p> <p>Para obtener información, consulte Conexión de un cable óptico digital en Conectar un sistema de audio.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • El terminal varía en función del modelo. • La salida de audio óptica y S-CENTER SPEAKER IN comparten el mismo terminal o tienen un terminal cada una por separado (dos terminales en total). • Para un modelo que requiera compartir un único terminal, utilice el Adaptador del conector de audio digital incluido con el televisor para aplicarlo como salida de audio óptica. <p>S-CENTER SPEAKER IN</p>

Conecta el televisor y un dispositivo de audio con una salida/conector S-CENTER OUT utilizando un Cable del modo

Etiqueta de terminal	Descripción
	<p>altavoz central de TV. Antes de la conexión, asegúrese de desconectar el cable de alimentación de CA del televisor y el dispositivo de audio que desee conectar.</p> <p>Para obtener información detallada, consulte Utilizar el televisor como altavoz central.</p> <p>Nota</p> <p>Si no utiliza el terminal CENTER SPEAKER IN ni la entrada S-CENTER SPEAKER IN, tendrá que llevar a cabo los siguientes pasos para evitar ruidos por los altavoces.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y desactive [Acoustic Center Sync] en [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Ajustes de sistema de audio]. • La salida de audio óptica y S-CENTER SPEAKER IN comparten el mismo terminal o tienen un terminal cada una por separado (dos terminales en total). <p>Sugerencia</p> <p>Dependiendo del modelo, es posible que haya dos puntos en relieve junto al terminal S-CENTER SPEAKER IN. Utilícelos como guía durante la instalación.</p>
	<p>⌋⌋ (entrada RF)</p> <p>Se conecta a un cable/antena/dispositivo externo.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando conecte el cable a la entrada de cable/antena, apriételo únicamente con los dedos. Una conexión demasiado apretada podría dañar el televisor.
	<p>📡 (entrada de satélite)</p> <p>Se conecta a la entrada de satélite.</p> <p>Pasos de conexión: SUB. → MAIN → antena.</p> <p>En el caso de la toma SUB., conéctela únicamente si utiliza el modo de doble sintonizador excepto para Distribución de cable único EN 50494 y EN 50607 (EN 50607 solo en algunas regiones, países o</p>

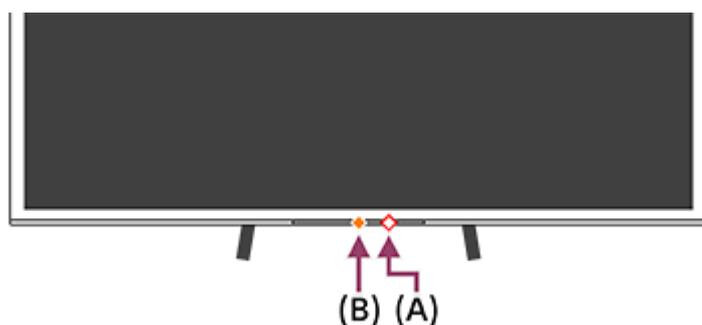
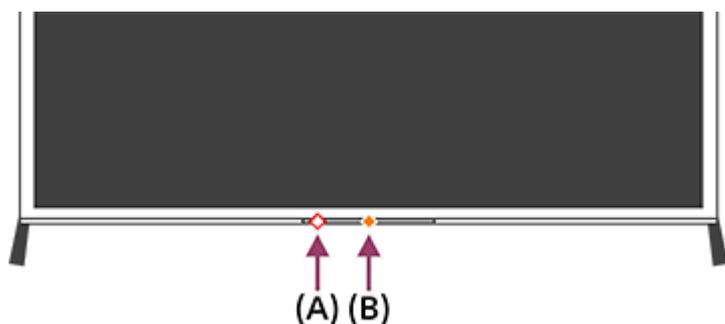
	modelos).
Etiqueta de terminal	Descripción
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando conecte el cable a la entrada de satélite, apriételo únicamente con los dedos. Una conexión demasiado apretada podría dañar el televisor.
	<p>LAN</p> <p>Se conecta a un enrutador. Se conecta a Internet con un cable LAN.</p>
	<p>CAM (Módulo de acceso condicional)</p> <p>Ofrece acceso a servicios de televisión por pago. Para obtener información detallada, consulte el manual de instrucciones suministrado con su CAM.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • No inserte la tarjeta inteligente directamente en la ranura CAM del televisor. Debe insertarse en el Módulo de acceso condicional suministrado por el distribuidor autorizado. • CAM no es compatible en ciertos países o áreas. Compruebe la disponibilidad con su distribuidor autorizado. • Es posible que aparezca un mensaje de CAM al cambiar a un programa digital tras utilizar vídeo de Internet. • No extraiga la tarjeta ficticia o cubierta (la disponibilidad depende del modelo de televisor) de la ranura CAM del televisor más que para insertar una tarjeta inteligente en CAM.
	<p>CENTER SPEAKER IN</p> <p>Para utilizar los altavoces del televisor como altavoz central, conecte la salida del receptor de AV a la toma CENTER SPEAKER IN del televisor.</p> <p>Para usar los altavoces del televisor como altavoz central, pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y luego seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Altavoz] — [Sistema de Audio].</p>

Etiqueta de terminal	Descripción
	<p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de conectar cables, desconecte el cable de alimentación de CA del televisor y del receptor de AV. • Si no utiliza el terminal CENTER SPEAKER IN ni la entrada S-CENTER SPEAKER IN, cambie el siguiente ajuste para evitar ruidos por los altavoces. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y desactive [Acoustic Center Sync] en [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Ajustes de sistema de audio].

[6] Primeros pasos

Cómo se iluminan los LED

Puede comprobar el estado del televisor viendo cómo se iluminan los LED. La ubicación de los LED varía según el modelo.



(A) LED de función de voz (en la parte inferior izquierda o central derecha del televisor. solo en televisores con micrófono integrado*).

(B) LED de Respuesta operativa LED (en la parte interior central del televisor).

* Es posible que el micrófono integrado en el televisor no esté disponible en función de su región, modelo o idioma.

LED de función de voz

- Se “enciende” o “parpadea” en blanco

Cuando se detecta “Hey Google” y el televisor está comunicándose con el servidor.

- Se “enciende” en amarillo pálido

Cuando el Cambio de micrófono integrado del televisor está apagado.

Tiene que pulsar el botón Asistente de Google/MIC del Control remoto por voz y terminar de activar el micrófono integrado en el televisor (solo televisores con un micrófono integrado*).

Nota

- El color del LED de función de voz puede variar debido a cambios en las especificaciones.

LED de Respuesta operativa

- Se “enciende” en blanco

Cuando el televisor se está encendiendo.

Cuando reciba señales del mando a distancia.

- “Parpadea” lentamente en blanco

Al actualizar el software utilizando un dispositivo de almacenamiento USB.

Al pulsar el botón Encendido en el mando a distancia mientras el televisor se está iniciando.

- Se “enciende” en ámbar

Cuando el televisor está configurado para detectar “Hey Google” por el micrófono integrado (solo televisores con un micrófono integrado*).

Sin embargo, es posible que el LED no se ilumine en función de la configuración.

Para utilizar el micrófono integrado, es posible que deba actualizar el software del televisor.

* Es posible que el micrófono integrado no esté disponible en función de su región, modelo o idioma.

Para apagar el LED de función de voz y el LED de respuesta operativa

ámbar

1. Pulse el botón y seleccione  (Configuración rápida) del mando a distancia [Ajustes] — [Sistema] — [Indicador LED] desactive [Estado de detección de voz].

Para apagar el LED de respuesta operativa blanco

1. Pulse el botón y seleccione  (Configuración rápida) del mando a distancia [Ajustes] — [Sistema] — [Indicador LED] desactive [Respuesta operativa].

[7] Primeros pasos

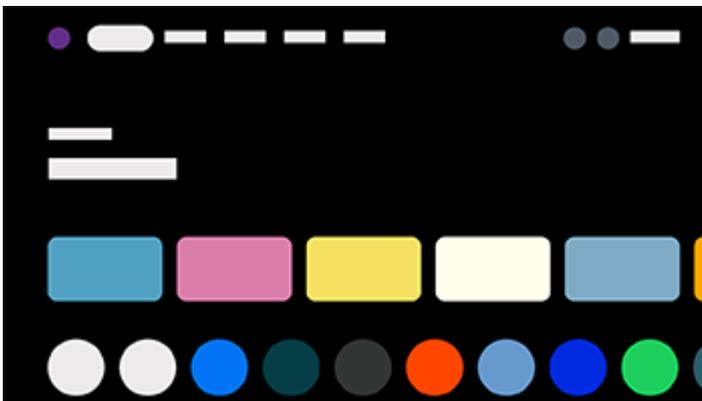
Menú Inicio

La pantalla que aparece al pulsar el botón  (INICIO) del mando a distancia se denomina Menú Inicio. Desde el Menú Inicio se puede buscar contenido y seleccionar contenido, aplicaciones y ajustes recomendados.

Los elementos que se muestran en el menú Inicio dependen de si se ha configurado en el televisor una cuenta de Google.

(Ciertas características no son aplicables en función del modelo, región o país. Las imágenes solo se ofrecen a modo de referencia. Pueden ser distintas de la pantalla real).

(A) El menú Inicio cuando el televisor tiene configurada una cuenta de Google



(B) El menú Inicio cuando el televisor no tiene configurada una cuenta de Google



Configuración de una cuenta de Google para disfrutar del televisor

Si conecta el televisor a Internet y configura una cuenta de Google, podrá instalar en él las aplicaciones que desee y disfrutar de vídeos de Internet y usar la voz para buscar contenidos.

Disfrutar del televisor sin configurar una cuenta de Google

Aunque no configure una cuenta de Google, podrá ver emisiones de televisión y/o contenido de dispositivos conectados al televisor, como un reproductor de Blu-ray. Si conecta el televisor a Internet, también podrá utilizar los servicios de transmisión por Internet que aparecen en el menú Inicio.

Nota

- Para configurar una cuenta de Google más tarde y disfrutar del televisor, configure Google TV™ desde el menú Inicio o el menú de ajustes.
- Si elimina la cuenta de Google, el televisor recuperará los ajustes predeterminados de fábrica.

Sugerencia

- Dependiendo de los ajustes del televisor, al encenderlo aparecerá la pantalla de inicio. Si cambia el siguiente ajuste, podrá cambiar la pantalla que aparece cuando se enciende el televisor al canal de emisión de televisión o entrada externa, por ejemplo HDMI, que estuviera viendo antes de apagar el televisor.
 1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia.
 2. Seleccione [Comportamiento al encenderse] y, a continuación, seleccione [Última entrada utilizada].

La próxima vez que se encienda el televisor, aparecerá el canal de emisión de televisión o la entrada externa, por ejemplo HDMI, que estuviera viendo antes de apagar el televisor.

Las especificaciones podrían estar sujetas a cambios sin previo aviso.

- Para más información, consulte las “Preguntas más frecuentes” en el sitio web de ayuda de Sony.

[Preguntas más frecuentes acerca de la resolución de problemas](#)

[8] Primeros pasos

Selección de entradas

Para utilizar dispositivos (como reproductores de Blu-ray/DVD o una unidad flash USB) conectados al televisor, o para ver el televisor después de utilizar estos dispositivos, deberá cambiar la entrada.

Si edita los elementos y añade aplicaciones, podrá cambiar a esas aplicaciones en la pantalla de selección de entrada.

1. Pulse el botón  (Selección de entrada) varias veces para seleccionar el dispositivo conectado.

De forma alternativa, pulse el botón , utilice los botones  (izquierda) /  (derecha) para seleccionar un dispositivo conectado y, a continuación, pulse el botón  (Intro).

Nota

- Si no hay dispositivos conectados a una entrada HDMI, es posible que la entrada HDMI no aparezca en [Entradas].

Para editar los elementos de entrada

1. Pulse el botón  (Selección de entrada).
2. Pulse el botón  (Derecha) (o el botón  (Izquierda), dependiendo del idioma de visualización del televisor) y seleccione  (Editar).
3. Seleccione la aplicación/entrada/dispositivo que desee mostrar u ocultar.
4. Seleccione [Cerrar].

Sugerencia

- Para cambiar el orden u ocultar un elemento visualizado, pulse el botón 

(Arriba) del mando a distancia con ese elemento resaltado, y se mostrarán [Mover] y [Ocultar]. Si selecciona [Mover], utilice los botones ◀ (Izquierda) /

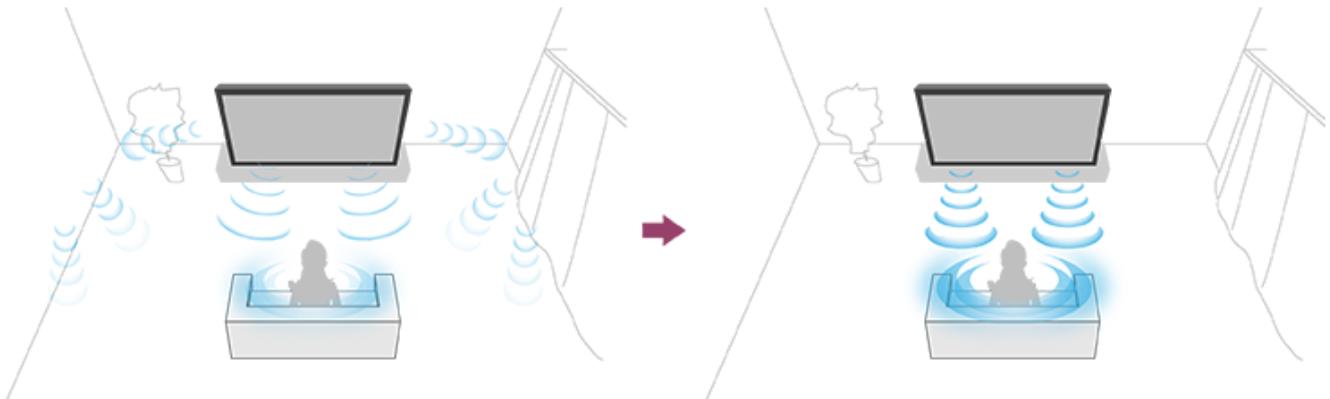
▶ (Derecha) del mando a distancia para mover el elemento hasta la posición deseada y pulse el botón -⏏- (Intro) del mando a distancia.

- Para cambiar a la emisión de televisión, basta con pulsar el botón TV del mando a distancia.

[9] Primeros pasos

Realizar la autocalibración acústica

Puede corregir el audio para obtener la mejor acústica para su entorno de visualización utilizando el micrófono del Control remoto por voz para medir un sonido de prueba del televisor. (Es posible que este ajuste no esté disponible en función del modelo).

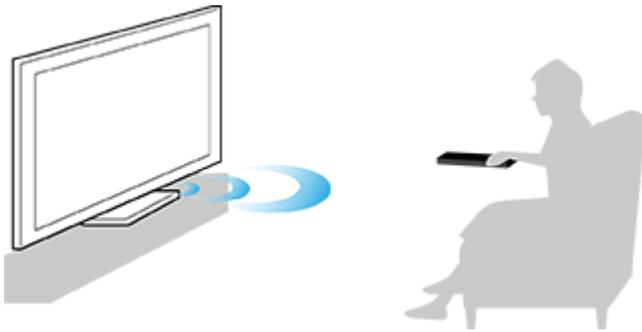


Nota

- Los efectos de la calibración variarán según el entorno de visualización.
- Durante la medición, el televisor emitirá un sonido de prueba alto.
- No bloquee la abertura del micrófono en el extremo del Control remoto por voz durante la medición.
- No mueva el Control remoto por voz durante la medición. Si lo hace, la medición podría resultar incorrecta.
- Lleve a cabo la calibración cuando haya silencio a su alrededor. Si hay ruido, la medición podría resultar incorrecta.
- La autocalibración acústica no se puede llevar a cabo si se utiliza una barra de sonido. Cambie el siguiente ajuste:
[Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Altavoz] — [Altavoz de TV]

Los modelos que admiten autocalibración acústica presentan el siguiente ajuste:

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del Control remoto por voz y, a continuación, seleccione los ajustes siguientes.
[Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Ambient Optimisation Pro] — [Calibración acústica automática] — [Configuración de calibración]
2. Efectúe la medición siguiendo las instrucciones en pantalla.
La acústica se corregirá automáticamente según los resultados de la medición del entorno de visualización.



Sugerencia

La autocalibración acústica puede fallar en los siguientes casos:

- Si el Control remoto por voz se mueve durante la medición
- si durante la medición se oyen sonidos distintos al de prueba (por ejemplo, ruido).

[10] Primeros pasos

Funciones de accesibilidad

Este televisor cuenta con funciones de accesibilidad en [Accesibilidad], como conversión de texto a voz para los textos en pantalla, Ampliación de texto para facilitar la lectura y subtítulos.

Nota

- Es posible que ciertas características no sean aplicables en función del modelo, región o país.

Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione

Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Sistema] — [Accesibilidad] para configurar las funciones de

asistencia al usuario.

[Accesibilidad] cuenta con una función de método abreviado que permite encender o apagar manteniendo pulsado el botón  (Silencio) del mando a distancia durante 3 segundos.

Sugerencia

- Para cambiar la función de método abreviado, seleccione [Atajo a accesibilidad] en [Accesibilidad], active [Habilitar acceso directo de accesibilidad] y cambie la función en [Servicio del acceso directo].
- Para usar la conversión de texto a voz con la Guía de ayuda, consulte la Guía de ayuda desde el sitio web de soporte de Sony desde un ordenador o teléfono inteligente.
- Para más información sobre accesibilidad, visite el sitio web de soporte de Sony.

<https://www.sony.net/A11y.GoogleTV/>



<https://www.sony.net/A11y.GoogleTV/>

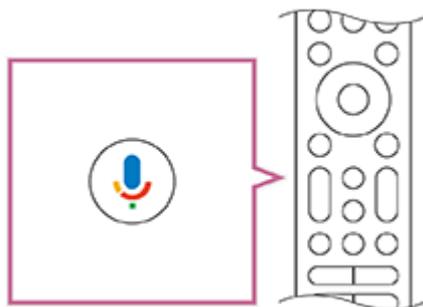
[11] Funciones de utilidad | Búsqueda de contenido/manejo del televisor con la voz

Uso del micrófono del Control remoto por voz

Los Controles remotos por voz compatibles con el control por voz presentan el botón Asistente de Google/MIC y un micrófono integrado. Pregunte a Asistente de Google para buscar películas, ejecutar aplicaciones, reproducir música y controlar el televisor, todo ello con la voz. Pulse el botón Asistente de Google (o MIC) del Control remoto por voz para empezar.

1. Mantenga pulsado el botón Asistente de Google/MIC del Control remoto por voz.

Mientras el botón permanezca presionado, el micrófono del Control remoto por voz estará activado y el LED del Control remoto por voz, iluminado.



2. Hable al micrófono mientras mantiene pulsado el botón Asistente de Google/MIC.

Dependiendo del modelo, pueden aparecer ejemplos de voz.



Los resultados de la búsqueda se muestran cuando habla al micrófono.

Nota

- Para utilizar la búsqueda por voz se necesita una conexión a Internet.
- El tipo de mando a distancia suministrado con el televisor y la disponibilidad de un Control remoto por voz con micrófono integrado dependen del modelo/región/país. Existe un mando a distancia opcional disponible en ciertos modelos/regiones/países.

Para utilizar el micrófono integrado, es posible que deba actualizar el software del televisor.

- Para usar el micrófono del Control remoto por voz, debe añadir y configurar en el televisor una cuenta de Google.

[12] Funciones de utilidad | Búsqueda de contenido/manejo del televisor con la voz

Uso del micrófono integrado en el televisor (solo televisores con micrófono integrado)

Es posible que el micrófono integrado en el televisor no esté disponible en función de su región, país o idioma.

Para utilizar el micrófono integrado, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Para obtener información detallada sobre los idiomas que admite la función de micrófono integrado en el televisor, consulte el siguiente sitio web de soporte de Sony.

<https://www.sony.net/tv-hf/aep/>



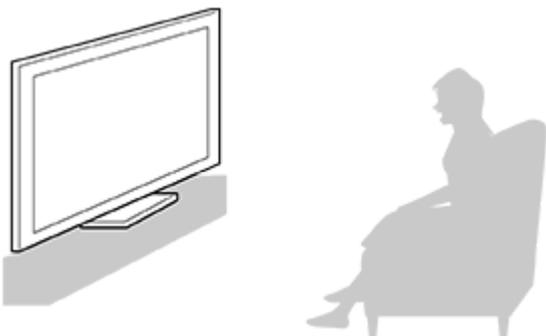
<https://www.sony.net/tv-hf/aep/>

Sugerencia

- Este sitio web está sujeto a cambios sin previo aviso.

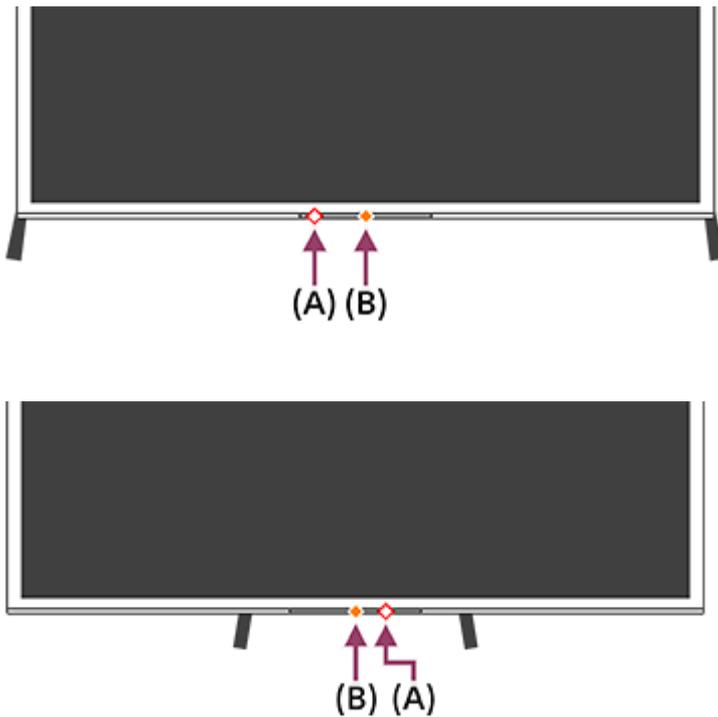
Haga más con su televisor usando únicamente la voz. Basta empezar diciendo “Hey Google” para:

- controlar el televisor y los dispositivos domésticos inteligentes
- disfrutar de música y entretenimiento
- obtener respuestas
- planificar el día y gestionar tareas



Colóquese mirando al televisor y diga “Hey Google” para empezar”.

Cuando el LED de función de voz parpadee en blanco, empiece a hablar.
La ubicación del LED varía según el modelo.



(A) El LED de función de voz se encuentra en la parte inferior, inmediatamente a la izquierda del centro o a la parte central derecha del televisor.

(B) El LED situado en la parte inferior central del televisor se ilumina en ámbar cuando el televisor está configurado para detectar “Hey Google”.

Para utilizar el micrófono integrado, active el siguiente ajuste.

1. Encienda el interruptor del micrófono integrado en el televisor.

Para localizar el interruptor del micrófono integrado en el televisor, consulte la Guía de referencia/Guía de configuración.

Nota

- Para utilizar el micrófono integrado del televisor se necesita una conexión a Internet.
- Para disfrutar de todas las funciones del micrófono integrado en el televisor, inicie sesión en su cuenta de Google en el televisor.
- En la mayoría de los casos, el micrófono integrado se puede utilizar cuando el Cambio de micrófono integrado está encendido. Sin embargo, es posible que no esté disponible dependiendo de los ajustes del televisor.
- Después de encender el interruptor del micrófono integrado en el televisor, deberá pulsar el botón Asistente de Google/MIC del Control remoto por voz para completar la configuración según el modelo/país/región. (Solo modelos

con interruptor del micrófono integrado)

- El consumo de energía aumenta si el micrófono integrado está activado, ya que siempre está escuchando.

Sugerencia

- La ubicación del micrófono integrado está cerca del LED de la función de voz.
- Cuando el televisor está configurado para detectar “Hey Google”, el LED Respuesta operativa se ilumina en ámbar aunque el televisor esté apagado (también puede ajustarlo para que no se ilumine).
- El micrófono integrado del televisor puede captar el sonido del entorno y responder involuntariamente. Puede utilizar [Sensibilidad del micrófono integrado] para cambiar la sensibilidad del micrófono.

Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones en orden.

[Ajustes] — [Sistema] — [Sensibilidad del micrófono integrado]

[13] Funciones de utilidad

Selección de la Tipo de contenido en función del contenido actual

Al seleccionar el Tipo de contenido en función de lo que esté viendo, podrá disfrutar de una mejor calidad de imagen y sonido.



(A)



(B)



(C)

(A) Vídeo/Imágenes

(B) Juego

(C) PC

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones en orden.

[Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Imagen y sonido] — [Tipo de

contenido]

Puede cambiar los ajustes siguientes.

Vídeo/Imágenes

Ofrece una calidad de imagen y sonido adecuada para ver vídeos y fotografías.

Juego

Aplica una calidad de imagen y sonido adecuada para videojuegos, juegos de PC e imágenes de juegos de aplicaciones.

PC

Ofrece una calidad de imagen y sonido adecuada para la entrada de vídeo desde un PC.

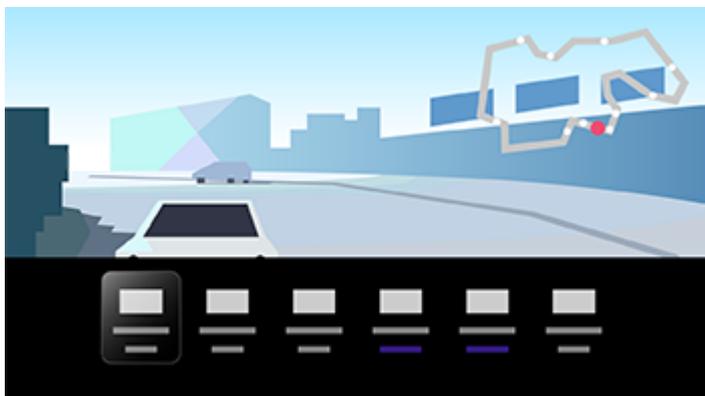
Nota

- Es posible que este ajuste no esté disponible en función de la entrada.

[14] Funciones de utilidad

Menú Juegos

Si se pulsa el botón MENU después de conectar una videoconsola o un ordenador, o después de iniciar una aplicación de juego, se muestra el menú específico del juego en la parte inferior de la pantalla.



Sugerencia

- Dependiendo de la videoconsola o del ordenador que se haya conectado, o de la aplicación de juego que se haya iniciado, el [Tipo de contenido] puede

cambiar automáticamente a [Juego]. Si el [Juego] no se selecciona automáticamente, ajústelo manualmente.

Nota

- Las opciones disponibles pueden variar.
- Las opciones que no son compatibles aparecen en gris (no disponibles).

[15] Funciones de utilidad | Disfrutar de las aplicaciones

Instalación de aplicaciones

Puede instalar aplicaciones en el televisor, igual que se hace con los teléfonos inteligentes y tabletas.

Nota

- Solo es posible instalar aplicaciones compatibles con televisores. Pueden ser distintas de las aplicaciones para teléfonos inteligentes y tabletas.
- Es necesario disponer de una conexión a Internet y de una cuenta de Google para poder instalar aplicaciones.

Sugerencia

- Si no dispone de una cuenta de Google o desea crear una cuenta compartida, cree una cuenta nueva accediendo al siguiente sitio web.

<https://accounts.google.com/signup>



<https://accounts.google.com/signup>

El sitio web anterior puede variar en función de la región o el país. También está sujeta a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada, consulte la página de inicio de Google.

- Le recomendamos que cree una cuenta de Google en un ordenador o dispositivo móvil.

1. Pulse el botón  (INICIO) y seleccione la pestaña Aplicaciones en la pantalla de Inicio.

2. Seleccione "Buscar aplicaciones y juegos"

2. Seleccione "Buscar aplicaciones y juegos".

3. Utilice el teclado en pantalla para buscar nombre de la aplicación.
4. Seleccione una aplicación entre los resultados de la búsqueda e instálela.

Sugerencia

- Si la búsqueda de aplicaciones no ofrece los resultados deseados, diga "Google Play" mientras pulsa el botón Asistente de Google/MIC de su Control remoto por voz e intente buscar la aplicación en la pantalla Google Play Store.
- También puede seleccionar una categoría en la pestaña Aplicaciones del Menú Inicio y seleccionar la aplicación deseada.

Tras la descarga, la aplicación se instala y se agrega automáticamente. Puede seleccionar [Abrir] para ejecutar la aplicación.

Acerca de las aplicaciones de pago

Existen aplicaciones gratuitas y de pago. Para adquirir una aplicación de pago, se necesita un código de tarjeta regalo de Google Play o los datos de una tarjeta de crédito. Puede adquirir tarjetas regalo de Google Play en distintos establecimientos.

Para eliminar una aplicación

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia, seleccione [Ajustes] — [Aplicaciones] y, a continuación, seleccione la aplicación que desee eliminar y desinstálela.

[16] Funciones de utilidad | Disfrutar de las aplicaciones

Aprovechamiento de aplicaciones seguras y servicios de transmisión de vídeo (Seguridad y restricciones)

Puede garantizar un uso seguro del televisor mediante la configuración de restricciones de instalación en las aplicaciones que se descarguen de fuentes desconocidas o restricciones de edad en los programas y vídeos. (Es posible que ciertas características no sean aplicables en función del modelo, región o país).

Puede configurar las siguientes funciones de [Controles parentales] para:

- Restricción de canales de televisión y uso de entradas externas
- Detectar aplicaciones perjudiciales
- Restricción del uso de aplicaciones (función de bloqueo por contraseña)
- Restricción del tiempo de uso del televisor

Puede restringir funciones configurando lo siguiente.

Para establecer restricciones por edad en programas

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones en orden.
[Ajustes] — [Sistema] — [Controles parentales] — [Canales] — [Clasificación del TV].
Las opciones dependen del modelo, país, región o configuración.

Para restringir aplicaciones (función de bloqueo por contraseña)

Esta función se configura para impedir que los niños utilicen aplicaciones como navegadores de Internet.

Establezca las restricciones en [Controles parentales].

Si se establece esta función, deberá introducir un PIN para iniciar la aplicación.

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones en orden.
[Ajustes] — [Sistema] — [Controles parentales] — [Aplicaciones]
2. Configure o introduzca el PIN.
3. Active [Restringir aplicaciones].
4. Seleccione en la lista las aplicaciones a las que desee restringir el acceso. Las aplicaciones restringidas cambiarán de  (Desbloqueado) a  (Bloqueado). Para restringir todas las aplicaciones, seleccione [Todas las aplicaciones].

Para detectar aplicaciones perjudiciales

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones en orden.
[Ajustes] — [Privacidad] — [Seguridad] y cambie el ajuste.

Sugerencia

- Es posible que se encuentren disponibles otras restricciones en función de la aplicación. Para obtener información detallada, consulte la Ayuda de la

aplicación.

Para restringir el tiempo de uso del televisor

Establezca esta opción para restringir el tiempo en que los niños utilizan el televisor.

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones en orden.
[Ajustes] — [Sistema] — [Controles parentales] — [Tiempo de pantalla]
2. Configure o introduzca el PIN.
3. Active [Restringir tiempo de pantalla] para iniciar la restricción.
El ajuste de restricción aparecerá bajo [Restringir tiempo de pantalla]. Para cambiar el ajuste, configúrelo en [Límite de tiempo de uso] o [Franja horaria restringida].

[17] Funciones de utilidad | Disfrutar de las aplicaciones

Ver contenido de Internet

Puede utilizar servicios de transmisión de vídeo como YouTube y Netflix para ver contenido de Internet. Los servicios disponibles pueden variar según el país o región. Puede acceder a estos servicios seleccionando sus aplicaciones en el Menú Inicio. Si hay una cuenta de Google configurada en el televisor, también podrá seleccionar el contenido que aparezca en el Menú Inicio.

Nota

- Para ver contenido de Internet se necesita una conexión a Internet.
- Ciertos servicios de transmisión de vídeo, como Netflix y Amazon Prime, son de pago.
- Los servicios de transmisión de vídeo disponibles dependen del modelo, región o país, y algunos de ellos no admiten tales servicios.

Sugerencia

- Aunque no se haya configurado una cuenta de Google en el televisor, podrá seguir viendo vídeos de, por ejemplo, YouTube, desde el menú Inicio, siempre que el televisor esté conectado a Internet. Para instalar nuevas aplicaciones, como las de los servicios de transmisión de vídeo, deberá configurar/añadir

una cuenta de Google en el televisor.

[18] Funciones de utilidad

Aplicación BRAVIA Connect

Puede instalar la aplicación móvil en su teléfono inteligente para manejar esta unidad y configurar un sistema de audio compatible.



Nota

- Para maximizar las funciones y el rendimiento de este sistema de televisor y audio, es posible que tenga que actualizar el software del televisor y la aplicación “Sony | BRAVIA Connect” a la última versión.
 - Esta función se encuentra disponible según el modelo, región o país.
-

[19] Funciones de utilidad

Encontrar el Control remoto por voz (solo modelos que incluyan un Control remoto por voz que incorpore zumbador)

El Control remoto por voz suministrado con el televisor tiene una función que permite localizar el Control remoto por voz reproduciendo un zumbido cuando no puede encontrarlo, por ejemplo si no recuerda dónde lo dejó (por ejemplo, debajo de un cojín o escondido debajo de un periódico), o si está viendo una película en una habitación oscura.



Utilice los procedimientos siguientes para encontrar el Control remoto por voz.

Utilizar el botón de Encendido del televisor

1. Pulse el botón de Encendido del televisor.
Se visualiza un menú en la pantalla del televisor.
2. Siga las instrucciones en pantalla y seleccione [Buscar control remoto] en el menú mostrado.
El Control remoto por voz emite un zumbido.

Nota

- La opción [Buscar control remoto], que se muestra al pulsar el botón de Encendido del televisor, solo se muestra si se ha emparejado un Control remoto por voz con zumbador integrado con el televisor.
- La distancia desde la que puede buscar el Control remoto por voz desde su televisor es limitada. Si las señales no llegan al Control remoto por voz, este no podrá emitir el zumbido.

[20] Funciones de utilidad

Uso del Conjunto de cámara y micrófono

Puede conectar el Conjunto de cámara y micrófono (CMU-BC1M) que viene con el televisor (solo modelo incluido) o el Conjunto de cámara y micrófono (CMU-BC1) (se vende por separado) al televisor para disfrutar de un chat de vídeo o configurar la calidad de imagen y sonido óptima en función de la posición de visualización del usuario.

Para obtener más información sobre cómo conectar el Conjunto de cámara y

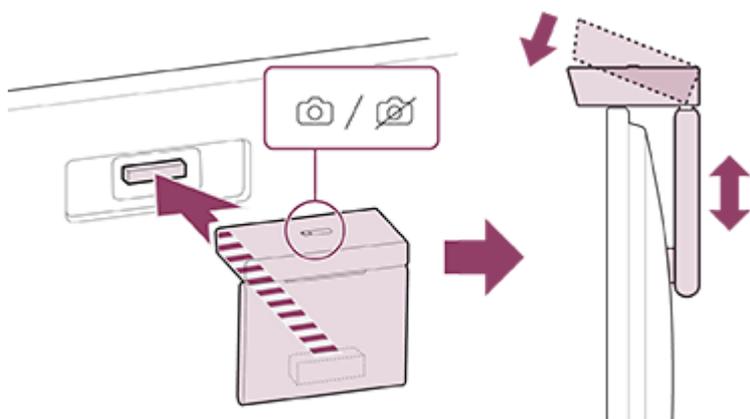
microfono (CMU-BC1) (se vende por separado), consulte el Guía de configuración

o el manual de instrucciones incluido con el Conjunto de cámara y micrófono (CMU-BC1).

Colocación y extracción del Conjunto de cámara y micrófono (CMU-BC1M) (solo modelo incluido)

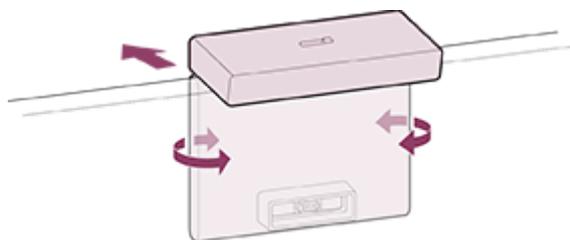
Colocación

Coloque la Conjunto de cámara y micrófono suministrada en el puerto de la cámara, en la parte posterior del televisor. Puede ajustar el ángulo y la posición vertical de la Conjunto de cámara y micrófono.



Extracción

Para extraer fácilmente la Conjunto de cámara y micrófono suministrada, gírela ligeramente tal y como se muestra en la siguiente figura.



Nota

- Es posible que deba actualizar el software del televisor para utilizar las funciones de la Conjunto de cámara y micrófono. Actualice en el caso de que aparezca una notificación de actualización del software.

Configuración de las Funciones de detección de cámara

Nota

- Algunos ajustes no se pueden definir en función del modelo.

Configure los ajustes relativos al sensor de la Conjunto de cámara y micrófono.

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y realice la selección en el orden siguiente.

[Ajustes] — [Mandos y accesorios] — [BRAVIA Cam] — el elemento deseado

Ajustes disponibles

[Ajustar automáticamente la imagen y el sonido con la cámara] (solo los modelos aplicables)

Optimiza la imagen y el sonido del altavoz del televisor en función de la posición de visualización y del entorno detectados por la cámara.

- **Ajustar según entorno de visualización**

[Ajustar la reflexión]

Optimiza el brillo de la imagen en función de las condiciones de luz ambiente para reducir el deslumbramiento y mejorar la visibilidad.

- **Ajustar según posición de visualización**

[Brillo]

Ajusta automáticamente el brillo en función de la distancia de visualización para que los colores sean más visibles.

[Énfasis de voz]

Ajusta automáticamente el volumen en función de la distancia de visualización. Si se encuentra lejos del televisor, el sonido se puede escuchar mejor.

[Balance de sonido]

Ajusta el balance para que suene como si estuviera visualizando la pantalla frontal del televisor, incluso aunque este no fuera el caso.

[Ajustar imagen y sonido automáticamente según posición de visualización] (solo los modelos aplicables)

- **[Brillo]**

Ajusta automáticamente el brillo en función de la distancia de visualización para que los colores sean más visibles.

- **[Énfasis de voz]**

Ajusta automáticamente el volumen en función de la distancia de visualización para

Ajusta automáticamente el volumen en función de la distancia de visualización. Si se encuentra lejos del televisor, el sonido se puede escuchar mejor.

- **[Balance de sonido]**

Ajusta el balance para que suene como si estuviera visualizando la pantalla frontal del televisor, incluso aunque este no fuera el caso.

[Control de gestos]

Permite la utilización de gestos delante del televisor para apagarlo, ajustar el volumen, cambiar de canal, o reproducir contenido.

[Alerta de proximidad]

Le notifica en el caso de que la distancia de visualización del televisor sea demasiado corta.

Debe introducir su PIN para habilitar esta función. Al habilitarlo, se configura en 1 metro (3 pies) (valor predeterminado). Puede seleccionar [Establecer distancia] para configurar cualquier distancia.

[Modo de ahorro energía automático]

Cambia automáticamente al modo de ahorro de energía, como el brillo reducido, cuando no se detecta ningún usuario frente al televisor durante un cierto periodo de tiempo.

Sugerencia

[BRAVIA Cam] de la Conjunto de cámara y micrófono tiene funciones disponibles además de las Funciones de detección de cámara. Configúrelas conforme lo estime oportuno.

- Con las Funciones de detección de cámara, las imágenes de la cámara no se envían a la red, puede borrar los datos recopilados por la Conjunto de cámara y micrófono y restablecer las Funciones de detección de cámara.

[Ajustes] — [Mandos y accesorios] — [BRAVIA Cam] — [Borrar datos]

- Para apagar el LED Conjunto de cámara y micrófono, deshabilite la siguiente configuración.

[Ajustes] — [Mandos y accesorios] — [BRAVIA Cam] — [LED de actividad de la cámara]

El LED siempre permanecerá encendido durante el chat de vídeo o mientras se actualiza la Conjunto de cámara y micrófono.

- Es posible que se requiera la actualización del software de la Conjunto de cámara y micrófono. Para buscar actualizaciones de software, seleccione lo

siguiente en orden.

[Ajustes] — [Mandos y accesorios] — [BRAVIA Cam] — [Actualización de software]

[21] Funciones de utilidad

Funciones disponibles

Búsqueda de contenido/manejo del televisor con la voz

Uso del micrófono del Control remoto por voz

Uso del micrófono integrado en el televisor (solo televisores con micrófono integrado).

Selección de Tipo de contenido

Selección de la Tipo de contenido en función del contenido actual

Disfrutar de las funciones de juego

Menú Juegos

Disfrutar de las aplicaciones

Instalación de aplicaciones

Aprovechamiento de aplicaciones seguras y servicios de transmisión de vídeo (Seguridad y restricciones)

Ver contenido de Internet

Aplicación BRAVIA Connect

Aplicación BRAVIA Connect

Encontrar el Control remoto por voz

Encontrar el Control remoto por voz (solo modelos que incluyan un Control remoto por voz que incorpore zumbador).

Conjunto de cámara y micrófono

Uso del Conjunto de cámara y micrófono

[22] Ver la televisión | Ver programas de televisión

Ver televisión en directo

1. Pulse el botón TV del mando a distancia para mostrar el canal de televisión o cambiar a la entrada.
2. Pulse el botón CH +/- y seleccione el canal que prefiera.

[23] Ver la televisión | Ver programas de televisión

Uso de la guía de programas

Puede encontrar sus programas favoritos rápidamente.



Las funciones disponibles dependen de la región, el país o los ajustes.

1. Pulse el botón  (Guía) para ver la guía de programas digital.
2. Seleccione el programa para verlo.

Con la función [Favoritos]

Para añadir un canal a [Favoritos], seleccione  (Favoritos) en la guía de programas. Si selecciona  (Favoritos) en la columna [Guide] que se muestra pulsando varias veces el botón  (izquierda) del mando a distancia, los canales registrados en [Favoritos] y los [Más vistos] se mostrarán en la guía de programas.

filtrar los canales mostrados en la guía de programas

filtrar los canales mostrados en la guía de programas

Puede establecer condiciones para filtrar los canales que se muestran en la guía de programas. Mientras se visualiza la guía de programas, pulse varias veces el botón ◀ (izquierda) del mando a distancia para visualizar el filtro y establecer las condiciones.

(Esta función solo está disponible en determinados regiones, países y ajustes).

Sugerencia

- (Solo modelos compatibles con el control por receptor de cable/satélite) Si lleva a cabo el ajuste [Configuración de control del Receptor de cable/satélite] en [Configuración del Receptor de cable/satélite] bajo [Entradas externas], puede visualizar la guía de programas del receptor de cable/satélite.
- Puede cambiar los canales listados en la guía de programas utilizando la [Guide], que se visualiza pulsando varias veces el botón ◀ (izquierda) del mando a distancia.
- Con el [Duración], puede cambiar el eje temporal visualizado en la guía de programas de dos a cuatro horas. Puede ajustar [Duración] desde [Ajustes] en la columna [Guide] de la parte izquierda de la guía de programas.

[24] Ver la televisión | Ver programas de televisión

Recibir emisiones digitales

1. Pulse el botón 🔑 (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Canales] — [Configuración canales] — [Sintonía automática].
2. Siga las instrucciones en pantalla para sintonizar todos los canales digitales disponibles y guardarlos en el televisor.

Para cambiar la gama de sintonización

Pulse el botón 🔑 (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Canales] — [Configuración canales] — [Ajustes avanzados] — [Margen de frecuencia de sintonización] — [Normal] o [Ampliado].

[Ampliado].

[Normal]

Busca los canales disponibles en su país o región.

[Ampliado]

Busca los canales disponibles independientemente del país o región.

Sugerencia

- Puede resintonizar el televisor seleccionando [Sintonía automática] y siguiendo las instrucciones en pantalla tras mudarse a una nueva vivienda, cambiar de proveedor o para buscar canales lanzados recientemente.

[25] Ver la televisión | Ver programas de televisión

Recibir emisiones por satélite

Si tiene instalada una antena parabólica, puede ver emisiones por satélite configurando los ajustes del sintonizador.

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Canales] — [Configuración canales] — [Sintonía automática] — [Satélite general] — [Configurar] para las emisiones por satélite suscritas.
2. Siga las instrucciones en pantalla.

[26] Ver la televisión | Ver programas de televisión

Ordenar o editar los canales

Puede ordenar la visualización de canales según sus preferencias.

1. Pulse el botón y seleccione  (Configuración rápida) del mando a distancia [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Canales] — [Edición de la lista de canales].

Si aparecen varios elementos, seleccione el que desee editar.

2. Elija el canal que desee mover a una nueva posición.
Puede elegir [Insertar] o [Intercambiar] el canal seleccionado. Para cambiarlo, seleccione [Tipo de ordenación].
3. Elija la nueva posición a la que desee mover el canal seleccionado.
4. Seleccione [Hecho] para aplicar los cambios.

Nota

- Las opciones disponibles pueden variar según la región o el país.

Editar la lista de canales con un teléfono inteligente

Puede editar la lista de canales con su teléfono inteligente.

1. Pulse el botón y seleccione  (Configuración rápida) del mando a distancia [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Canales] — [Edición de la lista de canales desde dispositivo móvil].
2. Siga las instrucciones en pantalla.

[27] Ver la televisión | Ver programas de televisión

Uso del Menú del TV

Pulse el botón TV mientras ve una emisión de televisión para que aparezca el [Menú del TV]. En el [Menú del TV] aparece una lista de canales, por lo que puede seleccionar fácilmente programas de otros canales mientras ve la televisión.

**Nota**

- Las pantallas y menús mostrados pueden variar en función de lo que esté viendo y de su modelo, país o región.

1. Pulse el botón TV mientras ve una emisión de televisión.
La Menú del TV aparece en la parte inferior de la pantalla.
2. Mueva el foco a la derecha o a la izquierda y seleccione el programa que desee ver.

Sugerencia

- Podrá usar las siguientes funciones si pulsa  (arriba) en el mando a distancia mientras se visualiza [Menú del TV].
 -  (Guía): Muestra la guía de programas
Cambia la lista de canales mostrada
- Puede utilizar el botón TV del mando a distancia para mostrar los canales del receptor de cable/satélite.
Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Acceso directo al botón TV].
A continuación, seleccione la entrada que está conectada al receptor de cable/satélite.
- Si durante la configuración inicial configuró un receptor de cable/satélite, puede pulsar el botón TV para ver la lista de canales del receptor de cable/satélite.
Los modelos compatibles con el control por receptor de cable/satélite presentan la opción [Configuración del Receptor de cable/satélite] en [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Entradas externas].

[28] Ver la televisión | Ver programas de televisión

Usar servicios de emisión de televisión interactiva

Para mostrar la información de teletexto

Puede consultar información de texto e información gráfica basada en texto, incluidas las noticias de alcance nacional, la información meteorológica y la programación de televisión. Puede buscar información de su interés y, a continuación, seleccionar qué información desea visualizar introduciendo un número.

1. Pulse el botón MENU para visualizar el [Menú de control] y seleccione

[Botones de colores/trans. datos] — [Text] en el menú para visualizar la

información de teletexto.

Servicio de información de teletexto digital

El servicio de teletexto digital ofrece contenido enriquecido con gráficos e imágenes uniformes. Hay disponibles distintas funciones, como enlaces a páginas y navegación fácil de usar. Este servicio lo ofrecen varias cadenas de televisión. (Esta función se encuentra disponible según el modelo, la región o el país).

Servicio de aplicación interactiva digital

El servicio de aplicación interactiva ofrece texto y gráficos digitales de gran calidad, además de opciones avanzadas. Este servicio lo ofrecen las cadenas de televisión. (Esta función se encuentra disponible según el modelo, la región o el país).

Nota

- El servicio interactivo sólo estará disponible si lo ofrece la cadena de televisión.
- Las funciones disponibles y el contenido de la pantalla varían en función de la cadena de televisión.
- Si los subtítulos están seleccionados e inicia una aplicación de teletexto digital, es posible que en algunas circunstancias los subtítulos dejen de mostrarse. Cuando salga de la aplicación de teletexto digital, los subtítulos volverán a mostrarse automáticamente.

[29] Ver la televisión | Ver programas de televisión

Con la función Timeshift

Esta función solo está disponible en determinados modelos de televisor, países o regiones.

Para utilizar esta función, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Puede utilizar la función [Timeshift] para pausar un contenido de emisión mientras lo ve. Puede ver más tarde el contenido de la emisión de la escena pausada.

Conecte y registre un dispositivo USB HDD a su televisor para disfrutar de esta función. Consulte [Registrar un dispositivo HDD USB](#).

1. Mientras se reproduce un contenido de transmisión, pulse el botón MENU del

mando a distancia. Seleccione [Iniciar Timeshift] desde el menú que aparece en la parte inferior de la pantalla. La reproducción del contenido está en pausa.

Para reiniciar la reproducción

1. Pulse el botón ► (Reproducir) del mando a distancia o siga las instrucciones en pantalla. La reproducción se reiniciará en el estado de pausa.

Nota

- [Timeshift] no funciona inmediatamente. Espere unos segundos.
- [Timeshift] no es compatible durante la grabación de otro contenido.

Sugerencia

- Puede detener [Timeshift] pulsando el botón ↶ (ATRÁS) del mando a distancia o iniciando otras aplicaciones.
- También puede iniciar [Timeshift] pulsando el botón ■■ (Pausa) del mando a distancia mientras se reproduce un contenido.

[30] Ver la televisión

Funciones de utilidad cuando se ve la televisión

Temporizadores

Utilice un temporizador para encender y apagar el televisor.

Puede apagar el televisor a una hora preestablecida (función de temporizador) o reproducir un tono a una hora preestablecida (función de alarma).

Para obtener información detallada, consulte [Temporizadores y reloj](#).



Bloqueo parental

Puede establecer varias restricciones, como el uso de aplicaciones, el tiempo de uso del televisor y restricciones de edad.

Para obtener información detallada, consulte [\[Controles parentales\]](#) under [Sistema](#).



Ajuste de calidad de imagen/sonido

Ajuste la calidad de la imagen y la calidad del sonido según sus preferencias. Para obtener información detallada, consulte [Visualización y sonido](#).

Subtítulos

Para obtener información detallada, consulte [Mostrar subtítulos](#).

Cambie los ajustes

Pulse el botón MENU de su mando a distancia.

Puede cambiar los ajustes, como [\[Ajustes de visualización\]](#), [\[Modo horizontal\]](#), [\[Audio\]](#) etc.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país, y es posible que algunas opciones no se muestren o no estén disponibles en función de los ajustes del televisor.

[31] Ver la televisión | Ajustar la calidad de imagen/pantalla/sonido según las preferencias

Ajustar la calidad de imagen

Puede configurar varios ajustes relacionados con la pantalla del televisor, como el color y el brillo, para la calidad de la imagen o el tamaño de la pantalla.

Nota

- La visualización real puede variar o algunos ajustes pueden no estar disponibles en función de su modelo/país/región y del contenido que está viendo.



Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Imagen y sonido] — la opción deseada. Puede cambiar los ajustes siguientes.

Puede ajustar la calidad de la imagen según el [Tipo de contenido].

Para obtener información detallada, consulte [Selección de la Tipo de contenido en función del contenido actual](#).

Imagen

Ajusta las configuraciones de imagen, como brillo, color y tonalidad.

Básico

Puede ajustar lo siguiente.

- **Modo de Imagen**

Cambie la calidad de la imagen en función del contenido que está viendo, como por ejemplo películas.

- **Restablecer los ajustes de imagen de imagen para *****

Restablezca los ajustes de imagen para el modo de imagen actual a los ajustes de fábrica.

- **Modo de calibración de *****

Ajusta la imagen a un nivel de calidad cercano al buscado por el creador del contenido cuando se ve contenido de transmisión de vídeo (streaming) y aplicaciones compatibles.

Brillo

Ajuste la luz de fondo para ver los blancos más brillantes y los negros más profundos.

Color

Ajuste el nivel de saturación y la tonalidad de color.

- **Ajuste de color avanzado (***)**

Puede ajustar lo siguiente.

Temperatura Color avanz.: Básico

Afine el ajuste de la temperatura de color para cada color.

Temperatura Color avanz.: Multipunto (***)p

Ajustes del calibrador profesional. Durante el ajuste, recomendamos utilizar un analizador de color.

Ajuste de color

Ajuste la tonalidad, la saturación y la luminosidad de cada color.

Claridad

Ajuste la claridad de imagen y reduzca el grano.

Movimiento

Puede ajustar lo siguiente.

- **Motionflow**

Mejora las imágenes en movimiento. Aumenta el número de fotogramas de imagen para mostrar unos vídeos más fluidos. Si selecciona [Personal], puede ajustar [Homogeneidad (Cámara)], [Homogeneidad (Película)] y [Claridad].

- **Modo Película**

Optimiza la calidad de la imagen en base al contenido de vídeo, como películas y gráficos por ordenador. Reproduce con fluidez el movimiento de las imágenes filmadas (imágenes grabadas a 24 fotogramas por segundo), como por ejemplo películas.

- **Reducción de desenfoque de movimiento**

El ajuste es similar al de [Claridad] en [Motionflow].

Nota

Cuando [Tipo de contenido] está ajustado a [Juego], [Reducción de desenfoque de movimiento] se activa, y [Motionflow] y [Modo Película] se desactivan.

Señal de video

Puede ajustar lo siguiente.

- **Espacio de color**

Cambiar el rango de reproducción de color.

- **Modo HDR**

Imagen adecuada para una señal de alto rango dinámico (HDR).

Sugerencia

- Se puede visualizar información detallada acerca de las señales de entrada para emisiones y entradas externas.

Pulse el botón MENU del mando a distancia mientras se visualiza una emisión

o un vídeo de entrada externa y seleccione [Información de señal detallada] en el menú que se muestra en la parte inferior de la pantalla.

Se muestra información detallada sobre la señal de entrada (como la resolución, el método de barrido y la frecuencia). La información detallada que se muestra depende de la señal de entrada.

Para cerrar la pantalla, pulse el botón  (ATRÁS) del mando a distancia.

Nota

- La información detallada solo está disponible para las emisiones y las entradas externas.
- Es posible que no se muestre información detallada en función de la configuración.

[32] Ver la televisión | Ajustar la calidad de imagen/pantalla/sonido según las preferencias

Ajustar la pantalla

Puede ajustar la relación horizontal-vertical de la pantalla y el área de visualización.

1. Mientras se muestra una imagen de emisión o de entrada HDMI, pulse el botón MENU del mando a distancia.
2. Realice los ajustes desde el menú que aparece en la parte inferior de la pantalla.

Puede cambiar los siguientes ajustes principales.

Modo horizontal

Puede cambiar el tamaño de la pantalla para adaptarla al vídeo.

Puede seleccionar el modo de pantalla más óptimo.

Área de Pantalla

Puede cambiar el área de visualización.

Sugerencia

- Cuando se recibe una señal de 4096 × 2160p y [Modo horizontal] está ajustado a [Ajuste vertical], la resolución se muestra como 3840 × 2160p. Para mostrar la resolución de 4096 × 2160p, ajuste [Modo horizontal] a [Ajuste horizontal], [Auto] o [Completo].

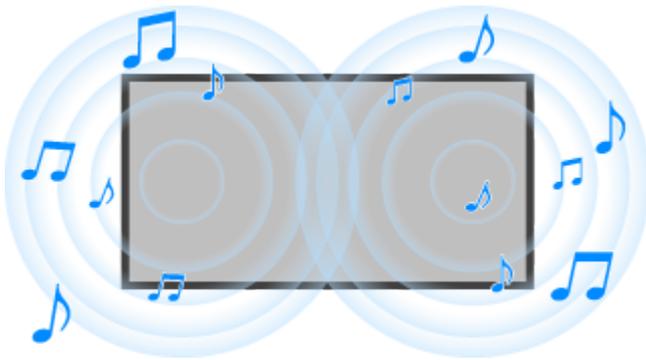
[33] Ver la televisión | Ajustar la calidad de imagen/pantalla/sonido según las preferencias

Ajustar la calidad del sonido

Puede configurar varios ajustes relacionados con el sonido del televisor, como la calidad del sonido y el modo de sonido.

Nota

- La visualización real puede variar o algunos ajustes pueden no estar disponibles en función de su modelo/país/región, de los ajustes del televisor y del dispositivo conectado.



Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Imagen y sonido] — la opción deseada. Puede cambiar los ajustes siguientes.

Sonido (***)

Ajuste el audio de los altavoces del televisor, la salida de audio a un sistema de audio conectado a través de HDMI o una salida de audio óptica, o la salida de audio a auriculares con cable o dispositivos conectados por Bluetooth.

Ajustes de sonido

Puede cambiar los ajustes siguientes.

- **Sonido Envolvente**
Reproduce de forma virtual el sonido envolvente realista.
- **Efecto envolvente**
Ajusta el efecto de sonido envolvente.
- **Zoom de Voz**
Enfatiza la voz.

Se muestra cuando [Posprocesamiento] está ajustado a [Estándar].
Cuando [Zoom de Voz] está activado, si el sonido se cambia para que salga por los altavoces del televisor y los auriculares o altavoces Bluetooth simultáneamente, [Zoom de Voz] se desactivará automáticamente. Si se detiene la salida de sonido simultánea, [Zoom de Voz] se volverá a activar.

- **Optimizador de diálogo**

Realza las voces cuando [Posprocesamiento] está ajustado a [Procesamiento de Dolby Audio].

- **Ecualizador**

Ajusta el sonido basándose en distintas frecuencias.

- **Restabl.**

Restablece todos los ajustes de sonido a los predeterminados.

- **Sonido envolvente 3D (***)**

Activa o desactiva el sonido envolvente 3D (sonido estereofónico).

Ajustes de volumen

Puede cambiar los ajustes siguientes.

- **Balance**

Ajusta el equilibrio de los altavoces.

Para obtener información detallada, consulte [Balance](#).

- **Nivel de tweeter de haz**

Ajusta el volumen del sonido reflejado por el techo.

- **Volumen auto. avanzado**

Mantiene el volumen constante para todos los programas y entradas.

Para obtener información detallada, consulte [Volumen auto. avanzado](#).

- **Nivel de diálogo Dolby AC-4**

Ajusta el rango dinámico de la señal Dolby AC 4.

Ajustes de rango dinámico

Puede cambiar los ajustes siguientes.

- **Rango dinámico**

Compensa la diferencia en el nivel de audio entre las fuentes de entrada (para audio Dolby Digital y audio HE AAC).

Solo se muestra cuando [Entradas] es HDMI o durante la reproducción del [Reproductor Multimedia].

- **Rango dinámico DTS**

Ajusta el rango dinámico de la señal DTS.

General

Puede cambiar los ajustes siguientes.

- **Posprocesamiento**

Seleccione [Estándar] (Sony), audio procesado por tecnología Dolby o audio procesado por tecnología DTS.

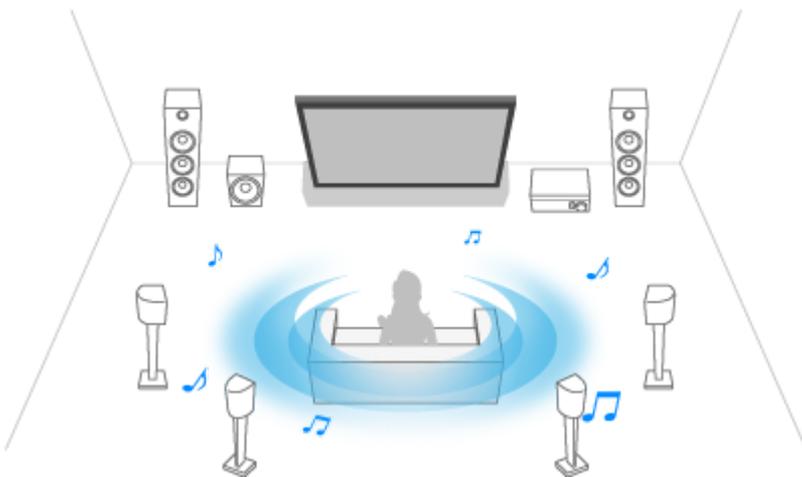
Ajustar solo para ***

Cuando está ajustado a [Sí], la calidad de imagen y sonido se ajusta para la aplicación o entrada de vídeo actualmente seleccionada. Cuando está ajustado a [No], la calidad de imagen y sonido se ajusta para todas las entradas y aplicaciones.

Priorizar la información de la señal HDMI

Ajusta automáticamente el tipo de contenido en función de la información de Tipo de contenido en la señal HDMI. Si no se ajusta automáticamente, ajústelo a [No].

Salida de audio



Configúrelo para emitir sonido por los auriculares o por un sistema de audio en lugar de por los altavoces del televisor.

Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y, a continuación, seleccione los ajustes siguientes.

[Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] el ajuste deseado.

Puede configurar ajustes como los que aparecen a continuación.

- **Altavoz**

Seleccione TV o altavoces externos.

- **Dispositivo Bluetooth**

Seleccione el dispositivo Bluetooth conectado al televisor para la salida de audio.

- **Ajustes de sistema de audio**

Establece la salida a los dispositivos conectados a través de HDMI.

Acoustic Center Sync

Utilice los altavoces del televisor como altavoz central de un sistema de cine en casa. Para obtener información detallada, consulte [Utilizar el televisor como altavoz central](#).

Prioridad del sistema de audio

Cuando está activado y se enciende el televisor, la salida de audio cambia automáticamente al sistema de audio compatible con BRAVIA Sync.

Sincronización A/V

Ajusta la sincronización de salida para reducir el retardo entre el vídeo y el audio cuando se utilizan determinados sistemas de audio conectados a través de HDMI.

Salida de audio digital

Configure el método de salida al emitir audio digital. Este ajuste únicamente está disponible cuando [Altavoz] está ajustado a [Sistema de Audio].

Sugerencia

El deterioro y ruido son menores en la transmisión de la señal, y la calidad del sonido es superior en comparación con las conexiones analógicas.

Ajuste de eARC

Si se selecciona [Auto], se emitirá audio de alta calidad cuando se conecte un dispositivo compatible con eARC a un puerto HDMI etiquetado como "eARC/ARC". eARC es una versión mejorada de ARC y hace referencia al Enhanced Audio Return Channel. Mediante la conexión de un dispositivo compatible con eARC, puede disfrutar de formatos de audio de alta calidad sin comprimir y formatos de audio envolvente más recientes, así como de formatos de audio que ya son compatibles con ARC. Para conocer los formatos de audio compatibles, consulte [Formatos de audio](#).

Para conectar el televisor y un dispositivo compatible con eARC, utilice un cable HDMI compatible con eARC*. Para conectar un dispositivo compatible con eARC, consulte [Conectar un sistema de audio](#).

* Se recomienda un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizado.

• **Ajustes de dispositivo Bluetooth**

Ajustes para dispositivos conectados a través de Bluetooth.

Sincronización A/V

Cuando se utiliza un dispositivo de audio Bluetooth (compatible con A2DP), la sincronización de salida se ajusta para minimizar el retardo entre el vídeo y el audio.

Ajustes de Bluetooth

Activa/desactiva Bluetooth.

Para obtener información detallada, consulte [Mandos y accesorios](#).

Ajustes de dispositivo con sonido envolvente 3D

Reproduce de forma virtual el sonido envolvente realista.

reproduce de forma virtual el sonido envolvente realista.

Para obtener información detallada, consulte [Mandos y accesorios](#).

• Ajustes de salida de audio digital óptico

Activa la salida de audio digital óptico y configura la salida.

Salida de audio digital óptico

Envía la señal de audio al dispositivo conectado al terminal de salida de audio digital óptico.

Salida de audio digital

Configure el método de salida al emitir audio digital. Este ajuste únicamente está disponible cuando [Altavoz] está ajustado a [Sistema de Audio].

Sugerencia

El deterioro y ruido son menores en la transmisión de la señal, y la calidad del sonido es superior en comparación con las conexiones analógicas.

Volumen de salida de audio digital óptico

Ajusta el nivel de la salida del audio digital. Solo válido para la fuente de sonido PCM. Los niveles de volumen entre la fuente de sonido PCM y la fuente de sonido comprimida serán diferentes.

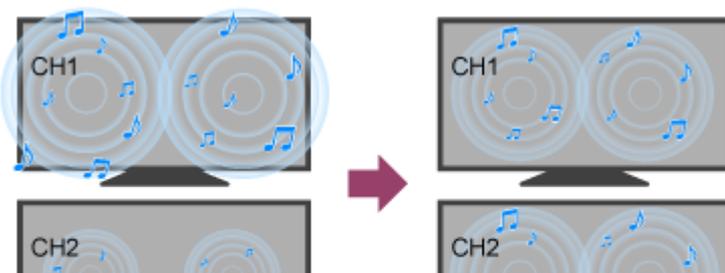
[34] Ver la televisión | Ajustar la calidad de imagen/pantalla/sonido según las preferencias

Volumen auto. avanzado

Si los [Altavoz] están ajustados a [Altavoz de TV], el volumen se ajusta automáticamente a un determinado nivel conforme a los cambios realizados en el nivel de volumen de las emisiones y señales de entrada.

La reducción de la diferencia de volumen que tiene lugar al cambiar de canal o entrada, permite la visualización a un nivel de volumen constante. Para habilitar esta función, pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y, a continuación, seleccione los ajustes siguientes.

[Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Imagen y sonido] — [Sonido (***)] — [Volumen auto. avanzado]



**Nota**

- El efecto varía en función del modelo/país/región, ajustes, emisión y señal de entrada.

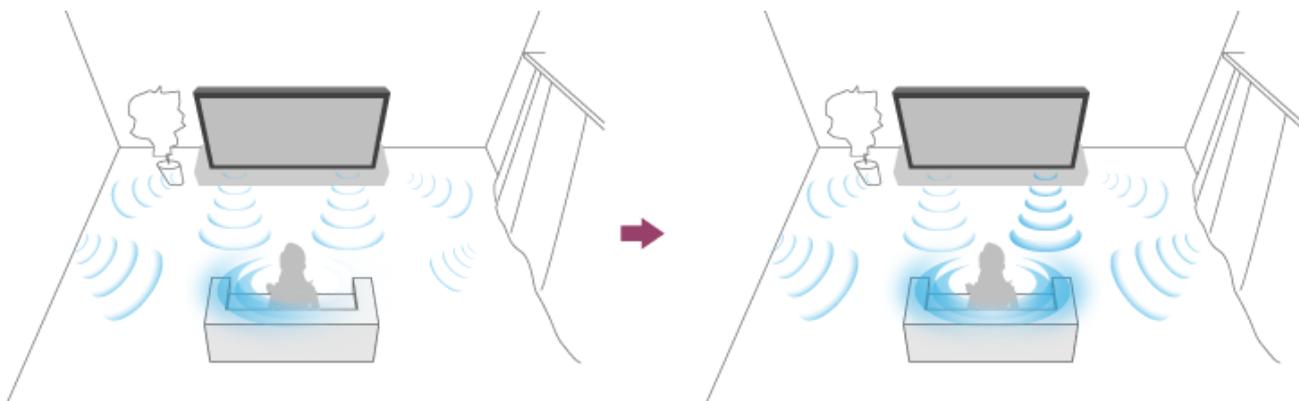
[35] Ver la televisión | Ajustar la calidad de imagen/pantalla/sonido según las preferencias

Balance

Si [Altavoz] se ajusta a [Altavoz de TV], el balance entre el sonido izquierdo y el derecho puede ajustarse.

Debido a la distancia a paredes y ventanas y el reflejo del sonido, es posible que escuche un cierto desequilibrio entre el sonido izquierdo y derecho. Para ajustar el balance de sonido, pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y, a continuación, seleccione los ajustes siguientes.

[Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Imagen y sonido] — [Sonido (***)] — [Balance]

**Nota**

- El efecto varía en función del modelo/país/región, ajustes y entorno de instalación.

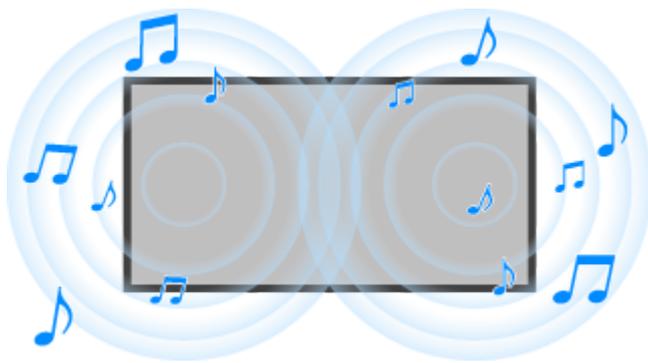
[36] Ver la televisión | Ajustar la calidad de imagen/pantalla/sonido según las preferencias

Ajuste automático de la calidad de imagen/sonido

La calidad de imagen y sonido puede ajustarse automáticamente según el entorno de instalación del televisor.

Nota

- Dependiendo del modelo, de lo que esté viendo, de los ajustes del televisor y de los dispositivos conectados, la pantalla real puede diferir o es posible que algunos ajustes no estén disponibles.



Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y, a continuación, seleccione los ajustes siguientes.

[Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Ambient Optimisation Pro]

Puede cambiar los ajustes siguientes.

Ajustar automáticamente según sensores

Puede ajustar lo siguiente.

- **Ajustar automáticamente según luz ambiental**

Optimiza automáticamente el brillo de la imagen o el color* detectando la luminosidad de la luz ambiente.

* El ajuste del color solo está disponible para los modelos compatibles.

- **Ajustar automáticamente según posición de visualización (solo los modelos aplicables)**

Optimiza la imagen y el sonido en función de la posición de visualización detectada por la cámara.

- **Ajustar automáticamente con la cámara (solo los modelos aplicables)**

Optimiza la calidad de la imagen y el sonido del altavoz del televisor en función de la posición de visualización y del entorno detectados por la cámara para mejorar la experiencia.

Ajustar la reflexión

Optimiza el brillo de la imagen en función de las condiciones de luz ambiente para reducir el deslumbramiento y mejorar la visibilidad.

Ajustar automáticamente según posición de visualización

Optimiza la imagen y el sonido en función de la posición de visualización detectada por la cámara.

Ajustar automáticamente según entorno de instalación

Puede ajustar lo siguiente.

- **Calibración acústica automática**

Ajuste la salida de audio según el entorno de visualización.

Para obtener más información, consulte la sección [Realizar la autocalibración acústica](#).

[37] Ver la televisión

Mostrar subtítulos

Puede pulsar el botón MENU del mando a distancia para activar los subtítulos.

[38] Grabar programas de televisión | Grabar en un dispositivo HDD USB

Registrar un dispositivo HDD USB

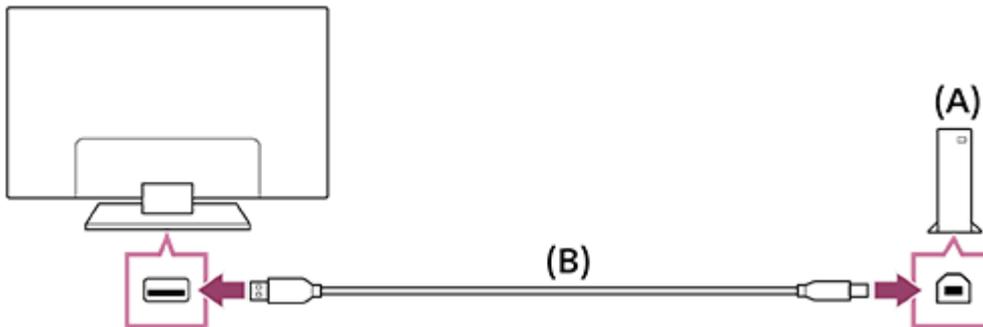
Esta función solo está disponible en determinados modelos de televisor, países o regiones.

Para utilizar esta función, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Los modelos con grabación HDD USB presentan la opción [Configuración del dispositivo de grabación] en [Ajustes] — [Canales & Entradas].

Conecte y registre un dispositivo HDD USB a su televisor para grabar emisiones digitales.

Conecte el dispositivo HDD USB al puerto USB denominado “HDD REC” del televisor (si hay un puerto USB azul, significa que admite grabaciones HDD).



(A) Dispositivo HDD USB

(B) Cable USB (no suministrado)

1. Conecte un dispositivo HDD USB al puerto USB (azul) denominado “HDD REC” de su televisor.
2. Encienda el dispositivo HDD USB.
3. Espere a que aparezca la pantalla [Unidad USB conectada].
Si el mensaje no aparece, puede registrar manualmente el dispositivo HDD USB desde el menú Ajustes.
4. Seleccione [Regístrese para grabar].
5. Siga las instrucciones en pantalla para registrar el dispositivo HDD USB.

Nota

- Si durante el paso 4 del registro aparece el mensaje “No se ha detectado ningún HDD USB para la grabación”, siga las instrucciones del mensaje y compruebe si el dispositivo HDD USB para la grabación está conectado al puerto Super Speed USB (azul).

Si el dispositivo HDD USB para la grabación no se reconoce incluso después de haber comprobado la conexión, debe volver a registrarlo porque es posible que ya se haya registrado como dispositivo con fines distintos a la grabación.

Para registrar un dispositivo HDD USB manualmente

- 1 Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione

lo siguiente.

[Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Configuración del dispositivo de grabación] — [Registro del HDD]

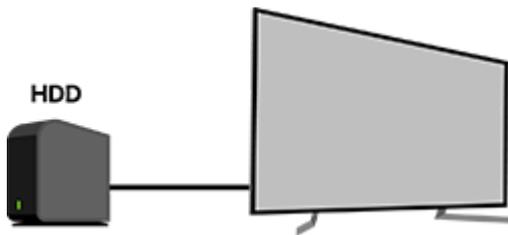
[39] Grabar programas de televisión | Grabar en un dispositivo HDD USB

Grabar por temporizador

Esta función solo está disponible en determinados modelos de televisor, países o regiones.

Para utilizar esta función, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Los modelos con grabación HDD USB presentan la opción [Configuración del dispositivo de grabación] en [Ajustes] — [Canales & Entradas].



1. Pulse el botón  (Guía).
2. Seleccione el programa deseado en la guía de programas y, a continuación, seleccione [Grabación programada].
3. Seleccione [Config. tempo].

Para establecer manualmente el temporizador especificando la fecha, la hora y el canal

1. Pulse el botón  (Selección de entrada) y seleccione [Recorded Title List] (Lista de títulos grabados). Si [Recorded Title List] no existe, seleccione  [Editar] y añada [Recorded Title List].
2. Seleccione [Lista temporizador/Configuración temporizador] — [Configuración de temporizador] — [Configuración de temporizador manual].
3. Configure el ajuste del temporizador.
4. Seleccione [Config. tempo].

Para comprobar, modificar o eliminar ajustes de temporizador

La comprobación, modificación o eliminación de ajustes de temporizador se lleva a cabo en [Lista temporizador de la grabación].

1. Pulse el botón  (Selección de entrada) y seleccione [Recorded Title List] (Lista de títulos grabados). Si [Recorded Title List] no existe, seleccione  [Editar] y añada [Recorded Title List].
2. Seleccione [Lista temporizador/Configuración temporizador] — [Lista temporizador de la grabación] y cambie los ajustes.

Sugerencia

- Es posible crear hasta 130 ajustes de temporizador.
- Si la grabación falla, el motivo aparecerá enumerado en la [Lista de errores para grabar]. Seleccione [Lista de errores para grabar] en [Lista temporizador/Configuración temporizador].

Nota

- La grabación por temporizador no funcionará cuando el cable de alimentación de CA está desenchufado.

[40] Grabar programas de televisión | Grabar en un dispositivo HDD USB

Información sobre el uso de dispositivos HDD USB para grabar

Esta función solo está disponible en determinados modelos de televisor, países o regiones.

Para utilizar esta función, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Los modelos con grabación HDD USB presentan la opción [Configuración del dispositivo de grabación] en [Ajustes] — [Canales & Entradas].

- El dispositivo HDD USB debe utilizarse únicamente para grabar programas. Use otro dispositivo HDD USB para ver fotografías y vídeos.
- Solo se admiten dispositivos HDD USB de más de 32 GB.
- No se permite conectar dispositivos HDD USB a través de un concentrador

USB. Conecte el dispositivo directamente al televisor.

- Todos los datos almacenados en el dispositivo HDD USB se borrarán cuando este se formatee durante el proceso de registro. El dispositivo HDD USB no puede utilizarse con un PC una vez que se ha registrado en el televisor. Para poder utilizar el dispositivo HDD USB en un PC, formateéelo en el PC. (Tenga en cuenta que todos los datos del dispositivo HDD USB se borrarán.)
- Los datos grabados en el dispositivo HDD USB registrado en este televisor solo podrán reproducirse en él.
- Solo se admite la grabación de emisiones de radio y televisión digital. No se admite la grabación de emisiones de datos.
- No es posible grabar señales codificadas/cifradas.
- La grabación no podrá llevarse a cabo en los siguientes casos:
 - El televisor no puede reconocer el dispositivo HDD USB registrado.
 - El dispositivo HDD USB tiene grabados más de 3 000 programas.
 - El dispositivo HDD USB está lleno.
- Puede que la selección automática del programa no sea posible mientras se está grabando.
- Grabar un programa no es posible a menos que la grabación haya sido autorizada.
- Si utiliza un Módulo de acceso condicional (CAM), no utilice su protección por clasificación parental, ya que podría no funcionar durante la grabación. Como alternativa, utilice el bloqueo de programas o la propia clasificación parental del televisor si la cadena así lo admite.
- En Noruega, ciertos programas no pueden grabarse debido a restricciones legales.
- Si el televisor sufre algún golpe durante la grabación en un dispositivo HDD USB, podría oírse ruido en el contenido grabado.
- Sony no será responsable en ningún caso de los errores de grabación ni de los daños o la pérdida del contenido grabado, causados o relacionados con un mal funcionamiento del televisor, interferencia en la señal o cualquier otro problema.

[41] Grabar programas de televisión

Ver/eliminar contenido grabado

Esta función solo está disponible en determinados modelos de televisor, países o regiones.

Para utilizar esta función, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Los modelos con grabación HDD USB presentan la opción [Configuración del dispositivo de grabación] en [Ajustes] — [Canales & Entradas].

Para ver contenido grabado

1. Pulse el botón  (Selección de entrada) y seleccione [Recorded Title List] (Lista de títulos grabados). Si [Recorded Title List] no existe, seleccione  [Editar] y añada [Recorded Title List]; a continuación, seleccione el contenido que desee ver.

Para eliminar contenido grabado

1. Pulse el botón  (Selección de entrada) y seleccione [Recorded Title List] (Lista de títulos grabados). Si [Recorded Title List] no existe, seleccione  [Editar] y añada [Recorded Title List].
2. Seleccione el icono  (Borrar) a la derecha del programa que desee eliminar.
Para eliminar múltiples programas, seleccione  (icono Eliminar varios) a la derecha de todos los programas que desee eliminar y, a continuación, seleccione  (icono Eliminar).

Para obtener información acerca del significado de los símbolos en la lista de títulos grabados, consulte [Comprender los símbolos mostrados en la lista de títulos grabados](#).

[42] Grabar programas de televisión

Comprender los símbolos mostrados en la lista de títulos grabados

Esta función solo está disponible en determinados modelos de televisor, países o regiones.

Para utilizar esta función, es posible que deba actualizar el software del televisor.

 : grabacion sin ver

 : grabación protegida

 : grabación actual

[43] Uso del televisor con otros dispositivos | Dispositivos USB

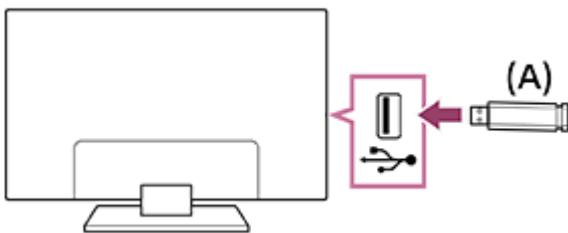
Reproducir contenido almacenado en un dispositivo USB

Para grabar programas en un dispositivo de almacenamiento USB, consulte [Grabar por temporizador](#).

Para ver programas grabados, consulte [Ver/eliminar contenido grabado](#).

Conectar un dispositivo USB

Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del televisor para reproducir archivos de fotos, música y vídeos almacenados en el dispositivo.



(A) Dispositivo de almacenamiento USB

Reproducir fotografías/música/películas almacenadas en un dispositivo USB

Puede reproducir en la pantalla del televisor cualquier archivo de música, películas o fotografías que esté almacenado en un dispositivo USB.

1. Si el dispositivo USB conectado al televisor tiene un interruptor de encendido, enciéndalo.
2. Pulse el botón  (INICIO), seleccione [Aplicaciones] en el menú Inicio y, a continuación, seleccione [Reproductor Multimedia].
3. Seleccione el nombre del dispositivo USB.
4. Seleccione la carpeta y, a continuación, el archivo que desee reproducir.

Para comprobar los formatos de archivo compatibles

- [Fotos](#)
- [Música](#)

Ver más

- [vídeos](#)
- [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)
- [Subtítulos externos](#)

Nota

- Algunas fotografías o carpetas tardan en aparecer, dependiendo de las dimensiones de la imagen, el tamaño de archivo y el número de archivos en la carpeta.
- Visualizar el dispositivo USB puede llevar un cierto tiempo porque el televisor debe acceder a él cada vez que se conecta.
- Todos los puertos USB del televisor admiten USB de alta velocidad. El puerto USB azul admite SuperSpeed (USB 3.2 Gen 1, USB 3.1 Gen 1 o USB 3.0). Los concentradores USB no son compatibles.
- Cuando acceda al dispositivo USB, no desactive el televisor ni el dispositivo USB, no desconecte el cable USB ni elimine o inserte soportes de grabación. Si lo hace, podrían dañarse los datos almacenados en el dispositivo USB.
- Con algunos archivos, es posible que no se pueda realizar la reproducción a pesar de usar formatos compatibles.
- Para poder ver fotografías, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Sugerencia

- Para más información, consulte las “Preguntas más frecuentes” en el sitio web de ayuda de Sony.

[Preguntas más frecuentes acerca de la resolución de problemas](#)

[44] Uso del televisor con otros dispositivos | Dispositivos USB

Información sobre los dispositivos USB utilizados para guardar fotos y música

- Los puertos USB del televisor admiten los sistemas de archivos FAT16, FAT32, exFAT y NTFS.
- Cuando conecte una cámara de fotos digital Sony al televisor mediante un cable USB, deberá establecer los ajustes de la conexión USB de la cámara en el modo “Auto” o “Almacenamiento masivo”.
- Si la cámara de fotos digital no funciona con el televisor, pruebe lo siguiente:

Establezca la configuración de conexión USB de la cámara en “Almacenamiento

masivo”.

Copie los archivos de la cámara a la unidad flash USB y, después, conecte la unidad al televisor.

- Es posible que algunas fotografías y películas se muestren ampliadas, por lo que se reduce la calidad de la imagen. En función del tamaño y la relación de aspecto, es posible que las imágenes no se muestren a pantalla completa.
- Según el archivo o la configuración, es posible que se tarde mucho en mostrar una fotografía.
- Sony no será responsable en ningún caso de los errores de grabación ni de los daños o la pérdida del contenido grabado, causados o relacionados con el mal funcionamiento del televisor, el dispositivo USB o cualquier otro problema.

[45] Uso del televisor con otros dispositivos | Receptor de cable/satélite, reproductores de Blu-ray y DVD

Conectar un receptor de cable/satélite, un Blu-ray o un DVD

Conecte un receptor de cable/satélite o un reproductor de Blu-ray/DVD al televisor.

Utilice uno de los siguientes métodos de conexión en función de los terminales disponibles en su televisor.

Nota

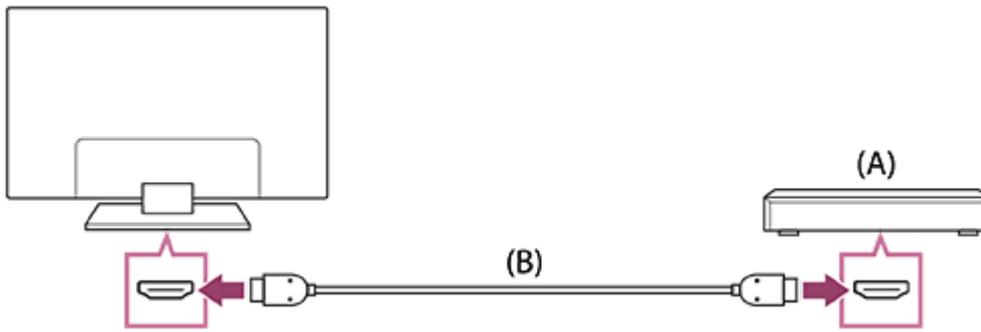
- Los terminales disponibles varían según el modelo, región o país.

Conexión HDMI

Para obtener una calidad de imagen óptima, se recomienda conectar el reproductor al televisor con un cable HDMI. Si el reproductor de Blu-ray/DVD dispone de una toma HDMI, conéctelo mediante un cable HDMI.

Para conectar un sistema de audio o una barra de sonido al mismo tiempo, consulte Conexión HDMI (compatible con eARC) en [Conectar un sistema de audio](#).

Para ajustar la sincronización de salida de vídeo y audio, consulte [Ajuste de sincronización AV](#).



(A) Reproductor de Blu-ray/DVD (igual que al conectar un receptor de cable/satélite)

(B) Cable HDMI (no suministrado)*

* Asegúrese de usar un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizado que lleve el logotipo HDMI.

[46] Uso del televisor con otros dispositivos | Receptor de cable/satélite, reproductores de Blu-ray y DVD

Ver discos Blu-ray y DVD

El televisor permite ver contenido de discos Blu-ray/DVD u otros contenidos compatibles con su reproductor.

1. Encienda el reproductor de Blu-ray/DVD conectado.
2. Pulse el botón  (Selección de entrada) varias veces para seleccionar el reproductor de Blu-ray/DVD conectado.
3. Inicie la reproducción en el reproductor de Blu-ray/DVD conectado.

Sugerencia

- Si conecta un dispositivo compatible con BRAVIA Sync con una conexión HDMI, puede controlarlo a través del mando a distancia del televisor. Además, si pulsa MENU del mando a distancia mientras ve contenido de la entrada HDMI y selecciona [Controles de ***], podrá manejar el dispositivo conectado BRAVIA Sync desde la pantalla del televisor.

[47] Uso del televisor con otros dispositivos | Receptor de cable/satélite, reproductores de Blu-ray y DVD

Configurar el control por receptor de cable/satélite utilizando el mando a distancia del televisor

Los modelos compatibles con el control por receptor de cable/satélite presentan la opción [Configuración del Receptor de cable/satélite] en [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Entradas externas].

Si lleva a cabo la [Configuración de control del Receptor de cable/satélite] en [Configuración del Receptor de cable/satélite], podrá controlar un receptor de cable/satélite con el mando a distancia del televisor.

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Entradas externas] — [Configuración del Receptor de cable/satélite] — [Configuración de control del Receptor de cable/satélite].
2. Siga las instrucciones en pantalla.

Nota

- Al manejar el mando a distancia del televisor, apunte con él al receptor de cable/satélite.
- Dependiendo de los dispositivos externos, es posible que ciertos botones no respondan.
- Si mantiene presionado un botón del mando a distancia, es posible que la operación no funcione. En lugar de mantener presionado el botón, pruebe a pulsarlo varias veces.
- Esta función se encuentra disponible según el modelo, región o país.

[48] Uso del televisor con otros dispositivos | Teléfonos inteligentes y tabletas

Visualizar la pantalla de aplicaciones del teléfono inteligente/iPhone o tableta/iPad en el televisor

Google Cast™ o AirPlay permite visualizar (transmitir) sus páginas web y

pantallas de aplicaciones favoritas desde su dispositivo móvil directamente en el televisor.

Uso de Google Cast

1. Conecte un dispositivo móvil, como por ejemplo un teléfono inteligente o una tableta, a la misma red doméstica a la que está conectado el televisor.
2. Abra una aplicación de Google Cast compatible en el dispositivo móvil.
3. Toque el botón Cast de la aplicación. ( (cast))
4. Seleccione el televisor como destino de la transmisión.
Aparece la pantalla del dispositivo móvil en el televisor.

Nota

- Para utilizar Google Cast es necesario configurar Google TV y disponer de conexión a Internet.

Uso de AirPlay

Este televisor es compatible con AirPlay 2.

1. Asegúrese de que el dispositivo Apple está conectado a la misma red que su televisor.
2. El procedimiento depende del contenido que se visualizará en el televisor tal y como se muestra a continuación.
 - Para ver vídeo, pulse  (vídeo de AirPlay).
 - Para ver fotografías, pulse  (compartir acción).
 - Para reproducir música, pulse  (audio de AirPlay).
 - Para ver la pantalla de un dispositivo móvil, pulse  (duplicación).
(En ciertas aplicaciones, es posible que tenga que pulsar otro icono primero).
3. Seleccione AirPlay en un dispositivo móvil como un iPhone o iPad y seleccione el televisor que usará con AirPlay.

Sugerencia

- El televisor es compatible con Apple HomeKit.

El televisor se puede controlar con un dispositivo móvil, como un iPhone o iPad. Para ello, pulse el botón  (Selección de entrada) del mando a distancia, seleccione  (AirPlay) y siga las instrucciones en pantalla para configurar Apple HomeKit.

Las operaciones disponibles pueden variar según la versión de la aplicación y el software.

- Si selecciona [Si (encendido por aplicaciones)] en [Inicio remoto], podrá encender el televisor con aplicaciones en un dispositivo móvil, como un iPhone o un iPad.
Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Redes e Internet] — [Inicio remoto] para cambiar el ajuste.

Nota

- Para utilizar AirPlay es necesario configurar Google TV y disponer de conexión a Internet.
- El manejo del dispositivo móvil, como un iPhone o iPad, varía según la versión del sistema operativo.

[49] Uso del televisor con otros dispositivos | Teléfonos inteligentes y tabletas

Aplicación BRAVIA Connect

Puede instalar la aplicación móvil en su teléfono inteligente para manejar esta unidad y configurar un sistema de audio compatible.

**Nota**

- Para maximizar las funciones y el rendimiento de este sistema de televisor y audio, es posible que tenga que actualizar el software del televisor y la aplicación “Sony | BRAVIA Connect” a la última versión.
- Esta función se encuentra disponible según el modelo, región o país.

[50] Uso del televisor con otros dispositivos | Ordenadores, cámaras de fotos y de vídeo

Conectar un ordenador y ver el contenido almacenado

Para conectar un ordenador

Use un cable HDMI para conectar el ordenador al televisor.



(A) Ordenador

(B) Cable HDMI (no suministrado)*

* Asegúrese de usar un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizado que lleve el logotipo HDMI. Recomendamos un Cable HDMI™ de ultra alta velocidad autorizado cuando se conecte a un ordenador compatible con 4K 120 Hz.

Para comprobar las especificaciones de la señal de vídeo

- [Especificaciones de la señal de vídeo del ordenador](#)

Para ver el contenido almacenado en un ordenador

Después de conectar el ordenador, pulse el botón  (Selección de entrada) y seleccione la entrada a la que está conectado el ordenador.

Para comprobar los formatos de archivo compatibles

- [Fotos](#)
- [Música](#)
- [Vídeos](#)
- [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)
- [Subtítulos externos](#)

Nota

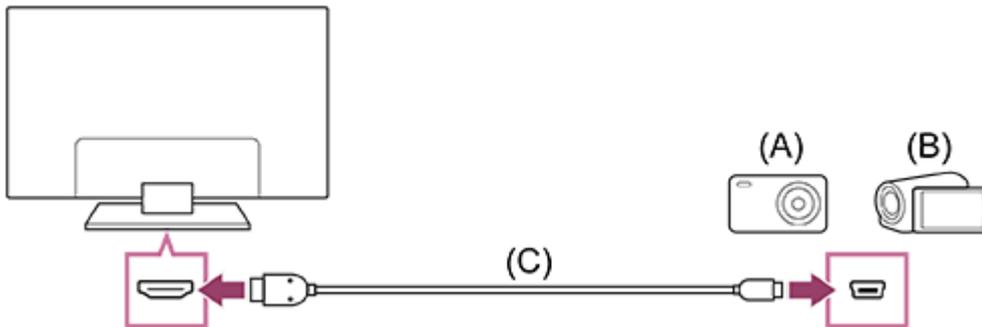
- Para obtener la máxima calidad de imagen, recomendamos que configure su ordenador con señales de vídeo de salida según uno de los tiempos enumerados en "[Especificaciones de la señal de vídeo del ordenador](#)".
- En función del estado de la conexión, la imagen puede aparecer borrosa o difuminada. Si este es el caso, cambie la configuración del ordenador y seleccione otra señal de entrada en la lista "[Especificaciones de la señal de vídeo del ordenador](#)".

[51] Uso del televisor con otros dispositivos | Ordenadores, cámaras de fotos y de vídeo

Conectar una cámara de fotos o de vídeo y ver el contenido almacenado

Para conectar una cámara de fotos o de vídeo

Conecte la cámara de fotos digital o la cámara de vídeo Sony con un cable HDMI . Utilice un cable que tenga una minitoma HDMI para el terminal de la cámara de fotos digital/cámara de vídeo, y una toma HDMI estándar para el terminal del televisor.



(A) Cámara de fotos digital

(B) Cámara de vídeo

(C) Cable HDMI (no suministrado)*

* Asegúrese de usar un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizado que lleve el logotipo HDMI.

Para ver contenido almacenado en una cámara de fotos digital o una cámara de vídeo

1. Tras conectar la cámara de fotos digital o cámara de vídeo, enciéndala.
2. Pulse el botón  (Selección de entrada) varias veces para seleccionar la cámara de fotos digital o la cámara de vídeo conectada.
3. Comience la reproducción en la cámara de fotos digital/cámara de vídeo conectada.

Para comprobar los formatos de archivo compatibles

- Fotos
- Música
- Vídeos

- [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)
- [Subtítulos externos](#)

Sugerencia

- Si conecta un dispositivo compatible con BRAVIA Sync, puede controlarlo a través del mando a distancia del televisor. Asegúrese de que el dispositivo sea compatible con BRAVIA Sync. Es posible que algunos dispositivos no sean compatibles con BRAVIA Sync, aunque tengan un conector HDMI.

[52] Uso del televisor con otros dispositivos | Ordenadores, cámaras de fotos y de vídeo

Especificaciones de la señal de vídeo del ordenador

(Resolución, Frecuencia horizontal/Frecuencia vertical)

- 640 x 480, 31,5 kHz/60 Hz
- 800 x 600, 37,9 kHz/60 Hz
- 1024 x 768, 48,4 kHz/60 Hz
- 1152 x 864, 67,5 kHz/75 Hz
- 1280 x 1024, 64,0 kHz/60 Hz
- 1600 x 900, 55,9 kHz/60 Hz
- 1680 x 1050, 65,3 kHz/60 Hz
- 1920 x 1080, 67,5 kHz/60 Hz
- 3840 x 2160, 67,5 kHz/30 Hz
- 3840 x 2160, 135,0 kHz/60 Hz (8 bits)

Sugerencia

- Si su ordenador tiene una salida de 3840 x 2160p, 120 Hz, puede usarlo como señal de entrada de vídeo.

Nota

- La imagen puede estar borrosa y no mostrarse correctamente dependiendo del estado de su conexión. En tal caso, cambie los ajustes del ordenador y elija una señal de entrada distinta en “Especificaciones de la señal de vídeo del ordenador”.

[53] Uso del televisor con otros dispositivos | Sistema de audio (como receptor de AV o barra de sonido)

Emitir audio desde un sistema de audio

Es posible conectar al televisor sistemas de audio como receptores de AV o barras de sonido. Elija uno de los siguientes métodos de conexión según las especificaciones del sistema de audio que desee conectar.

- Conexión con un cable HDMI (para obtener información detallada, lea atentamente la sección “Conexión con un cable HDMI” que aparece más abajo).
- Conexión con un cable óptico digital

Para obtener información sobre los métodos de conexión, consulte la página [Conectar un sistema de audio](#).

Nota

- Consulte el manual de instrucciones del dispositivo que vaya a conectar.

Conexión con un cable HDMI

Este televisor es compatible con Audio Return Channel (ARC) o Enhanced Audio Return Channel (eARC). Puede utilizar un cable HDMI para emitir audio desde sistemas de audio compatibles con ARC y eARC.

En televisores compatibles con eARC, puede emitir (pasar) señales de audio desde dispositivos de entrada externos conectados al televisor en sistemas de audio compatibles con eARC utilizando el terminal HDMI con el texto “eARC/ARC”.

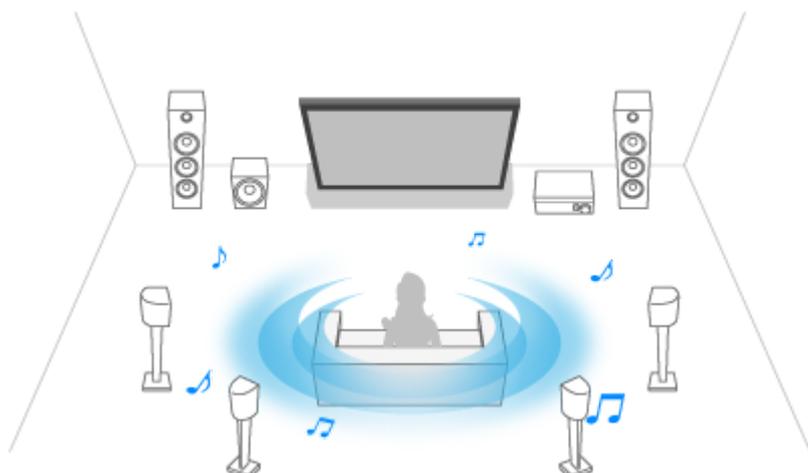
Para obtener información sobre los métodos de conexión, consulte la página [Conectar un sistema de audio](#).

Nota

- La ubicación del terminal HDMI compatible con eARC/ARC varía según el modelo. Consulte la Guía de configuración incluida.

[54] Uso del televisor con otros dispositivos | Sistema de audio (como receptor de AV o barra de sonido)

Conectar un sistema de audio



En las siguientes ilustraciones puede ver cómo conectar un sistema de audio, como un receptor de AV o una barra de sonido.

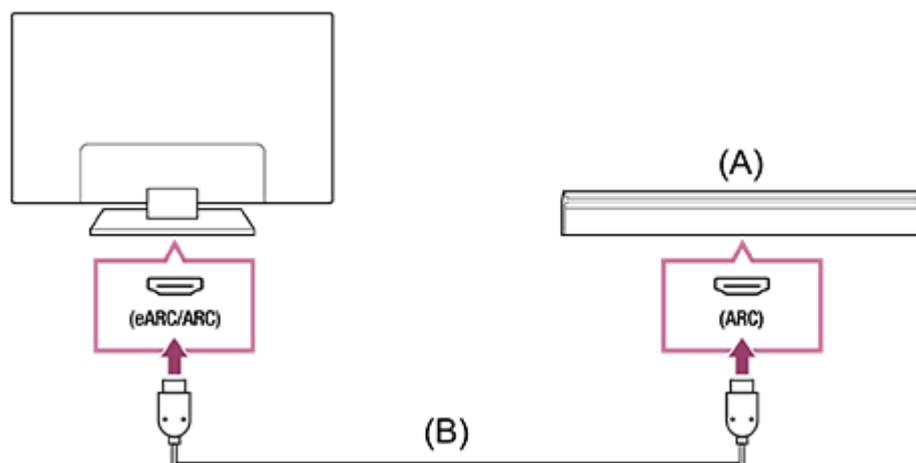
Para emparejar el televisor con un dispositivo Bluetooth, como unos auriculares Bluetooth, consulte [Conectar un dispositivo Bluetooth \(como auriculares Bluetooth\)](#).

Nota

- Los terminales disponibles varían según el modelo, región o país.

Conexión de la barra de sonido

Recomendamos conectar el terminal de entrada HDMI del televisor (eARC o ARC) al terminal de salida HDMI de la barra de sonido (eARC o ARC) con un cable HDMI.



(A) Barra de sonido

(B) Cable HDMI (no suministrado)*

* Recomendamos un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizado.

Para conectar una barra de sonido mediante HDMI, consulte la “Conexión HDMI”.

Si conecta el televisor a una barra de sonido mediante HDMI, puede utilizar las siguientes funciones.

- Vincula el estado de potencia de la barra de sonido y el televisor
- Muestre y configure los ajustes de la barra de sonido en el televisor (depende del modelo)

Nota

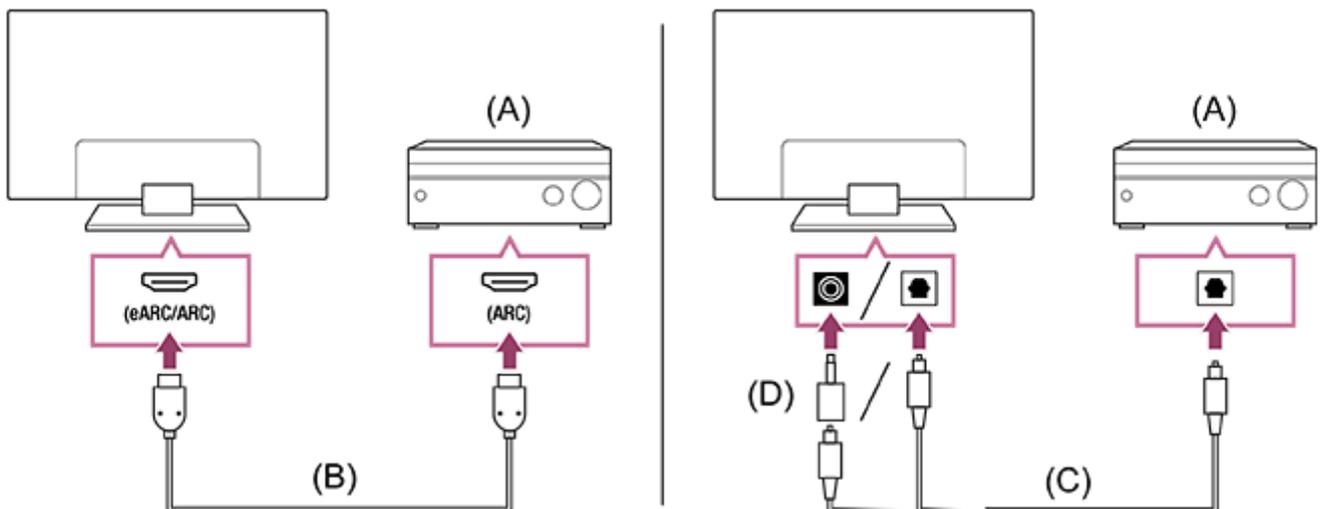
- Las funciones disponibles dependen de la barra de sonido.
- En función de la barra de sonido, es posible que no se indique “eARC” o “ARC” en el terminal HDMI. Para obtener más información sobre cómo realizar la conexión, consulte el manual de la barra de sonido.

Sugerencia

Dependiendo del modelo, es posible que haya tres puntos en relieve junto al terminal de entrada HDMI. Utilícelos como guía durante la instalación.

Conexión del amplificador de sonido

Recomendamos conectar el terminal de entrada HDMI del televisor (eARC o ARC) al terminal de salida HDMI de la barra de sonido (eARC o ARC) mediante HDMI. En función de su sistema de audio, también puede conectarse con un cable óptico digital.



(A) Amplificador de sonido

(B) Cable HDMI (no suministrado)*

(C) Cable óptico digital (no suministrado)

(D) Adaptador del conector de audio digital (solo se incluye con los modelos compatibles)

* Recomendamos un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizado.

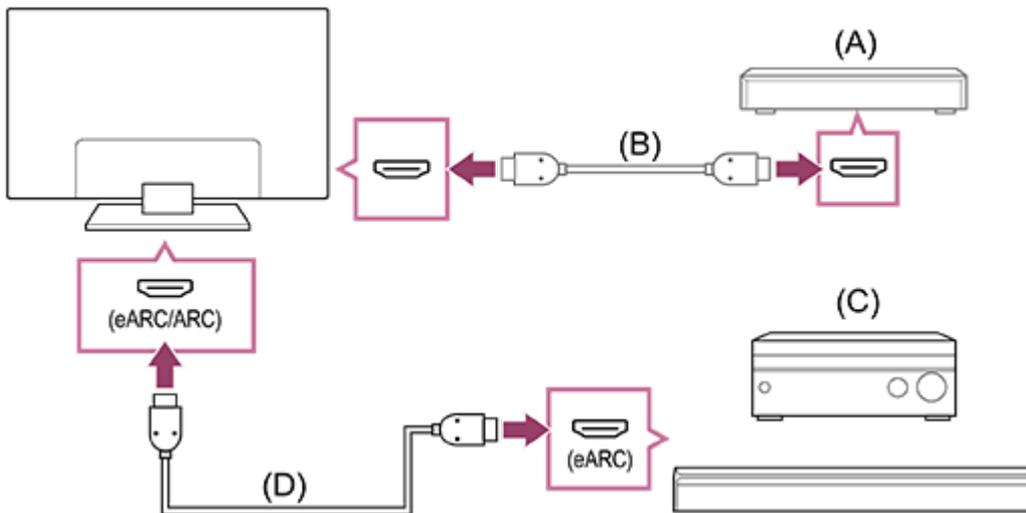
Para conectar un amplificador de sonido mediante HDMI, consulte la “Conexión HDMI”. Para conectar un amplificador de sonido con un cable óptico digital, consulte la sección “Conexión de un cable óptico digital”.

Nota

- Mantenga SIEMPRE los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños, para evitar que se los traguen por error.

Conexión HDMI (compatible con eARC)

1. Conecte el dispositivo de entrada externo y el televisor con un cable HDMI. Conecte el sistema de televisión y audio con otro cable HDMI. Conecte el sistema de audio al terminal de entrada HDMI del televisor que muestre el texto “ARC” o “eARC/ARC”.



- (A) Dispositivo de entrada externo (como grabador de Blu-ray/DVD)
 (B) Cable HDMI (no suministrado)
 (C) Receptor de AV o barra de sonido
 (D) Cable HDMI con Ethernet (no suministrado)*

* Recomendamos Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizados con el logotipo HDMI.

2. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Ajustes de sistema de audio] — [Ajuste de eARC] — [Auto].
3. Seleccione [Salida de audio] — [Altavoz] — [Sistema de Audio].
4. Active la función eARC del sistema de audio.

Consulte el manual de instrucciones del dispositivo.

5. Ajustar un sistema de audio

Nota

- Si [Salida de audio digital] está ajustado a [Priorizar paso a través], el televisor funciona de la siguiente manera para algunas señales de audio:

No se emite el audio de sonidos del sistema ni de respuestas de audio.

Además, es posible que el reconocimiento por voz del micrófono integrado se degrade (solo televisores con micrófono integrado).

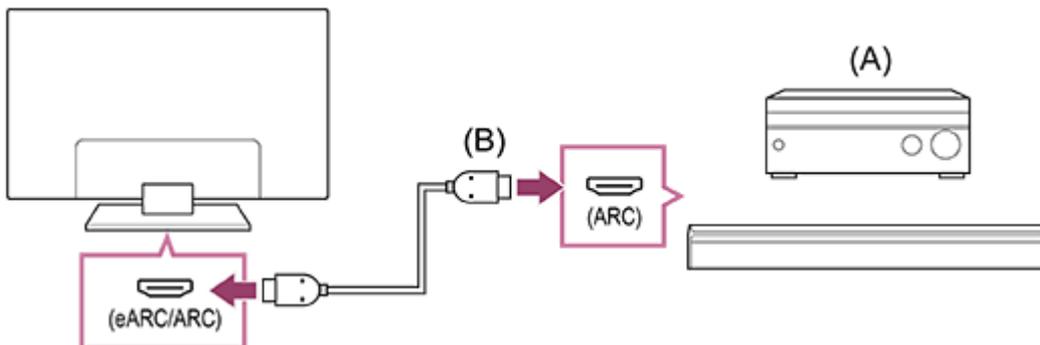
Sugerencia

Dependiendo del modelo, es posible que haya tres puntos en relieve junto al terminal de entrada HDMI. Utilícelos como guía durante la instalación.

Conexión HDMI (compatible con ARC)

1. Conecte el sistema de televisión y audio con un cable HDMI.

Conéctelo al terminal de entrada HDMI del televisor que muestra el texto "ARC" o "eARC/ARC".



(A) Receptor de AV o barra de sonido

(B) Cable HDMI (no suministrado)*

* Recomendamos Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizados con el logotipo HDMI.

2. Ajustar un sistema de audio

Nota

- Con las conexiones ARC, es posible que el reconocimiento por voz se degrade (solo televisores con micrófono integrado).
- Si [Salida de audio digital] está ajustado a [Priorizar paso a través], el televisor funciona de la siguiente manera para algunas señales de audio:

No se emite el audio de sonidos del sistema ni de respuestas de audio.

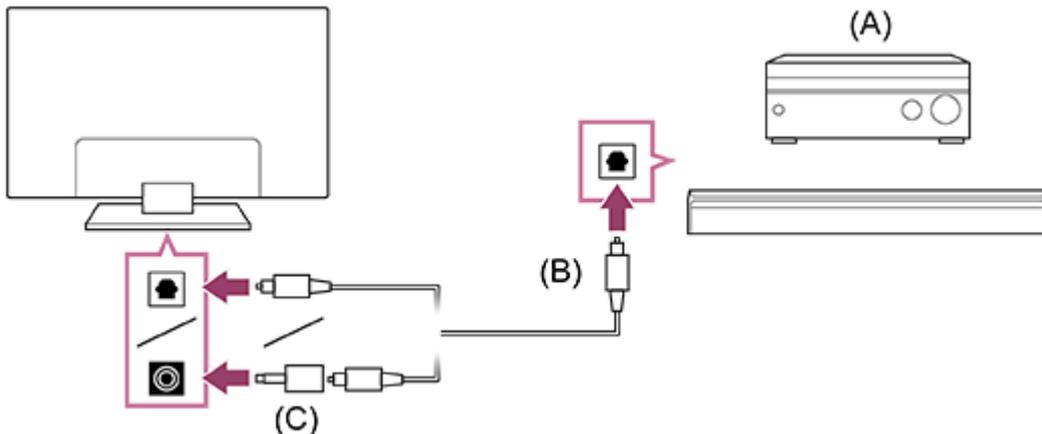
Además, es posible que el reconocimiento por voz del micrófono integrado se degrade (solo televisores con micrófono integrado).

Sugerencia

Dependiendo del modelo, es posible que haya tres puntos en relieve junto al terminal de entrada HDMI. Utilícelos como guía durante la instalación.

Conexión de un cable óptico digital

1. Conecte el sistema de televisión y audio con un cable óptico digital. Conéctelo al terminal de entrada óptica digital del sistema de audio.



(A) Receptor de AV o barra de sonido

(B) Cable de audio óptico (no suministrado)

(C) Adaptador del conector de audio digital (solo se incluye con los modelos compatibles)

2. Para activar [Salida de audio digital óptico], pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Ajustes de salida de audio digital óptico] — [Salida de audio digital óptico].
3. Ajustar un sistema de audio

Nota

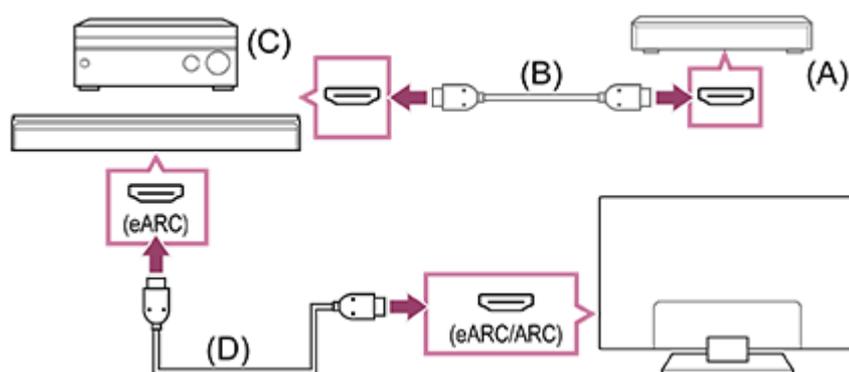
- Mantenga SIEMPRE los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños, para evitar que se los traguen por error.

Sugerencia**Conexión HDMI centrada en un sistema de audio (compatible con eARC)**

Es posible realizar conexiones centradas en un sistema de audio de la siguiente manera.

Para los ajustes del televisor, consulte Conexión HDMI (compatible con eARC).

Para los ajustes del sistema de audio, consulte el manual de su dispositivo.



(A) Dispositivo de entrada externo (como grabador de Blu-ray/DVD)

(B) Cable HDMI (no suministrado)

(C) Receptor de AV o barra de sonido

(D) Cable HDMI con Ethernet (no suministrado)*

* Recomendamos Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad autorizados con el logotipo HDMI.

[55] Uso del televisor con otros dispositivos | Sistema de audio (como receptor de AV o barra de sonido)

Ajustar un sistema de audio

Tras conectar un sistema de audio al televisor, ajuste la salida de audio de televisión en el sistema de audio.

Ajuste de un sistema de audio conectado con un cable HDMI o cable óptico digital

1. Tras conectar el televisor a su sistema de audio, pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Altavoz] — [Sistema de Audio].
2. Encienda el sistema de audio conectado y ajuste el volumen.
Si conecta un dispositivo compatible con BRAVIA Sync con una conexión HDMI, puede controlarlo a través del mando a distancia del televisor.

Nota

- Es necesario configurar los ajustes de [Salida de audio digital] en función del

- Es necesario configurar los ajustes de [Salida de audio digital] en función del sistema de audio. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a

distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Ajustes de sistema de audio] (con el cable HDMI conectado) o [Ajustes de salida de audio digital óptico] (con el cable digital óptico conectado) — [Salida de audio digital].

[PCM]

Configure esta opción si su sistema de audio no es compatible con Dolby Digital o DTS.

Sugerencia

- Si se conecta un sistema de audio específico con un cable HDMI, puede ajustar la temporización de salida de la imagen y el sonido.

[Ajuste de sincronización AV](#)

[56] Uso del televisor con otros dispositivos | Sistema de audio (como receptor de AV o barra de sonido)

Utilizar el televisor como altavoz central

Puede utilizar el televisor como altavoz central conectando un dispositivo como una barra de sonido con un terminal S-CENTER OUT al terminal S-CENTER SPEAKER IN del televisor. Las conversaciones suenan naturales porque se pueden oír desde la pantalla y los alrededores.

Sugerencia

- Para sistemas de audio compatibles con Acoustic Center Sync con un terminal S-CENTER OUT, consulte la sección siguiente.

https://www.sony.net/hav_faq



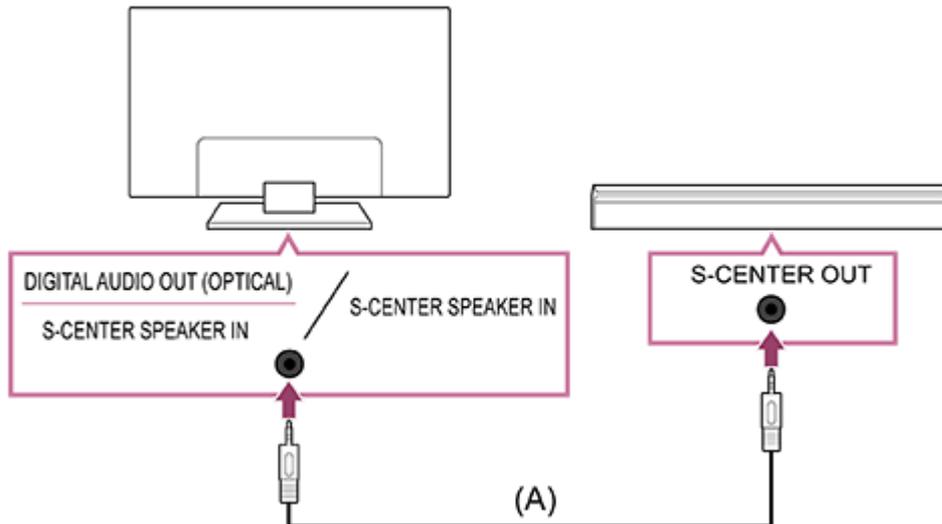
https://www.sony.net/hav_faq

- Los modelos con un terminal CENTER SPEAKER IN también pueden utilizarse como altavoz central conectando el sistema de audio con un cable de altavoz.

1. Conecte el televisor y el sistema de audio compatible con Acoustic Center

Sync con el Cable del modo altavoz central de TV suministrado con el

Conecte el cable del modo altavoz central de TV suministrado con el dispositivo compatible.

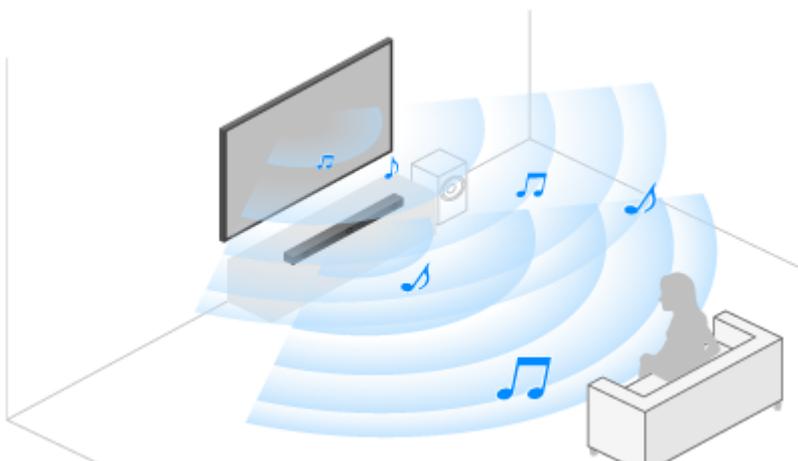


(A) Cable del modo altavoz central de TV (suministrado con dispositivos como barras de sonido que tengan terminales S-CENTER OUT)

Nota

- Aunque un sistema de audio se conecte con un terminal S-CENTER OUT, debe conectarse al televisor con un cable HDMI como una barra de sonido normal.
- Consulte también el manual de instrucciones del sistema de audio con un terminal S-CENTER OUT.
- Para los modelos que comparten el mismo terminal de S-CENTER SPEAKER IN y DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL), la salida de audio óptica no está disponible cuando se utiliza S-CENTER SPEAKER IN.

2. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Altavoz] — [Sistema de Audio].

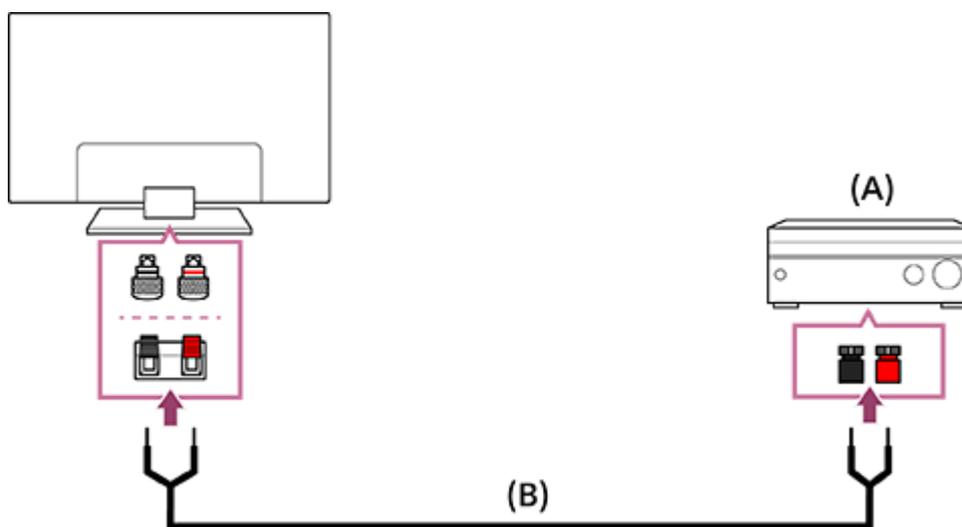


Nota

- Si el audio central no se emite desde el televisor, active [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Ajustes de sistema de audio] — [Acoustic Center Sync].

Conectar un receptor de AV con un cable de altavoz (solo modelos con un terminal CENTER SPEAKER IN)

Conecte el televisor y el receptor de AV con un cable de altavoz.



(A) Receptor de AV

(B) Cable de altavoz (no suministrado)

Utilice un cable de altavoz (no incluido) para conectar el receptor de AV al terminal CENTER SPEAKER IN del televisor.

Cuando realice la conexión, asegúrese de retorcer los extremos del cable de altavoz e insértelos en los terminales de conexión del televisor y del receptor de AV.

El terminal CENTER SPEAKER IN varía en función del modelo. Consulte las siguientes figuras para conectar el cable de altavoz.



* Pele unos 10 mm del aislamiento en cada extremo del cable de altavoz.

Nota

- Para evitar que los hilos del cable de altavoz se toquen, asegúrese de no pelarlo demasiado.
- Conecte el cable de altavoz correctamente, de forma que coincidan las polaridades (+/-) entre el televisor y el receptor de AV.

[57] Uso del televisor con otros dispositivos | Sistema de audio (como receptor de AV o barra de sonido)

Formatos de audio

HDMI IN 1/2/3/4

En el modo eARC (Enhanced Audio Return Channel)

- PCM lineal de canal 7.1: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz
- Dolby Audio
- Dolby Atmos
- DTS
- DTS Express
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS:X

Excepto el modo eARC

- PCM lineal de canal 7.1: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz
- Dolby Audio
- Dolby Atmos
- DTS
- DTS Express
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS:X

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel) (solo HDMI IN 3)

En el modo eARC

- PCM lineal de canal 7.1: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz
- Dolby Audio
- Dolby Atmos
- DTS
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS:X

En el modo ARC

- PCM lineal de dos canales: 48 kHz 16 bits
- Dolby Audio
- Dolby Atmos
- DTS

[58] Uso del televisor con otros dispositivos | Sistema de audio (como receptor de AV o barra de sonido)

Acceder a los ajustes del sistema de audio

Puede acceder a los ajustes del sistema de audio (como un amplificador AV o una barra de sonido), como la calidad de audio, desde los Configuración rápida del televisor.



1. Conecte el sistema de audio a través del terminal HDMI (eARC/ARC).
2. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione un ajuste del sistema de audio.
 - Para obtener más información acerca de los ajustes sistema de audio, consulta el manual del sistema de audio.
 - Si el sistema de audio conectado es compatible con Zoom de Voz 3, [Zoom de Voz] para el sistema de audio se mostrará.

Nota

- Los ajustes del sistema de audio solo se muestran para los modelos compatibles.

Para obtener información sobre los modelos compatibles, consulte el sitio web de ayuda.

https://www.sony.net/hav_faq



https://www.sony.net/hav_faq

- Los ajustes que se muestran dependen del modelo de sistema de audio.
- Cuando [Zoom de Voz] está activado, si el sonido se cambia para que salga por el sistema de audio y los auriculares o altavoces Bluetooth simultáneamente, [Zoom de Voz] se desactivará automáticamente. Si se detiene la salida de sonido simultánea, [Zoom de Voz] se volverá a activar.

Sugerencia

- Para los ajustes que no se muestran por defecto, seleccione los ajustes que desea añadir desde **+** (Editar).

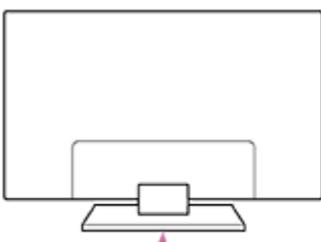
[59] Uso del televisor con otros dispositivos

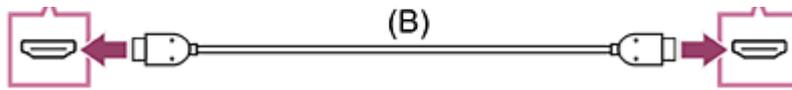
Videoconsolas

Conexión

Conecte una videoconsola compatible con HDMI a su televisor con un cable HDMI.

Para conectar un amplificador de audio o una barra de sonido al mismo tiempo, consulte Conexión HDMI (compatible con eARC) en [Conectar un sistema de audio](#).





(A) Videoconsola

(B) Cable HDMI (se vende por separado)

Sugerencia

- Para un uso general, le servirá un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad, pero si desea conectar una videoconsola compatible con 4K 120 Hz, utilice el cable HDMI incluido con la videoconsola o un Cable HDMI™ de ultra alta velocidad.
- El tipo y la posición del puerto HDMI varía según el televisor. Consulte la documentación proporcionada con el televisor.

Cambiar los ajustes de la entrada HDMI

Después de conectarse, configure el puerto de entrada HDMI.

Para maximizar el rendimiento de su televisor y de la videoconsola, configure el [Formato de señal HDMI/VRR].

Configuración automática

1. Con la videoconsola encendida, conéctela al televisor con un cable HDMI. Realice la configuración siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla del televisor.

Configuración manual

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones en orden.
[Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Entradas externas] — [Formato de señal HDMI/VRR]

Seleccione el formato óptimo para su videoconsola.

Sugerencia

- Si conecta una videoconsola compatible con salida de vídeo 4K a 120 Hz, ajústela a [Formato mejorado (avanzado)].
- Si conecta una videoconsola compatible con VRR, active [VRR (tasa de actualización variable)].

Nota

- Cuando conecte una videoconsola compatible con 4K 120 Hz y VRR, compruebe la etiqueta de los puertos de entrada HDMI del televisor y conéctela al puerto de entrada HDMI etiquetado como 4K 120 Hz o conéctela al puerto de entrada HDMI que se muestra como [VRR (tasa de actualización variable)] para [Formato de señal HDMI].
El [Formato de señal HDMI] disponible depende del modelo. Es posible que algunos formatos HDMI tampoco sean compatibles según el modelo, la región o el país.
- Si se activa [VRR (tasa de actualización variable)], es posible que se produzcan ligeras fluctuaciones de brillo (parpadeo) en la pantalla del televisor, en función de la frecuencia del contenido emitido por la videoconsola conectada.

Visualización del Vista múltiple de juego

1. En el Menú Juegos, seleccione [Vista múltiple de juego en YouTube] o reproduzca un vídeo buscado con [Búsqueda rápida de YouTube].
El contenido HDMI se mostrará en el lado izquierdo y el contenido de YouTube se mostrará en el lado derecho.
Utilice el mando a distancia para manejar el contenido de YouTube.

Sugerencia

- La pantalla multivisión solo se mostrará cuando la entrada sea HDMI y [Tipo de contenido] en [Ajustes] esté ajustado a [Juego].

Ajustes disponibles en Vista múltiple de juego

1. Pulse el botón MENU del mando a distancia para cambiar los ajustes.
2. Pulse los botones ◀ (Izquierda) o ▶ (Derecha) del mando a distancia para cambiar de pantalla.
La pantalla seleccionada tendrá un marco blanco y el menú se mostrará en la parte inferior de la pantalla.
3. Pulse el botón ▼ (Abajo) del mando a distancia para pasar a la selección de menú y seleccione el menú con los botones ◀ (Izquierda) o ▶ (Derecha) del mando a distancia.

Mezcla de audio

Puede cambiar el porcentaje de salida de sonido de las pantallas izquierda y derecha.

Cambiar tamaño de pantalla

Puede elegir el tamaño de las pantallas izquierda y derecha.

Pantalla completa

Vuelva a Pantalla completa.

4. Pulse el botón  (Intro) del mando a distancia cuando la pantalla seleccionada tenga un marco blanco. El menú desaparecerá y podrá operar dentro de la pantalla seleccionada.

Sugerencia

- Otros métodos para volver a Pantalla completa.

Cuando se muestra el menú Vista múltiple de juego, pulse el botón  (ATRÁS) o el botón MENU para ocultar el menú.

Pulse el botón  (ATRÁS) de nuevo para mostrar el menú Salir.

Seleccione Salir en el menú Salir para volver a Pantalla completa.

Realice el cambio de entrada pulsando el botón  (Selección de entrada) del mando a distancia.

Nota

- Cuando se muestra Vista múltiple de juego, aumenta el retraso en el juego.
- Las especificaciones podrían estar sujetas a cambios sin previo aviso.

[60] Uso del televisor con otros dispositivos

Disfrute del sonido envolvente 3D con unos auriculares o el altavoz neckband

Puede utilizar los altavoces estilo neckband o auriculares de la marca Sony para disfrutar de sonido envolvente 3D (espacial).

Para obtener información detallada, consulte la siguiente página web.

<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>



<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>

[61] Uso del televisor con otros dispositivos | Dispositivos Bluetooth (como auriculares Bluetooth)

Conectar un dispositivo Bluetooth (como auriculares Bluetooth)

Para emparejar el televisor con un dispositivo Bluetooth

1. Encienda el dispositivo Bluetooth, como auriculares Bluetooth, y cámbielo al modo de emparejamiento.
Para cambiar el dispositivo Bluetooth al modo de emparejamiento, consulte el manual de instrucciones del dispositivo.
2. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Mandos y accesorios] — [Vincular accesorio] para cambiar el televisor al modo de emparejamiento.
Aparecerán los dispositivos Bluetooth disponibles.
3. Seleccione el dispositivo deseado y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.
Si se le pide que introduzca una contraseña, consulte el manual de instrucciones del dispositivo.
Una vez completado el emparejamiento, el dispositivo se conecta al televisor.

Sugerencia

- Para obtener más información sobre dispositivos de audio compatibles, visite la siguiente URL.

<https://www.sony.net/bluetooth-connection/>



<https://www.sony.net/bluetooth-connection/>

- Puede emparejar algunos modelos de auriculares Sony para disfrutar de un sonido envolvente 3D realista. Para más detalles, visite la siguiente URL.

<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>



<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>

- Para emitir sonido desde los altavoces del televisor y los auriculares o altavoces Bluetooth simultáneamente, pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Salida de audio] mientras los auriculares o altavoces Bluetooth están emparejados. A continuación, configure las siguientes funciones entre los elementos mostrados.

En [Altavoz], seleccione [Altavoz de TV].

En [Dispositivo Bluetooth], seleccione el dispositivo Bluetooth emparejado desde el que desea emitir sonido.

Nota

- Cuando el sonido sale por los altavoces del televisor y los auriculares o altavoces Bluetooth simultáneamente, [Zoom de Voz] no estará disponible.

Para conectar a un dispositivo Bluetooth emparejado

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Mandos y accesorios].
2. Seleccione un dispositivo que esté emparejado pero desconectado.
3. Seleccione [Conectar].

Nota

- Cuando una barra de sonido y el televisor están conectados a través de Bluetooth, conecte el dispositivo de entrada externo, como un grabador de Blu-ray/DVD, al televisor.

[62] Uso del televisor con otros dispositivos | Dispositivos Bluetooth (como auriculares Bluetooth)

Perfiles Bluetooth compatibles

El televisor admite los siguientes perfiles:

- HID (Perfil de dispositivo de interfaz humana)
 - HOGP (Perfil de HID sobre GATT)
 - A2DP (Perfil de distribución de audio avanzada)
 - AVRCP (Perfil de control remoto audio/vídeo)
 - SPP (Perfil de puerto serie)
-

Ajuste de sincronización AV

Si se conecta un dispositivo de audio Bluetooth, es posible que haya un desfase entre la imagen y el sonido debido a las propiedades de Bluetooth. Puede ajustar el desfase entre la imagen y el sonido con el ajuste Sincronización AV.

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Ajustes de dispositivo Bluetooth] — [Sincronización AV] — la opción deseada.

Si el dispositivo de audio está conectado con un cable HDMI, es posible que el sonido se retrase debido a las propiedades del dispositivo de audio. En ese caso, puede ajustar la sincronización de salida de vídeo y audio con el ajuste Sincronización AV.

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione las siguientes opciones en orden.
[Ajustes] — [Visualización y sonido] — [Salida de audio] — [Ajustes de sistema de audio] — [Sincronización AV] — el ajuste deseado

Nota

- Dependiendo del dispositivo de audio Bluetooth o del dispositivo HDMI conectado, es posible que la imagen y el sonido no coincidan aunque la opción [Sincronización AV] esté ajustada a [Sí] o [Auto].
- Aunque el ajuste de [Sincronización AV] sea [Auto], la sincronización de salida de vídeo y audio no se podrá ajustar cuando [Tipo de contenido] esté ajustado a lo siguiente. El ajuste [Sincronización AV] siempre está ajustado a [No] y no se puede cambiar.

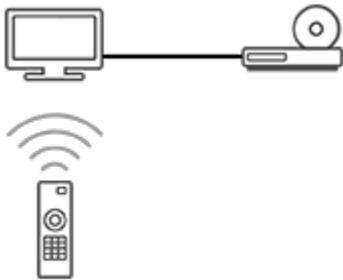
[Juego]

[PC]

- Aunque el ajuste [Sincronización AV] esté ajustado a [Auto], la sincronización de salida de vídeo y audio no se ajustará cuando [Tipo de contenido] — [Vídeo/Imágenes] y [Modo de Imagen] — [Foto].

Vista general de BRAVIA Sync

Si se conecta un dispositivo compatible con BRAVIA Sync (por ejemplo, un reproductor de Blu-ray o un receptor de AV) con un cable HDMI, este televisor le permitirá controlar el dispositivo mediante el mando a distancia.



[65] Uso del televisor con otros dispositivos | Dispositivos compatibles con BRAVIA Sync

Uso de las funciones disponibles para los dispositivos compatibles con BRAVIA Sync

Para manejar dispositivos compatibles con BRAVIA Sync desde el televisor, utilice el botón  (Selección de entrada) del mando a distancia para seleccionar el dispositivo que desee manejar.

Reproductor de Blu-ray/DVD

- Enciende automáticamente el televisor y cambia la entrada al reproductor de Blu-ray/DVD conectado cuando el reproductor de Blu-ray/DVD comienza a reproducir.
- Apaga automáticamente el reproductor de Blu-ray/DVD cuando se apaga el televisor.
- Permite operaciones como las operaciones de menú y la reproducción con los botones  (Arriba) /  (Abajo) /  (Izquierda) /  (Derecha) del mando a distancia del televisor.

Receptor de AV

- El receptor de AV conectado se enciende automáticamente y cambia la salida

de sonido del altavoz del televisor al sistema de audio al encender el televisor.

Esta función solo estará disponible si se ha utilizado previamente el receptor de AV para emitir sonido del televisor.

- Cambia automáticamente la salida del sonido al receptor de AV. Para ello, enciende el receptor de AV cuando se enciende el televisor.
- Apaga automáticamente el receptor de AV conectado cuando se apaga el televisor.
- Ajusta el volumen (botones (Volumen) +/-) y silencia el sonido (botón (Silencio)) del receptor de AV conectado a través del mando a distancia del televisor.

Cámara de vídeo

- Enciende el televisor automáticamente y cambia la entrada a la videocámara conectada cuando esta se enciende.
- Apaga automáticamente la videocámara conectada cuando se apaga el televisor.
- Permite operaciones como las operaciones de menú y la reproducción con los botones (Arriba) / (Abajo) / (Izquierda) / (Derecha) del mando a distancia del televisor.

[66] Uso del televisor con otros dispositivos | Dispositivos compatibles con BRAVIA Sync

Configurar los ajustes de BRAVIA Sync

BRAVIA Sync es una función que permite que el mando a distancia de su televisor controle otros equipos compatibles con BRAVIA Sync, mediante el uso de la tecnología HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Cuando esté configurado BRAVIA Sync, podrá apagar un dispositivo conectado con el televisor o ajustar un dispositivo conectado a través del cable HDMI para manejarlo a través del mando a distancia del televisor.

1. Encienda el dispositivo conectado.
2. Para activar [Control de BRAVIA Sync], pulse el botón (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Entradas externas] — [Ajustes de BRAVIA Sync] — [Control de BRAVIA

Sync.

3. Active BRAVIA Sync en el dispositivo conectado.

Cuando se conecta y enciende un dispositivo específico compatible con Sony BRAVIA Sync y se enciende con [Control de BRAVIA Sync] activado, BRAVIA Sync se activa automáticamente en ese dispositivo. Para obtener información detallada, consulte el manual de instrucciones del dispositivo conectado.

Opciones disponibles

A continuación se muestran las opciones disponibles. (Las opciones varían según el modelo, la región o el país).

[Auto apagado de los Disp.]

Si no está activado, el dispositivo conectado no se desactiva automáticamente cuando se apaga el televisor.

[Auto encendido del TV]

Si está desactivado, el televisor no se enciende automáticamente cuando se enciende el dispositivo conectado.

[Lista de dispositivos con BRAVIA Sync]

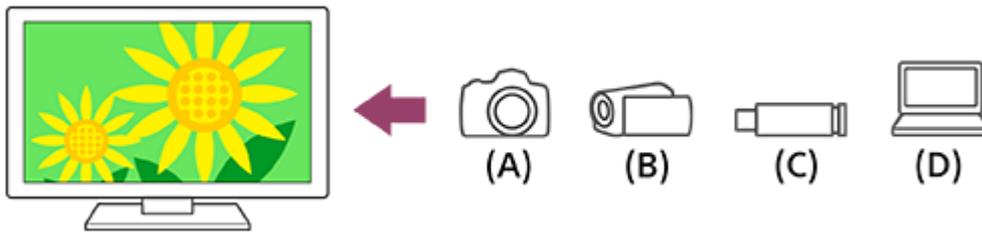
Muestra la lista de dispositivos con BRAVIA Sync.

[67] Uso del televisor con otros dispositivos | Ver imágenes en 4K desde dispositivos compatibles

Ver imágenes en resolución 4K

Es posible conectar una cámara de fotos o de vídeo digital compatible con la señal 4K HDMI a la entrada HDMI IN del televisor para ver las fotografías de alta resolución almacenadas en la cámara. También puede visualizar fotografías de alta resolución almacenadas en dispositivos USB conectados o en su red doméstica. Una imagen con una resolución 4K o superior puede aparecer con una resolución 4K (3840×2160).

Esta función se encuentra disponible según la región o el país.



- (A) Cámara de fotos digital
- (B) Cámara de vídeo
- (C) Dispositivo USB
- (D) Dispositivo de red

Para visualizar imágenes almacenadas en un dispositivo USB o dispositivo de red con una resolución 4K

1. Conecte el dispositivo USB o el dispositivo de red al televisor.
2. Pulse el botón  (INICIO), seleccione Aplicaciones en el menú Inicio y, a continuación, seleccione [Reproductor Multimedia].
3. Seleccione el nombre del dispositivo USB o el nombre del dispositivo de red.
4. Seleccione la carpeta y, a continuación, seleccione el archivo que desee reproducir.

Para visualizar imágenes almacenadas en una cámara de fotos digital o una cámara de vídeo

1. Conecte una cámara de fotos digital o una cámara de vídeo compatible con una salida HDMI a la toma HDMI IN del televisor usando un cable HDMI.
2. Pulse el botón  (Selección de entrada) varias veces para seleccionar el dispositivo conectado.
3. Ajuste el dispositivo conectado a la salida 4K.
4. Inicie la reproducción en el dispositivo conectado.

Para comprobar los formatos de archivo compatibles

- Fotos
- Música
- Vídeos

- [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)
- [Subtítulos externos](#)

Para visualizar imágenes con una resolución 4K de mayor calidad

Puede configurar el Formato de señal HDMI en Formato mejorado para visualizar imágenes con una resolución 4K de mayor calidad.

Para obtener información acerca de Formato mejorado o modificar la configuración, consulte la página [Ajustes para ver imágenes a través de una entrada HDMI con mayor calidad](#).

Nota

- No es posible visualizar imágenes 3D.
- Si cambia de imagen pulsando los botones ◀ (Izquierda) / ▶ (Derecha), es posible que la imagen tarde cierto tiempo en visualizarse.

[68] Uso del televisor con otros dispositivos | Ver imágenes en 4K desde dispositivos compatibles

Ajustes para ver imágenes a través de una entrada HDMI con mayor calidad

Para visualizar una imagen de un dispositivo conectado al terminal de entrada HDMI en un formato HDMI de mayor calidad^{*1}, ajuste [Formato de señal HDMI/VRR] en [Entradas externas].

^{*1} Como 4K 100/120 Hz, 4K 60p 4:2:0 10 bits, 4K 60p 4:4:4 o 4:2:2

Formato de señal HDMI

Para cambiar el ajuste de formato de la señal HDMI, pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Canales & Entradas] — [Entradas externas] — [Formato de señal HDMI/VRR] — la entrada HDMI que desea establecer.

Siga las instrucciones en pantalla y establezca el formato de señal HDMI para el terminal de entrada HDMI a uno de los siguientes formatos. Los formatos de señal HDMI disponibles dependen del modelo y de la entrada HDMI.

- Formato estándar
- Formato mejorado

- Formato mejorado (avanzado)

Nota

- La posibilidad de visualizar imágenes 4K 100/120 Hz depende del modelo, región o país.
- La compatibilidad con la función Velocidad de Actualización Variable (VRR) depende del modelo.
- Al utilizar Formato mejorado, es posible que la imagen y el sonido no se reproduzcan correctamente. En este caso, conecte el dispositivo a HDMI IN que se encuentra en [Formato estándar], o cambie el formato de la señal HDMI de HDMI IN a [Formato estándar].
- Configúrelo en Formato mejorado solo cuando se utilicen dispositivos compatibles.
- Cuando visualice imágenes 4K de alta calidad, utilice un Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad que admita velocidades de 18 Gbps. Para obtener información detallada sobre Cable(s) HDMI™ de alta velocidad de primera calidad que admitan 18 Gbps, consulte las especificaciones del cable.
- Para visualizar una imagen 4K 100/120 Hz u 8K, se necesita un Cable HDMI™ de ultra alta velocidad que admita 48 Gbps. Consulte las especificaciones del cable para ver si admite 48 Gbps.

[69] Uso del televisor con otros dispositivos

Guía de conectividad BRAVIA

El sitio web de soporte de Sony también incluye descripciones sobre cómo conectar dispositivos al televisor. Consúltelo si fuera necesario.

https://www.sony.net/tv_connectivity_guide/



https://www.sony.net/tv_connectivity_guide/

[70] Uso del televisor con otros dispositivos | Formatos y archivos admitidos

Fotos

Para poder ver fotografías, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Caso de uso: USB / red doméstica

Formato de archivo	Extensión
JPEG	*.jpg / *.jpe / *.jpeg
HEIF	*.heic / *.heif / *.hif
ARW ^{*1}	*.arw

^{*1} ARW solo se utiliza para reproducir archivos.

Otros formatos y archivos admitidos

- [Música](#)
- [Vídeos](#)
- [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)
- [Subtítulos externos](#)

[71] Uso del televisor con otros dispositivos | Formatos y archivos admitidos

Música

Caso de uso: USB / red doméstica

mp4

Extensión: *.mp4 / *.m4a

Descripción	Velocidad de muestreo
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

3gpp

Extensión: *.3gp / *.3g2

Descripción	Velocidad de muestreo
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

Asf

Extensión: *.wma

Descripción	Velocidad de muestreo
WMA9 Standard	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k

ogg

Extensión: *.ogg

Descripción	Velocidad de muestreo
Vorbis	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k

Otros

Descripción	Velocidad de muestreo
LPCM ^{*1}	32k / 44.1k / 48k

Extensión: *.mp3

Descripción	Velocidad de muestreo
MP1L1 / MP1L2 / MP1L3 / MP2L1 / MP2L2	32k / 44.1k / 48k
MP2L3	16k / 22.05k / 24k

MP2.5L3

8k / 11.025k / 12k

Extensión: *.wav

Descripción	Velocidad de muestreo
WAV ^{*2}	32k / 44.1k / 48k / 88.2k / 96k / 176.4k / 192k

Extensión: *.flac

Descripción	Velocidad de muestreo
FLAC	16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k / 88.2k / 96k / 176.4k / 192k

Extensión: *.aac

Descripción	Velocidad de muestreo
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k

*1 El caso de uso de LPCM solo se aplica a una red doméstica.

*2 El caso de uso de WAV solo se aplica a 2 ch.

Otros formatos y archivos admitidos

- [Fotos](#)
- [Vídeos](#)
- [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)
- [Subtítulos externos](#)

[72] Uso del televisor con otros dispositivos | Formatos y archivos admitidos

Vídeos

Caso de uso: USB / red doméstica

MPEG1 (*.mpg / *.mpe / *.mpeg)

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
MPEG1	MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

MPEG2PS (*.mpg / *.mpe / *.mpeg)

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
MPEG2 MP@HL, MP@H14L, MP@ML	MPEG1L1 / MPEG1L2 / LPCM / AC3	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

MPEG2TS

Extensión: *.m2t

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
MPEG2 MP@HL, MP@H14L, MP@ML	MPEG1L1 / MPEG1L2 / AAC- LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

Extensión: *.m2ts / *.mts

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
AVC / H.264	MPEG1L1 /	1920x1080 /	1920x1080@60fps

BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	MPEG1L2 / AAC- LC / HE-AAC v1 /	QCIF (176x144)	
Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
	HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3		

MP4 (*.mp4)

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / AC4 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@120fps
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
AVC / H.264 BP@L5.2, MP@L5.2, HP@L5.2 *1	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / AC4 / LPCM	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
HEVC / H.265 MP@L5.1, Main10@L5.1	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / AC4 / E-AC3	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
HEVC / H.265 MP@L6, MP10@L6	LPCM	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@120fps (XAVC v2) / 3840x2160@60fps

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
AVC BL@L6, HP@L6, HP10@L6	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / AC4 / E-AC3	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@120fps (XAVC v2) / 3840x2160@60fps
HEVC / H.265 MP@L6, MP10@L6	AAC-LC / HE- AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / AC4 / E-AC3	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60fps

*1 Esta línea incluye el caso de uso del formato XAVC S. La velocidad máxima de transmisión admitida para XAVC S es de 100 Mbps.

avi (*.avi)

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
Motion JPEG	μ-LAW / PCM (U8) / PCM (S16LE)	1280x720 / QCIF (176x144)	1280x720@30fps

Asf (*.asf / *.wmv)

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
MP@HL, SP@ML	WMA9 Standard	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps

MKV (*.mkv)

Tipo de subtítulo: interno / externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE- AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE- AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP8	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE- AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP9 Profile 0, Profile 2	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE- AAC v2 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / Vorbis	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60fps
AVC / H.264 BP@L5.2, MP@L5.2, HP@L5.2	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE- AAC v2	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
HEVC / H.265 MP@L5.1, Main10@L5.1	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE- AAC v2	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60p / 1920x1080@120fps
AVC BL@L6,	DTS core / AC3 /	3840x2160 /	3840x2160@60fps

HP@L6, HP10@L6	AAC-LC / E-AC3 /	3840x2160	
Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
	HE-AAC v1 / HE-AAC v2		
HEVC / H.265 MP@L6, MP10@L6	DTS core / AC3 / AAC-LC / E-AC3 / HE-AAC v1 / HE-AAC v2	3840x2160 / 3840x2160	3840x2160@60fps

3gpp (*.3gp / *.3g2)

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
AVC / H.264 BP@L3, MP@L4.2, HP@L4.2	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@60fps

MOV (*.mov)

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
AVC / H.264 BP@L3,	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 /	1920x1080 / QCIF	1920x1080@60fps

MP@L4.2, HP@L4.2	E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / μ -LAW /	(176x144)	
Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
	PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)		
MPEG4 SP@L6, ASP@L5, ACEP@L4	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / μ -LAW / PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
Motion JPEG	AAC-LC / HE-AAC v1 / HE-AAC v2 / AC3 / E-AC3 / MPEG1L1 / MPEG1L2 / μ -LAW / PCM (U8) / PCM (S16BE) / PCM (S16LE)	1280x720 / QCIF (176x144)	1280x720@30fps

WebM (*.webm)

Tipo de subtítulo: externo

Códec de vídeo (Profile@Level)	Códec de audio	Resolución máx. / mín.	Velocidad de fotogramas máx.
VP8	Vorbis	1920x1080 / QCIF (176x144)	1920x1080@30fps / 1280x720@60fps
VP9 Profile 0, Profile 2	Vorbis	3840x2160 / QCIF (176x144)	3840x2160@60fps

Otros formatos y archivos admitidos

- Fotos

- [Música](#)
- [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)
- [Subtítulos externos](#)

[73] Uso del televisor con otros dispositivos | Formatos y archivos admitidos

Velocidad de muestreo de audio (para vídeos)

Códec de audio	Velocidad de muestreo
LPCM	44.1k / 48k
MPEG1L1 / MPEG1L2	32k / 44.1k / 48k
MPEG1L3	32k / 44.1k / 48k
AAC-LC	16k / 22.05k / 24k / 32k / 44.1k / 48k
HE-AAC v1 / v2	24k / 32k / 44.1k / 48k
AC3	32k / 44.1k / 48k
AC4	44.1k / 48k
E-AC3	32k / 44.1k / 48k
Vorbis	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k
WMA9	8k / 11.025k / 16k / 22.05k / 32k / 44.1k / 48k
DTS core	44.1k / 48k
μ-LAW	8k
PCM (U8)	8k
PCM (S16LE)	11.025k / 16k / 44.1k
PCM (S16BE)	11.025k / 16k / 44.1k

Otros formatos y archivos admitidos

- [Fotos](#)
 - [Música](#)
 - [Vídeos](#)
 - [Subtítulos externos](#)
-

[74] Uso del televisor con otros dispositivos | Formatos y archivos admitidos

Subtítulos externos

Caso de uso: USB

Formato de archivo	Extensión
SubStation Alpha	*.ass / *.ssa
SubRip	*.srt

Otros formatos y archivos admitidos

- [Fotos](#)
 - [Música](#)
 - [Vídeos](#)
 - [Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)
-

[75] Uso del televisor con otros dispositivos

Dispositivos y ajustes disponibles

Dispositivos USB

[Reproducir contenido almacenado en un dispositivo USB](#)

[Información sobre los dispositivos USB utilizados para guardar fotos y música](#)

Receptor de cable/satélite, reproductores de Blu-ray y DVD

[Conectar un receptor de cable/satélite, un Blu-ray o un DVD](#)

[Ver discos Blu-ray y DVD](#)

[Configurar el control por receptor de cable/satélite utilizando el mando a distancia del televisor](#)

Teléfonos inteligentes y tabletas

[Visualizar la pantalla de aplicaciones del teléfono inteligente/iPhone o tableta/iPad en el televisor](#)

[Aplicación BRAVIA Connect](#)

Ordenadores, cámaras de fotos y de vídeo

[Conectar un ordenador y ver el contenido almacenado](#)

[Conectar una cámara de fotos o de vídeo y ver el contenido almacenado](#)

Sistema de audio (como receptor de AV o barra de sonido)

[Emitir audio desde un sistema de audio](#)

[Conectar un sistema de audio](#)

[Ajustar un sistema de audio](#)

[Utilizar el televisor como altavoz central](#)

[Formatos de audio](#)

[Acceder a los ajustes del sistema de audio](#)

Dispositivo de juego

[Videoconsolas](#)

Auriculares o altavoz neckband

[Disfrute del sonido envolvente 3D con unos auriculares o el altavoz neckband](#)

Dispositivos Bluetooth

[Conectar un dispositivo Bluetooth \(como auriculares Bluetooth\)](#)

[Perfiles Bluetooth compatibles](#)

Ajustes de sincronización AV

[Ajuste de sincronización AV](#)

Dispositivos compatibles con BRAVIA Sync

[Vista general de BRAVIA Sync](#)

[Uso de las funciones disponibles para los dispositivos compatibles con BRAVIA Sync](#)

[Configurar los ajustes de BRAVIA Sync](#)

Ver imágenes en 4K desde dispositivos compatibles

[Ver imágenes en resolución 4K](#)

[Ajustes para ver imágenes a través de una entrada HDMI con mayor calidad](#)

Conectar el TV con dispositivos

Conexión de TV con dispositivos

Guía de conectividad BRAVIA

Formatos y archivos admitidos

[Fotos](#)

[Música](#)

[Vídeos](#)

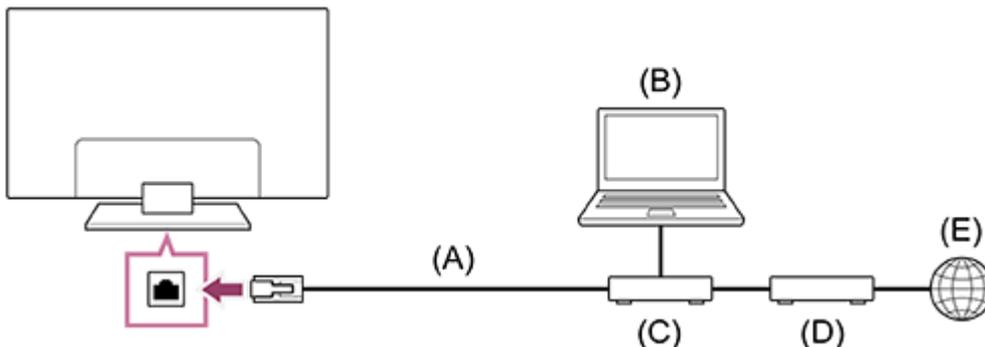
[Velocidad de muestreo de audio \(para vídeos\)](#)

[Subtítulos externos](#)

[76] Conectarse a una red | Conectarse a una red

Conectarse a una red a través de un cable LAN

Una conexión LAN por cable permite acceder a Internet y a la red doméstica. Asegúrese de conectarse a Internet o a una red doméstica con el enrutador.



(A) Cable LAN

(B) Ordenador

(C) Enrutador

(D) Módem

(E) Internet

1. Configure el enrutador LAN.

Para obtener información detallada, consulte el manual de instrucciones del enrutador de red LAN o póngase en contacto con la persona que configuró la red (el administrador de red).

Nota

- Recomendamos vivamente que, por motivos de seguridad, conecte el televisor a Internet a través de un enrutador/módem con funcionalidad de enrutador. Si

el televisor se conecta directamente a Internet, podría quedar expuesto a riesgos para la seguridad, como la extracción o manipulación de contenido o información personal.

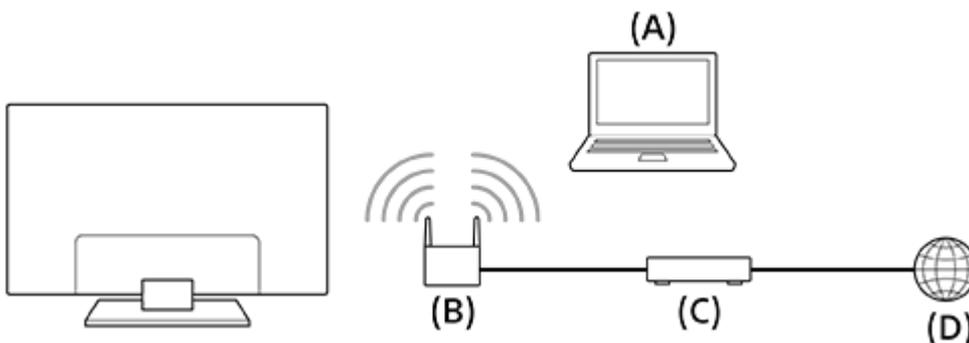
Para comprobar si su red incluye funcionalidad de enrutador, póngase en contacto con su proveedor de servicios o administrador de red.

- Los ajustes de red necesarios pueden variar en función del proveedor de servicios de Internet o el enrutador. Para obtener más información, consulte los manuales de instrucciones del proveedor de servicios de Internet o el manual suministrado con el enrutador. También puede ponerse en contacto con la persona que configuró la red (el administrador de red).
- Dependiendo del entorno operativo de la red, la velocidad de conexión puede variar. La velocidad y la calidad de la comunicación no están garantizadas.

[77] Conectarse a una red | Conectarse a una red

Conectarse a una red utilizando Wi-Fi

El dispositivo de red LAN inalámbrica incorporado le permite obtener acceso a Internet y disfrutar de las ventajas de la conexión en red en un entorno sin cables.



- (A) Ordenador
- (B) Enrutador inalámbrico
- (C) Módem
- (D) Internet

1. Configure el enrutador inalámbrico.

Para obtener información detallada, consulte el manual de instrucciones del enrutador inalámbrico o póngase en contacto con la persona que configuró la red (el administrador de red).

2. Pulse el botón (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione

[Ajustes] — [Redes e Internet].

3. Seleccione una red a la que desee conectarse y establezca la contraseña.

Para desactivar la red LAN inalámbrica integrada

1. Para desactivar [Wi-Fi], pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Redes e Internet] — [Wi-Fi].

Sugerencia

- Para una buena transmisión de vídeo:

Cambie el ajuste del enrutador inalámbrico a un estándar de red de alta velocidad como 802.11n, 802.11ac o 802.11ax si es posible.

Para obtener información detallada sobre cómo cambiar el ajuste, consulte el manual de instrucciones del enrutador inalámbrico o póngase en contacto con la persona que configuró la red (el administrador de red).

Si el procedimiento anterior no aporta ninguna mejora, cambie el ajuste del enrutador inalámbrico a 5 GHz, ya que podría ayudarle a mejorar la calidad de la transmisión de vídeo.

Es posible que en determinadas regiones o países no se admita la banda de 5 GHz. Si no se admite la banda de 5 GHz, solo podrá conectar el televisor a un enrutador inalámbrico mediante la banda de 2,4 GHz.

Nota

- Recomendamos vivamente que, por motivos de seguridad, conecte el televisor a Internet a través de un enrutador/módem con funcionalidad de enrutador. Si el televisor se conecta directamente a Internet, podría quedar expuesto a riesgos para la seguridad, como la extracción o manipulación de contenido o información personal.
Para comprobar si su red incluye funcionalidad de enrutador, póngase en contacto con su proveedor de servicios o administrador de red.
- Los ajustes de red necesarios pueden variar en función del proveedor de servicios de Internet o el enrutador. Para obtener más información, consulte los manuales de instrucciones del proveedor de servicios de Internet o el manual suministrado con el enrutador. También puede ponerse en contacto con la persona que configuró la red (el administrador de red).
- Si selecciona la opción [Mostrar contraseña] en la pantalla para indicar la contraseña, otras personas podrían ver la contraseña que queda expuesta.

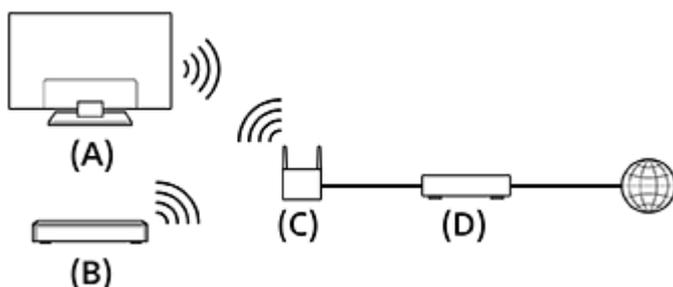
Configurar los ajustes de la red doméstica

Puede configurar los ajustes de red doméstica siguientes.

Para conectarse a un servidor

Conecte el dispositivo del cliente (televisor) y el dispositivo del servidor (grabador de BD/DVD) a la misma red.

Para registrar el televisor como un dispositivo del cliente en el servidor, consulte el manual del dispositivo del servidor.



- (A) Televisor
- (B) Grabador de BD/DVD
- (C) Enrutador de LAN inalámbrica
- (D) Módem

Para comprobar la conexión del servidor

Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Redes e Internet] — [Configuración de la red doméstica] — [Diagnóstico de servidor] — siga las instrucciones en pantalla para realizar el diagnóstico.

Para utilizar el dispositivo remoto

Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Redes e Internet] — [Ajustes de dispositivo remoto] — la opción deseada.

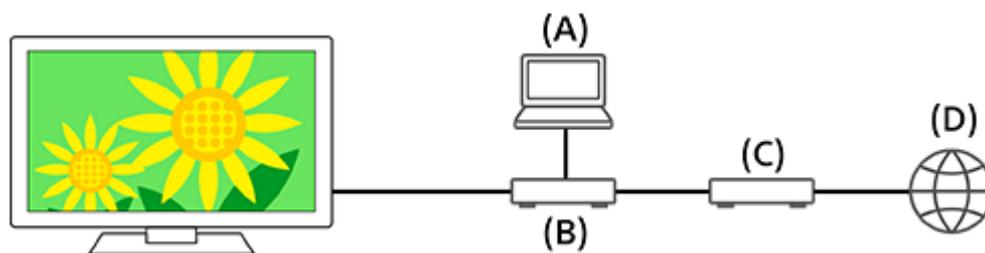
[Controlar de forma remota]

Permite utilizar el televisor desde un dispositivo registrado.

[79] Conectarse a una red | Funciones de red doméstica

Reproducir contenido de un ordenador

Si conecta el televisor a una red doméstica mediante un enrutador, puede disfrutar de contenido (archivos de fotografías, música o vídeo) almacenado en un dispositivo de red situado en otra habitación.



(A) Ordenador (servidor)

(B) Enrutador

(C) Módem

(D) Internet

1. Conecte el televisor a su red doméstica.
2. Pulse el botón  (INICIO), seleccione Aplicaciones en el menú Inicio y, a continuación, seleccione [Reproductor Multimedia].
3. Seleccione el nombre del dispositivo de red.
4. Seleccione la carpeta y, a continuación, seleccione el archivo que desee reproducir.

Para comprobar los formatos de archivo compatibles

- Fotos
- Música
- Vídeos
- Velocidad de muestreo de audio (para vídeos)
- Subtítulos externos

Nota

- En función del archivo, es posible que no se pueda realizar la reproducción aunque utilice formatos compatibles.

[80] Ajustes

Uso del Configuración rápida

Si pulsa el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia, puede acceder rápidamente a funciones como [Imagen y sonido], [Tipo de contenido], [Modo de Imagen], [Desconex. Aut.] y [Sin imagen] en la pantalla actual, y a ajustes como [Altavoz] dependiendo de los dispositivos conectados. También puede abrir [Ajustes] desde [Configuración rápida].

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.



1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia.
2. Mueva el foco para cambiar un ajuste o selecciónelo.

Para cambiar los ajustes que aparecen en pantalla

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia.
2. Mueva el foco a la derecha o a la izquierda y seleccione  (Editar).
3. Seleccione el ajuste deseado.
4. Seleccione [Cerrar].

Sugerencia

- Para cambiar el orden u ocultar un elemento visualizado, mantenga pulsado el botón  (Intro) del mando a distancia con ese elemento resaltado, y se mostrará [Mover] y [Ocultar]. Si selecciona [Mover], utilice los botones  (Izquierda) /  (Derecha) del mando a distancia para mover el elemento hasta la posición deseada y pulse el botón  (Intro) del mando a distancia.

- Con [Notificaciones BRAVIA] en Configuración rápida, es posible comprobar si hay notificaciones como actualizaciones de software y niveles de batería bajos en el Control remoto por voz.

[81] Ajustes

Uso del Panel Eco

Puede configurar varios ajustes para reducir el consumo de energía, como por ejemplo Ahorro energía.

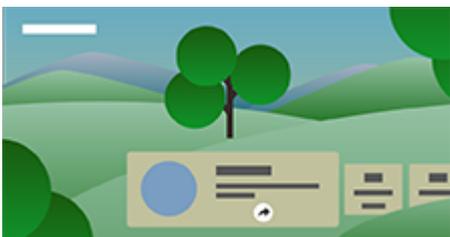
También puede comprobar las descripciones de las características mientras las configura.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.
1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Panel Eco].



2. En el menú que se visualiza, mueva el foco a la izquierda o a la derecha y seleccione el ajuste deseado.



[82] Ajustes

Canales & Entradas

Puede configurar los ajustes relacionados con las emisiones de televisión y los dispositivos externos conectados al televisor, incluido [Canales], que le permite configurar los ajustes óptimos de canal para su zona.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.



1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Canales & Entradas] — la opción deseada.

Opciones disponibles

[Canales]

Configura los ajustes para recibir la transmisión de la programación. También puede configurar los ajustes para recibir la transmisión de la programación por satélite.

- Para sintonizar canales digitales
Recibir emisiones digitales
- Para sintonizar su satélite
Recibir emisiones por satélite
- Para ordenar canales o editar la lista de canales
Ordenar o editar los canales

[Preferencias de canales]

Configura [Configuración de subtítulos] y [Configuración de audio (Emisión)].

[Entradas externas]

Configura los ajustes de las entradas externas y BRAVIA Sync.

Para obtener información detallada sobre BRAVIA Sync, consulte [Vista general de BRAVIA Sync](#).

[Configuración del dispositivo de grabación]

Configura los ajustes de los dispositivos HDD USB para la grabación. (Es posible que esta opción no esté disponible en función del modelo, región o país).

Para obtener más información sobre cómo registrar su dispositivo USB HDD, consulte [Registrar un dispositivo HDD USB](#).

[Acceso directo al botón TV]

Si se establece una entrada externa, por ejemplo un sintonizador conectado, aparecerá cuando se pulse el botón del televisor del mando a distancia.

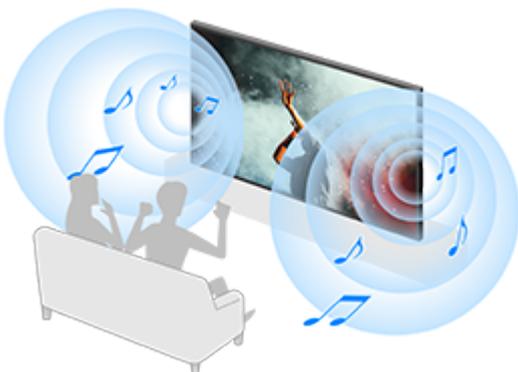
[83] Ajustes

Visualización y sonido

Puede configurar los modos de calidad de imagen y sonido adecuados para el contenido que está viendo, así como ajustes detallados como el brillo preferido y el balance de sonido izquierda-derecha.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.



1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Visualización y sonido] — la opción deseada.

Opciones disponibles

[Imagen y sonido]

- **[Tipo de contenido]**

Configura el [Tipo de contenido] en función del contenido.

Ajuste la imagen y el sonido en función del [Tipo de contenido].

Para obtener información sobre el [Tipo de contenido], consulte la página [Selección de la Tipo de contenido en función del contenido actual](#).

[Imagen]

Configura ajustes de visualización que adaptan la calidad de la imagen, como el brillo de la pantalla.

Para adaptar la calidad de imagen a sus preferencias, consulte la página [Ajustar la calidad de imagen](#).

[Sonido (***)]

Configura ajustes que adaptan el sonido.

Para adaptar la calidad de sonido a sus preferencias, consulte la página [Ajustar la calidad del sonido](#).

[Salida de audio]

Configura ajustes de selección relacionados con los auriculares.

Para obtener información detallada, consulte [Salida de audio] en [Ajustar la calidad del sonido](#).

[Ambient Optimisation Pro]

Configura los ajustes para [Ajustar automáticamente según sensores] y [Ajustar automáticamente según entorno de instalación].

Para obtener información detallada, consulte [Ajuste automático de la calidad de imagen/sonido](#).

[Configuración del panel de experto] (solo modelos con panel OLED)

Se utiliza cuando se ajusta [Desplazamiento de píxeles] o se lleva a cabo [Actualización del panel] de forma manual.

Sugerencia

- Para silenciar el sonido de funcionamiento del mando a distancia, consulte [Control remoto por voz](#).

Configura ajustes, por ejemplo, para redes domésticas y LAN inalámbricas o cableadas.

Para obtener más información sobre cómo conectarse a Internet, consulte [Conectarse a una red a través de un cable LAN](#) o [Conectarse a una red utilizando Wi-Fi](#).

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.

[85] Ajustes

Cuentas e inicio de sesión

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Cuentas e inicio de sesión] — la opción deseada.

Opciones disponibles

Cuando el televisor tiene configurada una cuenta de Google

Configure la cuenta de Google o añada otras cuentas.

Cuando el televisor no tiene configurada una cuenta de Google

No es posible utilizar [Cuentas e inicio de sesión]. Para configurar una cuenta de Google, configure Google TV desde el menú de ajustes.

[86] Ajustes

Privacidad

Configure la seguridad de los ajustes del dispositivo, la cuenta y la aplicación

Configure la seguridad de los ajustes del dispositivo, la cuenta y la aplicación.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.

[87] Ajustes

Aplicaciones

Permite configurar o desinstalar aplicaciones, o borrar la memoria caché.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.

[88] Ajustes

Sistema

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Sistema] — la opción deseada.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país, y es posible que algunas opciones no se muestren o no estén disponibles en función de los ajustes del televisor.

Opciones disponibles

[Accesibilidad]

Configura los ajustes de las funciones y los servicios de accesibilidad para ayudar a los usuarios a navegar más fácilmente por sus dispositivos.

Para obtener información detallada, consulte [Funciones de accesibilidad](#).

[Información]

Muestra información sobre el televisor.
Aquí puede reiniciar su televisor.

[Fecha y hora]

Configura la hora actual y la visualización automática del reloj.

[Idioma/Language]

Selecciona el idioma del menú. El idioma del menú seleccionado también ajusta el idioma de reconocimiento por voz.

[Teclado]

Configura los ajustes del teclado en pantalla.

[Almacenamiento]

Cambia los ajustes relacionados con el almacenamiento de datos.

[Modo ambiente]

Configura lo que aparece en pantalla cuando el televisor no se maneja después de un determinado periodo de tiempo mientras se reproduce contenido distinto de transmisiones y vídeos.

[Alimentación y energía]

Configura los ajustes relacionados con el ahorro de energía y la pantalla de inicio del televisor.

[Enviar]

Configura los permisos de funcionamiento cuando se transmite desde un dispositivo externo.

Para obtener información detallada, consulte [Visualizar la pantalla de aplicaciones del teléfono inteligente/iPhone o tableta/iPad en el televisor](#).

[Sonidos del sistema]

Configura los sonidos del sistema.

[Controles parentales]

Configura los ajustes de bloqueo parental para restringir el uso de elementos como las [Canales], [Aplicaciones] y [Tiempo de pantalla].

[Control de pantalla]

[Control de gestos]

Configura las operaciones gestuales utilizadas cuando se mira a la cámara.

Para obtener información detallada, consulte [Uso del Conjunto de cámara y micrófono](#).

[Sensibilidad del micrófono integrado]

Ajusta la sensibilidad del micrófono integrado.

Para utilizar el micrófono integrado, es posible que deba actualizar el software del televisor.

Para obtener información detallada, consulte [Uso del micrófono integrado en el televisor \(solo televisores con micrófono integrado\)](#).

[Indicador LED]

Configura los ajustes [Respuesta operativa] y [Estado de detección de voz]*. (El menú mostrado varía en función del modelo).

Para obtener información detallada, consulte [Cómo se iluminan los LED](#).

[AirPlay de Apple y HomeKit]

Configura los ajustes de AirPlay de Apple y HomeKit.

[Configuración inicial]

Configura las funciones básicas, como la red y los canales, la primera vez que se usa el televisor.

[Ajustes de modo de venta comercial]

Mejora la visualización para exposición en tienda mediante el ajuste [Modo demo], etc.

[Reiniciar]

Reinicia el televisor.

Para obtener información detallada, consulte [Restablezca \(reinicie\) el televisor](#).

* Solo televisores con micrófono integrado

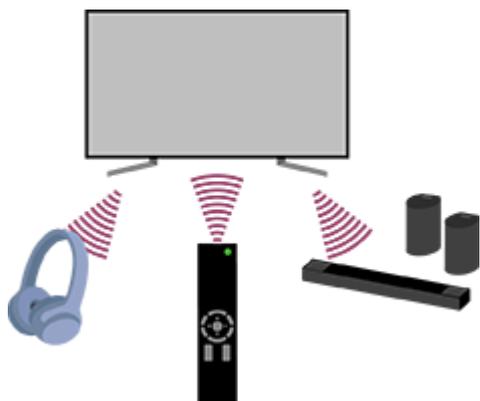
[89] Ajustes

Mandos y accesorios

Puede emparejar dispositivos Bluetooth, incluido el Control remoto por voz suministrado, y activar/desactivar Bluetooth.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.



1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Mandos y accesorios] — la opción deseada.

Opciones disponibles

Puede activar o desactivar Bluetooth o registrar dispositivos Bluetooth.

[Bluetooth]

Activa o desactiva Bluetooth.

[Vincular accesorio]

Empareja dispositivos Bluetooth.

Para obtener información detallada, consulte [Conectar un dispositivo Bluetooth \(como auriculares Bluetooth\)](#).

[Ajustes de dispositivo con sonido envolvente 3D]

Podrá disfrutar del sonido envolvente 3D (sonido estereofónico).

Para más detalles, visite la siguiente URL.

<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>



<https://www.sony.net/bravia-xr-3ds2>

[BRAVIA Cam]

Conecta la Conjunto de cámara y micrófono para configurar la Funciones de detección de cámara.

Para obtener información detallada, consulte [Uso del Conjunto de cámara y micrófono](#).

[Control remoto]

Configura el emparejamiento para el Control remoto por voz. Siga las instrucciones en pantalla.

Sugerencia

- Para silenciar el sonido de funcionamiento del mando a distancia, consulte [Control remoto por voz](#).

[90] Ajustes

Ayuda y comentarios

Aquí puede aparecer la ayuda de Sony. Si hay ajustada una cuenta de Google en el televisor, también puede ofrecer comentarios en Google.

[91] Ajustes

Temporizadores y reloj

En Temporizadores y reloj, puede ajustar Conexión Aut., Desconex. Aut., Alarma y Mostrar reloj.

Nota

- Los menús mostrados en los ajustes del televisor varían según el modelo, región o país.

Añadir Temporizadores y reloj a la pantalla de selección de entrada

1. Pulse el botón  (Selección de entrada).
Los dispositivos y aplicaciones disponibles aparecen en la parte inferior de la pantalla.
2. Pulse el botón  (Derecha) del mando a distancia y seleccione  (Editar).
3. Seleccione Temporizadores y reloj y pulse el botón Intro.
Temporizadores y reloj queda añadido.

Para configurar ajustes de Temporizadores y reloj

1. Pulse el botón  (Selección de entrada) del mando a distancia y seleccione lo siguiente.
[Temporizadores y reloj] — el ajuste deseado

Opciones disponibles

[Conexión Aut.]

Enciende el televisor en la entrada o canal deseado en un momento predefinido.

[Desconex. Aut.]

Apaga el televisor tras un tiempo predefinido.

[Alarma]

Reproduce un sonido tras un tiempo predefinido.

[Mostrar reloj]

Muestra el reloj en la pantalla del televisor siempre o cada hora.

[92] Ajustes

Ajustes disponibles

[Uso del Configuración rápida](#)

[Uso del Panel Eco](#)

[Canales & Entradas](#)

[Visualización y sonido](#)

[Redes e Internet](#)

[Cuentas e inicio de sesión](#)

[Privacidad](#)

[Aplicaciones](#)

[Sistema](#)

[Mandos y accesorios](#)

[Ayuda y comentarios](#)

[Temporizadores y reloj](#)

[93] Resolución de problemas

Restablezca (reinicie) el televisor

Si experimenta algún tipo de problema, como que la imagen no aparece en pantalla o el mando a distancia no funciona, restablezca el televisor con el siguiente procedimiento. Si el problema persiste, pruebe a realizar el siguiente procedimiento para restablecer los ajustes de fábrica.

Si hay un dispositivo USB externo conectado al televisor, desconéctelo del televisor antes del restablecimiento.

Restablecimiento de encendido

1. Reinicie el televisor con el mando a distancia.
Mantenga presionado el botón de Encendido del mando a distancia durante unos 5 segundos hasta que el televisor se reinicie (aparecerá un mensaje de apagado).

2. Desenchufe el cable de alimentación de CA.

Si el problema persiste tras el paso 1, desenchufe el cable de alimentación de CA de la toma eléctrica. A continuación, pulse el botón de Encendido del televisor una vez y suéltelo. Espere 2 minutos y vuelva a enchufar el cable de alimentación en la toma eléctrica. Según el modelo, puede mantener pulsado el botón Encendido del televisor (40 segundos o más) hasta que se apague y se reinicie.

Sugerencia

- Los modelos de televisores con 1 botón en el televisor (solo botón de Encendido) también se pueden reiniciar con el botón de Encendido. Pulse el botón de Encendido del televisor para abrir el menú de operaciones, seleccione [Reiniciar] en el menú y, a continuación, pulse y mantenga presionado el botón de Encendido para reiniciar el televisor.
- Sus datos personales y sus ajustes no se perderán una vez que se reinicie el televisor.

Restablecer datos de fábrica

Si el problema persiste tras el restablecimiento de encendido, pruebe a realizar un restablecimiento de los datos de fábrica.

Para obtener información detallada, consulte [Restablecer datos de fábrica](#).

[94] Resolución de problemas

Actualizaciones de software

Sony proporcionará de vez en cuando actualizaciones de software para mejorar la funcionalidad y ofrecer a los usuarios la experiencia televisiva más actual. La forma más sencilla de recibir las actualizaciones de software es mediante una conexión a Internet del televisor.

Para buscar actualizaciones de software automáticamente

1. Pulse  (Selección de entrada) en el mando a distancia y seleccione [Ayuda]. Si [Ayuda] no existe, seleccione  [Editar] y añada [Ayuda].
2. Seleccione [Estado y diagnóstico] — [Actualización del sistema de software] — active [Comprobar si hay actualizaciones automáticamente].

Sugerencia

- Para actualizar el software manualmente, seleccione [Actualización de software].
- Consulte las Notificaciones BRAVIA o el sitio web de soporte para ver una lista de cambios efectuados por la actualización de software.

Nota

- Si la opción [Comprobar si hay actualizaciones automáticamente] está desactivada, el televisor no puede recibir notificaciones aunque haya disponible una actualización de software.

Actualización del software mediante un dispositivo de almacenamiento USB

Si no dispone de una conexión a Internet, también puede actualizar el software con un dispositivo de almacenamiento USB.

Para obtener más información sobre el sitio de soporte, consulte la página [Sitio de soporte](#).

[95] Resolución de problemas

Autodiagnóstico

Compruebe si el televisor funciona correctamente.

1. Pulse  (Selección de entrada) en el mando a distancia y seleccione [Ayuda]. Si [Ayuda] no existe, seleccione  [Editar] y añada [Ayuda].
2. Seleccione [Estado y diagnóstico] — [Autodiagnóstico].

Sugerencia

También puede comprobar los siguientes síntomas en [Estado y diagnóstico].

- [Diagnóstico de la conexión a Internet]
- [Diagnóstico de conexión de dispositivos externos]
- [Prueba de imagen/sonido]

Si el problema persiste, pruebe lo siguiente.

- Restablezca (reinicie) el televisor. Para obtener información detallada, consulte

Restablezca (reinicie) el televisor.

- Compruebe si hay Actualizaciones de software e instálelas.
 - Sitio de soporte
-

[96] Resolución de problemas

Preguntas más frecuentes acerca de la resolución de problemas



Para más información acerca de la resolución de problemas, también puede consultar la sección “Preguntas más frecuentes” en nuestro sitio web de ayuda.

<https://www.sony.net/androidtv-faq/>

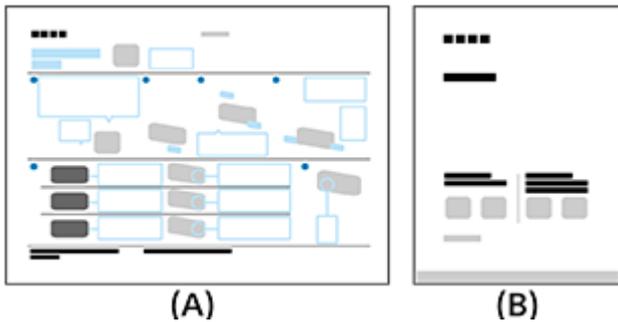


<https://www.sony.net/androidtv-faq/>

[97] Otros

Acerca de la Guía de ayuda

Esta Guía de ayuda explica cómo utilizar el televisor. También puede consultar la Guía de configuración para ver descripciones sobre la instalación del televisor y la Guía de referencia para ver información tal como las especificaciones y el montaje en pared de este televisor.



(A) Guía de configuración

(B) Guía de referencia

Versiones de la Guía de ayuda

Hay dos versiones de la Guía de ayuda: la versión integrada y la versión en línea.

La Guía de ayuda en línea incluye la información más actualizada.

La Guía de ayuda en línea se muestra automáticamente cuando el televisor se conecta a Internet; de lo contrario se mostrará la Guía de ayuda integrada.



Nota

- Para utilizar las últimas funciones descritas en la Guía de ayuda, es posible que deba actualizar el software del televisor. Para obtener información detallada acerca de las actualizaciones de software, consulte la página [Actualizaciones de software](#).
- Los nombres de los ajustes en la Guía de ayuda pueden ser distintos de los mostrados en el televisor dependiendo de su fecha de comercialización o según el modelo, país o región.
- Las imágenes y las ilustraciones usadas en la Guía de ayuda pueden ser distintas en función del modelo de televisor.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- La Guía de ayuda contiene descripciones comunes a todos los modelos, regiones o países. Ciertas descripciones de características no serán aplicables dependiendo del modelo, región o país.

Sugerencia

- Esta Guía de ayuda se ha redactado para todos los países y regiones. Ciertas

descripciones de esta Guía de ayuda no serán aplicables a ciertos países y regiones.

[98] Otros

Especificaciones

Puede consultar la información de especificaciones en el sitio web de soporte de Sony:

Visite la página de producto de su televisor y vaya a Especificaciones. Para obtener más información sobre el sitio web de soporte, consulte la página [Sitio de soporte](#).



Nota

- Es posible que, en función del modelo, no haya una página de Especificaciones . En tal caso, consulte la Guía de referencia.
-

[99] Otros

Sitio de soporte

Para acceder a la información y a la Guía de ayuda en línea más actualizada, visite el sitio web de soporte de Sony:

<https://www.sony.eu/support/>



<https://www.sony.eu/support/>

[100] Otros

Mantener el televisor actualizado

El televisor adquiere datos como las guías de programas mientras se encuentra en modo de espera/espera en red. Para mantener el televisor actualizado, recomendamos que lo apague normalmente utilizando el botón de Encendido del mando a distancia o del televisor.

[101] Otros

Restablecer datos de fábrica

Puede realizar el Restablecer datos de fábrica. Si hay un dispositivo USB externo conectado al televisor, desconéctelo del televisor antes del restablecimiento.

Nota

Al restablecer los datos de fábrica se eliminarán todos los datos y ajustes del televisor (como la información de ajuste de la red Wi-Fi y la red cableada, la cuenta de Google y otros datos de inicio de sesión, y las aplicaciones instaladas).

1. Pulse el botón  (Configuración rápida) del mando a distancia y seleccione [Ajustes] — [Sistema] — [Información] — [Restablecer] — [Restablecer datos de fábrica].
 2. Seleccione [Borrar todo].
Si ha configurado un código PIN para el televisor, se le pedirá que lo introduzca.
Una vez finalizado correctamente el proceso de restablecimiento de fábrica, el televisor iniciará el asistente de configuración inicial. Debe aceptar los Términos de servicio de Google y la Política de privacidad de Google.
-

[102] Otros

Información de marcas comerciales



- © Xperi Inc. All Rights Reserved. Vewd, TiVo and the Vewd and TiVo logos are trademarks or registered trademarks of Xperi Inc. or its subsidiaries in the United States and other countries.



NetFront™ Browser BE

- Este producto contiene NetFront Browser, propiedad de ACCESS CO., LTD.
- ACCESS, el logo ACCESS y NetFront son marcas registradas o marcas de ACCESS CO., LTD. en Estados Unidos, Japón, y/o otros países.
- © 2023 ACCESS CO., LTD. Todos los derechos reservados.
- Este software esta basado en parte en el trabajo de Independent JPEG Group.



- Los logotipos y el nombre de la marca Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de dichas marcas por parte de Sony Group Corporation y sus filiales es siempre con la licencia correspondiente.




- Manufactured under license from IMAX Corporation. IMAX[®] is a registered trademark of IMAX Corporation in the United States and/or other countries. For DTS patents, see <https://xperi.com/dts-patents/>. Manufactured under license from DTS, Inc. and its affiliates. DTS, DTS:X, the DTS:X logo, Virtual:X, and the DTS Virtual:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. and its affiliates in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. and its affiliates. ALL RIGHTS RESERVED.



- Cubierto por una o más de las reivindicaciones de las patentes de HEVC enumeradas en patentlist.accessadvance.com.
- Wi-Fi[®], Wi-Fi Alliance[®], Wi-Fi CERTIFIED[™] y Wi-Fi CERTIFIED 6[®] son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.
- El logotipo de Wi-Fi CERTIFIED[™] y el logotipo de Wi-Fi CERTIFIED 6[®] son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Disney+ y todas las marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Disney Enterprises, Inc. o sus afiliados.

- ©2025 AMAZON.COM, INC. O SUS AFILIADOS. AMAZON, ALEXA, PRIME VIDEO Y TODOS los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com

(<http://amazon.com/>), Inc. o sus afiliados. Se aplican tarifas de suscripción de Amazon Prime y/o Prime Video. Consulte primevideo.com (<http://primevideo.com/terms>) para ver detalles.

- Apple, Apple Home, AirPlay y HomeKit son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países y regiones. Para utilizar AirPlay y Apple HomeKit con este televisor, se recomienda la última versión de iOS, iPadOS o macOS.
- Google TV es el nombre de la experiencia de software de este dispositivo y una marca comercial de Google LLC. Google, YouTube, Google Cast, Google Play y otras marcas son marcas comerciales de Google LLC.
- BRAVIA y el logotipo **BRAVIA** son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Group Corporation o sus afiliados.
- Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Nota

- Cada servicio se encuentra disponible según la región o el país.