

INSIGNIA™

Televisor LED de 32 pulg. 720p 60Hz

NS-32D312NA15



Antes de usar su producto nuevo, lea estas instrucciones para evitar cualquier daño.

Contenido

SEGURIDAD INFANTIL	1
Instrucciones importantes de seguridad	2
ADVERTENCIA	2
CUIDADO	3
Introducción	5
MHL™	5
Roku Ready®	5
INlink	5
DTS Sound™	5
Modo de videojuegos	5
Instalación de la base o soporte para montaje en pared	6
Instalación de la base	6
Instalación de un soporte para montaje en pared	7
Componentes del televisor	9
Contenido del paquete	9
Vista frontal	9
Botones laterales derecho	9
Tomas laterales izquierdas	10
Vista posterior	11
Control remoto	12
¿Qué conexión se debe usar?	14
Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite	15
HDMI (óptima)	15
Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)	16
Video de componentes (mejor)	17
Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)	18
Conexión coaxial (buena calidad)	19
Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)	20
Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray	21
HDMI (óptima)	21
Video de componentes (mejor)	22
Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)	23
Conexión de un Roku Streaming Stick	24
Conexión de un dispositivo compatible con MHL	25

Conexión de una consola de videojuegos	26
HDMI (óptima)	26
Video de componentes (mejor)	27
Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)	28
Conexión a una computadora	29
HDMI (óptima)	29
Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)	30
Conexión VGA (buena).....	31
Conexión de una unidad flash USB	32
Conexión de auriculares	33
Conexión de altavoces externos o barra de sonido	34
Audio digital	34
Audio analógico.....	35
Conexión de un sistema de cine en casa con múltiples dispositivos	36
Conexión de la alimentación	37
Uso del control remoto	38
Instalación de las pilas del control remoto	38
Orientación del control remoto	38
Programación de controles remotos universales	39
Visualización de los códigos comunes para controles remotos universales	39
Encendido de su televisor por primera vez	40
Funcionamiento básico	43
Encendido o apagado de su televisor	43
Selección de la fuente de entrada de video	43
Introducción a los menús de pantalla	44
Navegación de los menús	45
Selección de un canal	45
Ajuste del volumen	45
Visualización de la información de canal	45
Usando un Roku Streaming Stick	46
Conexión y uso	46
Cambiando al Roku Streaming Stick	47
Usando un dispositivo compatible con MHL	47
Conexión y uso	47
Cambio a un dispositivo conectado	48
Usando INlink	48
Activación y desactivación de INlink	48
Activación y desactivación del apagado automático de dispositivo	49
Activación y desactivación del encendido automático del televisor	49
Encendido o apagado del receptor de audio	50
Para mostrar una lista de dispositivos compatibles con INlink	50

Selección de un dispositivo compatible con INlink	51
Abrir el menú principal de un dispositivo compatible con INlink	51
Usando una unidad flash USB	52
Cambio al modo USB	52
Explorando fotos	52
Visualizando las fotos favoritas	53
Visualización de fotos en una presentación	54
Ajuste de la imagen	55
Ajuste de la imagen del televisor	55
Ajuste automático de la relación de aspecto	57
Ajuste del modo de imagen al encender la unidad	57
Ajuste de la imagen de la computadora	58
Ajuste del sonido	59
Ajuste de la configuración del sonido	59
Selección del modo de salida de audio	60
Reproducción de sólo audio del televisor	61
Cambio de los ajustes de canales	61
Búsqueda automática de canales	61
Ocultar canales	63
Configuración de una lista de canales favoritos	63
Visualización de un canal favorito	64
Agregar o cambiar una etiqueta de canal	64
Verificación de la intensidad de la señal digital	64
Ajuste de los controles de los padres	65
Configuración o cambio de la contraseña	65
Bloqueo de TV sin clasificación	66
Ajuste de los niveles de los controles de los padres	66
Descarga de información de clasificaciones	68
Bloqueo de los botones de control	69
Usando los subtítulos optativos	69
Activación o desactivación de la función de subtítulos optativos	69
Selección del modo de subtítulos optativos analógicos	70
Selección del estilo del modo de subtítulos optativos digitales	70
Personalización de los ajustes de los subtítulos optativos digitales	71
Ajuste de la configuración de la hora	72
Ajuste de la hora	72
Ajuste del temporizador de apagado automático	73
Ajuste de la configuración del menú	73
Seleccionar el idioma del menú	73
Activación o desactivación del sensor de entradas	74
Etiquetado de una fuente de entrada	74

Mantenimiento	75
Limpieza del gabinete del televisor	75
Limpieza de la pantalla del televisor	75
Localización y corrección de fallas	75
Visualización de la información sobre el sistema	75
Aprenda más	76
Actualización de firmware	76
Personalización de la configuración del televisor	77
Restablecimiento de los ajustes a los valores de origen	78
Video y audio	78
Control remoto	82
Generales	82
Roku Streaming Stick	84
Dispositivo compatible con MHL	84
Dispositivo con INlink (compatible con CEC)	86
Especificaciones	89
Avisos legales	90
Garantía limitada de un año - Televisores Insignia	91

SEGURIDAD INFANTIL

LA UBICACIÓN ADECUADA DEL TELEVISOR ES IMPORTANTE



LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA DE CONSUMO SE PREOCUPA

- Los fabricantes, minoristas y el resto de la industria electrónica de consumo se comprometen a hacer del entretenimiento en casa algo agradable y seguro.
- Mientras disfruta de su televisor, tenga en cuenta que todos los televisores (nuevos y viejos) deben de estar siempre colocados en bases adecuadas o instalados según las recomendaciones del fabricante. Los televisores que se colocan de forma inadecuada en tocadores, libreros, estantes, escritorios, altavoces, baúles, carros, etc. pueden caerse y causar lesiones.

MEJORE LA SEGURIDAD

- **SIEMPRE** siga las recomendaciones del fabricante para la instalación segura de su televisor.
- **SIEMPRE** lea y siga todas las instrucciones para el uso apropiado de su televisor.
- **NUNCA** deje que los niños se suban o jueguen con el televisor o los muebles en el que éste se encuentra.
- **NUNCA** ubique el televisor sobre muebles que pueden usarse con facilidad como escalones como mueble de cajones.
- **SIEMPRE** instale el televisor en un lugar donde no pueda empujarlo, jalarlo o hacerlo caer.
- **SIEMPRE** encamine los cables de manera que no se tropiece con ellos, o se pueda jalarlos o agarrarlos.

MONTAJE EN PARED O TECHO DE SU TELEVISOR

- Si tiene alguna duda sobre su habilidad para montar de forma segura su televisor **SIEMPRE** contacte su distribuidor acerca de la instalación profesional.
- **SIEMPRE** utilice un montaje que ha sido sugerido por el fabricante del televisor y que tiene una certificación de seguridad por un laboratorio independiente (como UL, CSA, ETL).
- **SIEMPRE** siga todas las instrucciones suministradas por los fabricantes del televisor y del soporte de pared.
- **SIEMPRE** asegúrese de que la pared o el techo donde va a instalar el televisor sea lo adecuado. Algunos soportes de montaje no están diseñados para la instalación en paredes y techos con vigas de acero o construcciones de bloques de hormigón. Si no está seguro, contacte a un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se requiere un mínimo de dos personas para la instalación en una pared o en el techo.

COLOCACIÓN DE UN TELEVISOR VIEJO EN UN LUGAR NUEVO EN SU CASA

- Muchos de los nuevos compradores de televisión trasladan sus televisores viejos TRC en una habitación secundaria después de la compra de un televisor de pantalla plana. Se debe tener en cuenta un cuidado especial en la colocación de los televisores viejos TRC.
- **SIEMPRE** coloque su televisor viejo TRC en muebles resistentes y adecuados para su tamaño y peso.
- **NUNCA** coloque su televisor viejo TRC en un tocador donde los niños puedan tener la tentación de utilizar las gavetas para subir.
- **SIEMPRE** asegúrese de que su televisor viejo TRC no se sobresalga del borde del mueble.

Instrucciones importantes de seguridad



Este símbolo que indica voltaje peligroso que puede constituir un riesgo de choque eléctrico está presente dentro de su televisor. Esta etiqueta se encuentra en la parte posterior de su televisor.




Este símbolo indica que hay instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a su televisor.

- 1 Lea estas instrucciones.
- 2 Conserve estas instrucciones.
- 3 Preste atención a todas las advertencias.
- 4 Siga todas las instrucciones.
- 5 No utilice este aparato cerca del agua.
- 6 Limpie únicamente con un paño seco.
- 7 No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 8 No instale la unidad cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.
- 9 No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de conexión a tierra tiene dos espigas y una tercera clavija de tierra. La clavija plana o tercera clavija se proporciona para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no entra en el tomacorriente, consulte con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
- 10 Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes, los receptáculos y el punto donde éste sale del aparato.
- 11 Se deben utilizar únicamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.

Líneas de alto voltaje

Un sistema de antena externa no debe ubicarse en las inmediaciones de líneas de corriente u otros circuitos de luz eléctrica o de energía, o donde pueda caer sobre dichos circuitos o líneas de corriente. Al instalar

- 12 Use solamente con carros, bases, trípodes, plataformas, o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el producto. Cuando se usa un carro, debe tener precaución al mover la combinación del carro y el aparato para evitar lesionarse si el conjunto se da vuelta.  S3125A
- 13 Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por un periodo de tiempo extendido.
- 14 Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. Se requiere reparar el aparato cuando éste ha sido dañado de cualquier manera, como cuando se ha dañado el cable de corriente o el enchufe, o se ha derramado líquido u objetos han caído dentro del aparato, o el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando éste no funciona normalmente o cuando se ha caído.
- 15 El *tomacorriente de pared* es el dispositivo de desconexión. El enchufe deberá permanecer fácilmente accesible.
- 16 Las pilas del control remoto no deben ser expuestas al calor excesivo tales como la luz del sol, el fuego, etc.
- 17 Este aparato no debe exponerse a goteo o salpicaduras y no deben colocarse objetos llenos de líquidos, tales como vasijas, sobre el aparato.
- 18 Su televisor tiene cuatro agujeros de montaje VESA en la parte posterior. Si fija un soporte de montaje en pared o la base del televisor a la parte posterior de su televisor, **el soporte o la base se debe sujetar firmemente, utilizando los cuatro agujeros**. Si usted no utiliza los cuatro orificios de montaje, el televisor podría caerse y causar daños a la propiedad o lesiones personales. Refiérase a los documentos que vienen con su montaje en pared o base para televisor para cualesquiera de las instrucciones de montaje.

ADVERTENCIA

Peligro de choque eléctrico

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no remueva ninguna cubierta ni exponga el equipo a la lluvia o la humedad. En el interior no hay piezas que requieran mantenimiento por el usuario. Para realizar reparaciones acuda a técnicos de servicio calificado.

Rayos

Para protección adicional del receptor del equipo durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su equipo y lesiones personales debidos a rayos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

un sistema de antena externa, se debe tener cuidado extremo para no tocar los circuitos o líneas de alto voltaje ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

Manejo del panel LCD

- La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee, sacuda o aplique presión fuerte al panel LCD. Si la pantalla se quiebra, tenga cuidado al recoger el vidrio quebrado.
- Si se quiebra el panel LCD, asegúrese de no tocar el líquido dentro del panel. Esto podría causar inflamación de la piel.
- Si el líquido entra en su boca, haga gárgaras inmediatamente, enjuague y consulte con su doctor. También, si el líquido entra en sus ojos o toca su piel, consulte con su doctor después de enjuagarse por lo menos por 15 minutos o más con agua limpia.

Piezas de repuesto

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

Verificación de seguridad

Después de completar la revisión o reparación de este equipo, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad rutinarias para determinar que el televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Fuente de alimentación

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en su casa, consulte un electricista o a la compañía local de energía.

Reparación

Estas instrucciones de servicio son para uso del personal de servicio calificado solamente. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no realice ningún tipo de servicio excepto lo indicado en las instrucciones de operación, a menos que esté calificado para hacerlo.

CUIDADO**Daños que requieren reparación**

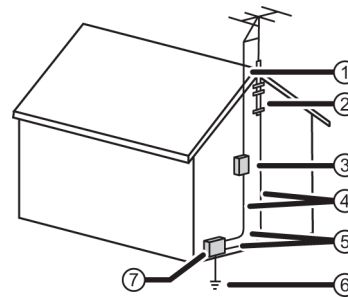
Desconecte este televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o expuesto.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.
- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.

- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el rendimiento.

Conexión a tierra de la antena exterior

Si una antena externa o un sistema de cable están conectados al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable están conectados a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. Artículo 810 del Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA No. 70, proporciona información con respecto a la conexión correcta a tierra del poste y la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión a los electrodos de tierra y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra.



- 1 Cable conductor de entrada de antena
- 2 Abrazadera de tierra
- 3 Unidad de descarga de antena
- 4 Conductores de conexión a tierra
- 5 Abrazaderas de tierra
- 6 Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica
- 7 Equipo de servicio eléctrico

Nota para el instalador del sistema CATV

Artículo 820 del Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA No. 40 provee pautas para una conexión correcta a tierra. Específicamente, expresa que la conexión a tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea práctico.

Condensación

La humedad se formará en el televisor si se lo mueve de un ambiente fresco a uno cálido o si la temperatura del salón sube repentinamente. Cuando esto sucede, el rendimiento del televisor se verá afectado. Para prevenir esto, deje el televisor en su nuevo ambiente sin usarlo cerca de una hora antes de encenderlo o asegúrese de que la temperatura ambiente suba gradualmente.

La condensación también se puede formar durante el verano si el televisor se expone a la brisa de un aire acondicionado. En esos casos, cambie la ubicación del televisor.

Advertencia sobre teléfonos celulares

Para evitar interferencia con la imagen y el sonido de su televisor, problemas de funcionamiento o incluso de daños, mantenga sus teléfonos inalámbricos y celulares alejados del televisor.

Instrucciones de fin de vida útil

Su televisor podría tener materiales que son regulados por razones ambientales. Su televisor contiene también materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Para ayudar a proteger el medio ambiente, contacte las autoridades locales para obtener información sobre el desecho o reciclaje, y sobre la búsqueda de una planta de reciclaje en su área antes de deshacerse de su televisor.

Píxeles inactivos

El panel de LCD contiene casi 3 millones de transistores de película fina, que proporcionan una calidad de video excepcionalmente nítida. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Estos píxeles inactivos no afectan adversamente el rendimiento de su televisor, y no se consideran defectos.

Televisor LED de 32 pulg. Insignia

Introducción

Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-32D312NA15 representa el más moderno diseño de televisores LED y está diseñado para brindar un desempeño fiable y sin problemas.

MHL™

Conecte su dispositivo compatible con MHL, como un teléfono celular o un Roku Streaming Stick™, y visualice la pantalla de su dispositivo en su televisor. Admite el video de alta definición 1080p y la reproducción del audio digital envolvente de 5.1 canales de un teléfono móvil. Requiere un teléfono compatible con MHL o una tableta y un cable MHL (refiérase a página 25 para instrucciones sobre las conexiones).

Roku Ready®

Su televisor Insignia está certificado compatible con el Roku Streaming Stick® (vendido por separado) para transmitir en secuencias más de 1,000 canales de entretenimiento, incluyendo Netflix, M-GO, HBO GO, Hulu Plus, WatchESPN, Vudu, Amazon Instant Video, Pandora, PBS y mucho más. Use el Streaming Stick con su control remoto del televisor o un dispositivo móvil ¡Es todo lo que tiene que hacer! Solo enchufe el Streaming Stick en el puerto MHL morado en su televisor y disfrute Roku requiere Internet de alta velocidad e inalámbrica. (Refiérase a la página 24 para instrucciones sobre la conexión.)

INlink

¡Disfrute de los beneficios de tener productos compatibles HDMI CEC Plug and Play! ¡No necesita instalación! La tecnología CEC permite que diferentes equipos se descubran y se comuniquen mutuamente. Refiérase a la página 48 para obtener instrucciones sobre cómo usar INlink.

DTS Sound™

El sonido DTS ofrece un sonido claro, nítido y natural a la vez que proporciona un bajo profundo envolvente.

Modo de videojuegos

Los videojuegos generalmente requieren ajustes a la configuración de la imagen del televisor para obtener una experiencia máxima. Simplemente con presionar el botón **GAME** (Videojuegos) en su control remoto, la configuración de su televisor se ajustará automáticamente para los videojuegos. No podría ser más fácil

Instalación de la base o soporte para montaje en pared

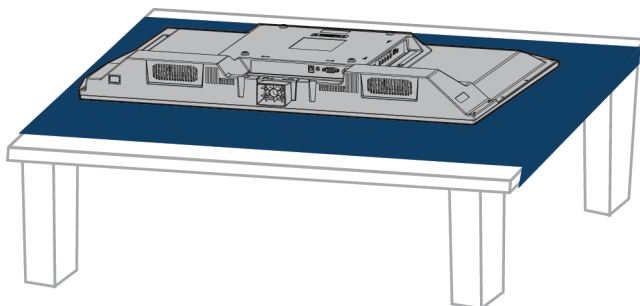
- Si desea colocar el televisor sobre una mesa o en un centro de entretenimiento, vaya a "[Instalación de la base.](#)"
- Si desea montar el televisor en la pared, vaya a "[Instalación de un soporte para montaje en pared.](#)"

Notas

- Si piensa montar en pared su televisor, no ensamble la base.
- Guarde la base y sus tornillos en caso de que decida usar la base en un futuro.

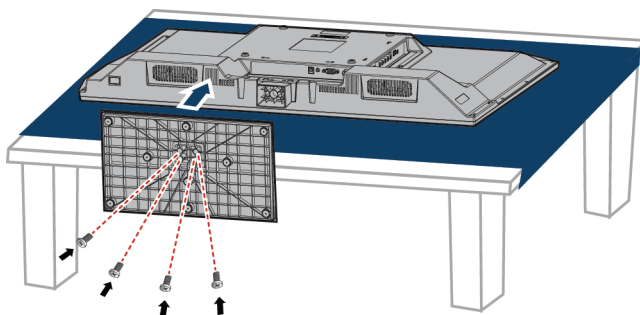
Instalación de la base

- 1 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para proteger la pantalla de daños y rayones.



- 2 Fije la base al televisor con los cuatro tornillos suministrados.

Tipo de tornillo	Longitud del tornillo	Número de tornillos
M4	10 mm	4

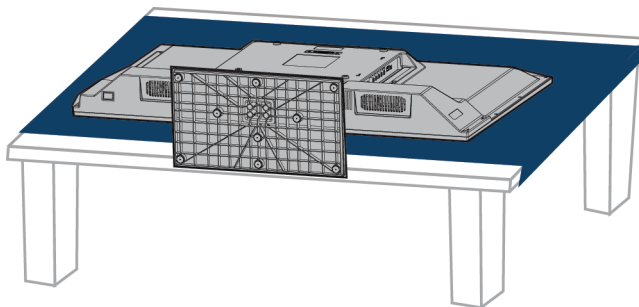


Instalación de un soporte para montaje en pared

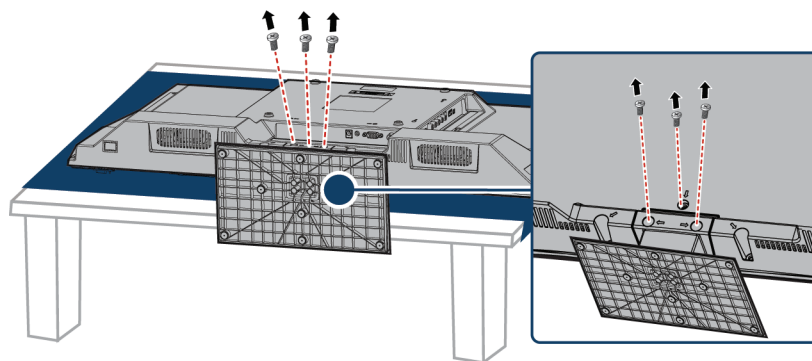
Advertencia

- Su televisor tiene cuatro agujeros de montaje VESA en la parte posterior. Si fija un soporte de montaje en pared a la parte posterior de su televisor, **el soporte se debe fijar firmemente, utilizando los cuatro agujeros**. Si usted no utiliza los cuatro orificios de montaje, el televisor podría caerse y causar daños a la propiedad o lesiones personales. Refiérase a los documentos que vienen con su montaje en pared para las instrucciones completas de montaje.
- Este televisor está diseñado para ser soportado por un soporte de montaje en pared listado por UL con capacidad de peso y carga adecuada. (refiérase a "[Misceláneas](#)" en la página 90).

- 1 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para proteger la pantalla de daños y rayones.



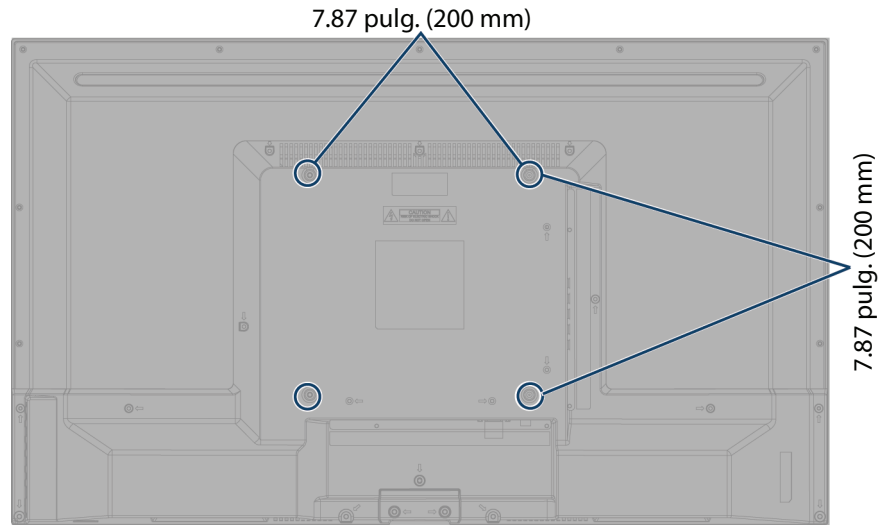
- 2 Si la base está instalada, remueva los tres tornillos que sujetan la columna de la base al televisor y extraiga la base.



- 3 Vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared para la información sobre los tornillos que usar y de cómo colgar correctamente su televisor.

Notas

- La longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.
- Para los agujeros de montaje en la parte posterior del televisor use los tornillos M4.



Componentes del televisor

Contenido del paquete

- Televisor LED de 32 pulg.
- Control remoto y pilas (2 AAA)
- Base para televisor y 4 tornillos
- Adaptador de alimentación de CA
- *Guía de instalación rápida*
- *Información importante*

Esta sección contiene información sobre:

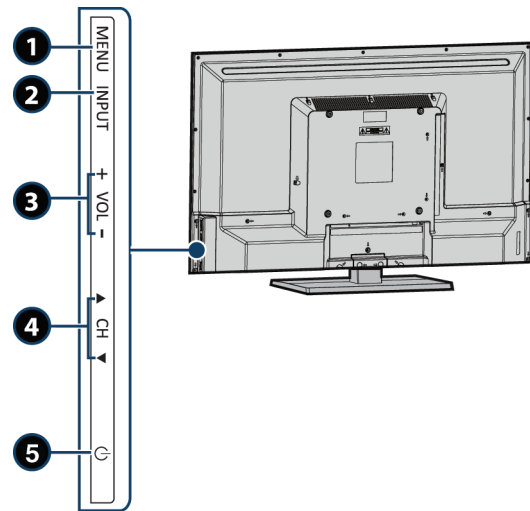
- [Contenido del paquete](#)
- [Vista frontal](#)
- [Botones laterales derecho](#)
- [Tomas laterales izquierdas](#)
- [Vista posterior](#)
- [Control remoto](#)

Vista frontal



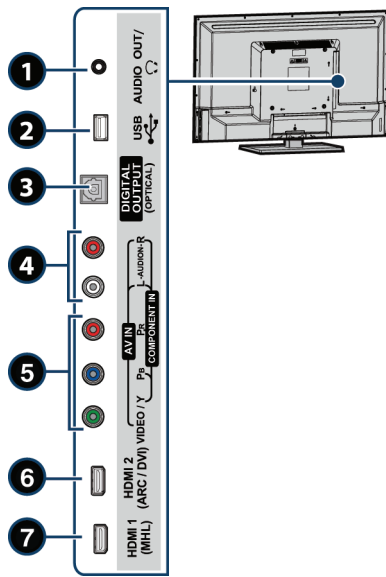
N.º	Elemento	Descripción
1	Indicador de encendido	Se apaga cuando su televisor está encendido. Se ilumina color rojo cuando su televisor se encuentra apagado (modo de suspensión).
2	Sensor del control remoto	Recibe las señales del control remoto. No se debe obstruir.

Botones laterales derecho



N.º	Elemento	Descripción
1	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla. Para obtener más información, refiérase a la sección "Navegación de los menús" en la página 45.
2	ENTRADA	Presione para abrir la lista de fuentes de entrada (<i>INPUT SOURCE</i>), y luego presione CH▲ o CH▼ para resaltar la fuente de entrada y presione nuevamente este botón. Su televisor cambia a la fuente que seleccionó. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 43. En el modo de menú, permite confirmar las selecciones.
3	VOL+/VOL-	Permiten subir o bajar el volumen. En el modo de menú, presione para desplazarse hacia la derecha y la izquierda.
4	CH▲/CH▼	Permite ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 45. En el modo de menú, presione para desplazarse hacia arriba y hacia abajo.
5	⏻ (encendido)	Permite encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Advertencia: cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la corriente completamente, desenchufe el adaptador de corriente.

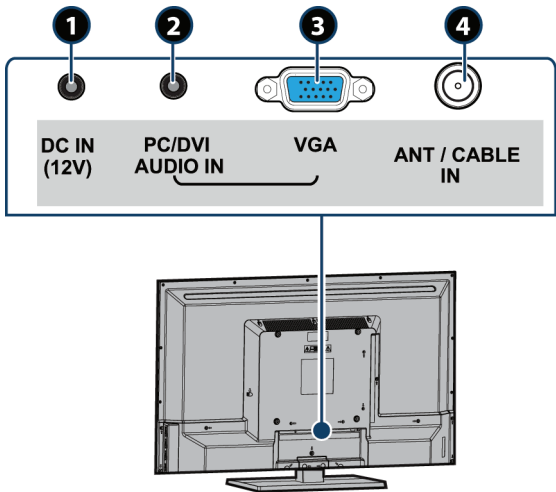
Tomas laterales izquierdas



N.º	Elemento	Descripción
1	SALIDA DE AUDIO/🔊	Conecte los auriculares, una barra de sonido, un sistema de altavoces analógico o un sistema de cine en casa a esta toma para escuchar el audio del televisor a través de los altavoces externos. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de auriculares” en la en la página 33 o “Audio analógico” en la página 35.
2	USB	Conecte una unidad flash USB a esta toma para ver archivos compatibles con imágenes JPEG. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de una unidad flash USB” en la página 32 y “Usando una unidad flash USB” en la página 52.
3	SALIDA DIGITAL (ÓPTICA)	Conecte una barra de sonido, un sistema de altavoces digital o un sistema de cine en casa a esta toma para escuchar el audio del televisor a través de los altavoces externos. Para obtener más información, refiérase a la sección “Audio digital” en la página 34.
4	AUDIO L (Izq.) y R (Der.)	Conecte el audio para un equipo con video de componentes a estas tomas. Para obtener más información, refiérase a la sección “Video de componentes (mejor)” en la página 17, 22 o 27. O Conecte el audio para un equipo con AV a estas tomas. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)” en la página 18, 23 o 28.

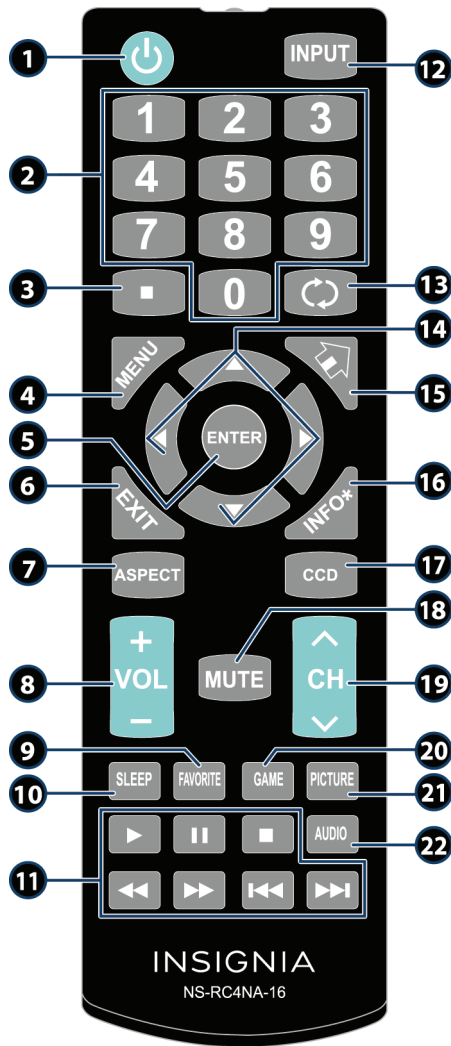
N.º	Elemento	Descripción
5	VIDEO/Y, PB, PR O VIDEO/Y	las tomas de video de componentes y de AV están compartidas. Puede conectar solamente un equipo de video de componentes o de AV a la vez. Conecte el video para un equipo con video de componentes a las tomas VIDEO/Y, PB, PR . Para obtener más información, refiérase a la sección “Video de componentes (mejor)” en la página 17, 22 o 27. O Conecte el video para un equipo con AV a la toma VIDEO/Y . Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)” en la página 18, 23 o 28.
6	HDMI 2 (ARC/DVI)	Conecte un equipo HDMI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “HDMI (óptima)” en la página 15, 21, 26 o 29. O Conecte el video para un equipo con DVI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)” en la página 16 o 30. O Conecte un receptor de un teatro en casa compatible con ARC a esta toma.
7	HDMI 1 (MHL)	Conecte un equipo HDMI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “HDMI (óptima)” en la página 15, 21, 26 o 29. O Conecte un dispositivo compatible con MHL, como un teléfono celular o un Roku Streaming Stick® a esta toma para visualizar la pantalla de su dispositivo en su televisor. Para obtener más información sobre MHL, refiérase a la sección “Conexión de un dispositivo compatible con MHL” en la página 25 y “Usando un dispositivo compatible con MHL” en la página 47. Para obtener más información sobre Roku, refiérase a la sección “Conexión de un Roku Streaming Stick” en la página 24 y “Usando un Roku Streaming Stick” en la página 46.

Vista posterior



N.º	Elemento	Descripción
1	ENTRADA DE CC de (12V)	<p>Enchufe el cable de alimentación de CA en esta toma.</p>
2	ENTRADA DE AUDIO DE PC/DVI	<p>Conecte el audio de una computadora en esta toma. Para obtener más información, refiérase a “Conexión VGA (buena)” en la página . 31</p> <p>O</p> <p>Conecte el audio de un equipo con DVI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)” en la página 16 o 30.</p>
3	VGA	<p>Conecte el video de una computadora en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión VGA (buena)” en la página 31.</p>
4	ENTRADA DE ANTENA/CABLE	<p>Conecte su antena o sistema de TV por cable a esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión coaxial (buena calidad)” en la en la página 19 o “Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)” en la página 20.</p>

Control remoto



N.º	Botón	Presione para...
1	⏻ (encendido)	Encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Advertencia: cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la corriente, desenchufe el cable de alimentación.
2	Botones numéricos	Ingresar los números de canal y la contraseña de los controles de los padres.
3	■	Ingresar el número de un subcanal digital. Refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 45.
4	MENÚ	Para abrir el menú de pantalla.
5	ENTRAR	TV: para confirmar las selecciones o los cambios en los menús de pantalla del televisor. Roku: para confirmar las selecciones o los cambios en las pantallas de Roku.
6	SALIR	Televisor: para cerrar el menú de pantalla del televisor. Roku: para cerrar un menú o video de Roku.

N.º	Botón	Presione para...
7	RELACIÓN DE ASPECTO	Cambiar la apariencia de la imagen en la pantalla (relación de aspecto). Refiérase a la opción Aspect Ratio (Relación de aspecto) en "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 55.
8	VOL +/-	Para aumentar o reducir el volumen.
9	FAVORITOS	Para mostrar la lista de canales favoritos (<i>Favorite</i>). Refiérase a la sección "Configuración de una lista de canales favoritos" en la página 63 y "Visualización de un canal favorito" en la página 64.
10	APAGADO AUTOMÁTICO	Ajustar el temporizador de apagado automático. Se puede seleccionar Off (Desactivado), 5 , 10 , 15 , 30 , 60 , 90 , 120 , 180 ó 240 minutos. Refiérase a la sección "Ajuste del temporizador de apagado automático" en la página 73.
11	Controles de medios	INlink: para controlar los dispositivos compatibles con INlink (HDMI CEC). Refiérase a la sección "Usando INlink" en la página 48. Roku: para controlar una película o un programa que se está reproduciendo a través de un Roku Streaming Stick conectado. Refiérase a la sección "Usando un Roku Streaming Stick" en la página 46. USB: para controlar una presentación de fotos. Refiérase a la sección "Visualización de fotos en una presentación" en la página 54.
12	ENTRADA	Para abrir la lista de fuentes de entrada (INPUT SOURCE). Presione ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada de video y presione ENTER (Entrar). Refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 43.
13	↶ (retornar)	Televisor: para regresar al canal anterior. Roku: para reproducir los últimos 10 segundos del video.
14	▲ ▼ ◀ ▶	Menús del televisor: para navegar en los menús de pantalla y cambiar los ajustes. Roku: para navegar en las pantallas de Roku. USB: para controlar una presentación de fotos.
15	🏠 (Inicio)	MHL: para abrir el menú de inicio de los equipos con tecnología MHL conectados. Roku: para regresar a una pantalla principal de un Roku Streaming Stick conectado.
16	INFO*	Televisor: para mostrar la información de estado del televisor, tal como el número de canal, el nombre del canal (si está disponible) o la fuente de la señal. Refiérase a la sección "Visualización de la información de canal" en la página 45. Roku: para acceder a las opciones especiales de Roku cuando un Roku Streaming Stick está enchufado.
17	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	Activar y desactivar los subtítulos optativos. Puede seleccionar CC Off (Subtítulos optativos desactivados), CC On (Subtítulos optativos activados) o CC On when mute (Subtítulos activados cuando en silencio). Refiérase a la sección "Activación o desactivación de la función de subtítulos optativos" en la página 69.
18	SILENCIAR	Para silenciar o restaurar el sonido.
19	CH ▲/CH ▼	Para cambiar los canales de televisión. Refiérase a la sección "Selección de un canal" en la página 45.
20	VIDEOJUEGOS	Para cambiar el modo de imagen al modo de Game (Videojuegos). El modo Game está solo disponible cuando la entrada de video se establece a HDMI , Component/AV o VGA .

N.º	Botón	Presione para...
21	IMAGEN	Para seleccionar el modo de imagen. Puede seleccionar Vivid (Vivo), Standard (Estándar), Energy Savings (Ahorro de energía), Movie (Película), Game (Videojuego) o Custom (Personalizado). Refiérase a la opción de Modo de imagen en “ Ajuste de la imagen del televisor ” en la página 55.


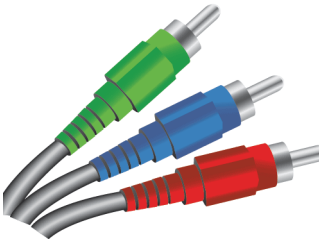
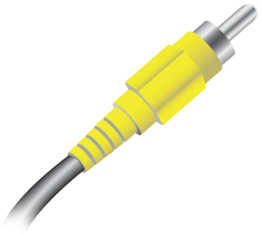

N.º	Botón	Presione para...
22	AUDIO	Seleccionar el modo de sonido. Puede seleccionar Standard (Estándar), Theater (Cine), Music (Música), News (Noticias) o Custom (Personalizado). Refiérase a la opción de modo de sonido (Sound Mode) en “ Ajuste de la configuración del sonido ” en la página 59.

¿Qué conexión se debe usar?

Su televisor cuenta con varios tipos de conexiones para conectar equipos a su televisor.

Para obtener la calidad de video óptima, deberá conectar un equipo a la mejor conexión disponible.

Use las siguientes tablas para identificar los cables:

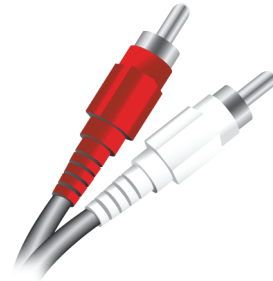
Calidad de video	Tipo de conexión y toma	Conector del cable
Óptima (utilícelo si sus equipos cuentan con HDMI)	Video y audio HDMI	
Mejor que compuesto o coaxial	Video de componentes (requiere una conexión de audio)	
Mejor que coaxial	AV (requiere una conexión de audio)	
Buena	Video y audio coaxial	

Tipo de conexión y toma

Salida óptica de audio digital



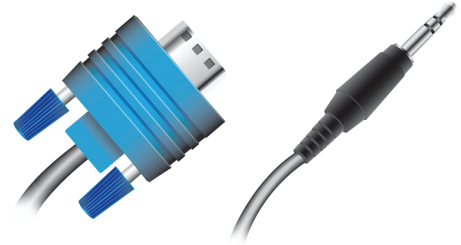
Entrada de audio analógico



Salida de audio analógico de 3.5 mm



Video VGA (computadora) y de audio de 3.5 mm



Puede usar la toma **HDMI 2 (ARC/DVI)** de su televisor para conectar un equipo con DVI a su televisor. Para obtener más información refiérase a “[Conexión DVI \(igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio\)](#)” en la página 16 o 30.

Precauciones

- Revise las tomas para determinar la posición y el tipo antes de hacer las conexiones.
- Las conexiones flojas pueden resultar en una pobre calidad de audio o de video. Verifique que todas las conexiones estén bien apretadas y seguras.
- El equipo de audio/video externo mostrado puede ser diferente a su equipo. Si tiene cualquier pregunta, refiérase los documentos que vinieron con su equipo.
- Desenchufe siempre el cable de alimentación cuando conecte equipos externos.

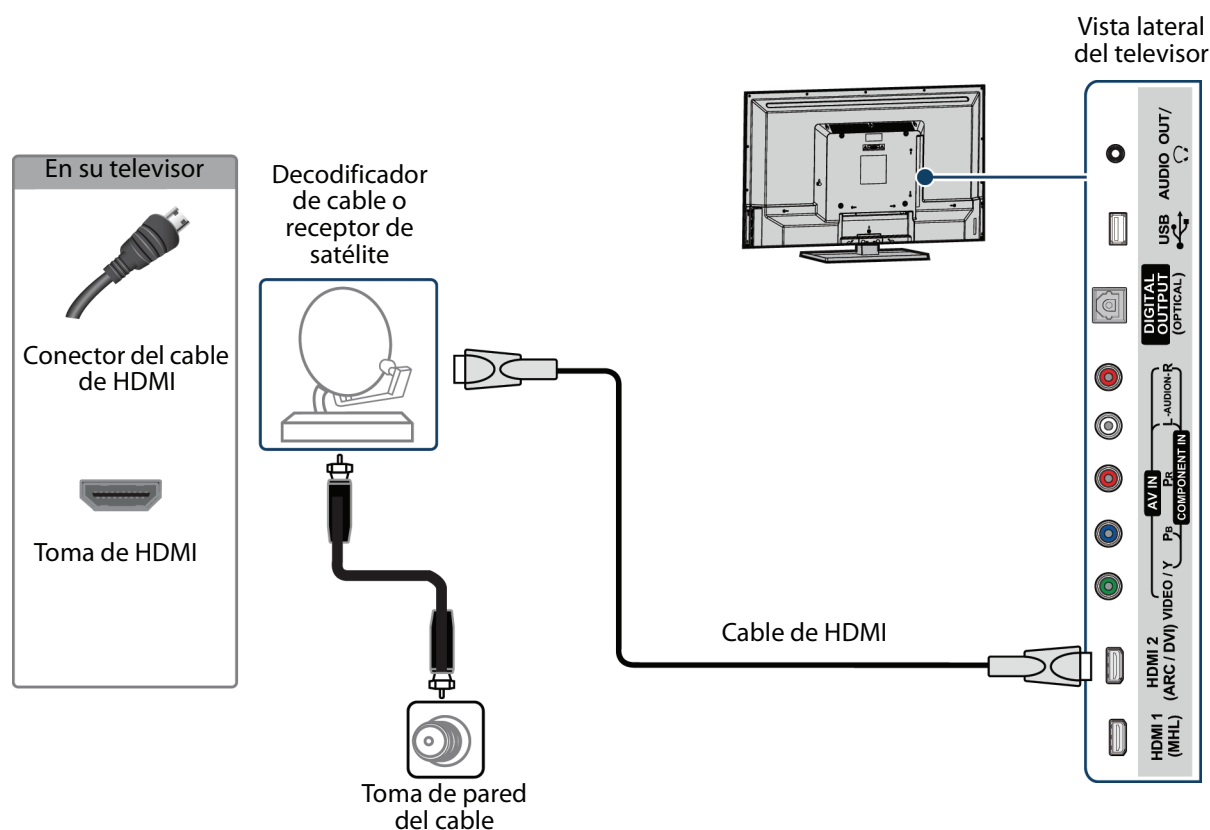
Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite

Muchos de los decodificadores de cable o receptores de satélite para el televisor tienen más de un tipo de conexión. Para obtener el mejor video, debería usar el mejor tipo de conexión disponible. Para obtener más información, refiérase a la sección “¿Qué conexión se debe usar?” en la página 14.

Puede conectar una caja de cable o satélite usando:

- HDMI (óptima)
- Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)
- Video de componentes (mejor)
- Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)
- Conexión coaxial (buena calidad)

HDMI (óptima)



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de HDMI (**HDMI**) en la parte lateral de su televisor y en la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 4 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1** o **HDMI 2** y presione **ENTER** (Entrar).

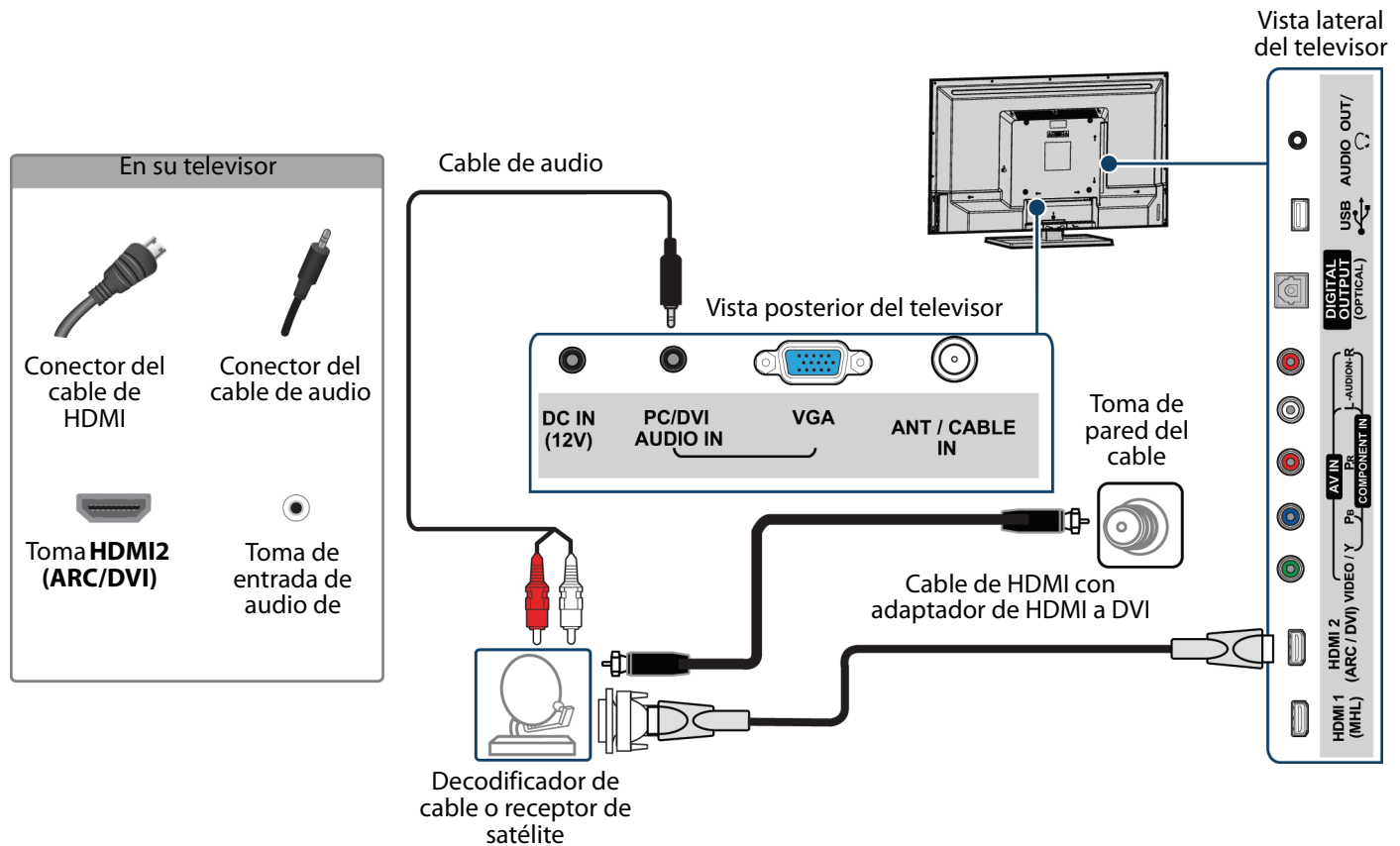
Nota

Un cable de HDMI lleva el audio y el video. No necesita usar ningún cable de audio.

Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)

Nota

Debe usar la toma **HDMI2(ARC/DVI)** para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando DVI. Si usa otra toma HDMI, no se escuchará el sonido de los altavoces del televisor.



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido) y conecte el adaptador a la toma de **SALIDA DE DVI** en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 4 Conecte el otro extremo del cable a la toma de **HDMI2(ARC/DVI)** en la parte lateral de su televisor.
- 5 Conecte un cable de audio (no incluido) a la toma de entrada de audio de PC/DVI (**PC/DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.

Nota

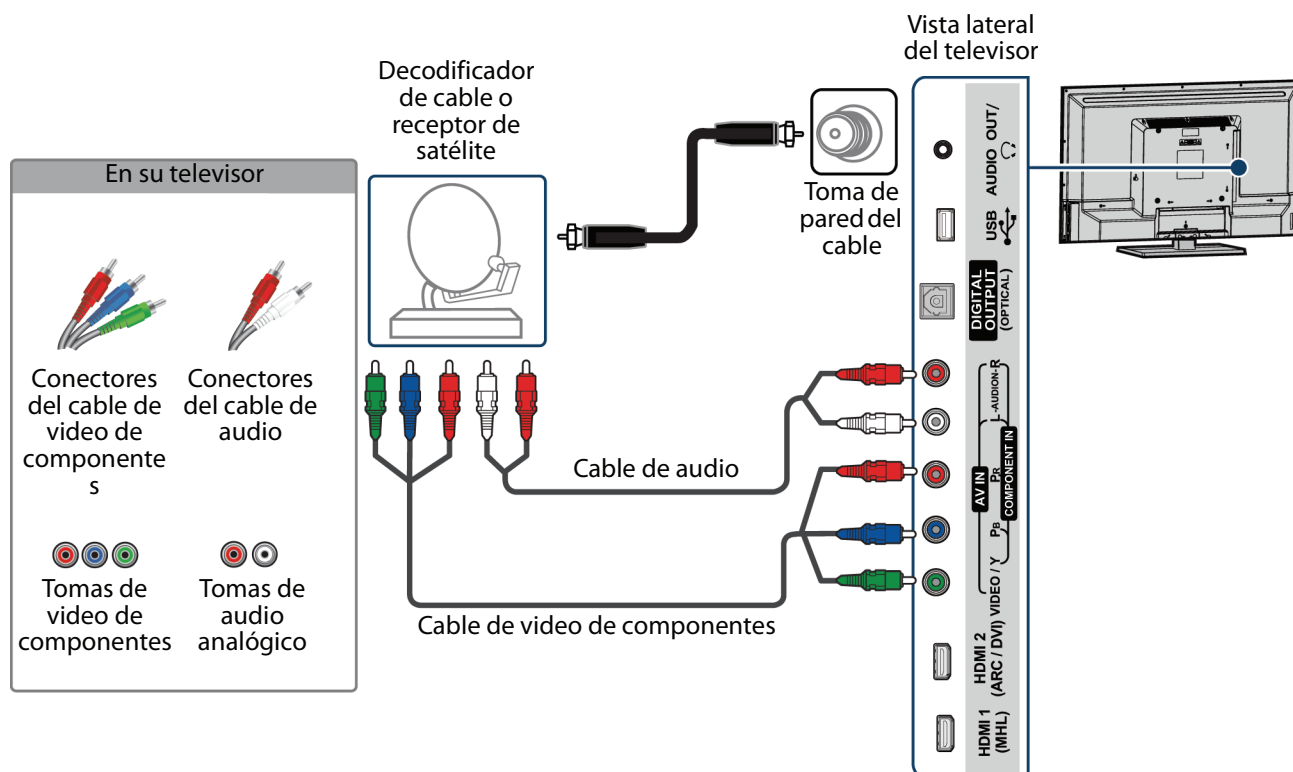
Cuando se conecta el audio usando la toma de entrada de audio de PC/DVI (**PC/DVI AUDIO IN**), la salida de audio será analógica.

- 6 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 7 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**).
- 8 Presione **▲** o **▼** para seleccionar **HDMI2** y presione **ENTER** (Entrar).

Video de componentes (mejor)

Nota

Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un cable de video de componentes (no incluido) a las tomas de entrada de video de componentes/Y (**VIDEO/Y, Pb y Pr**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de salida de video de componentes en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 4 Conecte un cable de audio (no incluido) a las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L y R**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de salida de audio en el decodificador de TV por cable o receptor de satélite.

Importante

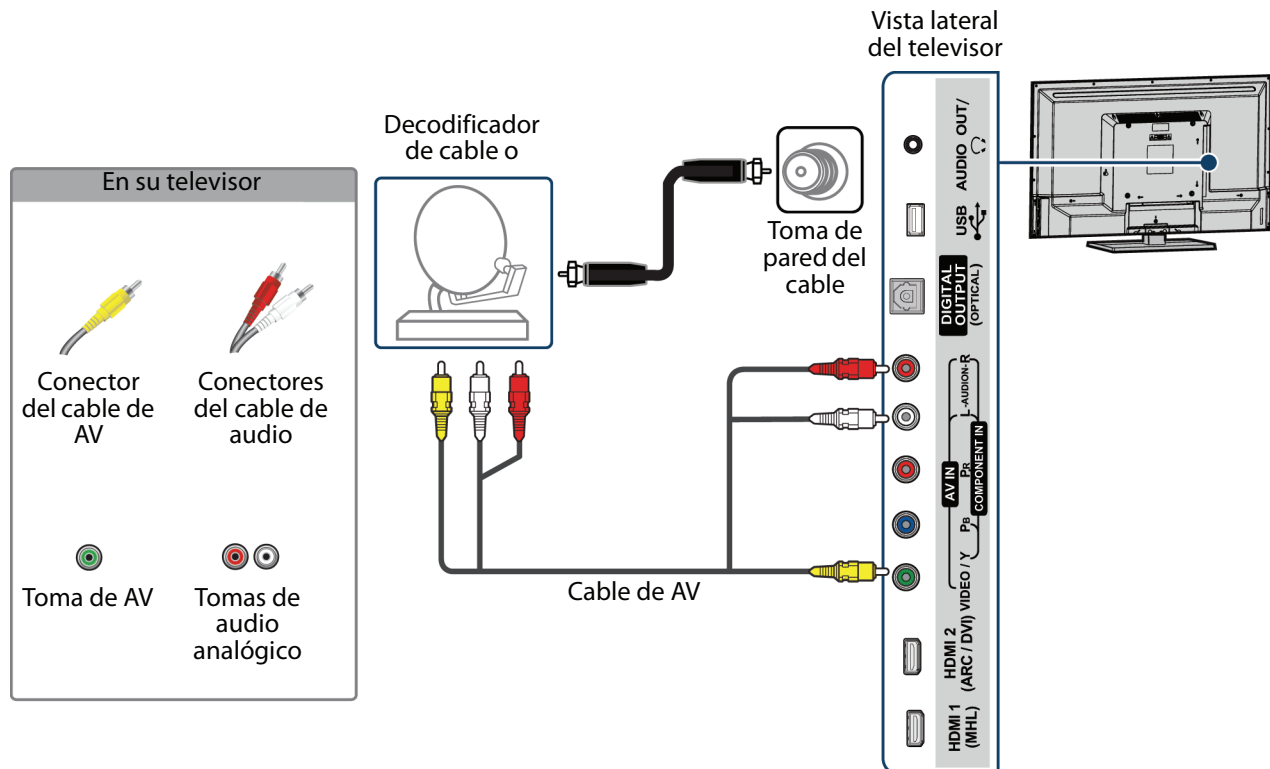
- Las tomas de video **VIDEO/Y, Pb y Pr**, (se usan para conectar un equipo de componentes) comparten las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L y R**) con la toma **VIDEO/Y** (usada para conectar un equipo de AV). Puede conectar solamente un equipo de video de componentes o de AV a la vez. Le sugerimos usar HDMI si su decodificador de cable o receptor de satélite lo admite.
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio izq./der. (**AUDIO L y R**), la salida del audio es analógica.

- 5 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 6 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**).
- 7 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Component/AV** (Componentes/AV) y presione **ENTER** (Entrar).

Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)

Notas

- Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.
- El conector de video amarillo en el cable de AV se enchufa en la toma verde de **VIDEO/Y**.

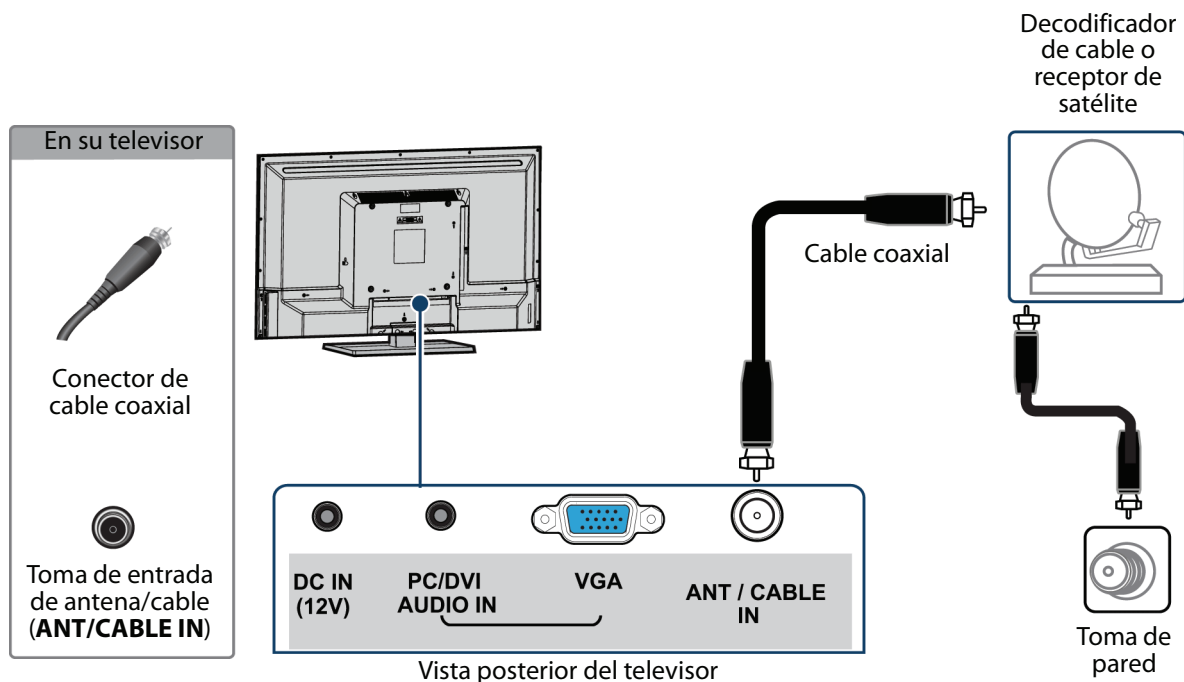


- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un cable de AV (no incluido) a la toma de video verde (**VIDEO/Y**) y a las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L** y **R**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de salida de audio de AV en el decodificador de cable o receptor de satélite.

Importante

- Las tomas de video **VIDEO/Y**, **Pb** y **Pr**, (se usan para conectar un equipo de componentes) comparten las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L** y **R**) con la toma **VIDEO/Y** (usada para conectar un equipo de AV). Puede conectar solamente un equipo de video de componentes o de AV a la vez. Le sugerimos usar HDMI si su decodificador de cable o receptor de satélite lo admite.
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio izq./der. (**AUDIO L** y **R**), la salida del audio es analógica.

- 4 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Component/AV** (Componentes/AV) y presione **ENTER** (Entrar).

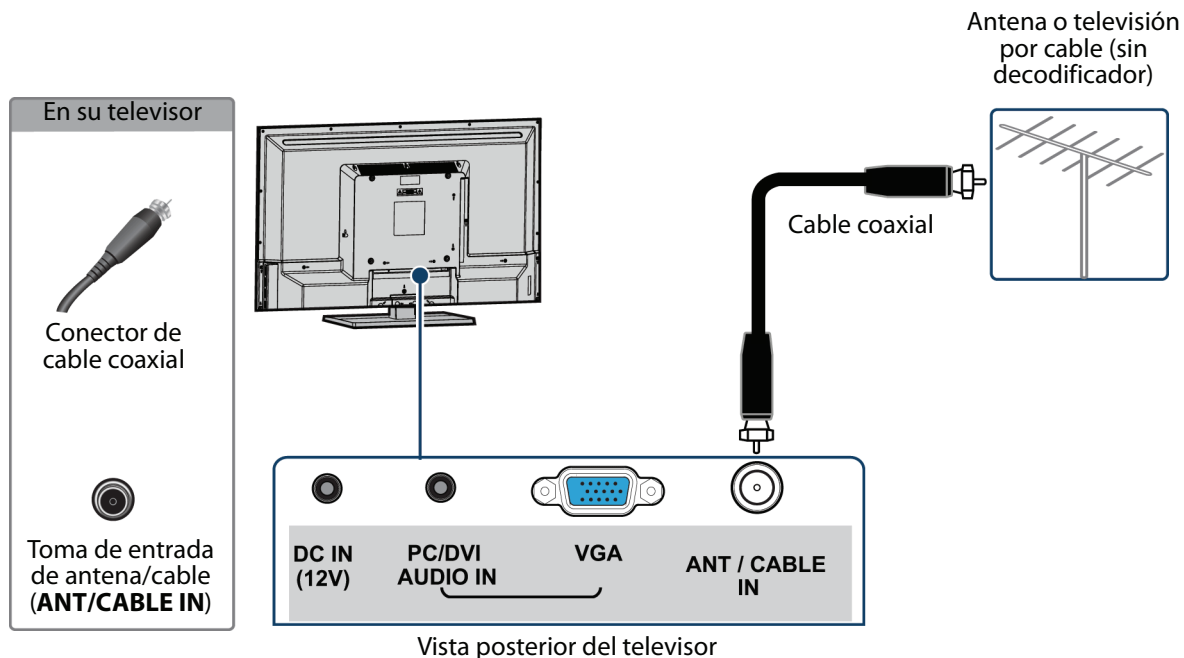
Conexión coaxial (buena calidad)

- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte el cable entrante de la toma de pared de la televisión por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 3 Conecte un cable coaxial (no incluido) a la toma de entrada de antena/TV por cable (ANT/CABLE IN) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida coaxial en el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 4 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, encienda su televisor, y luego encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (INPUT SOURCE).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **TV** (Televisor) y presione **ENTER** (Entrar).
- 7 Si no puede sintonizar los canales que usted tiene existentes, haga una búsqueda de canales. Refiérase a la sección "Búsqueda automática de canales" en la página 61.

Notas

- Use un cable coaxial para eliminar la interferencia y el ruido de las ondas de radio.
- No se debe atar el cable coaxial al de alimentación ni a otros cables.

Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desconectado y que todos los equipos conectados estén apagados.
- 2 Conecte un cable coaxial (no incluido) a la toma de entrada de antena/TV por cable (**ANT/CABLE IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de pared de la antena o TV por cable.
- 3 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **TV** (Televisor) y presione **ENTER** (Entrar).
- 6 Si no puede sintonizar los canales que usted tiene existentes, haga una búsqueda de canales. Refiérase a la sección "[Búsqueda automática de canales](#)" en la página 61.

Notas

- Use un cable coaxial para eliminar la interferencia y el ruido de las ondas de radio.
- No se debe atar el cable coaxial al de alimentación ni a otros cables.
- Si la antena no está instalada correctamente, póngase en contacto con personal de servicio calificado para corregir el problema.
- Si el nivel de la señal es débil, la imagen puede estar distorsionada. Ajuste la antena o utilice una exterior altamente direccional o una de mesa con un amplificador integrado.
- Si la calidad de la imagen es buena en algunos canales y deficiente en otros, el problema podría ser causado por una señal deficiente o débil proveniente de la televisora o el proveedor de la televisión por cable.
- Si se conecta a la televisión por cable sin decodificador y experimenta una calidad de imagen pobre, puede ser necesario instalar un decodificador para mejorar la recepción de la señal y la calidad de la imagen. Contacte su proveedor de televisión por cable para obtener un decodificador o receptor.
- Muchos canales de alta definición (HD) convierten el contenido de definición estándar (SD). La imagen mostrada en su televisor aún se muestra como SD (definición estándar), por lo tanto la calidad de la imagen no será tan clara o nítida como esta hubiese sido si el contenido se hubiese grabado originalmente en HD.

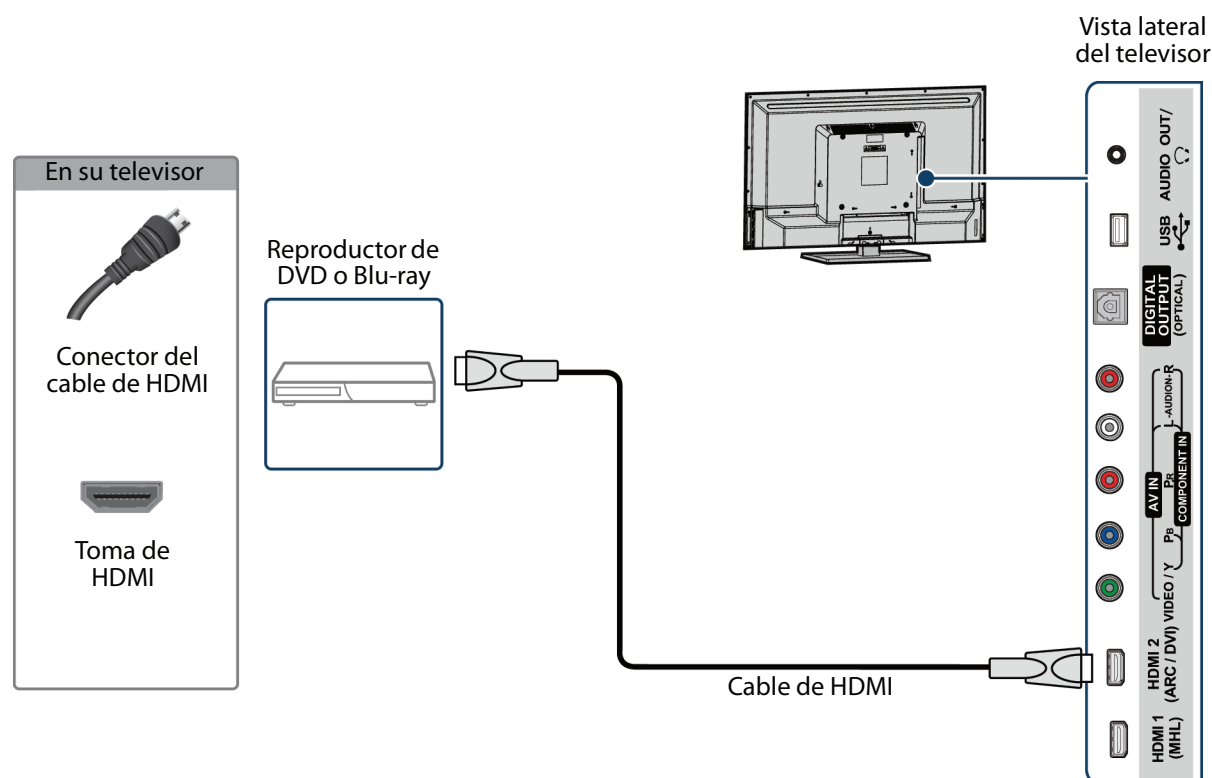
Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray

Muchos de los reproductores de DVD o Blu-ray tienen más de un tipo de conexión. Para obtener el mejor video, debería usar el mejor tipo de conexión disponible. Para obtener más información, refiérase a la sección “¿Qué conexión se debe usar?” en la página 14.

Puede conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando:

- HDMI (óptima)
- Video de componentes (mejor)
- Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)

HDMI (óptima)



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación del televisor esté desconectado y el reproductor de DVD o Blu-ray esté apagado.
- 2 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de **HDMI** en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 3 Conecte el adaptador de alimentación del televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y reproductor de DVD o Blu-ray.
- 4 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1** o **HDMI 2** y presione **ENTER** (Entrar).

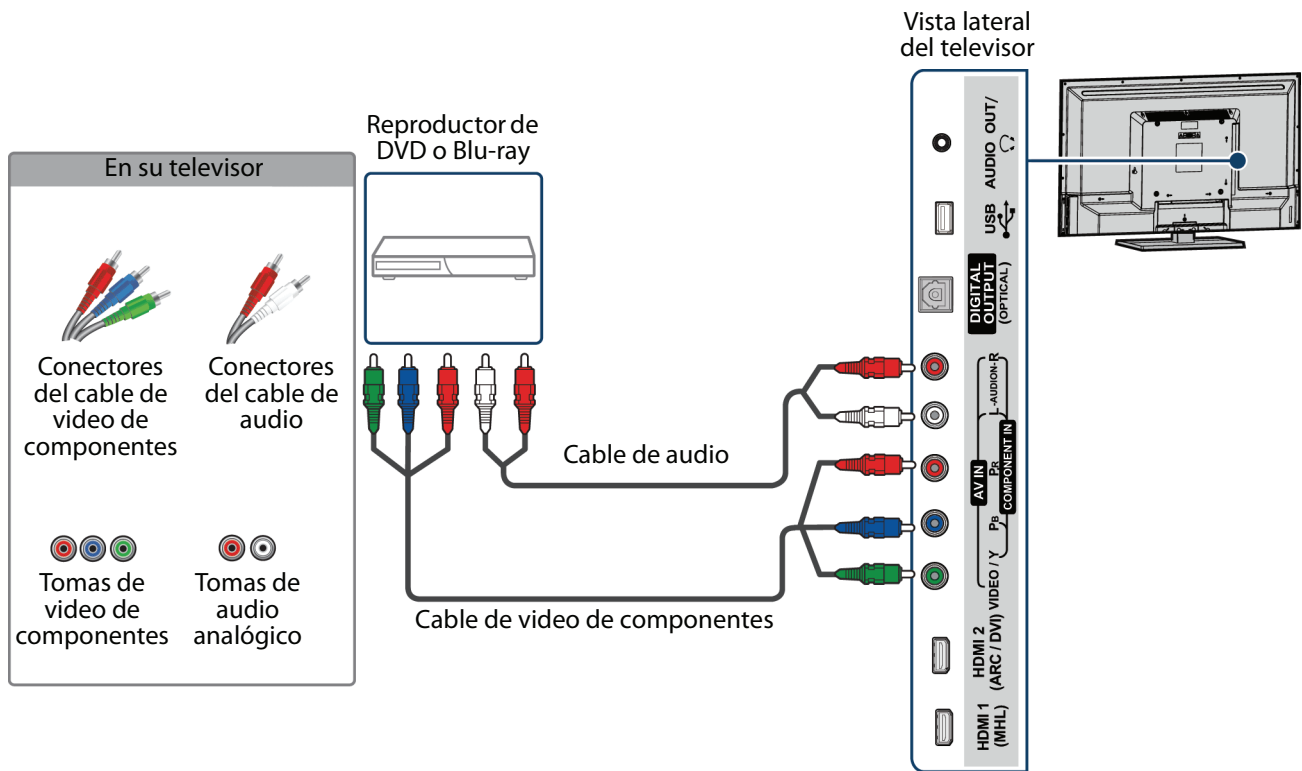
Nota

Un cable de HDMI lleva el audio y el video. No necesita usar ningún cable de audio.

Video de componentes (mejor)

Nota

Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación del televisor esté desconectado y el reproductor de DVD o Blu-ray esté apagado.
- 2 Conecte un cable de video de componentes (no incluido) a las tomas AV Y/Video, Pb y Pr (**VIDEO/Y, Pb y Pr**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de salida de componentes (**COMPONENT OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.
- 3 Conecte un cable de audio (no incluido) a las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L y R**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de salida de audio izq./der. (**L y R AUDIO OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

Importante

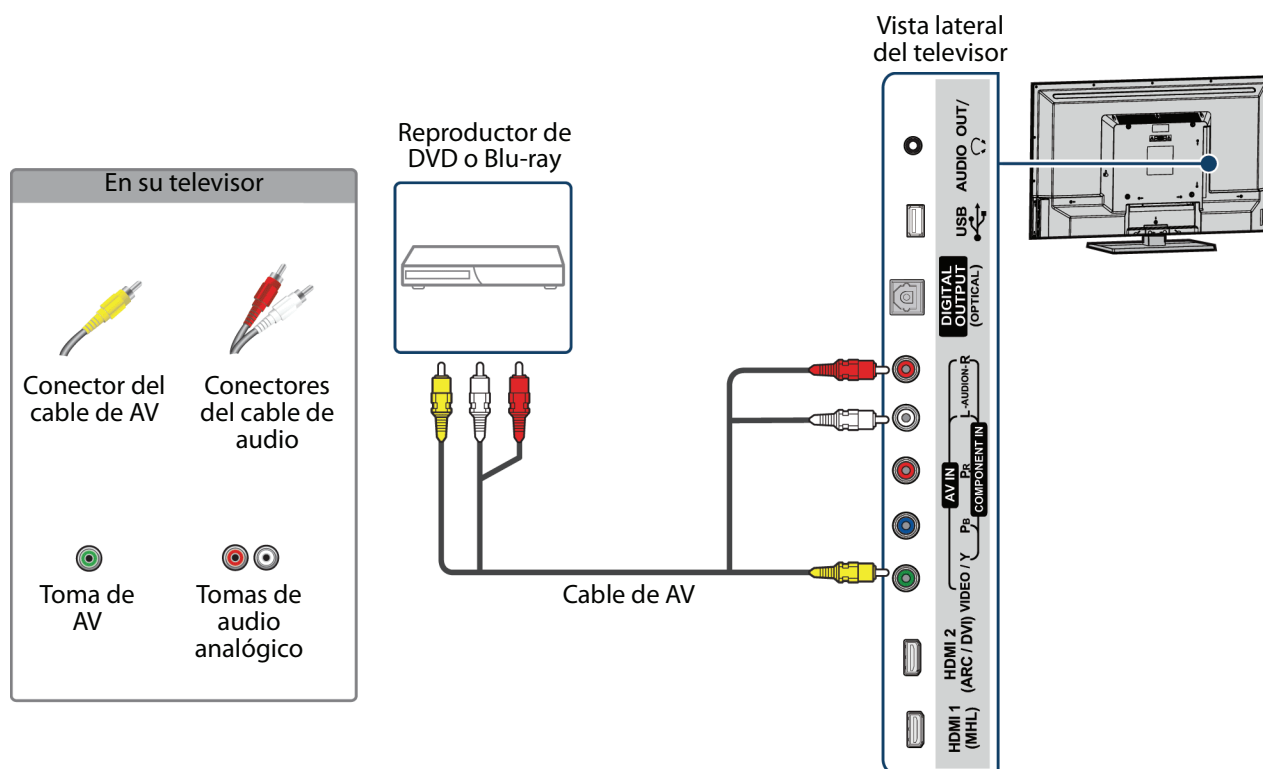
- Las tomas de video **VIDEO/Y, Pb y Pr**, (se usan para conectar un equipo de componentes) comparten las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L y R**) con la toma **VIDEO/Y** (usada para conectar un equipo de AV). Puede conectar solamente un equipo de video de componentes o de AV a la vez. Le sugerimos usar HDMI si su reproductor de DVD o Blu-ray lo admite.
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de **AUDIO** izq./der. (**L y R**), la salida del audio es analógica.

- 4 Conecte el adaptador de alimentación del televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y reproductor de DVD o Blu-ray.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Component/AV** (Componentes/AV) y presione **ENTER** (Entrar).

Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)

Notas

- Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.
- El conector de video amarillo en el cable de AV se enchufa en la toma verde de **VIDEO/Y**.



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación del televisor esté desconectado y el reproductor de DVD o Blu-ray esté apagado.
- 2 Conecte un cable de AV (no incluido) a la toma verde **VIDEO/Y** y a las tomas de **AUDIO** izq. y der. (**L** y **R**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de salida de AV (**AV OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

Importante

- Las tomas de video **VIDEO/Y**, **PB** y **PR**, (se usan para conectar un equipo de componentes) comparten las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L** y **R**) con la toma **VIDEO/Y** (usada para conectar un equipo de AV). Puede conectar solamente un equipo de video de componentes o de AV a la vez. Le sugerimos usar HDMI si su reproductor de DVD o Blu-ray lo admite.
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de **AUDIO** izq./der. (**L** y **R**), la salida del audio es analógica.

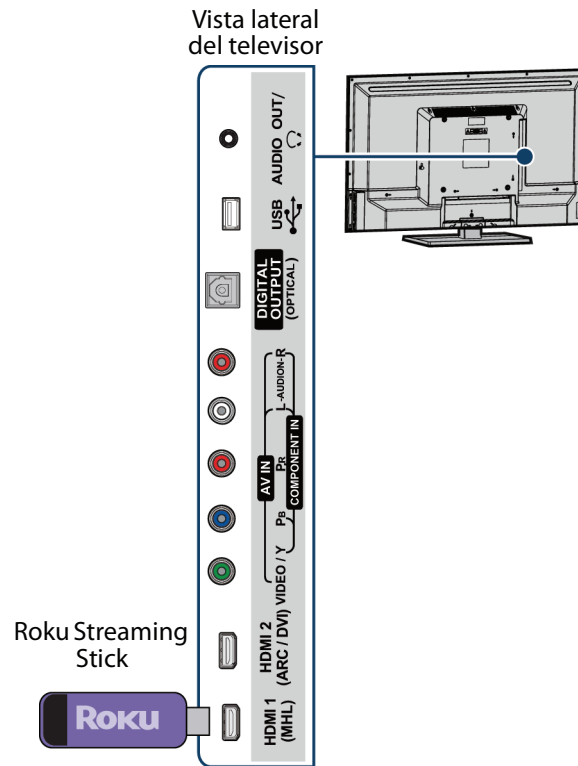
- 3 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda el reproductor de DVD o Blu-ray y seleccione el modo de salida correcto. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con el reproductor.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Component/AV** (Componentes/AV) y presione **ENTER** (Entrar).

Conexión de un Roku Streaming Stick

Puede conectar un Roku Streaming Stick® a su televisor para disfrutar del video y del audio transmitido por secuencias.

Nota

Debe usar la toma violeta **HDMI 1 (MHL)** para conectar un Streaming Stick de Roku.



- 1 Conecte su Streaming Stick de Roku (no se incluye) a la toma violeta **HDMI 1 (MHL)** en la parte lateral de su televisor.
- 2 Si su televisor está encendido, presione **ENTER** (Entrar) cuando un mensaje aparezca. El menú de su Streaming Stick de Roku se abre. (El mensaje tomará unos 20 segundos para aparecer.)
O
Si su televisor está apagado, Presione **⬆** (inicio). El menú de su Streaming Stick de Roku se abre.

Notas

También puede pasar al modo Roku:

- Presionando **INPUT** (Entrada) y seleccionando **HDMI1(Roku)**
- Presionando **MENU** (Menú) y seleccione **ROKU**

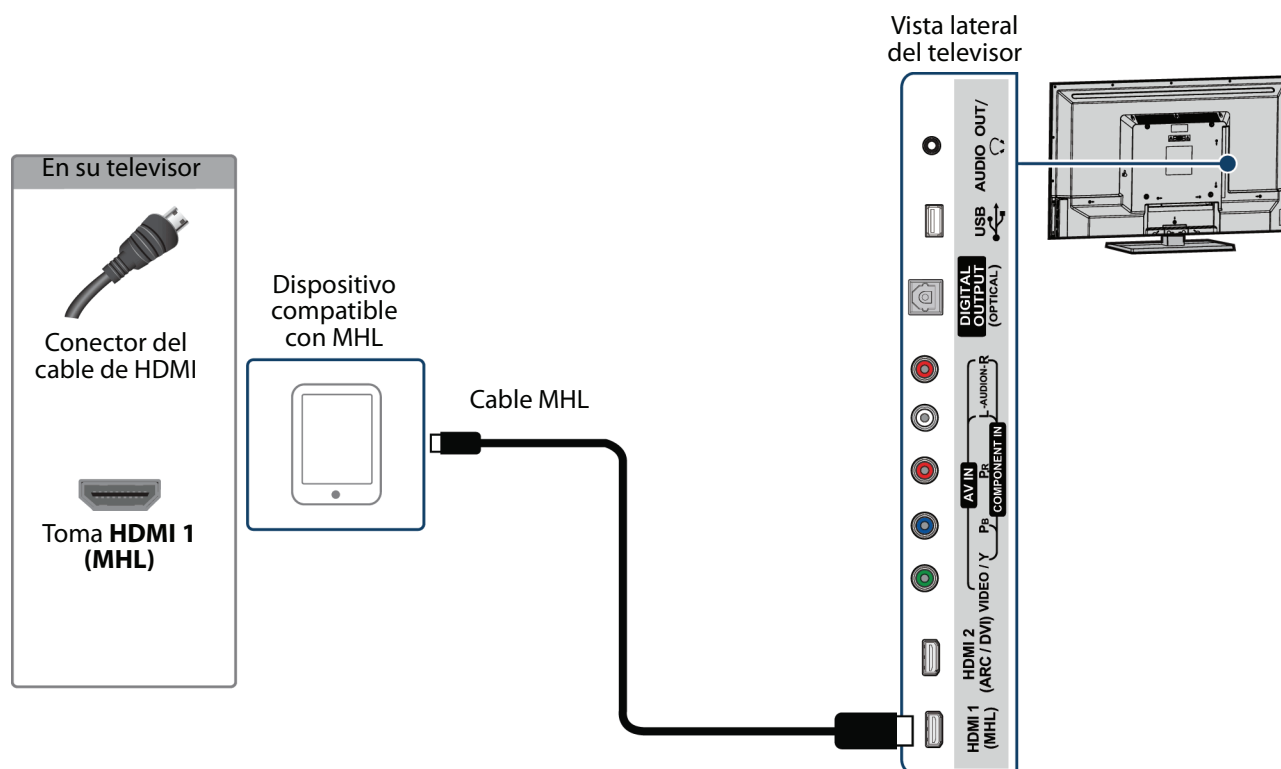
Para obtener más instrucciones sobre cómo usar su dispositivo Roku Streaming Stick, refiérase a "[Usando un Roku Streaming Stick](#)" en la página 46.

Conexión de un dispositivo compatible con MHL

Puede conectar un dispositivo compatible con MHL, como un teléfono celular y visualizar la pantalla de su dispositivo en su televisor.

Nota

Debe usar la toma violeta **HDMI 1 (MHL)** para conectar un dispositivo compatible con MHL.



- 1 Conecte el conector pequeño del cable MHL (no incluido) al puerto micro USB en el dispositivo compatible con MHL.
- 2 Conecte el otro extremo del cable a la toma violeta **HDMI 1 (MHL)** en la parte lateral de su televisor.
- 3 Encienda el dispositivo compatible con MHL.
- 4 Si su televisor está encendido, presione **ENTER** (Entrar) cuando un mensaje aparezca. El menú de su dispositivo compatible con MHL se abre.
O
Si su televisor está apagado, Presione **⏏** (inicio). El menú de su dispositivo compatible con MHL se abre.

Notas

También puede pasar al modo de MHL:

- Presionando **INPUT** (Entrada) y seleccionando **HDMI1(MHL)**
- Presionando **MENU** (Menú) y seleccionando **MHL**

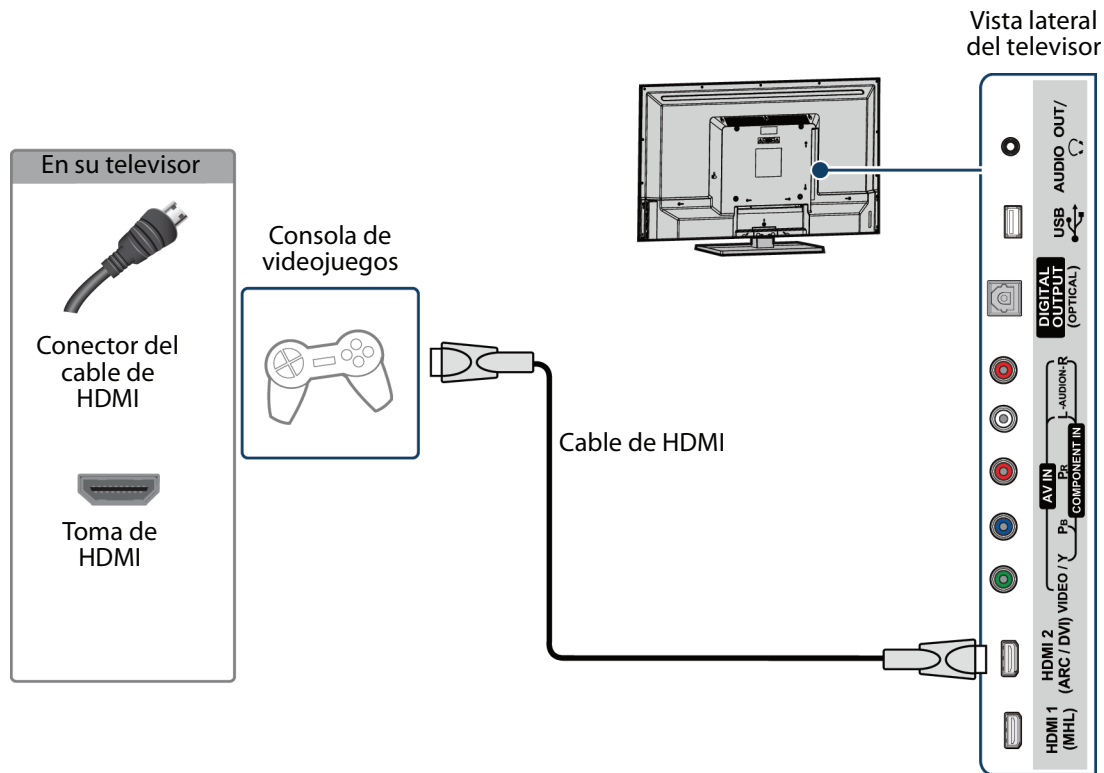
Para obtener más instrucciones sobre cómo usar su dispositivo compatible con MHL, refiérase a "[Usando un dispositivo compatible con MHL](#)" en la página 47.

Conexión de una consola de videojuegos

Puede conectar una consola de videojuegos usando:

- HDMI (óptima)
- Video de componentes (mejor)
- Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)

HDMI (óptima)



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación del televisor esté desconectado y que la consola de videojuegos esté apagada.
- 2 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de **HDMI** en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en la consola de video juegos.
- 3 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda la consola de videojuegos y ajústela al modo de salida correcto. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con la consola.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1** o **HDMI 2** y presione **ENTER** (Entrar).

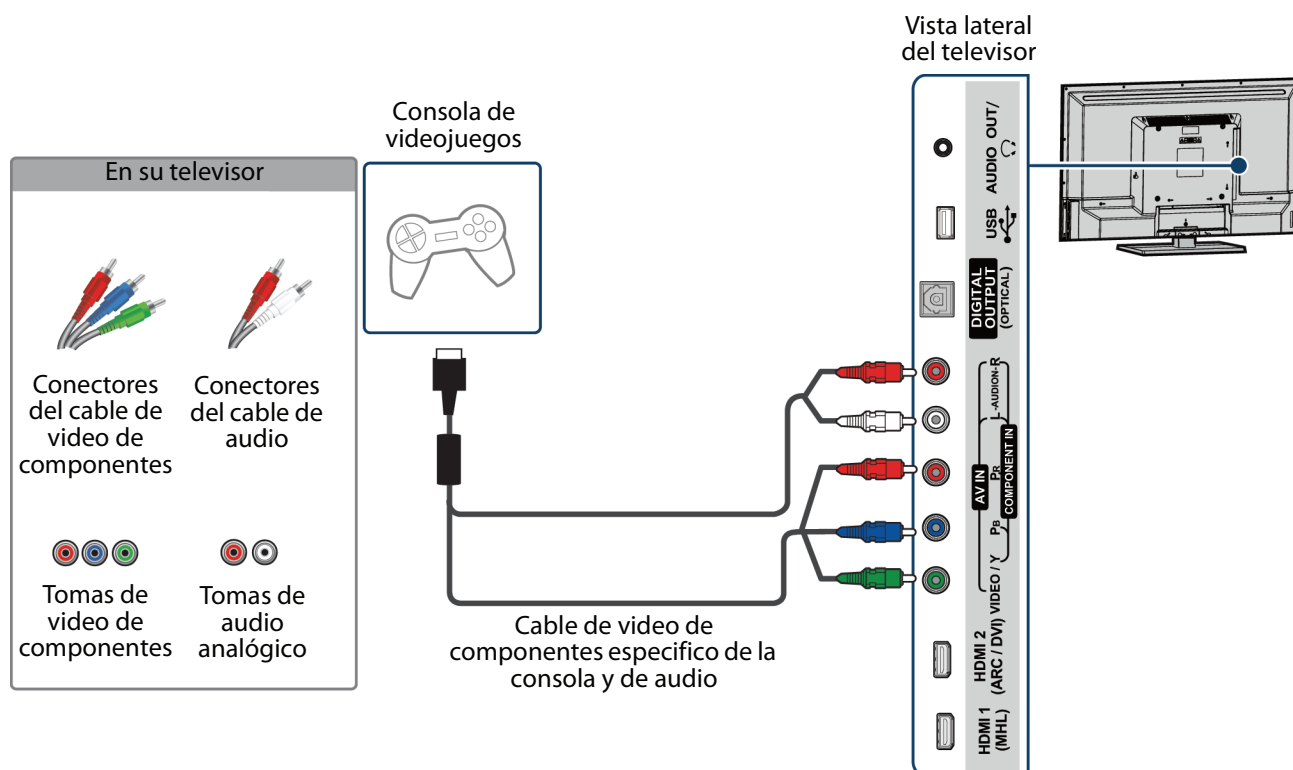
Nota

Un cable de HDMI lleva el audio y el video. No necesita usar ningún cable de audio.

Video de componentes (mejor)

Nota

Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación del televisor esté desconectado y que la consola de videojuegos esté apagada.
- 2 Conecte los conectores de video y audio en el cable de video de componentes (no incluido) a las tomas de video **VIDEO/Y, PB y PR** y a las tomas de **AUDIO** izq. y der. (**L y R**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de componentes en la consola de videojuegos.

Importante

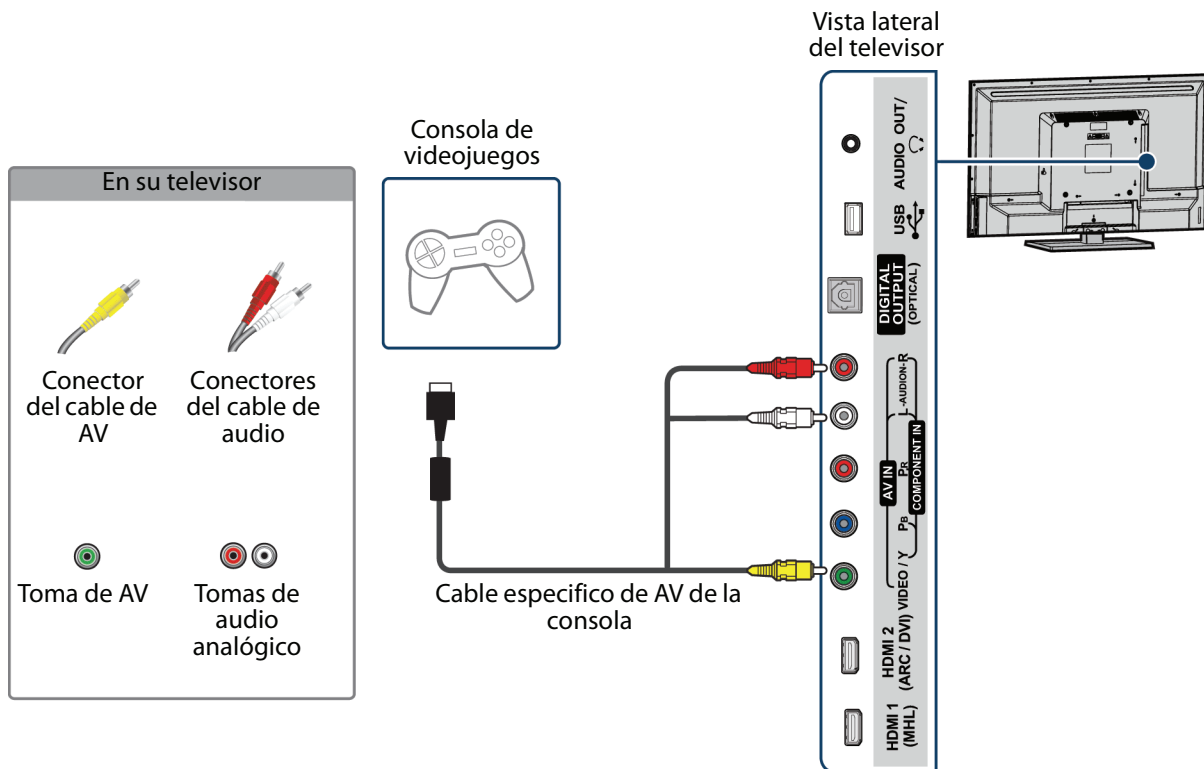
- Su consola de videojuegos podría necesitar un cable de video de componentes especial. Refiérase a los documentos que vinieron su consola de videojuegos o el sitio web del fabricante.
- Las tomas de video **VIDEO/Y, PB y PR**, (se usan para conectar un equipo de componentes) comparten las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L y R**) con la toma **VIDEO/Y** (usada para conectar un equipo de AV). Puede conectar solamente un equipo de video de componentes o de AV a la vez. Le sugerimos usar HDMI si su consola de videojuegos lo admite.
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de **AUDIO** izq./der. (**L y R**), la salida del audio es analógica.

- 3 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda la consola de videojuegos y ajústela al modo de salida correcto. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con la consola.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Component/AV** (Componentes/AV) y presione **ENTER** (Entrar).

Conexión AV (video compuesto) (buena calidad)

Notas

- Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.
- El conector de video amarillo en el cable de AV se enchufa en la toma verde de **VIDEO/Y**.



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación del televisor esté desconectado y que la consola de videojuegos esté apagada.
- 2 Conecte los conectores de video y audio en el cable de AV de la consola de videojuegos (no incluido) a la toma **VIDEO/Y** y a las tomas de **AUDIO** izq. y der. (**L** y **R**) en la parte lateral de su televisor y a las tomas compuestas en la consola de videojuegos.

Importante

- La mayoría de las consolas de videojuegos vienen con un cable especial de AV. Refiérase a los documentos que vinieron su consola de videojuegos o el sitio web del fabricante.
- Las tomas de video **VIDEO/Y**, **Pb** y **Pr**, (se usan para conectar un equipo de componentes) comparten las tomas de audio izq. y der. (**AUDIO L** y **R**) con la toma **VIDEO/Y** (usada para conectar un equipo de AV). Puede conectar solamente un equipo de video de componentes o de AV a la vez. Le sugerimos usar HDMI si su consola de videojuegos lo admite.
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de **AUDIO** izq./der. (**L** y **R**), la salida del audio es analógica.

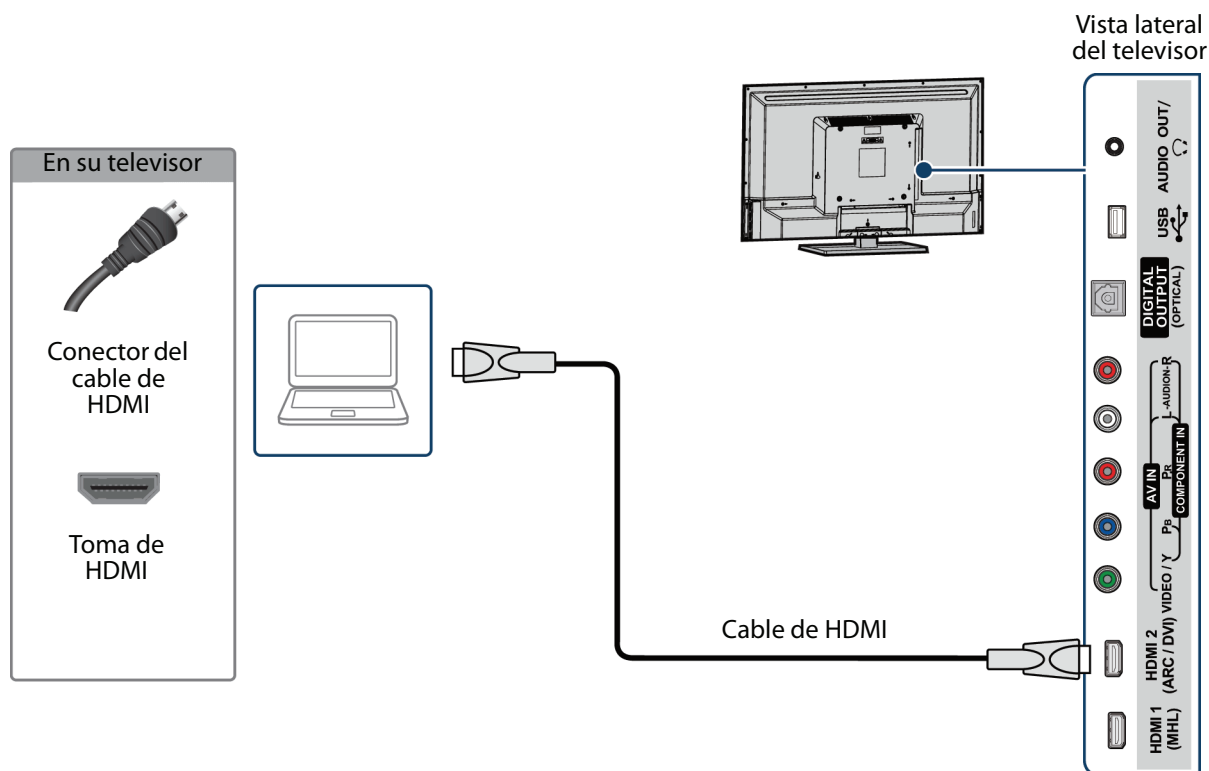
- 3 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda la consola de videojuegos y ajústela al modo de salida correcto. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con la consola.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Component/AV** (Componentes/AV) y presione **ENTER** (Entrar).

Conexión a una computadora

Puede conectar una computadora usando:

- HDMI (óptima)
- Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)
- Conexión VGA (buena)

HDMI (óptima)

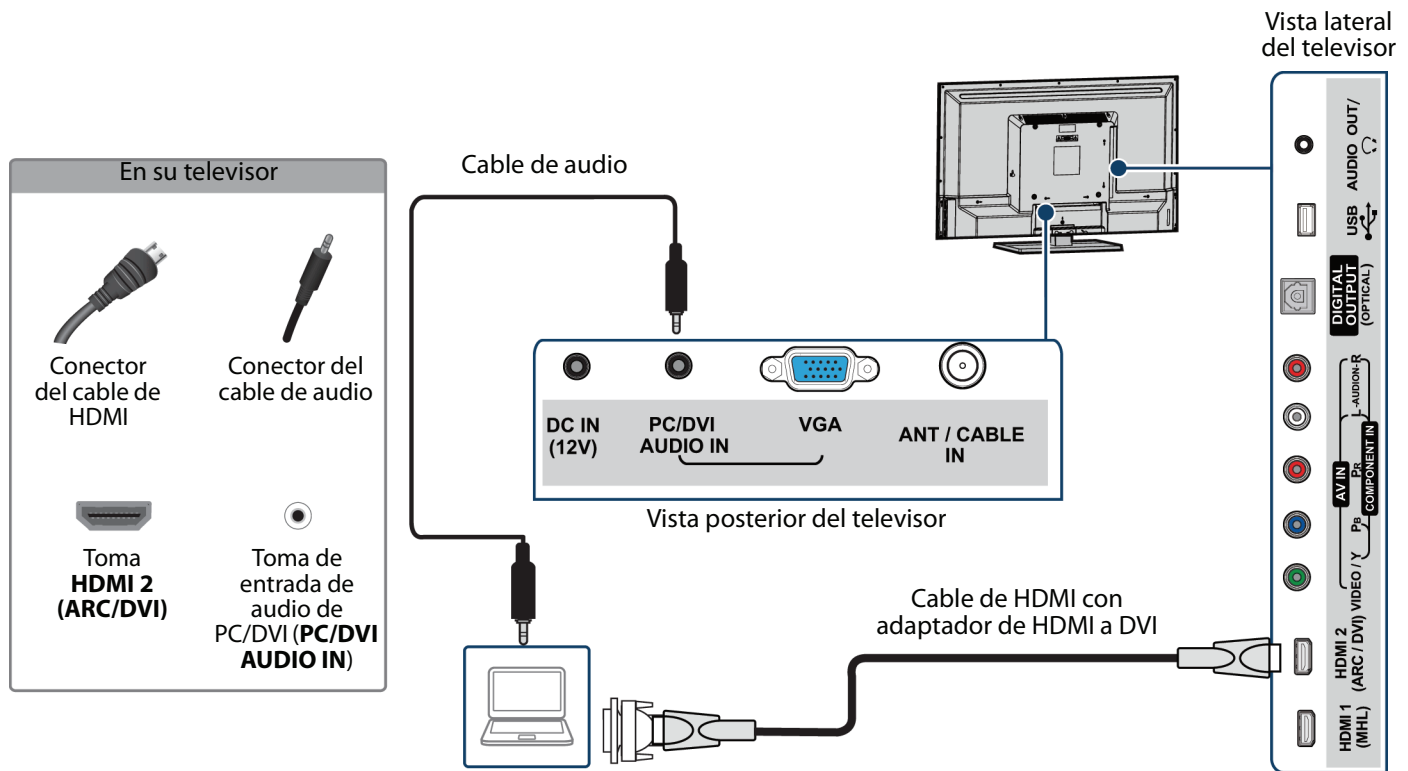


- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desconectado y que la computadora esté apagada.
- 2 Conecte un cable de HDMI (no incluido) a una de las tomas de **HDMI** en la parte lateral de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en la computadora.
- 3 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y la computadora.
- 4 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **HDMI 1** o **HDMI 2** y presione **ENTER** (Entrar).
- 6 Ajuste las propiedades de pantalla en la computadora, si es necesario.

Conexión DVI (igual calidad que HDMI pero requiere una conexión de audio)

Nota

Tiene que usar la toma **HDMI 2 (ARC/DVI)** para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando DVI. Si se usa otra toma HDMI, no escuchará el sonido de los altavoces del televisor.

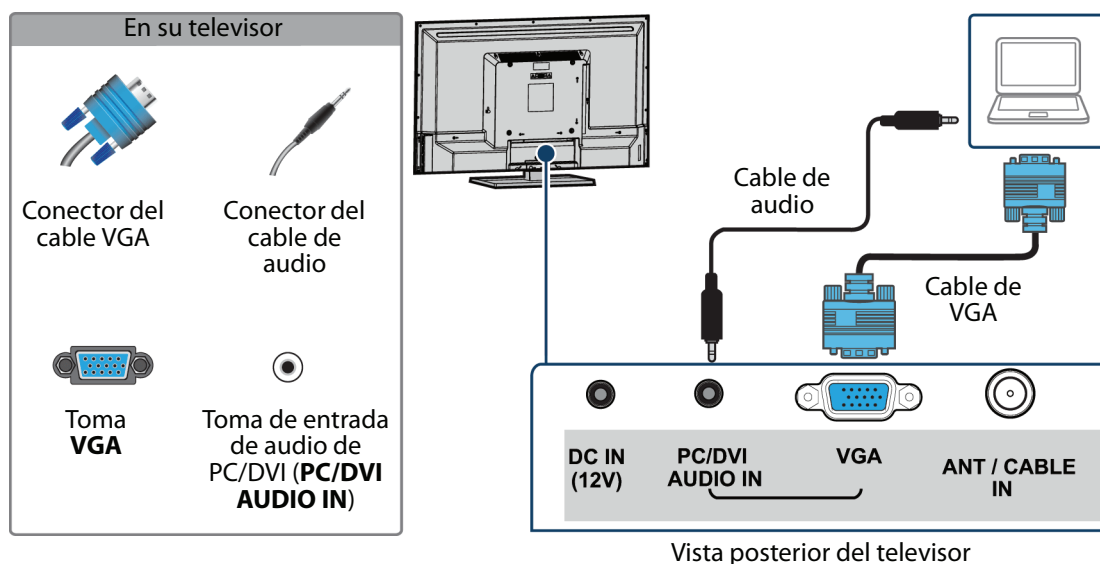


- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desconectado y que la computadora esté apagada.
- 2 Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido) y conecte el adaptador a la toma de salida de DVI (**DVI OUT**) en la computadora.
- 3 Conecte el otro extremo del cable a la toma **HDMI 2 (ARC/DVI)** en la parte lateral de su televisor.
- 4 Conecte un cable de audio (no incluido) a la toma de entrada de audio de PC/DVI (**PC/DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de audio [**AUDIO OUT**] (auriculares) en la computadora.

Nota

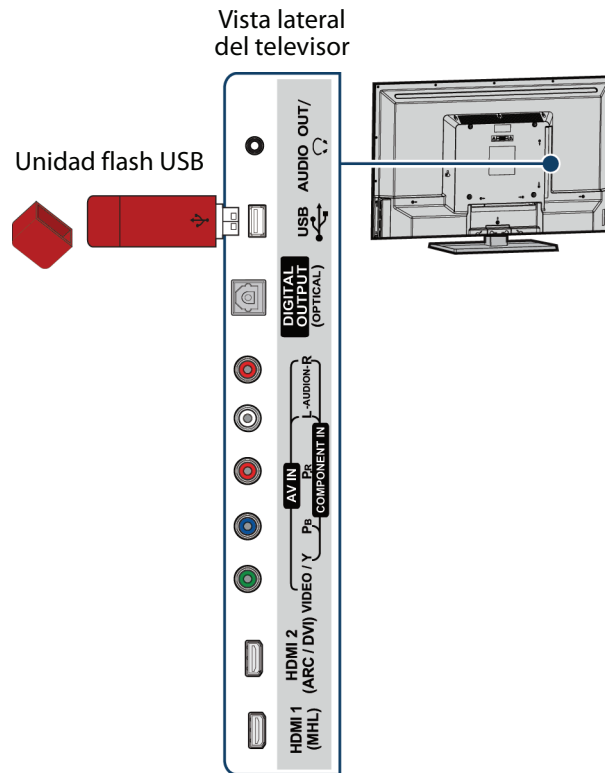
Cuando se conecta el audio usando la toma de entrada de audio de PC/DVI (**PC/DVI AUDIO IN**), la salida de audio será analógica.

- 5 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y la computadora.
- 6 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**).
- 7 Presione **▲** o **▼** para seleccionar **HDMI 2** y presione **ENTER** (Entrar).
- 8 Ajuste las propiedades de pantalla en la computadora, si es necesario.

Conexión VGA (buena)

- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de CA del televisor esté desconectado y que la computadora esté apagada.
- 2 Conecte un cable VGA (no suministrado) a la toma de **VGA** en la parte posterior de su televisor y a la toma de **VGA** en la computadora.
- 3 Conecte un cable de audio (no incluido) a la toma de entrada de audio de PC/DVI (**PC/DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de audio [**AUDIO OUT**] (auriculares) en la computadora.
- 4 Conecte el adaptador de alimentación de CA del televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor y la computadora.
- 5 Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
- 6 Presione **▲** o **▼** para seleccionar **VGA** y presione **ENTER** (Entrar).
- 7 Si es necesario, ajuste las propiedades de pantalla en la computadora.

Conexión de una unidad flash USB



- 1 Conecte una unidad flash USB al puerto **USB** en la parte lateral de su televisor.

Cuidado

No remueva la unidad flash USB ni apague el televisor mientras se usa la unidad flash USB. Podría perder información o dañar la unidad flash USB.

- 2 Si su televisor está encendido cuando conecta una unidad flash USB, presione, ▲ o ▼ para seleccionar **Yes** (Sí) en el mensaje que aparece. Se abre el menú **PHOTOS** (Fotos).

O

Si cambia a una fuente de entrada diferente después de conectar la unidad flash USB y desea regresar a la unidad, presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**), y luego presione ▲ o ▼ para seleccionar **USB(Photos)** (USB fotos) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú **PHOTOS** (Fotos).

Nota

El visualizador de fotos (**Photos**) sólo admite imágenes de formato JPEG (con la extensión de archivo ".jpg") y no todos los archivos JPEG son compatibles con su televisor.

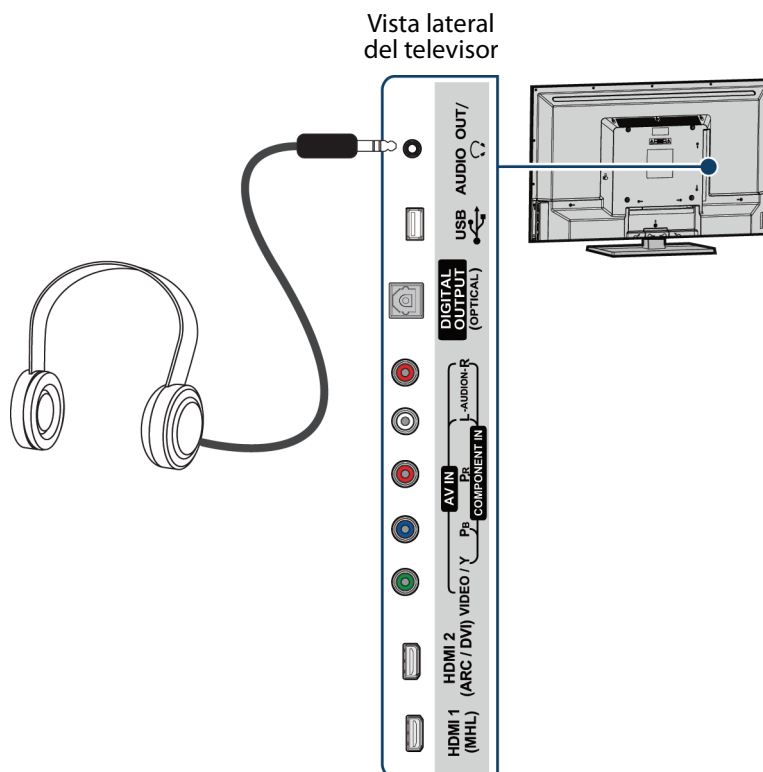
Para obtener más información, refiérase a la sección "[Usando una unidad flash USB](#)" en la página 52.

Conexión de auriculares

Cuando conecte los auriculares, los altavoces del televisor están silenciados.

Advertencia

Un ruido fuerte puede dañar su oído. Cuando use auriculares, utilice el ajuste de volumen más bajo que todavía le permita escuchar el sonido.



- 1 Conecte los auriculares a la toma **AUDIOOUT**/🔊 (Salida de audio) en la parte lateral de su televisor.
- 2 En la pantalla que se abre, presione ◀ o ▶ para resaltar **Headphones/Audio Out Variable** (Auriculares/Salida de audio variable) y presione **ENTER** (Entrar). Para obtener más información, refiérase a la sección “[Selección del modo de salida de audio](#)” en la página 60.

Notas

- Si conecta los auriculares cuando su televisor está apagado, cuando encienda su televisor los altavoces están silenciados y el audio se escucha a través de los auriculares.
- También puede conectar un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo a la toma **AUDIO OUT**/🔊 (Salida de audio).

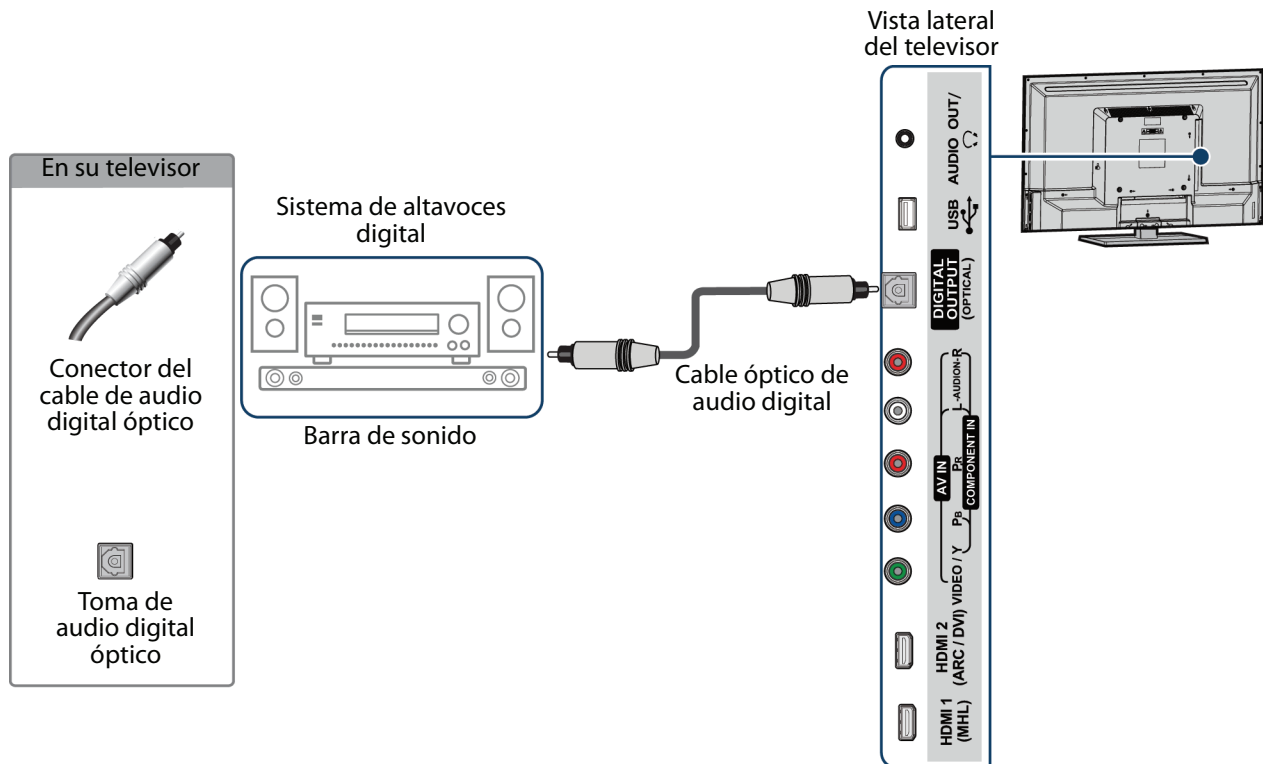
Conexión de altavoces externos o barra de sonido

Puede conectar altavoces externos o una barra de sonido usando:

- Audio digital
- Audio analógico

Audio digital

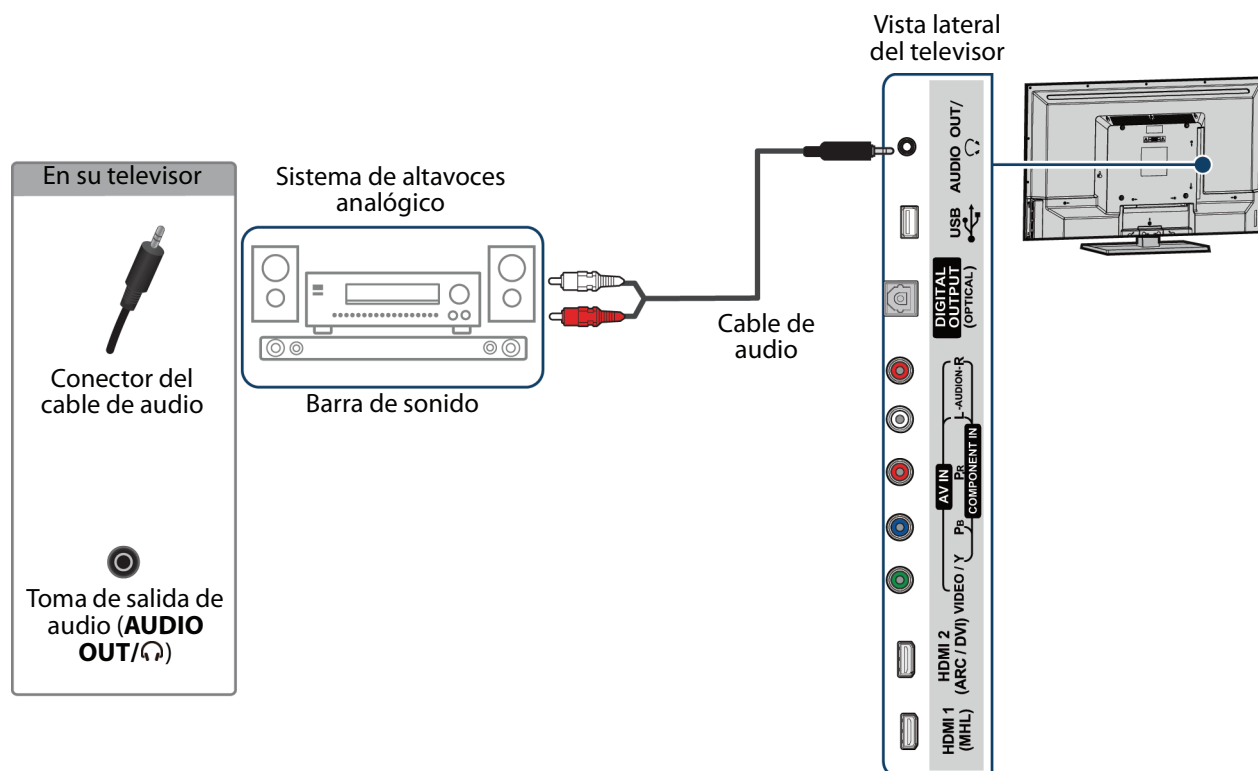
Usted puede conectar los altavoces externos o barra de sonido a la toma de audio digital.



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desenchufado y que el sistema de altavoces digital o la barra de sonido esté apagado.
- 2 Conecte un cable coaxial de audio digital (no incluido) a la toma de salida digital óptica (**DIGITAL OUTPUT (OPTICAL)**) en la parte lateral de su televisor y a la toma óptica de entrada de audio (**AUDIO IN**) en el sistema de altavoces digital o una barra de sonido.
- 3 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda el sistema de altavoces digital o la barra de sonido, después seleccione la fuente correcta. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con el sistema de altavoces digital o la barra de sonido.
- 5 En el menú de *Audio* del televisor, resalte **Digital Audio Format/Audio Delay** (Formato de audio digital/Retraso de audio) y presione **ENTER** (Entrar) o **►**. Active la opción de formato de audio (**Audio Format**) a **PCM**. Refiérase a la opción **Digital Audio Format/Audio Delay** (Formato de audio digital/Retraso de audio) en "[Ajuste de la configuración del sonido](#)" en la página 59.

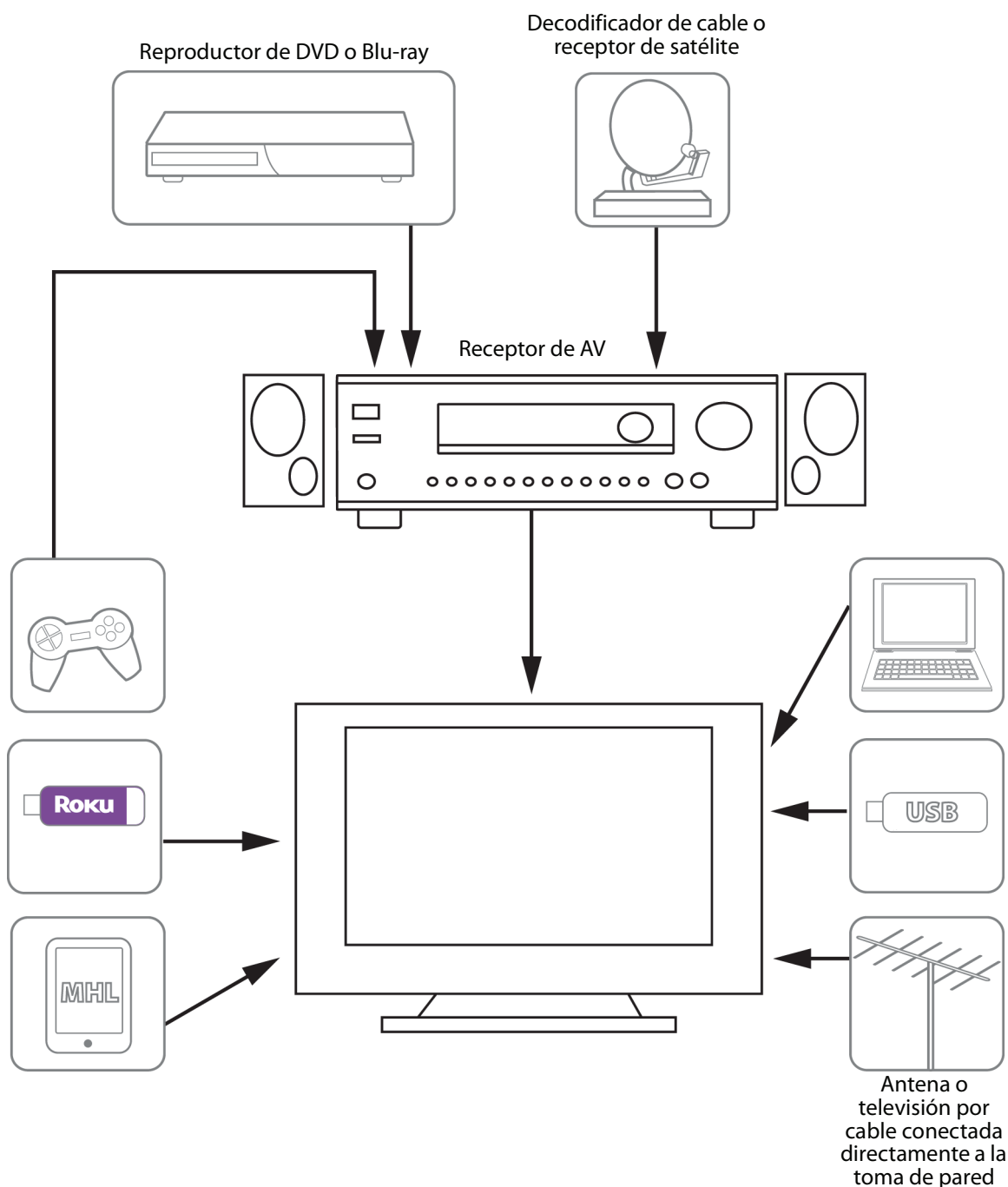
Audio analógico

Cuando un sistema de cine en casa analógico o barra de sonido está conectado a la toma de salida de audio (**AUDIO OUT**), los altavoces del televisor están silenciados.



- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación de su televisor esté desenchufado y que el sistema de altavoces analógico o la barra de sonido esté apagado.
- 2 Conecte un cable de audio (no suministrado) a la toma **AUDIO OUT** (Salida de audio) en la parte lateral de su televisor y a las tomas de entrada de audio (**AUDIO IN**) en el sistema de altavoces analógico o barra de sonido.
- 3 Conecte el adaptador de alimentación de su televisor a un tomacorriente, y luego encienda su televisor.
- 4 Encienda el sistema de altavoces analógico o la barra de sonido, después seleccione la fuente correcta. Para obtener más información, refiérase a la documentación que vino con el sistema de altavoces analógico o la barra de sonido.
- 5 En el menú de *Audio* de su televisor active la opción **Headphone/Audio Out** (Auriculares/Salida de audio) a **Headphones/Audio Out Variable** (Auriculares/Salida de audio variable) o **Audio Out Fixed** (Salida de audio fija). Refiérase a la opción **Headphone/Audio Out** (Auricular/Salida de audio) en "[Ajuste de la configuración del sonido](#)" en la página 59.

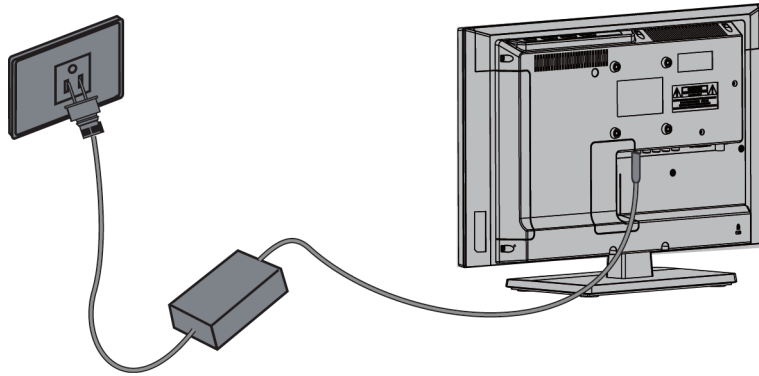
Conexión de un sistema de cine en casa con múltiples dispositivos



Las conexiones que se realicen dependerán de las tomas de video o audio disponible en sus equipos. Refiérase a los documentos que vinieron con sus equipos para obtener información sobre su conexión.

Sólo recuerde usar los mejores tipos de conexión disponibles para obtener la mejor imagen y el mejor sonido. Para obtener más información sobre los tipos de conexiones, refiérase a “¿Qué conexión se debe usar?” en la página 14.

Conexión de la alimentación



- 1 Conecte el adaptador de alimentación de CA a la entrada de CC (**DC IN**) en la parte posterior de su televisor.
- 2 Conecte el otro extremo del adaptador de alimentación a un tomacorriente.

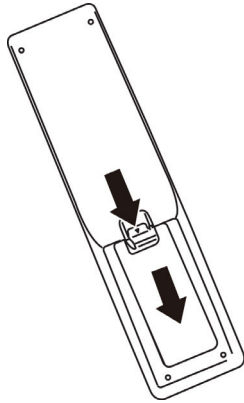
Cuidado

- Su televisor debe funcionar únicamente con la fuente de alimentación indicada en la etiqueta.
- Siempre que desenchufe el adaptador de alimentación de CA del tomacorriente de CA cuando no va a usar su televisor por un periodo largo de tiempo.

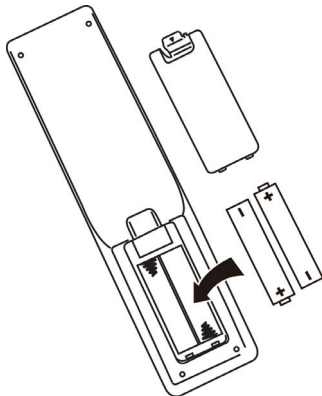
Uso del control remoto

Instalación de las pilas del control remoto

- 1 Mientras se presiona el seguro de liberación en la parte posterior del control remoto, levante la cubierta del compartimiento de las pilas.



- 2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de pilas. Verifique que los símbolos + y - en las pilas coincidan con los símbolos + y - en el compartimiento de las pilas.



- 3 Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento de la pila.

Precauciones

- No se deben exponer las pilas al calor excesivo tal como el de la luz solar, calefactores o fuego.
- Los químicos de las pilas pueden causar sarpullido. Si las pilas se derraman, limpie el compartimiento de las pilas con un paño. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.
- Asegúrese de que las pilas estén instaladas correctamente. No las queme o las incinere.

Notas

- No combine pilas de diferentes tipos.
- No combine pilas gastadas y nuevas.
- Retire las pilas cuando se les acabe la carga.
- Saque las pilas si el control remoto no se va a usar por un periodo de tiempo extendido.

Orientación del control remoto

- Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto al frente de su televisor.



Sensor del control remoto

Programación de controles remotos universales

Se puede operar su televisor Insignia con un control remoto universal nuevo o existente.

- 1 Refiérase a la tabla de códigos comunes en la sección “[Visualización de los códigos comunes para controles remotos universales](#)” en la página 39. Si encuentra problemas al programar su control remoto o necesita otro código de control remoto:
 - contacte al soporte técnico del control remoto universal o a la compañía de cable o satélite del control remoto que está tratando de programar
 - visite www.insigniaproducts.com/remotecodes para obtener los últimos códigos para control remoto.
 - Llame al centro de atención al cliente de Insignia al 1-877-467-4289.
- 2 Siga las instrucciones de su control remoto universal para ingresar el código del televisor que encontró en el paso 1.

Consejos

- Si su control remoto universal cuenta con una función de búsqueda de código, realice una búsqueda para identificar un código que funcione con su televisor. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.
- Si su control remoto universal cuenta con una función de “Aprendizaje”, puede programarlo manualmente usando el control remoto del televisor para “enseñar” los comandos uno a la vez. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.

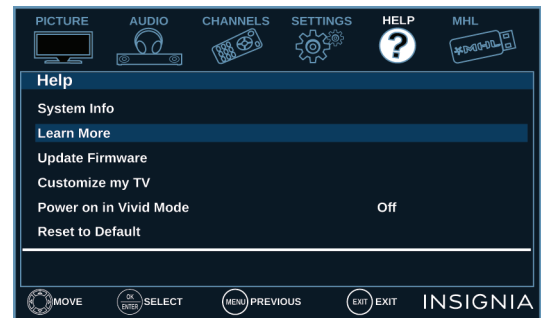
Visualización de los códigos comunes para controles remotos universales

Puede ver una lista de los códigos de control remoto universales en el menú de pantalla.

Consejos

- La marca normalmente se encuentra visible en la parte frontal del control remoto universal y el número de modelo se encuentra visible en la parte posterior.
- Si su control remoto universal no se encuentra en la lista, refiérase a las instrucciones de su control remoto e intente los códigos para las marcas Orion, Emerson, Memorex, Sansui, Sylvania o Zenith. Puede ser que necesite intentar con varios códigos antes de encontrar uno que funcione.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **HELP** (Ayuda) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).




- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Learn More** (Aprender más) y presione **ENTER**.
- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Remote control codes** (Códigos del control remoto) y presione **ENTER**. Su televisor muestra información sobre los códigos de los controles remotos universales.
- 5 Presione **ENTER**. Su televisor muestra una lista de los códigos de los controles remotos universales para varias marcas de controles remotos universales.
- 6 Presione **MENU** (Menú) para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Nota:



También puede encontrar los códigos de otros controles remotos en línea en el sitio: <http://www.insigniaproducts.com/remotecodes> O, consulte con su proveedor de televisión por cable o satélite para obtener el código del control remoto.

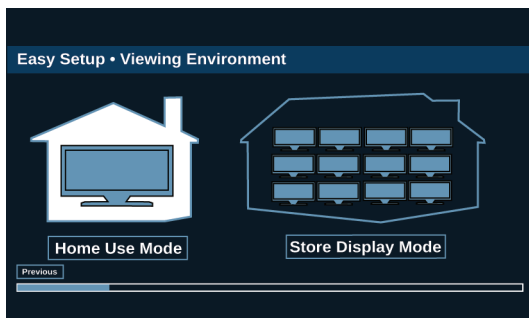
Encendido de su televisor por primera vez

La primera vez que encienda su televisor, se abrirá el asistente de *Instalación fácil*. El asistente de configuración le guía a través de los ajustes básicos incluyendo el idioma del menú, el ajuste de la hora, el modo de imagen, la fuente de la señal de televisión y la lista de canales.

- 1 Asegúrese de lo siguiente:
 - Se instalaron las pilas en el control remoto (Refiérase a la página 38.)
 - Se conectó una antena, la televisión por cable o por satélite. (refiérase a la página 15 a 20).
 - Se conectó el cable de alimentación (refiérase a la página 37).
- 2 Presione  (encendido) para encender su televisor. Comienza el asistente de Instalación fácil *Easy Setup*.

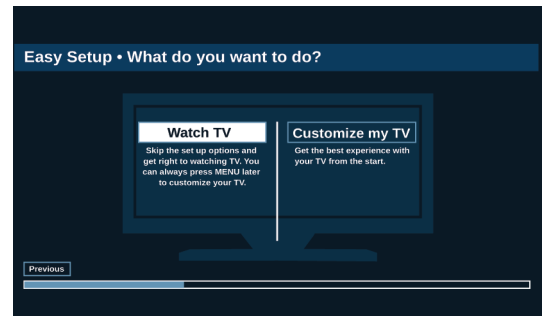




- 3 Presione  o  para resaltar un idioma y presione **ENTER**.



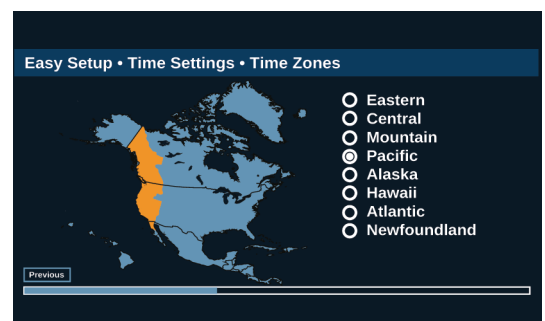
- 4 Presione  o  para resaltar **Home Use Mode** (Modo en el hogar) o **Store Display Mode** (Modo de tienda) y presione **ENTER**.

Si seleccionó **Store Display Mode**, un mensaje le preguntará si está seguro que desea este modo. Seleccione **OK** (Aceptar) para continuar utilizando el **Store Display Mode** o seleccione **Cancel** (Cancelar) para cambiar su selección a **Home Use Mode** y presione **ENTER**. **Store Display Mode** (Modo de visualización de tienda) no es un modo de ahorro de energía y muestra un titular para modo comercial.

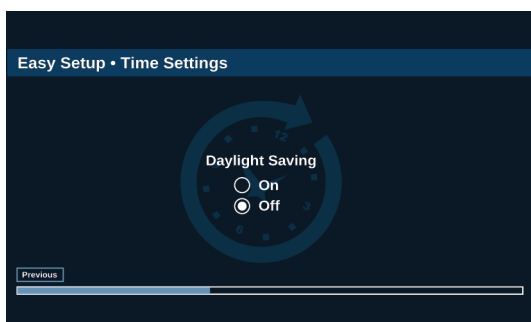


- 5 Presione  o  para resaltar una opción y presione **ENTER**. Puede seleccionar:
 - **Watch TV** (Visualizar la televisión) para omitir las opciones de personalización. Puede presionar **MENU** (Menú) más tarde para personalizar la configuración. Refiérase a la sección "[Termine el asistente](#)" en la página 41.
 - **Customize my TV** (Personalización de mi televisor) para configurar las opciones de visualización para maximizar su experiencia visual. Refiérase a la sección "[Personalización de mi televisor](#)" en la página 40.

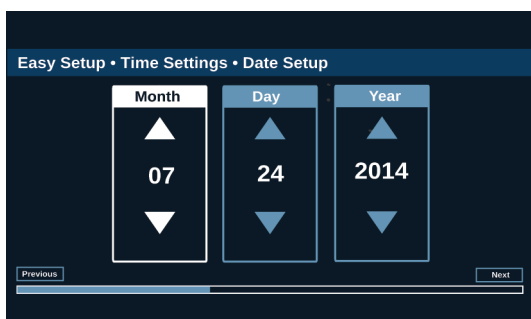
Personalización de mi televisor



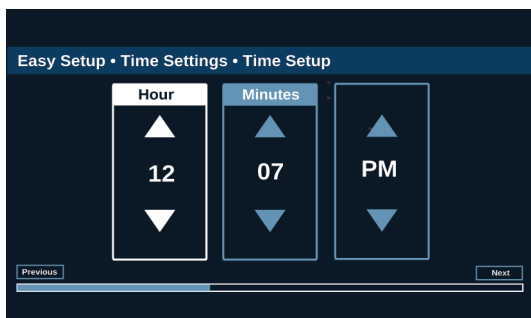
- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar una zona horaria y presione **ENTER** (Entrar).



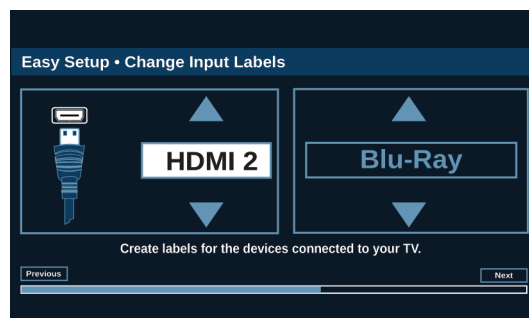
- 7 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **On** (Activar) la **Daylight Saving** (Hora de verano) o **Off** (Desactivar) la **Daylight Saving** y presione **ENTER**.



- 8 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Month** (Mes), **Day** (Día) o **Year** (Año), presione ▲ o ▼ para ajustar la configuración y presione **ENTER** (Entrar).



- 9 Presione ◀ o ▶ para resaltar **Hour** (Hora), **Minutes** (Minutos) o el campo AM/PM y presione ▲ o ▼ para ajustar la opción y presione **ENTER**.

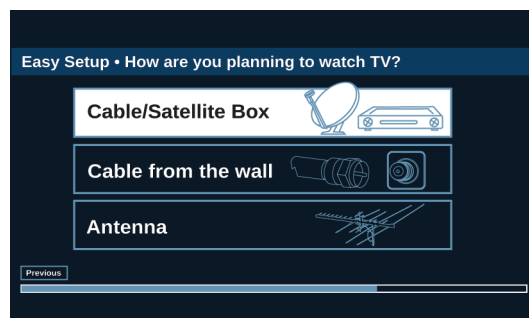


- 10 Presione ▲ o ▼ para resaltar una fuente de entrada de video y presione ▶ para salir del área de etiqueta.
- 11 Presione ▲ o ▼ para resaltar una etiqueta predeterminada o personalizada (**Custom**).
- 12 Si selecciona una etiqueta predeterminada, presione ▶ para seleccionar **Next** (Siguiente) y presione **ENTER**.

O

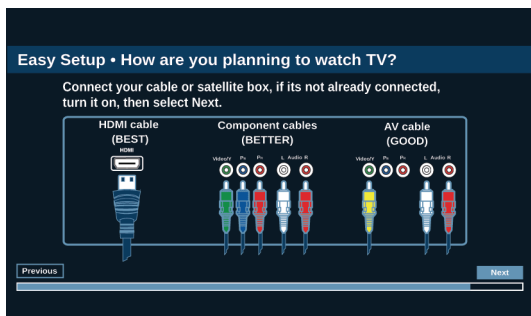
Si selecciona **Custom**, presione **ENTER** y presione ▲ o ▼ para ingresar el primer carácter en su etiqueta personalizada. Presione ◀ o ▶ para moverse a la posición del carácter anterior o al posterior. Use los botones direccionales para ingresar caracteres adicionales. Pueden ingresar 12 caracteres (letras y números). Cuando se ha terminado de crear su etiqueta, presione **ENTER** (Entrar) para seleccionar **Next** (Siguiente) y presione **ENTER** nuevamente.

Termine el asistente

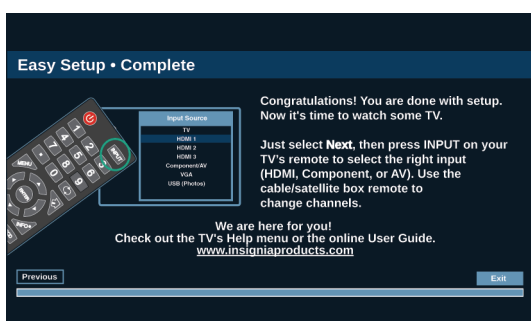


- 13 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Cable/Satellite Box** (Receptor de cable/satélite), **Cable from the wall** (Cable de la pared) o **Antenna** (Antena) y presione **ENTER**.

- Si selecciona **Cable/Satellite Box**, se abre la pantalla que muestra los modos en que puede conectar la caja.



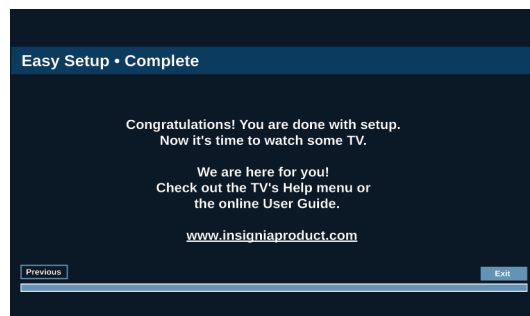
Presione ► para seleccionar **Next** (Siguiente) y presione **ENTER** (Entrar).



- Si selecciona **Cable from the wall** o **Antenna**, su televisor comienza a buscar los canales y muestra una pantalla de progreso.

Nota

Se puede presionar **EXIT** (Salir) para detener la búsqueda de canales automática, pero necesitará reiniciar la búsqueda para crear una lista de canales.



- 14 Presione **ENTER** (Entrar) para cerrar el asistente. Si seleccionó:



- **Cable from the wall** (Cable de la pared) o **Antenna** (Antena), su televisor sintoniza el primer canal que encuentra en la búsqueda.
- **Cable/Satellite box** (Receptor de cable/satélite), presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**), presione ▲ o ▼ para seleccionar (**HDMI**, **Component** (Componentes) o **AV**) y presione **ENTER** (Entrar). Su televisor cambia a la entrada que seleccionó.

Funcionamiento básico

Esta sección ofrece información básica sobre:

- Encendido o apagado de su televisor
- Selección de la fuente de entrada de video
- Introducción a los menús de pantalla
- Navegación de los menús
- Selección de un canal
- Ajuste del volumen
- Visualización de la información de canal

Encendido o apagado de su televisor

- 1 Asegúrese de que el adaptador de alimentación esté conectado firme y correctamente. Para obtener más información, refiérase a la sección “[Conexión de la alimentación](#)” en la página 37.
- 2 Presione  (encendido) para encender su televisor. El indicador de encendido se apaga.
- 3 Presione nuevamente  (encendido) para apagar su televisor. Su televisor ingresa al modo de suspensión y el indicador de encendido se ilumina color rojo.

Advertencia

Cuando su televisor se encuentra en el modo de suspensión, todavía recibe corriente. Para desconectar la corriente completamente, desenchufe el adaptador de corriente.

Nota

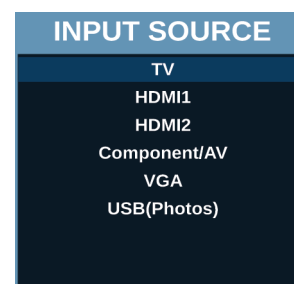
Si su televisor no recibe una señal de entrada por varios minutos, éste ingresará automáticamente al modo de suspensión.



Selección de la fuente de entrada de video

Nota

Su televisor detecta y muestra automáticamente cuales son las tomas de video que tienen equipos conectados a ellas cuando los equipos se encienden. Se puede desactivar esta función para que muestre siempre todas las entradas. Para obtener más información, refiérase a la sección “[Activación o desactivación del sensor de entradas](#)” en la página 74.

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Si quiere usar un equipo conectado a una entrada de video (tales como un reproductor de DVD o Blu-ray), encienda el equipo.
- 3 Presione **INPUT** (Entrada). Se abre la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).



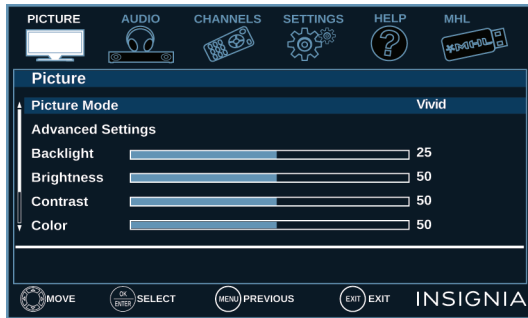
- 4 Presione  o  para seleccionar una fuente de entrada de video y presione **ENTER** (Entrar).

Introducción a los menús de pantalla

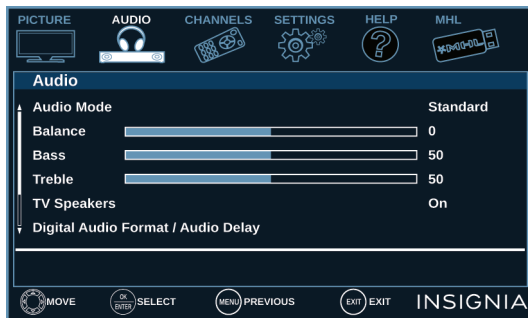
Notas

- Dependiendo de la fuente de señal seleccionada, se podrían mostrar diferentes opciones en su pantalla.
- Los elementos del menú que no se pueden seleccionar se muestran color gris.

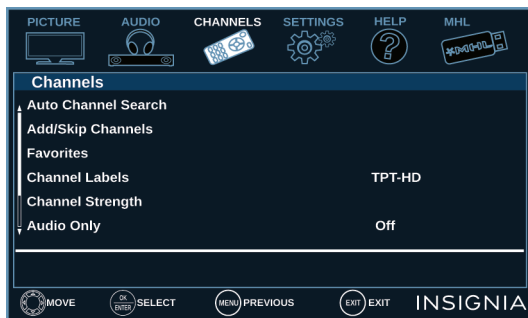
Menú de imagen (Picture) [Modo de TV]



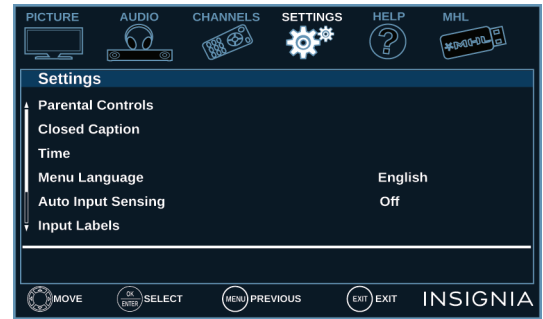
Menú de audio (Audio) [Modo de TV]



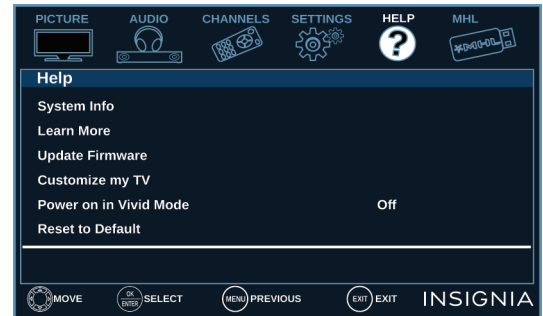
Menú de canales (Channels) [Modo de TV]



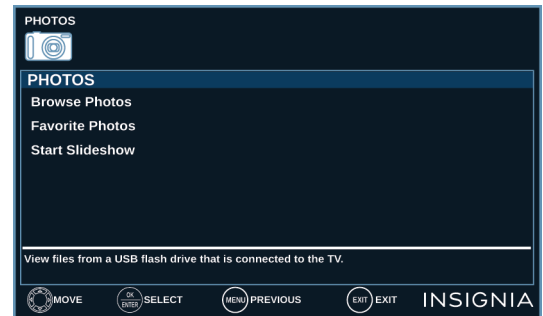
Menú de configuración (Settings) [Modo de TV]



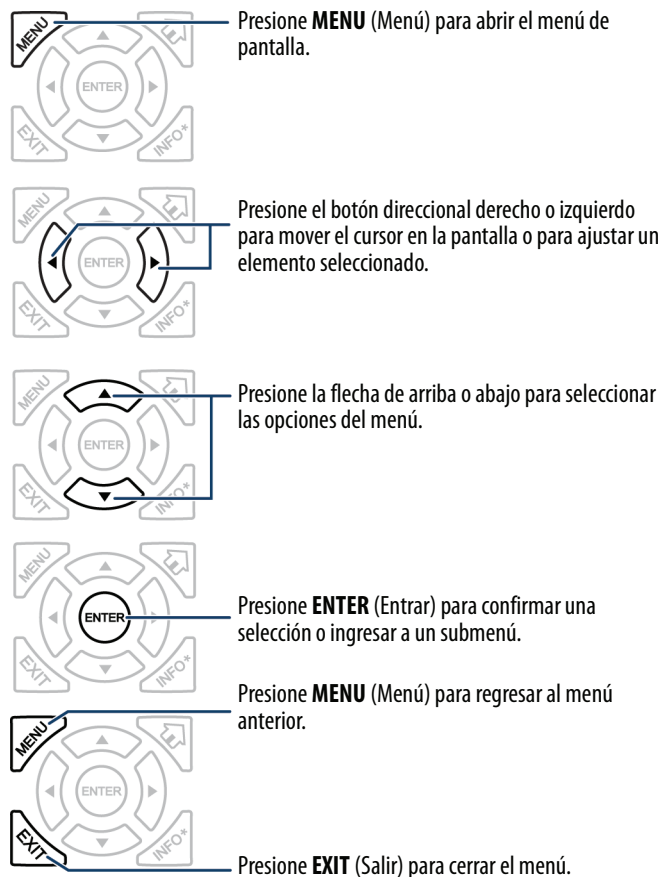
Menú de ayuda (Help)



Menú de fotos PHOTOS [Modo USB]



Navegación de los menús



Selección de un canal

- Presione **CH** \wedge o **CH** \vee para ir al canal siguiente o al anterior en la lista de canales memorizados.
- Presione los botones numéricos para ingresar el número de canal que guste y espere a que el canal cambie, o presione **ENTER** (Entrar) para cambiar el canal inmediatamente.
- Para seleccionar un subcanal digital, presione los botones numéricos para seleccionar el canal principal digital, presione \blacksquare (subcanal) y luego presione el botón numérico del subcanal. Espere a que el canal cambie o presione **ENTER** para cambiar el canal inmediatamente. Por ejemplo, para seleccionar el canal 5.1, presione **5**, \blacksquare (subcanal) y luego **1**.

Nota

Tiene tres segundos para presionar cada botón.

- Presione \curvearrowright (retornar) para ir al último canal visto.
- Presione **FAVORITE** (Favoritos) para abrir la lista de canales favoritos, presione \blacktriangle o \blacktriangledown para resaltar un canal y presione **ENTER** (Entrar). Para información sobre la creación de una lista de canales favoritos, refiérase a la sección “[Configuración de una lista de canales favoritos](#)” en la página 63.

Nota

Si una lista cuenta con más de una página, presione \blacktriangle o \blacktriangledown para desplazarse por las páginas.

Ajuste del volumen

- Presione **VOL+** o **VOL-** para subir o bajar el volumen.
- Presione **MUTE** para silenciar el sonido. Presione **MUTE** nuevamente para volver a habilitar el sonido.

Visualización de la información de canal

- Presione **INFO*** para mostrar un titular de información. El titular de información muestra la información del programa actual tal como el número de canal, la fuente de entrada de la señal y la resolución.
 - Información del canal digital: muestra el número del canal, el nombre de la estación, la etiqueta del canal, el nombre del programa transmitido, la clasificación de TV, el tipo de señal, la información de audio, la resolución, la hora actual, intensidad de la señal, día de la semana, fecha y la hora de comienzo y de fin del programa, si la estación transmisora lo provee
 - Información de canal analógico: muestra el número del canal, la etiqueta del canal (si está predefinida), el tipo de señal y la información de audio, día de la semana, fecha y la resolución si la estación transmisora lo suministra.

Usando un Roku Streaming Stick

Puede conectar un Roku Streaming Stick® a su televisor y disfrutar del video y del audio transmitido en secuencias.

Nota

- Usted puede comprar un Roku Streaming Stick en www.bestbuy.com, www.bestbuy.ca o www.futureshop.ca.
- Debe usar la toma violeta **HDMI 1 (MHL)** para conectar un Streaming Stick de Roku.

Esta sección cubre:

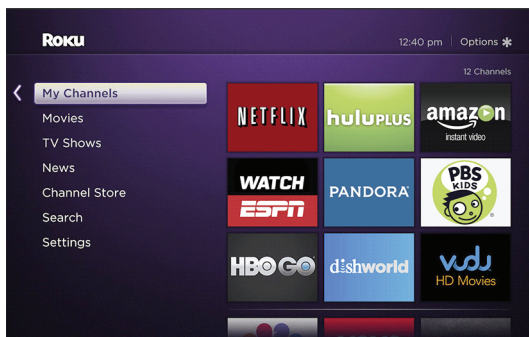
- Conexión y uso
- Cambiando al Roku Streaming Stick

Conexión y uso

- 1 Conecte un Streaming Stick de Roku a su televisor. Para obtener instrucciones sobre las conexiones, refiérase a “[Conexión de un Roku Streaming Stick](#)” en la página 24. Un mensaje le dice que el dispositivo está conectado.
- 2 Presione **ENTER** (Entrar) para acceder al Roku Streaming Stick.

Nota

El menú de su Streaming Stick de Roku variará dependiendo del contenido cargado en el mismo.



Nota

Todos los logotipos y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios

- 3 Use los siguientes botones para navegar por su Roku Streaming Stick:

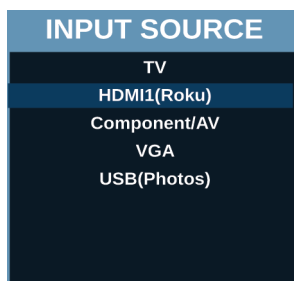


Cambiando al Roku Streaming Stick

- Presione **⬆** (Inicio).

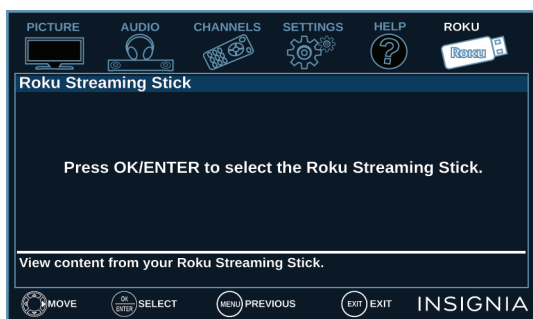
O

Presione **INPUT** (Entrada) y **▲** o **▼** para seleccionar **HDMI1(Roku)** y presione entrar (**ENTER**.)



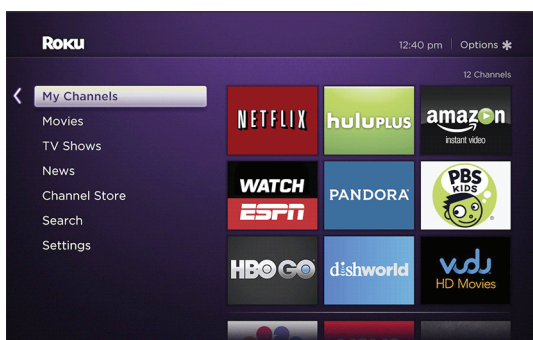
O

Presione **MENU** (Menú) y **◀** o **▶** para resaltar **ROKU** (Transmisión por secuencias), y presione **ENTER**.



Nota

El menú de su Streaming Stick de Roku variará dependiendo del contenido cargado en el mismo.



Usando un dispositivo compatible con MHL

Puede conectar su dispositivo compatible con MHL, como un teléfono celular y visualizar la pantalla de su dispositivo en su televisor.

Nota

Debe usar la toma violeta **HDMI 1(MHL)** para conectar un dispositivo compatible con MHL.

Esta sección cubre:

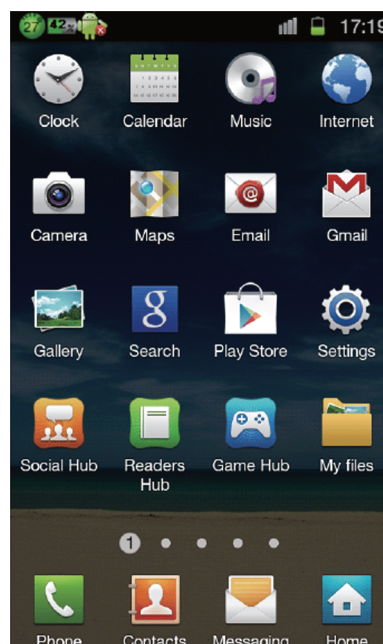
- Conexión y uso
- Cambio a un dispositivo conectado

Conexión y uso

- 1 Conecte un dispositivo compatible con MHL a su televisor. Para instrucciones sobre las conexiones, vea "[Conexión de un dispositivo compatible con MHL](#)" en la página 25. Un mensaje le dice que el dispositivo está conectado.
- 2 Presione **ENTER** (Entrar) para acceder al dispositivo compatible con MHL.

Nota

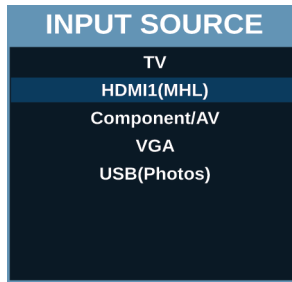
El menú de su dispositivo variará dependiendo del dispositivo y de las aplicaciones cargadas en el dispositivo.



- 3 Use **▲ ▼ ◀ ▶** y **ENTER** para navegar por su dispositivo.

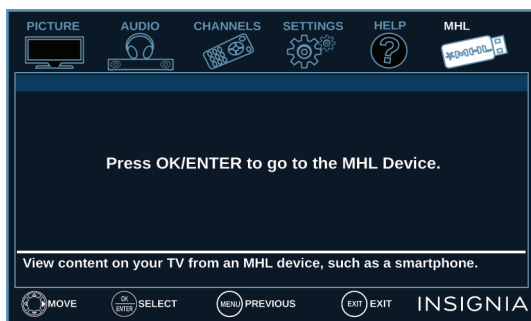
Cambio a un dispositivo conectado

- 1 Presione **INPUT** (Entrada) y ▲ o ▼ para seleccionar **HDMI2(MHL)**.



O

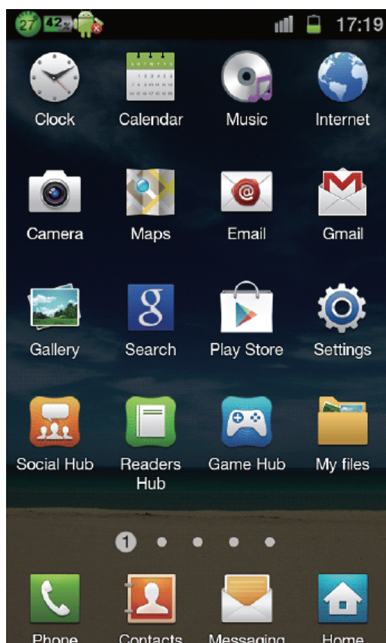
Presione **MENU** (Menú) y ◀ o ▶ para resaltar **MHL**.



- 2 Presione **ENTER** para acceder al dispositivo compatible con MHL.

Nota

El menú de su dispositivo variará dependiendo del dispositivo y de las aplicaciones cargadas en el dispositivo.



Usando INlink

INlink le permite controlar los equipos compatibles con HDMI-CEC que están conectados a las tomas HDMI en su televisor mediante el control remoto que viene con este. Para utilizar INlink, debe configurar la opción de **Control INlink** en el menú de *INlink* como **On** (Activada).

Notas

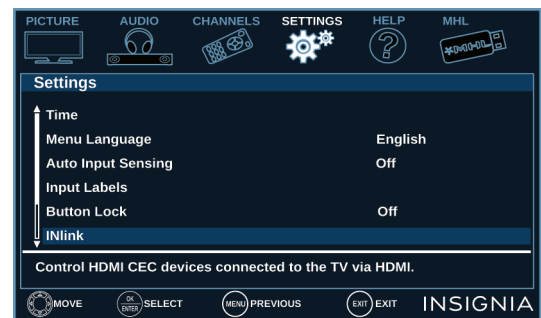
- Se debe usar cables HDMI para conectar dispositivos compatibles con HDMI CEC a su televisor.
- La función de HDMI CEC debe estar activada en los dispositivos conectados.
- Si conecta un equipo con HDMI que no sea compatible con HDMI CEC, ninguna de las funciones de **Control INlink** funcionarán.
- Dependiendo del equipo con HDMI conectado, algunas de las funciones **Control INlink** podrían no funcionar.

Esta sección cubre:

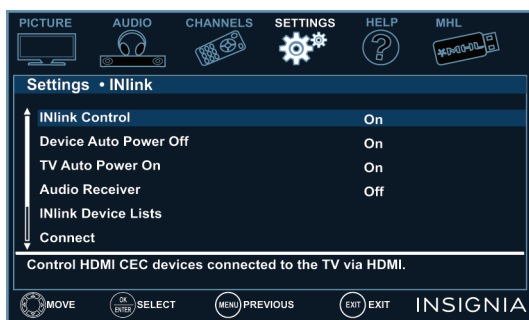
- Activación y desactivación de INlink
- Activación y desactivación del apagado automático de dispositivo
- Activación y desactivación del encendido automático del televisor
- Encendido o apagado del receptor de audio
- Para mostrar una lista de dispositivos compatibles con INlink
- Selección de un dispositivo compatible con INlink
- Abrir el menú principal de un dispositivo compatible con INlink

Activación y desactivación de INlink

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **INlink** y presione **ENTER** o **►**.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Control INlink** y presione **ENTER** o **►**.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione **ENTER**.
- Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Activación y desactivación del apagado automático de dispositivo

Cuando INlink está activado (**On**), **Device Auto Power Off** (Apagado automático del equipo) apaga automáticamente los equipos HDMI con CEC al apagar su televisor.

- Presione el botón de **MENU** (Menú).
- Presione **◀** o **▶** para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **▼** o **ENTER** (Entrar).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **INlink** y presione **ENTER** o **►**.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Device Auto Power Off** (Apagado automático del equipo) y presione **ENTER** o **►**.
- Presione **▲** o **▼** para seleccionar **On** [Activado] (apaga los dispositivos conectados cuando apaga su televisor) u **Off** [Desactivado] (no apaga los dispositivos conectados cuando apaga su televisor) y presione **ENTER**.
- Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Activación y desactivación del encendido automático del televisor

Encendido automático del televisor (**TV Auto Power On**) enciende automáticamente su televisor al encender un equipo con HDMI CEC si el equipo tiene esta característica.

- Presione el botón de **MENU** (Menú).
- Presione **◀** o **▶** para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **▼** o **ENTER** (Entrar).



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **INlink** y presione **ENTER** o **►**.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **TV Auto Power On** (Encendido automático del televisor) y presione **ENTER** o **►**.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **On** [Activado] (enciende su televisor cuando se enciende el equipo conectado) u **Off** [Desactivado] (no enciende su televisor al encender el equipo conectado) y presione **ENTER**.
- Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

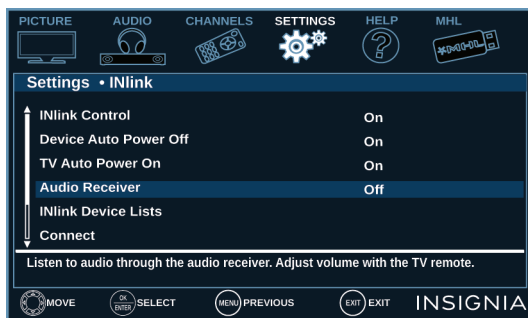
Encendido o apagado del receptor de audio

Cuando INlink está activado y se ha conectado un receptor de audio compatible con HDMI CEC a su televisor, activando **Audio Receiver** (Receptor de audio) le permite usar el control remoto de su televisor para controlar el volumen en el receptor de audio.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **INlink** y presione **ENTER** o ▶.



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Audio Receiver** (Receptor de audio) y presione **ENTER** o ▶.
- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** [Activado] (el control remoto de su televisor controla el volumen del receptor de audio conectado) u **Off** [Desactivado] (el control remoto de su televisor no controla el volumen del receptor de audio conectado) y presione **ENTER**.
- 6 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

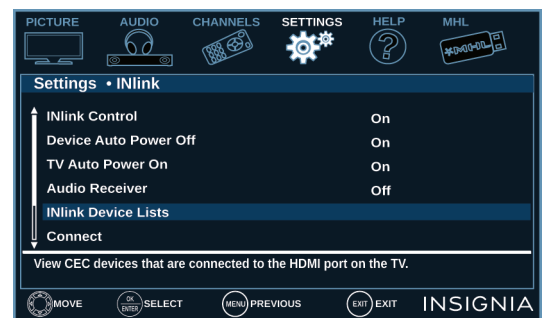
Para mostrar una lista de dispositivos compatibles con INlink

Se puede mostrar una lista de equipos con HDMI CEC que están conectados a su televisor.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **INlink** y presione **ENTER** o ▶.



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **INlink Device Lists** (Listas de dispositivos INlink) y presione **ENTER** o ▶. Aparece una lista de dispositivos compatibles con HDMI CEC que ha conectado.
- 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

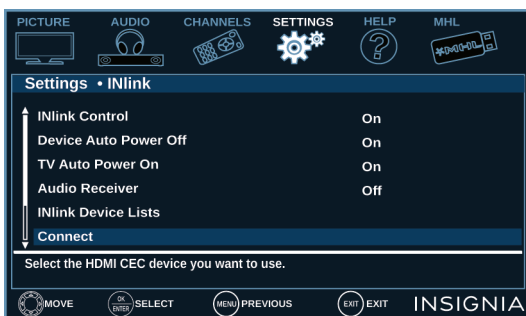
Selección de un dispositivo compatible con INlink

Cuando tiene más de un dispositivo compatible con INlink conectado, puede seleccionar el dispositivo que desea usar.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o ENTER (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **INlink** y presione ENTER o ▶.



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Connect** (Conectar) y presione ENTER o ▶.
- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar el dispositivo que quiere conectar y presione ENTER.
- 6 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Abrir el menú principal de un dispositivo compatible con INlink

Puede abrir el menú principal de un dispositivo conectado compatible con INlink y utilizar el control remoto de su televisor para controlar el dispositivo si el mismo cuenta con esta opción.

- 1 Presione **INPUT** (Entrada) y ▲ o ▼ para resaltar el dispositivo compatible con INlink que desea y presione **ENTER** (Entrar).
- 2 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 3 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o ENTER (Entrar).



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **INlink** y presione ENTER o ▶.



- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Root Menu** (Menú raíz) y presione **ENTER**. El menú principal del dispositivo se abre y puede utilizar el control remoto de su televisor para controlar el dispositivo.
- 6 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Usando una unidad flash USB

Se puede conectar una unidad flash USB a su televisor para ver fotos JPEG compatibles.

Notas

- Nunca extraiga una unidad flash USB ni apague su televisor mientras este viendo fotos JPEG.
- El visualizador de fotos JPEG sólo soporta el formato de imágenes JPEG (con la extensión de archivo ".jpg") y no todos los archivos JPEG son compatibles con su televisor.

Esta sección cubre:

- [Cambio al modo USB](#)
- [Explorando fotos](#)
- [Visualizando las fotos favoritas](#)
- [Visualización de fotos en una presentación](#)

Cambio al modo USB

- 1 Asegúrese de haber conectado la unidad flash USB al puerto USB en su televisor.
- 2 Presione **▲** o **▼** para seleccionar **Yes** (Sí) en el mensaje que aparece y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú **PHOTOS** (Fotos).

O

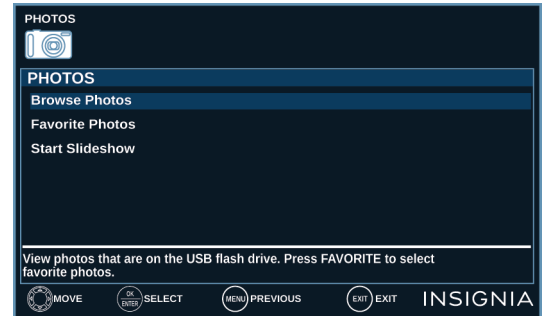
Si conectó la unidad flash USB, entonces cambie a una fuente de entrada de video diferente, presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada **INPUT SOURCE**, y luego presione **▲** o **▼** para seleccionar **USB(Fotos)** y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú **PHOTOS** (Fotos).

Nota

Para salir del modo USB presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes (**INPUT SOURCE**) y seleccione otra fuente de entrada.

Explorando fotos

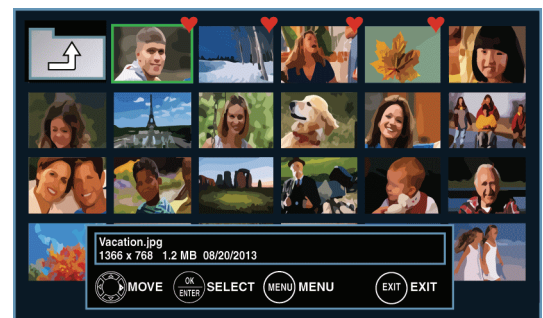
- 1 Cambio al modo USB. Refiérase a la sección "[Cambio al modo USB](#)" en la página 52.



- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Browse Photos** (Explorar fotos) y presione **ENTER** (Entrar) o **▶**. La pantalla muestra los nombres de las carpetas y de los archivos de fotos guardados en la unidad flash USB en un índice de miniaturas con la primera carpeta o archivo resaltado. Aparece la barra de control en la parte inferior de la pantalla.

Nota

Las fotos se muestran en el orden que aparecen en la unidad flash USB. No pueden ser enumeradas en el orden del nombre del archivo.



- 3 Para navegar la pantalla con la lista de miniaturas, presione:
 - **▲ ▼ ◀ ▶** para explorar los archivos y las carpetas.
 - **ENTER** (Entrar) para ver la foto resaltada en pantalla completa o abrir una carpeta resaltada.
 - **MENU** (Menú del televisor) o **EXIT** (Salir) para abrir el menú de fotos (**PHOTOS**).
 - **FAVORITE** (Favoritos) para agregar o remover una foto de la lista de fotos favoritas. Un corazón aparece sobre una foto que ha sido agregada a la lista de fotos favoritas.

Cuando una foto se muestra a pantalla completa, una barra de control aparecer en la parte inferior de la foto. El nombre del archivo, la resolución de la imagen, el tamaño y la fecha se muestran en la parte inferior de la barra de control. Si no presiona un botón en unos 10 segundos, la barra de control se cierra. Presione **INFO*** para abrir nuevamente la barra de control.

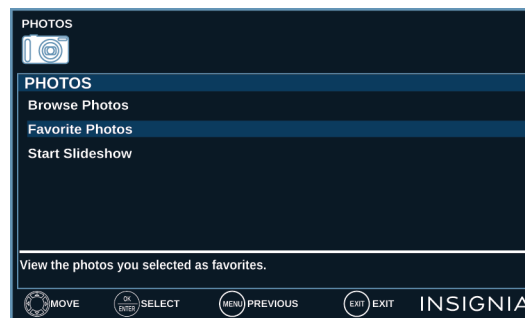


- 4 Para navegar la foto en la pantalla, presione:
- ◀ para ir a la foto anterior.
 - ▶ para ir a la siguiente foto.
 - **ENTER** (Entrar) para girar la foto en el sentido de las agujas del reloj.
 - **ASPECT** (Aceptar) una o más veces para ampliar la imagen a 2x o 4x o seleccione **Fill** (para llenar la pantalla). Se puede presionar ▲ ▼ ◀ ▶ para desplazar la foto.
 - Presione **EXIT** (Salir) para regresar al índice de miniaturas.
 - **MENU** para regresar al menú de fotos (*PHOTOS*).

Visualizando las fotos favoritas

Después de crear su lista de fotos favoritas, se puede examinar sus fotos favoritas rápidamente.

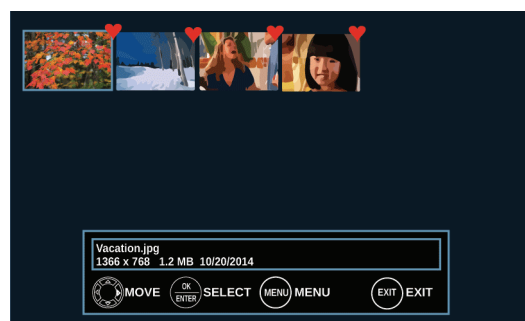
- 1 Cambio al modo USB. Refiérase a la sección “Cambio al modo USB” en la página 52.



- 2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Favorite Photos** (Fotos favoritas) y presione **ENTER** (Entrar) o ▶. Un índice de miniaturas de sus fotos favoritas se abre con una barra de control en la parte inferior de la pantalla. Un corazón aparecerá en la foto favorita.

Nota

Las fotos se muestran en el orden que aparecen en la unidad flash USB. No pueden ser enumeradas en el orden del nombre del archivo.

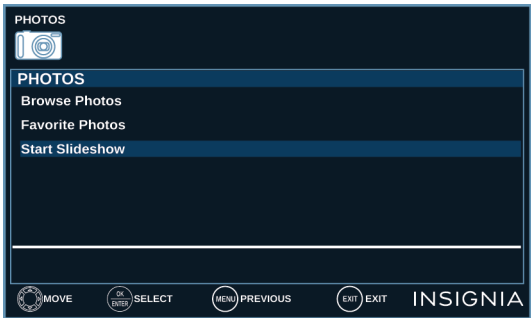


Las fotos se seleccionan y navegan en la pantalla de fotos de la misma forma en que lo hace cuando se exploran las fotos. Para obtener más información, refiérase a la sección “Explorando fotos” en la página 52.

Visualización de fotos en una presentación

Se pueden ver sus fotos en una presentación.

- 1 Cambio al modo USB. Refiérase a la sección “Cambio al modo USB” en la página 52.
- 2 Si las fotos que quiere ver están en una carpeta en la unidad flash USB, seleccione la carpeta. Para obtener información acerca de cómo seleccionar una carpeta, refiérase a la sección “Explorando fotos” en la página 52 o “Visualizando las fotos favoritas” en la página 53.
- 3 Presione el botón de **MENU** (Menú).



- 4 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Start Slideshow** (Iniciar presentación) y presione **ENTER** (Entrar) o **►**. Una presentación comienza con la primera foto en la carpeta actual.

5 Para controlar la presentación:

Presione:	Función:
MENÚ	Presione para abrir el menú de fotos (PHOTOS).
◀ (flecha izquierda) O ◀◀ (anterior)	Regresar a la foto anterior.
▶ (flecha derecha) O ▶▶ (siguiente)	Ir a la foto siguiente.
ENTRAR	Pausar la presentación. Reanudar nuevamente la presentación.
(pausar)	Pausar la presentación.
▶ (reproducir)	Cuando esté en pausa, presione nuevamente para reanudar la presentación.
■ (detener) O SALIR	Presione para detener la presentación y regresar al índice de miniaturas.

Ajuste de la imagen

Esta sección cubre:

- Ajuste de la imagen del televisor
- Ajuste automático de la relación de aspecto
- Ajuste del modo de imagen al encender la unidad
- Ajuste de la imagen de la computadora

Ajuste de la imagen del televisor

Puede ajustar varias configuraciones para mejorar la calidad de la imagen de su televisor. También puede restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados en la fábrica.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).



- 2 Presione **▼** o **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de imagen (*Picture*).
- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar una opción y presione **ENTER** o **►** para acceder a la opción. Puede seleccionar:

- **Picture Mode:** selecciona el modo de imagen. Puede seleccionar:
 - **Vivid:** una imagen brillante y viva. Aumenta considerablemente el contraste, el brillo y la nitidez. Esta opción es buena para videojuegos, animación y para ambientes con luz brillante.
 - **Standard:** una imagen estándar. Aumenta de forma moderada el contraste, el brillo y la nitidez. Esta selección es buena para transmisiones de la televisión estándar.
 - **Energy Savings** [Ahorro de energía]: se reduce el brillo de la retroiluminación. Su televisor cuenta con una retroiluminación que provee luz para mostrar imágenes. Al reducir la cantidad de luz, su televisor utiliza menos energía.

- **Movie** [Película]: una imagen finamente detallada. Ajusta el brillo y el contraste y reduce la nitidez para obtener una imagen más real. Esta selección es buena para ver video de la calidad más alta como el de discos Blu-ray o DVD y HDTV.
- **Game** (Videojuegos): ajusta la imagen para obtener la mejor experiencia de videojuegos.

Nota

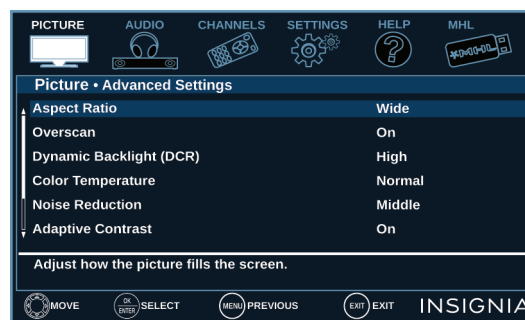
- También puede presionar **GAME** para seleccionar el modo de videojuegos (**Game**).
- El modo **Game** está solo disponible cuando la entrada de video se establece a **HDMI, Component/AV** o **VGA**.

- **Custom:** imagen personalizada. Le permite cambiar manualmente los ajustes de imagen como brillo, contraste y nitidez.





Nota

También puede presionar **PICTURE** (Imagen) para seleccionar el modo de imagen.

- **Advanced Settings** (Ajustes avanzados): abre el menú *Picture · Advanced Settings* (Ajustes de Imagen avanzados) donde se pueden ajustar más opciones de video.



- **Aspect Ratio** (Relación de aspecto): ajusta la forma en que la imagen llena la pantalla. Puede seleccionar:

Opciones de relación de aspecto	Ejemplo
<p>Normal: Muestra la imagen en la relación de aspecto original. Es posible que vea barras negras si el contenido original no es en pantalla panorámica (16:9).</p> <p>Zoom: Expande la imagen para llenar la pantalla. La parte inferior y superior de la imagen puede estar cortada.</p> <p>Ancha: Use esta opción para ver el contenido grabado en la relación de aspecto de pantalla ancha (16:9).</p> <p>Cine: Estira la imagen a los bordes pero mantiene una imagen clara en el centro.</p> <p>Auto: Ajusta automáticamente la imagen según el tamaño de la pantalla y del programa de televisión. Seleccione esta opción si no sabe qué relación de aspecto escoger.</p> <p>Nota: Auto sólo está disponible cuando la relación de aspecto automática (Auto Aspect Ratio) en el menú de canales (<i>Channels</i>) está activada (On).</p>	    

Nota

También puede presionar **ASPECT** para seleccionar la relación de aspecto.

- **Overscan** (Sobrebarrido): el texto y las imágenes se extienden más allá de los bordes de la pantalla para esconder los artefactos de los bordes. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
 - **Dynamic Backlight (DCR)** (Relación de contraste dinámico): mejora la relación de contraste entre las áreas claras y oscuras de la imagen. Puede seleccionar **Off** (Desactivada), **Low** (Baja), o **High** (Alta).
 - **Color Temperature**: selecciona la temperatura de color. Puede seleccionar **Cool** [Frio] (para mejorar los azules) o **Normal** o **Warm** [Cálido] (para mejorar los rojos).
 - **Noise Reduction**: selecciona el modo de reducción de ruido para reducir el ruido de la imagen (nieve). Puede seleccionar desactivado (**Off**), bajo (**Low**), Medio (**Middle**) o alto (**High**).
 - **Adaptive Contrast** (Contraste adaptable): ajusta automáticamente el detalle y el brillo de la imagen. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
 - **Backlight** (Retroiluminación): controla el brillo global de la imagen.
 - **Brightness**: ajusta el brillo de las áreas oscuras de la imagen.
 - **Contrast** (Contraste): ajusta el brillo de las áreas claras de la imagen.
 - **Color**: ajusta la intensidad del color de la imagen. Un ajuste bajo puede hacer que el color se vea descolorido. Un ajuste alto puede hacer que el color se vea artificial.
 - **Tint** (Tono): ajusta el balance del color de la imagen. Use este control para hacer que los tonos de piel se vean más naturales.
 - **Sharpness** (Nitidez): ajusta el detalle de color de las imágenes. Si ajusta este control muy alto, las imágenes oscuras podrían aparecer con orillas claras o blancas.
 - **Reset Picture Settings**: restablece todos los ajustes de imagen a los valores predeterminados de origen.
- Presione ◀ o ▶ para resaltar una opción y presione ▲ o ▼ para seleccionar un ajuste.
 - Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste automático de la relación de aspecto

Auto Aspect Ratio (Relación de aspecto automática) cambia automáticamente la apariencia de la imagen en la pantalla (relación de aspecto) basado en el programa de televisión que esta mirando.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **CHANNELS** (Canales) y presione ▼ o ENTER (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto Aspect Ratio** (Relación de aspecto automática) y presione ENTER o ►.
- 4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **On** [Activado] (Ajusta automáticamente la relación de aspecto) u **Off** [Desactivado] (No ajusta automáticamente la relación de aspecto) y presione ENTER.
- 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste del modo de imagen al encender la unidad

Puede ajustar el modo de imagen que su televisor utiliza cuando lo enciende.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **HELP** (Ayuda) y presione ▼ o ENTER (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Power on in Vivid Mode** (Activar el modo en vivo), y presione ENTER o ►.
- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** [Activar] (cuando encienda su televisor, estará en modo de imagen viva [**Vivid**]) u **Off** [Desactivar] (cuando encienda su televisor, estará en el modo de imagen que estaba antes de que lo apagara) y presione ENTER.
- 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

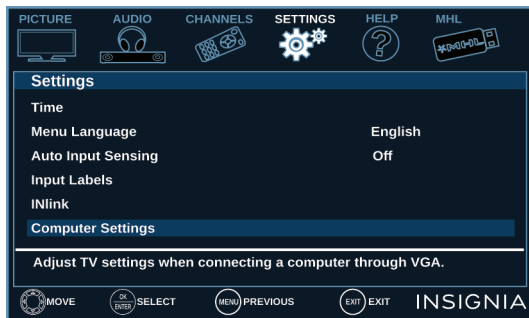
Ajuste de la imagen de la computadora

Cuando conecta una computadora a su televisor usando la toma VGA necesitará ajustar la imagen de la computadora para obtener una mejor calidad.

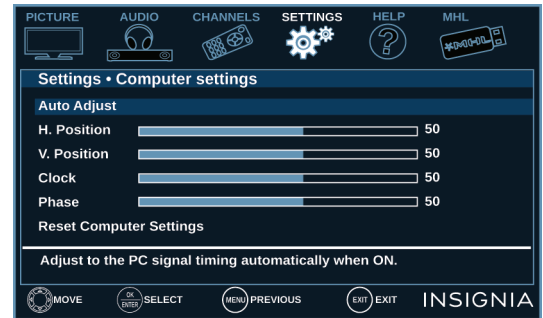
Nota

La opción de ajustes de computadora (**Computer Settings**) esta solo disponible cuando una computadora se conecta a la toma VGA en la parte posterior de su televisor.

- 1 Asegúrese de que su televisor se encuentra en el modo de VGA. Para obtener más información, refiérase a la sección [“Selección de la fuente de entrada de video”](#) en la página 43.
- 2 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 3 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Computer Settings** (Configuración de computadora) y presione **ENTER**.



- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** o ▶ para acceder a la opción. Puede seleccionar:
 - **Auto Adjust:** ajusta automáticamente los ajustes de imagen tal como posición y fase.
 - **H. Position** (Posición horizontal): mueve la imagen hacia la derecha o izquierda.
 - **V. Position** (Posición vertical): mueve la imagen hacia arriba o abajo.
 - **Clock** (Frecuencia): minimiza las bandas verticales en la imagen de pantalla
 - **Phase** (Fase): minimiza las líneas horizontales en la imagen.
 - **Reset Computer Settings:** restablece todos los ajustes de la computadora a la configuración de origen.
- 6 Presione ◀ o ▶ para resaltar una opción y presione ▲ o ▼ para seleccionar un ajuste.
- 7 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste del sonido

Esta sección cubre:

- Ajuste de la configuración del sonido
- Selección del modo de salida de audio
- Reproducción de sólo audio del televisor

Ajuste de la configuración del sonido

Puede ajustar las configuraciones de sonido para mejorar la calidad del sonido. Puede restablecer todos los ajustes a los valores de fábrica.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **AUDIO** y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** o ▶ para acceder a la opción. Puede seleccionar:
 - **Audio Mode:** selecciona el modo de sonido. Puede seleccionar:
 - **Standard:** para equilibrar los agudos y los bajos. Esta selección es buena para transmisiones de la televisión estándar.
 - **Theater** (Cine): mejora los agudos y los graves para un sonido más amplio. Este ajuste optimiza la visualización de DVDs, discos Blu-ray, y televisión de alta definición.
 - **Music** (Música): preserva el sonido original. Este ajuste optimiza el escucho de música.
 - **News** (Noticiero): mejora los vocales para el audio del televisor. Este ajuste optimiza la visualización de los noticieros.
 - **Custom** (Personalizado): permite personalizar manualmente los ajustes de sonido.
 - **Equilibrio** (Balance): ajusta el balance entre los canales de audio izquierdo y derecho.
 - **Bass:** ajusta los sonidos bajos.
 - **Treble:** ajusta los sonidos agudos.

- **TV Speakers** (Altavoces del televisor): seleccione donde se reproducirá el audio del televisor. Cuando conecte los auriculares a su televisor, el audio se escucha a través de los auriculares y los altavoces del televisor. Puede seleccionar:
 - **Auto** (valores de origen): apaga automáticamente los altavoces del televisor cuando conecta un dispositivo a la toma de salida de audio (🔌/AUDIO OUT). Cuando desconecta el dispositivo, los altavoces del televisor se activan automáticamente.
 - **On** (Activado): siempre reproduce el sonido por los altavoces del televisor. Si un dispositivo está conectado a la toma de salida de audio (🔌/AUDIO OUT), el audio se reproduce por ambos altavoces, los del televisor y los del dispositivo.
 - **Off** (Desactivado): desactiva los altavoces del televisor y reproduce el audio solamente por el dispositivo conectado a la toma de salida de audio (🔌/AUDIO OUT). Si desconecta el dispositivo los altavoces del televisor permanecen desactivados.
- **Digital Audio Format/Audio Delay** (Formato de audio digital y retraso de audio): ajusta el audio digital enviado a un sistema de audio externo. Puede seleccionar:
 - **Audio Format:** selecciona el formato de audio digital enviado a un sistema de audio externo. Puede seleccionar:
 - **Pass Thru** [Intercomunicación] (para pasar el sonido original de audio digital).
 - **PCM** (para emitir audio en estéreo de 2 canales).
 - **Audio Delay** (Retraso de audio): ajusta con precisión el audio cuando no está sincronizado con el video.
- **MTS/SAP** (sólo para canales analógicos): selecciona el modo de audio. Puede seleccionar:
 - **Mono** (Monofónico): seleccione esta opción si hay ruido o estática en transmisiones estéreo débiles.
 - **Stereo** (Estéreo): seleccione esta opción para programas transmitidos en estéreo.
 - **SAP:** seleccione esta opción para escuchar un programa de audio secundario, si está disponible.
- **Audio Language Default** [Idioma de audio predeterminado]: (sólo para canales digitales) selecciona un idioma de audio alternativo, si está disponible.

- **Headphones/Audio Out** (Auriculares/Salida de audio): puede usar la toma **🔊/AUDIO OUT** en la parte lateral de su televisor para conectar los auriculares, un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo. Cuando el equipo está conectado a la toma **🔊/AUDIO OUT**, los altavoces del televisor están silenciados. Puede seleccionar:
 - **Headphones/Audio Out Variable** (Auriculares/Salida de audio variable): le permite usar el control remoto que vino con el televisor para controlar el audio desde los auriculares, un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo que conectó a la toma de salida de audio (**🔊/AUDIO OUT**).
 - **Audio Out Fixed** (Salida de audio fija): seleccione ésta opción para usar el control remoto que vino con el sistema de cine en casa, la barra de sonido o sistema de altavoces externo que conectó a la toma de salida de audio (**🔊/AUDIO OUT**) para controlar el audio.
 - **Reset Audio Settings** (Restablecer configuración de audio): restablece todos los ajustes de audio a los valores de origen.
- 4 Presione **◀ ▶ ▲ ▼** para ajustar la opción o para seleccionar un ajuste y presione **ENTER**.
 - 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Selección del modo de salida de audio

Si su televisor está encendido cuando conecte un equipo a la toma de salida de audio (**🔊/AUDIO OUT**) en la parte lateral de su televisor, una pantalla se abre donde selecciona el modo de salida de audio que desea usar.

- 1 Conecte los auriculares, un sistema de cine en casa, barra de sonido o un sistema de altavoces a la toma **🔊/AUDIO OUT** en la parte lateral de su televisor.

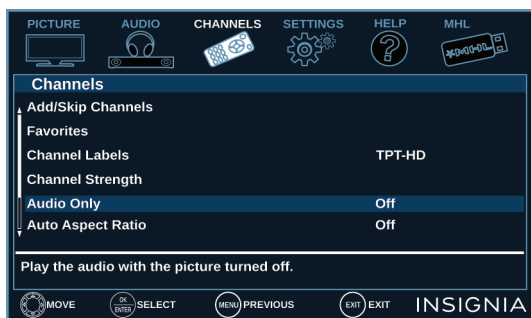


- 2 Presione **◀ ▶** para resaltar el modo de la salida de audio que desea usar y presione **ENTER** (Entrar). Puede seleccionar:
 - **Headphones/Audio Out Variable** (Auriculares/Salida de audio variable): le permite usar el control remoto que vino con el televisor para controlar el audio desde los auriculares, un sistema de cine en casa o una barra de sonido que conectó a la toma de salida de audio (**🔊/AUDIO OUT**).
 - **Audio Out Fixed** (Salida de audio fija): le permite usar el control remoto que vino con el sistema de cine en casa, la barra de sonido o sistema de altavoces externo que conectó a la toma de salida de audio (**🔊/AUDIO OUT**) para controlar el audio.

Reproducción de sólo audio del televisor

Se puede apagar la imagen en su televisor y escuchar sólo el programa de audio.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **CHANNELS** (Canales) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar) o ▶.



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Audio Only** (Sólo audio) y presione **ENTER** o ▶.
- 4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **On** (Activado).
- 5 Presione **MENU**, **ENTER** o ◀ para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Notas

- La imagen se apagará en aproximadamente cinco segundos.
- **Sólo audio** funciona únicamente cuando la fuente de entrada es el televisor y su televisor está recibiendo una señal de televisión.
- Para salir del modo de sólo audio presione cualquier botón. Cuando salga del modo de sólo audio (**Audio Only**), la opción de sólo audio se desactiva (**Off**) automáticamente.

Cambio de los ajustes de canales

Esta sección cubre:

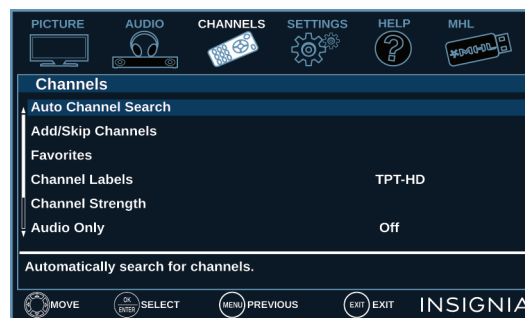
- Búsqueda automática de canales
- Ocultar canales
- Configuración de una lista de canales favoritos
- Visualización de un canal favorito
- Agregar o cambiar una etiqueta de canal
- Verificación de la intensidad de la señal digital

Búsqueda automática de canales

Cuando realice una búsqueda de canales, su televisor buscará los canales con señal y almacenará la información de canal en la lista de canales. Cuando presione **CH** ▲ o **CH** ▼, su televisor sintoniza el canal anterior o el siguiente en la lista de canales.

Si la fuente de señal de televisión cambia, por ejemplo si cambia de una antena exterior a la televisión por cable (sin decodificador), necesitará buscar los canales.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **CHANNELS** (Canales) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).

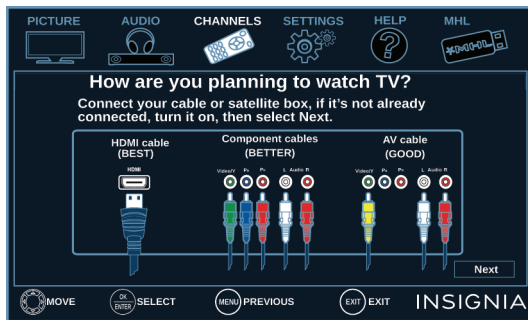


- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto Channel Search** (Búsqueda automática de canales) y presione **ENTER** o ▶.



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Cable/Satellite Box** (Receptor de cable/satélite), **Cable from the wall** (Cable de la pared) o **Antenna** (Antena) y presione **ENTER**.

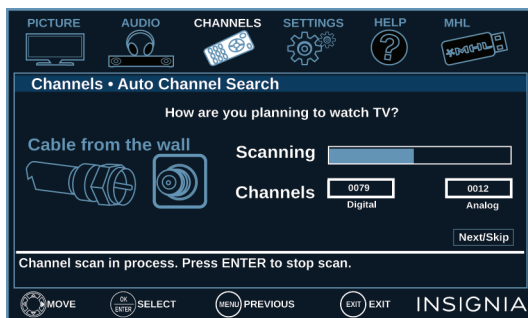
- A** Si selecciona **Cable/Satellite Box**, una pantalla se abre mostrando todos los modos en que puede conectar la caja al televisor.



Presione **►** para resaltar **Next** (Siguiente) y presione **ENTER**. Cuando un mensaje le dice que ha finalizado la configuración, presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Presione **INPUT** (Entrada) para abrir la lista de fuentes de entrada (**INPUT SOURCE**), y luego presione **▲** o **▼** para seleccionar la fuente de entrada de video que conecto a su televisor y presione **ENTER** (Entrar). Su televisor cambia a la fuente de entrada que seleccionó.

- B** Si selecciona **Cable from the wall** (Cable en la pared), su televisor busca automáticamente los canales disponibles. La búsqueda puede durar varios minutos.

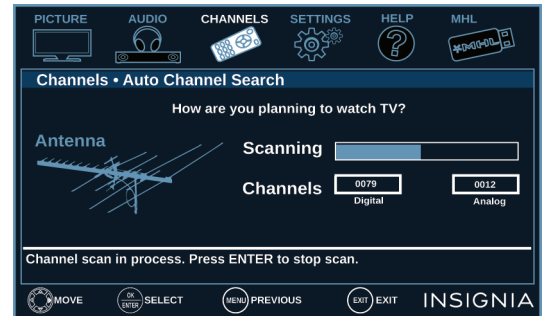


Al terminar la búsqueda, el menú en pantalla se cierra y su televisor sintoniza el primer canal que encontró el la búsqueda.

Nota

Se puede presionar **EXIT** (Salir) para detener la búsqueda de canales automática, pero necesitará reiniciar la búsqueda para crear una lista de canales.

- C** Si selecciona **Antenna** (Antena), su televisor busca automáticamente los canales disponibles. La búsqueda puede durar varios minutos.



Al terminar la búsqueda, el menú en pantalla se cierra y su televisor sintoniza el primer canal que encontró el la búsqueda.

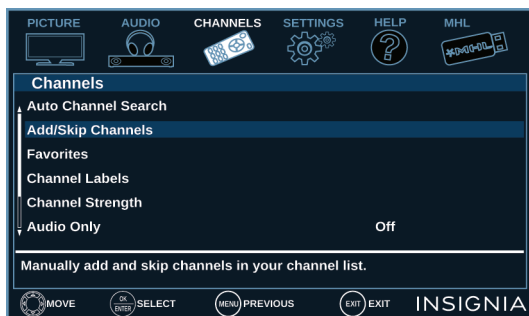
Nota

Se puede presionar **EXIT** (Salir) para detener la búsqueda de canales automática, pero necesitará reiniciar la búsqueda para crear una lista de canales.

Ocultar canales

Se pueden ocultar los canales en la lista de canales. Cuando se presiona **CH** \wedge o **CH** \vee , su televisor saltará los canales ocultos. Todavía puede sintonizar un canal oculto al presionar los botones numéricos del canal.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione \blacktriangleleft o \blacktriangleright para resaltar **CHANNELS** (Canales) y presione \blacktriangledown o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione \blacktriangle o \blacktriangledown para resaltar **Add/Skip Channels** (Agregar/Omitir canales) y presione **ENTER** o \blacktriangleright .



- 4 Presione \blacktriangle o \blacktriangledown \blacktriangleleft o \blacktriangleright para resaltar el canal que desea ocultar y presione **ENTER**. Cada canal tiene un círculo a la izquierda. Cuando oculta un canal el círculo está vacío.

Notas

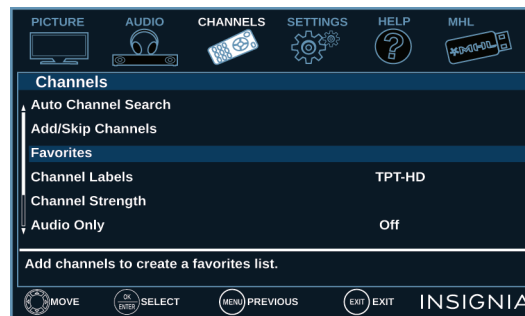
- Si selecciona un canal en la lista por dos o cuatro segundos, su televisor muestra al canal en segundo plano.
- Un canal con un círculo relleno a la izquierda no está oculto. Un canal con un círculo vacío a la izquierda está oculto.
- Si la lista cuenta con más de una página, presione \blacktriangle o \blacktriangledown para desplazarse por las páginas.

- 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Configuración de una lista de canales favoritos

Se puede crear una lista de canales favoritos para que pueda navegar rápidamente por sus canales favoritos al presionar el botón de favoritos (**FAVORITE**) y luego seleccionar un canal de la lista de canales favoritos.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione \blacktriangleleft o \blacktriangleright para resaltar **CHANNELS** (Canales) y presione \blacktriangledown o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione \blacktriangle o \blacktriangledown para resaltar **Favorites** (Favoritos) y presione **ENTER** o \blacktriangleright .



- 4 Presione \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft o \blacktriangleright para resaltar el canal que desea agregar a la lista de favoritos y presione **ENTER**. Cada canal tiene un círculo a la izquierda. Cuando agregue un canal a la lista de favoritos (*Favorite List*), el círculo está relleno.

Notas

- Si selecciona un canal en la lista por dos o cuatro segundos, su televisor muestra al canal en segundo plano.
- Para eliminar un canal de la lista de favoritos, resalte el canal y presione **ENTER** (Entrar). El círculo relleno se reemplaza con un círculo vacío y se elimina el canal de la lista.
- Si la lista cuenta con más de una página, presione \blacktriangle o \blacktriangledown para desplazarse por las páginas.

- 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

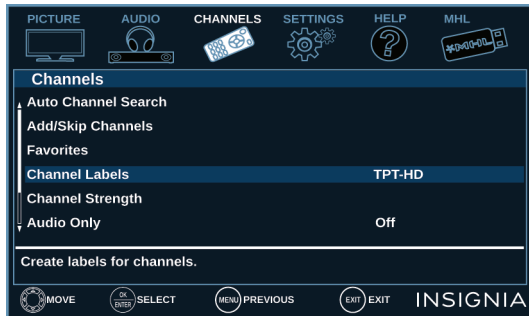
Visualización de un canal favorito

- 1 Presione **Favoritos**. Se abrirá la lista de favoritos (*Favorite List*).
- 2 Presione **▲** o **▼** para resaltar un canal y presione **ENTER** (Entrar).

Agregar o cambiar una etiqueta de canal

Si un canal todavía no ha sido etiquetado, podrá etiquetar el canal para identificarlo más fácilmente. También podría renombrar un canal que ya fue etiquetado.

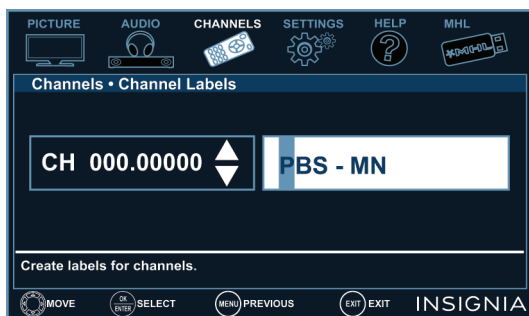
- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione **◀** o **▶** para resaltar **CHANNELS** (Canales) y presione **▼** o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Channel Labels** (Etiquetas de canal) y presione **ENTER** o **▶**.



- 4 Presione **▲** o **▼** para seleccionar el canal que desea etiquetar y presione **▶** para moverse al campo de la etiqueta de canal.

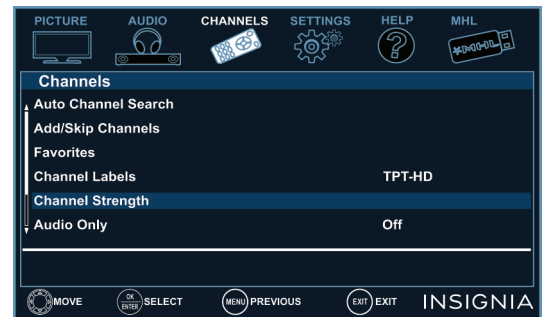


- 5 Presione **▲** o **▼** para seleccionar un carácter y presione **◀** o **▶** para moverse al carácter anterior o siguiente. Repite este paso para ingresar más caracteres. Puede introducir hasta 11 caracteres (letras, números o símbolos).
- 6 Cuando haya terminado la etiqueta, presione **ENTER** o **MENU** para guardar su etiqueta y regresar al menú de canales (*Channels*).
- 7 Presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Verificación de la intensidad de la señal digital

Se puede revisar la intensidad de su señal digital para determinar si necesita ajustar su antena o la entrada de cable digital. Más la señal es alta, es menos probable que experimente una degradación de imagen.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione **◀** o **▶** para resaltar **CHANNELS** (Canales) y presione **▼** o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Channel Strength** (Intensidad de canal) y presione **ENTER** o **▶**.



- 4 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste de los controles de los padres

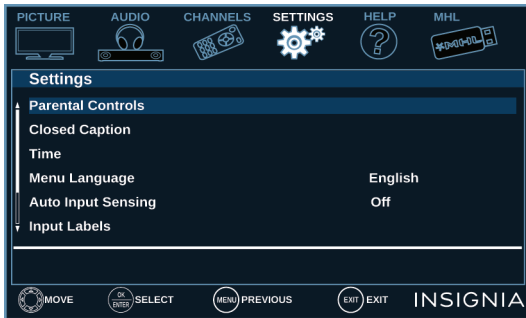
Los controles de los padres le permiten evitar que sus hijos vean programas de televisión que contienen material inapropiado. Cuando se activan, los controles de los padres leen la clasificación del programa (con algunas excepciones, tal como noticias y deportes) y niegan el acceso a programas que excedan el nivel de clasificaciones seleccionado. Para ver programas que excedan la clasificación seleccionada, deberá ingresar una contraseña.

Controles de los padres incluye:

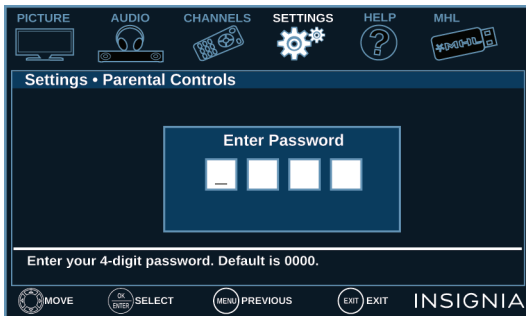
- Configuración o cambio de la contraseña
- Bloqueo de TV sin clasificación
- Ajuste de los niveles de los controles de los padres
- Descarga de información de clasificaciones
- Bloqueo de los botones de control

Configuración o cambio de la contraseña

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione **◀** o **▶** para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **▼** o **ENTER** (Entrar).



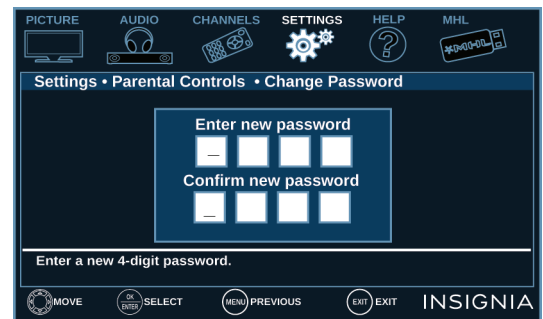
- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Parental Controls** (Controles de los padres) y presione **ENTER** o **▶**.



- 4 Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos. La contraseña predeterminada (de fábrica) es **0000**. Debería cambiar la contraseña a un número que pueda recordar.



- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Change Password** (Cambiar contraseña) y presione **ENTER** o **▶**.



- 6 Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña e ingrésela nuevamente. Un mensaje le dice que la contraseña se ha cambiado.

Nota

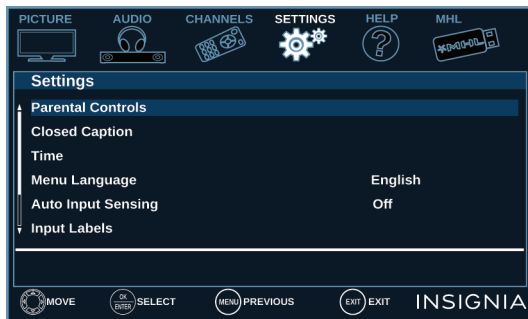
Si olvida su contraseña, ingrese **9999**.

- 7 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

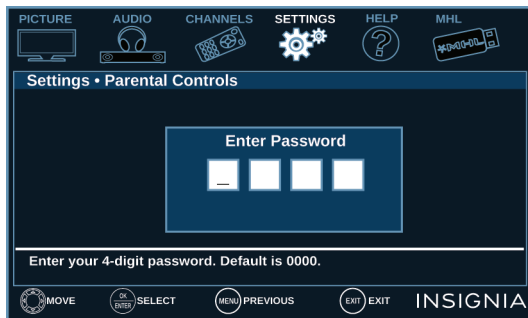
Bloqueo de TV sin clasificación

Algunos programas de televisión, tales como noticieros y deportivos no están clasificados. Cuando el bloqueo de TV sin clasificación (**Block Unrated TV**) se activa, bloquea los programas de televisión que no están clasificados. Cuando trata de ver un programa bloqueado, se le pide que entre la contraseña de los controles de los padres.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione **◀** o **▶** para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **▼** o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Parental Controls** (Controles de los padres) y presione **ENTER** o **▶**.



- 4 Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos.



- 5 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Block Unrated TV** (Bloquear TV sin clasificación) y presione **ENTER** o **▶**.
- 6 Presione **▲** o **▼** para seleccionar **On** [Activado] (para bloquear TV sin clasificación) u **Off** [Desactivado] (para desbloquear TV sin clasificación).
- 7 Presione **ENTER**, **MENU** (Menú) o **◀** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste de los niveles de los controles de los padres

Se pueden configurar los controles de los padres para Estados Unidos y Canadá.

Niveles de clasificación de EE.UU.

EE. UU. Clasificaciones de TV

Ninguna	Sin clasificación
TV-Y	Todos los niños
TV-Y7	Adecuado para niños de 7 años y mayores
TV-G	Audiencia general
TV-PG	Se recomienda guía de los padres
TV-14	Se recomienda fuertemente la supervisión de los padres
TV-MA	Adultos solamente

Algunas de las clasificaciones de pautas del televisor para los padres basadas en edad también tienen clasificaciones basadas en el contenido.

EE. UU. Clasificaciones de contenido para programas de TV

All (Todas)	Todas las clasificaciones están bloqueadas
FV	Violencia con fantasía
L	Lenguaje fuerte
S	Situaciones sexuales
V	Violencia
D	Diálogo provocativo

Clasificación de películas en EE.UU. (MPAA).

Ninguna	La película no ha sido clasificada
G	Audiencia general
PG	Se recomienda guía de los padres
PG-13	Adecuado para niños de 13 años y mayores
R	Guía de los padres recomendada para niños menores de 17 años
NC-17	No adecuado para niños menores de 17 años
X	Sólo para adultos

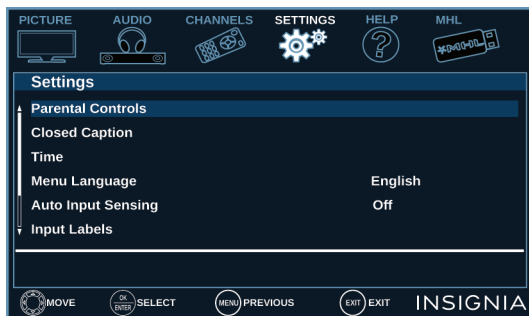
Niveles de clasificación canadienses**Clasificaciones para el Canadá anglófono**

E	Programación exenta
C	Adecuado para todos los niños
C8+	Adecuado para niños de 8 años y mayores
G	Audiencia general
PG	Se recomienda guía de los padres
14+	Adecuado para niños de 14 años y mayores
18+	Sólo para adultos

Clasificaciones para el Canadá francófono

E	Programación exenta
G	Audiencia general
8 ans+	Adecuado para niños de 8 años y mayores
13 ans+	Adecuado para niños de 13 años y mayores
16 ans+	Adecuado para niños de 16 años y mayores
18 ans+	Sólo para adultos

- Presione el botón de **MENU** (Menú).
- Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



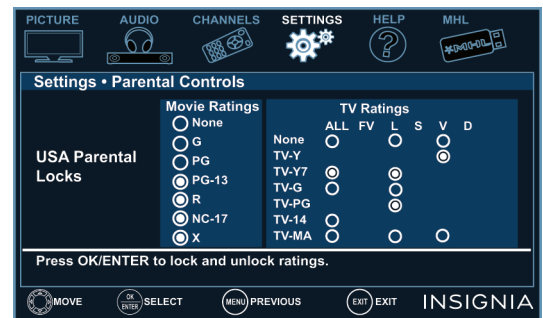
- Presione ▲ o ▼ para resaltar **Parental Controls** (Controles de los padres) y presione **ENTER** o ▶.



- Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos.



- Presione ▲ o ▼ para resaltar **USA Parental Locks** (Bloqueos de los padres de EE.UU.) y presione **ENTER**. (Para ajustar las clasificaciones canadienses, seleccione **Canadian Parental Locks** [Bloqueos de los controles de los padres en Canadá].)

Bloqueos de los controles de los padres de EE.UU.**Bloqueos de los controles de los padres de Canadá.**

- Presione ◀ o ▶ para resaltar:
 - Movie Ratings** (Clasificaciones de películas) o **TV Ratings** (Clasificaciones de TV) para las clasificaciones de E.E.U.U.
 - Canadian English** (Canadá anglófono) o **Canadian French** (Canadá francófono) para las clasificaciones canadienses.

- Presione **▲** o **▼** para seleccionar la clasificación. Si una clasificación tiene subclasificaciones, presione **◀** o **▶** para resaltar una subclasificación.

Nota

Cuando bloquea una clasificación, se prohibirá dicha clasificación y todas las clasificaciones superiores.

- Presione **ENTER** (Entrar) para confirmar. Cuando se bloquea una clasificación aparece un símbolo de candado.
- Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

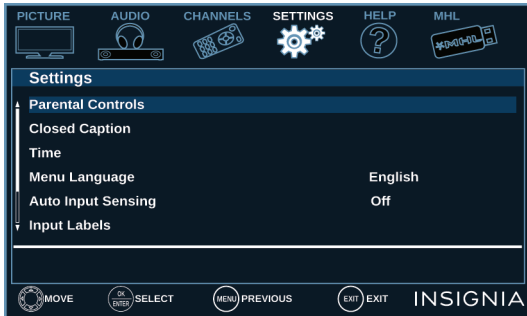
Descarga de información de clasificaciones

Si el programa que esta viendo tiene información las clasificaciones que se puede descargar, usted puede descargar la información para usarla cuando configure los controles de los padres.

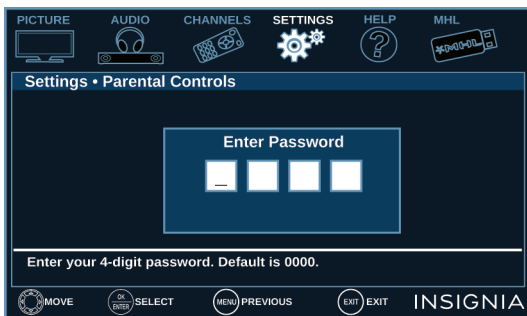
Nota

Si el programa que esta viendo no tiene información de clasificación RRT5, RRT5 es de color gris en el menu Configuración · Controles de los padres) y no se puede seleccionar.

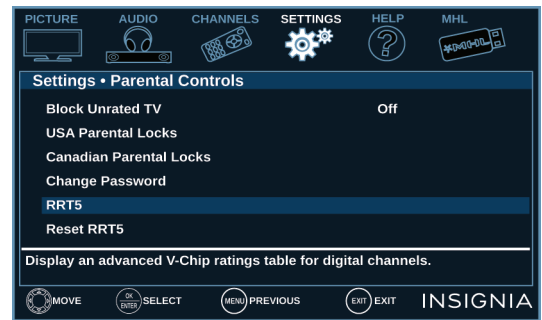
- Presione el botón de **MENU** (Menú).
- Presione **◀** o **▶** para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **▼** o **ENTER** (Entrar).



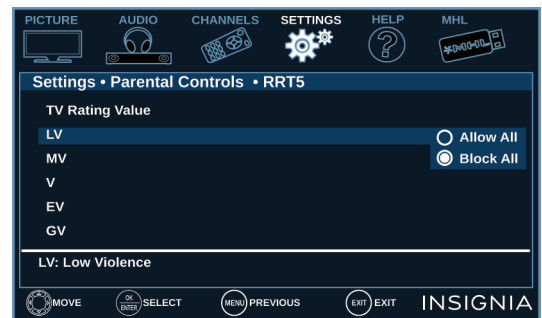
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Parental Controls** (Controles de los padres) y presione **ENTER** o **▶**.



- Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña de cuatro dígitos.



- Presione **▲** o **▼** para resaltar **RRT5** y presione **ENTER** (Entrar). El contenido de la información puede variar dependiendo la estación transmisora.



- Presione **▲** **▼** **◀** o **▶** para seleccionar el programa y el tipo de contenido que desea bloquear, y presione **ENTER**.
- Para restaurar la información de RRT5 al modo de fábrica, presione **▲** o **▼** para resaltar **Reset RRT5** (Restaurar RRT5).

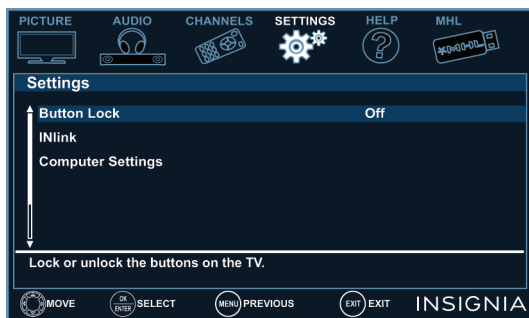


- Presione **ENTER**.
- Presione **▲** o **▼** para resaltar **Yes** (Sí) o **No** y presione **ENTER**.
- Presione **ENTER**, **MENU** o **◀** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Bloqueo de los botones de control

Cuando el bloqueo de botones está activado (**On**), los botones a un lado de su televisor se bloquearán y sólo podrá operar su televisor usando el control remoto.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar) o ▶.



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Button Lock** (Botón de bloqueo) y presione **ENTER** o ▶.
- 4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **On** [activado] (bloquea los botones) u **Off** [desactivado] (desbloquea los botones).
- 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Usando los subtítulos optativos

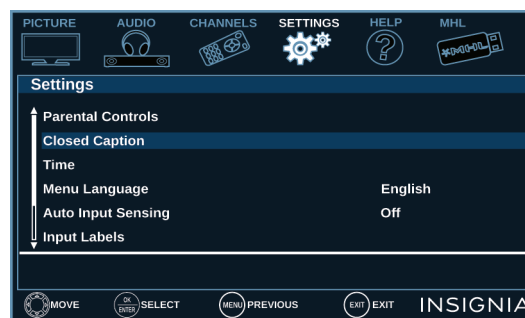
Los subtítulos optativos muestran una versión del texto del audio del programa de televisión o muestra información suministrada por la estación transmisora.

Los controles de subtítulos optativos incluyen:

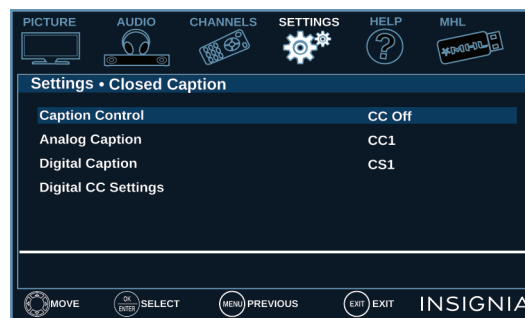
- Activación o desactivación de la función de subtítulos optativos
- Selección del modo de subtítulos optativos analógicos
- Selección del estilo del modo de subtítulos optativos digitales
- Personalización de los ajustes de los subtítulos optativos digitales

Activación o desactivación de la función de subtítulos optativos

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** o ▶.



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Caption Control** (Control de los subtítulos optativos) y presione **ENTER** o ▶.
- 5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **CC Off** (desactiva los subtítulos optativos), **CC On** (activa los subtítulos optativos) o **CC On when mute** (activa los subtítulos optativos cuando el sonido está silenciado).
- 6 Presione **ENTER**, **MENU** o ◀ para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

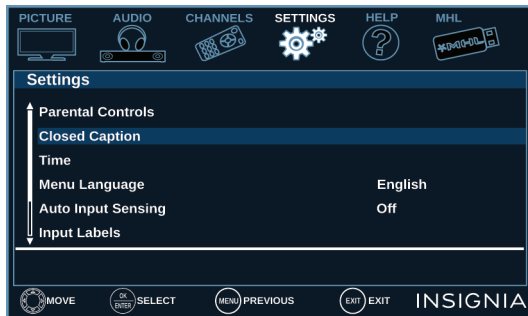
Nota

También puede presionar el botón **CCD** para activar o desactivar los subtítulos optativos.

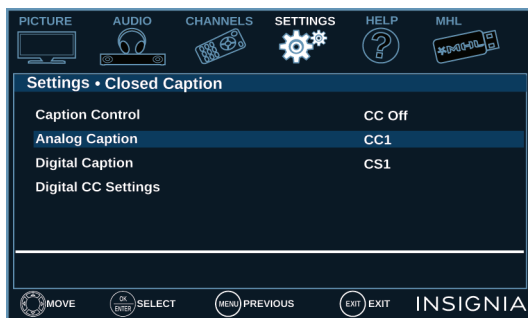
Selección del modo de subtítulos optativos analógicos

Los canales analógicos usualmente tienen uno o más modos de subtítulos optativos. El modo CC1 usualmente muestra una versión del texto del audio del programa de televisión en un titular pequeño. Los otros modos de CC muestran información suministrada por la estación transmisora. Los modos de textos muestran información en un cuadro que cubre la mitad de la pantalla.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** o ▶.

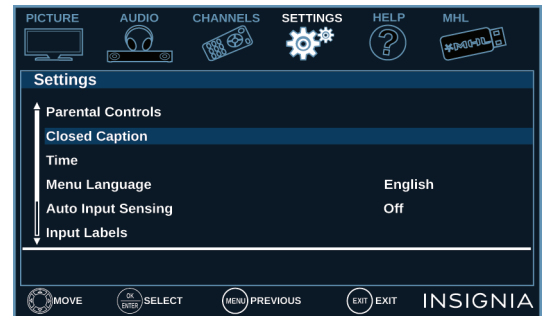


- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Analog Caption** (Subtítulos analógicos) y presione **ENTER** o ▶.
- 5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar un ajuste de subtítulos analógicos. Puede seleccionar:
 - **CC1 a CC4**: los subtítulos optativos aparecen en un titular pequeño en la parte inferior de la pantalla. **CC1** normalmente es la versión "impresa" del audio. **CC2 a CC4** muestran contenido suministrado por la estación transmisora.
 - **Text1 a Text4**: los subtítulos optativos cubren la mitad de o toda la pantalla. **Text1 a Text4** muestran el contenido suministrado por la estación transmisora.
- 6 Presione **ENTER**, **MENU** o ◀ para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

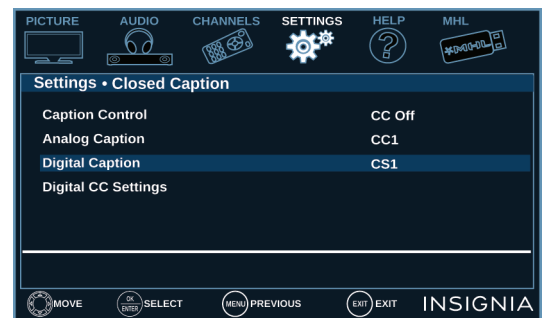
Selección del estilo del modo de subtítulos optativos digitales

Los canales digitales usualmente tienen uno o mas modos de subtítulos optativos. El modo CC1 usualmente muestra una versión del texto del audio del programa de televisión en un titular pequeño. Los otros modos de CC muestran información suministrada por la estación transmisora. El modo CS1 muestra una versión del texto de audio en el mismo idioma que el audio.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



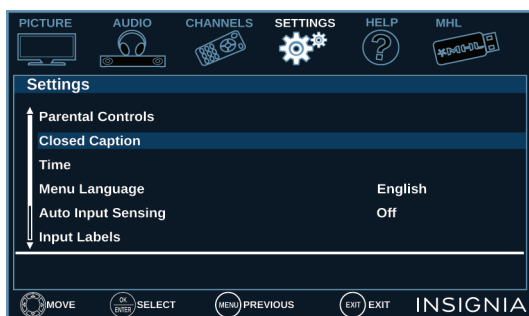
- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** o ▶.



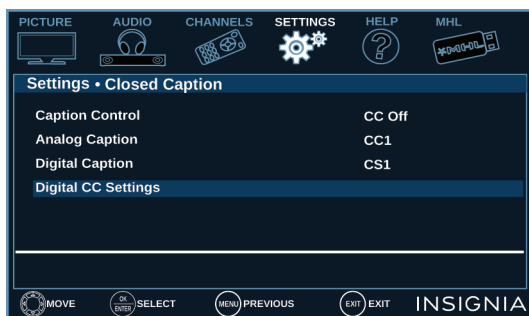
- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Digital Caption** (Subtítulos digitales) y presione **ENTER** o ▶.
- 5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar un ajuste de subtítulos digitales. Puede seleccionar:
 - **CS1 a CS6**: CS1 normalmente es la versión "impresa" del audio. CS2 a CS6 muestran contenido suministrado por la estación transmisora. Puede cambiar la forma en que los subtítulos optativos se muestran en la pantalla. Para obtener más información, refiérase a la sección "[Personalización de los ajustes de los subtítulos optativos digitales](#)" en la página 71.
 - **CC1 a CC4**: los subtítulos optativos aparecen en un titular pequeño en la parte inferior de la pantalla. **CC1** normalmente es la versión "impresa" del audio. **CC2 a CC4** muestran contenido suministrado por la estación transmisora.
- 6 Presione **ENTER**, **MENU** o ◀ para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Personalización de los ajustes de los subtítulos optativos digitales

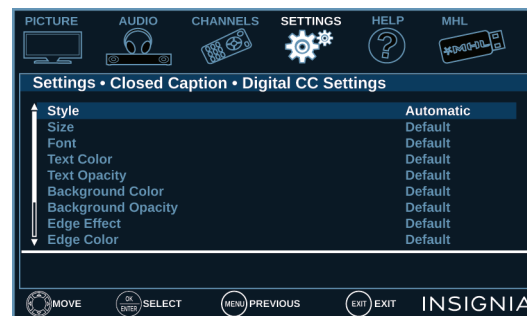
- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione **◀** o **▶** para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione **▼** o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** o **▶**.



- 4 Presione **▲** o **▼** para resaltar **Digital CC Settings** (Configuración de subtítulos optativos digitales) y presione **ENTER** o **▶**.



- 5 Presione **ENTER** y presione **▲** o **▼** para seleccionar **Custom** (Personalizado).
- 6 Presione **▲** o **▼** para resaltar una opción y presione **ENTER**, **MENU** o **◀**. Puede seleccionar:
 - **Size**: selecciona el tamaño de la fuente.
 - **Font**: selecciona el estilo de fuente.
 - **Text Color** (Color de texto): selecciona el color de las palabras.
 - **Text Opacity** (Opacidad de texto): selecciona el nivel de opacidad de las palabras.
 - **Background Color** (Color de fondo): selecciona el color del fondo.
 - **Background Opacity** (Opacidad de fondo): selecciona el nivel de opacidad de fondo.
 - **Edge Effect** (Efecto de bordes): selecciona el estilo del borde de las letras.
 - **Edge Color** (Color del borde): selecciona el color del borde de las letras.
- 7 Presione **ENTER**, **MENU** o **◀** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste de la configuración de la hora

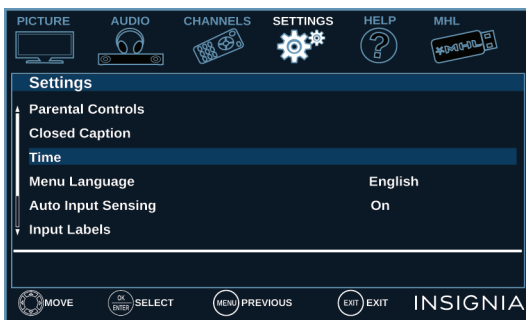
Esta sección incluye:

- Ajuste de la hora
- Ajuste del temporizador de apagado automático

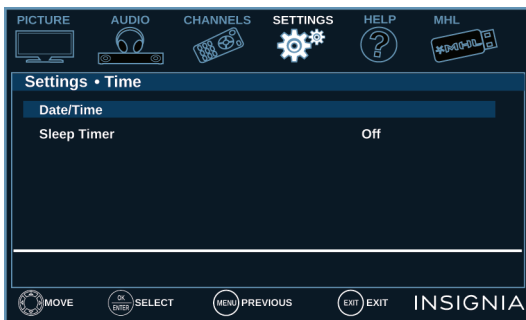
Ajuste de la hora

Si se saltó los pasos del asistente de instalación fácil para ajustar la fecha y la hora o si mueve el televisor a otra zona horaria, usted puede restablecer el reloj a la hora correcta.

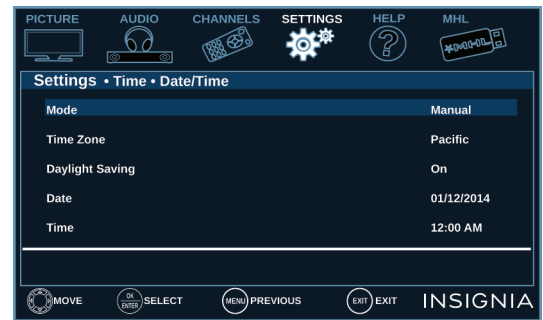
- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar) o ▶.



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER** o ▶.



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Date/Time** (Fecha/Hora) y presione **ENTER**.

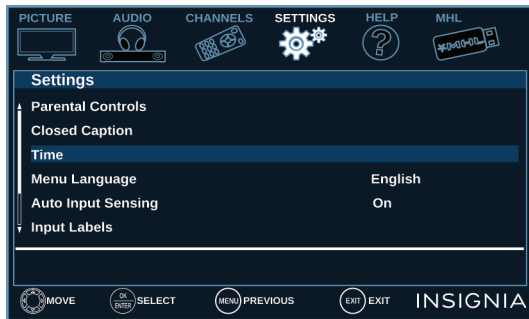


- 5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Mode** (Modo) y presione **ENTER** o ▶.
- 6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Manual** (para ajustar las opciones manualmente) o **Auto** (las opciones se ajustan automáticamente por la fuente de señal de TV) **ENTER**.
- 7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time Zone** (Zona horaria) y presione **ENTER** o ▶.
- 8 Presione ▲ o ▼ para resaltar su zona horaria y presione **ENTER**. Puede seleccionar **Eastern** (Del este), **Central**, **Mountain** (De las rocas), **Pacific** (Pacífico), **Alaska**, **Hawaii** (Hawaii), **Atlantic** (Atlántico) o **Newfoundland** (Terranova).
- 9 Si su área de recepción observa el horario de verano, presione ▲ o ▼ para resaltar **Daylight Saving** (Horario de verano) y presione **ENTER**.
- 10 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione **ENTER** para cerrar el menú.
- 11 Si seleccionó **Manual** como modo (**Mode**):
 - Presione ◀ o ▶ para resaltar **Month** (Mes), **Day** (Día) o **Year** (Año) y presione ▶ o para acceder a la configuración. Presione ▲ o ▼ para cambiar el ajuste y presione **ENTER** (Entrar).
 - Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione ▶ para acceder a la configuración. Presione ◀ o ▶ para resaltar la hora, minutos o el campo AM/PM y luego presione ▲ o ▼ para ajustar la configuración. Cuando termine, presione **ENTER**.
- 12 Presione **ENTER**, **MENU** o ◀ para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

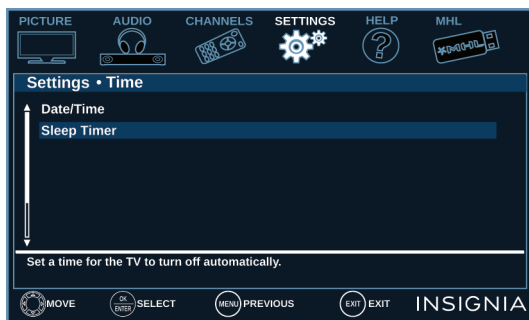
Ajuste del temporizador de apagado automático

Se puede especificar la cantidad de tiempo antes de que su televisor se apague automáticamente.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar) o ►.



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER** o ►.



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Sleep Timer** (Temporizador de apagado automático) y presione **ENTER** o ►.
- 5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar la cantidad de tiempo antes de que su televisor se apague automáticamente. Se puede seleccionar **Off** (Desactivado), **5**, **10**, **15**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** ó **240** minutos.

Para desactivar el temporizador de apagado automático, seleccione **Off** (Desactivado).

- 6 Presione **ENTER**, **MENU** o ◀ para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Nota

También puede presionar **SLEEP** (Apagado automático) para ajustar el temporizador de apagado automático.

Ajuste de la configuración del menú

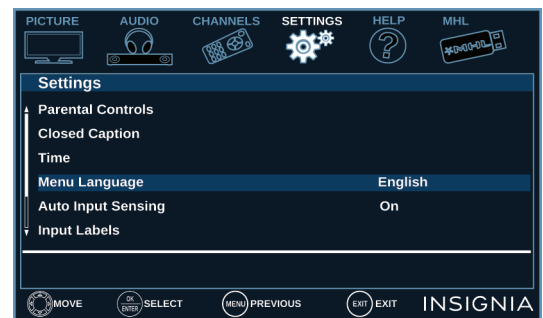
Puede ajustar como se ven los menús del televisor al:

- Seleccionar el idioma del menú
- Activación o desactivación del sensor de entradas
- Etiquetado de una fuente de entrada

Seleccionar el idioma del menú

Su televisor puede mostrar el menú de pantalla en inglés, francés o español. Cuando configuró su televisor por primera vez, usted seleccionó el idioma. Puede cambiar el idioma del menú a un idioma diferente.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar) o ►.



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Menu Language** (Menú de idioma) y presione **ENTER** o ►.
- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar un idioma y presione **ENTER**. Puede seleccionar **English** (inglés), **Français** (francés) o **Español**.
- 5 Presione **ENTER**, **MENU** o ◀ para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Activación o desactivación del sensor de entradas

Cuando la función de detector de entrada se activa, su televisor detecta automáticamente las tomas de video a las que los equipos están conectados y encendidos. Su televisor utiliza esta información para determinar qué opciones se pueden seleccionar en la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*) cuando se presione **INPUT** (Entrada).

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar) o ▶.



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto Input Sensing** (Detección de entrada automática) y presione **ENTER** o ▶.
- 4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **On** [Activado] (para activar el sensor de entrada) u **Off** [Desactivado] (para desactivar el sensor de entrada).
- 5 Presione **ENTER**, **MENU** o ◀ para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

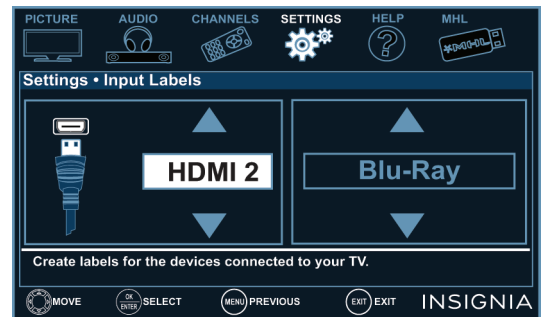
Etiquetado de una fuente de entrada

Se puede agregar una etiqueta a una fuente de entrada para que sea más fácil identificarla.

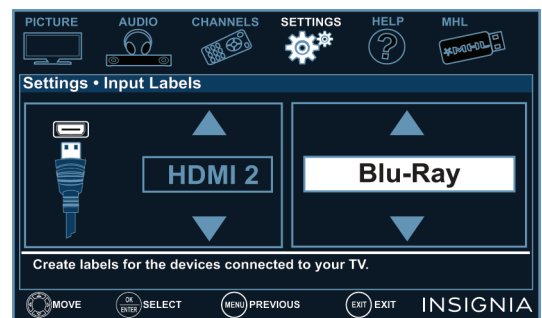
- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **SETTINGS** (Configuración) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar) o ▶.



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Input Labels** (Etiquetas de entrada) y presione **ENTER** o ▶.



- 4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada que desea etiquetar y presione ▶ para moverse al campo de etiqueta.



- 5 Presione ▲ o ▼ para seleccionar una etiqueta predeterminada o seleccione **Custom** (Personalizada) para crear su propia etiqueta.
- 6 Si selecciona **Custom** (Personalizada), presione **ENTER** y presione ▲ o ▼ para seleccionar caracteres (letras y números) y ◀ o ▶ para avanzar al siguiente carácter.

- 7 Cuando haya terminado la etiqueta, presione **ENTER** para guardar su etiqueta. La siguiente vez que presione **INPUT** (Entrada), su etiqueta aparecerá en la lista de fuentes de entrada (*INPUT SOURCE*).
- 8 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Mantenimiento

- No utilice su televisor en áreas que son demasiado calientes o frías porque el gabinete se puede doblar o la pantalla puede funcionar mal. Su televisor funciona mejor en temperaturas que son cómodas para usted.
- Las temperaturas de almacenamiento son de 32 a 122 °F (0 a 50 °C).
- Las temperaturas de funcionamiento son de 41 a 104 °F (5 a 40 °C).
- No coloque su televisor bajo luz del sol directa ni cerca de una fuente de calor.

Limpieza del gabinete del televisor

Limpie el gabinete con un paño suave y sin pelusas. Si el gabinete se encuentra especialmente sucio, humedezca un paño suave y sin pelusa en una solución detergente suave, exprima el exceso de humedad del paño y limpie el gabinete con el paño. Use un paño limpio para secar el gabinete.

Limpieza de la pantalla del televisor

Limpie la pantalla con un paño suave y sin pelusas.

Localización y corrección de fallas

Use la información siguiente de localización y corrección de fallas para resolver problemas comunes.

Advertencia

No intente reparar su televisor usted mismo. Póngase en contacto con el personal de servicio autorizado.

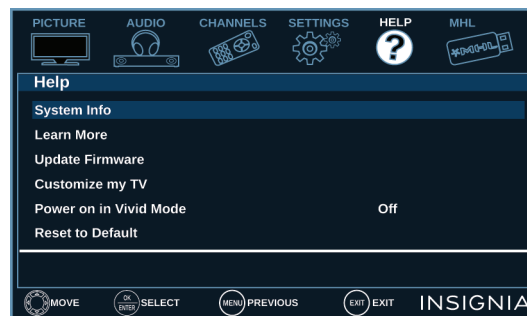
Los temas de localización y corrección de fallas incluyen:

- [Visualización de la información sobre el sistema](#)
- [Aprenda más](#)
- [Actualización de firmware](#)
- [Personalización de la configuración del televisor](#)
- [Restablecimiento de los ajustes a los valores de origen](#)
- Problemas de [Video y audio](#)
- Problemas de [Control remoto](#)
- Problemas de [Generales](#)
- Problemas de [Roku Streaming Stick](#)
- Problemas de [Dispositivo compatible con MHL](#)
- Problemas de [Dispositivo con INlink \(compatible con CEC\)](#)

Visualización de la información sobre el sistema

Necesitaría ver la información sobre el sistema durante la localización y corrección de fallas.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **HELP** (Ayuda) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).

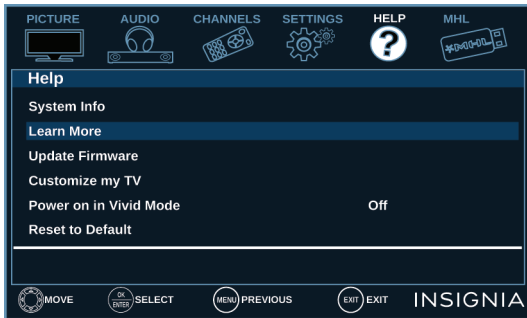


- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **System Info** (Información del sistema) y presione **ENTER** o ▶.
- 4 Si su televisor usa el código de fuente abierta, presione **ENTER** para mostrar la información del código de fuente.
- 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

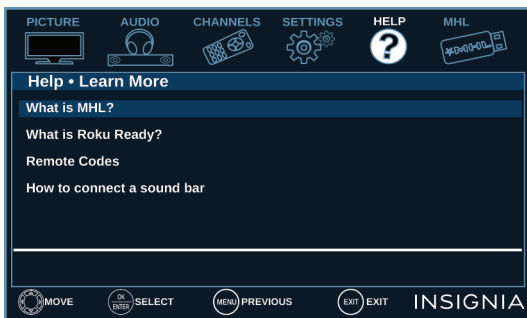
Aprenda más

Se puede aprender más sobre Roku, MHL, los códigos para el control remoto y la conexión de una barra de sonido.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **HELP** (Ayuda) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Learn More** (Aprender más) y presione **ENTER** o ▶.



- 4 Presione ▲ o ▼ para resaltar un tema y presione **ENTER**. Su televisor mostrará información sobre el tema que seleccionó.
- 5 Presione **MENU** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Actualización de firmware

Si su televisor se está comportando extrañamente y usted ha intentado todas las soluciones de las páginas de localización y corrección de fallas, tendrá que actualizar su firmware.

Precauciones

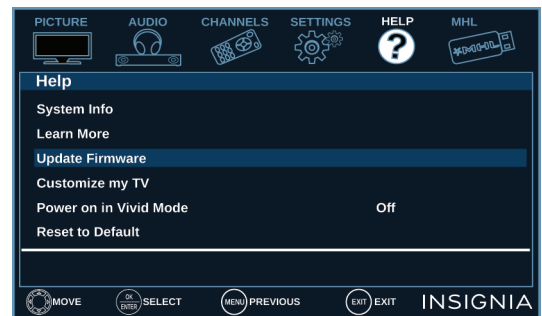
- Asegúrese de haber tratado todas las soluciones antes de actualizar el firmware.
- No apague su televisor mientras se actualiza el firmware.

Nota

Para actualizar el firmware necesita:

- una computadora con un puerto USB disponible
- una conexión de Internet de alta velocidad
- unidad flash USB

- 1 En el menú de ayuda (*Help*), seleccione **System Info** (Información del sistema), anote la información sobre su modelo, la revisión y el firmware. Refiérase a la sección "[Visualización de la información sobre el sistema](#)" en la página 75.
- 2 En una computadora, visite el sitio www.insigniaproducts.com y haga clic en **Support & Service** (Asistencia y servicio). Ingrese **NS-32D312NA15** en el campo **Manual, Firmware, Drivers & Product Information** (Guía, Firmware, Controladores e Información del producto), y haga clic en ▶.
- 3 Siga las instrucciones en la guía de instalación del firmware (*Firmware Installation Guide*) en el sitio Web de Insignia para descargar la actualización del firmware y cópielo en una unidad flash USB.
- 4 Conecte la unidad flash en el puerto **USB** en la parte lateral de su televisor.
- 5 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 6 Presione ◀ o ▶ para resaltar **HELP** (Ayuda) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Update Firmware** (Actualice firmware) y presione **ENTER** (Entrar) o ▶. Un mensaje le pregunta si desea actualizar el firmware del televisor.

- 8 Seleccione **Yes** (Sí) y presione **ENTER** (Entrar).

Mientras que se instala la actualización del firmware en su televisor, éste muestra el estado en la pantalla. **No apague su televisor hasta que se halla completado la actualización del firmware.**

- 9 Cuando se complete la actualización, desconecte la unidad flash USB y presione **ENTER**. Su televisor se apaga y después se enciende para completar la actualización.

- 10 Si se ha borrado la lista de canales, necesita hacer una búsqueda de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección “[Búsqueda automática de canales](#)” en la página 61.

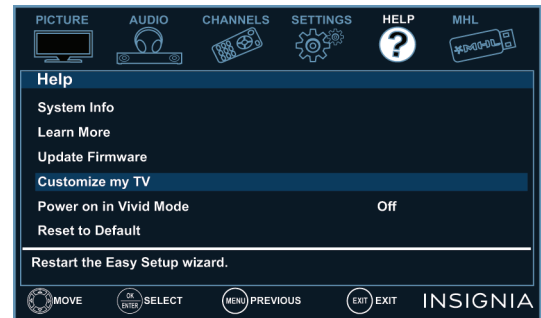
Nota

- Si aparece un mensaje que dice que la actualización del firmware es incorrecta, asegúrese de haber descargado el archivo correcto para su modelo.
- Si aparece un mensaje diciendo que la actualización ha fallado o la pantalla del televisor está en blanco y el indicador LED de encendido está parpadeando en rojo y en azul, apague su televisor, vuélvalo a encender y ejecute nuevamente la actualización.

Personalización de la configuración del televisor

Si no completó la parte de la personalización del asistente de instalación fácil (*Easy Setup*) en la primera vez que encendió el televisor, puede ejecutar de nuevo el asistente para personalizar la configuración. Cuando ejecuta el asistente de instalación fácil (*Easy Setup*) su televisor no restaurará ningún cambio hecho en la imagen (*Picture*), *Audio*, *Channels* (Canales), o el menú de configuración (*Settings*). El asistente buscará los canales y reemplazará la información del canal almacenado en su televisor.

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **HELP** (Ayuda) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Customize my TV** (Personalización de mi televisor) y presione **ENTER** o ▶. Un mensaje le pregunta si desea ejecutar el asistente de instalación fácil (*Easy Setup*).
- 4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **OK** [Aceptar] (para restaurar) o **Cancel** [Cancelar] (para no restaurar) y presione **ENTER**.

Si selecciona **OK**, su televisor se apaga y se enciende nuevamente. Se abre el asistente de instalación fácil (*Easy Setup*). Utilice el asistente de instalación fácil (*Easy Setup*). Para obtener más información, refiérase a la sección “[Encendido de su televisor por primera vez](#)” en la página 40.

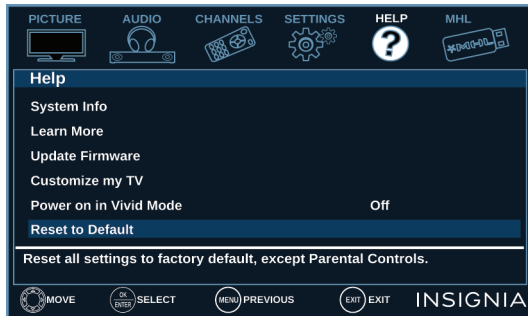
O

Si selecciona **Cancel** (Cancelar) o presiona **MENU** su televisor regresa al menú de ayuda (*Help*). Si presiona **EXIT** (Salir) el menú de pantalla se cierra sin hacer ningún cambio.

Restablecimiento de los ajustes a los valores de origen

Cuando se restaura la configuración predeterminada, todos los ajustes que ha personalizado se restablecerán, (excepto los controles de los padres).

- 1 Presione el botón de **MENU** (Menú).
- 2 Presione ◀ o ▶ para resaltar **HELP** (Ayuda) y presione ▼ o **ENTER** (Entrar).



- 3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Reset to Default** (Restaurar valores predeterminados) y presione **ENTER** o ▶.
- 4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar **OK** [Aceptar] (para restaurar) o **Cancel** [Cancelar] (para no restaurar) y presione **ENTER**.

Si selecciona **OK**, su televisor se apaga y se enciende nuevamente. Utilice el asistente de instalación fácil (*Easy Setup*). Para obtener más información, refiérase a la sección “Encendido de su televisor por primera vez” en la página 40.

O

Si selecciona **Cancel** (Cancelar) o presiona **MENU** su televisor regresa al menú de ayuda (*Help*)

O

Si presiona **EXIT** (Salir) el menú de pantalla se cierra sin hacer ningún cambio.

Video y audio

Problema	Solución
La imagen no llena la pantalla. Alrededor de la imagen hay barras negras.	<ul style="list-style-type: none"> • Presione ASPECT para cambiar la relación de aspecto. Refiérase a la opción “Relación de aspecto” en “Ajuste de la imagen del televisor” en la página 55.
No hay imagen (la pantalla no se ilumina) ni sonido.	<ul style="list-style-type: none"> • Presione ⏻ en el televisor o el control remoto. • Asegúrese de que la opción de sólo audio (Audio Only) esté desactivada (Off). Refiérase a la sección “Reproducción de sólo audio del televisor” en la página 61. • Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y firmemente a su televisor. • Ajuste el contraste y el brillo. Refiérase a la sección “Ajuste de la imagen del televisor” en la página 55. • Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado en un tomacorriente que funcione. • Presione INPUT (Entrada) y verifique que se seleccionó la entrada de video correcta. Refiérase a la sección “Selección de la fuente de entrada de video” en la página 43. • Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades. • Verifique que la señal de entrada es compatible. • Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección “Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite” en la página 15 o “Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)” en la página 20. • Verifique la configuración de los subtítulos optativos. Algunos modos de TEXTO pueden bloquear la pantalla. Refiérase a la sección “Usando los subtítulos optativos” en la página 69.

Problema	Solución
Imagen oscura, insatisfactoria o sin imagen (la pantalla está iluminada) pero el sonido está bien.	<ul style="list-style-type: none"> • Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades. • Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 15 o "Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)" en la página 20. • Ajuste el brillo. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 55. • Presione PICTURE para cambiar a otro modo de imagen. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 55. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 64. • Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena exterior altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado. • Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y firmemente a su televisor. • El cable de video que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego. • Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades.

Problema	Solución
No hay color, la imagen es oscura o el color no es el correcto.	<ul style="list-style-type: none"> • Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades. • Ajuste la configuración de colores. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 55. • Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y firmemente a su televisor. • Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 15 o "Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)" en la página 20. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 64. • Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena exterior altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado.

Problema	Solución
Sólo nieve (ruido) aparece en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Intente con otro canal. La estación puede tener dificultades. • Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección “Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite” en la página 15 o “Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)” en la página 20. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección “Verificación de la intensidad de la señal digital” en la página 64. • Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena exterior altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado.
La calidad de imagen es buena en ciertos canales y deficiente en otros. El sonido funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • El problema puede resultar de una señal deficiente o débil suministrada por la estación transmisora o el proveedor de televisión por cable. • Si se conecta a la televisión por cable sin decodificador y experimenta una calidad de imagen pobre, puede ser necesario instalar un decodificador para mejorar la recepción de la señal y la calidad de la imagen. Contacte su proveedor de televisión por cable para obtener un decodificador o receptor.

Problema	Solución
Aparecen líneas de puntos o bandas en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección “Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite” en la página 15 o “Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)” en la página 20. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección “Verificación de la intensidad de la señal digital” en la página 64. • Si está usando una antena y la intensidad de la señal es baja, ajuste la antena o use una antena exterior altamente direccional o una antena portátil con un amplificador integrado. • Verifique que los cables de video estén conectados correctamente y firmemente a su televisor. • El cable de video que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego. • Otros dispositivos (por ejemplo, un receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez y encienda su televisor para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.
Imágenes dobles.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice una antena exterior altamente direccional, la televisión por cable o satélite.
La imagen tiene unos puntos brillantes u oscuros.	<ul style="list-style-type: none"> • Unos cuantos puntos brillantes u oscuros es algo normal en una pantalla LCD. Esto no afecta el funcionamiento de su televisor.

Problema	Solución
Buena imagen, pero no hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> • Suba el volumen. • Verifique que el sonido no esté silenciado. • Asegúrese de que no tenga los auriculares conectados. Cuando los auriculares están conectados, no se escucha sonido por los altavoces del televisor. • Presione AUDIO para cambiar a otro modo de audio. • Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo asegúrese de que esté encendido y no silenciado. • Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo, asegúrese de que ha seleccionado el modo de salida correcto. • Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo y lo ha conectado con un cable digital óptico, vaya al menú de <i>Audio</i>, resalte Digital Audio Format/Audio Delay (Formato de audio digital/retraso de audio) y presione ENTER (Entrar). Active la opción de formato de audio (Audio Format) a PCM. Refiérase a la opción Digital Audio Format/Audio Delay (Formato de audio digital/Retraso de audio) en "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 59. • Verifique que los cables de audio estén conectados correctamente y firmemente a su televisor. • Asegúrese de que la antena o la televisión por cable esté correctamente y firmemente conectada. Refiérase a la sección "Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite" en la página 15 o "Conexión de una antena o televisión por cable (sin decodificador)" en la página 20. • Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 64. • El cable de audio que está usando puede estar defectuoso. Use un nuevo juego. www.insigniaproducts.com

Problema	Solución
Imagen deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que la habitación no es muy brillante. La luz que se refleja en la pantalla puede hacer que sea difícil ver la imagen. • Si una cámara S-VHS o una cámara de video se conecta mientras se enciende otro equipo conectado, la imagen podría ser deficiente. Apague uno o más equipos.
Buen sonido pero color deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el contraste, el color y el brillo. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 55.
Ruido de audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Otros dispositivos (por ejemplo, un receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.
No hay salida de uno de los altavoces.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el balance del audio. Refiérase a la sección "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 59. • Verifique que los cables de audio estén conectados correctamente y firmemente a su televisor.
Aparecen imágenes permanentes.	<ul style="list-style-type: none"> • No muestre una imagen fija, tal como un logotipo, un juego, una imagen de computadora por un periodo largo de tiempo. Esto puede causar que una imagen permanente se queme en la pantalla. Este tipo de daño no está cubierto por su garantía.

Control remoto

Problema	Solución
El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado en un tomacorriente que funcione. Asegúrese de que no haya obstáculos entre el control remoto y el sensor del control remoto al frente del televisor. Apunte el control remoto al sensor del control remoto del televisor. Para ubicar el sensor del control remoto, refiérase a "Orientación del control remoto" en la página 38. Las pilas suministradas están envueltas en un plástico transparente. Asegúrese de remover este plástico de las pilas. Asegúrese de que las pilas estén instaladas correctamente. Refiérase a la sección "Instalación de las pilas del control remoto" en la página 38. Reemplace las pilas gastadas con unas nuevas. Refiérase a la sección "Instalación de las pilas del control remoto" en la página 38.
Problemas al programar su control remoto universal.	<ul style="list-style-type: none"> Vea las instrucciones en la sección "Programación de controles remotos universales" en la página 39. Los códigos están sujetos a cambios. Para ver los códigos actualizados, visite "Visualización de los códigos comunes para controles remotos universales" en la página 39 o visite www.insigniaproducts.com/remotecodes Reemplace las pilas gastadas con unas nuevas. Refiérase a la guía del usuario que acompaña a su control remoto universal y póngase en contacto con el fabricante si continúan los problemas.

Generales

Problema	Solución
La unidad no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado en un tomacorriente que funcione. Desenchufe el cable de alimentación, espere 60 segundos, reconecte el cable y encienda su televisor. Otros dispositivos (por ejemplo, un receptor de sonido envolvente, altavoces externos, ventiladores o secadores de pelo) podrían interferir con su televisor. Intente apagar un dispositivo a la vez y encienda su televisor para determinar que dispositivo está causando la interferencia. Después que se haya determinado cual dispositivo está causando interferencia, aléjelo del televisor para eliminar la interferencia.
El mensaje de error "No signal" (No hay señal) aparece en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> Presione INPUT (Entrada) y asegúrese de que haya seleccionado la entrada correcta para el equipo o el servicio que esté tratando de usar. Si está usando un decodificador de cable o receptor de satélite, use el control remoto suministrado con el equipo para cambiar de canal.
Después de la búsqueda automática de canales, no hay más canales.	<ul style="list-style-type: none"> La recepción de los canales puede variar dependiendo del nivel de potencia del programa de una estación particular. Contacte a su proveedor de servicio de televisión por cable o por satélite. Asegúrese de que la antena o la televisión por cable/satélite esté conectada correctamente y asegurada al televisor. Trate de reemplazar el cable entre la antena/cable o el decodificador de cable o receptor de satélite para TV y el televisor.

Problema	Solución
Cuando presiono INPUT (Entrada), no puedo seleccionar mi dispositivo (se muestra de color gris).	<ul style="list-style-type: none"> Encienda el transformador. Su televisor detecta y muestra automáticamente cuales son las tomas de video que tienen equipos conectados a ellas cuando los equipos se encienden. Desactive el sensor de autodetección de entrada. Refiérase a la sección "Activación o desactivación del sensor de entradas" en la página 74.
No se pueden mostrar uno o más canales.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que los canales no estén bloqueados. Refiérase a la sección "Bloqueo de TV sin clasificación" en la página 66. Asegúrese de que los canales no estén ocultos. El canal puede haber sido borrado de la lista de canales. Puede sintonizar el canal al presionar los botones numéricos o puede volver a agregar el canal a la lista de canales. Refiérase a la sección "Ocultar canales" en la página 63. Si está usando un decodificador de cable o receptor de satélite, use el control remoto suministrado con el equipo para cambiar de canal. Presione INPUT (Entrada) y asegúrese de que haya seleccionado la entrada correcta para el equipo o el servicio que esté tratando de usar. Si está usando una antena, la señal del canal digital puede ser débil. Para verificar la intensidad de la señal del canal digital, refiérase a la sección "Verificación de la intensidad de la señal digital" en la página 64.
Ha perdido la contraseña.	<ul style="list-style-type: none"> Ingrese 9999 para acceder a los controles de los padres y establezca una contraseña nueva. Refiérase a la sección "Configuración o cambio de la contraseña" en la página 65.
No se pueden acceder a ciertos ajustes.	<ul style="list-style-type: none"> Si un ajuste tiene color gris, el ajuste no está disponible en el modo de entrada de video actual (por ejemplo modo de TV). Cambie a otra fuente de entrada de video. Refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 43.

Problema	Solución
La caja del televisor cruje.	<ul style="list-style-type: none"> Cuando el televisor se encuentra en uso, la temperatura sube naturalmente y puede causar que la caja se expanda o contraiga y esto puede causar un ruido leve de crujido. Esto no es un mal funcionamiento.
Los botones de control no funcionan.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la opción de bloqueo de botones (Button Lock) esté Desactivada. Refiérase a la sección "Bloqueo de los botones de control" en la página 69. Desenchufe el cable de alimentación, espere unos segundos y luego vuelva a conectar el cable y encienda su televisor.
El televisor se apaga frecuentemente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique que el temporizador de apagado automático esté desactivado. Refiérase a la sección "Ajuste del temporizador de apagado automático" en la página 73.
Se muestra un titular para el modo comercial.	<ul style="list-style-type: none"> Seleccionó el Modo de tienda cuando abrió el asistente de instalación fácil (<i>Easy Setup</i>). Ejecute el asistente de instalación fácil (<i>Easy Setup</i>) y seleccione Home User Mode (Modo de usuario en casa) en la pantalla de ambiente de visualización (<i>Viewing Environment</i>) Refiérase a la sección "Personalización de la configuración del televisor" en la página 77.

Roku Streaming Stick

Problema	Solución
No puedo ver una imagen en mi televisor.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que su televisor esté encendido. Verifique que el Streaming Stick de Roku esté conectado firmemente a la toma violeta HDMI 2(MHL). Refiérase a la sección "Conexión de un Roku Streaming Stick" en la página 24. Presione INPUT (Entrada) y asegúrese de haber seleccionado HDMI2 (Roku) cómo la fuente de entrada de video. Refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 43. Intente de ajustar la configuración de la imagen en su televisor. Refiérase a "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 55.
No puedo escuchar ningún sonido.	<ul style="list-style-type: none"> Presione INPUT (Entrada) y asegúrese de haber seleccionado HDMI2 (Roku) cómo la fuente de entrada de video. Refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 43. Si está usando altavoces externos, una barra de sonido o un sistema de cine en casa, asegúrese de que los cables de audio estén conectados seguro y correctamente. Refiérase a la sección "Conexión de altavoces externos o barra de sonido" en la página 34. Si está usando altavoces externos, una barra de sonido o un sistema de cine en casa, asegúrese de que el volumen está subido y no silenciado. Si está usando altavoces externos, una barra de sonido o un sistema de cine en casa, asegúrese de que ha seleccionado el modo de salida correcto. Trate de ajustar la configuración de audio en su televisor. Refiérase a "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 59.

Problema	Solución
No me puedo conectar a mi red inalámbrica.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que no haya obstrucciones, como paredes de concreto, entre su Roku Streaming Stick y enrutador inalámbrico. Asegúrese de que seleccione el nombre correcto del enrutador inalámbrico en la pantalla "Wireless" (Inalámbrico). Si su red requiere una contraseña, asegúrese de haber ingresado la contraseña correcta. Las contraseñas distinguen entre mayúsculas y minúsculas Si la difusión SSID en su enrutador inalámbrico está apagada, seleccione "My network is not shown" (Mi red no se muestra) en la pantalla "Wireless". Si no aparecen por lo menos tres barras de fuerza de la señal arriba de su red inalámbrica, ajuste la ubicación de su enrutador inalámbrico.
No puedo ver en mi Roku Streaming Stick las películas transmitidas por secuencias por Netflix.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que tenga una suscripción para recibir transmisión por secuencias ilimitada de Netflix. Se requiere una suscripción para ver instantáneamente películas y los episodios de televisión transmitidos por secuencias por Netflix.
No puedo ver todos los canales a través de mi Roku Streaming Stick.	<ul style="list-style-type: none"> No todos los canales están disponibles en Canadá.

Dispositivo compatible con MHL

Problema	Solución
El teléfono móvil no carga cuando se conecta a la toma HDMI2 (MHL) .	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que los cables estén correctamente conectados. Asegúrese de que esté usando un cable MHL. Un cable MHL puede ser difícil de identificar. Se parece a un cable micro USB a HDMI debido a que los conectores de los cables son los mismos pero el cable en si mismo es mas delgado. También el cable podría no estar etiquetado MHL.

Problema	Solución
Mi televisor no muestra el video o el audio en reproducción del teléfono móvil conectado.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable esté conectado firmemente a la toma violeta HDMI2 (MHL). Asegúrese de que los cables estén correctamente conectados. Asegúrese de que esté usando un cable MHL. Un cable MHL puede ser difícil de identificar. Se parece a un cable micro USB a HDMI debido a que los conectores de los cables son los mismos pero el cable en si mismo es mas delgado. También el cable podría no estar etiquetado MHL. Presione INPUT (Entrada) y verifique que se seleccionó la entrada de video correcta. Refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 43. Intente de ajustar la configuración de la imagen en su televisor. Algunas aplicaciones no funcionaran en su televisor, dependiendo de cómo el desarrollador de aplicaciones programó la aplicación.
Mi televisor reproduce el audio del dispositivo conectado pero no muestra el video.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que los cables estén correctamente conectados. Asegúrese de que esté usando un cable MHL. Un cable MHL puede ser difícil de identificar. Se parece a un cable micro USB a HDMI debido a que los conectores de los cables son los mismos pero el cable en si mismo es mas delgado. También el cable podría no estar etiquetado MHL. Intente de ajustar la configuración de la imagen en su televisor. Algunas aplicaciones no funcionaran en su televisor, dependiendo de cómo el desarrollador de aplicaciones programó la aplicación.

Problema	Solución
Mi televisor no muestra el video del dispositivo conectado pero no reproduce el audio.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el volumen en su teléfono móvil esté subido y no silenciado. Asegúrese de que el volumen en su televisor esté subido y no silenciado. Asegúrese de que los cables estén seguros y correctamente conectados. Asegúrese de que esté usando un cable MHL. Un cable MHL puede ser difícil de identificar. Se parece a un cable micro USB a HDMI debido a que los conectores de los cables son los mismos pero el cable en si mismo es mas delgado. También el cable podría no estar etiquetado MHL. Trate de ajustar la configuración de audio en su televisor. Algunas aplicaciones no funcionaran en su televisor, dependiendo de cómo el desarrollador de aplicaciones programó la aplicación. Asegúrese de que no tenga los auriculares conectados. Cuando los auriculares están conectados, no se escucha sonido por los altavoces del televisor. Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo asegúrese de que esté encendido y no silenciado. Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo, asegúrese de que ha seleccionado el modo de salida correcto. Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo y lo ha conectado con un cable digital óptico, vaya al menú Audio, resalte Digital Audio Format/Audio Delay (Formato de audio digital/retraso de audio) y presione ENTER (Entrar). Active la opción de formato de audio (Audio Format) a PCM. Refiérase a la opción Digital Audio Format/Audio Delay (Formato de audio digital/Retraso de audio) en "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 59.

Dispositivo con INlink (compatible con CEC)

Problema	Solución
Mi televisor no muestra el video del equipo conectado con CEC.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que el cable de HDMI está seguramente conectado a su televisor y al equipo. • Verifique que el equipo está conectado a su televisor con un cable HDMI. • Asegúrese de que el equipo es un equipo CEC. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información. • Presione INPUT (Entrada) y verifique que se seleccionó la entrada de video correcta. Refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 43. • Verifique que la opción INlink esté activada. Refiérase a la sección "Activación y desactivación de INlink" en la página 48. • Pruebe ajustando la imagen del televisor. Refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 55. • Si el dispositivo no es un dispositivo de Insignia, este podría no ser compatible con su televisor.

Problema	Solución
Mi televisor no esta reproduciendo el audio del equipo conectado con CEC.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que el cable de HDMI está seguramente conectado a su televisor y al equipo. • Verifique que el equipo está conectado a su televisor con un cable HDMI. • Asegúrese de que el equipo es un equipo CEC. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo. • Asegúrese de que el volumen en su televisor esté subido y no silenciado. • Pruebe ajustando el sonido del televisor. Refiérase a la sección "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 59. • Asegúrese de que los altavoces del televisor estén encendidos y no silenciados. Refiérase a la sección "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 59. • Verifique que la opción INlink esté activada. Refiérase a la sección "Activación y desactivación de INlink" en la página 48. • Si ha conectado un receptor de audio HDMI CEC, ajuste el volumen en el receptor. Cuando su televisor detecta un receptor de audio, los altavoces del televisor se apagan y el sonido se escucha solamente a través de los altavoces del receptor. • Si el dispositivo no es un dispositivo de Insignia, este podría no ser compatible con su televisor. • Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo asegúrese de que esté encendido y no silenciado. • Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo, asegúrese de que ha seleccionado el modo de salida correcto. • Si está usando un sistema de cine en casa, una barra de sonido o un sistema de altavoces externo y lo ha conectado con un cable digital óptico, vaya al menú <i>Audio</i>, resalte Digital Audio Format/Audio Delay (Formato de audio digital/retraso de audio) y presione ENTER (Entrar). Active la opción de formato de audio (Audio Format) a PCM. Refiérase a la opción Digital Audio Format/Audio Delay (Formato de audio digital/Retraso de audio) en "Ajuste de la configuración del sonido" en la página 59.

Problema	Solución
Mi control remoto no controla los equipos.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que no haya obstáculos entre el control remoto y el sensor del control remoto al frente de su televisor y el equipo. Dependiendo del equipo, no todos los botones podrían funcionar. Verifique que la opción INlink esté activada. Refiérase a la sección “Activación y desactivación de INlink” en la página 48. Si esta tratando de controlar el volumen en un receptor de audio HDMI CEC usando el control remoto de su televisor, asegúrese de que la opción de altavoz del televisor (TV Speaker) en el menú de <i>Audio</i> esté activada (On). Refiérase a la sección “Ajuste de la configuración del sonido” en la página 59. Si esta tratando de controlar el volumen en un receptor de audio HDMI CEC usando el control remoto de su televisor, asegúrese de que la opción de audio recibido (Audio Received) en e menú de <i>INlink</i> esté activada (On). Refiérase a la sección “Encendido o apagado del receptor de audio” en la página 50. Algunos dispositivos no admiten esta función. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.
El dispositivo no se muestra en la lista de dispositivos de INlink.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el equipo esté encendido. Verifique que el cable de HDMI está seguramente conectado a su televisor y al equipo. Verifique que el equipo está conectado a su televisor con un cable HDMI. Verifique que la opción INlink esté activada. Refiérase a la sección “Activación y desactivación de INlink” en la página 48. Asegúrese de que el equipo es un equipo CEC. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo. Si el dispositivo no es un dispositivo de Insignia, este podría no ser compatible con su televisor.

Problema	Solución
Mi equipo no se apaga cuando apago mi televisor.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique que la opción INlink esté activada. Refiérase a la sección “Activación y desactivación de INlink” en la página 48. Asegúrese de que el apagado automático del dispositivo (Device Auto Power Off) esté activado (On) en el menú <i>INlink</i>. Refiérase a la sección “Activación y desactivación del apagado automático de dispositivo” en la página 49. Algunos dispositivos no admiten esta función. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.
Mi televisor no se enciende cuando enciendo el equipo.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique que la opción INlink esté activada. Refiérase a la sección “Activación y desactivación de INlink” en la página 48. Asegúrese de que el encendido automático del televisor (TV Auto Power On) esté activado (On) en el menú <i>INlink</i>. Refiérase a la sección “Activación y desactivación del encendido automático del televisor” en la página 49. Algunos dispositivos no admiten esta función. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.
Los ajustes del receptor de audio (Audio Receiver) en el menú <i>INlink</i> se mantiene encendiéndose y después que este ha sido apagado.	<ul style="list-style-type: none"> Cuando el receptor de audio (Audio Receiver) está desactivado (Off) y control INlink (INlink Control) está activado (On), si hace un ajuste al receptor de audio (Audio Receiver) (por ejemplo gire la perilla del volumen o presione un botón), se activa (On) automáticamente. Para evitar que esto suceda desactive la opción INlink. Refiérase a la sección “Activación y desactivación de INlink” en la página 48.

Problema	Solución
Dos barras de volumen aparecen cuando se ajusta el volumen.	<ul style="list-style-type: none">• Cuando ajusta el volumen en el receptor de audio o con el control remoto del televisor, una barra de doble volumen aparece, una para el volumen del televiso y la otra para el receptor de volumen de audio.

Problema	Solución
No puedo seleccionar la opción del menú raíz (Root Menu) en el menú <i>INlink</i> . O El menú raíz del dispositivo no abre cuando selecciono Root Menu en el menú <i>INlink</i> .	<ul style="list-style-type: none">• Algunos dispositivos no admiten esta función. Refiérase a los documentos que vienen con el equipo para obtener más información.

Nota

Si el problema no se resuelve después de intentar las soluciones en esta sección, apague su televisor y vuélvalo a encender.

Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Dimensiones y peso

Sin la base	29.3 × 17.4 × 3.2 pulg. (74.4 × 44.3 × 8.2 cm) 9.8 lb (4.5 kg)
Con base	29.3 × 19 × 7 pulg. (74.4 × 48.3 × 18 cm) 10.5 lb (4.8 kg)

Pantalla

Tamaño de la pantalla en diagonal	31.5 pulg.
Tipo de pantalla	LED
Frecuencia de actualización de pantalla	60 Hz
Resolución de pantalla	720p
Resolución de pantalla	1366 (H) × 768 (V)
Relación de aspecto	16:9
Relación de contraste (estándar) – pantalla	800:1
Relación de contraste dinámico – lista de valores	500,000:1
Brillo del televisor (mínimo) cd/m2	160 nits
Filtro tipo peine	Digital 3d y/c
Tiempo de respuesta	8 ms
Ángulo de visualización horizontal	178°
Ángulo de visualización vertical	178°

Resoluciones de pantalla

Resoluciones recomendadas para HDMI	720p, 480p, 480i
Resoluciones recomendadas para video de componentes	720p, 480p, 480i

Sintonizador

Analógico	NTSC
Digital	ATSC, 8-VSB, QAM claro

Entradas

HDMI	2 (laterales) Cumple con E-EDID Cumple con HDCP Compatible MHL y Roku Ready® (Toma HDMI 1 (MHL))
Video de componentes	1 (lateral)
Video compuesto	1 (lateral) Compartida con la entrada de componentes Y
Audio compartido (componentes y compuesto)	Sí
PC/VGA	1 (atrás)
Entrada de audio de PC de 3.5 mm	1 (atrás)
DVI (compartida con HDMI)	1 (HDMI 2 (ARC/DVI))
USB	1 (lateral) Admite JPEG y actualizaciones de firmware
Antena/Cable	1 (atrás)

Salidas

Video	No
Audio analógico/Auriculares	1 (lateral)
Audio digital	1 (óptica) (lateral)
Wi-Fi	No
Ethernet	No

Audio

Paquete de sintonización DTS	Sonido DTS
Altavoces	Cantidad: 2 Vatios por canal: 5 W

Alimentación

Consumo de energía	Encendido: 60 W Suspensión: < 1 W
Entrada de alimentación	12 V CC, 5 A

Misceláneas

Idiomas de OSD	Inglés, francés, español
INLink	Sí
Compatible MHL y Roku Ready®	Sí Toma HDMI 1 (MHL)
Modo de videojuegos	Sí
Certificado ENERGY STAR	No
Se conecta a Internet	No
Tornillos de la base del televisor	Tipo M4 (longitud 10 mm) (4 piezas)
V-Chip (versión 2)	Sí
Temporizador de apagado automático	Sí
Etiquetas de canal	Sí
Montaje VESA (mm) (horizontal × vertical)	200 × 200
Tornillos de montaje VESA	Tipo M4

Nota

La longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.

Avisos legales

Declaración de la FCC

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse entendiéndolo y apagándolo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia por uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conecte el dispositivo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener ayuda.

Advertencia

Cualquier cambio o modificación que no esté aprobada expresamente por la parte responsable por el cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Cables

Las conexiones a este dispositivo deben ser hechas con cables blindados con cobertores metálicos de conectores contra RF/EMI para que se mantenga la conformidad con el reglamento y las regulaciones de FCC.

Notificación canadiense

NORMA CANADIENSE ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Standard Television Receiving Apparatus — Unidad de recepción estándar de la televisión, Canadá BETS-7/NTMR-7

Declaración de IC

Este dispositivo cumple con las normas RSS de Industria Canadá de las unidades exentas de licencia.

Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la IC especificados para un ambiente sin control.

Aviso de licencia Dolby y declaración de marca comercial



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDMI



Los términos HDMI, High-Definition Multimedia Interface (Interfaz de Multimedia de Alta Definición) y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

DTS Sound™



Para patentes DTS, refiérase al sitio <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas y DTS Sound es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

MHL™ (enlace de alta definición móvil)



MHL y el logotipo MHL son marcas comerciales o marcas registradas de MHL Licensing, LLC en los Estados Unidos y otros países.

Roku®



Roku y el logotipo Roku son marcas comerciales de Roku, Inc. registradas en los Estados Unidos y otros países.

Código abierto

Nombre de la fuente: Arimo

Versión 1.23

Copyright 2013 Steve Matteson

Licenciado bajo la Licencia Apache, versión 2.0 (la "Licencia"); no se puede utilizar este archivo excepto en conformidad con la Licencia. Puede obtener una copia de la Licencia en <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

A menos que lo disponga la ley aplicable o exista acuerdo escrito, el software distribuido bajo la Licencia se proporciona "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGÚN TIPO, ya sea expresas o implícitas. Consulte la Licencia para el idioma específico requerido para las autorizaciones y limitaciones bajo la Licencia.

Si necesita información adicional por favor llame a la línea de soporte de Insignia al 1-877-467-4289.

Garantía limitada de un año - Televisores Insignia

Descripción:

Insignia Products ("Insignia") le garantiza a usted, el comprador original de este televisor nuevo Insignia ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Para que esta garantía se aplique, su Producto tiene que haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá con un distribuidor autorizado por Best Buy o Future Shop de productos de la marca Insignia, y que fueron empacados con esta declaración de garantía.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente tanto como usted sea el dueño de su producto Insignia durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda de Best Buy o Future Shop y su televisor tiene un tamaño de pantalla inferior a 42 pulgadas, por favor lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy o Future Shop. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en línea en el sitio web de Best Buy o Future Shop, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 42 pulgadas o más, por favor llame al 1-888-BESTBUY en los Estados Unidos. En Canadá llame al 1-866-BESTBUY y para Future Shop al 1-800-663-2275. El soporte técnico diagnosticará y corregirá el problema por teléfono o enviará un técnico certificado por Insignia a su casa.

¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida en los Estados Unidos y Canadá en las tiendas de Best Buy o Future Shop o en sus sitios Web para el comprador original del producto en el país donde se realizó.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación o instrucción del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones
- Accidentes
- Uso incorrecto, no intencional o intencional
- Abuso, no intencional o intencional
- Negligencia

- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in")
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta
- Cortes de alimentación, estáticas o otros problemas con señales de televisión transmitidas recibidas por aire.
- Intento de reparación por cualquier persona que no sea autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas"
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas o baterías (tipo AA, AAA, C etc.)
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido
- Perdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes
- Los defectos o daños causados como resultado de cualquier contacto, sin limitarse a líquidos, geles o pastas
- Los tres (3) primeros píxeles defectuosos (puntos oscuros o incorrectamente iluminados) agrupados en una superficie más pequeña que la décima parte (1/10) del tamaño de la pantalla ni hasta cinco (5) píxeles defectuosos en toda la superficie de la pantalla. (Las pantallas con píxeles pueden tener un número limitado de píxeles defectuosos.)
- Problemas con el retraso en el movimiento o la acción de las imágenes de vídeo durante la reproducción de videojuegos en estilo de primera persona.

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA. Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-877-467-4289

www.insigniaproducts.com

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas. Registrada en ciertos países.

Distribuida por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A.

© 2015 Best Buy. Todos los derechos reservados.

Hecho en China

INSIGNIA™

www.insigniaproducts.com (877) 467-4289

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.

Registrada en ciertos países.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A.

©2015 Best Buy. Todos los derechos reservados.

Hecho en China

V2 FY16 ESPAÑOL
14-1264