Guía del Usuario

Esta es una 「Guía del Usuario」 instalada en el TV.

Los contenidos de esta guía están sujetos a cambio sin previo aviso, a fin de mejorar la calidad.

❒ Para ver la información de la programación

Rueda(OK) ⇨ Info.

Muestra información acerca del programa actual o la hora actual, etc.

✎ Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su TV.

❒ Para ajustar los canales favoritos

HOME ⇨ Config. → CANAL → Edición de Canales

1 Vaya al programa deseado y presione el botón de Rueda(OK). Canal elegido.
2 Presione Establecer como favorito.
3 Seleccione el grupo de canales favoritos deseado.
4 Seleccione Ingresar. Se estableció el favorito.

❒ Usar Favorito

HOME ⇨ Prg. Recientes

Aparecerá la lista de canales. Seleccione el canal favorito previamente ajustado de su preferencia de la lista de favoritos desde A hasta D

❒ Sintonización automática de canales

HOME ⇨ Config. → CANAL → Sintonización automática

Sintoniza los canales automáticamente.

- ✎ Los canales no se registran adecuadamente a menos que la antena/cable este conectado correctamente.
- ✎ Sintonización automática sólo sintoniza los canales que se están transmitiendo actualmente.
- ✎ Si el Sist. de Bloqueo está encendido, aparecerá una ventana emergente que le pedirá la contraseña.

❒ Sintonización manual de canales

HOME ⇨ Config. → CANAL → Sintonización manual

Sintoniza los canales de forma manual y guarda los resultados.

Es posible comprobar la intensidad de señal, etc. para la transmisión digital.

❒ Edición de canales

HOME ⇨ Config. → CANAL → Edición del canal

Edita los canales guardados.

Configura el canal seleccionado como favorito, lo bloquea y desbloquea, salta el canal, etc.

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Relación de aspecto

Selecciona la relación de aspecto de la pantalla.

16:9	Ajusta el Video a Relación de aspecto 16:9
Sólo búsqueda	Despliega una alta calidad de imagen sin perdidas. ✎ Seleccione la opción Sólo búsqueda únicamente en la entrada del DTV/Componente/HDMI/DVI (720p o mayor).
Por Programa	Dependiendo de la señal de entrada.
4:3	Redimensiona la Relación de aspecto a 4:3.
Zoom	Redimensiona la Relación de aspecto al tamaño de la pantalla; las partes superior e inferior pueden ser recortadas.
Zoom Cine	Redimensiona la Relación de aspecto a 2:35:1: y hace un zoom sobre la imagen.

- Al ver un dispositivo externo, se puede producir una degradación de la imagen por sobreexposición:
  - un video con subtítulo estático (como nombre de red)
  - modo de relación de aspecto de 4:3 durante un largo periodo

  Tenga cuidado al utilizar estas funciones.
- Los tamaños de imagen disponibles pueden variar según la señal de entrada.
- La relación de aspecto de la pantalla en la entrada HDMI/RGB-PC pueden ser únicamente 4:3 y 16:9.
- [Para modelos compatibles con 2160p] Cuando se ingresa una señal 2160p o la resolución de su PC está configurada en 3840 x 2160, la Relación de Aspecto se fija en Solo Búsqueda.

❒ Para ajustar imágenes en el modo de entrada del PC

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Pantalla

Ajusta la imagen en modo RGB-PC.

Resolución	Establece la resolución deseada. ✎ La resolución podría seleccionarse solo cuando la resolución del PC sea de 1.024 x 768, 1.280 x 768 o 1.360 x 768.
Configuración automática	Optimiza la imagen.
Ubicación/ Tamaño/Fase	Si se ve distorsionado el tamaño o la ubicación de la pantalla, el usuario puede ajustar directamente la posición y el tamaño de la pantalla.
Restablecer	Restablece todas las modificaciones en la configuración de imagen en el modo de entrada de PC.

❒ Para ajustar la resolución del PC

1 Haga clic con el botón derecho en el escritorio del PC y seleccione 「Propiedades」.
2 Haga clic en 「Configuración」 y consulte los formatos compatibles para fijar la resolución.
3 Seleccione 「Avanzado → Monitor → Configuración del monitor」 en la ventana de configuración. Consulte los formatos compatibles para seleccionar la frecuencia vertical óptima.

✎ En modo PC, la resolución de 1.920 x 1.080 proporciona una calidad de imagen óptima.

✎ La configuración de resolución varía dependiendo del tipo de PC.

□ Formatos compatibles

Modo de entrada de PC	Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
HDMI-PC / RGB-PC	640x350	31,468	70,09
	720x400	31,469	70,08
	640x480	31,469	59,94
	800x600	37,879	60,31
	1.024x768	48,363	60,00
	1.152x864	54,348	60,053
	1.360x768	47,712	60,015
	1.920x1.080	67,5	60,00
HDMI-PC	1.280x1.024	63,981	60,020

HOME ⇨ Menú Rápido → Modo AV

Muestra la mejor imagen y audio optimizados para los distintos modos de AV.

Apagado	Funciona con el valor establecido en el menú Imagen/sonido.
Cine/ THX Cine	Optimiza la configuración de imagen y audio para películas.
Juego	Optimiza la configuración de imagen y audio para juegos.

✎ THX [Según el modelo]
THX (Thomlinson Holman's Experiment) es una estándar de certificación de audio y video establecido por George Lucas y Thomlinson. Una pantalla con certificación THX garantiza una calidad superior a la especificación estándar tanto en hardware como en software.

❒ Para ajustar imágenes con el Asistente de imagen

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Picture Wizard II

Utilice el control remoto y siga las instrucciones del Asistente de imagen para calibrar y ajustar una calidad de imagen óptima, sin costosos dispositivos de patrón ni ayuda de especialistas.

Siga las instrucciones para obtener la calidad de imagen óptima.

❒ Para seleccionar el Modo de imagen

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Modo de imagen

Selecciona el modo de imagen optimizado para el programa o ambiente de visualización.

Sensor inteligente	Detecta la iluminación ambiental y ajusta de forma automática el nivel de brillo del TV para reducir el consumo de energía. Ajusta de manera automática el brillo, la nitidez, el color o tinte para lograr una calidad óptima de imagen.
Vivo	Resalta el contraste, el brillo y la nitidez para mostrar imágenes vivas.
Estándar	Muestra imágenes en niveles estándares de contraste, brillo y nitidez.
Cine/ THX Cine Juego	Muestra las imágenes que pueden optimizarse para películas o juegos. [THX Cine : Según el modelo]

isf ccc® Experto	Menú para ajustar la calidad de la imagen que permite tanto a expertos como a aficionados disfrutar de la mejor visualización de TV. Este menú está certificado por la ISF y se ofrece para los profesionales de calibración de imagen. (el logo de la ISF sólo puede utilizarse en los televisores certificados por la ISF.) ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (control de calibración certificado por Imaging Science Foundation)

✎ Según la señal de entrada, la gama de modos de imagen disponibles puede variar.

✎ El modo isf ccc® Experto está diseñado para que los profesionales de la calibración de imágenes controlen y realicen ajustes finos mediante el uso de una imagen en particular. En el caso de imágenes normales, es posible que los efectos no sean drásticos.

❒ Para realizar un ajuste fino en el modo de imagen

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Modo de imagen → Luz de fondo/ Contraste/Brillo/Nitidez/Color/Tinte/Temp color

Selecciona el Modo de imagen deseado en primer lugar.

Luz de fondo	Ajusta el brillo de la pantalla mediante la variación del brillo del panel LCD.
Contraste	Ajusta la diferencia entre las zonas de brillo y las zonas oscuras de la pantalla.
Brillo	Ajusta el brillo general de la pantalla.
Nitidez	Ajusta la nitidez de los bordes entre brillo y oscuridad.

Color	Ajusta el color que se muestra en la pantalla para que sea más oscuro o más claro.
Tinte	Ajusta el balance de los colores rojo/verde.
Temp color	Ajusta el tono general de los colores cálidos o fríos.

✎ Según la señal de entrada y otras características de la imagen, podría variar el rango de los elementos de ajuste detallados.

❒ Para ajustar el control avanzado

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Modo de imagen → Control avanzado/ Control de Experto

En cada modo de imagen puede calibrarse la pantalla y también es posible ajustar las características de la imagen en el caso de una pantalla especial.

Selecciona el Modo de imagen deseado en primer lugar.

Contraste dinámico	Ajusta el contraste en el nivel óptimo de acuerdo con el brillo de la imagen.
Color dinámico	Ajusta los colores para lograr que la imagen aparezca en colores más naturales.
Clear White	Potencia los blancos en la pantalla para lograr una imagen más brillante y nítida.

Color preferido	Color de carátula: el espectro del color de carátula puede establecerse de manera independiente para implementar el color de carátula definido por el usuario.
	Color de césped: el espectro de colores naturales (prados, montañas, etc.) se puede configurar por separado.
	Color de cielo: el color de cielo se configura por separado.
Súper resolución	Ofrece una imagen perfecta al mejorar los detalles en zonas con imágenes borrosas o poco claras.
Gamma	Establece la curva de gradación de acuerdo con la salida de la señal de la imagen en relación con la señal de entrada.
Rango de color	Selecciona el rango de colores que pueden representarse.
Mejorador de contornos	Muestra los bordes del video más claros y definidos, pero naturales.
xvYCC	[Según el modelo] Expresa colores más intensos.

Filtro de color	Filtra un espectro específico de color en colores RGB-PC para lograr un ajuste fino de la saturación de color y del matiz con precisión.
Patrón experto	Patrones utilizados para el ajuste experto.
Balance de blancos	Ajusta el tono general de la pantalla según se prefiera. En el Modo experto, se puede establecer una calibración fina detallada mediante Método / Patrón, etc.
Sistema de mantenimiento de color	Se trata de una función que utilizan los expertos para ajustar los colores usando un patrón de prueba de seis colores (rojo/verde/azul/cian/magenta/amarillo) sin afectar otras áreas de colores. En el caso imágenes normales, es posible que los ajustes no produzcan cambios notorios de color.

✎ Según la señal de entrada y otras características de la imagen, podría variar el rango de los elementos de ajuste detallados.

❒ Para ajustar otras opciones de imagen

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Modo de imagen → Opción de imagen

Ajusta la configuración para las imágenes

Reducción de ruido	Reduce el ruido de la pantalla en el video.
Reducción ruido MPEG	Reduce el ruido provocado por la compresión de video digital.
Nivel de negro	Ajusta el brillo o la oscuridad de la pantalla para adaptarse al nivel de negros de la entrada de la imagen usando el nivel de oscuridad de la pantalla (nivel de negro).
Cine real	Optimiza la pantalla para poder ver películas.
Protección visual/ Protección de visión al movimiento	Ajusta el brillo de la pantalla para evitar el reflejo intenso. [Protección de visión al movimiento : Según el modelo]

❒ Para restablecer el Modo de imagen

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Modo de imagen → Restablecer imagen

Restablece los valores personalizado por el usuario.

Cada modo de imagen se restablece. Según lo prefiera, seleccione el Modo de imagen.

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Modo de imagen → Opciones de Imagen → Atenuación local de LED

Proporciona más brillo a las zonas iluminadas y más oscuridad a las zonas oscuras de la imagen para obtener un contraste máximo y una distorsión mínima, mientras se reduce el consumo de energía.

Apagado	Apaga la Atenuación local de LED.
Bajo	Expresa los tonos negros naturales. Use esta característica para ver películas.
Medio	Profundiza los tonos negros más que el ajuste Bajo. Use esta característica para ver TV de manera habitual.
Alto	Profundiza los tonos oscuros y entrega una imagen más clara que el ajuste Medio. Perfecto para ver en zonas con mucha luz brillante.

✎ Si configura la opción Atenuación local de LED en Medio/Alto, reducirá el consumo de energía.

❒ Para usar el Modo de audio

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Modo de audio

Optimiza el audio del TV con respecto al modo de audio seleccionado.

Estándar	Adecuado para todos los tipos de video
Música/Cine/ Deportes/Juego	Establece el audio optimizado para un género en particular.
Vivo	Proporciona voces distintas con graves enriquecidos y sonidos agudos claros.
Configuración del usuario	Ajusta el volumen en el nivel deseado usando el Ecualizador del usuario.

❒ Para ajustar el volumen

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Ecualizador del usuario

Configura el Modo de audio en la Configuración del usuario primero.

100 Hz / 300 Hz / 1 kHz/ 3 kHz / 10 kHz	Ajusta los niveles de frecuencia de un ancho de banda.
Restablecer	Restablece el valor del ecualizador previamente modificado.

❒ Para ajustar el Modo de volumen

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Modo de volumen

Ajusta varios modos para el control del volumen.

Volumen automático	Ajústelo en Encendido y las diferentes salidas de volumen de los distintos canales se ajusta automáticamente para una visualización de TV más conveniente incluso al cambiar entre los diferentes canales.
Control de Volumen	Al usar una sola curva de volumen podría causar un sonido inaudible o muy fuerte, según el ambiente. Esta función ajusta niveles de volumen cómodos dependiendo de si es de día o de noche.

❒ Cómo usar la función Sound Optimizer

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Sound Optimizer

Permite un sonido optimizado para la instalación individual de TV.

Normal	Modo de audio general.
Tipo montaje pared	Optimiza el sonido para TV de montaje de pared.
Tipo base	Optimiza el sonido para TV de montaje de base.

❒ Para utilizar el sonido Virtual Surround

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Surround Virtual

La tecnología patentada de procesamiento de audio de LG es compatible con el sonido envolvente tipo 5.1 canales de dos bocinas.

✎ Cuando Voz Clara II se Enciende, Surround Virtual no se puede seleccionar.

❒ Cómo usar la función Voz Clara II

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Voz Clara II

Aumenta la claridad de la voz.

❒ Para ajustar la Sinc. AV.

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Sinc. AV.

Sincroniza video y audio descoordinados.

Seleccione Sinc. AV. para Encender la sincronización de salida de audio (Bocinas del TV o SPDIF) con el video.

Bocinas de TV	Ajusta la sincronización del audio de los bocinas internos del televisor. El botón "-" hace que la salida de audio sea más rápida y el botón "+" la hace más lenta que el valor predeterminado.
SPDIF	(Formato de interfaz digital Sony/Philips) Ajusta la sinc. del sonido desde los bocinas conectados a la terminal de salida de audio digital. El botón "-" hace que la salida de audio sea más rápida y el botón "+" la hace más lenta que el valor predeterminado.

Bypass	Reproduce las señales de la transmisión o el audio de un dispositivo externo sin retardo en el audio. Es posible que el audio se reproduzca antes que el video, ya que toma tiempo procesar la entrada de video que va hacia el TV.

❒ Para usar el modo ARC

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Configuración de Sonido → Modo ARC

Los dispositivos de audio externos que admiten el Canal de retorno de audio (ARC) se pueden conectar con un cable HDMI® de alta velocidad sin un cable de audio óptico adicional para la salida de SPDIF. Interactúa con SIMPLINK.

Para un dispositivo externo que admita ARC (canal de retorno de audio), conéctelo al puerto HDMI(ARC).

Apagado	Incluso cuando el dispositivo de audio externo conectado que admite el ARC se encuentra encendido, no se procesa la salida de audio mediante los bocinas del dispositivo de sonido externo.
Activada	Cuando un dispositivo de audio externo conectado que admite el ARC se encuentra encendido, la salida de audio se procesa automáticamente mediante los parlantes del dispositivo de sonido externo. SIMPLINK debe estar encendido. Para SIMPLINK, consulte 「General → Para utilizar un dispositivo de entrada」.

- Conéctelo a una terminal sólo de ARC al conectarlo a dispositivos externos.
- Use el cable HDMI® de alta velocidad al conectarlo a dispositivos externos.
- El uso de un tercer dispositivo con una función ARC podría causar desperfectos.

❒ Para ajustar el balance del audio

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Configuración de Sonido →Balance

Ajusta el balance de audio izquierdo/derecho.

❒ Para usar los bocinas del TV

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Configuración de Sonido → Bocinas de TV

Cuando se escuchan las bocinas desde dispositivos externos conectados a la TV, como home theater, es posible que se apaguen las bocinas de TV. Cuando SIMPLINK está conectado a sus dispositivos home theater, al seleccionar que la bocina de TV se apague hará que automáticamente se apague el home theater.

Apagado	Las bocinas de TV no emiten ningún sonido. Emite sonido del TV a través de bocinas de un dispositivo de audio externo conectado al TV. ✎ Ajusta el volumen con la perilla del dispositivo externo.
Activada	Produce sonido del TV a través de los bocinas internos del TV.

❒ Para utilizar la salida de sonido digital

HOME ⇨ Config. → AUDIO → Configuración de sonido → Salida de sonido digital

Ajuste de la salida de sonido digital.

Elemento	Entrada de sonido	Salida de sonido digital
Automático	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Todas	PCM

❒ Para seleccionar una entrada externa

HOME ⇨ Lista de entradas

Seleccione la entrada externa.

Selecciona las bocinas.

Selecciona la entrada.

Establece SIMPLINK.

Edita el nombre del dispositivo externo conectado a la terminal externa.

❒ Para usar SIMPLINK

SIMPLINK permite a los usuarios controlar y administrar múltiples dispositivos multimedia usando el cómodo control remoto del TV y el menú SIMPLINK.

1 Conecte la terminal HDMI IN del TV con la terminal de salida HDMI del dispositivo SIMPLINK con el cable HDMI. Para las unidades de home theater con la función SIMPLINK, conecte las terminales HDMI como se indicó y use un cable óptico para conectar la salida de audio digital óptico del TV con la entrada de audio digital óptico del dispositivo SIMPLINK.
2 Seleccione HOME ⇨ SIMPLINK. Aparecerá la ventana del menú SIMPLINK.
3 Seleccione Ajuste de SIMPLINK en la ventana de menú de SIMPLINK. Aparece la ventana de configuración de SIMPLINK.
4 Establezca SIMPLINK en Encendido en la ventana de configuración de SIMPLINK.
5 Cierre la ventana de configuración de SIMPLINK.
6 Seleccione el dispositivo que desea controlar desde HOME ⇨ SIMPLINK.

- Esta función opera sólo en dispositivos con el logotipo de SIMPLINK (SIMPLINK).
  Verifique que el dispositivo externo tenga el logo SIMPLINK.
- Para utilizar la función de SIMPLINK, utilice un cable de alta velocidad HDMI® (con la característica CEC, o Control de equipos electrónicos de consumo integrada) y la clavija N° 13 conectada para permitir el intercambio de información entre dispositivos.
- Encienda o seleccione los medios de un dispositivo con las funciones del teatro en casa para ver el cambio de bocinas a Bocinas de HT.
- Conecte un cable óptico (se vende por separado) para usar las Bocinas HT.
- El cambio a entrada externa provoca que los dispositivos que operan con SIMPLINK se detengan.
- El uso de un tercer dispositivo con funciones HDMI-CEC podría causar desperfectos.

□ Explicación de las funciones de SIMPLINK

Reproducción directa	Reproduzca los dispositivos multimedia en el TV de forma instantánea sin pasos adicionales.
Selección del dispositivo multimedia.	Seleccione el dispositivo deseado a través del menú de SIMPLINK y contrólelo instantáneamente desde la pantalla de su TV.
Reproducción del disco	Administre el dispositivo multimedia con el control remoto del TV.
Apagar todos los dispositivos	Al apagar el TV con la función Encendido automático activada en la configuración de SIMPLINK se apagarán todos los dispositivos conectados a SIMPLINK.

Encendido sincronizado	Si la función Encendido Automático está configurada en Encendido en la configuración de SIMPLINK, al encender un dispositivo SIMPLINK se encenderá también el TV.
Bocinas	Seleccione las bocinas en la unidad de home theater o TV.

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Ahorro de energía

Reduce el consumo de energía al ajustar el brillo de la pantalla.

Automático	El sensor del TV detecta las luces del ambiente y automáticamente ajusta el brillo de la pantalla. • Luminancia mínima: seleccione el brillo mínimo de la pantalla cuando se esté en condiciones de luces de ambiente bajas. • Intensidad del Sensor: seleccione el rango de brillo del televisor de acuerdo al entorno de visualización.
Apagado	Apaga el modo Ahorro de energía.
Mínimo/Medio/ Máximo	Se aplica al modo Ahorro de energía pre ajustado.
Apagado de pantalla	La pantalla se apaga y solo se reproduce sonido. Pulse cualquier botón del control remoto para volver a encender la pantalla.

❒ Para usar el Temporizador

HOME ⇨ Config. → HORA → Temporizador

Apaga el TV transcurrida la cantidad de minutos establecida.

Para cancelar el Temporizador, seleccione Apagado.

❒ Para ajustar la hora actual

HOME ⇨ Config. → HORA → Reloj

Revisa o cambia la hora mientras ve el TV.

Automático	Sincroniza el reloj del TV con la información digital de la hora que envía la estación de TV.
Manual	Ajusta la hora y la fecha de forma manual si la configuración automática no corresponde a la hora actual.

❒ Para ajusta el TV de modo que se apague y se encienda automáticamente

HOME ⇨ Config. → HORA → Hora de encendido/Hora de apagado

Ajusta la hora de encendido/apagado.

Seleccione Apagado en Repetir para descontinuar Hora de encendido/Hora de apagado.

- ✎ Para utilizar Hora de encendido/Hora de apagado, ajuste correctamente la hora actual.
- ✎ Aunque esté activada la función Hora de encendido, el TV se apagará automáticamente en 120 minutos si no se presiona algún botón dentro de este periodo.

❒ Para fijar contraseña

HOME ⇨ Config. → BLOQUEAR → Fijar contraseña

Fija o cambia la contraseña del TV.

✎ La contraseña inicial es 「0000」.

❒ Para el sistema de bloqueo

HOME ⇨ Config. → BLOQUEAR → Sistema de bloqueo

Permite exclusivamente programas específicos mediante el bloqueo de canales o entradas externas.

Seleccione Sist. de bloqueo para encender.

Bloquear canal	Bloquea los canales que presentan contenido inapropiado para los niños. Estos canales se pueden seleccionar, pero no se verá nada en la pantalla ni se escuchará el audio. Para mirar un canal bloqueado, introduzca la contraseña.

Clasif. de películas	[Según el modelo] Bloquea las películas que solo se transmiten por televisión y que contienen material inapropiado según la clasificación de la Asociación Cinematográfica de los Estados Unidos (MPAA). • G: (Público general) Apto para todas las edades • PG: (Se sugiere la orientación de los padres) Puede haber contenido no recomendado para niños • PG-13: (Enfática alerta de precaución para los padres) Posibles escenas no recomendadas para niños menores de 13 años • R: (Restringido) Los menores de 17 años deben estar acompañados por un padre o tutor • NC-17: No apto para personas de 17 años o menores. • X: Solo para adultos

Clasificación por edad - Niños	[Según el modelo] Bloquea los programas televisivos infantiles que los padres no quieren que sus hijos vean. Para bloquear otros programas de TV, debe configurar la función Clasif. general. • Edad: TV-Y (Todos los menores, incluidos niños entre los dos y los seis años), TV-Y7 (Dirigido a niños mayores, adecuado para niños desde los 6 y en adelante) • Violencia de Fantasía: TY-Y7 (Dirigido a niños mayores: violencia de fantasía, apta para niños a partir de 6 años, con contenido de violencia de fantasía más intensa o combativa)

Clasif. general	Bloquea los programas de TV que el usuario desea según las clasificaciones, mediante la función Control parental (V-Chip). ✎ El V-Chip lee electrónicamente las clasificaciones de los programas de TV y permite que los padres bloqueen los programas no adecuados para niños. • Edad: TV-G (Público general, apto para todas las edades) TV-PG (Se sugiere la orientación de los padres, presencia de contenidos no apropiados para niños pequeños) TV-14 (enfática alerta de precaución para los padres, presencia de material no recomendado para niños de 14 años o menores) TV-MA (solo para mayores, no apto para menores de 17 años) • Diálogo: (diálogo sugerente) TV-PG o TV-14 • Lenguaje: (lenguaje soez)TV-PG, TV-14, o TV-MA • Sexo: (escenas de sexo) TV-PG, TV-14 o TV-MA • Violencia: TV-PG, TV-14 o TV-MA

Clasif. descargable	[Solo en modo digital] Esta opción funciona únicamente cuando el TV ha recibido los datos de clasificación de la región 5. El nombre de la opción de clasificación puede variar.
Bloqueo de entradas	Bloquea las fuentes de entrada.

❒ Para fijar contraseña

HOME ⇨ Config. → BLOQUEAR → Fijar contraseña

Fija o cambia la contraseña del TV.

✎ La contraseña inicial es 「0000」.

❒ Para el sistema de bloqueo

HOME ⇨ Config. → BLOQUEAR → Sistema de bloqueo

Permite exclusivamente programas específicos mediante el bloqueo de canales o entradas externas.

Seleccione Sist. de bloqueo para encender.

Bloquear canal	Bloquea los canales que presentan contenido inapropiado para los niños. Estos canales se pueden seleccionar, pero no se verá nada en la pantalla ni se escuchará el audio. Para mirar un canal bloqueado, introduzca la contraseña.

Clasif.-Inglés	[Según el modelo] Permite seleccionar el sistema de clasificación de inglés canadiense. • E: exento • C: niños • C8+: niños de ocho años y mayores • G: programación general, apta para todo público • PG: guía para padres • 14+: televidentes de 14 años y mayores • 18+: programación para adultos • Desbloqueado: permite todos los programas

Clasif.-Francés	[Según el modelo] Permite seleccionar el sistema de clasificación de francés canadiense. • E: exento • G: general • 8ans+ : general-no aconsejado para niños pequeños • 13ans+: esta emisión puede no convenir para niños menores de 13 años • 16ans+: esta emisión no conviene para menores de 16 años • 18ans+: esta emisión está reservada a los adultos • Desbloqueado: permite todos los programas

Clasif. descargable	[Solo en modo digital] Esta opción funciona únicamente cuando el TV ha recibido los datos de clasificación de la región 5. El nombre de la opción de clasificación puede variar.
Bloqueo de entradas	Bloquea las fuentes de entrada.

HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Lenguaje

Selecciona el idioma del menú y el idioma de audio que se muestra en la pantalla.

Idioma del menú	Selecciona un idioma para el menú en pantalla.
Idioma de audio	[Sólo en modo digital] Selecciona el idioma que desea para ver transmisiones digitales que contengan varios idiomas de audio.
idioma de Búsqueda por voz	Seleccione el idioma para hacer la búsqueda por voz. ✎ Sólo el modelo adoptado de búsqueda por voz es compatible con esta configuración.

HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Subtítulo

Vea subtítulos cuando la emisora de TV proporcione programación subtitulada. La programación con subtítulos funciona solo en emisiones digitales/análogas o salidas externas.

Cambia Subtítulo a Encendido y selecciona las configuraciones del subtítulo.

Modo	CC 1-4 (Subtitulado oculto) / Text 1-4 Muestra el audio de un programa de TV como texto en pantalla. CC1 es el modo más común en uso. - Canales de datos del campo 1: dos leyendas (CC1, CC2), dos textos (T1, T2). - Canales de datos del campo 2: dos leyendas (CC3, CC4), dos textos (T3, T4). Servicio 1-6 Este modo solo se encuentra disponible para el sistema de transmisión digital.
Opción digital	Ajuste el tamaño y los colores de los subtítulos en la Opción digital. Seleccione Por programa o Personalizar. Seleccione Personalizar para ajustar las opciones de minuto, tales como el tamaño y el color de los subtítulos.

❒ Para registrar el control remoto Magic (Mágico)

Para usar el control remoto Magic (Mágico), es necesario registrarlo con su TV.

Registre el control remoto Magic (Mágico) de la siguiente manera antes de usarlo.

1 Encienda el TV y espere 10 segundos aproximadamente, luego presione el botón de rueda(OK) mientras apunta el control remoto hacia el TV.
2 El control remoto se registra automáticamente y aparece un mensaje de procedimiento completo en la pantalla del TV.

✎ Si no pudo registrar el control remoto Magic (Mágico), apague el TV e inténtelo de nuevo.

❒ Para volver a registrar el control remoto Magic (Mágico)

1 Presione los botones HOME y BACK juntos por aproximadamente 5 segundos.

2 Apunte el control remoto hacia el TV y presione el botón de rueda(OK) por 5 segundos aproximadamente.

✎ Presione el botón BACK durante cinco segundos mientras apunta el control remoto hacia el TV para restablecerlo y volver a registrarlo.

❒ Para configurar el puntero del control remoto Magic (Mágico)

HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Puntero

Configura la velocidad y la forma del puntero que aparece en la pantalla del TV.

Velocidad	Ajusta la velocidad a la que se mueve el puntero.
Forma	Selecciona la forma del puntero a partir de varias opciones.
Tamaño	Elige el tamaño del puntero.
Alineación	Configúrelo en Encendido. Si se presentan varias desalineaciones entre el puntero y la dirección real que indica el control remoto, mueva el control remoto Magic (Mágico) hacia la izquierda y hacia la derecha para realinear. El puntero se realineará automáticamente al centro, lo que facilitará su control.

- El puntero desaparece cuando no se utiliza durante un período determinado. Si el puntero desaparece de la pantalla, sacuda el control remoto Magic (Mágico) hacia la derecha y hacia la izquierda. Luego, volverá a aparecer.
- Si presiona el botón de navegación mientras mueve el puntero en la pantalla, el puntero desaparecerá y el control remoto Magic (Mágico) funcionará como un control remoto normal.
- Úselo desde una distancia efectiva de 10 metros (33 pies). El uso del control remoto desde distancias mayores o en presencia de objetos que obstruyan la línea visual puede provocar un funcionamiento inadecuado.

- Los dispositivos eléctricos cercanos también pueden provocar interferencia en la comunicación. Los dispositivos como los hornos de microondas y las redes LAN inalámbricas usan el mismo rango de frecuencia (2,4 GHz) que el control remoto Magic (Mágico) y pueden causar interferencia.
- El control remoto Magic (Mágico) puede romperse si se cae o se daña de alguna otra forma.
- Procure no golpearlo contra objetos duros como muebles o el piso.

❒ Para usar la función de gestos de patrones

Presione el botón de rueda(OK) con la pantalla de video normal encendida y dibuje un patrón hacia la pantalla.

	Canal anterior: retrocede al canal anterior.
	Lista Recientes: muestra los canales vistos recientemente.

✎ Es posible que no funcione cuando ciertas ventanas estén abiertas.

❒ Para ajustar el Indicador de Poder

HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Luz de apagado

[Según el modelo]

Enciende y apaga la luz de apagado del panel frontal del TV.

❒ Para cambiar el modo TV

HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Configuración de modo

Selecciona Usar en casa o Demo de tienda .

Para usar en la casa, seleccione Usar en casa.

El modo Demo de tienda es para la exhibición en tiendas.

❒ Para volver a la configuración inicial

HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Configuración Inicial

Vuelve al modo predeterminado inicial mediante la eliminación de toda la configuración opcional.

Una vez que se completa la carga inicial, el TV se apagará y encenderá automáticamente.

- ✎ Si el Sist. de bloqueo está encendido aparecerá una ventana emergente que le solicitará la contraseña.
- ✎ No desconecte la energía durante la carga inicial.

❒ Uso de la Pantalla de inicio

Presione el botón HOME en el control remoto.

Gracias al diseño de Smart TV con funciones en una pantalla, los usuarios tiene un cómodo acceso a una amplia gama de contenidos y aplicaciones a través del sencillo menú ordenado por temas (TV en vivo, tarjeta, Mis apls.).

❒ Uso y edición de MI TARJETA

HOME ⇨ MI TARJETA

Para que pueda revisar y acceder fácilmente a una amplia variedad de contenido y funciones, las funciones principales están agrupadas por categorías y se muestran en tarjetas.

Al seleccionar el nombre de la tarjeta, puede ir a la página de dicha categoría.

Para cambiar la posición de las tarjetas o crear sus propias tarjetas, seleccione Editar en la parte superior de la pantalla de inicio. (No puede editar las tarjetas En vivo y Premium).

❒ Uso de Mis Apls.

MY APPS ⇨ Mis Apls.

Seleccione Mis Apls. en la parte inferior de la pantalla de inicio o presione el botón MY APPS en el control remoto.

Seleccione Mis Apls. para revisar las aplicaciones pre-instaladas y las que ha descargado.

Seleccione la aplicación que desea ejecutar.

❒ Para editar elementos en Mis Apls.:

MY APPS ⇨ Mis Apls. → Editar

Para mover o eliminar aplicaciones, en la página Mis Apls., seleccione Editar desde la parte superior de pantalla. Tenga en cuenta que las aplicaciones del sistema se pueden mover, pero no eliminar.

✎ Cambia el orden/elimina elementos al arrastrar los iconos de aplicaciones en modelos equipados con Control remoto Mágico.

Papelera de reciclaje

❒ Administración de la configuración de LG Smart TV

HOME⇨ Configuración → OPCIÓN → Configuración de Smart TV

Establece varias de las configuraciones relacionadas con Smart TV y administra las ID.

Smart TV Country (País Smart TV)	Cambia la configuración de país en Smart TV. Recibe servicio Premium y LG Smart World para el país de su elección.
Versión premium	Muestra la versión de servicio Premium.
Lista de IDs	Verifica o elimina la ID ingresadas en el TV.
Restablecer	Elimina toda la información de ID registrada desde el TV.
Aviso legal	Muestra el aviso legal para Smart TV.

Para utilizar las funciones Smart se necesita una conexión inalámbrica o alámbrica a Internet.

Una vez conectado a la red, puede utilizar el contenido Premium, LG Smart World, DLNA y más.

❒ Conexión de red con un clic

Es fácil conectarse a una red alámbrica/inalámbrica.

Seleccione HOME ⇨ Config. → RED → Conexión de red para conectarse automáticamente a una red disponible. Consulte las indicaciones en el TV.

❒ Conexión a la red mediante Configuración experta

HOME ⇨ Config. → RED → Conexión de red

Se utiliza en circunstancias especiales, como en oficinas (en casos donde se utilizar una IP estática).

1 Seleccione una conexión de red ya sea Alámbrica o Inalámbrica.
2 Al conectarse vía Wi-Fi, use uno de los siguientes métodos de conexión de red.

Lista de APs	Se conecta a la red seleccionando una red de la lista de APs.
Ingresar el SSID	Se conecta escribiendo el nombre de la AP inalámbrica.
WPS-PBC	Se conecta fácilmente presionando el botón de AP inalámbrica compatible con PBC.

WPS-PIN	Se conecta fácilmente escribiendo el PIN en el sitio web de la AP inalámbrica que se desea usar.
Ad-hoc	Se conecta a la red mediante una PC habilitada para conexión inalámbrica o un teléfono móvil.

❒ Uso de la función Wi-Fi Screen

HOME ⇨ Config. → RED → Wi-Fi Screen Share

Permite el uso de funciones de conexión inalámbrica como Wi-Fi direct y WiDi.

Comparte la pantalla de dispositivos conectados vía Wi-Fi Screen Share en Smart Share.

1 Establecer Wi-Fi Screen Share en Encendido. (Si no desea utilizar la función, cámbiela a Apagado).
2 Activa la configuración de Wi-Fi Direct en el dispositivo al que desea conectarse.
3 Se muestra una lista de los dispositivos que pueden conectarse al televisor.
4 Seleccione un dispositivo para conectar.
5 Cuando aparezca el mensaje de solicitud de conexión, seleccione Sí.
6 Si el dispositivo que desea conectar acepta la solicitud, Wi-Fi Screen Share estará conectado.

❒ Advertencia al configurar la red

- ✎ Utilice un cable LAN estándar (conéctese a Cat5 o superior con conector RJ45, a puerto LAN 10 Base-T o 100 Base TX).
- ✎ Reiniciar el modem puede ocasionar problemas de conexión de red. Para resolver este problema, APAGUE el modem, luego desconéctelo, conéctelo nuevamente y enciéndalo.
- ✎ LG Electronics no se responsabiliza por problemas de conexión a Internet o cualquier falla, funcionamiento inadecuado y errores producto de una conexión a Internet.
- ✎ Es posible que la conexión de red no funcione adecuadamente dependiendo del proveedor de servicios de Internet.

- Se requiere un módem DSL para el servicio DSL y se requiere un módem por cable para un servicio de módem por cable. Puede que solo una cantidad limitada de conexiones a Internet esté disponible y puede que la configuración de red del TV no esté disponible, dependiendo del contrato con el proveedor de servicios de Internet (ISP). (Si el contrato no admite más de un dispositivo por línea, solo debe usarse la PC que ya está conectada).
- La conexión inalámbrica puede experimentar interferencias provenientes de otros dispositivos con una frecuencia de 2,4 GHz (teléfonos inalámbricos, dispositivos Bluetooth u hornos microondas). La interferencia también puede ser provocada por dispositivos con una frecuencia de 5 GHz, la misma que otros dispositivos Wi-Fi.
- El entorno inalámbrico puede hacer que el servicio de red inalámbrica funcione lentamente.
- No desconectar todas las redes domésticas podría generar tráfico excesivo en algunos dispositivos.

- El dispositivo de punto de acceso debe ser compatible con la conexión inalámbrica y la función de conexión inalámbrica debe estar habilitada en el dispositivo que tendrá la conexión AP. Comuníquese con el proveedor de servicio para conocer la disponibilidad de conexión inalámbrica en el punto de acceso.
- Verifique la configuración de SSID y de seguridad de la AP para realizar la conexión AP. Consulte la documentación correspondiente para configuración de SSID y de seguridad de la AP.
- Una configuración no válida de los dispositivos de red (dispositivo para compartir la línea alámbrica/inalámbrica, concentrador) puede hacer que el TV funcione lentamente o de manera incorrecta. Instale los dispositivos de forma correcta según el manual correspondiente y configure la red.
- Puede que la conexión no funcione según el dispositivo que está conectado (por ejemplo, una computadora portátil) cuando se utilice Ad-hoc.
- El método de conexión podría diferir según el fabricante de AP.

❒ Uso de Smart Share

HOME ⇨ Smart Share

Proporciona archivos de fotos/música/video en el TV al conectarse a un dispositivo USB o a la red de la casa (DLNA, vínculo de medios).

Selecciona la grabación guardada en el disco duro USB para verla/eliminarla.

❒ Para controlar la reproducción de videos

Controla la función de reproducción y las opciones de configuración al ver películas.

❒ Control de la visualización de fotos

Control de la reproducción y establece las opciones mientras se visualizan imágenes en pantalla completa.

✎ Para las imágenes en 3D, el Efecto de presentación con diapositivas no funciona incluso cuando la función de Presentación está habilitada.

Muestra fotos en presentación de diapositivas.

Reproduce música de fondo.

Gira y amplia la imagen.

Cambia a modo 3D.

Establece las opciones.

Detiene la reproducción y regresa a la lista.

❒ Control de la reproducción de música

Controla la función de reproducción y opciones de configuración al reproducir música.

Selecciona el punto de su preferencia y lo reproduce.

Regresa a la lista

Reproduce

Establece las opciones.

❒ Configuración de funciones relacionadas con Smart Share

HOME ⇨ Smart Share → Config.

Cambia la configuración relacionada con la reproducción de contenido de Smart Share.

□ Configuración Avanzada

Nombre de la TV	Cambia el nombre que aparece cuando se busca TV desde otros dispositivos.
Estado de red	Verifica la conexión de red.
Wi-Fi Screen Share	Permite el uso de funciones de conexión inalámbrica como Wi-Fi direct y WiDi.
Compartir Mi TV	Habilita/deshabilita la conexión a TV desde otros dispositivos. Enciende/apaga la conexión DMR (representación de archivos multimedia digitales DMR).

Reproducción automática en Receive	Acepta/rechaza contenidos transferidos desde otros dispositivos.
DivX VOD	Registra o activa DivX. Verifica el código de registro de DivX para la reproducción de videos DivX protegidos. Regístrese en http://vod.divx.com. Utiliza el código de registro para alquilar o comprar películas en www.divx.com/vod. ✎ Cuando se utiliza el código de registro de DivX de otro dispositivo, no se puede reproducir el archivo DivX alquilado o comprado. Use solo el código de registro de DivX incluido en este dispositivo. ✎ Los archivos convertidos que no cumplan con el estándar de códec de DivX podrían producir imágenes o sonidos anormales.

□ Historial

Para eliminar el historial de contenidos, pulse el siguiente botón. Utilice los contenidos en los menús Tipo de Contenidos y Dispositivo Conectado.

□ Privacidad

Compruebe el dispositivo que no desea abrir en los menús Añadidos Recientemente y Vistos Recientemente.

❒ Archivo de Smart Share compatible

Velocidad máxima de transferencia:

20 Mbps (Megabits por segundo)

Formatos externos de subtítulos compatibles:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0),
*.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)

Formatos internos de subtítulos compatibles:

XSUB (compatible con subtítulos internos generados de DivX6)

❒ Códec de video compatible

Máximo: 1920 x 1080 @30p

Extensión	Códec	
.asf .wmv	video	Perfil avanzado VC-1, perfil simple y principal VC-1
	Audio	Estándar WMA, WMA 9 Profesional
.divx .avi	video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTSADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	video	H.264/AVC, MPEG-4 parte 2
	Audio	AAC

Extensión	Códec	
.mkv	video	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp	video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Audio	MPEG-1 capa I, II, MPEG-1 capa III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 capa, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	video	MPEG-1
	Audio	MPEG-1 capa I, II

□ Archivo de música disponible

Tipo de archivo	Elemento	Info
mp3	Tasa de bits	32 Kbps a 320 Kbps
	Frecuencia de muestreo	16 kHz a 48 kHz
	Admite	MPEG1, MPEG2, capa2, capa3

□ Archivo de foto disponible

Tipo de archivo	Elemento	Perfil
2D(jpeg, jpg, jpe) 3D(jps)	Tipo de archivo disponible	SOF0: secuencial base SOF1: secuencial extendido SOF2: progresivo
	Tamaño de foto	Mínimo: 64 x 64 Máximo: Tipo normal: 15360 (ancho) x 8640 (altura) Modo progresivo: 1920 (ancho) x 1440 (altura)
3D (mpo)	Tipo de archivo disponible	mpo
	Tamaño de foto	Tamaño 4:3: 3648 x 2736, 2592 x 1944, 2048 x 1536 Tamaño 3:2: 3648 x 2432

❒ Precaución para la reproducción de video

- ✎ Algunos subtítulos creados por usuarios podrían no funcionar correctamente.
- ✎ Los archivos del video y los subtítulos deberían estar ubicados en la misma carpeta. En este caso, debe asignar los mismos nombres para el archivo de video y de subtítulos para que se reproduzcan correctamente.
- ✎ Las transmisiones que contengan GMC (compensación de movimiento global) o Qpel (estimación de movimiento de cuarto de píxel) no son compatibles.
- ✎ Solo el nivel de perfil de H.264/AVC 4.1 o menores es compatible.
- ✎ El límite de tamaño de los archivos depende del entorno de codificación.

- Es posible que los archivos de video creados con ciertos codificadores no se puedan reproducir.
- Es posible que los archivos de video que se encuentran en formatos diferentes a los que se especifican aquí no se puedan reproducir.
- Es posible que la reproducción de los videos almacenados en un dispositivo USB que no soporta la alta velocidad no funcione de manera apropiada.
- El TV admite códecs de audio DTS cuando se reproducen archivos de video mediante la conexión USB.

DLNA viene del inglés Digital Living Network Alliance y permite a los usuarios acceder a archivos de video, música o fotos que se encuentran almacenados en un PC o servidor, de modo que puedan disfrutarlos en el TV por medio de una red doméstica.

❐ Para conectar el Smartphone con DLNA autenticado

El TV y el Smartphone deben estar en la misma red.

1 Habilite Wi-Fi en el Smartphone.
2 Instale/ejecute la aplicación para compartir contenido en el Smartphone.
3 Ejecute "Compartir contenido de mi teléfono móvil".
4 Seleccione el tipo de contenido (video/audio/fotos) que desea reproducir.
5 Seleccione el video, la música o la foto que desea reproducir en el TV.
6 Seleccione Agregar a la lista de reproducción.
7 Seleccione el nombre de modelo del TV en el dispositivo para volver a reproducir el contenido. (El nombre de modelo del TV está en la etiqueta del dispositivo.)
8 Reproducir ▶ Disfrute el archivo seleccionado en el TV.

❒ Para conectar DLNA DMR (Representación de archivos multimedia digitales)

Si el sistema operativo de su PC es Windows 7 o si el dispositivo cuenta con certificación DLNA (p. ej. teléfono móvil), los archivos de música, video y fotos pueden reproducirse en el TV sin necesidad de instalar un programa externo.

1 Configure el TV y la PC para que estén dentro de la misma red. Configure la PC con Windows 7 que esté dentro de la red.
2 Para volver a reproducir un archivo de música, video o foto, haga doble clic en el archivo y utilice la opción "Reproducción remota" de Windows 7.
Para obtener información acerca de la reproducción en dispositivos como teléfonos móviles, consulte la guía del usuario del modelo.
3 Seleccione Sí en la ventana emergente del TV. El contenido se reproducirá solo en un dispositivo, aunque estén conectados uno o más dispositivos o televisores. La velocidad de reproducción puede variar según la velocidad de la red.

❒ Para conectar DLNA DMP (Reproductor de archivos multimedia digitales)

Con una PC que cuente con Nero MediaHome 4 Essentials, los archivos de música, video y fotos pueden volver a reproducirse en el TV al vincularlos mediante la red doméstica.

1 Configure el TV y la PC para que estén dentro de la misma red. El TV y cada dispositivo debe conectarse a través de un punto de acceso exclusivo para habilitar el servicio DLNA y Vínculo de medios.
2 Instale Nero MediaHome 4 en su PC desde el sitio web (http://www.lg.com). Antes de la instalación, cierre todos los programas en ejecución, incluidos los programas de firewall y antivirus.

3 Indique los archivos o carpetas que desea compartir a través de la versión de Nero MediaHome 4 Essentials instalada en la PC.

1. Ejecute el programa "Nero MediaHome 4 Essentials" instalado en la PC.
2. Seleccione los elementos de la carpeta que desea compartir.
3. Configure la carpeta compartida y haga clic en "Iniciar servidor". El servidor se inicia.

✎ Si la carpeta compartida no aparece en el TV, haga clic en la pestaña Carpeta local y vuelva a buscar.

✎ Para obtener más información e información relacionada con el software, consulte el sitio Web http://www.nero.com.

□ Requisitos de PC para instalar el programa Nero MediaHome 4 Essentials:

- Windows® XP (Service pack 2 o superior), Windows Vista®, Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service pack 2 o superior), Windows Server® 2003 (Service pack 1 o superior)
- Windows® 7 Home Premium, Professional, Enterprise o Ultimate (de 32 y 64 bits)
- Windows Vista® versión de 64 bits (la aplicación se ejecuta en el modo de 32 bits)
- Windows® 7 edición de 64 bits (la aplicación se ejecuta en el modo de 32 bits)
- Espacio libre de disco duro: más de 200 MB

- CPU: Procesador Intel® Pentium® III a 1,2 GHz o Procesador AMD Sempron™ 2200+
- Memoria: más de 256 MB RAM
- Tarjeta gráfica: más de 32 MB, resolución mínima de 800 x 600 pixeles y un mínimo de configuración de color de 16 bits.
- Windows® Internet Explorer® 6.0 o superior
- DirectX® 9.0c revision 30 (agosto de 2006) o posterior
- Entorno de red: 100 MB Ethernet, LAN WLAN inalámbricas (IEEE 802.11g) o superior

□ Si ocurre un error de DLNA

- ✎ Si una característica DLNA no funciona correctamente, revise la configuración de red.
- ✎ Se requiere un punto de acceso A 5-GHz para ver fotos de 1080p por medio de DLNA.
  Un punto de acceso de 2,4-GHz podría generar imágenes cortadas y otros problemas.
- ✎ Es posible que la conexión DNLA no funcione de forma apropiada con la red inalámbrica. Se recomienda conectarla a la red alámbrica.
- ✎ Multi audio y los subtítulos internos no son compatibles en modo DLNA.
- ✎ Si se conecta más de un TV a un mismo servidor en modo DLNA, es posible que el contenido no se reproduzca dependiendo del desempeño del servidor.
- ✎ Es posible que los subtítulos no sean compatibles dependiendo del dispositivo DLNA.
- ✎ Es posible que la característica DLNA no funcione correctamente en todos los entornos de red.

- La característica DLNA no puede utilizarse en algunos puntos de acceso no compatibles con multidifusión. Para obtener más información, consulte el manual del punto de acceso o consulte con el fabricante.
- Los tipos de archivo compatibles pueden variar de acuerdo con el entorno del servidor DLNA, incluso con los tipos de archivo compatibles con el TV.
- Las carpetas que tienen en su interior muchas subcarpetas y archivos podrían ocasionar errores.
- Es posible que la información del servidor DLNA no se visualice de forma correcta.
- Se recomienda Nero MediaHome 4 Essentials para ver los subtítulos de video en el servidor DLNA.
- Para agregar posteriormente un archivo de subtítulos, inhabilite la carpeta compartida y restablezca.
- No se puede reproducir el archivo DRM ubicado en un servidor Nero MediaHome.

❒ Conexión a vínculo de medios

Instale el programa Plex en la PC o computadora portátil conectada a la misma red de Smart TV para acceder a una variedad de archivos multimedia que incluyen fotos, videos, música guardados en la PC/computadora portátil.

1 Instale el programa de servidor de medios Plex en la PC/computadora portátil. Visite el sitio web (http://www.lg.com) y descargue el programa Plex compatible con la PC/computadora portátil.
2 Después de instalar el programa, haga clic con el botón derecho en el icono de Plex en la bandeja inferior de la PC para ajustar la sección de archivos en el Administrador de medios.
3 Seleccione Vínculo de medios en el Inicio del TV.
4 Aparece la sección Vínculo de medios de la PC/computadora portátil conectada. Seleccione la sección.

❒ Uso de Vínculo de medios

HOME ⇨ Vínculo de medios

Las carpetas aparecen como se configuraron en el administrador de medios PLEX.

❒ Requisitos del sistema para instalación de PLEX

- Requisitos mínimos
  PC con procesador Intel Core Duo con al menos 1,6 GHz y Windows XP SP3, un mínimo de 512 MB de RAM
- Recomendaciones para transcodificación de contenido HD (720p and 1080p)
  PC con procesador Intel Core Duo con al menos 2,4 GHz y Windows XP SP3, un mínimo de 2 GB de RAM

  Compatible con Windows XP, Vista y Windows 7
- Requisitos de red
  Conexión a Internet ADSL/por cable/Wi-Fi para salida y actualización de metadatos de medios

  Red cableada: red Ethernet 100 Base-T o 1000 Base-T

  Red inalámbrica: se recomienda 802.11n descongestionada y compatibilidad con reproducción de medios en dispositivos móviles inalámbricos

❒ Precaución en el uso de Vínculo de medios

- ✎ La versión del servidor de medios PLEX instaladas en Mac o PC es compatible con la versión 0.9.1.14 o posterior.
- ✎ Para los siguientes idiomas, el idioma de la interfaz gráfica de usuario aparece en inglés y no aparecen los datos que se están transfiriendo: tailandés, árabe, persa, hebreo, kurdo
- ✎ Cuando se vuelve a reproducir un complemento de video de medios que no son compatibles con el TV, puede haber una demora en la carga inicial debido al tiempo de procesamiento adicional.
  La velocidad de conversión de la computadora podría diferir según su velocidad de rendimiento y red.
- ✎ Los tipos de archivos compatibles cuando se reproducen archivos guardados en la PC (películas, espectáculos de TV, música) son iguales a los de DLNA.

- Cuando se reproducen clips de música, no existe compatibilidad para reproducir con movimiento de clip. (Igual que con DLNA.)
- Al reproducir videos de alta definición a través de una conexión Wi-Fi, es posible que se produzcan demoras o una reproducción incorrecta.
- Es posible que el TV no reconozca la computadora si la configuración de AP es incorrecta.
  (por ejemplo, al configurar la función de reenvío de multidifusión en el dispositivo AP, el televisor no puede reconocer la computadora en una conexión Wi-Fi.)
- Para algunos complementos, la función de reproducción podría verse limitada según los tipos de medios.
- El complemento está sujeto a cambios o se vuelve inoperante sin previo aviso según la política del proveedor de servicio.

❒ Para conectar el USB

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

Para quitar un dispositivo de almacenamiento USB, elija el Menú rápido → Dispositivo USB para quitar y verificar el mensaje de que el USB ha sido quitado antes de sacarlo físicamente. Si se desconecta a la fuerza, pude ocurrir un error en el TV o en el dispositivo de almacenamiento USB.

✎ Después de seleccionar la desconexión del dispositivo USB, es imposible leer la información del dispositivo de almacenamiento USB. Quite el dispositivo de almacenamiento USB y vuelva a conectarlo.

❒ Precaución al usar un dispositivo de almacenamiento USB

- ✎ Si el dispositivo de almacenamiento USB tiene un programa de reconocimiento automático incorporado o utiliza su propio controlador, puede que no funcione.
- ✎ Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían funcionar de manera incorrecta o no funcionar en absoluto.
- ✎ Use solo dispositivos de almacenamiento USB formateados con el sistema de archivos FAT32 o NTFS proporcionado por Windows.
- ✎ Para discos duros externos USB, se recomienda utilizar un dispositivo con voltajes nominales inferiores a 5 V y corriente nominal de 500 mA.
- ✎ Se recomienda usar un concentrador USB o un disco duro con suministro eléctrico. (Si el suministro eléctrico no es suficiente, puede que no se detecte correctamente el dispositivo de almacenamiento USB)

- Se recomienda usar una tarjeta de memoria USB con capacidad no superior a 32 GB y un disco duro USB con capacidad no superior a 2 TB.
- Para discos duros externos USB con funciones de ahorro de energía, apáguelo y vuelva a encenderlo en caso de que no funcione correctamente. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del disco duro HDD.
- Los datos del dispositivo de almacenamiento USB pueden resultar dañados, de modo que asegúrese de respaldar los archivos importantes en otro dispositivo de almacenamiento. El mantenimiento de la información es responsabilidad del usuario y el fabricante no se responsabiliza por la pérdida de datos.

❒ Uso de Premium

HOME ⇨ Premium

El servicio le entrega un fácil acceso a una amplia variedad de contenido como video, noticias y conversión de divisas en cualquier momento, siempre y cuando esté conectado a la red.

El contenido premium incluye servicios especializados y específicos por país que toman en cuenta a la sensibilidad cultural de la región así como también al contenido global.

Imagen en transmisión

Contenidos Premium Seleccione los contenidos que desea.

Buscar

Iniciar sesión

Añadir a Mis Ap.

❒ Uso de contenidos pagados

Se debe pagar por algunos contenidos Premium. Los servicios pagados se pagan ya sea mediante el sistema de facturación propietario de LG Electronics o mediante el proveedor de contenidos pertinente.

Antes de utilizar el sistema de facturación de LG, tendrá que registrarse para obtener una membrecía y registrar su información de pago desde el televisor o en el sitio Web (www.lgappstv.com) para adquirir contenido pagado.

Puede registrarse y obtener su membrecía desde la pantalla de inicio de sesión de su televisor o desde nuestro sitio Web. Luego, podrá iniciar sesión desde el televisor y desde el sitio web con el mismo nombre de usuario.

1 Para iniciar su sesión, haga clic en el botón Iniciar sesión en la esquina superior derecha de la pantalla Inicio.
2 Desplácese hasta el servicio Premium que desea. (Para algunos servicios premium se requiere iniciar una sesión aparte luego de registrarse en el servicio premium).
3 Luego de verificar el precio del contenido y la información del servicio, haga clic en el botón Comprar. (Puede haber limitaciones en el periodo y número de veces disponibles según el contenido).
4 Una vez finalizado el proceso de compra, vea el contenido pagado haciendo clic en el botón Comprar.
5 Seleccione su ID en el menú superior de la pantalla Inicio y revise su historial de compras en Mi página → Consulta de pago. También está disponible en Mi página → Historial de compras en el sitio web (www.lgappstv.com).

❒ Restablecer Premium

HOME ⇨ Config. → SOPORTE → Inicialización de Premium

Se restablecerá la lista Premium, información Premium, configuración del país y la información de inicio de sesión del usuario. En caso de un error durante la actualización de Premium, efectuar un restablecimiento solucionará el problema.

- Los contenidos que los proveedores de servicio ofrecen están sujetos a cambios para mejorar la calidad del servicio o a ser eliminados sin previo aviso. Si tiene preguntas, problemas o desea obtener la información más reciente sobre los contenidos, visite el sitio web de cada proveedor de contenido. LG Electronics no tiene responsabilidad legal alguna por los servicios de contenido e información relacionada, incluyendo la suspensión del servicio por parte del proveedor del mismo.
- La calidad del servicio Premium puede verse afectada por las conexiones a Internet. Si tiene preguntas relacionadas con la velocidad de Internet u otro problema con el servicio, contacte al proveedor de servicios de Internet.
- Para un servicio de calidad óptima, suscríbase a un servicio de Internet de 4,0 Mbps (1,5 Mbps o más rápido). Si tiene problemas relacionados con la velocidad de Internet, contacte al ISP (proveedor de servicios de Internet).
- Los proveedores de contenido pueden ofrecer contenido no apropiado para menores de edad. Se recomienda la discreción de los padres.

❒ Uso de LG Smart World

HOME ⇨ LG Smart World

LG Smart World es un servicio de aplicación de TV disponible a través del servicio Smart TV. Puede descargar y disfrutar muchas aplicaciones distintas (gratuitas o pagadas) incluidas educación, entretenimiento, vida y noticias.

Inicie sesión.
Cuando inicia sesión, aparece la ID.
Cuando selecciona la ID, puede seleccionar Mi página y Cerrar sesión.

Seleccione la aplicación que desea instalar.

❒ Inicio de sesión en LG Smart World

HOME ⇨ Iniciar sesión

Se debe registrar para descargar y ejecutar aplicaciones.

1 Seleccione Registrarse y acepte el aviso legal.
2 Ingrese la ID y la contraseña.
3 En el cuadro Confirmar contraseña, vuelva a ingresar la contraseña.
4 Seleccione ACEPTAR para completar el proceso de registro.

✎ Puede registrarse y obtener su membrecía desde su televisor o desde el sitio Web (www.lgappstv.com).

✎ Después de registrarse y obtener su membrecía, inicie sesión desde su televisor y en nuestro sitio Web con el mismo nombre de usuario.

✎ Puede iniciar sesión hasta en cinco televisores con una sola ID.

❒ Instalación de aplicaciones en el TV.

HOME ⇨ LG Smart World

1 Para iniciar su sesión, haga clic en el botón Iniciar sesión de la parte superior de la pantalla de inicio.
2 Seleccione la tarjeta LG Smart World.
3 Seleccione una aplicación que desee desde la lista.
4 Verifique los detalles de la aplicación y seleccione el botón Instalar o Comprar.
5 Asegúrese de tener las funciones o accesorios del televisor necesarios para instalar la aplicación, luego seleccione el botón OK.
6 Para aplicaciones pagadas, se necesita autenticación de pago y compra.
7 Cuando la instalación se haya completado, seleccione Ejecutar para iniciar la aplicación inmediatamente. Si no desea ejecutarla inmediatamente, seleccione Cerrar. Si desea ejecutar la aplicación más tarde, seleccione Mis Apls. para revisar la lista de aplicaciones instaladas en el televisor.

- Puede comprar aplicaciones desde su PC o TV, pero debe usar el TV para instalarlas y ejecutarlas.
- Si no tiene suficiente espacio de almacenamiento en el TV, puede descargar las aplicaciones en un dispositivo de almacenamiento USB conectado en la terminal del TV para aplicaciones USB. La aplicación almacenada en el USB está disponible para que se ejecute/elimine/mueva desde la pantalla Mis apls.
- El dispositivo de almacenamiento USB que contiene las aplicaciones no se puede utilizar para guardar otros datos. (Solo para aplicaciones USB)

❒ Para administrar Mi información

HOME ⇨ LG Smart World

1 Inicie sesión.
2 Seleccione la ID conectada actualmente en la parte superior de la pantalla.
3 Seleccione Mi página.
4 Administra mediante el análisis de la información de los miembros, de la lista de Mis aplicaciones compradas y de la lista de aplicaciones instaladas en el TV.

Mi información	Muestra información básica acerca de la ID conectada actualmente. Para cambiar su información de miembro, visite www.lgappstv.com en su PC.
Consulta de pago	Visualiza el historial de pagos con la ID que ha conectado.
Apls. compradas	Visualiza la lista de Mis aplicaciones compradas con la ID que ha conectado. Puede eliminar/volver a instalar las aplicaciones compradas.

HOME ⇨ Buscar

Puede buscar aplicaciones y contenido a través de la función Buscar del LG Smart TV. Al ingresar palabras clave mediante el dispositivo de entrada, como el control remoto, encontrará aplicaciones de LG Smart World y algunos contenidos del servicio Premium. También se proporcionan vínculos para buscar en Internet. Si utiliza Smart Share, también puede buscar contenidos de Smart Share. Las categorías de Búsqueda y tipos de contenido varían según el país y continuarán actualizándose.

Ingresa los términos de búsqueda.

Resultados de la búsqueda

Categoría de resultados de la búsqueda

Información detallada acerca del elemento de búsqueda en cuestión

❒ Para usar la función de reconocimiento de voz

□ Para utilizar esta función mediante búsqueda

1 Vaya a MY APPS ⇨ Buscar. Seleccione el icono de reconocimiento de voz (🎙) que se encuentra a la izquierda del campo de texto.

2 Hable lenta y claramente después de que aparezca la ventana de reconocimiento de voz. Si el TV comienza a reconocer su voz, aparecerá un mensaje de "Procesando...".

3 Después de que se haya completado el reconocimiento de voz, aparecerá la ventana Lista Similar. Si la ventana emergente no tiene los resultados que desea, presione Reintentar para intentarlo nuevamente. Seleccione el resultado más similar y luego se mostrará en el campo de texto. Presione el botón Search para obtener los resultados que desee.

□ Uso de esta función en Internet

1 Vaya a MY APPS ⇨ Internet. Mueva el puntero del control remoto mágico en el campo de texto de un sitio web para abrir el teclado virtual.

2 Seleccione el icono de reconocimiento de voz ( ) que se encuentra a la izquierda del campo de texto en el teclado virtual.

3 Hable lenta y claramente después de que aparezca la ventana de reconocimiento de voz. Si el TV comienza a reconocer su voz, aparecerá un mensaje de "Procesando...".

4 Después de que se haya completado el reconocimiento de voz, aparecerá la ventana Lista Similar. Si la ventana emergente no tiene los resultados que desea, presione Reintentar para intentarlo nuevamente. Seleccione el resultado más similar y luego se mostrará en el campo de texto. Presione el botón Search que se encuentra en el sitio web para obtener el resultado que desee.

□ Uso de esta función en Social Center

1 Vaya a MY APPS ⇨ Social Center.
2 Inicie sesión con su ID de LG Smart TV (www.lgappstv.com).
3 Seleccione el sitio de red social que desee e inicie sesión con el ID del sitio.
4 Seleccione el icono de reconocimiento de voz (🎤) que se encuentra a la izquierda del campo de texto.
5 Hable lenta y claramente después de que aparezca la ventana de reconocimiento de voz. Si el TV comienza a reconocer su voz, aparecerá un mensaje de "Procesando...".
6 Si se reconoce su voz, presione el botón Compartir que se encuentra a la derecha para ingresar el texto en el servicio de red social.
Si no se reconoce, inténtelo nuevamente o puede editar el texto que se reconozca abriendo el teclado virtual con el puntero del control remoto mágico.

✎ Mientras el resultado del reconocimiento esté en el campo de texto, si vuelve a usar la función de reconocimiento de voz, el resultado anterior se reemplazará por el resultado nuevo.

- Revise la conexión de red antes de usar la función de reconocimiento de voz.
- Se recomienda utilizar el control remoto a no más de 15 cm de su rostro.
- El reconocimiento de voz puede fallar si habla muy rápido o muy lento.
- La velocidad de reconocimiento puede variar dependiendo de las características del usuario (voz, pronunciación, entonación y velocidad) y del ambiente (ruido y volumen del TV).
- Para cambiar el idioma de reconocimiento de voz, vaya a HOME ⇨ Configuración ➞ OPCIÓN ➞ Lenguaje ➞ Idioma de Búsqueda por Voz.

[Puede que esta función no esté disponible en algunos modelos.]

Servicio ofrecido por DRAGON NATURALLYSPEAKING

HOME ⇨ Internet

Escriba la URL manualmente en el TV o visite los sitios web agregados en Favoritos.

Se utiliza para escribir la dirección web.

Agrega la página actual a favoritos.

Se selecciona para abrir varios navegadores.

Conduce a un sitio web visitado anteriormente.

- Internet es compatible con Flash 10, pero no es compatible con tecnologías que dependen de la plataforma, como ActiveX.
- Internet solo funciona con complementos instalados previamente.
- Internet solo reproduce los siguientes formatos de archivo de medios: JPEG / PNG / GIF / WMV (ASF) / WMA / MP3 / MP4
- Internet se cierra de manera irregular cuando no hay suficiente memoria.
- Para Internet, se usan las fuentes instaladas en el TV y es posible que no se muestren normalmente dependiendo del contenido que se reproduzca.
- Internet no es compatible con descargas de fuentes y archivos.
- Internet está hecho para TV, de modo que podría funcionar de manera distinta a los navegadores de PC.
- Internet es un navegador integrado en el TV y es posible que no reproduzca correctamente algunos contenidos.

HOME ⇨ Social Center

LG Smart TV proporciona la aplicación Social Center que le permite comunicarse a través de los servicios de redes sociales (SNS), como Facebook y Twitter, mientras ve televisión.

Social Center le permite comunicarse con amigos mientras ve televisión y ver inmediatamente comentarios e imágenes publicados por ellos en redes sociales.

Puede editar la ficha Social Center.

Seleccione entre las fichas Facebook / Twitter / Actividad / Hablar para comunicarse a través de servicios de redes sociales (SNS).

1 Puede iniciar sesión con su cuenta de LG TV. Si aún no es miembro, regístrese primero.
2 Seleccione entre las fichas Facebook, Twitter, Actividad o Hablar. Algunas funciones se conectan a otro SNS, de modo que es posible que necesite la cuenta de SNS para registrarse en el servicio.
3 Ahora, puede buscar distintos contenidos y publicar comentarios mientras ve televisión.
Social Center le permite escribir comentarios mientras usa los servicios LG Smart TV conectados a Facebook o Twitter y ver comentarios en la web o en el dispositivo móvil.

Facebook / Twitter	Puede comunicarse a través de SNS, como Facebook y Twitter, mientras ve televisión.
Actividad	A través de su cuenta de Facebook, puede ver fácilmente el increíble contenido de LG Smart TV recomendado por otros usuarios. Haga clic en un programa recomendado para moverlo a 3D World, K-pop o LG app, según corresponda.
Hablar	Puede ver lo que piensan otros usuarios de Twitter sobre los programas que se están transmitiendo.
Conectado con smartphone	Las funciones de Social Center, como Actividad y Hablar se conectan con la aplicación LG Social Center al smartphone para poder controlar el contenido del TV y mejorar su experiencia al ver televisión.

- Puede escribir fácilmente utilizando la aplicación LG Social Center en el smartphone cuando se establezca la comunicación a través de SNS. La aplicación se puede descargar desde Google Play Store.
- Las funciones de Social Center están sujetas a cambios según la actualización del software de TV.

Se encuentran disponibles aplicaciones gratis inmediatamente después de registrarse; sin embargo, para utilizar aplicaciones pagadas, debiese primero registrar su método de pago.

Puede registrarse e indicar sus métodos de pago en el televisor o en nuestro sitio Web (www.lgappstv.com).

Problema	Solución
Cuando se ingresa al menú, siempre aparece el mensaje "Inicializando".	• El mensaje "Inicializando" le muestra cuánto demora en reiniciar el microprocesador y el hardware, configurar las comunicaciones de red y las comunicaciones con SDP (autentificación del dispositivo y descarga de información básica). Demora aproximadamente 20 segundos y este es un proceso normal.
No aparece contenido en la tarjeta Premium.	• Es posible que no aparezca contenido cuando se cambia la configuración de país en Smart TV. Cambie el país que desea en HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Configuración de Smart TV → Smart TV Country.

Problema	Solución
Mientras se utilizan las funciones de Internet, existe espacio que no aparece en algunos sitios web.	• El Internet del TV es compatible con Flash 10 y puede que no responda ante formatos de archivo distintos de los siguientes : JPEG, PNG, GIF, WMV (ASF), WMA, MP3, MP4
Internet se cierra automáticamente cuando se visita un sitio web.	• Si no hay suficiente memoria debido a un gran volumen de información de imágenes en la página web, Internet podría verse forzada a cerrarse.
Ya estoy registrado en el TV. ¿Debo volver a registrarme en el sitio web (www.lgappstv.com)?	• Si se registra en su TV, no es necesario registrarse en el sitio web de LG (www.lgappstv.com). Luego de registrarse en el TV, puede iniciar sesión en el sitio web utilizando el mismo ID y la misma contraseña e ingresando la información adicional para completar el proceso de verificación de correo electrónico.

Problema	Solución
¿Puede cada uno de los miembros de la familia utilizar una ID distinta con un solo TV?	• Es posible registrar y usar más de una ID en un TV. • Verificación de la ID registrada en el TV desde HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Configuración de Smart TV → Lista de IDs. • Puede revisar la lista de aplicaciones compradas por cada ID. Sin embargo, puede ver todas las aplicaciones instaladas por cada ID en Mis apls.
¿Qué debo hacer si olvido mi ID?	• Después de registrarse en una PC, use la función "¿Olvidó su ID? del sitio web (www.lgappstv.com) cuando la necesite. • Después de registrarse en el TV, verifíquela en HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Configuración de Smart TV → Lista de IDs.

Problema	Solución
Compré una aplicación en el sitio web (www.lgappstv.com). ¿Cómo puedo usarla en el TV?	• Para verificar las aplicaciones del TV, inicia sesión y visualice el menú de aplicaciones compradas. Seleccione la ID en la parte superior de la pantalla de inicio y verifique la aplicación en Mi página → Apls. compradas.
¿Puedo ver el historial de mis aplicaciones compradas?	• Seleccione la ID en la parte superior de la pantalla de inicio y verifique la aplicación en Mi página → Apls. compradas. • Inicie sesión en el sitio web (www.lgappstv.com) y luego seleccione Mi página → Historial de compras.

Problema	Solución
Eliminé una aplicación pagada, ¿tengo que volver a comprarla para descargarla?	• Si accidentalmente elimina una aplicación adquirida, puede descargarla y reinstalarla sin tener que volver a comprarla, siempre y cuando el servicio esté activo. Seleccione el nombre de usuario en la parte superior de la pantalla de inicio y descargue nuevamente las aplicaciones en Mi página → Apls. compradas. (Es posible que las aplicaciones antiguas no se puedan volver a descargar o ejecutar, dependiendo de la versión del software).
¿Puedo usar aplicaciones desde LG Smart World de LG Smart TV tanto en el TV como la PC?	• Verifique si el modelo de TV es compatible con LG Smart World. • Las aplicaciones de LG Smart World de LG Smart TV solo pueden ejecutarse en LG Smart TV. • Las aplicaciones podrían comprarse en el sitio web (www. lgappstv.com), pero no pueden utilizarse en una PC o Mac. Tenga precaución al realizar la compra.

Problema	Solución
¿Cómo puedo verificar la ID conectada actualmente al TV?	• Seleccione la ID en la parte superior de la pantalla de inicio y verifique la ID actualmente conectada en Mi página → Mi información.
Instalé una aplicación en el TV. ¿Dónde puedo verificar la aplicación instalada?	• Seleccione HOME ⇨ Mis apls. Aparecen todas las aplicaciones pagadas y gratuitas instaladas en el TV.
Existe una diferencia entre el tamaño de la aplicación que se muestra en la pantalla y el tamaño real de la aplicación instalada en el TV.	• El tamaño de la aplicación que se muestra en la pantalla incluye el espacio adicional que se necesita para instalar aplicaciones, de modo que podría ser distinto del tamaño real de la aplicación instalada.

Problema	Solución
Olvidé la contraseña del TV. ¿Qué debo hacer?	• Si solo proporciona el ID y la contraseña al registrarse en su TV, no podrá recuperar su contraseña si la pierde. Cree un ID nuevo y regístrese con él. • Si proporciona otra información además del ID y la contraseña cuando se registre en su TV o en el sitio web de LG (www.lgappstv.com), puede recuperar su contraseña en el sitio web.

Problema	Solución
Para adquirir aplicaciones pagadas, ¿tengo que guardar la información de pago?	• Para comprar aplicaciones pagadas, debe tener una tarjeta de crédito registrada en el televisor, en el sitio Web (www.lgappstv.com) o tener crédito. Si no desea guardar los detalles de su tarjeta de crédito, abone crédito por adelantado. El abono de crédito está disponible solo mediante nuestro sitio Web; no puede adquirir aplicaciones pagadas si los detalles de su tarjeta de crédito no están registrados o si no tiene suficiente crédito.
¿Puedo cancelar una aplicación que he comprado?	• Como miembro, no puede exigir reembolso solo porque cambió de parecer después de la compra. • Si existe un defecto en el producto o un problema para usar el producto, que no sea por su culpa, puede solicitar el reembolso. Sin embargo, se debe proporcionar un motivo válido para el reembolso.

Problema	Solución
Me registré desde mi televisor, pero no puedo comprar aplicaciones pagadas.	• Para comprar aplicaciones de pago, debe registrar una tarjeta de crédito en el sitio web (www.lgappstv.com). Además, puede cargar fondos en el sitio web y así estar listo para comprar. No puede comprar una aplicación de pago si la información de su tarjeta de crédito no está registrada con nosotros o si no tiene suficientes fondos.
¿Debería utilizar solo una dirección de correo electrónico para mi ID?	• Para miembros recién registrados, el formato del ID cambió de una combinación de números y letras a la dirección de correo electrónico. • Puede utilizar solo la dirección de correo electrónico como ID cuando se registre.

Problema	Solución
¿Necesito cambiar el formato de mi ID al de la dirección de correo electrónico?	• Para miembros recién registrados, el formato del ID cambió de una combinación de números y letras a la dirección de correo electrónico. • Si ya es miembro, puede seguir utilizando su ID existente o cambiarlo a la dirección de correo electrónico.
¿Qué es la cuenta LG?	• La cuenta LG le permite iniciar sesión en todo el servicio LG Smart con un solo ID y contraseña. Puede utilizar los siguientes servicios con su cuenta LG: LG Smart TV, LG Cloud, LG Smart World (excepto en algunos países), LG Smart ThinQ y LG Smart air conditioning (aire acondicionado LG Smart), etc. • Puede que se necesite información adicional según el servicio.

❒ Para ver imágenes 3D

La imagen 3D es una tecnología que utiliza la diferencia de visión que existe entre el ojo izquierdo y el ojo derecho para formar las imágenes que se ven en el televisor tal como si fueran reales en un espacio tridimensional.

1 Ejecute un título en imagen 3D o vaya a un canal 3D.
2 Utilice anteojos 3D.
3 Presione el botón 3D para cambiar a imagen 3D.
4 Mientras ve las imágenes 3D, presione el botón 3D del control remoto para finalizar la visualización de imágenes 3D.

✎ Según la señal de entrada, es posible que el tipo de 3D disponible sea distinto.

❒ Para ajustar los detalles de las imágenes 3D

HOME ⇨ Config. → IMAGEN → Config. de 3D

Ajusta diferentes aspectos de las imágenes 3D.

Modo 3D	Brinda la profundidad 3D apropiada • Prof. en 3D : ajuste la profundidad 3D entre el objeto y el fondo. • Punto de vista 3D : la imagen 3D puede acercarse o alejarse del usuario.

3D Sound Zooming	Proporciona el sonido optimizado por 3D.
Reconocimiento del patrón 3D	Convierte la pantalla a 3D automáticamente al analizar el patrón de la pantalla original.
Vista de imagen normal	Puede ver la imágenes en 2D al quitar el efecto 3D.
Corrección de Color 3D	Corrige el color de las imágenes en 3D. ✎ Según el modelo, es posible que la Corrección de Color 3D no esté disponible.
Corrección de Imagen 3D	Cambia entre las imágenes de la izquierda/derecha del video 3D.

❒ Precauciones para ver imágenes 3D

- ✎ Para ver imágenes 3D, se recomienda que el usuario mantenga una distancia de al menos dos veces la longitud diagonal de la pantalla.
- ✎ Las imágenes 3D no se pueden ver correctamente con anteojos con obturador que requieran carga.
- ✎ Si en el futuro se llegara a utilizar como estándar un formato de transmisión 3D que no sea compatible con este televisor, podrá agregar un decodificador externo.

❒ Advertencias para la utilización de los anteojos 3D

- ✎ No utilice los anteojos 3D para reemplazar sus anteojos correctivos, anteojos de sol o gafas protectoras. El uso inadecuado de los anteojos 3D podría provocar lesiones en los ojos.
- ✎ No guarde los anteojos 3D en lugares donde haya condiciones de temperaturas extremas. La exposición a temperaturas extremadamente altas o bajas podría deformar las lentes. No use los anteojos si están deformados.
- ✎ No aplique presión ni exponga los anteojos 3D a ningún tipo de impacto. Si somete los anteojos 3D a una manipulación brusca, podría dañarlos.
- ✎ Las lentes de los anteojos 3D (con película polarizada) se rayan con facilidad. Límpielas únicamente con un paño suave. Si utiliza un paño sucio podría rayar la película polarizada.
- ✎ Si la superficie de la lente de los anteojos 3D se raya con un objeto afilado o al limpiarla con los productos químicos, las imágenes 3D se verán distorsionadas.

❒ ¿Qué es el modo Dual Play?

Al jugar un juego de guerra 1 contra 1 en una consola de juegos, como Playstation, XBox y Wii, los usuarios solían jugar con la pantalla dividida de manera horizontal y vertical.

Gracias al modo Dual Play, cada jugador puede disfrutar del juego a pantalla completa.

Para jugar en modo Dual Play, se requieren anteojos Dual Play (tipos A y B).

Si el modelo no incluye los anteojos Dual Play, cómprelos por separado.

❒ Restablecimiento de Dual Play

HOME ⇨ Config. → OPCIÓN → Dual Play

Seleccione el modo de pantalla dividida (Vertical/Horizontal) que admita el juego.

Si el modo de pantalla dividida seleccionado no lo admite el juego que desea jugar, entonces el modo Dual Play no se encuentra disponible.

❒ Inicio de Dual Play

1 Conecte la consola de juegos al TV.
2 Seleccione HOME ⇨ Mis Apls. ⇨ Dual Play. Se inicia el modo Dual Play.
3 Colóquese los anteojos Dual Play para disfrutar del juego.
4 El modo Dual Play se desactiva al seleccionar HOME ⇨ Mis Apls. ⇨ Dual Play mientras está activado.

✎ El juego debe admitir el modo de pantalla dividida para jugarlo en modo Dual Play.

✎ Si la pantalla no se ve con la claridad suficiente con los anteojos Dual Play puestos, los jugadores pueden intercambiarlos. Debe elegir anteojos adecuados según el tipo de funcionamiento de Dual Play.

- Para configurar el menú del juego, desactive el modo Dual Play.
- Algunas imágenes pueden aparecer superpuestas mientras juega. Se recomienda reproducir un juego ubicándose al centro de la pantalla.
- Si la resolución de la consola de juegos es baja, es posible que la calidad de la imagen no sea buena en el modo Dual Play.
- En el modo Dual Play, la imagen en la pantalla es sólo de 2D.

❒ Use los anteojos Dual Play con precaución

- ✎ Tenga presente que los anteojos Dual Play son diferentes a los anteojos 3D tradicionales. Los anteojos Dual Play traen una marca que dice"Dual Play".
- ✎ No use los anteojos Dual Play como anteojos ordinarios, anteojos de sol o gafas protectoras. De hacerlo, esto puede provocar lesiones.
- ✎ No guarde los anteojos Dual Play a temperaturas muy bajas o muy altas. De hacerlo, esto puede distorsionarlos. No use los anteojos si están distorsionados.

- No deje caer los anteojos Dual Play ni deje que entren en contacto con otros objetos. Esto puede dañar el producto.
- Las lentes de los anteojos Dual Play (película polarizada) se rayan con facilidad. Use un paño limpio y suave para limpiarlas. Las partículas extrañas del paño pueden provocar rayas.
- No raye la superficie de las lentes de los anteojos Dual Play con objetos afilados ni las limpie con productos químicos. Si se rayan las lentes, es posible que las imágenes no puedan apreciarse normalmente al verlas en 3D.

❒ Modo de compatibilidad con Dual Play

Entrada	Señal	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
Compuesto	480i	720x480	15,73	60
Componente	480i	720x480	15,73	60
	480p	720x480	31,50	60
HDMI/ componente	720p	1.280 x 720	45	60
	1080i	1.920x1.080	33,75	60
	1080p	1.920x1.080	67,50	60
			27	24
			33,75	30

✎ Es posible que algunos modelos no admitan la entrada compuesto/ componente.

✎ Formatos Dual Play admitidos: vertical/horizontal

Descargue la aplicación del control remoto mágico LG desde Google Play Store o Apple App Store para poder ver TV con su smartphone.

- Ahora puede disfrutar sus programas favoritos de TV en su smartphone. (Solo algunos modelos)
- Agregue sus canales favoritos a su smartphone.
- Puede utilizar funciones como PREMIUM, MIS APLS. directamente en su smartphone.
- La función de entrada de texto es compatible, por lo que puede ingresar texto fácilmente. (En algunas pantallas no podrá ingresar texto.)
- Seleccione el mando de control de la aplicación para controlar el puntero de la misma manera que lo haría el control remoto mágico.
- Seleccione Game Pad (Control para juegos) en la aplicación LG Magic Remote para controlar aplicaciones de juegos en el TV.

✎ Las funciones compatibles pueden variar dependiendo del TV o de la versión de la aplicación del control remoto mágico de LG.

❒ Para utilizar un mouse USB alámbrico/inalámbrico

Conecte su mouse al puerto USB. Utilice el mouse para mover el puntero en la pantalla del TV y seleccione el menú que desee.

Mouse	Control remoto mágico
Botón izquierdo	Botón OK en el control remoto mágico
Botón de rueda	Botón de rueda en el control remoto mágico

✎ Los botones derecho y especial del mouse no funcionan.

✎ El entorno de radiofrecuencia y la distancia pueden afectar el uso de un mouse y teclado USB inalámbricos.

❒ Para utilizar un teclado USB alámbrico/inalámbrico

Conecte el teclado al puerto USB. Puede ingresar texto con el teclado si utiliza la función de búsqueda e Internet.

- ✎ En algunas pantallas no podrá ingresar texto.
- ✎ Se recomienda utilizar el producto cuya compatibilidad se haya probado con el TV LG.
  LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000, MICROSOFT MS800 y LG Electronics ST-800
- ✎ Puede cambiar el idioma de entrada presionando la tecla de cambio de idioma (o la tecla Alt derecha) en su teclado.

❒ Para utilizar un control de mando

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

✎ Se recomienda utilizar un control de mando cuya compatibilidad se haya probado con el TV LG.
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, y control (alámbrico) de Xbox 360 de Microsoft

❒ Para ajustar la manipulación del decodificador

Tan solo con utilizar el control remoto mágico, puede ver programas de proveedores de televisión por cable, satélite o IPTV. Antes de realizar el ajuste, asegúrese de que el decodificador está conectado al TV.

Ajuste el decodificador siguiendo las instrucciones en pantalla.

✎ Si no aparecen instrucciones, realice los ajustes en MY APPS ⇨ ENTRADA ➞ Ajustar la manipulación del decodificador.

❒ Para restablecer o desconectar el decodificador

MY APPS ⇨ ENTRADA → Ajustar la manipulación del decodificador → Restaurar/Desconectar

Restaurar	Elimina la configuración del decodificador y vuelve a ajustarla.
Desconectar	El decodificador no se puede controlar mediante el control remoto mágico.

❒ Cómo controlar el decodificador con el control remoto mágico

Seleccione la entrada externa que está conectada al decodificador. Puede usar la dirección, OK, y los botones de canal en el control remoto mágico.

Puede usar los distintos botones de funciones del decodificador al presionar el botón MY APPS del control remoto mágico.

✎ Es posible que algunos botones no funcionen, lo cual depende del modelo de decodificador.

❒ Marcas compatibles con el decodificador

- Cable: Evolution, General Instrument, Hamlin, Hitachi, Homecast, Kaon, Motorola, Moxi, Pace Micro, Panasonic, Pioneer, Samsung, Scientific Atlanta (CISCO), Sky, Sony, Telnet, Tivo, Tocom, Zenith
- IPTV: ADB, Amino, Entone, Minerva, Motorola, Myrio, Pace, Scientific Atlanta (Cisco), Tivo, Wegener
- Satellite: DirecTV, Dish Network (Echostar), Shaw Direct

✎ Es posible que algunos modelos no funcionen adecuadamente.

❒ ¿Qué es el Reconocimiento de movimiento?

Si ha instalado la Cámara de videollamada LG, puede controlar su TV con solo un gesto a la cámara.

Puede usar la función de Reconocimiento de movimiento para apagar el TV, cambiar de canal o controlar el volumen.

❒ Para usar la función de Reconocimiento de movimiento

1 Instale la Cámara de videollamada LG (AN-VC400, se vende por separado) al TV.
2 Vaya a HOME ⇨ Configuración → OPCIÓN y revise si la función Reconocimiento de movimiento está en Encendido.
3 Mire fijamente a la cámara mientras el TV está encendido y mantenga su mano cerca de su cara. El controlador del Reconocimiento de movimiento aparecerá en la pantalla del TV. (Puede revisar el rango de Reconocimiento de movimiento de la cámara en HOME ⇨ Configuración → OPCIÓN → Ayuda de Ajuste de la cámara.)
4 Mueva su mano hacia la izquierda, derecha, hacia arriba o abajo para seleccionar la función que desea y luego apriete su puño para iniciar la función.
5 El controlador desaparece cuando se baja la mano.

✎ El Reconocimiento de movimiento no funcionará correctamente si:

- Usted se encuentra en un lugar muy iluminado o muy oscuro
- La cámara no puede detectar su rostro debido a la luz que existe detrás de usted.
- La cámara no detecta su cara, ya que está usando un sombrero
- La distancia entre usted y la cámara es muy pequeña o muy grande (Distancia ideal: 1,5 m - 4,5 m)
- La cámara no puede detectar sus dedos debido al uso de guantes o una venda.

✎ Un gesto puede no ser reconocido en los siguientes casos:

-Si el Reconocimiento de movimiento está en Apagado en HOME ⇨ Configuración ➞ OPCIÓN,

: Configúrelo en Encendido.

- En el caso de que cualquier otro menú que no sea el de Reconocimiento de movimiento se visualice en la pantalla de TV,

: Hágalo desaparecer.

- Si utiliza un sintonizador externo para mirar TV,

: Seleccione TV en el menú ENTRADAS.

- Si la cámara detecta más de una mano, trabajará solo con la primera mano detectada. Para usar otra mano para operar el controlador, baje la mano para borrar el controlador de la pantalla y luego levante la mano otra vez.
- Si mantiene la mano muy abierta o muy cerrada, es posible que la cámara no la detecte. Asegúrese de mostrar los cinco dedos de la mano.
- Tenga cuidado de no mover la mano demasiado rápido o hacer movimientos muy amplios. Esto puede causar el mal funcionamiento de la cámara
- Si Reconocimiento de movimiento no funciona adecuadamente, baje sus manos y vuelva a subirlas.

HOME ⇨ Config. → SOPORTE → Actualización de software

Utiliza la actualización de software para revisar y adquirir la versión más reciente.

También es posible revisar de forma manual las actualizaciones disponibles.

Act. de software	Ajústelo en Encendido. Cuando se detecta un archivo de actualización, se descarga automáticamente. Cuando la descarga del archivo ha finalizado, aparecerá la ventana de actualización de software.
Revisar versión de actualización	Revisa la versión instalada y cuando haya una actualización disponible, el proceso de descarga se podrá realizar manualmente.

- La versión más reciente se puede adquirir mediante señales de transmisión digitales o conexiones a Internet.
- Cambiar el canal mientras se descarga el software a través de una señal de transmisión digital, interrumpirá este proceso. Volver al canal inicial reiniciará la descarga.
- Si no se actualiza el software, es posible que ciertas funciones no trabajen adecuadamente.

Si se presentan los siguientes situaciones, vuelva a revisar el sistema. Es posible que no sea una falla.

❐ General

Problema	Solución
No se pueden ver algunos canales.	• Ajuste la ubicación o la orientación de la antena. • Guarde los canales que desee en la Sintonización automática o en la Edición de Canales.
Después de encender el TV, existe un retraso antes de que la imagen completa aparezca.	• No es un problema porque este proceso fue diseñado para limpiar los ruidos de la imagen que podrían producirse al encender el TV.

❒ Imágenes

HOME ⇨ Config. → SOPORTE → Prueba de imagen

Revise si la salida de señal de imagen es normal comenzando con una Prueba de imagen.

Si no hay problemas con la prueba de imagen, revise las conexiones del dispositivo externo o las señales de transmisión.

Problema	Solución
Las imágenes de canales vistos anteriormente u otros canales permanecen en la pantalla o la pantalla muestra líneas incómodas.	• Intente ajustar la antena en dirección a la estación de TV o consulte el manual para obtener información acerca de la forma correcta de conectar la antena.

Problema	Solución
Por momentos, aparecen líneas horizontales o verticales que vibran, junto con imágenes en forma de red.	• Dicho problema podría ocurrir cuando existe una intensa interferencia electrónica. Apague el teléfono móvil, el secador de cabello o el taladro eléctrico.
La información de pantalla se congela o no funciona correctamente durante la transmisión digital.	• Puede ocurrir cuando las señales son débiles o la recepción es inestable. Ajuste la orientación de la antena o las conexiones de cable. • Si la intensidad de señal o la calidad es baja cuando se usa la Sintonización manual, contáctese con la estación de TV o la oficina de administración para efectuar una comprobación.

Problema	Solución
La transmisión digital no logra verse aunque el cable esté conectado.	• Compruebe con su operador de cable con respecto a la suscripción o la señal. (Según la suscripción, es posible que la transmisión digital no sea compatible).
No aparece la imagen o se ve distorsionada cuando se conecta a HDMI.	• Revise las especificaciones del cable HDMI®. Use sólo el cable HDMI®. Otros cables podría provocar que las imágenes se difuminen o que no se visualicen apropiadamente. • Verifique que todas las conexiones de cable se encuentren ajustadas adecuadamente. Cuando las conexiones no se ajustan de la forma correcta, es posible que las imágenes no se visualicen de la forma correcta.
No funciona cuando se conecta al dispositivo de almacenamiento USB.	• Verifique que el dispositivo y el cable USB corresponden a la versión 2.0 o superior.

❒ Sonido

HOME ⇨ Config. → SOPORTE → Prueba de sonido

Primero, realice una Prueba de sonido para verificar que la salida de la señal de sonido sea normal.

Si la prueba de sonido es normal, revise las conexiones de los dispositivos externos o las señales de transmisión.

Problema	Solución
La información de pantalla está activa, pero el sonido no.	• Revise otros canales de TV. • Asegúrese de que las bocinas de TV están encendidas.
En transmisiones análogas, el estéreo no es nítido o el sonido sale solo de una bocina.	• En áreas de baja recepción (áreas con señal débil o inestable) o si Multi Audio es inestable, seleccione Mono en Multi Audio. • Ajuste el Balance con el botón Navegación.

Problema	Solución
El sonido del TV no está sincronizado con los labios o el sonido se interrumpe ocasionalmente.	• Si sucede en un determinado canal de TV, podría deberse a problemas con la señal individual de transmisión del canal. Compruebe con la estación de TV o con el operador de cable local.
El volumen es diferente al cambiar el canal.	• Según el canal, es posible que existan diferencias de volumen. • Establezca el Volumen automático en encendido.

Problema	Solución
En algunos canales, el sonido no se escucha o solo se escucha la música de fondo. (Si es un programa creado para el extranjero)	• En Lenguaje, establezca Lenguaje → Lenguaje de audio como el idioma de su preferencia. Incluso si el idioma en Multi Audio se cambia, una vez que se apague el TV o se cambie el canal, se restablecerá la configuración predeterminada.
No hay sonido al conectarse vía HDMI/USB.	• Verifique que el cable HDMI® sea de alta velocidad. • Compruebe si el dispositivo y el cable USB corresponden a la versión 2.0 o superior. • Use solo archivos tradicionales de música (*mp3).

❒ Problema de conexión con el PC

Problema	Solución
La información de la pantalla no está disponible después de conectar la computadora.	• Compruebe que la computadora y el TV se encuentren bien conectadas. • Apague el TV y vuelva a encenderlo con el control remoto. • Reinicie la PC con el TV encendido. • Compruebe que la resolución esté establecida correctamente para la entrada de PC. • Para usar el TV como monitor secundario, compruebe que el equipo portátil o de escritorio conectado sea compatible con la visualización en dos monitores. • Vuelva a conectar el cable RGB-PC/HDMI.
No hay sonido después de conectar la computadora con el cable HDMI.	• Compruebe con el fabricante de la tarjeta de video que ésta sea compatible con la salida de voz HDMI. (Las tarjetas de video que se fabrican en formato DVI requieren la conexión de un cable de sonido separado).

Problema	Solución
Cuando se conecta a la computadora, la pantalla aparece parcialmente cortada o desplazada hacia un lado.	• Establezca una resolución compatible con la entrada de PC. (Si no funciona, reinicie la computadora). • Seleccione Pantalla (RGB-PC) y ajuste Ubicación /Tamaño / Fase.

❒ Problema al volver a reproducir películas en Mis Medios.

Problema	Solución
No se visualizan los archivos en la Lista de películas.	• Revise si el archivo del dispositivo de almacenamiento USB puede reproducirse en la computadora. • Compruebe que la extensión de archivo sea compatible.
"Este archivo no es válido." Este mensaje de error anterior aparece o la visualización de imagen no es normal aunque el sonido está bien.	• Verifique que el archivo se reproduce de forma correcta en el reproductor de video de la computadora. (Revise si algún archivo presenta errores). • Verifique que la resolución sea compatible con la computadora. • Verifique que el códec de video/audio sea compatible. • Verifique que la velocidad en cuadros por segundo sea compatible.

Problema	Solución
"Audio no compatible". Este mensaje de error aparece o el sonido es anormal, aunque la visualización de imagen sea correcta.	• Verifique que el archivo se reproduce de forma correcta en el reproductor de video de la computadora. (Revise si algún archivo presenta errores). • Verifique que el códec de audio sea compatible con la computadora. • Verifique que la tasa de bits sea compatible. • Verifique que la tasa de muestreo sea compatible.

Problema	Solución
No se visualizan los subtítulos.	• Verifique que el archivo se reproduce de forma correcta en el reproductor de video de la computadora. (Revise si algún archivo presenta errores). • Verifique que el archivo de video tiene el mismo nombre que el archivo de subtítulos. • Verifique que los archivos de video y subtítulos están dentro de la misma carpeta. • Verifique que el archivo de subtítulo sea compatible. • Verifique que el idioma subtítulo sea compatible. (Abra los archivos de subtítulo en un editor de texto para revisar el idioma).

✎ Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su TV.

✎ Para obtener más información en la solicitud de reparación, consulte el menú del TV.

HOME ⇨ Config. → SOPORTE → Inform. producto/servicio.

❒ Federal Communications Commission (FCC) Statement

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1 this device may not cause harmful interference, and
2 this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

❒ Indoor use only

FCC Caution: for indoor use only, use outdoors or in other modes not covered by this manual may violate the FCC regulation and violate the user authority to use the product.

Specially, within the 5.15-5.25 GHz band, U-NII device is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.

❒ FCC RF Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

❒ COFETEL(Para México)

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

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

❒ Industry Canada Statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1 this device may not cause interference and
2 this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device

❒ Avis d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme à la norme CNR-210 des règlements d'Industrie Canada. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

1 Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences;
2 Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant entraîner son dysfonctionnement.

❒ IC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

❒ Avis d'Industrie Canada sur l'exposition aux rayonnements

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements d'Industrie Canada pour un environnement non contrôlé.

REMARQUE : LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES CAUSÉES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES APPORTÉES À CET APPAREIL. DE TELLES MODIFICATIONS POURRAIENT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

❒ Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp

❒ On Disposal (Only, LCD TV with Hg lamp)

- The fluorescent lamp used in this product contains a small amount of mercury.
- Do not dispose of this product with general household waste.
- Disposal of this product must be carried out in accordance to the regulations of your local authority.

❒ Mise au rebut (téléviseurs ACL avec lampe au mercure seulement)

- La lampe fluorescente utilisée dans ce produit contient une petite quantité de mercure.
- Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères.
- La mise au rebut de ce produit doit être effectuée conformément à la réglementation de l'autorité locale.

❒ DISPOSICIÓN (Sólo lámpara de Hg utilizada en TV LCD)

- La lámpara fluorescente usada en este producto contiene una cantidad mínima de mercurio.
- No disponga este producto junto con la basura normal de la casa.
- La disposición de este producto debe ser manejado de acuerdo a los reglamentos de la autoridad local.