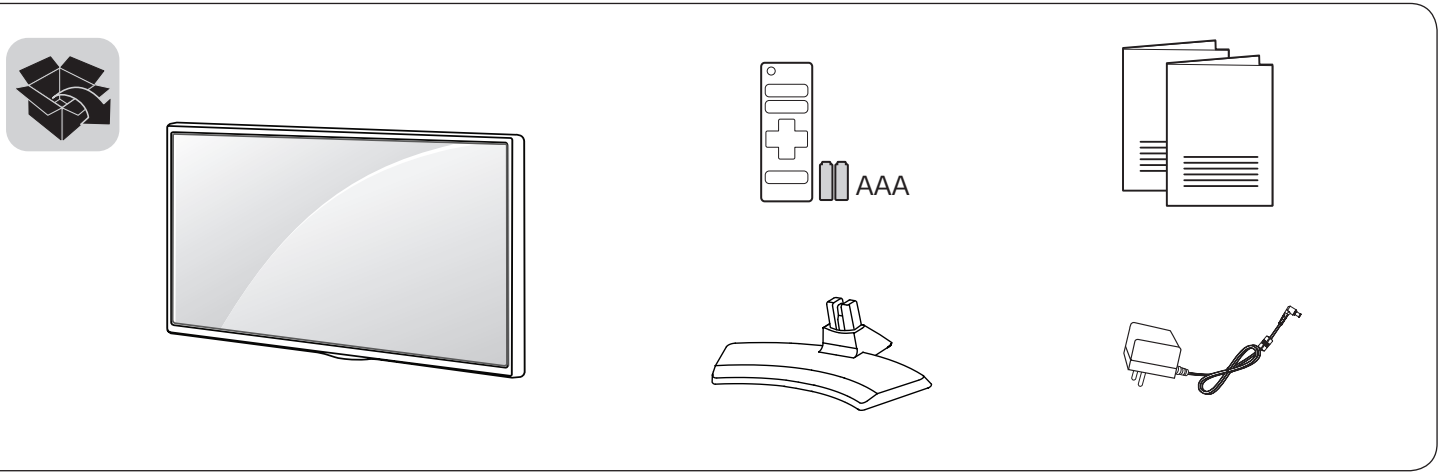
English
Easy Setup Guide
Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

Français
Guide de configuration rapide
Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'appareil et le conserver pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Español
Guía Rápida
Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

LED TV
TÉLÉVISEUR DEL
TV MONITOR LED
20MT49DF
22MT49DF
24MT49DF
28MT49DF



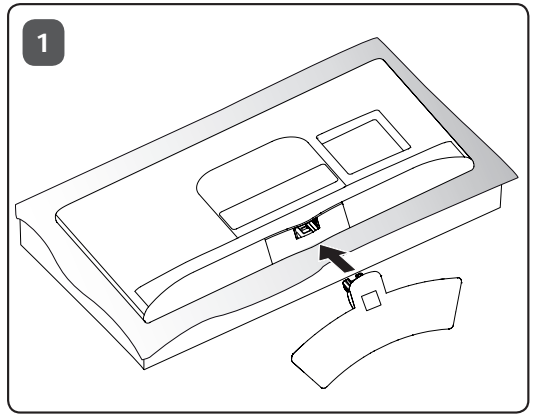
www.lg.com

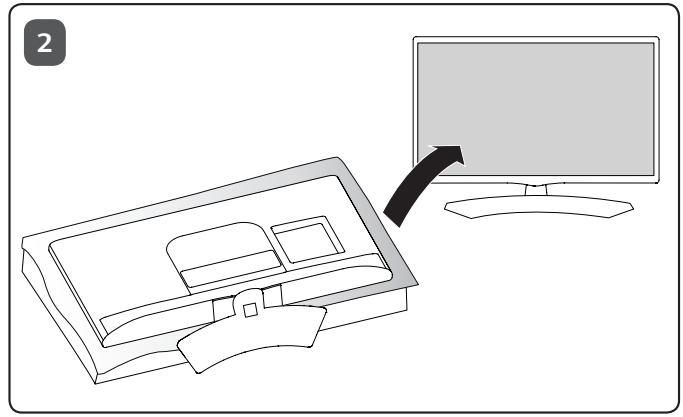
English Read **Safety and Reference.**
Français Lire le document **Sécurité et références.**
Español Leer **Seguridad y referencias.**

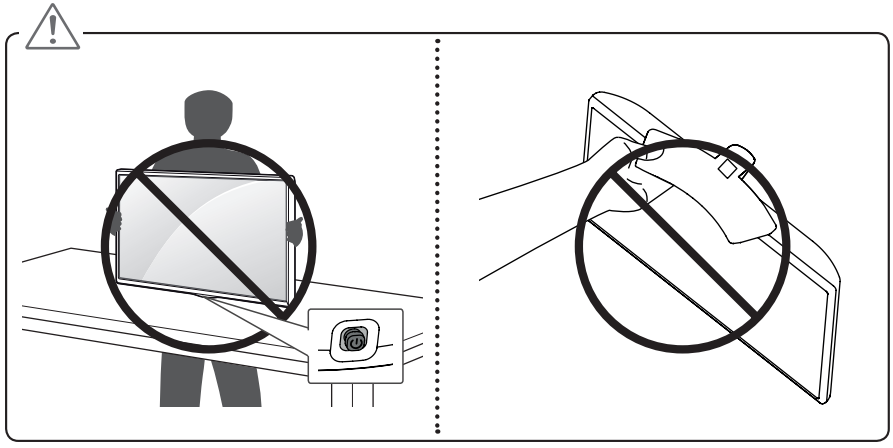
MFL69740202

P/No: MFL69740202 (1612-REV00)

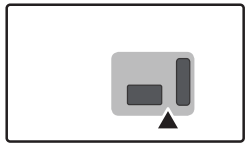


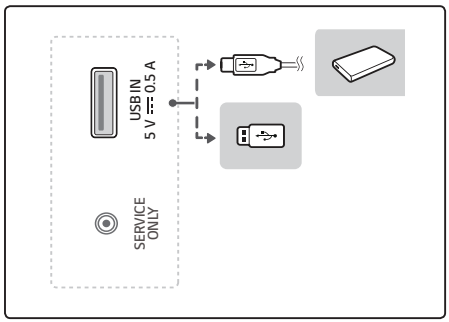

1

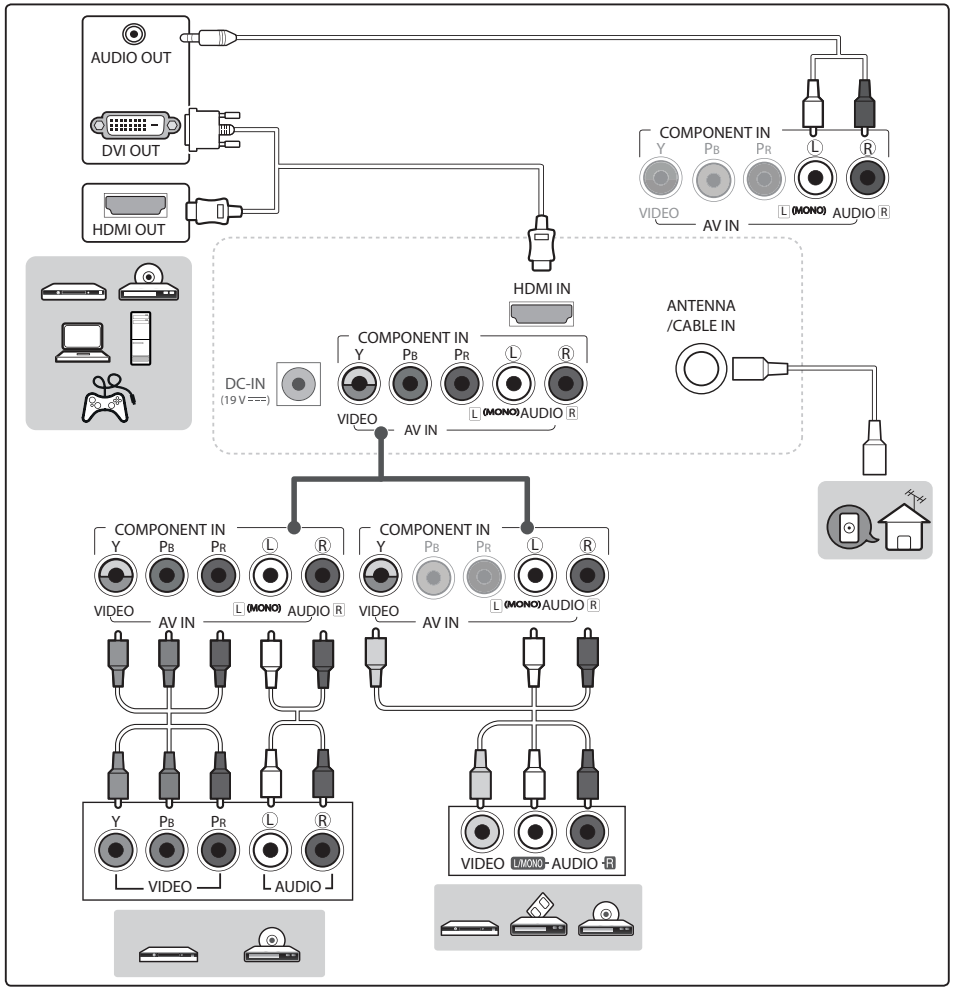

2

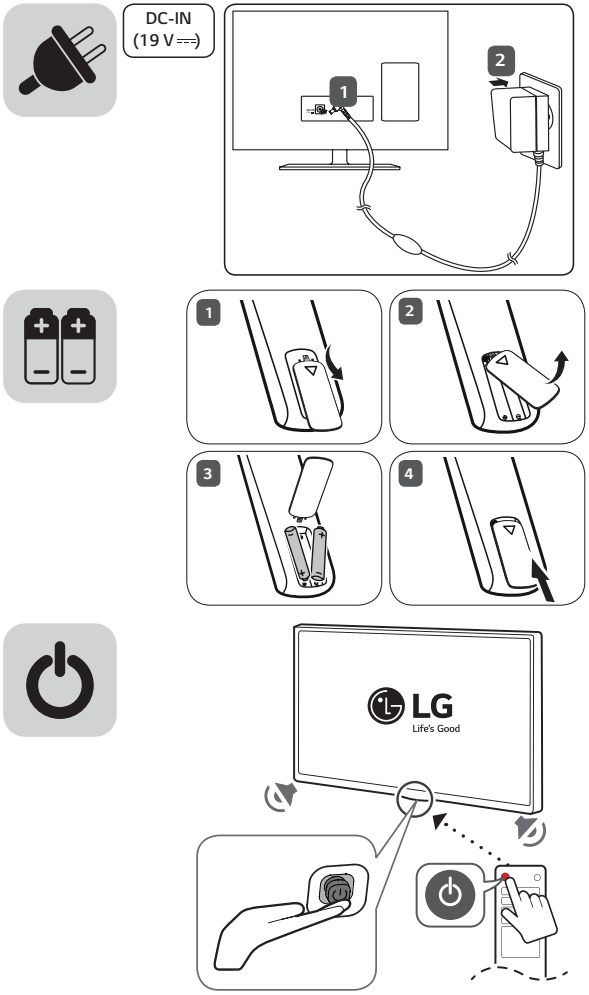







USB IN
5 V 0.5 A
SERVICE ONLY


AUDIO OUT
DVI OUT
HDMI OUT
COMPONENT IN
Y PB PR L R
VIDEO
L (MONO) AUDIO R
AV IN
HDMI IN
ANTENNA /CABLE IN
DC-IN (19 V)
COMPONENT IN
Y PB PR L R
VIDEO
L (MONO) AUDIO R
AV IN
COMPONENT IN
Y PB PR L R
VIDEO
L (MONO) AUDIO R
AV IN
COMPONENT IN
Y PB PR L R
VIDEO
L (MONO) AUDIO R
AV IN
Y PB PR L R
VIDEO
AUDIO
VIDEO L/MONO AUDIO R



English

Français

Español

MODELS		20MT49DF	22MT49DF	24MT49DF	28MT49DF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	467.0 x 330.5 x 146.3	507.6 x 358.0 x 146.3	556.0 x 387.3 x 146.3	641.5 x 435.5 x 186.1
	With stand (inches)	18.3 x 13.0 x 5.7	19.9 x 14.0 x 5.7	21.8 x 15.2 x 5.7	25.2 x 17.1 x 7.3
	Without stand (mm)	467.0 x 278.0 x 52.7	507.6 x 316.5 x 52.7	556.0 x 345.2 x 53.1	641.5 x 396.3 x 57.5
	Without stand (inches)	18.3 x 10.9 x 2.0	19.9 x 12.4 x 2.0	21.8 x 13.5 x 2.0	25.2 x 15.6 x 2.2
Weight	With stand (kg)	2.4	3.0	3.4	4.7
	With stand (lbs)	5.2	6.6	7.4	10.3
	Without stand (kg)	2.2	2.9	3.2	4.5
	Without stand (lbs)	4.8	6.3	7.0	9.9

MODÈLES		20MT49DF	22MT49DF	24MT49DF	28MT49DF
Dimensions (L x H x P)	Avec support (mm)	467,0 x 330,5 x 146,3	507,6 x 358,0 x 146,3	556,0 x 387,3 x 146,3	641,5 x 435,5 x 186,1
	Avec support (po)	18,3 x 13,0 x 5,7	19,9 x 14,0 x 5,7	21,8 x 15,2 x 5,7	25,2 x 17,1 x 7,3
	Sans support (mm)	467,0 x 278,0 x 52,7	507,6 x 316,5 x 52,7	556,0 x 345,2 x 53,1	641,5 x 396,3 x 57,5
	Sans support (po)	18,3 x 10,9 x 2,0	19,9 x 12,4 x 2,0	21,8 x 13,5 x 2,0	25,2 x 15,6 x 2,2
Poids	Avec support (kg)	2,4	3,0	3,4	4,7
	Avec support (lb)	5,2	6,6	7,4	10,3
	Sans support (kg)	2,2	2,9	3,2	4,5
	Sans support (lb)	4,8	6,3	7,0	9,9

MODELOS		20MT49DF	22MT49DF	24MT49DF	28MT49DF
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base (mm)	467,0 x 330,5 x 146,3	507,6 x 358,0 x 146,3	556,0 x 387,3 x 146,3	641,5 x 435,5 x 186,1
	Sin base (mm)	467,0 x 278,0 x 52,7	507,6 x 316,5 x 52,7	556,0 x 345,2 x 53,1	641,5 x 396,3 x 57,5
Peso	Con base (kg)	2,4	3,0	3,4	4,7
	Sin base (kg)	2,2	2,9	3,2	4,5
Consumo de energía (Condición predeterminada)		22 W	26 W	28 W	32 W
Consumo de energía		19 V ⎓ 1,2 A	19 V ⎓ 1,6 A		
Adaptador de CA-CC	Salida	19 V ⎓ 1,3 A	19 V ⎓ 1,7 A		
	Entrada	AC 100 ~ 240 V ~ 50/60 Hz			

Life's Good

MANUAL DEL USUARIO

Seguridad y referencias

TELEVISOR LED*

* Los televisores con LED de LG tienen pantallas LCD con luces de fondo LED.

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

20MT49DF
22MT49DF
24MT49DF
28MT49DF

MFL69376204

www.lg.com
P/NO : MFL69376204 (1612-REV00)

ESPAÑOL

Tabla de contenido

3 Precauciones de seguridad

5 Licencias

5 Software de código abierto

5 Preparación

6 Levantar y trasladar el televisor

6 Ajuste del televisor

6 Uso del botón de la palanca de mando

7 Montar sobre una mesa

7 Montar en la pared

8 Conexiones

9 Control remoto

10 Configuraciones

12 Para consultar el manual en internet

12 Mantenimiento

13 Solución de problemas

14 Especificaciones

16 Información ambiental

Servicio

Desconecte el monitor desde el tomacorriente de pared y consulte al personal de servicio calificado cuando:

- El cable de alimentación o el enchufe están dañados o desgastados.
- Se derramó líquido dentro del monitor.
- El monitor fue expuesto a la lluvia o al agua.
- El monitor no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de funcionamiento. Ajuste solo aquellos controles que se indican en las instrucciones de funcionamiento. Un ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños y, a menudo, puede exigir un mucho trabajo por parte de un técnico calificado para restaurar el funcionamiento normal del monitor.
- Se cayó el monitor o se dañó el gabinete.
- El monitor muestra un cambio significativo en su rendimiento.
- Hay chasquidos o estallidos continuos o frecuentes mientras funciona el monitor. Es normal que algunos monitores hagan sonidos ocasionales cuando se encienden o apagan, o cuando se cambian los modos de video.

No intente reparar usted mismo el monitor, ya que al abrir o retirar las cubiertas, puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y otros riesgos. Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado.

Precauciones de seguridad

Lea estas precauciones de seguridad atentamente antes de usar el producto.

⚠ ADVERTENCIA!
Si ignora el mensaje de advertencia, puede sufrir lesiones graves, accidentes o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN
Si ignora el mensaje de precaución, puede sufrir heridas leves o provocar daños en el producto.

Precauciones durante la instalación del producto

⚠ ADVERTENCIA!

- Manténgalo alejado de fuentes de calor, como las estufas eléctricas.
  ▶ Puede producirse descarga eléctrica, incendio, falla o deformación.
- Mantenga el material de empaque contra la humedad y el empaque de vinilo fuera del alcance de los niños.
  ▶ El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por accidente, provoque el vómito en la persona y acuda al hospital más cercano. Además, el empaque de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No coloque objetos pesados ni se siente encima del producto.
  ▶ Si el producto se cae o se golpea, usted puede resultar herido. Los niños deben prestar especial atención.
- Preste atención a los cables de señal o de alimentación que se encuentren en medio del paso.
  ▶ Los transeúntes pueden tropezarse, lo que puede provocar descargas eléctricas, incendios, fallas en el producto o lesiones.
- Instale el producto en un lugar limpio y seco.
  ▶ El polvo y la humedad pueden provocar descarga eléctrica, incendio o daños en el producto.
- Si detecta olor a humo u otro tipo de olor, o si escucha un sonido extraño, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  ▶ Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, puede producirse descarga eléctrica o incendio.
- Si se le cae el producto o se rompe la caja, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación.
  ▶ Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, puede producirse descarga eléctrica o incendio. Comuníquese con el centro de servicio.
- No deje caer objetos encima ni golpee el producto. No arroje juguetes u objetos a la pantalla del producto.
  ▶ Esto puede provocar lesiones en la persona, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- No deje caer el producto cuando esté conectándolo con un dispositivo externo.
  ▶ Esto podría causar lesiones o dañar el producto.
- Cuando lo conecte con un dispositivo de juego, mantenga una distancia del dispositivo de, al menos, cuatro veces el tamaño diagonal de la pantalla.
  ▶ Si el producto se cae por tener un cable corto, esto podría causar lesiones o dañar el producto.
- Dejar una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo podría dañar la pantalla y hacer que la imagen se marque en la pantalla. Para usar el producto durante un período prolongado, use un protector de pantalla en la computadora o utilice la función de prevención de imagen residual del producto, y cuando no esté en uso, apáguelo. La marca de imagen y los problemas relacionados no están cubiertos por la garantía de este producto.
- NO instale este producto en una pared donde haya un alto riesgo de exposición a aceite o niebla de aceite.
  ▶ Esto puede dañar el producto y hacer que falle.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el orificio de ventilación del producto no esté bloqueado. Instale el producto en un lugar lo suficientemente amplio (a más de 100 mm desde la pared)
  ▶ Si instala el producto demasiado cerca de la pared, puede deformarse o incendiarse debido al calor interno.
- No bloquee el orificio de ventilación del producto con manteles ni cortinas.
  ▶ El producto puede deformarse o provocar un incendio debido al sobrecalentamiento interior.
- Instale el producto en un lugar estable y plano en el que no pueda caerse.
  ▶ Si el producto se cae, puede romperse o usted puede resultar herido.
- Instale el producto alejado de la interferencia electromagnética.
- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.
  ▶ El producto puede dañarse.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones recomendadas, podría ocasionar daños graves en la calidad de la imagen, la vida útil y la apariencia del producto. Antes de hacer la instalación, verifique con LG o con un instalador calificado. Esta precaución se aplica para lugares donde haya abundancia de polvo fino o niebla de aceite, se utilicen sustancias químicas, la temperatura sea muy alta o muy baja, la humedad sea muy alta o donde el producto vaya a permanecer encendido durante períodos prolongados (aeropuertos y estaciones de tren). No hacerlo invalidará la garantía.
- No instale el producto en un área con poca ventilación (por ejemplo, en una estantería o armario) o en exteriores, y evite colocarlo sobre almohadones o alfombras.
- Además, no lo instale donde haya objetos que generen calor, como equipos de iluminación.

Precauciones respecto al adaptador de CA y a la alimentación eléctrica

⚠ ADVERTENCIA!

- Si ingresa cualquier tipo de sustancia extraña o agua al producto (Televisor, monitor, cable de alimentación o adaptador de CA), desconecte inmediatamente el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  ▶ En caso contrario, se podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica debido al daño del producto.
- No toque el cable de alimentación ni el adaptador de CA con las manos húmedas. Si los polos del enchufe están húmedos o tienen polvo, límpielos y séquelos antes de utilizarlos.
  ▶ De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Inserte completamente el cable de alimentación en el adaptador de CA.

▶ Si no está bien conectado, la mala conexión podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.

- Utilice los cables de alimentación y adaptadores de CA proporcionados o aprobados por LG Electronics, Inc.
  ▶ El uso de productos no aprobados podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Cuando desenchufe el cable de alimentación, siempre tírelo desde el enchufe. No doble el cable de alimentación con fuerza excesiva.
  ▶ El cable de alimentación podría dañarse, lo cual puede producir descargas eléctricas o incendios.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (aparatos electrónicos, ropa, etc.) sobre el cable de alimentación ni el adaptador de CA. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación ni el adaptador de CA con objetos afilados.
  ▶ Los cables de alimentación dañados pueden ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Nunca desarme, repare ni modifique el cable de alimentación ni el adaptador de CA.
  ▶ Esto podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Enchufe el cable de alimentación a la conexión a tierra.
  ▶ Puede electrocutarse o resultar lesionado.
- Utilice únicamente el voltaje especificado.
  ▶ El producto puede dañarse o usted podría electrocutarse.
- En caso de truenos y relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal, pues podría ser muy peligroso.
  ▶ Puede provocar una descarga eléctrica.
- No conecte varios cables de extensión, electrodomésticos ni estufas eléctricas a una sola toma de corriente. Utilice un tomacorriente con terminal de conexión a tierra diseñado para uso exclusivo con la computadora.
  ▶ El sobrecalentamiento podría provocar un incendio.
- No toque el conector de alimentación con las manos mojadas. Además, si los polos del cable están mojados o cubiertos de polvo, seque el conector de alimentación por completo o retire el polvo.
  ▶ Puede electrocutarse debido al exceso de humedad.
- Si no va a utilizar el producto durante un período prolongado, desenchufe el cable de alimentación desde el producto.
  ▶ El polvo sobre el producto puede provocar un incendio y el deterioro del aislamiento puede provocar fuga o descarga eléctrica o un incendio.
- Conecte el cable de alimentación por completo.
  ▶ Si el cable de alimentación no se conecta por completo, puede generarse un incendio.
- No inserte un conductor (como un palillo de metal) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro extremo esté conectado al terminal de entrada que se encuentra en la pared. Además, no toque el cable de alimentación inmediatamente después de enchufarlo al terminal de entrada de la pared.
  ▶ Puede electrocutarse.
- El enchufe de alimentación se desconecta del dispositivo. En caso de una emergencia, el enchufe debe estar siempre accesible.
- Asegúrese de que el dispositivo esté instalado cerca del tomacorriente de la pared al que está conectado y que se acceda fácilmente al tomacorriente.
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de ca de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de ca aún cuando el aparato esté apagado.

⚠ PRECAUCIÓN

- Mantenga el tomacorriente, el adaptador de CA y los polos del enchufe libres de polvo y otras materias.
  ▶ Esto podría provocar un incendio.
- No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto esté en uso.
  ▶ Una descarga eléctrica puede dañar el producto.
- Utilice únicamente el cable de alimentación incluido con la unidad. Si utiliza otro cable de alimentación no proporcionado por el fabricante, asegúrese de que esté certificado según las normas nacionales correspondientes. Si el cable de alimentación tiene algún tipo de defecto, comuníquese con el fabricante o el proveedor de servicio de reparación autorizado más cercano para que lo reemplacen.

Precauciones al mover el producto

⚠ ADVERTENCIA!

- Apague el producto.
  ▶ Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Quite todos los cables antes de mover el producto.
  ▶ Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Asegúrese de que el panel esté orientado hacia delante y sostenga el producto con ambas manos para moverlo. Si se cae el producto, puede provocar descarga eléctrica o incendio. Comuníquese con un centro de servicio autorizado para solicitar la reparación.
- Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten 2 o más personas para trasladar los aparatos de gran tamaño. No ejerza presión sobre el panel frontal del aparato ni lo empuje.

⚠ PRECAUCIÓN

- No golpee el producto durante el traslado.
  ▶ Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- No deseche la caja de embalaje del producto. Utilícela para trasladarlo.

Precauciones de uso del producto

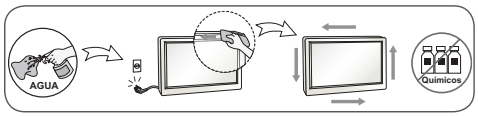
⚠ ADVERTENCIA!

- No desarme, repare ni modifique el producto por su cuenta.
  ▶ Puede provocar un incendio o descarga eléctrica.
  ▶ Comuníquese con el centro de servicio para solicitar una verificación, calibración o reparación.
- Si la pantalla se va a dejar desatendida durante un período prolongado, desconéctela del tomacorriente de la pared.
- Mantenga el producto alejado del agua.
  ▶ Puede provocar un incendio o descarga eléctrica.
- No golpee ni raye la parte frontal ni los lados de la pantalla con objetos metálicos.
  ▶ De lo contrario, podría dañar la pantalla.
- Evite las altas temperaturas y la humedad.

⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque ni almacene sustancias inflamables cerca del producto.
  ▶ La manipulación negligente de sustancias inflamables implica un peligro de explosión o incendio.
- Cuando limpie el producto, desenchufe el cable de alimentación y frote ligeramente con un paño suave para no rayar la superficie. No limpie con paño húmedo ni rocíe agua ni otros líquidos directamente sobre el producto. Se puede producir una descarga eléctrica. (No utilice productos químicos como benceno, diluyente ni alcohol)
- Descanse de vez en cuando para proteger su vista.
- Mantenga el producto limpio todo el tiempo.
- Asuma una postura cómoda y natural cuando trabaje con un producto de modo de relajar los músculos.
- Cuando trabaje con un producto durante un tiempo prolongado, haga una pausa cada cierto tiempo.

- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.
- Manténgase a una distancia apropiada del producto.
  ► Su visión puede verse comprometida si mira el producto desde muy poca distancia.
- Configure la resolución apropiada y el reloj según la guía del usuario.
  ► Su visión puede verse comprometida.
- Cuando limpie el producto, utilice solo detergente autorizado. (No utilice benceno, diluyente ni alcohol).
  ► El producto puede deformarse.
- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.
- No debe exponer las baterías al calor excesivo. Es decir, manténgalas lejos de la luz solar directa, chimeneas y estufas eléctricas.
- NO coloque baterías no recargables en el dispositivo de carga.
- Utilizar audífonos (auriculares) durante períodos prolongados o escucharlos a un volumen alto puede dañar su capacidad auditiva.
- Rocíe agua en un paño suave 2 a 4 veces y úselo para limpiar el marco frontal, frotando en una sola dirección. La humedad excesiva puede provocar manchas.



- No utilice productos que utilicen alto voltaje alrededor del monitor. (por ejemplo, matamoscas eléctrico)
  ► El monitor puede tener fallas de funcionamiento debido a una descarga eléctrica.

Montar en la pared

- No instale usted mismo este producto, pues podría lesionarse o dañar el producto. Comuníquese con personal de servicio autorizado por el fabricante.

Licencias

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite *www.lg.com*.

DOLBY AUDIO™

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

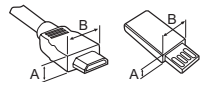
Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite *http://opensource.lge.com*.
Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.
LG Electronics también le proporcionará el código fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a *opensource@lge.com*. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

Preparación

NOTA

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.
- El televisor se puede dejar en modo de espera para reducir el consumo de energía. Además, el televisor se debe apagar si nadie lo va a usar durante un rato, para reducir el consumo de energía.
- Se puede reducir significativamente la energía que se consume durante el uso del televisor si se reduce el nivel de brillo. Esta medida también reducirá el costo de su uso.
- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Para que la conexión sea óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB tienen que tener biseles que no superen los 10 mm de espesor y 18 mm de ancho. Utilice un cable de extensión compatible con USB 2.0, en caso de que el cable USB o la tarjeta de memoria USB no se ajusten al puerto USB del televisor.



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

- Utilice un cable certificado con el logotipo de HDMI adjunto.
- Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o que ocurra un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet

PRECAUCIÓN

- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- La garantía no cubre daños ni lesiones causados por el uso de elementos no autorizados.
- En algunos modelos se aplica una película fina sobre la pantalla, que no debe quitarse.

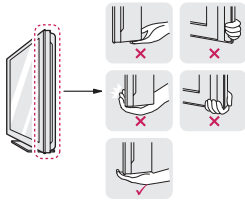
Levantar y trasladar el televisor

Si desea levantar o trasladar el televisor, lea las instrucciones a continuación para no rayar o dañar el aparato, y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.

- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de empaque en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe quedar alejada de usted para evitar algun daño.



- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del televisor. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por la bocina o por el área de rejillas de las bocinas.



- Al transportar el televisor, no lo someta a sacudones o vibración excesiva.
- Al transportar el televisor manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.

⚠ PRECAUCIÓN

- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.
- Cuando manipule el televisor, tenga cuidado de no dañar los botones salientes de la palanca de mando.

Ajuste del televisor

⚠ PRECAUCIÓN

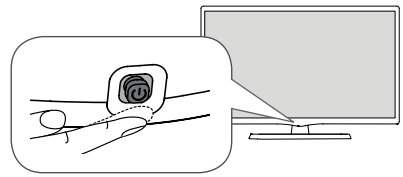
- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.
- No transporte el monitor al revés sujetándolo del cuerpo de soporte (ni la base de soporte), ya que se puede salir y producir daños o lesiones.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) a las piezas de los tornillos para el montaje del producto. (Se podría dañar el producto.)

NOTA

- Levante el pestillo en la parte inferior de la base de soporte y separe la base de soporte desde el televisor.

Uso del botón de la palanca de mando

Puede utilizar fácilmente las funciones de la televisión con solo presionar o mover el botón.



Funciones Básicas

	Encendido (presionar) Apagado (mantener presionado)[1]
	Control de Volumen
	Control de Canales

1 Si el botón de menú está en la pantalla, presione y mantenga pulsado el botón de control, esto le permitirá salir del menú.

Ajustar el Menú

Cuando la TV está encendida, presione el botón de control una vez. Puede ajustar los elementos del menú con solo presionar o mover los botones.

⏻	Apagar alimentación.
✕	Limpia la visualización en pantalla y vuelve al modo de TV.
⇄	Accesar a las fuentes de entrada.
⚙	Permite acceder a los principales menús.

NOTA

- Si presiona primero el botón de la palanca de mando, no podrá ajustar el nivel de volumen ni los programas guardados.

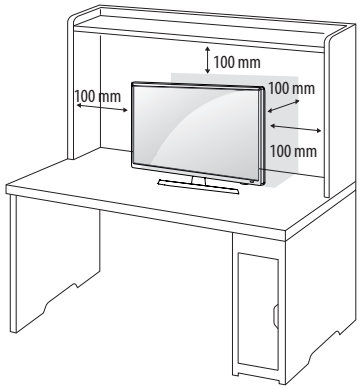
⚠ PRECAUCIÓN

- Cuando tenga el dedo sobre el botón de la palanca de mando y lo mueva hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, tenga cuidado de no presionar el botón de la palanca.

Montar sobre una mesa

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

1 Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.
   - Deje un espacio mínimo de 100 mm entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



2 Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

⚠ PRECAUCIÓN

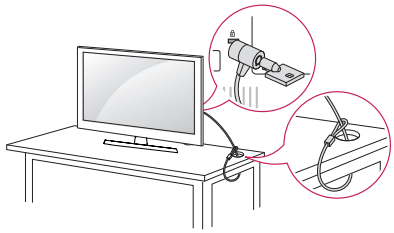
- No colocar la televisión cerca de fuentes de calor, puede resultar quemada u ocasionar otro daño.
- Conectar el televisor al adaptador de CA/CC antes de conectar el enchufe de la alimentación del televisor a un tomacorriente de la pared.

Usar el sistema de seguridad Kensington

(No está disponible en todos los modelos.)

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del televisor. Para más información sobre cómo instalarlo y usarlo, consulte el manual suministrado con el sistema de seguridad Kensington o visite el sitio web *http://www.kensington.com*. Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el televisor y la mesa.

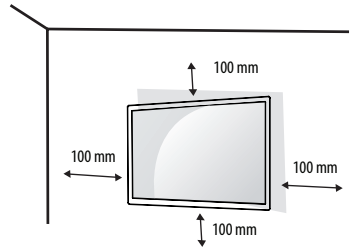


NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede adquirir accesorios adicionales en la mayoría de las tiendas de electrónica.

Montar en la pared

Para que la ventilación sea adecuada, deje un espacio de 100 mm a cada lado del televisor y con respecto a la pared. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas de su distribuidor; consulte la guía configuración e instalación del soporte de montaje en paredes con inclinación.



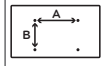
Si tiene pensado montar el televisor en una pared, conecte la interfaz de montaje en pared (componentes opcionales) en la parte posterior del televisor.

Al instalar el televisor con la interfaz de soporte de pared (componentes opcionales), póngala con cuidado para que no se caiga el televisor.

1 Si usa un tornillo más largo que el estándar, el televisor podría sufrir daños internos.

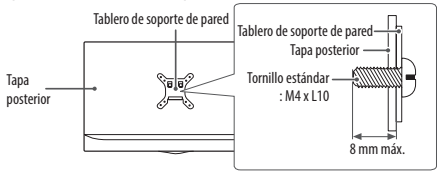
2 Si usa un tornillo inadecuado, el producto podría dañarse y caerse de su posición. En este caso, LG Electronics no será responsable.

Compra por separado (Soporte de pared)

Modelo	20MT49DF 22MT49DF 24MT49DF	28MT49DF
Montaje en pared (A x B) 	75 x 75 mm	100 x 100 mm
Tornillo estándar	M4 x L10	
Cantidad de tornillos	4	
Soporte de pared (opcional)	RW120	

⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.
- Utilice un soporte de pared autorizado por LG y comuníquese con el distribuidor local o con personal técnico calificado.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de pared que cumplan con la norma VESA. La garantía no cubre daños ni lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.
- El largo del tornillo desde la superficie exterior hasta la parte posterior debe ser menor que 8 mm.



NOTA

- Utilice los tornillos enumerados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto de montaje de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte las instrucciones que se incluyen con el soporte de pared.

Conexiones

Se pueden conectar dispositivos externos al TV. Los dispositivos externos compatibles son: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc. Para más información acerca de la conexión de dispositivos externos, diríjase al manual que viene con cada dispositivo.

NOTA

- Si graba un programa de TV en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al televisor a través una grabadora de DVD o VCR. Para obtener más información acerca de la grabación, consulte el manual proporcionado con el dispositivo conectado.
- Las conexiones de dispositivos externos que se muestran pueden ser levemente diferentes de las ilustraciones en el manual.
- Conecte los dispositivos externos al televisor, independientemente del orden respecto al puerto del televisor.
- Si conecta un dispositivo de juego al televisor, utilice el cable provisto con un dispositivo de juego.
- Consulte el manual del equipo externo para ver las instrucciones de funcionamiento.

Cómo conectar la antena

- Utilice un divisor de señal para más de 2 televisores.
- Si la calidad de la imagen es deficiente, instale un amplificador de señal para mejorarla.
- Si la calidad de la imagen es deficiente con la antena conectada, intente dirigir la antena a la dirección correcta.

Otras conexiones

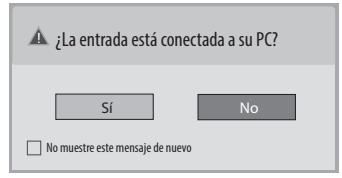
Conecte su TV a dispositivos externos. Para tener una mejor calidad de imagen y audio, conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra.

- Formato de audio compatible con HDMI:
  Dolby Digital (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz)
  PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192kHz) (según el modelo)

Conexión a una PC

NOTA

- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe ajustar la **Etiqueta de entrada** al modo PC.
- El **OSD (visualización en pantalla)** aparece en la pantalla como se muestra a continuación.
  - » Al encender el producto en la entrada **HDMI**.
  - » Al cambiar a la entrada **HDMI**.



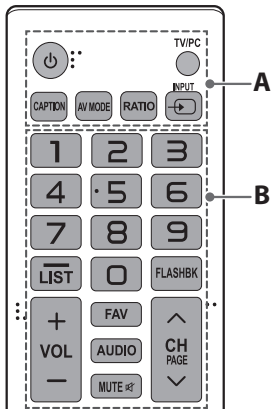
- Si selecciona **Sí**, el tamaño y calidad de la imagen se optimizan para la PC.
- Si selecciona **No**, el tamaño y calidad de la imagen se optimizan para el dispositivo de AV (reproductor de DVD, sintonizador externo).
- Si selecciona **No muestre este mensaje de nuevo**, este mensaje no aparecerá hasta que se restablezca el televisor. Puede cambiar el valor en **SETTINGS** ▶ **ENTRADA** ▶ **Etiqueta de entrada**.

Control remoto

Las descripciones en este manual se basan en los botones en el control remoto. Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso. Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras baterías (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los extremos ⊕ y ⊖ con los de la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Para retirar las baterías, realice la acción de instalación a la inversa.

⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas viejas y nuevas, ya que esto puede dañar el control remoto.



A

⏻ **(Encendido)** Enciende o apaga el televisor.

TV/PC Selecciona el modo TV o PC.

CAPTION Activa o desactiva los subtítulos.

AV MODE Selecciona un modo de audio y video.

RATIO Cambia el tamaño de una imagen.

INPUT Selecciona el modo de entrada actual.

B

Botones Numerales Permiten introducir números.

— (Guión) Inserta un guión entre los números, por ejemplo, 2-1 y 2-2.

LIST Acceder a la lista de canales guardados.

FLASHBK Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados. (al presionarlo repetidamente)

+ VOL — Ajusta el nivel del volumen.

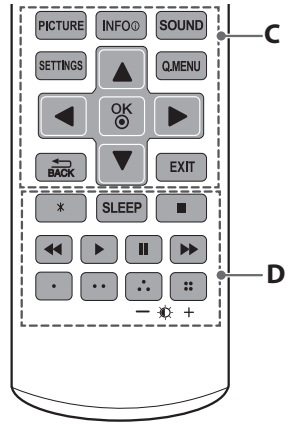
FAV Acceder a la lista de canales favoritos.

AUDIO Señal Digital: Cambia el lenguaje del audio.
Señal Analógica: Cambia el sonido MTS. (MTS: Multicanal Sonido del televisor)

MUTE Silencia todos los sonidos.

∧ CH ∨ Permite desplazarse por los canales guardados.

∧ PAGE ∨ Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.



C

PICTURE Cambia el modo de imagen.

INFO ⓘ Muestra información del programa actual.

SOUND Cambia el modo de audio.

SETTINGS Permite acceder a los principales menús.

Q.MENU Permite acceder al menú rápido.

Botones de navegación (hacia arriba/abajo/derecha/izquierda) Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

OK ⦿ Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

BACK Permite volver al nivel anterior.

EXIT Borra todo lo que muestra la pantalla y se regresa a ver la televisión.

D

✱ No funcional.

SLEEP Establece el periodo de tiempo hasta que el televisor se apague automáticamente.

Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permiten controlar los dispositivos compatibles (USB).

Estos accesos de funciones especiales son usados en algunos menús.

— ☼ + (Luz de fondo) permite modificar la luz de fondo de la pantalla para ajustar el brillo de la pantalla.

ESPAÑOL

Configuraciones

Para ajustar canales de forma automática

SETTINGS ⇨ CANAL ⇨ Sintonización automática

Memoriza de manera automática los canales que se están transmitiendo.

- Si la antena/cable no se instala correctamente, los canales no se memorizarán de forma adecuada.
- La Sintonización automática memoriza los canales que se transmiten en ese momento.
- Si el Sist. de Bloqueo está encendido, aparecerá una ventana emergente que le pedirá la contraseña.

Para seleccionar el Modo de imagen

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ Modo de imagen

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

- **Vivo** mejora el contraste, el brillo, el color y la nitidez para ajustar la imagen de video para el entorno de la tienda.
- **Estándar** ajusta la imagen para un entorno normal.
- **APS** la función de ahorro de energía cambia las configuraciones del televisor para disminuir el consumo de energía.
- **Cine** optimiza la imagen de video para una imagen cinemática de forma que pueda disfrutar de las películas como si estuviera en una sala de cine.
- **Juego** optimiza la imagen de video para ofrecer una ofrecer video de movimiento rápido, como en juegos de PC o videojuegos.
- **Foto** muestra la imagen óptima para fotos (imágenes fijas).
- **Experto 1, 2** ajusta las configuraciones detalladas de imagen de video tanto para expertos en video como para espectadores en general.

Para ajustar el control avanzado

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ Modo de imagen
⇨ Control Avanzado o **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.

Según lo prefiera, seleccione el **Modo de imagen.**

- **Contraste Dinámico:** ajusta el contraste al nivel óptimo según el brillo de la imagen.
- **Color Dinámico** Ajuste los colores para lograr que la imagen aparezca en colores más naturales.
- **Color de piel** El espectro del Color de piel puede establecerse de manera independiente para implementar el color de piel definido por el usuario.
- **Color del Césped** El espectro de colores naturales (prados, montañas, etc.) se puede configurar por separado.
- **Color del Cielo** El color de cielo se configura por separado.
- **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.
- **Filtro de Color** Filtra un espectro específico de color en colores RGB (rojo, verde y azul) para lograr un ajuste fino de la saturación de color y del matiz con precisión.
- **Temp color** Ajusta el tono general de la pantalla según se prefiera. En el Modo Experto, se puede establecer una calibración fina detallada mediante el método Gamma, etc.
- **Sistema de Mantenimiento de Color:** este es un sistema que utilizan los expertos cuando ajustan los colores con un patrón de prueba. Pueden seleccionar a partir de seis áreas de color (Rojo/Verde/Azul/Cian/Magenta/Amarillo) sin afectar los colores restantes. En el caso de la 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

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ Modo de imagen ⇨ Opciones de imagen

[Según el modelo] Ajusta la configuración detallada para imágenes.

- **Reducción de ruido** Elimina el ruido de la imagen.
- **Reducción ruido MPEG** Elimina el ruido generado al crear señales digitales de la imagen.
- **Nivel de Negro** Ajusta el brillo y el contraste de la pantalla para que se ajusten al nivel de negro de la imagen de entrada, mediante el uso de la oscuridad (nivel de negro) de la pantalla.
- **Cine real** Optimiza la pantalla para poder ver películas.
- **Protección de Visión al movimiento** [Según el modelo] Ahorrar energía al ajustar el brillo correspondiente al movimiento de la imagen en pantalla.
- Según la señal de entrada y otras características de la imagen, podría variar el rango de los elementos de ajuste detallados.

Para usar la función de Ahorro de Energía

SETTINGS ⇨IMAGEN ⇨ Ahorro de energía

Ahorra energía eléctrica al ajustar el brillo de la pantalla.

- **Apagado** Apaga el Ahorro de Energía.
- **Mínimo / Medio / Máximo** Se aplica al Ahorro de Energía pre ajustado.
- **Apagado de Pantalla** La pantalla se apaga y solo se reproduce audio. Pulse cualquier botón del control remoto para volver a encender la pantalla, excepto por el botón de encendido.

Para usar las Bocinas del TV

SETTINGS⇨ AUDIO⇨ Bocinas de TV

[Según el modelo] El audio sale a través de las bocinas de TV.

Para configurar la contraseña

SETTINGS ⇨ BLOQUEAR⇨ Fijar Contraseña

Configura o cambia la contraseña del TV.
La contraseña inicial es 0000.

Para establecer el subtítulo

SETTINGS ⇨ OPCIÓN⇨ Subtítulo

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

Cambie **Subtítulo** a **Encendido** y seleccione los ajustes de subtítulo.

- **Modo Subtít. 1-4** (Subtítulo oculto) / **Texto 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 de campo 1: Dos leyendas (CC1, CC2), dos textos (T1, T2). Canales de datos de 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 **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 volver a la configuración inicial

SETTINGS⇨ OPCIÓN⇨ Configuración Inicial

Vuelve al modo predeterminado inicial mediante la eliminación de toda la configuración opcional. Una vez que se completa la inicialización, el TV se apagará y encenderá automáticamente.

- Cuando **Sist. de Bloqueo** se activa, aparece una ventana emergente que solicita la contraseña.
- No desconecte la energía durante la inicialización.

Para quitar el dispositivo USB

[Según el modelo]

Q.MENU ⇨ Dispositivo USB

Una vez que se muestre el mensaje con el aviso de que el dispositivo USB se ha quitado, desconecte el dispositivo del TV.

- Después de seleccionar quitar el dispositivo USB, el dispositivo de almacenamiento USB no podrá leerse. Quite el dispositivo de almacenamiento USB y luego vuelva a conectarlo.

Advertencia al usar un dispositivo de almacenamiento USB

[Según el modelo]

- El televisor reconoce solamente un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB al televisor a través de un concentrador USB, es posible que el aparato no reconozca tal dispositivo.
- Es posible que el televisor no reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que requiera un controlador especial.
- La velocidad de reconocimiento del dispositivo de almacenamiento USB puede variar dependiendo del dispositivo.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que contengan archivos de música o imágenes normales.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que se hayan formateado como sistemas de archivos FAT 32 o NTFS.
- Es posible que deba conectar el dispositivo de almacenamiento USB a una fuente de alimentación externa mediante un adaptador de energía.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo de almacenamiento USB conectado, cambie el cable e inténtelo nuevamente. No utilice un cable demasiado largo.
- El televisor no admite algunos dispositivos de almacenamiento USB correctamente.
- Puede utilizar un dispositivo de almacenamiento USB con varias particiones (máximo cuatro).
- El método de alineación de archivos de un dispositivo de almacenamiento USB es similar al de Windows XP.
- No se puede crear ni borrar una carpeta guardada en un dispositivo de almacenamiento USB directamente en el televisor.
- Se admite una cantidad máxima de 100 caracteres del idioma español para el nombre de un archivo.
- Si hay demasiadas carpetas y archivos en una sola carpeta, es posible que no funcione correctamente.

- La capacidad recomendada es 2 TB o menos para un disco duro USB externo y 32 GB o menos para un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si un disco duro USB externo no funciona con la característica de ahorro de energía activada, apague y vuelva a encender dicho disco para lograr que funcione adecuadamente. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del disco duro USB externo.
- La descarga electrostática puede causar un mal funcionamiento del dispositivo USB. En este caso, debe conectarse nuevamente el dispositivo USB.

Archivo de foto disponible

[Según el modelo]

- Categoría: 2D (jpeg, jpg)
  [Tipo de archivo disponible]
  SOF0: Secuencial base
  SOF1: Secuencial
  SOF2: Progresivo
  [Tamaño de foto]
  Mínimo: 64 x 64
  Máximo: Normal: 15 360 (ancho) x 8 640 (altura)
  Progresivo: 1 024 (ancho) x 768 (altura)

Archivo de música disponible

[Según el modelo]

- Tipo de archivo: mp3
  [Velocidad de bits] 32 kb/s - 320 kb/s
  [Frecuencia de muestreo] de 32 kHz a 48 kHz
  [Compatibilidad] MPEG1, MPEG2, capa2, capa3

Para consultar el manual en internet

Para obtener información detallada en la Guía del usuario, visite *www.lg.com*.

Mantenimiento

Limpieza del televisor

Limpie el TV con regularidad para conservar el rendimiento óptimo y prolongar la vida útil del producto.

- Antes de proceder con la limpieza, apague el equipo y desconecte el cable de alimentación y todos los cables.
- Cuando deje el TV desatendido o no lo utilice durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para evitar posibles daños por descargas o sobrecargas de energía.

Pantalla, marco, gabinete y base

Para quitar el polvo o la suciedad leve, pase un paño seco, limpio y suave por la superficie.
Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. Después, pase de inmediato un paño seco.

- No ejerza presión, refriegue ni golpee la superficie con las uñas o un objeto punzante, dado que puede rayar la pantalla y producir distorsiones en la imagen.
- No utilice sustancias químicas (como ceras, bencina, alcohol, tíner, insecticidas, desodorantes de ambientes o lubricantes) dado que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.
- No rocíe líquido sobre la superficie. Si entra agua en el televisor, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.

Cable de alimentación

Quite con regularidad el polvo o la tierra acumulados en el cable de alimentación.

Cómo evitar el efecto de degradación de la imagen por sobreexposición o quemadura de pantalla del televisor

- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como degradación de la imagen por sobreexposición o quemadura de pantalla y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3 se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas del formato buzón.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (2 horas o más para LCD) para evitar la degradación de imagen.

Solución de problemas

No se puede controlar el televisor con el control remoto.

- Compruebe si hay elementos, como cinta adhesiva, puestos sobre el receptor remoto.
- Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto.
- Revise si las baterías siguen funcionando y están instaladas como corresponde (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖).

No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.

- Compruebe si el producto está encendido.
- Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared.
- Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.

La imagen aparece con lentitud cuando se enciende el televisor.

- Durante el proceso de inicio del producto, se anula el sonido de la imagen. Esto es normal. Si la imagen no aparece en algunos minutos, desenchufe el televisor durante 30 segundos e inténtelo de nuevo. Si la imagen sigue sin aparecer, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado en su área local.

No se pueden conectar dispositivos externos.

- Consulte **Otras conexiones** y conecte un dispositivo externo.

El televisor se apaga de repente.

- Compruebe la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa.
- Compruebe si la función de **Espera Automática** (según el modelo) / **Temporizador** / **Hora de Apagado** está activada en la configuración de **HORA**.
- Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.

Momentáneamente, aparecen líneas verticales y horizontales con patrones de red que se sacuden.

- Absténgase de utilizar dispositivos electrónicos, como teléfonos inalámbricos, secadores de pelo o taladros eléctricos cerca del producto. El problema se debe a las altas frecuencias y los fuertes campos electromagnéticos que generan estos dispositivos.
- El producto puede apagarse si continúa utilizándolo cerca de estos dispositivos.

Si el televisor se apaga automáticamente.

- Si la **Hora de Encendido** está activada, el televisor se encenderá a la hora especificada.
  Si no utiliza su televisor durante dos horas, el televisor se apagará automáticamente.
- Para desactivar esta función, utilice el control remoto y vaya a **SETTINGS** ⇨ **HORA** ⇨ **Apagado auto. (Hora de Encendido)** ⇨ **Apagado**.

Especificaciones

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

Modelo	Dimensiones (Ancho x altura x profundidad) (mm)		Peso (kg)		Consumo de energía (Condición predeterminada)	Consumo de energía
	Con base	Sin base	Con base	Sin base		
20MT49DF	467,0 x 330,5 x 146,3	467,0 x 278,0 x 52,7	2,4	2,2	22 W	19 V ⎓ 1,2 A
22MT49DF	507,6 x 358,0 x 146,3	507,6 x 316,5 x 52,7	3,0	2,9	26 W	19 V ⎓ 1,6 A
24MT49DF	556,0 x 387,3 x 146,3	556,0 x 345,2 x 53,1	3,4	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28MT49DF	641,5 x 435,5 x 186,1	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	32 W	19 V ⎓ 1,6 A

Condición de ambiente	**Temperatura de funcionamiento**	0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85 %

	20MT49DF	**22/24/28MT49DF**
Adaptador de CA/CC	Fabricante : Lien Chang Modelo : LCAP26-A Fabricante : Honor Modelo : ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 Entrada : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Salida : DC 19 V ⎓ 1,3 A	Fabricante : Lien Chang Modelo : LCAP16A-A Fabricante : Honor Modelo : ADS-40FSG-19 19032GPCU Entrada : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Salida : DC 19 V ⎓ 1,7 A

Sistema de televisión	NTSC-M, ATSC, 64 y 256 QAM
Cobertura de programas	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135
Impedancia de antena externa	75 Ω

Modo HDMI (PC) admitido

22MT49DF

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363	60,004
	56,476	70,069
	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,878
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

- La resolución óptima de la pantalla es de 1920 x 1080 a 60 Hz. El tiempo óptimo en cada modo es la frecuencia vertical de 60 Hz.

20 / 24 / 28MT49DF

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

- La resolución óptima de la pantalla es de 1366 x 768 a 60 Hz. El tiempo óptimo en cada modo es la frecuencia vertical de 60 Hz.

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1920 x 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	27,000	24,000
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

Modo de componente admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
	15,750	60,000
	31,470	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	15,625	50,000
	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
	45,000	60,000
	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	56,250	50,000
	67,432	59,940
	67,500	60,000

Información de conexión de puerto componente

Puertos componente del televisor	Y	P_B	P_R

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Información ambiental

Información de preservación del medioambiente

LGE. anunció la "Declaración de LG para un medioambiente más limpio" en 1994 y, desde entonces, este ideal ha servido como principio de guía administrativo. La Declaración es una base que nos ha permitido emprender actividades de respeto con el medioambiente considerando cuidadosamente los factores económicos, ambientales y sociales. Promovemos actividades para la preservación del medioambiente y desarrollamos nuestros productos específicamente para que adopten el concepto de respeto con el medioambiente. Minimizamos la cantidad de materiales peligrosos dentro de nuestros productos. Por ejemplo, no hay cadmio al interior de nuestro producto.

Información para reciclaje

Este producto puede contener piezas que pueden ser peligrosas para el medioambiente. Es importante que este producto sea reciclado después de su uso.

LGE. maneja todos los productos residuales a través de un método de reciclaje ecológicamente aceptable. Hay varios sistemas de recogida y reciclado funcionando actualmente en todo el mundo. Muchas piezas se reutilizarán y reciclarán, mientras que las sustancias nocivas y los metales pesados se tratan con un método respetuoso con el medioambiente. Si desea obtener más información acerca de nuestro programa de reciclaje, póngase en contacto con su proveedor local de LG o un representante corporativo de LG.

Establecimos nuestra visión y nuestras políticas en un mundo más limpio seleccionando el problema del medioambiente global como una tarea para el perfeccionamiento empresarial. Visite nuestro sitio web para obtener más información acerca de nuestras políticas "verdes".
http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp

ADVERTENCIA!

Nunca coloque una televisión en un lugar inestable. Se puede caer y provocar lesiones graves o la muerte. Puede evitar muchas lesiones, especialmente en niños, con tan solo tomar simples precauciones, como:

- Usar los gabinetes o soportes recomendados por el fabricante de la televisión.
- Apoyar la televisión solamente sobre muebles que soporten su peso.
- Asegurarse de que la televisión no quede colgando al borde del mueble.
- No colocar la televisión sobre un mueble alto (por ejemplo, despensas o estantes) sin anclar tanto el televisor como el mueble a un soporte adecuado.
- No colocar telas u otros materiales debajo de la televisión cuando se apoya sobre el mueble.
- Enseñar a los niños los peligros de escalar el mueble para alcanzar la televisión o sus controles.

Si va a conservar su televisión y reubicarla, debe tener en cuenta las mismas consideraciones anteriores.

Símbolos

~	Se refiere a la corriente alterna (ca).
⎓	Se refiere a la corriente continua (cc).
⧈	Se refiere a los equipos clase II.
⏻	Se refiere al modo de espera.
|	Se refiere a "ENCENDIDO" (alimentación).
⚡	Se refiere a voltaje peligroso.



Asegúrese de leer la sección de seguridad y consultas antes de usar el producto. Conserve el manual del usuario en un lugar accesible para consultas posteriores. Tenga en cuenta que la etiqueta adherida al producto proporciona información de soporte técnico.

MODELO _____

SERIE _____