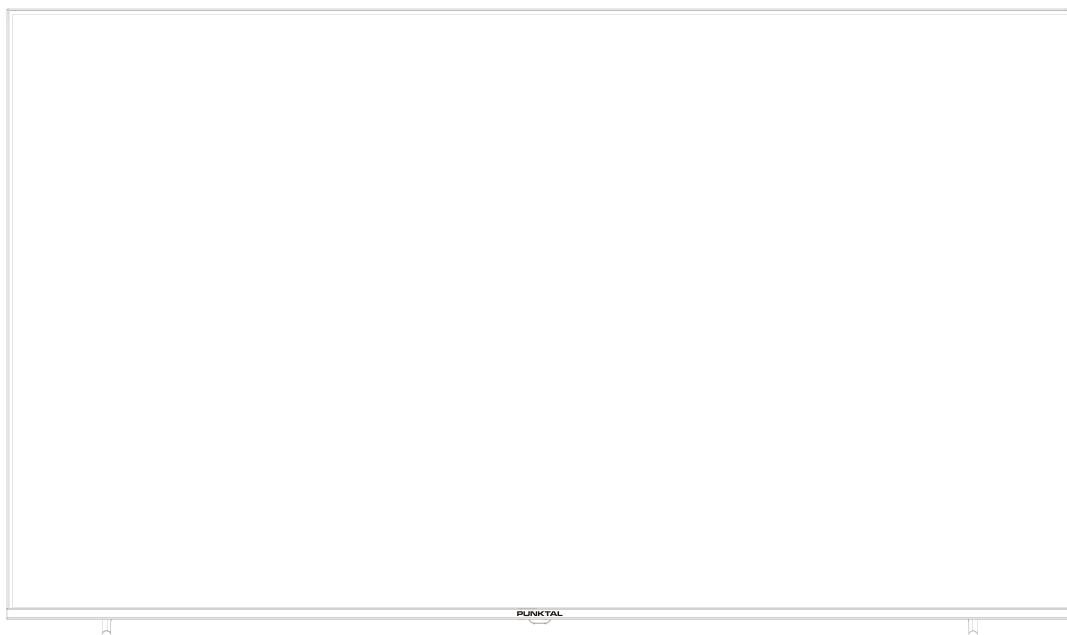


# PUNKTAL

webOS Hub

75" LED TV



## Manual del Usuario

### PK-75W4K(75")

Lea este manual cuidadosamente y consérvelo para futuras referencias

# ÍNDICE

## **Guía de preparaciones**

Información de Seguridad.....	2
Instrucciones de seguridad importantes.....	3

## **Instalar y Conectar la TV**

Botones del TV y conexiones.....	5
Diagrama de conexión del dispositivo externo.....	5
Instalar y Conectar la TV.....	6
Instrucciones de instalación las patas del TV.....	6

## **OSD**

Primera instalación.....	7
Pantalla de Inicio .....	8
Configuración de la televisión .....	9
Medios.....	11
Ayuda.....	13
Especificaciones.....	14
Diagrama del control remoto.....	15
Instalacion y ensamblaje del soporte de la TV .....	17
<b>IMPORTANTE CONFIGURACION INICIAL DE SU TV .....</b>	<b>18</b>

Este manual únicamente es para referencia

## Información de Seguridad

### PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA  
NO ABRIR

Este producto utiliza electricidad de alta tensión. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta de la caja, póngase en contacto con personal del servicio técnico.

**NO TRATE DE ABRIR EL TELEVISOR. ANTE CUALQUIER INCONVENIENTE TéCNICO, DIRIJASE AL SERVICIO OFICIAL PUNKTAL INFORMADO EN LA PóLIZA DE GARANTÍA DEL EQUIPO.**

- Para su seguridad desconecte el enchufe si no lo está utilizando.
- El enchufe debe de tener fácil acceso.
- Si el cordón del enchufe suministrado está dañado, solo puede ser reemplazado por un taller de reparación autorizado por el fabricante, ya que se necesitan herramientas especial.
- No opere el aparato con el cable o el enchufe dañado
- No permita que el cable cuelgue del borde de la mesa o del mostrador
- Para desenchufar debe siempre sujetar el enchufe, nunca debe tirar del cable directamente



El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de intrucciones importantes de funcionamiento y instrucciones de mantenimiento acompañando al aparato.



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero, tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" dentro de la caja del producto, que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

## Instrucciones de Seguridad Importantes

- 1) Lea las instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie sólo con un paño seco.
- 7) No bloquee las ranuras de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el equipo cerca de fuentes emisoras de calor, tales como radiadores, estufas u otros aparatos (incluyendo los amplificadores).
- 9) No anule la función de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patas, una más ancha que la otra y también una tercera pata con conexión a tierra. La pata más ancha o la tercera pata de conexión a tierra está provista como medida de seguridad. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, consulte a un electricista para el reemplazo de la unidad defectuosa.
- 10) Proteja el cable de alimentación situándolo en un lugar fuera de paso en donde no pueda ser aplastado o perforado, particularmente en las tomas de enchufes o el punto donde sale del aparato.
- 11) Use únicamente los dispositivos / accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Use únicamente un transporte, estante, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o que se venda con el equipo. Al mover el equipo y transportarlo, hágalo con cuidado para evitar daños por volcamiento.



- 13) En presencia de una tormenta eléctrica desconecte el cable de alimentación o cuando equipo esté en desuso por un período prolongado de tiempo.
- 14) Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga el aparato a la lluvia o humedad.
- 15) El aparato debe desconectarse de la red eléctrica colocando el interruptor de encendido / en espera en la posición en espera y desconectando el cable de alimentación del aparato desde el tomacorriente de CA.
- 16) El tomacorriente debe instalarse cerca del equipo y estar fácilmente operable.
- 17) El aparato nunca debe ser instalado en un lugar empotrado, como por ejemplo un estante o armario, a no ser que deje una adecuada ventilación según indique el manual de instrucciones que acompaña al equipo.
- 18) El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras. No coloque objetos que contengan líquidos sobre el aparato, como por ejemplo floreros.
- 19) No coloque ninguna fuente que pueda causar daños al equipo (como por ejemplo objetos que contengan líquidos, velas encendidas).
- 20) Montaje del equipo a la pared o techo – El equipo debe montarse a la pared o techo sólo según lo indique el fabricante.

El manual de servicio sólo debe ser utilizado por personal de servicio técnico calificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no efectúe ninguna reparación que no esté indicada en el manual de funcionamiento, a no ser que esté calificado para ello.

- 21) Nunca situar la TV, el mando de control remoto o las baterías cerca de fuentes de calor o fuego, incluyendo la luz directa del sol. Para prevenir incendios, mantenga velas u otro tipo de llamas e inflamables lejos de la TV, mando de control y baterías en todo momento.



- 22) El terminal USB debería cargarse con 0.5 A en funcionamiento normal. Estas instrucciones de servicio son para usar únicamente por personal cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica no lleve a cabo ninguna reparación ni servicio a parte de los contenidos en las instrucciones de operación, a menos que usted esté cualificado.

- 23) La batería no debe exponerse a calor excesivo como el del sol, fuego o similares.
- 24)  Éste producto es un tv de aislado doble. Ha sido diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a la tierra.
- 25) La máxima temperatura ambiente es de 45 grados.

La altitud máxima es de 2000 metros.

## Instrucciones de Seguridad Importantes

### INSTALACIÓN EN PARED

1. Coloque el televisor sobre una mesa plana y estable con una prenda suave para evitar que la pantalla se raye.
2. Con un destornillador retire los 8 tornillos que están en la base y también la base misma. (Guarde la base y los tornillos en un lugar seguro).

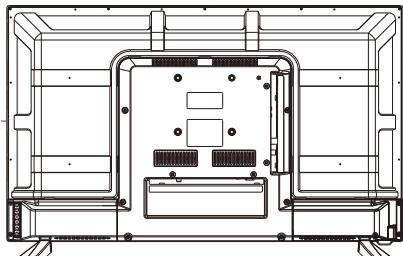


Fig1

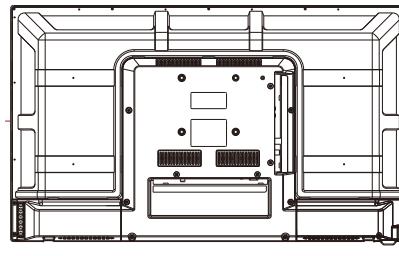


Fig2

3. Elabore un soporte que se pueda fijar en la pared y que sea de tamaño apropiado para el televisor.
4. Taladre 4 orificios en la pared y coloque 4 tornillos.
5. De acuerdo con el paso anterior, utilice un destornillador para asegurar los tornillos a la parte posterior del televisor y luego cuelgue el televisor.

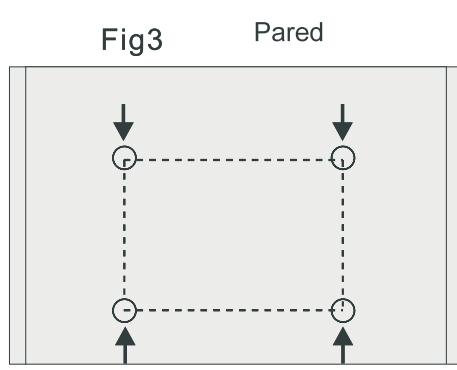


Fig3

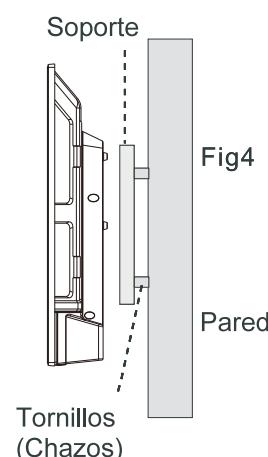


Fig4

#### Nota

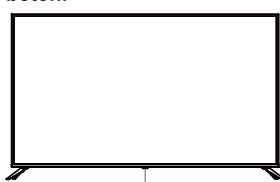
- El soporte para fijar el televisor a la pared es opcional.
- Al instalar el televisor no debe haber ningún otro artículo encima o alrededor. Mantenga un espacio libre para la unidad.
- Asegúrese de que la instalación sea firme.
- Adjunto se encuentra el soporte VESA para montaje en pared.

## Botones y Conexiones del TV

### Botones de TV

Nota: El siguiente es solo un esquema funcional, y la posición actual y manejo de diferentes modelos puede ser diferente.

Un botón:



Botón de Encendido

Presione este botón para encender/apagar cuando el TV esté en modo espera

Nota:

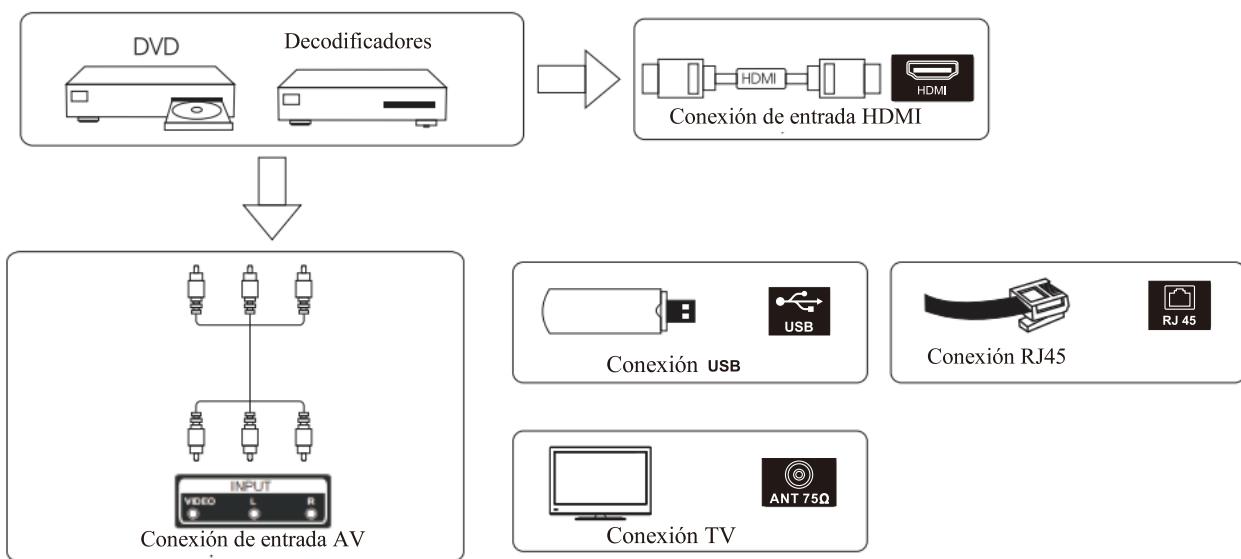
Imagen, únicamente de referencia.

### Terminales de conexión

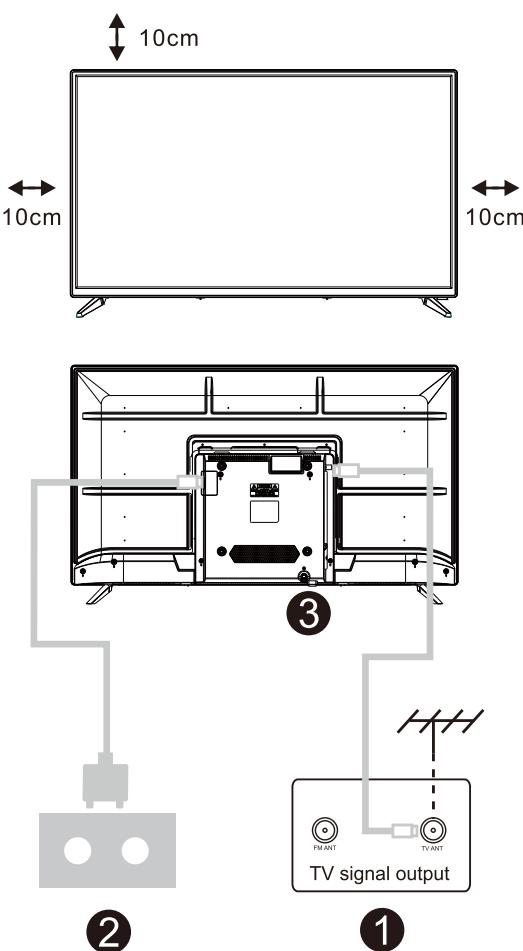
Nota: Los siguientes dibujos muestran varias terminales de conexión, la posición, el acomodo y el número entre los diferentes modelos pueden variar.

	<b>Entrada AV</b> Entrada externa de señal AV y de canales de sonido izquierdo (L) y derecho (R)		<b>óptico</b> salida de audio digital.
	<b>Entrada HDMI</b> Entrada de señal digital desde un conector de video HDMI .		<b>Entrada USB</b> Conexión para USB.
	<b>Conexión para antena ANT 75</b> Conexión de entrada de TV antena o cable (75/VHF/UHF).		<b>RJ45</b> Conecta a Internet
	Salida de AUDÍFONOS Cuando los audífonos están enchufados, los altavoces están desactivados		

### Diagrama de conexión del dispositivo externo



## Instalar y Conectar la TV



### Instalar su TV

1 . Coloque su televisor en un lugar que pueda soportar peso del televisor.

Para evitar el peligro, no monte el televisor cerca del agua o calor extremo (como un horno, fuente de luz o vela). No bloquee la ventilación en la parte posterior del televisor.

### Conecte la fuente de señal y la fuente de electricidad

2. Conecte el cable de la antena a la conexión RF en la parte posterior o lateral del televisor, y/o el cable HDMI de la fuente de señal a las entradas HDMI en la parte posterior o lateral del televisor. Conecte el televisor a la toma de corriente de la pared.

### Encender el TV

3. Conecte el televisor a la fuente de alimentación, este entrará en el modo de espera (mostrando una luz roja), pulse el botón de encendido del televisor o el botón de encendido del mando a distancia para encender el televisor.

#### Nota:

Imagen solo con fines de referencia.

## Instrucciones de instalación de las patas del TV

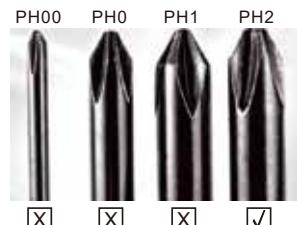
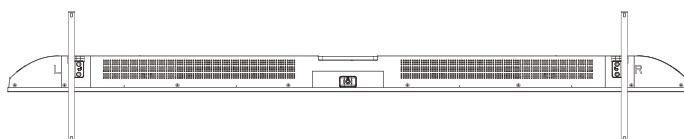
### Instalación y ensamblaje del pedestal/bases del televisor

1.Haga coincidir los encastres de cada pie (derecho e izquierdo) en su correspondiente lugar en la base del panel del tv como se muestra en la figura. Al apoyar el panel debe hacerlo en una superficie plana, estable y que no tenga porosidad o desniveles con el fin de evitar rayaduras del vidrio/pantalla.

2.Fije cada pie con los tornillos correspondientes y especificados. El TV quedara listo para su uso con pedestal/bases. El mismo debe ser apoyado sobre una superficie plana y estable.

#### Sugestão:

Para tornar mais conveniente para parafusar a base e evitar o risco de arranhões e danos, use a chave de fenda de tipo PH2.

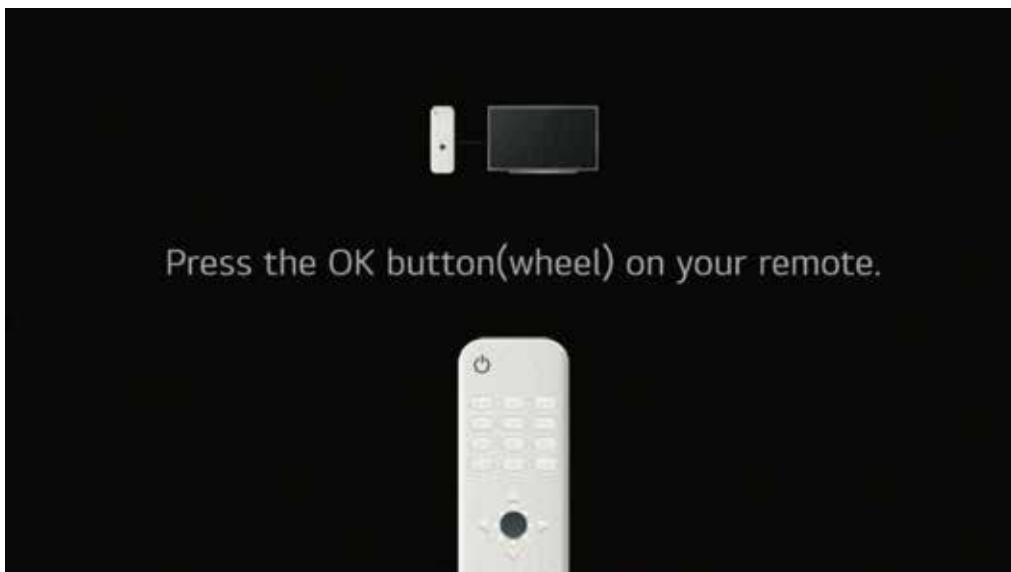


## Primera instalación

### Primera instalación

Ingrese a la página de inicio después de la instalación por primera vez.

Presione el botón **◀/▶** para el método de instalación.

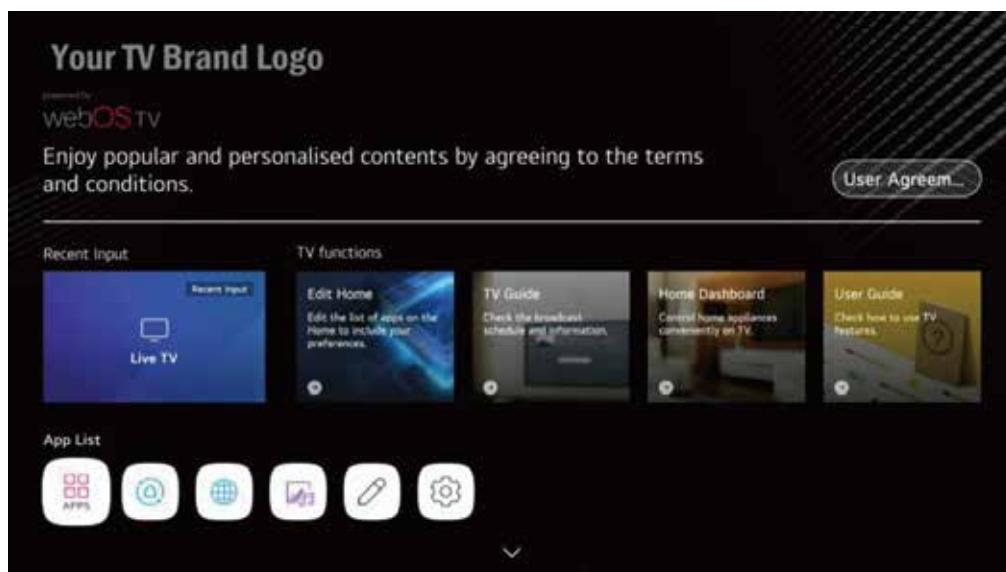


# Pantalla de Inicio

## Pantalla de Inicio

Ingrese a la página de inicio después de la instalación por primera vez.

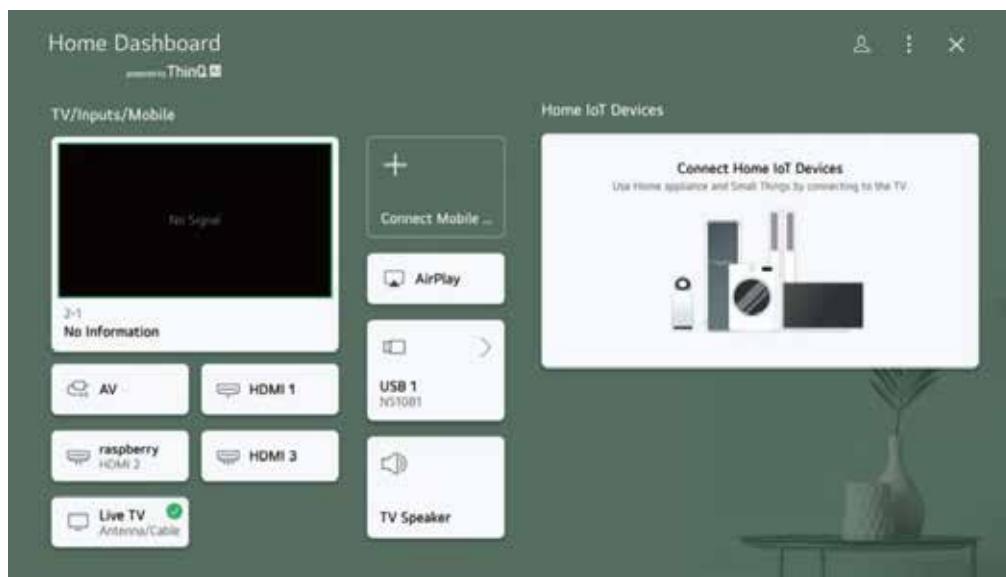
En la lista de aplicaciones, seleccione la aplicación que desea ingresar.



## Uso del panel de inicio

Puede seleccionar o controlar un dispositivo (móvil, dispositivo externo, dispositivos Home IoT, etc.) conectado al televisor.

Presione el botón ▼ / ▲ / ◀ / ▶ para seleccionar.



# Configuración de la televisión

Presione el botón MENÚ para ingresar a la configuración de TV.

Presione el botón ▼/▲ para resaltar el ícono del menú deseado y presione el botón <OK> para seleccionar.

## Ajustes rápidos



1. Puede establecer el modo de imagen.
2. Puede configurar el modo de sonido.
3. Puede elegir Salida de sonido.
4. Puede configurar Optimizador de juegos.
5. Vaya a la pantalla Conexión.
6. Puede configurar más opciones.
7. Puede agregar/eliminar los elementos de configuración rápida o cambiar sus orden.

## Modo de imagen

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar el modo de imagen.

Presione la tecla <OK> para ingresar al submenú.

Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar Vívido/Estandar/Básico/Cine/ Deportes y presione el botón <OK> para configurar.

## Modo de sonido

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar el modo de sonido.

Presione la tecla <OK> para ingresar al submenú.

Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar Estándar/Cine/Voz clara/Deportes/ Música y presione el botón <OK> para configurar.

## Salida de sonido

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Salida de sonido.

Presione la tecla <OK> para ingresar al submenú.

Presione el botón ◀ / ▶ para seleccionar Altavoz de TV/Dispositivo Bluetooth/Dispositivo móvil/Dispositivo de salida óptica/Dispositivo HDMI (ARC)/Auriculares con cable/Salida óptica Dispositivo + Altavoz de TV/Auriculares con cable + Altavoz de TV y presione el botón <OK> para configurar.

## Optimizador de juegos

Presione el botón ▼/▲ para seleccionar Optimizador de juegos.

## Red

Si configura los ajustes para la red, puede utilizar varios servicios, como contenidos y aplicaciones en línea.

Por favor, asegúrese de que el dispositivo se haya conectado,

luego presione el botón ▶ / ▷ / ▶ / ▷ para seleccionar la fuente de entrada principal

## Conexión por cable ( Ethernet)

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Conexión por cable (Ethernet).

Pulse el botón <OK> para entrar en el submenú y la configuración.

# Configuración de la televisión

## Conexión Wi-Fi

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Conexión Wi-Fi. Presione el botón <OK> para entrar en el submenú y la configuración.

## Todos los ajustes

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Todos los ajustes.

Presione la tecla <OK> para ingresar al submenú.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Imagen/Sonido/General/Soporte.

Imagen

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Imagen. Pulse el botón <OK> para entrar en el submenú y la configuración.

(opción Seleccione Modo/Relación de aspecto/Configuración avanzada)



# Medios

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB (HDD USB, memoria USB) al puerto USB del televisor para disfrutar de los archivos de contenido almacenados en el dispositivo de almacenamiento USB en su televisor.

Presione el botón ▼ / ▲ para seleccionar Foto y video/Foto/Video/Música.



## Foto y Video

Puede ver fotos y videos usando la aplicación Foto & Video.



## Foto

Al seleccionar una foto en la aplicación Foto y video, se ejecuta el reproductor de fotos. Puede ver sus fotos guardadas.



# Medios

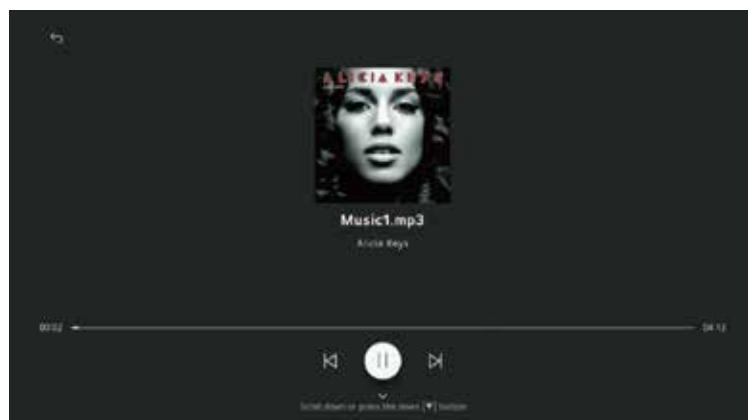
## Video

Al seleccionar una foto en la aplicación Foto y video, se ejecuta el reproductor de fotos. Puede ver sus videos guardados.



## Música

Puede reproducir música cómodamente seleccionando los archivos de música guardados en la aplicación Música o seleccionando el ícono del reproductor de música durante la reproducción de contenido en aplicaciones como Foto y Video.



## Ayuda

No Enciende	Revisar que el cordón de corriente ca del TV esté conectado. Si el problema continua, desconectar el TV y conectarlo nuevamente después de 60 segundos y tratar de encender nuevamente el TV.
La señal recibida no es apropiada	La causa de imagen doble o fantasmas es causado por edificios altos o montañas que hay alrededor. Puede ajustar el efecto de la imagen de forma manual: consulte las instrucciones o cambie la dirección de la antena externa. Si utiliza antena interna, bajo ciertas circunstancias, la recepción va a ser más difícil. Así que puede cambiar la dirección de la antena para ajustar el efecto de la imagen. Si no puede cambiar el efecto de la imagen recibida, puede usar antena externa.
No hay Imagen	Revisar si la antena está conectada correctamente en la parte posterior del TV. Sintonizar otro canal y revisar si el problema continua o no.
La imagen está bien pero no hay sonido	Incrementar el volumen. Revisar si el TV no está en el modo Silencio (Mute).
El sonido está bien pero no hay color	Incrementar el contraste y brillo.
La imagen tiene nieve y ruido	Revise si la conexión de la antena está bien o no.
Líneas sobre la Imagen	Tal vez algún aparato eléctrico interfiere, como una secadora de pelo, aspiradora, limpiadora o algo similar, favor de apagar ese tipo de aparato eléctrico.
Imagen doble	Puede ser que la localización de la antena no es buena. Ponga la antena en un lugar alto, para obtener una mejor calidad de imagen.
El TV no responde con el control remoto	Operar el control remoto directamente al sensor del TV. Si sigue sin respuesta el TV, revise si la colocación de las baterías es la correcta. Cambiar a batería nuevas.
No hay entrada de video (Modo PC)	Revisar si la conexión del cable de video de la HDMI está correcta. Revisar si el cable de video HDMI no está dañado.
Líneas de interferencia verticales (Modo PC)	Entrar en el menú principal, usar el regulador Reloj para eliminar el ruido de líneas verticales en el video.
Líneas de interferencia Horizontales (Modo PC)	Ajuste el sonido de Audio horizontal en el menú principal para limpiar las líneas horizontales.
La imagen está muy clara o muy oscura (Modo PC)	Ajuste el nivel de contraste o brillo en el menú principal.
La función PC no responde	Revisar los ajustes de la computadora si la resolución es compatible.
Líneas de interferencia en la fuente de conexión RCA	Asegúrese de la buena calidad de los cables.
Si continua el problema	Desconecte el cable de corriente y espere 30 segundos, conectar nuevamente. Si el problema continua con su TV, no trate de repararlo, favor de contactar al centro de servicio.

Nota: Habrá imágenes completas que el brillo se reducirá si el TV está con una imagen estática por un tiempo prolongado. Así que por favor no mantenga el televisor demasiado tiempo en un mismo menú o imagen cuyo brillo y contraste sean altos.

## Especificaciones

Tamaño de pantalla	75"
Angulo de visión	178° (Horizontal) / 178° (Vertical)
Sistemas de Televisión	Analógicos:PAL-N/PAL-M/NTSC-Digital:ISDB-Tb Canales Aire: VHF(7 al 13) – UHF: (14 al 69) – CATV: (1 al 125)
Sistema de Video	PAL-N / PAL-M / NTSC
Entradas/Salidas	Entrada: TV, AV ,HDMI1,HDMI2,HDMI3,RJ45,MEDIA(USB) Salida: OPTICAL , EARPHONE OUT
Resolución	3840x2160 pixeles
Potencia Parlante	10W+10W
Requerimientos	AC 100-240V~ 50/60Hz
Consumo	160W
Accessorios	Manual del Usuario      Control Remoto

### NOTA:

Este manual de usuario es sólo para referencia. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.



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

### PRECAUCIÓN

Nunca posicione el televisor sobre una superficie inestable. El televisor puede caerse, causando daños severos o incluso la muerte. Considere las siguientes precauciones:

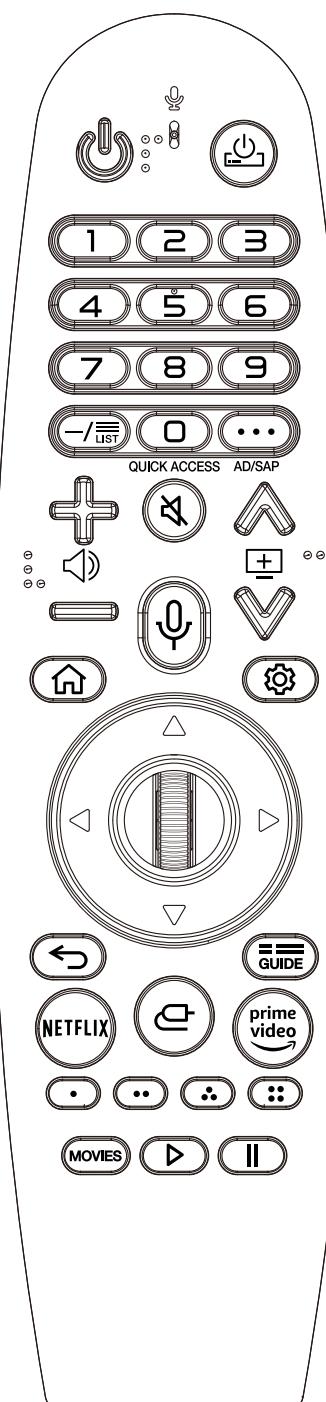
- 1.Utilice soportes recomendados para su pared y el tamaño / peso del televisor.
- 2.Utilice muebles que puedan soportar correctamente el televisor.
- 3.Asegúrese que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- 4.Asegúrese de utilizar un soporte adecuado para el televisor como, por ejemplo: libreros, armarios, entre otros.
- 5.No utilice materiales que puedan ubicarse entre el televisor y el mueble, como telas.
- 6.Asegúrese que los niños no escalen el mueble donde se encuentra el televisor, ya que podría causarles un accidente.

Si instala el televisor en otro lugar, considere todo lo expresado anteriormente para su instalación.

Tornillos para soporte en pared: 22-24 pulgadas M4, 28-70 pulgadas M6, 75 pulgada M8.

Nota: Evite colgar el televisor en ángulo, para evitar el riesgo de caída.

## Control Remoto



⊕ : ENCENDIDO/APAGADO DEL TELEVISOR

⊖ : ENCENDIDO/APAGADO

1 : Botón numérico

2 : Botón numérico

3 : Botón numérico

4 : Botón numérico

5 : Botón numérico

6 : Botón numérico

7 : Botón numérico

8 : Botón numérico

9 : Botón numérico

-/LIST : Entrada/Lista de canales

□ QUICK ACCESS : Presione rápido: Botón numérico /  
Mantener presionado: Acceso rápido

● ● ● AD/SAP : Presione rápido : Activación de pantalla remota/  
Mantener presionado : Descripción de audio

🔇 : Silencio

+🔊 : Incrementa el volumen

-🔊 : Disminuye el volumen

🔊▲ : Cambia al canal siguiente

🔊▼ : Cambia al canal anterior

🎙 : Activación de reconocimiento de voz (Registrar activación de  
reconocimiento de voz)

🏡 : Activación menú de inicio

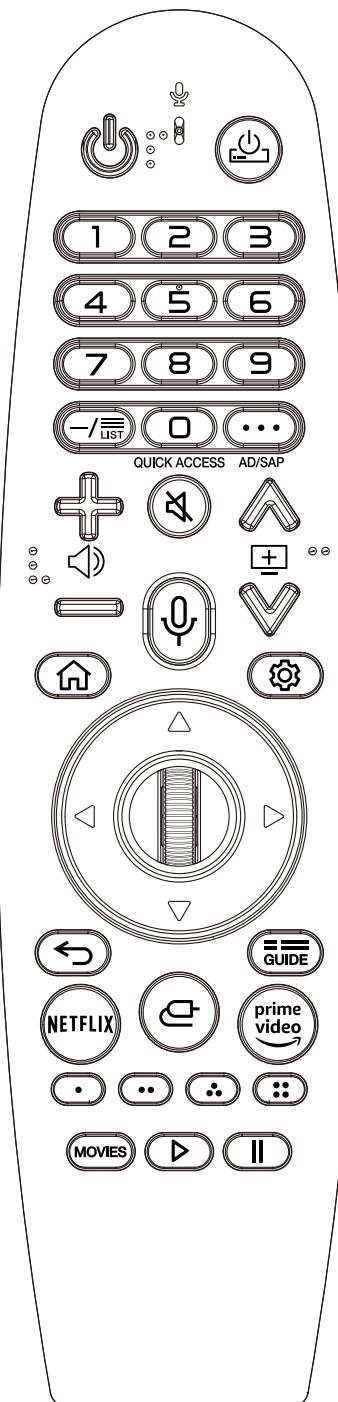
⚙️ : Activación de configuración rápida

Rueda(ARRIBA) : Desplazar página hacia arriba / Ir al canal superior

Rueda(OK) : Confirmar

Rueda(ABAJO) : Desplazar página hacia abajo / Ir al canal inferior

## Control Remoto



- ▲ : Mover enfoque hacia arriba
- ◀ : Mover enfoque hacia la izquierda
- ▶ : Mover enfoque hacia la derecha
- ▼ : Mover enfoque hacia abajo
- ⬅ : Volver
- GUIDE : Activación EPG
- NETFLIX : Presione para iniciar Netflix
- INPUT : Activación de selector de entradas
- prime video : Presione para iniciar Amazon
- (ROJO) : Botón color
- (VERDE) : Botón color
- (AMARILLO) : Botón color
- (AZUL) : Botón color
- MOVIES : Botón PELÍCULAS
- ▶ : Reproducir
- || : Pausar

### Instalación de la batería:

Retire la tapa de la batería en la parte posterior del control remoto deslizando la tapa hacia abajo y luego hacia abajo. Coloque dos baterías AAA dentro del compartimiento de las baterías con sus extremos + y - alineados como se indica. No mezcle pilas viejas y nuevas o diferentes tipos de pilas.

Deslice la tapa hasta que escuche que encaja en su lugar.

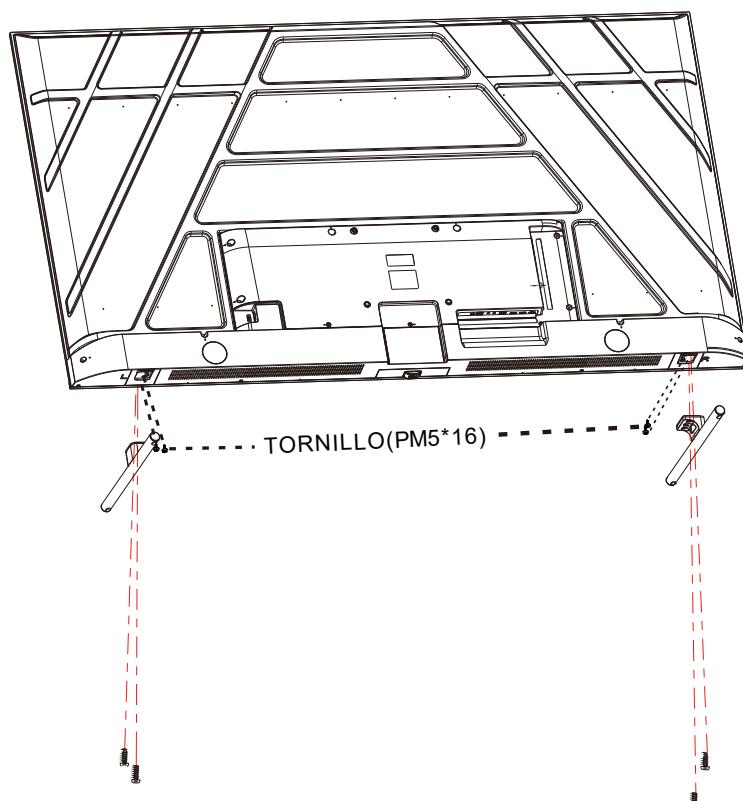
### Usando el control remoto:

A menos que se indique lo contrario, el control remoto puede operar todas las funciones del televisor.

Siempre apunte el control remoto directamente al sensor remoto que se encuentra frente al televisor.

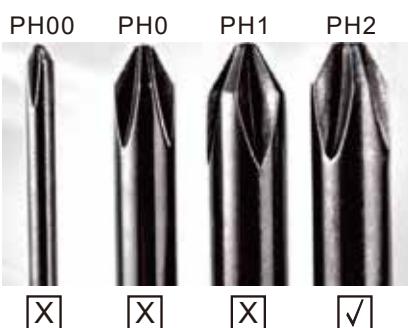
## Instalación y ensamblaje del pedestal/bases del televisor

1. Haga coincidir los encastres de cada pie (derecho e izquierdo) en su correspondiente lugar en la base del panel del tv como se muestra en la figura. Al apoyar el panel debe hacerlo en una superficie plana, estable y que no tenga porosidad o desniveles con el fin de evitar rayaduras del vidrio/panel.
2. Fije cada pie con los tornillos correspondientes y especificados. El TV quedara listo para su uso con pedestal/bases. El mismo debe ser apoyado sobre una superficie plana y estable.



Sugestão:

Para tornar mais conveniente para parafusar a base e evitar o risco de arranhões e danos, use a chave de fenda de tipo PH2.



# IMPORTANTE

## CONFIGURACIÓN INICIAL DE SU TV

Encender la TV.	Presione la tecla ROJA ubicada en la parte superior del control remoto.
Pantalla: " Presione el botón Ok de su control remoto " .	Presione la tecla central de su TV.
Pantalla: " Seleccionar el método de instalación " .	Seleccionar Tv.
Pantalla: " Ajustes de idioma y ubicación " .	Seleccionar zona horaria y presionar tecla CENTRAL, elegir Santiago y presionar siguiente.
Pantalla: " Conexión a internet " .	Ingresar a la configuración de su Red WiFi, presione SIGUIENTE u omitir este paso.
Pantalla: " Contraseña " .	Digite su contraseña, presione ENTER y presione OK.
Pantalla: " Términos y condiciones " .	Presione SIGUIENTE, presione TÉRMINOS DE USO y presionar ACEPTO.
Pantalla: " Análisis de Usuario " .	Esperar la carga de información. En caso de no detectar dispositivos compatibles presione en SIGUIENTE.
Paso 1. Pantalla: " Verifique la configuración y establezca su dirección " .	Presionar SELECCIONAR, elija solo TV y presionar SIGUIENTE.
Paso 2. Pantalla: " Verifique la configuración y establezca su dirección " .	Digite 8320000 o 2340000, presione INGRESAR y luego presione SIGUIENTE.
Pantalla: " Tipo de TV " .	Presionar SOPORTE o SOPORTE DE PARED.
Pantalla: " Sintonización de Canales " .	Conecte una antena interior / exterior o a su TV Cable, presione INICIAR, espere a que se complete la carga de sintonización y oprima HECHO
Pantalla: " Cuenta LG " .	Puede omitir ese paso o ingresar sus datos.
Pantalla: " Se completó el primer uso " .	Seleccionar la aplicación o presionar LISTO.



# PUNKTAL

**IMPORTADOR EN URUGUAY:  
PUNKTAL S.A.  
RONDEAU 1999 – MONTEVIDEO  
TEL: 2929 1717  
[www.punktal.com.uy](http://www.punktal.com.uy)**

**SERVICIO TÉCNICO PUNKTAL  
CUAREIM 1544 – MONTEVIDEO  
TEL: 2900 3538  
[service@punktal.com.uy](mailto:service@punktal.com.uy)**

