

**Panasonic**<sup>®</sup>

<b>TX-39AS650E</b>	<b>TX-42ASE650</b>
<b>TX-42AS650E</b>	<b>TX-47ASE650</b>
<b>TX-47AS650E</b>	<b>TX-42ASM651</b>
<b>TX-50AS650E</b>	<b>TX-47ASM651</b>
<b>TX-55AS650E</b>	<b>TX-55ASM651</b>
<b>TX-60AS650E</b>	

***e*HELP**

## Mi Pantalla de Inicio

### Mi Pantalla de Inicio

• Información	12
• Cómo se utiliza	13
• Ajustes	14
• Menú Configuración color	16

### Lista APLICACIONES

• Información	17
• Cómo se utiliza	17
• Ajustes	18

## Ver la televisión

### Información básica

• Conexión básica	19
• Selección del canal	22
• Bandera de información	24
• Menú de opciones	26
• Subtítulos	28
• Última vista	29
• Temporizador de apagado	29
• Funciones de ahorro de energía	29
• Ajuste de tiempo	31
• Idioma	32

### Equipo externo

• Conexión externa	33
• Visualización de la entrada externa	36
• Utilización del mando a distancia del TV	38
• Características de HDMI	40
• Información sobre los terminales	41
• Señales de entrada válidas	42

### Para conseguir las mejores imágenes

• Modo de imagen	43
• Sensor de Ambiente	44

• Aspecto	44
• Señal de control de aspecto	45
• Configuración básica	47
• Ajustes de reducción de ruido	48
• Configuración avanzada	49
• Opciones de configuración	53
• Ajustes de Pantalla	55
• Ajuste de copia	56
<b>Para conseguir el mejor audio</b>	
• Modo de sonido	57
• Configuración básica	58
• Ajustes de volumen	59
• Ajustes de la audioguía	60
• Audiodescripción	61
• Ajustes avanzados	62
<b>Guía de TV</b>	
• Utilización de la Guía de TV	65
• Programar temporizador	68
<b>Teletexto</b>	
• Visualización de teletexto	70
• Modo teletexto	72
• Caracteres teletexto	73
<b>3D</b>	
• Nota	74
• Gafas 3D - Mantenimiento	74
• Visualización de imágenes en 3D	75
• Selección del modo 3D	76
• Ajustes 3D	77
• Formato de la imagen de origen	79
<b>Sintonización y edición de canales</b>	
• Menú de ajuste	80
• Editar Favoritos	80
• Lista de canales	82

• Ajuste Automático	84
• Sintonía Manual	85
• Actualizar lista canales	86
• Nuevo mensaje de canal	86
• Condición de la señal	87
• Otros ajustes	87

## Grabación

### Configuración del disco duro USB HDD

• Preparativos	88
• Configuración para el disco duro USB HDD	90

### Grabación del programa actual

• Grabación de un toque	92
• REW LIVE TV	93

### Programar temporizador

• Ajuste de la programación con temporizador	95
• Edición de la programación con temporizador	97
• Grabación remota	98
• Nota	98

### Información técnica

• USB HDD	100
-----------	-----

## Media Player

### Uso de Media Player

• Información	101
• Selección del dispositivo / modo	103
• Dispositivo de red	105

### Modo Foto

• Selección del archivo	106
• Visualización de fotos	107
• Ordenación de las fotos	107
• Multi Disparo 3D	108
• Utilización del pase de diapositivas	109

<b>Modo Vídeo</b>	
• Selección del archivo	113
• Para ver vídeos	114
• Config. de vídeo	115
• Ajustes de salida de audio	117

<b>Modo TV grabado</b>	
• Selección del contenido	118
• Para ver la TV grabada	119
• Agrupación de contenidos	120
• Borrado del contenido	120
• Cambio de dispositivo	121
• Lista de capítulos	121
• Ajustes de salida de audio	122

<b>Modo Música</b>	
• Selección del archivo	123
• Reproducción de música	123
• Config. de música	124

<b>Información técnica</b>	
• Precaución para manejo de dispositivos	125
• Tarjeta SD	125
• Dispositivos USB	126
• Formato de foto	127
• Formato de vídeo	127
• Formato de música	130

## Red

<b>Contenidos de Internet</b>	
• Información	132
• Selección del contenido de Internet	133
• Nota	134

<b>DLNA</b>	
• Información	135
• Uso de DLNA	138

<b>Conexiones de red</b>	
• Conexión a Internet	140
• Conexión DLNA	141
• Nota	143
<b>Ajustes de red</b>	
• Conexión de Red	144
• Manual - Inalámbrica	146
• Manual - Cable	148
• Manual - Acceso Inalámbrico	150
• Estado de la red	151
• Configurac. My Home Cloud	151
• Nombre VIERA	152
• Config. de la app TV Remote	152
• Configur. enlace de red	154
• Configuración TV Anywhere	155
• Conf. para compartir archivos	155
• Actualización de software	156
• Mensaje de software nuevo	156
<b>Fotos</b>	
• Selección del archivo	157
• Visualización de fotos	158
• Utilización del pase de diapositivas	158
<b>Vídeos</b>	
• Selección del archivo	161
• Para ver vídeos	162
• Config. de vídeo	163
• Ajustes de salida de audio	165
<b>Música</b>	
• Selección del archivo	166
• Reproducción de música	167
• Config. de música	167
<b>Grabadora DIGA</b>	
• Control de la grabadora DIGA	168

Información técnica	
• Formato de foto	169
• Formato de vídeo	169
• Formato de música	172

## Funciones

Perfil de usuario	
• Información	174
• Ajustes	174
• Recomiéndame	176

Control de voz	
• Preparativos	177
• Cómo se utiliza	178

Panel de control táctil	
• Información	179
• Mi botón	179
• Ajustes	180

“HDAVI Control™” de VIERA Link	
• Resumen de VIERA Link	181
• Preparativos	185
• Reproducción fácil	186
• Encendido Link	186
• Apagado Link	186
• Ahorro Energía en espera	186
• Auto apagado inteligente	187
• Control de VIERA Link	187
• Selección altavoz	188
• Nota	189

Bloqueo para niños	
• Utilización de bloqueo para menores	190
• Número PIN	191
• Criterio paterno	191

<b>Aplicación Servicio Dato</b>	
• Utilización de la aplicación servicio de datos	192
• Cookie	192
• Nota	193
<b>Interfaz común</b>	
• Precaución	194
• Utilización de interfaz común	195
<b>Condición inicial</b>	
• Condición inicial	196
<b>Actualización del software del TV</b>	
• Información	197
• Actualización automática	197
• Actualización manual	198
<b>Introducción de caracteres</b>	
• Utilización de los botones numéricos	199
<b>Dispositivos Bluetooth</b>	
• Configuración de Bluetooth	200
<b>Teclado</b>	
• Teclado	202
<b>Ajustes</b>	
<b>Menú de ajuste</b>	
• Cómo se utiliza	203
<b>Imagen</b>	
• Modo de imagen	205
• Configuración básica	205
• Sensor de Ambiente	206
• Ajustes de reducción de ruido	206
• Configuración avanzada	206
• Opciones de configuración	207
• Ajustes de Pantalla	209
• Ajustes 3D	210



• Ajuste de copia	211
• Reconfigurar a predet.	211
<b>Sonido</b>	
• Modo de sonido	212
• Configuración básica	212
• Ajustes de volumen	213
• Ajustes de la audioguía	214
• Audiodescripción	215
• Ajustes avanzados	216
• Reconfigurar a predet.	216
<b>Red</b>	
• Conexión de Red	217
• Estado de la red	217
• Configurac. My Home Cloud	217
• Nombre VIERA	217
• Config. de la app TV Remote	217
• Configur. enlace de red	217
• Configuración TV Anywhere	217
• Conf. para compartir archivos	218
• Otros ajustes	218
<b>Temporizador</b>	
• Temporizador de apagado	219
• Programar temporizador	219
• Franja horaria	219
• Suspensión automática	219
• No señal de apagado	219
<b>Configuración</b>	
• Navegación Eco	220
• Ajustes control por voz	220
• Ajustes de usuario	220
• Ajustes Dispositivo USB	220
• Configuración grabación	220
• Panel control táctil VIERA	220

• Configuración de Bluetooth	221
• Bloqueo para niños	221
• Menú de sintonizador	221
• Idioma	223
• Mostrar ajustes	223
• Interfaz común	225
• Ajustes VIERA Link	225
• Aplicación Servicio Dato	226
• Menú de sistema	227
• Otros ajustes	227

## Soporte

### Preguntas frecuentes

• Imagen	228
• TV digital	230
• TV analógica	231
• Sonido	232
• 3D	233
• HDMI	234
• Red	235
• Otro	236

### Mantenimiento

• Cuidados y limpieza	238
-----------------------	-----

### Información

• Uso del menú Ayuda	239
----------------------	-----

### Accesorios opcionales

• Gafas 3D	240
• Cámara para comunicación	240
• Soporte para colgar de la pared	241

### Licencia

• Licencia	242
------------	-----

**OK**

Las letras incluidas dentro de un cuadro señalan los botones del mando a distancia.

**Menu**

Las letras en color cian se refieren a los elementos que se muestran en pantalla.



Referencias a esta eHELP

- Las imágenes mostradas en esta eHELP tienen solamente fines ilustrativos.

# Mi Pantalla de Inicio

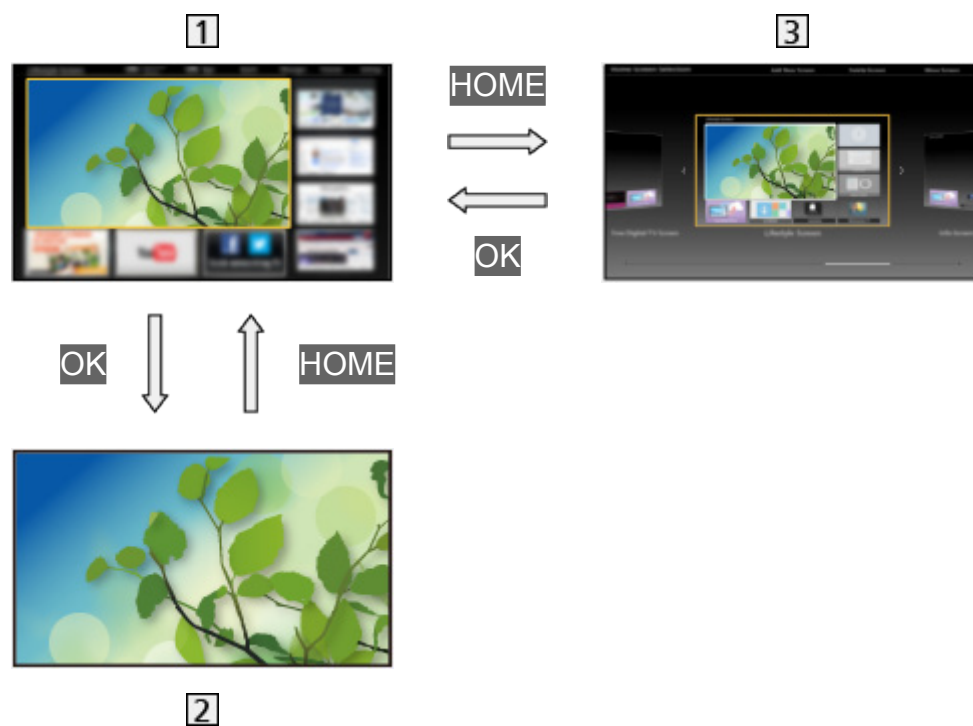
## Mi Pantalla de Inicio

### Información

---

“Mi Pantalla de Inicio” es un portal para TV, aplicaciones y más.

Proporciona fácil acceso a prestaciones y características especiales como Media Player, vídeos, juegos, herramientas de comunicación etc., tal como se muestra abajo (ejemplo).



**1** Pantalla de Inicio

**2** Pantalla de contenido seleccionado (TV, aplicación, etc.)

**3** Selección p. Inicio

- Puede seleccionar su Pantalla de Inicio favorita.

## Cómo se utiliza

La Pantalla de Inicio proporciona acceso a características y prestaciones especiales como Media Player, TV, contenido de Internet, servicios de datos, herramientas de comunicación, etc.

1. Visualice el Pantalla de Inicio con **HOME**.

(Ejemplo)



- Al encender el TV se muestra la última Pantalla de Inicio visualizada.
- Vuelva a pulsar para seleccionar o añadir la disposición favorita para la Pantalla de Inicio.

 → [Mi Pantalla de Inicio > Mi Pantalla de Inicio > Ajustes](#)

2. Seleccione una característica con  $\triangle / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para acceder.

- Para ver televisión en pantalla completa

- 1) Seleccione el visor de TV con  $\triangle / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ .

(Ejemplo)



- 2) Pulse **OK** para verlo.

(Ejemplo)



- Acuda también a [Tutorial](#) desde la guía de herramientas.

## Ajustes

---

Seleccione el menú de configuración de la guía de herramientas en la parte superior de la pantalla.

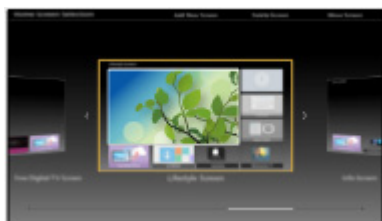
(Ejemplo)



### ■ Selección p. Inicio

1. Visualice el [Selección p. Inicio](#) con **HOME**.

(Ejemplo)



2. Seleccione la pantalla con ◀ / ▶ y pulse **OK** para establecerlo.

[TV pantalla completa:](#)

Muestra la TV en pantalla completa.

[Pantalla de Inicio TV:](#)

Para que su experiencia al ver la TV sea más cómoda y más sencilla

[Pantalla a su Estilo:](#)

Muestra la TV con información y servicios de utilidad para el día a día.

[Información Pantalla:](#)

Disfrute de contenidos de Internet mientras ve la TV.

## ■ Reconocimien. facial / Reconocimiento de voz

Utilizando la cámara para comunicación y la función de control de voz, este TV reconocerá su rostro/voz y mostrará la Pantalla de Inicio registrada.

- Para usar esta función, diga “my Home Screen” al micrófono del panel de control táctil.
- Para usar esta función, deberá configurar un perfil de usuario y registrar los datos de rostro/voz, Pantalla de Inicio preferida, etc.

 → [Funciones > Perfil de usuario > Ajustes](#)

- La cámara para comunicación no se suministra. Debe comprar las que necesite.

 → [Soporte > Accesorios opcionales > Cámara para comunicación](#)

- Para obtener detalles sobre la función de control de voz

 → [Funciones > Control de voz](#)

## ■ Ajustes

Puede personalizar cualquier Pantalla de Inicio. (Por ejemplo, cambiando el fondo de pantalla, dándole el nombre que desee, estableciendo la pantalla que se ejecutará cuando se encienda el TV, etc.)




1. Seleccione [Ajustes](#) desde la guía de herramientas.
2. Siga las instrucciones de la pantalla.

## ■ Buscar

Puede buscar el contenido de varias características.

1. Seleccione [Buscar](#) desde la guía de herramientas.
2. Siga las instrucciones de la pantalla.

= Nota =

- Para cambiar el tipo de color de la visualización en pantalla, ajuste [Menú Configuración color](#).  
 → [Mi Pantalla de Inicio > Mi Pantalla de Inicio > Menú Configuración color](#)
- Para utilizar esta función de forma completa, se necesita un entorno de red de banda ancha. Asegúrese de haber realizado las conexiones de red y configurado los ajustes de red.  
 → [Red > Conexiones de red](#)  
 → [Red > Ajustes de red](#)
- No olvide actualizar el software siempre que aparezca un aviso de actualización en la pantalla del TV. Si no se actualiza el software, es posible que no pueda utilizar Mi Pantalla de Inicio. El software también se puede actualizar más tarde manualmente.  
 → [Red > Ajustes de red > Actualización de software](#)

## Menú Configuración color

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione [Configuración > Mostrar ajustes > Menú Configuración color](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### Menú Configuración color

([Negro azabache](#) / [Gris claro](#) / [Marrón orgánico](#) / [Beige arena](#))

Seleccione el tipo de color preferido de visualización en pantalla.

- Esta función está disponible para la bandera de información, pantalla de menú Pantalla de Inicio, etc.



# Lista APLICACIONES

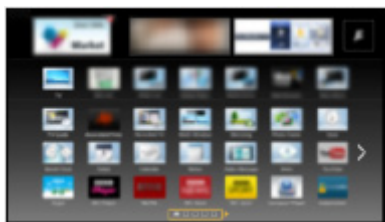
## Información

---

El acceso a varias aplicaciones (contenidos de Internet, contenidos de red, Media Player, etc.) puede realizarse fácilmente desde Lista APLICACIONES.

### ■ Lista APLICACIONES

(Ejemplo)



= Nota =

- Lista APLICACIONES está sujeta a cambios sin aviso previo.

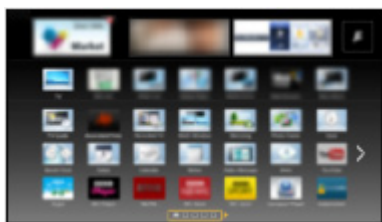
## Cómo se utiliza

---

Puede acceder a características y prestaciones especiales, como contenidos de Internet, contenidos de red, Media Player, etc, desde Lista APLICACIONES.

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.

(Ejemplo)



- Para salir de Lista APLICACIONES

**EXIT**

2. Seleccione un icono de las características con  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.

#### Contenidos de Internet

 → Red > Contenidos de Internet

#### Recomiéndame

- Ofrece contenidos recomendados (programas de TV, contenidos de Internet, etc.).
- Necesita un entorno de red de banda ancha para usar esta función completamente.
- Siga las instrucciones en pantalla para manejar la aplicación.

 → Funciones > Perfil de usuario > Recomendame

#### Media Player

 → Media Player > Uso de Media Player > Selección del dispositivo / modo

#### TV grabado

 → Media Player > Modo TV grabado

#### Servidor de medios

 → Red > DLNA > Uso de DLNA

#### VIERA Link

 → Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link

## Ajustes

---

Puede personalizar la Lista APLICACIONES (ajustes de pantalla, etc.).

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione el icono de ajustes en Lista APLICACIONES con  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.



3. Siga las instrucciones de la pantalla.

= Nota =

- Los elementos del menú de configuración pueden cambiar sin previo aviso.

# Ver la televisión

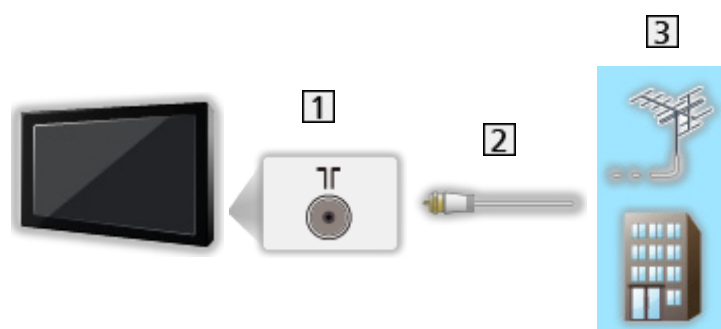
## Información básica

### Conexión básica

---

Asegúrese de que la unidad esté desconectada de la toma de corriente antes de conectar o desconectar cualquier cable.

#### ■ Antena



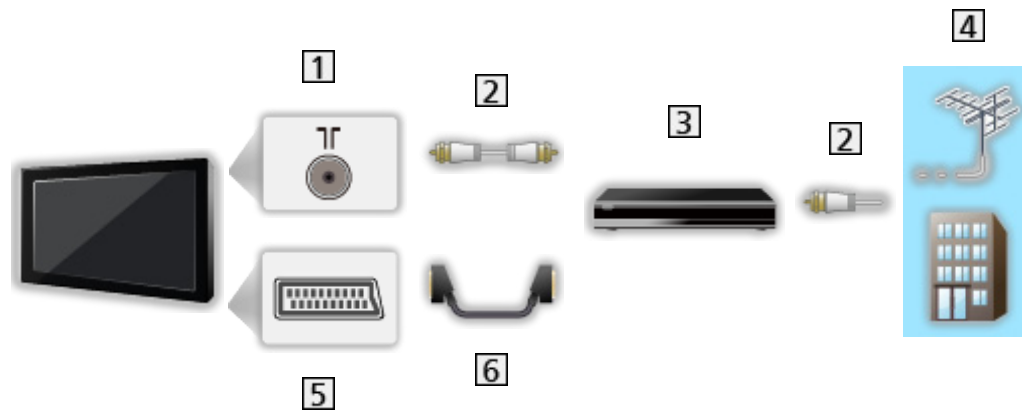
1 Terminal para antena terrestre / cable

2 Cable de RF

3 Antena terrestre aérea / Cable

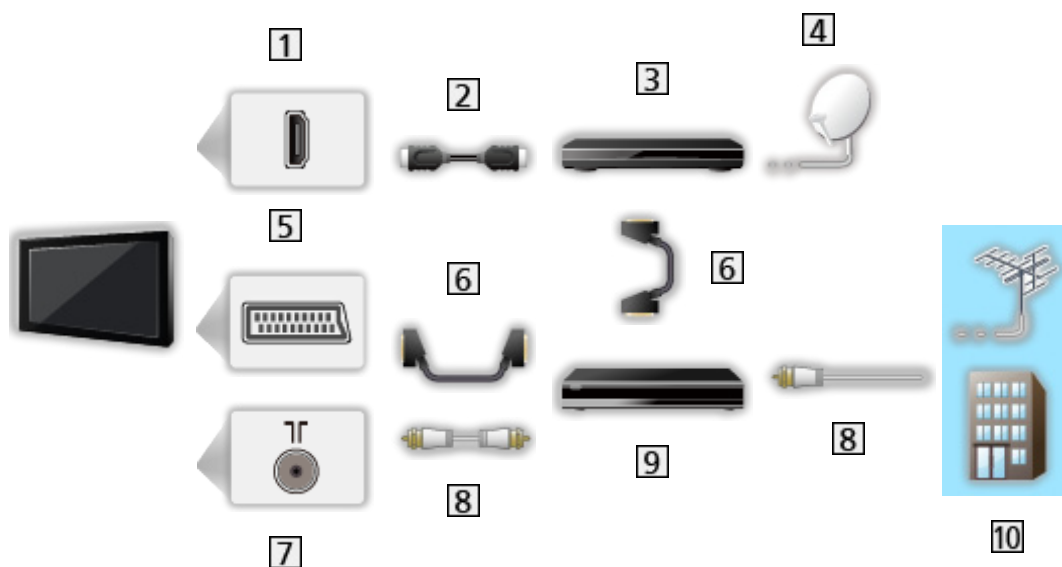
- Para DVB-C, DVB-T, Analógico

## ■ Grabador DVD / VCR




- 1 Terminal para antena terrestre / cable
- 2 Cable de RF
- 3 Grabador DVD / VCR
- 4 Antena terrestre aérea / Cable
- 5 Terminal AV1 (SCART)
- 6 Cable SCART

## ■ Grabador DVD (VCR) / Sintonizador multimedia



- 1 Terminal HDMI
- 2 Cable HDMI
- 3 Sintonizador multimedia
- 4 Antena parabólica
- 5 Terminal AV1 (SCART)
- 6 Cable SCART
- 7 Terminal para antena terrestre / cable
- 8 Cable de RF
- 9 Grabador DVD / VCR
- 10 Antena terrestre aérea / Cable

= Nota =

- Para las conexiones de VIERA Link  
 → [Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link > Resumen de VIERA Link](#)
- El equipo externo y los cables mostrados no son suministrados con este TV.
- Lea también el manual del equipo que se va a conectar.
- Mantenga alejado el TV de equipos electrónicos (equipos de vídeo, etc.) o de equipos con un sensor de infrarrojos, de lo contrario, puede distorsionarse la imagen o el sonido, o la operación de otros equipos puede verse afectada.
- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Utilice un cable SCART completamente cableado.
- Al conectarlos, compruebe que el tipo de terminales y clavijas de los cables sean los correctos.

## Selección del canal

---

1. Visualice el **Selección de TV** con **TV**.
2. Seleccione el modo con **△ / ▽** y pulse **OK** para establecerlo.



### DVB-C / DVB-T / Analógico

- Los modos seleccionables varían dependiendo de los canales almacenados.
  - También puede seleccionar el modo pulsando **TV** repetidamente.
  - Si no se visualiza **Selección de TV**, pulse **TV** para cambiar el modo.
3. Seleccione un canal con **Canal Anterior / Posterior** o **Botones numéricos**.



- Pulse los **Botones numéricos** para seleccionar un número de posición de canal de 2 o más dígitos (por ejemplo: para 399, pulse **3** **9** **9**).

### ■ Para seleccionar un canal de la lista de canales


1. Visualice la lista de canales con **OK**.
2. Seleccione un canal de la lista con **△ / ▽** y pulse **OK** para verlo.
  - Para clasificar los nombres de los canales en orden alfabético  
 (Rojo)
  - Para cambiar la categoría  
 (Azul)

### ■ Para seleccionar un canal utilizando la bandera de información


1. Visualice la bandera de información con **i** si esta no se visualiza.
2. Seleccione un canal con **△ / ▽** y pulse **OK** para verlo mientras se muestra la bandera de información.

 → [Ver la televisión > Información básica > Bandera de información](#)

## ■ Para seleccionar un canal usando la Guía de TV

1. Visualice el [Guía de TV](#) con **GUIDE**.
2. Seleccione el programa actual con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
  - El programa actual se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla.
3. Seleccione [Visualizar](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para verlo. (DVB)  
 → [Ver la televisión > Guía de TV > Utilización de la Guía de TV](#)
  - Puede que sea necesario introducir el código postal o actualizarlo en función del país que seleccione. Siga las instrucciones de la pantalla.

## ■ Para ver TV de pago

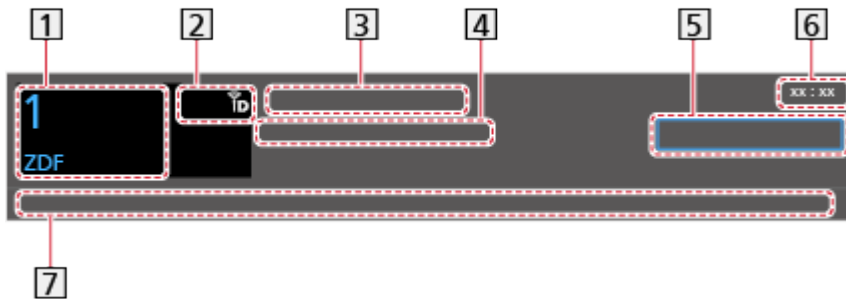
- Para encontrar información sobre los canales codificados  
 → [Funciones > Interfaz común > Utilización de interfaz común](#)
- Consulte al operador, emisor o la fabricante del módulo CI para obtener más información y condiciones de los servicios.








# Bandera de información

Muestre la bandera de información con .

- También aparece cuando se cambia un canal.

(Ejemplo)



- 1** Posición y nombre de canal
- 2** Tipo de canal (Radio, HDTV, etc.) / Canal Codificado () / Modo de TV (, , )
- 3** Programa
- 4** Hora de inicio / Hora de fin (excepto analógico)  
Posición de canal, etc. (Analógico)  
Indicador de tiempo de progreso del programa seleccionado (excepto analógico)
- 5** Categoría
  - Para cambiar la categoría (DVB)
    - 1) Visualice la lista de categorías con  (Azul).
    - 2) Seleccione la categoría con  /  y pulse **OK** para cambiarla.
- 6** Hora actual
- 7** Características disponibles / significado de mensajes

Señal débil:

Mala calidad de la señal de TV

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Pista de audio Dolby Digital Plus, Dolby Digital o HE-AAC

AD:

Servicio de descripción audio disponible

- Esta función puede ayudar a las personas con discapacidad visual al añadir una pista de audio adicional para describir los acontecimientos en la pantalla.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Audiodescripción





Servicio de subtítulos disponible



Servicio de teletexto disponible



Audio múltiple disponible



Vídeo múltiple disponible



Audio y vídeo múltiple disponibles

### Estéreo, Mono:

Modo de Audio



Servicio de datos (aplicación Hybrid Broadcast Broadband TV) disponible



→ [Funciones > Aplicación Servicio Dato > Utilización de la aplicación servicio de datos](#)

### 1 – 90:

Tiempo restante de Temporizador



→ [Ver la televisión > Información básica > Temporizador de apagado](#)

- Para confirmar otro canal sintonizado



- Para ver un canal listado en la bandera



- Información del siguiente programa (DVB)



- Información extra (DVB)



– Pulse de nuevo para ocultar la bandera.

- Para ocultar la bandera



- Para ajustar el tiempo de visualización de la bandera, elija [Tiempo visual. info](#).
  - 1) Visualice el menú con **MENU**.
  - 2) Seleccione [Configuración](#) > [Mostrar ajustes](#) > [Tiempo visual. info](#) con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - 3) Establézcalo con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- Para cambiar el tipo de color de la visualización en pantalla, ajuste [Menú Configuración color](#).
 

 → [Mi Pantalla de Inicio](#) > [Mi Pantalla de Inicio](#) > [Menú Configuración color](#)
- Para visualizar la bandera de introducción del servicio de Internet.
  - 1) Visualice el menú con **MENU**.
  - 2) Seleccione [Configuración](#) > [Mostrar ajustes](#) > [Info Smart](#) con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - 3) Seleccione [On / Off](#) con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

## Menú de opciones

---

Confirmación o cambio del estado actual.

1. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
2. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.

[Ajustes de la audioguía](#) / [Tipo de audio](#) / [Multi Vídeo](#) / [Multi Audio](#) / [Audio dual](#) / [Sub canal](#) / [Idioma del subtítulo](#) / [Caracteres teletexto](#) / [Idioma de teletexto](#) / [MPX](#) / [Corrección volumen](#)

- Los elementos de esta función varían dependiendo del modo del TV y del país que usted selecciona.

3. Establezca con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### Ajustes de la audioguía

Configuración de la audioguía para usuarios con discapacidad visual

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Ajustes de la audioguía](#)

---

## Tipo de audio

Ajuste a [Audiodescripción](#) si el programa dispone del servicio de descripción audio, a continuación oírás una pista audio adicional para describir los acontecimientos en la pantalla (si está disponible).

- Para DVB
- Ajusta el volumen de la descripción audio

 → [Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Audiodescripción](#)

---

## Multi Vídeo

Selecciona entre un grupo de múltiples vídeos (si están disponibles).

- Este ajuste no se almacena y se restablece a su valor predeterminado al salir del programa actual.
  - Para DVB
- 

## Multi Audio

Selecciona entre idioma o descripción audio alternativos para las pistas de sonido (si están disponibles).

- Este ajuste no se almacena y se restablece a su valor predeterminado al salir del programa actual.
  - Para DVB
- 

## Audio dual

Selecciona estéreo / monoaural (si está disponible).

- Para DVB
- 

## Sub canal

Selecciona el programa multialimentación - subcanal (si está disponible).

- Para DVB
- 

## Idioma del subtítulo

Selecciona el idioma de los subtítulos (si está disponible).

- Para DVB
- 

## Caracteres teletexto

Establece la fuente del idioma de teletexto.

 → [Ver la televisión > Teletexto > Caracteres teletexto](#)

---

## Idioma de teletexto

Selecciona entre idiomas alternativos para el teletexto (si está disponible).

- Para DVB
- 

## MPX

Selecciona el modo de sonido múltiplex (si está disponible).

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes avanzados

- Para analógico
- 

## Corrección volumen

Ajusta el volumen de los canales individuales o del modo de entrada.

## Subtítulos

---

Visualización / ocultación de subtítulos (si están disponibles) con **STTL**.

- Para seleccionar el idioma preferido para los subtítulos DVB (si está disponible), elija **Subtítulo preferido**.

 → Ver la televisión > Información básica > Idioma

- Para seleccionar el tipo de subtítulo preferido

- 1) Visualice el menú con **MENU**.
  - 2) Seleccione **Configuración** > **Mostrar ajustes** > **Tipo subtítulo preferido** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - 3) Seleccione **Estándar** / **Dificultad auditiva** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
    - **Dificultad auditiva** proporciona ayuda para entender los subtítulos DVB y disfrutar de ellos (dependiendo de la emisora).
- **Subtítulos 1 / 2 preferido** en Idioma tienen prioridad.

 → Ver la televisión > Información básica > Idioma

= Nota =

- Es posible que los subtítulos no se muestren correctamente en las imágenes 3D.
- Si pulsa **STTL** en Analógico, el TV cambiará al servicio de teletexto y llamará a su página favorita. Pulse **EXIT** para volver al modo de TV.

## Última vista

---

Cambio fácil al canal previamente visto o al modo de entrada con **LAST VIEW**.

- Pulse de nuevo para volver a la vista actual.

= Nota =

- El cambio de canal puede no estar disponible dependiendo del estado.
- Una visualización inferior a 10 segundos no se considerará como el canal previamente visualizado o el modo de entrada anteriormente utilizado.


## Temporizador de apagado

---

Pone automáticamente el televisor en el modo de espera después de un periodo de tiempo fijado.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Temporizador** > **Temporizador de apagado** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione el tiempo en incrementos de 15 minutos con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

**90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Off (minutos)**


- Para cancelar, elija **Off** o apague el TV.
- En la bandera de información se mostrará el tiempo restante.  
 → **Ver la televisión > Información básica > Bandera de información**
- Cuando el tiempo restante sea inferior a 3 minutos, este parpadeará en la pantalla.

## Funciones de ahorro de energía

---

El TV puede ser ecológico con las funciones de ahorro de energía.

El televisor entrará automáticamente en el modo de espera en las condiciones siguientes:

- **Navegación Eco** se ajusta a **Ajuste modo Eco**.
- **Temporizador de apagado** está activado.  
 → **Ver la televisión > Información básica > Temporizador de apagado**
- No se realiza ninguna operación durante 4 horas mientras **Suspensión automática** esté establecido en **On**.
- No se recibe señal y no se realiza ninguna operación durante 10 minutos mientras la opción **No señal de apagado** está establecida en **On**.

= Nota =

- Esta función no afecta a la grabación.

## ■ Suspensión automática

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Temporizador** > **Suspensión automática** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione **On / Off** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### Suspensión automática

(On / Off)

Pone el TV en modo de espera de forma automática para ahorrar energía cuando no se realiza ninguna operación en 4 horas.

- La conmutación automática de entrada con el equipo conectado afectará esta función y el cómputo de tiempo se restaurará.
- El mensaje de notificación aparecerá 3 minutos antes de entrar en el modo de espera.

## ■ No señal de apagado

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Temporizador** > **No señal de apagado** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione **On / Off** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### No señal de apagado

(On / Off)

Pone el TV en modo de espera automáticamente para evitar un consumo de energía innecesario cuando no se recibe ninguna señal ni se realiza ninguna operación en 10 minutos.

- El mensaje de notificación aparecerá 3 minutos antes de entrar en el modo de espera.

## ■ Navegación Eco

Establece el tiempo en el cual el TV automáticamente entra en el modo de ahorro de energía.

Se muestran los elementos apropiados y sus ajustes actuales. Seleccione **Ajuste modo Eco** para establecerlos en los ajustes de ahorro de energía a la vez.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración** > **Navegación Eco** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione **Ajuste modo Eco** con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.
  - **Suspensión automática** y **No señal de apagado** están activos cuando **Navegación Eco** se ajusta a **Ajuste modo Eco**.

## ■ Modo Radio

Ajusta el temporizador para apagar automáticamente la pantalla cuando se seleccione un canal de radio.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración** > **Mostrar ajustes** > **Modo Radio** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione la hora con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerla.  
**20 / 15 / 10 / 5 / Off (segundos)**
  - El sonido estará activo incluso aunque se apague la pantalla. Esta función solamente será efectiva al reducir el consumo de energía cuando escuche un canal de radio.
  - Para hacer que se encienda la pantalla, pulse cualquiera de los botones (excepto Interruptor Standby / On / Off, **Subida / Bajada del volumen** y **MUTE**).
  - No sirve para Analógico

## Ajuste de tiempo

---

Ajusta el horario.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Temporizador** > **Franja horaria** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
  - El horario se actualizará según GMT.

## Idioma

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración > Idioma** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

Idioma de OSD / Audio 1 / 2 preferido / Subtítulos 1 / 2 preferido /  
Teletexto preferido

4. Establezca con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### Idioma de OSD

Cambia el idioma de las visualizaciones en pantalla.

---

### Audio 1 / 2 preferido

Selecciona el primer y el segundo idioma preferidos para multiaudio DVB (dependiendo de la emisora).

---

### Subtítulos 1 / 2 preferido

Selecciona el primer y el segundo idioma preferidos para subtítulos DVB (dependiendo de la emisora).

- Para visualizar subtítulos

 → [Ver la televisión > Información básica > Subtítulos](#)

---

### Teletexto preferido

Selecciona el idioma preferido para el servicio de teletexto DVB (dependiendo de la emisora).



# Equipo externo

## Conexión externa

Estos diagramas muestran nuestras recomendaciones para la conexión de su TV a varios equipos. Para hacer otras conexiones, consulte las instrucciones de cada equipo.

- Para la conexión básica

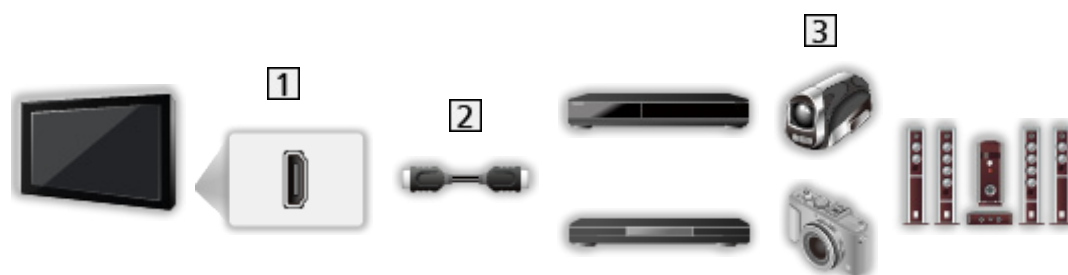
 → [Ver la televisión > Información básica > Conexión básica](#)

- Cómo usar los dispositivos específicos compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth

 → [Funciones > Dispositivos Bluetooth](#)

- Al conectarlos, compruebe que el tipo de terminales y clavijas de los cables sean los correctos.

### ■ Equipo HDMI



**1** Terminal HDMI

**2** Cable HDMI

**3** Grabador / Reproductor / Reproductor compatible con 3D / Sintonizador multimedia / Videocámara / Amplificador con sistema de altavoces

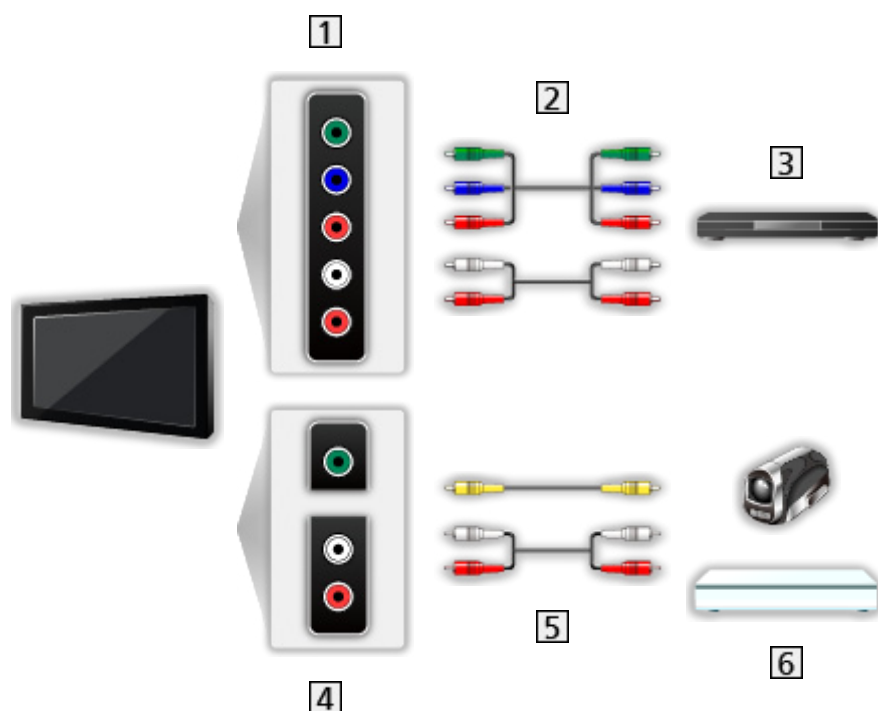
= Nota =

- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Para las conexiones de VIERA Link

 → [Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link > Resumen de VIERA Link](#)

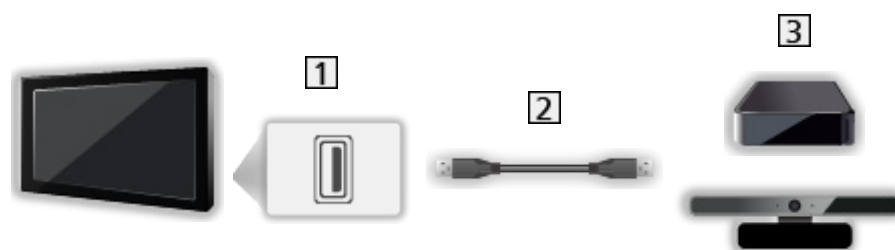
- Utilice HDMI2 para conectar un amplificador. Esta conexión es aplicable cuando use un amplificador que tenga la función ARC (Canal de reenvío de audio).

## ■ Dispositivos AV



- 1 Terminales AV2 (COMPONENT)
- 2 Cables para componente
- 3 Reproductor DVD
- 4 Terminales AV2 (VIDEO)
- 5 Cables para compuesto
- 6 Videocámara / Consola de videojuegos

## ■ Dispositivos USB



- 1 Puerto USB
- 2 Cable USB
- 3 USB HDD / Cámara para comunicación

= Nota =

- Se recomienda conectar el dispositivo directamente al puerto USB del TV.
- No puede usar dos o más dispositivos USB del mismo tipo simultáneamente excepto memorias Flash USB o discos duros USB HDD.
- Use el Puerto USB 2 para conectar el disco duro USB HDD.
- Use el Puerto USB 1 para conectar la cámara para comunicación.
- Algunos dispositivos USB o concentradores USB no se pueden utilizar con este TV.
- No se pueden conectar dispositivos por medio de un lector de tarjetas USB.
- En el siguiente sitio web encontrará más información sobre los dispositivos.

<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)

### ■ Para escuchar con los altavoces



**1** DIGITAL AUDIO

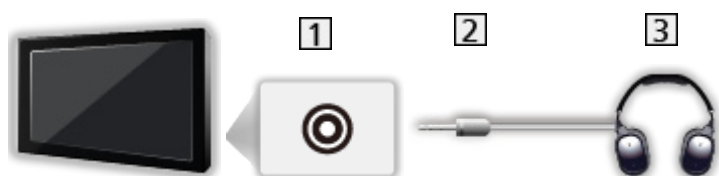
**2** Cable de audio digital óptico

**3** Amplificador con sistema de altavoces

- Para disfrutar del sonido multicanal en el equipo externo (por ejemplo Dolby Digital 5.1ch), conecte el equipo al amplificador. Para hacer las conexiones, lea los manuales del equipo y del amplificador.
- Para seleccionar la salida de sonido para ajustar el volumen, ajustar [Configuración Altavoz](#).

 → [Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de volumen](#)

## ■ Auriculares



1 Conector auriculares

2 Miniclavija estéreo M3

3 Auriculares

- Para ajustar el volumen, establezca [Vol. auriculares](#).


 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Ajustes avanzados](#)

- Para seleccionar la salida de sonido para ajustar el volumen, ajustar [Configuración Altavoz](#).

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Ajustes de volumen](#)

## Visualización de la entrada externa

Conecte el equipo externo (VCR, DVD, etc.) y podrá ver a través de la entrada.

1. Visualice el menú de selección de entrada con **AV**.
  2. Seleccione el modo de entrada conectado al equipo con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para verlo. (El modo seleccionado se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla).
- El TV recibe automáticamente las señales de entrada conectadas mediante SCART cuando empieza la reproducción.
    - Las señales de entrada se identifican automáticamente mediante el terminal SCART (contacto 8).
    - Esta función también está disponible para las conexiones HDMI cuando [VIERA Link](#) está establecido en [On](#).  
 → [Funciones](#) > [“HDAVI Control™” de VIERA Link](#) > [Reproducción fácil](#)
    - Cuando el modo de entrada no cambie automáticamente, siga los pasos anteriores o compruebe la configuración del equipo.
  - También puede seleccionar la entrada pulsando **AV**. Pulse varias veces hasta seleccionar la entrada deseada.
  - Para cambiar entre [COMPONENT](#) y [VIDEO](#) en [AV2](#), realice la selección con  $\triangleleft / \triangleright$ .
  - Puede etiquetar u omitir cada modo de entrada. Las entradas omitidas no se visualizarán cuando pulse **AV**. ([Introducir etiquetas](#))

- El mando a distancia es capaz de controlar algunos contenidos del equipo externo.

 → Ver la televisión > Equipo externo > Utilización del mando a distancia del TV

- Para volver al modo de TV

**TV**

= Nota =

- Si el equipo externo tiene una función de ajuste de aspecto, establézcalo en **16:9**.
- Para conocer detalles, lea el manual del equipo o pregunte a su concesionario local.

## ■ Introducir etiquetas

Accede a la lista de etiquetas de entrada para seleccionar la etiqueta de cada modo de entrada o establecer la omisión del modo no conectado para conseguir una mejor identificación y selección en [Selección de TV](#), [Selección entrada](#) o en la bandera.

 → Ver la televisión > Información básica > Bandera de información

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione [Configuración](#) > [Mostrar ajustes](#) > [Introducir etiquetas](#) con **▲** / **▼** y pulse **OK** para acceder.
3. Ajústelo con **▲** / **▼** / **◀** / **▶** y pulse **OK** para establecerlo.
  - Para nombrar cada modo de entrada según sus preferencias, seleccione [Entrada de usuario](#) y establezca los caracteres (máximo: 10 caracteres).
  - Para omitir el modo de entrada, seleccione [Saltar](#).

## ■ Mostrar tiempo de juego

Seleccione **On** para visualizar un periodo de tiempo de uso continuo en el modo juego en la parte superior derecha de la pantalla cada 30 minutos.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione [Configuración](#) > [Mostrar ajustes](#) > [Mostrar tiempo de juego](#) con **▲** / **▼** y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione **On** / **Off** con **▲** / **▼** y pulse **OK** para establecerlo.
  - Esta función está disponible cuando [Modo de juego](#) está ajustado a **On**.

## Utilización del mando a distancia del TV

---

Puede utilizar los contenidos de Media Player / servidor de medios, las funciones de grabación o el equipo conectado con los botones de abajo del mando a distancia de este TV.



Reproducir (VCR / DVD / contenido de vídeo)



Pare las operaciones



Retroceso, vista de la imagen retrocediendo rápidamente (VCR)  
Salte a la pista, título o capítulo anterior (DVD / contenido de vídeo)



Retroceso, vista de la imagen retrocediendo rápidamente (VCR)  
Buscar hacia atrás (DVD / contenido de vídeo)



Avance rápido, vista de la imagen avanzando rápidamente (VCR)  
Salte a la pista, título o capítulo siguiente (DVD / contenido de vídeo)



Avance rápido, vista de la imagen avanzando rápidamente (VCR)  
Buscar hacia delante (DVD / contenido de vídeo)



Pausa / Reanudación  
Manténgalo pulsado para reproducir a velocidad lenta (DVD)



[Grabación de un toque](#)

 → [Grabación](#) > [Grabación del programa actual](#) > [Grabación de un toque](#)

## ■ Cómo cambiar el código

Cada producto de Panasonic tiene su propio código de mando a distancia. Cambie el código según el producto que vaya a utilizar.

1. Mantenga presionado Interruptor Standby / On / Off durante las siguientes operaciones.



2. Introduzca el código correcto con los **Botones numéricos** como se muestra a continuación



- Códigos de cada producto y sus funciones

70: Grabador DVD, Reproductor DVD, Reproductor de discos Blu-ray

71: Reproductor de cine en casa, Reproductor de cine en casa de discos Blu-ray

72: VCR

73 (predeterminado):

Uso para la grabación en un disco duro USB HDD, Media Player, funciones DLNA o VIERA Link

3. Pulse  para cambiar.

= Nota =

- Confirme si el mando a distancia funciona correctamente después de cambiar el código.
- Al sustituir las pilas, puede que los códigos se restablezcan a los valores predeterminados.
- Algunas operaciones pueden no estar disponibles dependiendo del equipo.

## Características de HDMI

---

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) es la primera interfaz de AV digital completa en el mundo en conformidad con un estándar de no compresión.

HDMI le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando para ello el televisor y el equipo.

Un equipo compatible con HDMI \* con un terminal de salida HDMI o DVI, como un reproductor DVD, un sintonizador multimedia o una consola de videojuegos, se puede conectar al terminal HDMI utilizando un cable completamente cableado que cumpla con HDMI.

 → [Ver la televisión > Equipo externo > Conexión externa](#)

\*: El logotipo HDMI se visualiza en el equipo compatible con HDMI.

### ■ Características de HDMI aplicables

- Señal de audio de entrada:

PCM lineal de 2 canales (frecuencias de muestreo - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

- Señal de vídeo de entrada:

Coincide con el ajuste de salida del equipo digital.

 → [Ver la televisión > Equipo externo > Señales de entrada válidas](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link > Resumen de VIERA Link](#)

- Tipo de contenido
- Canal de retorno de audio
  - El canal de retorno de audio (ARC) es una función que permite enviar señales de sonido digitales a través de un cable HDMI.
  - Para el terminal HDMI2
- 3D

### ■ Conexión DVI

Si el equipo externo solo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador de DVI a HDMI. Cuando utilice el cable adaptador de DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio (utilice los terminales de audio AV2).

- Pida un cable adaptador HDMI en su tienda local de equipos digitales.



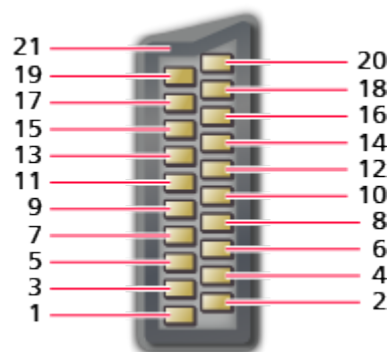
= Nota =

- Los ajustes de audio se pueden hacer en [Entrada HDMI](#) en el Menú de sonido.  
📺 → [Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes avanzados](#)
- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de aspecto, ajuste la relación de aspecto en “16:9”.
- Estos conectores HDMI son “tipo A”.
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de derechos de autor HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
- Los equipos que no tengan terminal de salida digital se pueden conectar al terminal de entrada de componente o vídeo para recibir señales analógicas.
- Este TV incorpora tecnología HDMI™.

## Información sobre los terminales

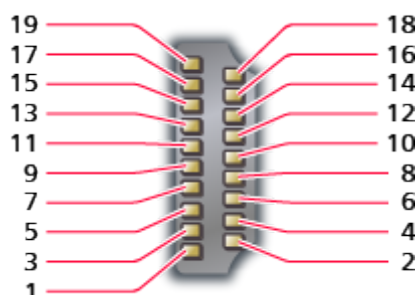
---

### ■ Terminal AV1 (SCART) (RGB, VIDEO)



- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 : Salida de audio (D)  | 12: --                   |
| 2 : Entrada de audio (D) | 13: Tierra rojo          |
| 3 : Salida de audio (I)  | 14: Tierra               |
| 4 : Tierra de audio      | 15: Entrada rojo         |
| 5 : Tierra azul          | 16: RGB de estado        |
| 6 : Entrada de audio (I) | 17: Tierra CVBS          |
| 7 : Entrada azul         | 18: Tierra de estado RGB |
| 8 : CVBS de estado       | 19: Salida CVBS (vídeo)  |
| 9 : Tierra verde         | 20: Entrada CVBS (vídeo) |
| 10: --                   | 21: Tierra del zócalo    |
| 11: Entrada verde        |                          |

## ■ Terminal HDMI



1 : Datos 2 TMDS+	11 : Blindaje Ajuste frecuencia TMDS
2 : Blindake Datos 2 TMDS	12: Ajuste frecuencia - TMDS
3 : Datos 2 TMDS-	13: CEC
4 : Datos 1 TMDS+	14: Utilidad
5 : Blindaje Datos 1 TMDS	15: SCL
6 : Datos 1 TMDS-	16: SDA
7 : Datos 0 TMDS+	17: Masa DDC/CEC
8 : Blindake Datos 0 TMDS	18: Alimentación de +5 V
9 : Datos 0 TMDS-	19: Detección de conexión en caliente
10: Ajuste frecuencia + TMDS	

## Señales de entrada válidas

### ■ COMPONENT, HDMI

Nombre de señal	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○

○: Señal de entrada aplicable

= Nota =

- Las señales diferentes de las de arriba pueden no visualizarse correctamente.
- Las señales de arriba se reformatean para obtener una imagen óptima en su pantalla.

# Para conseguir las mejores imágenes

## Modo de imagen

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Imagen > Modo de imagen** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### Modo de imagen

(Dinámico / Normal / Cine / Original cine / Personalizado)

Selecciona su modo de imagen favorito para cada entrada.

#### Dinámico:

Mejora el contraste y la nitidez cuando se ve un programa en una habitación muy iluminada.

#### Normal:

Uso normal cuando se ve un programa con iluminación normal.

#### Cine:

Mejora el rendimiento del contraste, del negro y de la reproducción de colores para ver películas en una habitación con poca luz.

#### Original cine:

Reproduce con precisión la calidad de imagen original sin ninguna revisión.

#### Personalizado:

Configura manualmente cada elemento del menú para adecuarlo a su calidad de imagen favorita.

En cada modo de imagen, podrá ajustar y almacenar **Retroiluminación**, **Contraste**, **Brillo**, **Color**, **Matiz**, **Nitidez**, **Temperatura de Color**, **Color vívido**, **Control de luz adaptable**, **Sensor de Ambiente**, **Reducción de ruido**, **Remasterización de MPEG**, **Intelligent Frame Creation** y **24p Smooth Film**.

Cuando esté en **Cine**, **Original cine** o **Personalizado**, **Configuración avanzada** se puede ajustar adicionalmente. Los ajustes de **Original cine** o **Personalizado** se pueden guardar para cada entrada.

- Puede establecer el **Modo de imagen** en los modos 2D y 3D para cada uno.

## Sensor de Ambiente

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Imagen** > **Sensor de Ambiente** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione **On / Off** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### Sensor de Ambiente

(On / Off)

- Función de control automático de brillo

Ajusta automáticamente la imagen dependiendo de las condiciones de iluminación ambientales.

## Aspecto

---

Cambie la relación de aspecto (tamaño de la imagen) con **ASPECT**.

### ■ Para cambiar la relación de aspecto manualmente

1. Visualice el **Selección de aspecto** con **ASPECT**.
2. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
  - También puede cambiar el modo pulsando **ASPECT**.  
(Pulse repetidamente hasta alcanzar el modo deseado.)

### Automático:

Se selecciona la mejor relación automáticamente según la “señal de control de aspecto”.

 → Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Señal de control de aspecto

### 16:9:

Visualiza directamente la imagen a 16:9 sin distorsión (anamórfica).

### 14:9:

Visualiza la imagen con el ajuste 14:9 estándar sin distorsión.

### Preciso:

Visualiza una imagen 4:3 en toda la pantalla. El alargamiento sólo se nota en los bordes izquierdo y derecho.

### 4:3:

Visualiza la imagen con el ajuste 4:3 estándar sin distorsión.

### Zoom:

Visualiza una imagen de buzón de 16:9 o una imagen de 4:3 sin distorsión.

#### 4:3 completo:

Visualiza una imagen 4:3 ampliada horizontalmente para ajustarse en la pantalla.

- Para señales HD (alta definición)

#### Sidecut Preciso:

Visualiza una imagen de buzón de 16:9 (anamórfica) en toda la pantalla. El alargamiento sólo se nota en los bordes izquierdo y derecho.

- Para señales HD (alta definición)

#### Sidecut Zoom:

Visualiza una imagen de buzón de 16:9 (anamórfica) en toda la pantalla sin distorsión.

- Para señales HD (alta definición)

= Nota =

- Para utilizar esta función al completo, muestre la imagen (TV, entrada externa, etc) a pantalla completa.
- El modo de aspecto se puede memorizar separadamente para las señales SD (definición estándar) y HD (alta definición).
- El aspecto no se puede modificar en el servicio de teletexto ni en las señales de formato 3D.

## Señal de control de aspecto

---

Normalmente, los programas incluyen una “señal de control de aspecto”. (señal de pantalla panorámica, señal de control a través del terminal SCART / HDMI)

En el modo **Automático**, aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla si se encuentra una señal de pantalla panorámica (WSS) o una señal de control a través del terminal SCART (contacto 8) / HDMI. El aspecto cambiará a la relación adecuada.



→ [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Aspecto](#)

## ■ Condiciones disponibles

---

- Terminal para antena terrestre / cable (solo WSS)

Formato válido de señal de entrada:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Formato no válido de señal de entrada:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

- Terminal AV1 (SCART) / Terminales AV2 (VIDEO)

Formato válido de señal de entrada:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Señal de control a través del terminal SCART (contacto 8) / terminal HDMI solamente

---

- Terminales AV2 (COMPONENT) (solo WSS)

Formato válido de señal de entrada:

625 (576) / 50i, 50p

Formato no válido de señal de entrada:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

---

- Terminal HDMI

Formato válido de señal de entrada:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

- El terminal HDMI no recibe señal WSS.
- 

= Nota =

- Si el tamaño de la pantalla parece extraño cuando se reproduce un programa grabado en pantalla panorámica en una VCR, ajuste el seguimiento de la VCR. Lea el manual de la VCR.

## Configuración básica

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Imagen** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
**Retroiluminación / Contraste / Brillo / Color / Matiz / Nitidez / Temperatura de Color / Color vívido / Control de luz adaptable / Intelligent Frame Creation / 24p Smooth Film**
  4. Establezca con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para guardar.
- 

**Retroiluminación, Contraste, Brillo, Color, Matiz, Nitidez**

Ajusta los niveles de estas opciones según sus preferencias personales.

---

**Temperatura de Color**

Establece el tono de color general de la imagen (más azul- más rojo).

---

**Color vívido**

(On / Off)

Ajusta automáticamente los colores para hacerlos intensos.

---

## Control de luz adaptable

Controla de forma automática el nivel de retroiluminación según las imágenes de las que se trate.

---

## Intelligent Frame Creation

(Máximo / Medio / Mínimo / Off)

Compensa automáticamente la velocidad de fotograma de la imagen y elimina movimientos de vibración para dar suavidad a las imágenes.

- Según el contenido, las imágenes pueden tener ruido. Para evitar el ruido, cambie el ajuste.
  - No es válido para contenidos de fotos de Media Player, ni servicios de red, ni cuando **Modo de juego** está ajustado a **On**
- 

## 24p Smooth Film

(Máximo / Medio / Mínimo / Off)

Compensa automáticamente la velocidad de fotograma de la imagen para dar mayor suavidad a las imágenes de películas de fuente de 24p.

- Esta función solo está disponible para la entrada de señal de 24p y se muestra en lugar de **Intelligent Frame Creation**.
  - No es válido para contenidos de fotos de Media Player, ni servicios de red, ni cuando **Modo de juego** está ajustado a **On**
- 

## Ajustes de reducción de ruido

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Imagen** > **Reducción de ruido** / **Remasterización de MPEG** con **△** / **▽** y pulse **OK** para acceder.
  3. Establézcalo con **△** / **▽** y pulse **OK** para guardar.
- 

## Reducción de ruido

(Automático / Máximo / Medio / Mínimo / Off)

Reduce el ruido no deseado en la imagen.

---

## Remasterización de MPEG

(Automático / Máximo / Medio / Mínimo / Off)

Reduce el ruido de parpadeo de los contornos de una imagen y el ruido de bloqueo.



## Configuración avanzada

---

Se pueden ajustar y configurar los ajustes avanzados de imagen cuando **Modo de imagen** está ajustado a **Cine**, **Original cine** o **Personalizado**. Los ajustes de **Original cine** o **Personalizado** se pueden guardar para cada entrada.

 → Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Modo de imagen

1. Seleccione el modo de entrada con **AV** o **TV**.
2. Visualice el menú con **MENU**.
3. Seleccione **Imagen** > **Modo de imagen** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
4. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.  
**Cine** / **Original cine** / **Personalizado**

### ■ Modificación de los ajustes detallados de imagen

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Imagen** > **Configuración avanzada** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
**Control de contraste** / **Equilibrio del blanco** / **Gestión de color** / **Gamma** / **Reconfigurar a predet.**
4. Establezca con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para guardar.

## ■ Control de contraste

---

### Control de contraste

(Automático / Custom / Off)

Ajusta automáticamente la configuración de contraste detallada. Seleccione **Custom** para ajustar **Ajuste control contraste** manualmente.

---

### Ajuste control contraste

#### Control Gama Adaptativa:

Ajusta la curva de gama para que la imagen tenga más brillo.

#### Expansor de negros:

Ajusta gradualmente las sombras del negro.

#### Efecto Blanco Claro:

Hace que el área blanca sea más clara.

#### Reconfigurar a predet.:

Restaurar elementos de **Ajuste control contraste**.

## ■ Equilibrio del blanco

---

### Ganancia de rojo / Ganancia de verde / Ganancia de azul

Ajusta el equilibrio del blanco del brillo de las zonas roja / verde / azul.

---

### Nivel de rojo / Nivel de verde / Nivel de azul

Ajusta el equilibrio del blanco de las zonas oscura roja / verde / azul.

---

### Ajuste más detallado

Ajusta elementos más detallados de **Equilibrio del blanco**.

#### Nivel señal de entrada:

Ajusta el nivel de la señal de entrada.

#### Ganancia de rojo / Ganancia de verde / Ganancia de azul:

Ajusta en detalle el equilibrio del blanco del brillo de las zonas roja / verde / azul.

#### Reconfigurar a predet.:

Restaurar elementos de **Ajuste más detallado**.

---

[Reconfigurar a predet.](#)

Restaura [Equilibrio del blanco](#) a los ajustes predeterminados.

## ■ Gestión de color

---

[Matiz de rojo](#) / [Saturación de rojo](#) / [Luminancia de rojo](#)

Ajusta el matiz / saturación / luminancia de la imagen de las zonas rojas.

---

[Matiz de verde](#) / [Saturación de verde](#) / [Luminancia de verde](#)

Ajusta el matiz / saturación / luminancia de la imagen de las zonas verdes.

---

[Matiz de azul](#) / [Saturación de azul](#) / [Luminancia de azul](#)

Ajusta el matiz / saturación / luminancia de la imagen de las zonas azules.

---

### [Ajuste más detallado](#)

Ajusta elementos más detallados de [Gestión de color](#).

[Matiz de amarillo](#) / [Matiz de cian](#) / [Matiz de magenta](#):

Ajusta el matiz de la imagen de las zonas amarilla / cian / magenta.

[Saturación de amarillo](#) / [Saturación de cian](#) / [Saturación de magenta](#):

Ajusta la saturación de las zonas amarilla / cian / magenta.

[Luminancia de amarillo](#) / [Luminancia de cian](#) / [Luminancia de magenta](#):

Ajusta la luminosidad de las zonas amarilla / cian / magenta.

[Reconfigurar a predet.:](#)

Restaurar elementos de [Ajuste más detallado](#).

---

[Reconfigurar a predet.](#)

Restaura [Gestión de color](#) a los ajustes predeterminados.

## ■ Gamma

---

### Gamma

Cambia la curva de gamma.

- Tenga en cuenta que los valores numéricos son la referencia para el ajuste
- 

### Ajuste más detallado

Ajusta elementos más detallados de [Gamma](#).

#### Nivel señal de entrada:

Ajusta el nivel de la señal de entrada.

#### Ganancia:

Ajusta la ganancia de gamma para el nivel de señal seleccionado.

#### Reconfigurar a predet.:

Restaurar elementos de [Ajuste más detallado](#).

---

### Reconfigurar a predet.

Restaura [Gamma](#) a los ajustes predeterminados.

## ■ Reconfigurar a predet.

---

### Reconfigurar a predet.

Restaura [Configuración avanzada](#) a los ajustes predeterminados.

## Opciones de configuración

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Imagen** > **Opciones de configuración** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

**Modo de juego** / **Modo Cadencia Película** / **1080p Pure Direct** / **Tipo de contenido HDMI** / **Rango HDMI RGB** / **Sistema de color AV** / **3D-COMB**

4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### Modo de juego

(On / Off)

Ofrece imágenes adecuadas para señales de respuesta rápida cuando se utilizan videojuegos.

- No sirve para el modo TV
  - Para visualizar un registro continuo del tiempo empleado utilizando el modo juego, establezca **Mostrar tiempo de juego**.
- 

### Modo Cadencia Película

(On / Off)

Mejora la resolución vertical de las imágenes de películas.

- Esta función estará disponible para señales entrelazadas (excepto en los servicios de red o cuando **Modo de juego** está establecido como **On**).
- 

### 1080p Pure Direct

(On / Off)

Reproduce la calidad original de la imagen en detalle para la señal de entrada 1080p (HDMI).

- No sirve para el modo 3D
-

## Tipo de contenido HDMI

(Gráficos / Fotos / Automático / Off)

Establece los ajustes de la imagen de cada entrada HDMI según el tipo de contenido seleccionado.

### Automático:

Establece de forma automática los ajustes de la imagen según el contenido HDMI recibido si el equipo conectado es compatible con el tipo de contenido HDMI.

- Para establecer la disponibilidad de cada tipo de contenido para el modo automático, seleccione [Auto Ajuste de Detalle](#).
  - Para entrada HDMI
- 

## Rango HDMI RGB

(Auto / Full / Normal)

Ajusta el nivel de negro de la imagen para cada entrada HDMI.

- Si el nivel de negro no es el adecuado, seleccione [Full](#).
  - Para entrada HDMI
- 

## Sistema de color AV

(Automático / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Selecciona algún sistema de color opcional según las señales de vídeo de las que se trate.

- Para la entrada AV
- 

## 3D-COMB

(On / Off)

Hace que las imágenes fijas o en movimiento sean más intensas.

- De vez en cuando, al visualizar una imagen fija o una imagen en movimiento, puede que se vean patrones de colores. Seleccione [On](#) para visualizar colores más nítidos y precisos.
- Para la recepción de la señal PAL / NTSC en modo de TV o desde compuesto

## Ajustes de Pantalla

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Imagen > Ajustes de Pantalla** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
[16:9 Overscan](#) / [Tamaño-H](#) / [Ajustes Zoom](#) / [Visualización pantalla](#)
  4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### 16:9 Overscan

(On / Off)

Selecciona el área de pantalla para visualizar la imagen con el aspecto 16:9.

**On:**

Amplía la imagen para ocultar el borde de la misma.

**Off:**

Muestra la imagen en el tamaño original.

- Seleccione **On** si el ruido se produce en el borde de la pantalla.
  - Esta función se puede memorizar para las señales SD (definición estándar) y HD (alta definición) respectivamente.
  - No es válido para los servicios de red
- 

### Tamaño-H

([Tamaño-H1](#) / [Tamaño-H2](#))

Cambia el rango de visualización horizontal para reducir el ruido en el borde lateral de la imagen.

- Para el modo de TV, AV y entrada HDMI
  - No sirve para el modo 3D
- 

### Ajustes Zoom

Ajusta la posición vertical y el tamaño cuando el aspecto está configurado como [Preciso](#), [Sidecut Preciso](#), [Zoom](#) o [Sidecut Zoom](#).

---

## Visualización pantalla

(On / Off)

Apaga la pantalla cuando se selecciona **Off**.

- Esta función solamente será efectiva al reducir el consumo de energía cuando escuche el sonido sin contemplar la pantalla del televisor.
- Para hacer que se encienda la pantalla, pulse cualquiera de los botones (excepto Interruptor Standby / On / Off).

## Ajuste de copia

---

Copia los ajustes de imagen de **Original cine** o **Personalizado** a aquellos de otra entrada u otro modo de imagen.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Imagen** > **Ajuste de copia** > **Destino modo imagen / Destino** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione el destino de la copia con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
4. Seleccione **Copia Empieza** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para copiar.
5. Cuando se muestre la pantalla de confirmación, seleccione **Sí** con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.

= Nota =

- **Opciones de configuración, Ajustes de Pantalla y Ajustes 3D** no se copiarán.



# Para conseguir el mejor audio

## Modo de sonido

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Sonido** > **Modo de sonido** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### Modo de sonido

([Estándar](#) / [Música](#) / [Ambiente](#) / [Usuario](#))

Selecciona su modo de sonido favorito para cada entrada.

#### Estándar:

Ofrece una calidad de sonido adecuada para todos los tipos de escenas.

#### Música:

Mejora la calidad del sonido para contemplar vídeos musicales, etc.

#### Ambiente:

Mejora los efectos espaciales y ofrece un sonido nítido.

#### Usuario:

Ajusta manualmente los sonidos utilizando el ecualizador para adecuarlos a su calidad de sonido favorita.

- En cada modo, podrá ajustar y guardar [Graves](#), [Agudos](#), [Surround](#) y [Refuerzo de graves](#).
- Para el modo Usuario, [Ecualizador](#) estará disponible en el Menú de sonido en lugar de [Graves](#) y [Agudos](#). Seleccione [Ecualizador](#) y ajuste la frecuencia.



→ [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Configuración básica](#)

- Esta función solo sirve para el sonido de los altavoces del TV.

## Configuración básica

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Sonido** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

[Graves](#) / [Agudos](#) / [Ecuilizador](#) / [Balance](#) / [Surround](#) / [Refuerzo de graves](#)

4. Establezca con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### Graves

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más grave o más profundo.

---

### Agudos

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más nítido o más agudo.

---

### Ecuilizador

Ajusta el nivel de frecuencia para adecuarlo a su calidad de sonido favorita.

- Esta función está disponible cuando [Modo de sonido](#) está ajustado a [Usuario](#).
  - Seleccione la frecuencia y cambie el nivel de frecuencia utilizando  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - Para reforzar el sonido de graves, aumente el nivel de las frecuencias inferiores. Para reforzar el sonido de agudos, aumente el nivel de las frecuencias superiores.
  - Para restaurar los niveles de cada frecuencia a los ajustes predeterminados, seleccione [Reconfigurar a predet.](#) con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse el botón **OK**.
  - Esta función solo sirve para el sonido de los altavoces del TV.
- 

### Balance

Ajusta el nivel del volumen de los altavoces derecho e izquierdo.

---

## Surround

(Surround Virtual / Off)

Selecciona los ajustes del sonido envolvente.

### Surround Virtual:

Proporciona un potenciador dinámico de amplitud y profundidad para simular efectos espaciales mejorados.

- Esta función solo sirve para el sonido de los altavoces del TV.
- 

## Refuerzo de graves

(On / Off)

Mejora los efectos de sonido de los graves.

- Esta función solo sirve para el sonido de los altavoces del TV.
- 

## Ajustes de volumen

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Sonido** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

[Configuración Altavoz](#) / [Vol. auriculares](#) / [Control auto. ganancia](#) / [Corrección volumen](#) / [Distancia altavoz a pared](#)

4. Establezca con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para guardar.
- 

## Configuración Altavoz

(Altavoz de TV / Auriculares / Off)

Selecciona la salida de sonido para ajustar el volumen. Se ajusta a **Off** cuando se utilizan los altavoces externos.

- El sonido del altavoz del TV se apaga cuando se selecciona **Auriculares** o **Off**.
- 

## Vol. auriculares

Ajusta el volumen de los auriculares.

---

## Control auto. ganancia

(On / Off)

Regula automáticamente las grandes diferencias de nivel de sonido entre distintos canales y entradas.

---

## Corrección volumen

Ajusta el volumen de los canales individuales o del modo de entrada.

---

## Distancia altavoz a pared

(Hasta 30cm / Más de 30cm)

Compensa el sonido de baja frecuencia según la distancia entre los altavoces y la pared.

- Si el espacio posterior entre el TV y la pared no es de más de 30 cm, se recomienda [Hasta 30cm](#).
- Si el espacio posterior entre el TV y la pared es de más de 30 cm, se recomienda [Más de 30cm](#).
- Esta función solo sirve para el sonido de los altavoces del TV.

## Ajustes de la audioguía

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione [Sonido](#) > [Ajustes de la audioguía](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

[Audioguía](#) / [Velocidad](#) / [Volumen](#) / [Idioma](#) / [Nivel del usuario](#) / [Navegador Web](#)

4. Establezca con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para guardar.
- 

## Audioguía

(On / Off)

Establezca [On](#) para habilitar la audioguía de las características principales (mensajes en pantalla, etc.) para usuarios con discapacidad visual.

---

## Velocidad

(Rápida / Normal / Lento)

Selecciona la velocidad de narración de la audioguía.

---

## Volumen

(Máximo / Medio / Mínimo)

Selecciona el volumen de la audioguía.

---

## Idioma

Cambia el idioma de la audioguía.

- Es posible que no estén disponibles todos los idiomas. Si el idioma seleccionado no es compatible, **Idioma** se ajusta a **Inglés** automáticamente.
- 

## Nivel del usuario

(**Principiante** / **Experto**)

Selecciona la cantidad de palabras que utiliza la audioguía.

---

## Navegador Web

(**On** / **Off**)

Ajustar a **On** para activar la guía por voz del contenido de la red en la función del explorador de Web.

## Audiodescripción

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Sonido** > **Audiodescripción** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
**Tipo de audio preferido** / **Volumen** / **Altavoces** / **Auriculares**
  4. Establezca con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para guardar.
- 

## Tipo de audio preferido

(**Estándar** / **Audiodescripción**)

Configuración de la narración para usuarios con discapacidad visual

Seleccione **Audiodescripción** para activar la pista de sonido de narración cuando esté disponible en la emisión.

- La disponibilidad de la pista de sonido de descripción audio está indicada por **AD** en la bandera de información.
  - Para DVB
- 

## Volumen

Ajusta el volumen de la descripción audio.

- Para DVB
-

## Altavoces

(Mix / Estándar)

Ajuste a **Mix** para activar la pista de sonido de descripción de los altavoces del TV.

- Para DVB
- 

## Auriculares

(Mix / Estándar)

Ajuste a **Mix** para activar la pista de sonido de descripción de los auriculares.

- Para DVB

## Ajustes avanzados

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Sonido** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

**MPX / Preferencia audio / Selección SPDIF / Retraso de SPDIF / Entrada HDMI**

4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- 

## MPX

Selecciona el modo de sonido múltiplex (si está disponible).

### Estéreo:

Utilice este normalmente.

### Mono:

Cuando no se pueda recibir la señal estéreo

### M1 / M2:

Disponible mientras se transmite la señal mono

- Para Analógico
-

## Preferencia audio

(Automático / Multicanal / Estéreo / MPEG)

- Las opciones seleccionables cambian dependiendo del país que usted seleccione.

Selecciona la configuración inicial para las pistas de audio.

### Automático:

Selecciona automáticamente las pistas de audio si el programa tiene más de dos pistas. La prioridad se da en el orden siguiente: Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital y MPEG.

### Multicanal:

La prioridad se le da a la pista de audio multicanal.

### Estéreo:

La prioridad se le da a la pista de audio estéreo (2 canales).

### MPEG:

La prioridad se le da a MPEG.

- Dolby Digital Plus y Dolby Digital son los métodos de codificar señales digitales desarrollados por Dolby Laboratories. Exceptuando el audio estéreo (2 canales), estas señales pueden ser de audio multicanal.
- HE-AAC es un método de codificación perceptivo utilizado para comprimir audio digital y guardarlo y transmitirlo de forma eficiente.
- MPEG es un método que sirve para comprimir audio sin que se produzca una pérdida considerable en la calidad del mismo.
- Dolby Digital Plus y HE-AAC son tecnologías para programas de HD (alta definición).
- Para DVB

---

## Selección SPDIF

(Automático / PCM)

Selecciona el ajuste inicial para la señal de salida de audio digital de los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC).

- SPDIF es un formato de archivos estándar para la transferencia de audio.

### Automático:

Los multicanales Dolby Digital Plus, Dolby Digital y HE-AAC salen como secuencia de bits Dolby Digital. MPEG sale como PCM. DTS tiene salida como DTS para contenidos de vídeo de Media Player / servicios de red.

### PCM:

La señal de salida Digital se fija en PCM.

- ARC (canal de retorno de audio) es una función de salida de audio digital cuando se usa el cable HDMI.
- Para DVB o contenidos de vídeo de Media Player / servicios de red.

 → [Media Player > Modo Vídeo > Ajustes de salida de audio](#)

 → [Red > Vídeos > Ajustes de salida de audio](#)

---

## Retraso de SPDIF


Ajusta el tiempo de retardo de la salida de sonido desde los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC) si el sonido no se sincroniza con la imagen.

- Para DVB
- 

## Entrada HDMI

(Digital / Analógico)

Se selecciona para ajustar la señal de entrada.

 → [Ver la televisión > Equipo externo > Características de HDMI](#)

### Digital:

Cuando el sonido se envía a través de la conexión de cable HDMI

### Analógico:

Cuando el sonido no se envía a través de la conexión de cable adaptador HDMI-DVI

- Para entrada HDMI



# Guía de TV

## Utilización de la Guía de TV

---

**Guía de TV** - La Guía de programas electrónica (EPG) provee una lista en pantalla de los programas que están siendo emitidos actualmente, y de las emisiones próximas de los siete días siguientes (dependiendo de las emisoras).

1. Visualice el **Selección de TV** con **TV**.
2. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.  
**DVB-C / DVB-T / Analógico**
3. Visualice el **Guía de TV** con **GUIDE**.
  - Pulse de nuevo para cambiar la disposición. (**Apaisado / Vertical**)
    - Visualice **Apaisado** para ver varios canales.
    - Visualice **Vertical** para ver un canal los canales uno a uno.
  - Dependiendo del país que seleccione, podrá seleccionar el tipo de **Guía de TV**. (**Guía por defecto**)
    - 1) Visualice el menú con **MENU**.
    - 2) Seleccione **Configuración** > **Mostrar ajustes** > **Guía por defecto** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
    - 3) Seleccione **Lista de canales / Guía de TV** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

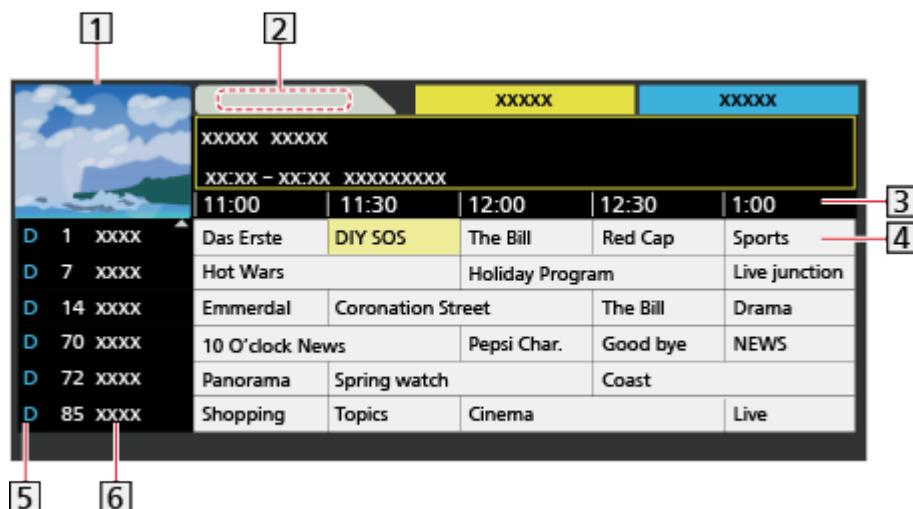
### **Guía de TV:**

Está disponible la Guía de programas electrónica (EPG).

### **Lista de canales:**

La lista de canales aparecerá en lugar de la EPG.

(Ejemplo)



- 1 Pantalla del TV
- 2 Fecha
- 3 Hora
- 4 Programa
- 5 D (DVB-T) / A (Analógico)
- 6 Posición y nombre de canal

• Para ver el programa

1) Seleccione el programa actual con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.

– El programa actual se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla.

2) Seleccione **Visualizar** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para verlo. (DVB)

– Para usar **Programar temporizador**

 → Ver la televisión > Guía de TV > Programar temporizador

• Al día anterior (DVB)

 (Rojo)







• Al día siguiente (DVB)

 (Verde)

• Para ver una lista de canales del tipo seleccionado

1) Visualice la lista de tipos con  (Amarillo).

2) Seleccione el tipo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para verlo.

- Para buscar títulos de programa y ver una lista de los programas buscados (DVB) (si está disponible)
  - 1) Visualice la lista de búsqueda con  (Amarillo).
  - 2) Seleccione **Búsqueda** con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - 3) Introduzca caracteres con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.
    - Puede introducir los caracteres utilizando los **Botones numéricos**.  
  $\rightarrow$  **Funciones > Introducción de caracteres > Utilización de los botones numéricos**
  - 4) Pulse  (Verde) para iniciar la búsqueda.
    - Se hará una lista con todos los títulos de programas incluida la palabra que indicó.
    - La búsqueda sin ningún carácter hará una lista de todos los programas incluidos los programas actuales.
- Para ver una lista de canales de la categoría seleccionada
  - 1) Visualice la lista de categorías con  (Azul).
  - 2) Seleccione la categoría con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para visualizarla.
    - Para listar los canales favoritos, establezca **Editar Favoritos**.  
  $\rightarrow$  **Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Editar Favoritos**
- Para ver más detalles del programa (DVB)
  - 1) Seleccione el programa con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ .
  - 2) Pulse  para visualizarlo.
    - Pulse de nuevo para volver a la **Guía de TV**.
- Para salir de **Guía de TV**  
**EXIT**

= Nota =

- Cuando se enciende este TV por primera vez, o cuando el TV se mantiene apagado durante más de una semana, la Guía de TV puede tardar cierto tiempo en mostrarse completamente.
- Esta función cambia dependiendo del país que usted selecciona.
- Es posible que sea necesario el sistema GUIDE Plus+ para la introducción del código postal o la actualización, dependiendo del país que haya seleccionado.
  - 1) Visualice el menú con **MENU**.
  - 2) Seleccione **Configuración > Otros ajustes > Ajustes de GUIDE Plus+** con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - 3) Siga las instrucciones de la pantalla.

### Actualizar:

Realiza la actualización de programas GUIDE Plus+ para el sistema GUIDE Plus+ (disponible solo en algunos países).

### Código postal:

Establece su código postal para recibir información local en el sistema GUIDE Plus+ (disponible solo en algunos países).

### Información del sistema:


Muestra la información del sistema GUIDE Plus+ (disponible solo en algunos países).

- DVB-T y los canales analógicos se visualizan en la misma pantalla de la Guía de TV. Es posible que se visualicen **D** y **A** para distinguir DVB-T de los canales analógicos. No habrá listas de programación para los canales analógicos.

## Programar temporizador

---

Esta función permite seleccionar programas para los que quiera que se le recuerde la emisión o para grabarlos en el disco duro USB HDD.

1. Seleccione el próximo programa con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
2. Seleccione **USB HDD Grab / Recordatorio** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
  - Para comprobar / cambiar / cancelar un evento con temporizador  
 → Grabación > Programar temporizador > Edición de la programación con temporizador
  - El LED cambiará a color naranja en modo de espera si se ha establecido **Programar temporizador**.
  - Para volver a **Guía de TV**  
**BACK/RETURN**
  - Si selecciona el programa actual, aparecerá una pantalla de confirmación preguntándole si quiere visualizar o grabar el programa. Seleccione **Programar temporizador** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecer **USB HDD Grab** para grabar a partir del momento en el que finalice la configuración del evento con temporizador.

= Nota =

- No sirve para Analógico
- [Programar temporizador](#) solo funcionará adecuadamente si se recibe la información de la hora correcta a través de la emisora de difusión o del proveedor de servicios.
- No podrán seleccionarse otros canales mientras la grabación de [Programar temporizador](#) esté en curso.
- Cuando grabe programas en el disco duro USB HDD, asegúrese de formatearlo y habilitarlo para la grabación en [Ajustes Dispositivo USB](#).



→ Grabación > Configuración del disco duro USB HDD

- Para establecer los eventos de programación con temporizador de este TV con el equipo de red (teléfono inteligente, etc.) desde fuera de la red doméstica







→ Grabación > Programar temporizador > Grabación remota

# Teletexto

## Visualización de teletexto


---

1. Cambie a teletexto con **TEXT**.
  - Visualice la página índice (el contenido cambia dependiendo de las emisoras).
  - Los números de página / subpágina actual se muestran en la parte superior izquierda de la pantalla.
  - La hora / fecha se muestran en la parte superior derecha de la pantalla.
  - La barra de colores se muestra en la parte inferior de la pantalla.
2. Seleccione la página con los **Botones numéricos**,  $\Delta$  /  $\nabla$  o     (botones de colores).




- Para ajustar el contraste
  - 1) Pulse **MENU** tres veces para mostrar **Contraste**.
  - 2) Ajústelo con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.
- Para salir del teletexto  
**EXIT**

### ■ Revele datos ocultos


1. Pulse **MENU**.
2. Revélelos con  (Rojo).
  - Pulse de nuevo para volver a ocultar.

### ■ Para visualizar una página favorita memorizada

Pulse **STTL** para visualizar una página favorita.

- Solicite la página guardada en  (Azul). (modo Lista)
- El ajuste de fábrica es "P103".









### ■ FULL / TOP / BOTTOM

1. Pulse **MENU**.
2. Pulse  (Verde) para cambiar la disposición.

## ■ Vea la TV y el Teletexto en dos ventanas a la vez

1. Pulse dos veces **MENU**.
2. Establezca **Imagen y Texto** en **On / Off** con  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - Las operaciones solo se pueden realizar en la pantalla de Teletexto.

## ■ Memorice páginas vistas frecuentemente en la barra de colores (modo Lista)






1. Pulse     (botones de colores) mientras se muestra la página.
2. Mantenga pulsado **OK**.
  - El número de página memorizado cambia a blanco.
  - Para cambiar páginas memorizadas
    - 1) Pulse     (botones de colores) para cambiar.
    - 2) Introduzca un nuevo número de página con los **Botones numéricos**.



- 3) Mantenga pulsado **OK**.

## ■ Vista de subpágina

Los números de las subpáginas se muestran en la parte superior de la pantalla. Pulse  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  para visualizar la subpágina. (Solo cuando el teletexto tiene más de una página).

- El número de subpáginas cambia dependiendo de las emisoras (hasta 79 páginas).
- La búsqueda puede tardar un poco, si está viendo la TV.
- Para ver una subpágina específica
  - 1) Pulse **MENU**.
  - 2) Pulse  (Azul).
  - 3) Introduzca el número de 4 dígitos (por ejemplo: para P6, pulse    ).

## Modo teletexto

---

Los servicios de teletexto son información de texto provista por las emisoras.

- Las características pueden cambiar dependiendo de las emisoras.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración** > **Mostrar ajustes** > **Teletexto** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione **TOP (FLOF)** / **Lista** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

### ■ Modo FLOF (FASTEXT) (en el caso de las emisoras FLOF (FASTEXT))

En el modo FLOF, cuatro temas coloreados de forma diferente se sitúan en la parte inferior de la pantalla.

Para acceder a más información acerca de uno de estos temas, pulse el correspondiente botón de color.

Esto facilita el acceso rápido a la información de los temas mostrados.

### ■ Modo TOP (en caso de que se emita texto TOP)

TOP es una mejora considerable del servicio de teletexto estándar que resulta en una búsqueda más fácil y una guía efectiva.

- Idea general rápida de la información de teletexto disponible
- Selección paso a paso fácil de utilizar del tema de interés
- Información del estado de la página en la parte inferior de la pantalla
- Posibilidad de cambiar de página

 (Rojo) /  (Verde)

- Para seleccionar entre los bloques de temas

 (Azul)

- Para seleccionar el tema siguiente dentro del bloque de temas

 (Amarillo)

(Después del último motivo, esto se mueve al siguiente bloque de temas.)

### ■ Modo Lista

En el modo Lista, en la parte inferior de la pantalla se encuentran ubicados cuatro números de páginas coloreados de forma diferente. Cada uno de estos números puede modificarse y guardarse en la memoria del TV.

 → [Ver la televisión](#) > [Teletexto](#) > [Visualización de teletexto](#)



## Caracteres teletexto

---

Selecciona la fuente del idioma de teletexto.

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Configuración** > **Mostrar ajustes** > **Caracteres teletexto** con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione la fuente con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### Oeste:

Inglés, francés, alemán, griego, italiano, español, sueco, turco, etc.

### Este1:

Checo, inglés, estonio, letón, rumano, ruso, ucraniano, etc.

### Este2:

Checo, húngaro, letón, polaco, rumano, etc.

# 3D

## Nota

---

- Para visualizar imágenes en 3D muestre la imagen (TV, entrada externa, etc) a pantalla completa.
- No ejerza presión o raye la lente de las gafas 3D.
- El contenido 3D no se verá correctamente si las gafas 3D se colocan boca abajo o al revés.
- Al visualizar imágenes en 3D, asegúrese de que tenga los ojos a un nivel aproximadamente horizontal, y manténgase en una posición en la que no vea imágenes dobles.
- No se ponga las gafas 3D para visualizar cualquier cosa que no sean imágenes en 3D. Puede tener dificultades al mirar pantallas de cristal líquido (como las pantallas de ordenador, relojes digitales o calculadoras, etc.) mientras lleva puestas las gafas 3D.
- No utilice las gafas 3D como gafas de sol.
- Los efectos 3D se pueden percibir de diferentes formas dependiendo de la persona.

## Gafas 3D - Mantenimiento

---

### ■ Almacenamiento y limpieza de las gafas 3D

- Guarde siempre las gafas 3D en un lugar fresco y seco.
- Límpielas con un trapo suave y seco.
  - Si frota las gafas 3D con un trapo que tenga polvo o suciedad, podría rayarlas. Sacuda el trapo para eliminar bien el polvo antes de usarlo.
  - La lente de las gafas 3D se puede romper fácilmente. Tenga cuidado al limpiar la lente.
- No utilice benceno, diluyente ni cera en las gafas 3D; si lo hace, podría saltar la pintura.
- No sumerja las gafas 3D en ningún líquido, como por ejemplo el agua.

## Visualización de imágenes en 3D

---

Puede disfrutar de la visualización de imágenes en 3D con contenidos o programas que ofrezcan el efecto 3D poniéndose las gafas 3D.

- Este TV es compatible con los formatos 3D Marco secuencial, Lado a lado y Arriba y Abajo.
  - Marco secuencial es el formato 3D en el cual las imágenes para los ojos derecho e izquierdo se graban en calidad de alta definición y se reproducen de forma alterna.

1. Póngase las gafas 3D.

2. Visualice las imágenes en 3D.

- La primera vez que se vean imágenes 3D se mostrarán las precauciones de seguridad. Seleccione **Sí** o **No** para continuar viendo las imágenes en 3D.

Si selecciona **Sí**, este mensaje se mostrará de nuevo de la misma forma la próxima vez que el Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal se ponga en encendido. Seleccione **No** si no quiere que se muestre este mensaje de nuevo.

### ■ Reproducción de discos Blu-ray compatibles con 3D (Marco secuencial)

- Conecte el reproductor compatible con 3D mediante un cable HDMI compatible completamente cableado. (Si utiliza un reproductor no compatible con 3D, las imágenes se mostrarán en modo 2D).
- Si el modo de entrada no se cambia automáticamente, seleccione el modo de entrada del dispositivo que se haya conectado al reproductor.

 → [Ver la televisión > Equipo externo > Visualización de la entrada externa](#)

### ■ Emisiones compatibles con 3D

- Por favor, consulte a los emisores de contenidos o programas para conocer la disponibilidad de este servicio.

### ■ Fotos en 3D y vídeos en 3D tomados con los productos compatibles con 3D de Panasonic

- Disponible en Media Player y servicios de red

 → [Media Player](#)

 → [Red](#)

## ■ Imágenes en 2D convertidas a 3D

- Seleccione el modo [2D→3D](#) en [Selección del modo 3D](#).

 → [Ver la televisión > 3D > Selección del modo 3D](#)

## Selección del modo 3D

Puede cambiar fácilmente el modo de visualización entre 2D y 3D con **3D**.

1. Visualice el [Selección del modo 3D](#) con **3D**.
2. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
  - Los elementos de [Selección del modo 3D](#) varían dependiendo del estado.


### 3D / 2D:

Se visualiza la imagen adecuada que desee sin seleccionar el formato 3D.

- Es posible que este modo no funcione correctamente según el formato de la imagen de origen. En este caso, seleccione manualmente el formato 3D apropiado.

## ■ Para cambiar el formato 3D manualmente

Si la imagen no cambia correctamente mediante el modo [3D / 2D](#), emplee este ajuste manual.

1. Visualice [Selección del modo 3D \(Manual\)](#) con  (Rojo) durante la operación descrita arriba.
2. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

### Original:

Visualiza la imagen de origen tal cual.

- Utilícelo para identificar el tipo de formato de la imagen de origen.

 → [Ver la televisión > 3D > Formato de la imagen de origen](#)

### Lado a lado - 3D / Lado a lado - 2D / Arriba y Abajo - 3D / Arriba y Abajo - 2D:

Muestra el modo seleccionado.

- No es válido para los modos analógico y AV

### 2D→3D:

Convierte imágenes 2D a 3D.

- Por favor, tenga presente que las imágenes 3D tienen un aspecto ligeramente diferente del original.
- El uso de esta función con fines lucrativos, la visualización pública de imágenes convertidas de 2D a 3D en lugares como tiendas u hoteles, etc. puede infringir los derechos del propietario de los derechos de autor de acuerdo con la ley de derechos de autor.

## Ajustes 3D

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Imagen > Ajustes 3D** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

[Detección de 3D](#) / [Mensaje de señal 3D](#) / [2D→3D Profundidad](#) /  
[Ajuste de 3D](#) / [IZQ/DER Cambio de Imagen](#) / [Suavizador de contorno](#) /  
[Precauciones seguridad](#)

4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
  - Para salir de la pantalla de menú

**EXIT**

---

### Detección de 3D

([On \(Avanzado\)](#) / [On](#) / [Off](#))

Selecciona si cambiar automáticamente al modo 3D o no.

[On \(Avanzado\)](#):

Detecta todas las señales de formato 3D y muestra la imagen en 3D automáticamente.

[On](#):

Detecta las señales concretas de formato 3D (Marco secuencial, etc.) y muestra la imagen en 3D automáticamente.

- Para visualizar imágenes en 3D sin mensajes de aviso ni funciones, seleccione [On \(Avanzado\)](#).
- 

### Mensaje de señal 3D

([On](#) / [Off](#))

Selecciona si se dará o no un mensaje de aviso cuando se encuentre una señal de formato 3D.

- No es válido cuando [Detección de 3D](#) está ajustado a [On \(Avanzado\)](#)
  - Para las entradas de DVB, Component y HDMI
- 

### 2D→3D Profundidad

([Máximo](#) / [Medio](#) / [Mínimo](#))

Selecciona un nivel de profundidad de imagen 3D para visualizar las imágenes 2D convertidas.

---

## Ajuste de 3D

(On / Off)

Ajuste del efecto 3D (excepto en el modo 2D→3D)

Seleccione **On** para habilitar el ajuste de **Efecto**.

- Al seleccionar **On**, aparecerá un mensaje de precaución para su seguridad. Léalo atentamente y pulse **BACK/RETURN** para ir al ajuste de **Efecto**.
- Cuando realice el ajuste, tenga en cuenta que el visionado de imágenes en 3D varía de una persona a otra.

### Efecto:

Ajusta la profundidad de 3D en función del contenido o de sus preferencias. (Este ajuste no se memorizará al cambiar el modo de entrada o el canal).

---

## IZQ/DER Cambio de Imagen

(IZQ/DER (Normal) / DER/IZQ (Invertido))

Intercambia las imágenes del ojo izquierdo y el ojo derecho (excepto en el modo 2D→3D).

Seleccione **DER/IZQ (Invertido)** si la profundidad no se percibe de la forma usual.

- Este ajuste no se memorizará al cambiar el modo de entrada o el canal.
- 

## Suavizador de contorno

(On / Off)

Seleccione **On** si aprecia que los contornos de una imagen no muestran la fluidez suficiente (excepto en el modo 2D→3D).

---

## Precauciones seguridad

Muestra las precauciones para la visualización en 3D.

---











= Nota =

- Para utilizar esta función al completo, muestre la imagen (TV, entrada externa, etc) a pantalla completa.

## Formato de la imagen de origen

Si la imagen tiene un aspecto anómalo, consulte la tabla de imágenes que se pueden visualizar en cada [Selección del modo 3D \(Manual\)](#) y compruebe el formato de la imagen de origen; a continuación, seleccione el modo 3D correcto.

- Las imágenes en 3D se visualizan correctamente con un formato 3D adecuado, como en los siguientes cuadros amarillos.

1	5			
	6	7	8	9
2				
3				
4				

1 Formato de la imagen de origen

2 Lado a lado

3 Arriba y Abajo

4 Formato normal (2D)

5 [Selección del modo 3D](#)

6 [Original](#)

7 [Lado a lado - 3D](#)

8 [Arriba y Abajo - 3D](#)

9 [2D→3D](#)

\*: Si selecciona [Lado a lado - 2D](#) o [Arriba y Abajo - 2D](#), las imágenes se visualizarán sin efecto 3D.

- En función del reproductor o la emisión, puede que la imagen aparezca de forma diferente a las ilustraciones anteriores.

# Sintonización y edición de canales

## Menú de ajuste

---

Puede volver a sintonizar los canales, crear listas de sus canales favoritos, omitir canales que no desee, etc.

1. Visualice el [Selección de TV](#) con **TV**.
2. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.  
[DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [Analógico](#)
3. Visualice el menú con **MENU**.
4. Seleccione [Configuración](#) > [Menú de sintonizador](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
[Menú sintonizador DVB-C](#) / [Menú sintonizador DVB-T](#) / [Menú sintonía analógica](#)
  - El nombre del menú varía según el modo de TV.
5. Seleccione una de las funciones con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
[Editar Favoritos](#) / [Lista de canales](#) / [Ajuste Automático](#) / [Sintonía Manual](#) / [Actualizar lista canales](#) / [Emisora favorita](#) / [Nuevo mensaje de canal](#) / [Sustitución de canal](#) / [Condición de la señal](#) / [Atenuador](#) / [Añadir Señal de TV](#)
  - Los elementos de esta función varían dependiendo del modo del TV y del país que usted selecciona.

## Editar Favoritos

---

### ■ Lista de los canales DVB favoritos








Cree sus listas de canales favoritos de entre las diversas emisoras (hasta 4: [Favorito 1](#) a [4](#)).

Las listas de favoritos están disponibles en [Categoría](#) en la bandera de información y en la pantalla de la Guía de TV.

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Bandera de información](#)


 → [Ver la televisión](#) > [Guía de TV](#) > [Utilización de la Guía de TV](#)






1. Seleccione **Editar Favoritos** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
2. Seleccione alguno de todos los canales DVB para la lista con  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  -  aparece cuando el canal está codificado.
  - Para visualizar otros favoritos
    -  (Verde)
  - Para clasificar los nombres de los canales en orden alfabético
    -  (Rojo)
  - Para cambiar la categoría
    -  (Azul)
3. Pulse **OK** para añadirlo a la lista de favoritos.
  - Para añadir todos los canales a la lista
    - 1) Pulse  (Amarillo).
    - 2) Pulse  (Verde) para añadir todo.
  - Para añadir a la lista canales consecutivos a la vez
    - 1) Pulse  (Amarillo).
    - 2) Cree el grupo de canales con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para añadirlo.
4. Pulse **BACK/RETURN** y **OK** para guardar.

## ■ Edición de la lista de favoritos DVB

Puede editar la lista de favoritos mientras el cursor está situado sobre el canal en la lista de favoritos.

- Para mover el canal
  - 1) Seleccione el canal con  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - 2) Pulse  (Verde).
  - 3) Seleccione la posición nueva con  $\Delta$  /  $\nabla$  o con los **Botones numéricos**.
 

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - 4) Pulse  (Verde) para guardar.
- Para eliminar el canal
  - 1) Seleccione el canal con  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - 2) Pulse **OK** para borrar.
    - Pulse  (Amarillo) para borrar todos los canales.

- Para poner nombres a los favoritos
  - 1) Pulse  (Rojo).
  - 2) Introduzca los caracteres (10 caracteres máximo) con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  o con los **Botones numéricos**, y pulse **OK** para establecerlo.



- 3) Pulse **BACK/RETURN** para guardar.

## Lista de canales

---

### ■ Omitir los canales DVB / analógicos no deseados

Puede ocultar (omitir) los canales no deseados. Los canales ocultos no se pueden visualizar, excepto en esta función.

1. Seleccione **Lista de canales** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
2. Seleccione un canal con  $\Delta$  /  $\nabla$ .
3. Pulse **OK** para establecer **Mostar** / **Ocultar** (omitir).

: **Mostar**

: **Ocultar** (omitir)

- Para mostrar todos los canales (DVB / Analógico)

 (Amarillo)

- Para clasificar los nombres de los canales en orden alfabético (DVB)

 (Rojo)

- Para cambiar la categoría (DVB)

 (Azul)

## ■ Edición de los canales DVB / analógicos

- Para cambiar / mover la posición de un canal (si está disponible)

1) Pulse  (Verde) para editar.


2) Seleccione la posición nueva con **Botones numéricos** o con los  $\Delta$  /  $\nabla$ , y pulse  (Verde) para guardar.



- Para resintonizar cada canal (**Sintonía Manual**)

 (Rojo)

- Para Analógico

 → [Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Sintonía Manual](#)

- Solo para los canales mostrados

- Para cambiar el nombre del canal (Analógico)

1) Pulse  (Azul) para editar.

2) Introduzca los caracteres (5 caracteres máximo) con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  o con los **Botones numéricos**, y pulse **OK** para establecerlo.



3) Pulse **BACK/RETURN** para guardar.

= Nota =

- Si conecta una VCR solamente con el cable de RF en Analógico, edite **VCR**.

## Ajuste Automático

Resintoniza automáticamente los canales recibidos en la zona.

- Esta función está disponible si ya se ha realizado la sintonización de canales.
- Solo se vuelve a sintonizar el modo seleccionado. Todos los ajustes de sintonización anteriores se borran.
- Si se ha establecido un número PIN de bloqueo para menores, se requiere este número PIN.

 → [Funciones > Bloqueo para niños > Número PIN](#)

- Si la sintonización no se ha realizado completamente, establezca [Sintonía Manual](#).

 → [Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Sintonía Manual](#)

### ■ DVB-C, DVB-T, Analógico

1. Seleccione [Ajuste Automático](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
2. Establezca [Ajuste de autoconfiguración de DVB-C](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para guardar. (DVB-C)

- [Mode de escan](#)

[Completo:](#)

Escanea toda la gama de frecuencias.

[Rápido:](#)

Escanea las frecuencias apropiadas en su país.

- Normalmente, establezca [Frecuencia](#), [Tasa de símbolos](#) y [ID de red](#) en [Automático](#). Si [Automático](#) no se visualiza o si es necesario, introduzca cada uno de los valores especificados por su proveedor de televisión por cable con los **Botones numéricos**.



- Tras realizar los ajustes, seleccione [Iniciar escaneo](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para buscar.
3. Se mostrará la pantalla de confirmación; pulse **OK** para iniciar [Ajuste Automático](#). (Los ajustes se realizan automáticamente).
    - Cuando termine la operación, el canal de la posición más baja se visualizará.

## ■ Ajuste Automático mediante los botones del TV

1. Mantenga pulsado el botón INPUT/OK/HOLD for MENU unos 3 segundos para mostrar el menú.
2. Establezca [Ajuste Automático](#) con los siguientes botones del panel de control.
  - Mueva el cursor / seleccione entre una gama de opciones / seleccione elementos del menú (sólo arriba y abajo)



- Accede al menú / memoriza ajustes después de hacerlos u opciones después de establecerlas con el botón INPUT/OK/HOLD for MENU

## Sintonía Manual

---

- Normalmente, use [Ajuste Automático](#) o [Actualizar lista canales](#) para resintonizar los canales DVB.
- Si la sintonización no ha finalizado o si desea ajustar la orientación de la antena terrestre, utilice esta función. (DVB)
- Todos los canales DVB encontrados se añadirán a la [Lista de canales](#).

## ■ DVB-C

1. Introduzca la frecuencia con los **Botones numéricos**.



- Normalmente, establezca [Tasa de símbolos](#) y [ID del servicio](#) en [Automático](#).
2. Seleccione [Iniciar escaneo](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para buscar.

## ■ DVB-T

1. Seleccione un canal con  $\Delta$  /  $\nabla$  y ajuste la frecuencia con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  para cada canal.
  - Establézcalo siempre que el nivel de la [Calidad de la señal](#) alcance el máximo.
2. Pulse **OK** para buscar.

## ■ Analógico

Establezca manualmente el canal analógico después del [Ajuste Automático](#).

- Establezca el [Sistema de sonido](#) y el [Sistema de color](#), y luego realice esta función. Normalmente, establezca el [Sistema de color](#) en [Automático](#).
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. Seleccione la posición del canal con los **Botones numéricos**.



2. Seleccione el canal con **Canal Anterior / Posterior**.



3. Realice la búsqueda con ◀ / ▶.

4. Seleccione [Memorizar](#) con ▲ / ▼ y pulse **OK** para establecerlo.

- Utilice [Sintonía fina](#) para hacer ajustes pequeños en la sintonización de un programa individual (afectado por las condiciones atmosféricas, etc.).
- Si una VCR se conecta solamente con el cable de RF, seleccione la posición de canal [0](#).

## Actualizar lista canales

Actualizando la lista de canales DVB, puede añadir canales nuevos, eliminar canales quitados o modificar nombres y posiciones de canales, automáticamente.

- La lista de canales se actualiza conservando sus ajustes en [Editar Favoritos](#), [Lista de canales](#), [Bloqueo para niños](#), etc.
- Dependiendo del estado de la señal, puede que la actualización no funcione correctamente.

## Nuevo mensaje de canal

Selecciona si se dará o no un mensaje de aviso cuando se encuentre un canal DVB nuevo.

- Cuando aparece un mensaje de notificación, puede acceder a [Actualizar lista canales](#) pulsando **OK**.

## Condición de la señal

---

Selecciona un canal y verifica la condición de la señal mediante los indicadores.

- Una buena intensidad señal no es una indicación de que la señal sea adecuada para la recepción de DVB.
- Las barras verticales muestran el valor máximo de la señal del canal seleccionado.
- Para cambiar el canal



- Para DVB

## Otros ajustes

---

### Emisora favorita

Selecciona su red favorita para cada una de las emisoras (solo disponible en algunos países).

- Para DVB-C, DVB-T
- 

### Sustitución de canal

(On / Off)

Seleccione **On** si desea que se muestre un mensaje para cambiar al servicio disponible (solo disponible en algunos países).

- Para DVB-C
- 

### Atenuador

(On / Off)

Ajusta el sistema de la antena para usar LNBS para recibir varios satélites.

- Si la señal DVB-C es demasiado intensa, es posible que ocurran interferencias. En este caso, seleccione **On** para atenuar automáticamente la señal.
- 

### Añadir Señal de TV

Añade el modo de TV.

- Esta función estará disponible si se omite cualquier modo para sintonizar con **Ajuste Automático** la primera vez que se utiliza el televisor.

# Grabación


## Configuración del disco duro USB HDD

### Preparativos

---

Puede grabar los programas del TV digital en el USB HDD conectado y disfrutar de la reproducción en diferentes medios.

- Prepare el disco duro USB HDD para uso exclusivo de grabación con este TV.
- Conecte el disco duro USB HDD al puerto USB 2 con el cable USB.
- Asegúrese de conectar el disco duro USB HDD al enchufe.
- Para extraer el disco duro USB HDD de forma segura del TV, elija [Retirar USB c. seguridad](#) en [Ajustes Dispositivo USB](#).

 → [Grabación > Configuración del disco duro USB HDD > Configuración para el disco duro USB HDD](#)

- Al conectarlos, compruebe que el tipo de terminales y clavijas de los cables sean los correctos.



- 1** Puerto USB
- 2** Cable USB
- 3** USB HDD
- 4** Enchufe



= Precaución =

- Se borrarán todos los datos en el disco duro USB HDD en los siguientes casos:
  - Al formatear el disco duro USB HDD con este TV
    -  → Grabación > Configuración del disco duro USB HDD > Configuración para el disco duro USB HDD
  - Al formatear el disco duro USB HDD para usarlo en el PC, etc.
- Si repara su TV por un problema de funcionamiento, podría tener que formatear el disco duro USB HDD de nuevo con este TV para poder utilizarlo. (Al formatearlo, se borrarán todos los datos.)
- Para usar el disco duro USB HDD con su PC después de grabar con este TV, formateelo de nuevo en su PC. (Para formatearlo en su PC, pueden ser necesarias operaciones o herramientas especiales. Para obtener más detalles, lea el manual del disco duro USB HDD).
- Los datos grabados en el disco duro USB HDD con este TV solamente se pueden reproducir en este TV. No puede reproducir su contenido con otro TV (incluyendo el TV con el mismo número de modelo) o cualquier otro equipo.
- No apague el TV, ni tire de la clavija de alimentación ni retire el disco duro USB HDD durante la operación (formateo, grabación, etc.). En caso contrario, podría ocasionar el funcionamiento erróneo del dispositivo o dañar los datos grabados. (Una interrupción del suministro eléctrico también puede provocar un funcionamiento erróneo).

= Nota =

- No se pueden grabar programas de TV analógica en el disco duro USB HDD.
- No se grabará la emisión de datos (MHEG, etc.) ni la emisión de radio; la función de grabación tampoco funcionará durante los periodos sin señal.
- No todos los programas se pueden grabar dependiendo de la emisora y del proveedor del servicio.
- No puede copiar los programas de TV grabados del disco duro USB HDD.
- Para más información sobre el disco duro USB HDD

 → Grabación > Información técnica > USB HDD

## Configuración para el disco duro USB HDD

Formatee y configure el disco duro USB HDD con este TV para poder usarlo para la grabación.

Se listarán todos los dispositivos USB reconocidos como dispositivos de almacenamiento masivo.

- Tenga en cuenta que el disco duro USB HDD será formateado y que todos sus datos serán borrados tras esta configuración.
- Antes de realizar los ajustes, conecte el disco duro USB HDD y asegúrese de encenderlo.

 → Grabación > Configuración del disco duro USB HDD > Preparativos

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración > Ajustes Dispositivo USB** con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione el disco duro USB HDD para grabar con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para iniciar la configuración.
  - Algunos discos duros USB HDD podrían no ser reconocidos.
  - Para visualizar la información del dispositivo seleccionado



4. Cuando se muestre la pantalla de precaución y confirmación para el uso del disco duro USB HDD, seleccione **Sí** con  $\triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para continuar.
5. Cuando se muestre la pantalla de confirmación del nombre del disco duro USB HDD, seleccione **Sí** con  $\triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.
  - Se crea automáticamente el nombre para el disco duro USB HDD. Si desea editar el nombre, seleccione **Sí**.

- 1) Introduzca caracteres con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  o **Botones numéricos** y pulse **OK** para establecerlo.



- 2) Pulse **BACK/RETURN** para guardar.

6. Cuando se muestre la pantalla de confirmación para habilitar el disco duro USB HDD para la grabación, seleccione **Sí** con  $\triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.
  - Si ya existe otro disco duro USB HDD formateado para la grabación, se mostrará esta pantalla de confirmación para habilitarlo para la grabación.

- Modo del disco duro USB HDD
  - ▶ : El disco duro USB HDD está disponible para grabar / reproducir.  
Solamente un disco duro USB HDD de la lista estará disponible para la grabación.
  - ▶ : El disco duro USB HDD está disponible para reproducir.

- Para cambiar el modo



- Para editar el nombre del disco duro USB HDD



- Para formatear



- Para extraer el disco duro USB HDD de forma segura del TV



= Nota =

- Solamente puede seleccionar un disco duro USB HDD para grabar cada vez.
- No puede cambiar los ajustes para el disco duro USB HDD mientras se encuentre en progreso la grabación.

# Grabación del programa actual

## Grabación de un toque

---

Graba el programa actual inmediatamente en el disco duro USB HDD.

- Confirme que el código del mando a distancia sea "73".

 → Ver la televisión > Equipo externo > Utilización del mando a distancia del TV

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración** > **Configuración grabación** > **Grabación de un toque** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione el tiempo máximo de grabación **30 / 60 / 90 / 120 / 180** (minutos) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

### ■ Para empezar la grabación de un toque

Pulse  para empezar.

- No podrán seleccionar otros canales mientras la grabación esté en curso.

### ■ Para detener la grabación en curso

Pulse  para detener.

### ■ Para reproducir o borrar el contenido grabado

Los programas de TV grabados se pueden reproducir en Media Player.

1. Visualice los iconos de la característica con **APPS**.
2. Seleccione **TV grabado** con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.

 → Media Player > Modo TV grabado

- Se puede reproducir todo el contenido, incluso cuando esté en marcha la **Grabación de un toque**. (Dependiendo del disco duro USB HDD que utilice, es posible que no se pueda reproducir o que la grabación no funcione correctamente durante la reproducción.)

## REW LIVE TV

---

Graba de forma constante del programa actual en el disco duro USB HDD dentro del tiempo máximo de grabación.

- Confirme que el código del mando a distancia sea “73”.

 → Ver la televisión > Equipo externo > Utilización del mando a distancia del TV

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración** > **Configuración grabación** > **REW LIVE TV** con **△ / ▽** y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione **Automático** con **△ / ▽** para empezar **REW LIVE TV**.
  - Cuando seleccione **Automático**, la grabación se iniciará automáticamente.
  - Si está en curso otra grabación, la señal de TV no llega en buenas condiciones o no se muestra ninguna imagen, puede que no se inicie esta grabación.

### ■ Para utilizar REW LIVE TV

- Para pausar



- Para buscar hacia atrás (hasta 90 minutos)



- Después de pausar o buscar hacia atrás, se podrán utilizar los siguientes botones.

◀ : Buscar hacia atrás

▶ : Buscar hacia delante

▽ : Volver al programa actual

**OK** : Reproducir / Pausa

  : Buscar hacia atrás / Buscar hacia delante

 : Pausa / Reanudación

 : Reproducir

 : Volver al programa actual

## ■ Para detener REW LIVE TV

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración** > **Configuración grabación** > **REW LIVE TV** con **△ / ▽** y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione **Off** con **△ / ▽** para detener **REW LIVE TV**.
  - Si detiene **REW LIVE TV**, el contenido grabado para **REW LIVE TV** se eliminará.
  - **REW LIVE TV** se detendrá y el contenido grabado se borrará automáticamente en los siguientes casos: (Incluso si **REW LIVE TV** se detiene en los casos siguientes, siempre y cuando el ajuste sea **Automático**, la nueva grabación comenzará automáticamente en cuanto se dé un caso que lo permita.)
    - Otros canales seleccionados
    - Canal seleccionado bloqueado
    - Canal no válido seleccionado
    - No hay señal de TV
    - Entrada externa seleccionada
    - Cuando se inicia la aplicación a pantalla completa (Guía de TV, Media Player, eHELP, etc.)
    - Cuando el TV entre en espera o se apague
    - Cuando comience otra grabación

# Programar temporizador

## Ajuste de la programación con temporizador

Esta función permite seleccionar programas para los que quiera que se le recuerde la emisión o para grabarlos en el disco duro USB HDD.

- No sirve para Analógico

1. Visualice el **Selección de TV** con **TV**.
2. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.  
**DVB-C / DVB-T**
3. Visualice el menú con **MENU**.
4. Seleccione **Temporizador** > **Programar temporizador** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

### ■ Establezca los detalles de evento con temporizador

1. Pulse **OK** para empezar a realizar los ajustes.
2. Seleccione **USB HDD Grab / Recordatorio** con  $\Delta$  /  $\nabla$ .

#### USB HDD Grab:

Graba el programa en el disco duro USB HDD.

Cuando llegue la hora de inicio, el canal cambiará automáticamente y se emitirán las señales de vídeo y de audio. 2 minutos antes de la hora de inicio, aparecerá un mensaje de recordatorio si está viendo la televisión.

#### Recordatorio:

Le recuerda que vea el programa.

Cuando esté viendo la televisión, aparecerá un mensaje de recordatorio 2 minutos antes de la hora de inicio. Pulse **OK** para cambiar al canal programado.

3. Seleccione el elemento (canal, fecha, hora de inicio, hora de finalización) con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y establezca **4** / **6** / **7** con  $\Delta$  /  $\nabla$ .

- **4** y **7** también se pueden introducir con los **Botones numéricos**.



(Ejemplo)

1	2	3	4	5	6	7
!	Función	Modo de TV	1 ZDF	STTL	--/--	--:--   --:-- (-- xxx)
					--/--	--:--   --:-- (-- xxx)
					--/--	--:--   --:-- (-- xxx)

1 !: Eventos con temporizador solapados

2 Función

(USB HDD Grab / Recordatorio)

3 Modo de TV

📡 : DVB-C

📡 : DVB-T

– No podrá cambiar el modo dentro del menú.

4 Posición de canal, nombre de canal, etc.

5 STTL: Muestra subtítulos (si están disponibles)

– Pulse  (Amarillo) para establecer los subtítulos y pulse de nuevo para suprimirlos.

– Para Recordatorio

6 Fecha (puede establecer un día antes con  $\Delta$ , y seleccionar diario o semanal con  $\nabla$ ).

– Diario D a S: domingo a sábado

– Diario L a S: lunes a sábado

– Diario L a V: lunes a viernes





– Semanal Sáb / Vier / Jue / Mier / Mar / Lun / Dom: a la misma hora del mismo día de cada semana

7 Hora de inicio / Hora de finalización / Duración (visualización automática)

4. Guarde con **OK**.




## Edición de la programación con temporizador

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Temporizador** > **Programar temporizador** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione el evento con  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - Para cambiar un evento con temporizador  
**OK**
    - Corrija según sea necesario.  
 → Grabación > Programar temporizador > Ajuste de la programación con temporizador
  - Para eliminar un evento con temporizador
    - 1) Pulse  (Rojo).
    - 2) Pulse **OK** para borrar.
  - Para mostrar subtítulos (si están disponibles)  
 (Amarillo)
    - Pulse de nuevo para suprimir los subtítulos.
    - Para **Recordatorio**
  - Para cancelar temporalmente un evento con temporizador  
 (Azul)
    - Pulse de nuevo para no cancelar.

### ■ Para reproducir o borrar el contenido grabado

Los programas de TV grabados se pueden reproducir en Media Player.

1. Visualice los iconos de la característica con **APPS**.
2. Seleccione **TV grabado** con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.  
 → Media Player > Modo TV grabado

## Grabación remota

---

Puede establecer los eventos de programación con temporizador de este TV con el equipo de red (teléfono inteligente, etc.) desde fuera de la red doméstica.

- Asegúrese de haber realizado las conexiones de red y configurado los ajustes de red.

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

- Establezca **TV Anywhere** a **On**.

 → Red > Ajustes de red > Configuración TV Anywhere

- En el siguiente sitio web encontrará más información sobre los servicios.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)

= Nota =

- Esta función no está disponible cuando el TV está apagado con Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal.
- Dependiendo del estado de la red, es posible que esta función no esté disponible.



## Nota

---

- La **Guía de TV** también se puede usar para ajustar el evento con temporizador.

 → Ver la televisión > Guía de TV > Programar temporizador

- **Programar temporizador** tiene capacidad para almacenar hasta 15 eventos.
- **Programar temporizador** solo funcionará adecuadamente si se recibe la información de la hora correcta a través de la emisora de difusión o del proveedor de servicios.
- Para efectuar la grabación a través de **Programar temporizador**, el TV deberá estar encendido o en espera. Para que se muestren los recordatorios, el TV deberá estar encendido.
- No podrán seleccionarse otros canales mientras la grabación de **Programar temporizador** esté en curso.
- Puede que no sea posible grabar un programa codificado (protegido contra copia).
- 2 minutos antes de la hora de inicio, aparecerá un mensaje de recordatorio si está viendo la televisión.
  - Para eliminar el mensaje e iniciar la programación, pulse **OK**.
  - Para cancelar la programación, pulse **EXIT**.

- El LED cambiará a color naranja en modo de espera si se ha establecido [Programar temporizador](#).
- Los mensajes recordatorio se mantendrán en pantalla hasta que suceda una de las siguientes cosas:
  - Usted pulsa **OK** para ver el programa o **EXIT** para cancelar el recordatorio.
  - Finaliza el evento del temporizador asociado al recordatorio.
- “!” identifica que dos o más eventos con temporizador están solapados. [USB HDD Grab](#) tiene prioridad sobre [Recordatorio](#). Cuando existan eventos de grabación solapados, el primer evento comenzará y terminará como se haya programado. A continuación, comenzará el siguiente evento.
- La grabación de la [Programar temporizador](#) cambiará automáticamente al canal programado unos segundos antes de la hora de inicio.
- La grabación del [Programar temporizador](#) se realizará incluso si el TV está en grabación [REW LIVE TV](#). En este caso, la grabación [REW LIVE TV](#) se cancelará.
  -  → [Grabación > Grabación del programa actual > REW LIVE TV](#)
- Para más información sobre el disco duro USB HDD
  -  → [Grabación > Información técnica](#)


# Información técnica

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

(para grabar los programas de TV digital con este TV)

- La capacidad de disco duro USB HDD que funciona con este TV es 160 GB a 3 TB.
- Conecte el disco duro USB HDD al enchufe para grabar y reproducir correctamente con este TV.
- Utilice un disco duro USB HDD formateado con este TV.
  -  → Grabación > Configuración del disco duro USB HDD > Configuración para el disco duro USB HDD
- En relación al rendimiento, no todos los discos duros USB HDD están garantizados. Consulte qué discos duros USB HDD han sido probados en cuanto a su rendimiento con este TV en el siguiente sitio web.

<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)

= Nota =

- Los datos modificados con un PC podrían no visualizarse.
- No extraiga el dispositivo cuando el TV esté accediendo a los datos. De lo contrario, podría dañar el dispositivo o el TV.
- No toque los contactos del dispositivo.
- No someta el dispositivo a una presión o impactos fuertes.
- Inserte el dispositivo en la dirección correcta. De lo contrario, podría dañar el dispositivo o el TV.
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática o el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos o el dispositivo.

# Media Player

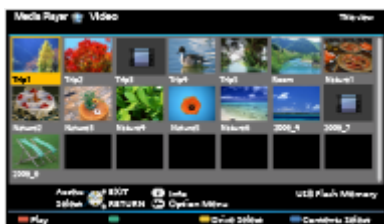
## Uso de Media Player

### Información

---

Media Player le permite disfrutar de las fotos, vídeos o música grabados en la tarjeta SD / Memoria Flash USB / dispositivo de red, y contenidos grabados con este TV en el disco duro USB HDD formateado.

(Ejemplo)



Modo Foto:

Se visualizarán las imágenes fijas grabadas con cámaras digitales.

Modo Vídeo:

Se reproducirán las imágenes en movimiento grabadas con videocámara digital y datos de vídeo digitales.

Modo TV grabado:

(Para discos duros USB HDD exclusivos) Se reproducirán los programas de TV grabados en el disco duro USB HDD con este TV.

Modo Música:

Se reproducirán los datos de audio digitales.

- Durante la operación, la señal de audio se emite por los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC). Pero no salen señales de vídeo. Para utilizar HDMI2 con la función ARC, conecte un amplificador equipado con la función ARC y configúrelo para usar los altavoces de un sistema de cine en casa.

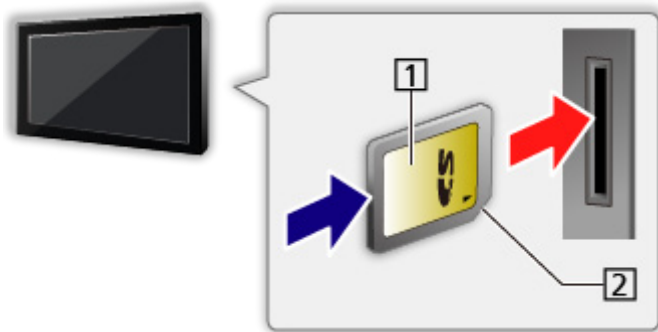
 → [Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link](#)

- **Fecha** indica la fecha de grabación de los datos por el equipo de grabación. Para un archivo sin fecha válida de grabación, se mostrará " \* \* \*".
- Las imágenes pueden no aparecer correctamente en este TV dependiendo del equipo de grabación utilizado.
- La visualización puede tardar cuando hay muchos archivos y carpetas.

- Puede que los archivos degradados parcialmente se visualicen con una resolución reducida.
- Dependiendo del estado, es posible que los ajustes de imagen no funcionen.
- Los nombres de carpeta y de archivo pueden ser diferentes según la cámara digital o videocámara digital utilizada.

## ■ Para insertar o retirar la tarjeta SD

Inserte con cuidado la tarjeta SD con la superficie de la etiqueta encarada hacia delante. Presione sobre el centro de la tarjeta hasta que se oiga un clic. (Para retirarla, presiónela de nuevo.)

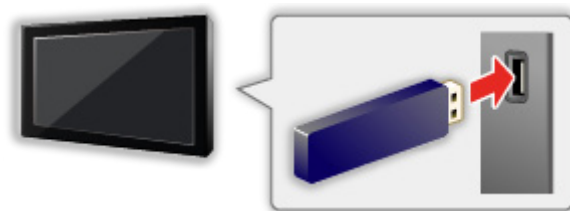


1 Superficie de la etiqueta

2 Corte




## ■ Para insertar o retirar la memoria Flash USB

Compruebe que la alineación sea correcta y completa al insertar o eliminar.








- Para extraer la memoria Flash USB de forma segura del TV, elija [Retirar USB c. seguridad](#) en [Ajustes Dispositivo USB](#).
  - 1) Visualice el menú con **MENU**.
  - 2) Seleccione [Configuración](#) > [Ajustes Dispositivo USB](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - 3) Seleccione el dispositivo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **■** (Amarillo) para confirmar.
- Conecte la memoria Flash USB en el puerto USB 1 o 2.

= Nota =

- Para conectar el disco duro USB HDD  
 → Grabación > Configuración del disco duro USB HDD
- Al conectarlos, compruebe que el tipo de terminales y dispositivos sean los correctos.
- Para obtener información sobre los dispositivos  
 → Media Player > Información técnica
- Para conocer los formatos de archivo compatibles  
 → Media Player > Información técnica

## Selección del dispositivo / modo

---

1. Inserte la tarjeta SD o la memoria Flash USB en el TV.
  - Cuando introduzca la tarjeta SD, Media Player se iniciará de forma automática.  
 → Media Player > Uso de Media Player > Información
  - Para reproducir el contenido del disco duro USB HDD, compruebe que la conexión y los ajustes se hayan completado.  
 → Grabación > Configuración del disco duro USB HDD
  - Para reproducir el contenido del dispositivo de red, compruebe que la conexión y los ajustes se hayan completado.  
 → Media Player > Uso de Media Player > Dispositivo de red
2. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
3. Seleccione **Media Player** con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
4. Seleccione el dispositivo con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
  - Si solo hay un dispositivo conectado, este paso se omitirá.
  - También se visualiza el dispositivo de red ya conectado al TV.  
 : Introduzca **Usuario** / **Contraseña** para acceder.  
 : **Usuario** / **Contraseña** ya se han introducido.
5. Seleccione **Foto** / **Vídeo** / **Música** / **TV grabado** con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.

### Foto

 → Media Player > Modo Foto

### Vídeo

 → Media Player > Modo Vídeo

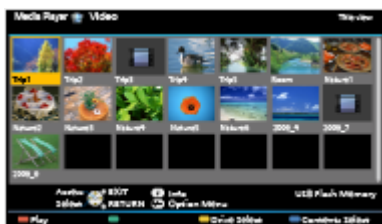
### Música

 → Media Player > Modo Música

## TV grabado

 → Media Player > Modo TV grabado

6. Se mostrará la pantalla de miniaturas.  
(Ejemplo)



- Para mostrar / ocultar la información del contenido seleccionado



= Nota =

- También puede acceder directamente a cada modo desde Lista APLICACIONES.

 → Mi Pantalla de Inicio > Lista APLICACIONES > Cómo se utiliza


- **TV grabado** está disponible para el contenido grabado con este TV en el disco duro USB HDD.
- Seleccione el dispositivo y el contenido adecuados para reproducir cada archivo.
- Durante la reproducción, se pueden utilizar los siguientes botones. Confirme que el código del mando a distancia sea “73”.



 → Ver la televisión > Equipo externo > Utilización del mando a distancia del TV

### ■ Para cambiar el dispositivo

Si hay conectado más de un dispositivo, puede cambiar directamente del dispositivo actual a otro dispositivo en el mismo modo.


1. Visualice la imagen en miniatura, visualice la selección del dispositivo con  (Amarillo).
2. Seleccione el dispositivo con ◀ / ▶ y pulse **OK** para acceder.
  - No sirve para el modo TV grabada
    - Para cambiar de dispositivo en el modo de TV grabada

 → Media Player > Modo TV grabado > Cambio de dispositivo



## ■ Para cambiar el modo

Podrá cambiar a otro modo de Media Player desde la pantalla de miniaturas.

1. Visualice la imagen en miniatura, visualice la selección de contenidos con  (Azul).
2. Seleccione el contenido con ◀ / ▶ y pulse **OK** para acceder.
  - El modo se puede cambiar en el dispositivo actual.

## Dispositivo de red

---

Puede disfrutar de las fotos, vídeo o música guardados en los dispositivos de red.

- Para habilitar esta función, conecte este TV a su red doméstica.

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

## ■ Cómo se utiliza Usuario / Contraseña

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione Red > Conf. para compartir archivos > Lista de dispositivos de red con ▲ / ▼ y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione el dispositivo de red con ▲ / ▼ y pulse **OK** para acceder.
4. Introduzca Usuario / Contraseña con ▲ / ▼ / ◀ / ▶ o **Botones numéricos** y pulse **OK** para establecerlo.



- Pulse **BACK/RETURN** para guardar.
  - Para registrar el nuevo dispositivo de red, ajuste Nombre del servidor / Carpeta compartida. Para más detalles, lea el manual del equipo.
5. Seleccione Registrar con ▲ / ▼ y pulse **OK** para establecerlo.
    - Para eliminar el dispositivo registrado, seleccione Borrar con ▲ / ▼ y pulse **OK** para establecerlo.

= Nota =

- En relación al rendimiento, no todos los servidores están garantizados. Los PC con Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 han sido probados en cuanto a su compatibilidad con este TV (a partir de diciembre de 2013). En el siguiente sitio web encontrará más información sobre los servidores.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)


# Modo Foto

## Selección del archivo







---

Seleccione el archivo en la pantalla de miniaturas con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para iniciar la reproducción.

 : Visualización de error

- Para cambiar el tamaño de las fotos en la pantalla de miniaturas
  - 1) Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
  - 2) Seleccione **Cambiar tamaño** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para confirmar el cambio.
- Para conocer los formatos de archivo compatibles  
 → [Media Player > Información técnica > Formato de foto](#)

## ■ Vista de imágenes miniatura

- Para mostrar / ocultar la información del contenido seleccionado  

- Para mostrar **Config. pase de diapos.**  
 (Rojo)  
 → [Media Player > Modo Foto > Utilización del pase de diapositivas](#)
- Para ordenar  
 (Verde)
- Para cambiar el dispositivo  
 (Amarillo)
- Para cambiar el contenido  
 (Azul)

## Visualización de fotos

---

### ■ Reproducir

- Para operar en Vista
  - ◀ : A la foto anterior
  - ▶ : A la foto siguiente
  - ▽ : Parada (regresar a la miniatura)
  - OK : Pase Diapos.
- Para visualizar / ocultar la guía de operación
  - i
- Para rotar 90°
  - (Azul)
- Para volver a las imágenes miniatura
  - BACK/RETURN

## Ordenación de las fotos

---

### ■ Para clasificar por carpetas, fecha grabada o mes grabado

1. Visualice la selección en la pantalla de miniaturas con ■ (Verde).
2. Seleccione [Vista de carpeta](#) / [Ordenado por fecha](#) / [Ordenado por meses](#) con ▲ / ▼ y pulse OK para establecerlo.

#### [Vista de carpeta:](#)

Visualiza las imágenes miniatura agrupadas por carpetas.

- Los archivos que estén en una carpeta raíz se recolectarán en la carpeta cuyo nombre es “/”.

#### [Ordenado por fecha](#) / [Ordenado por meses:](#)

Visualiza las imágenes miniatura agrupadas por la misma fecha o mes.

- El grupo de fotos sin fechas registradas se muestra como [Desconocido](#).

- Para regresar a las imágenes en miniatura de todas las fotos
  - 1) Visualice la selección en la pantalla de miniaturas con ■ (Verde).
  - 2) Seleccione [Todas las fotos](#) con ▲ / ▼ y pulse OK para establecerlo.

## Multi Disparo 3D

---

Este TV puede crear una foto en 3D utilizando un par de fotos y guardarla.

- Solo podrá guardar la imagen en la tarjeta SD.
- Esta función está disponible para fotos obtenidas con cámaras digitales.
- Según las fotos que seleccione, puede que no sean aptas para la creación de fotos en 3D, o puede que no sea posible crear fotos en 3D. En este caso, se recomienda tomar una foto (para L) y después desplazarse con la cámara hacia la derecha 5 cm aprox. para tomar otra foto (para R).
- Para visualizar la foto creada en 3D con efecto 3D, debe usar las gafas 3D.

1. Visualice el menú de opciones en la pantalla de miniaturas con **OPTION**.

2. Seleccione **Multi Disparo 3D** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

3. Seleccione dos fotos para L (izquierda) y R (derecha) con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y **■** (Rojo).

- Solamente puede seleccionar fotos que tengan la misma fecha de grabación y los mismos píxeles.
- Es posible que no pueda ver correctamente la foto en 3D creada, si transpone las fotos izquierda y derecha.

4. Cree la foto en 3D con **OK**.

- Si las fotos que haya seleccionado no son adecuadas para 3D, aparecerá el mensaje de error y regresará a la pantalla de selección de fotos (paso 3).
- Para guardar la foto en 3D en la tarjeta SD, pulse **OK** y siga las instrucciones en pantalla.
- Una vez guardada la foto, se mostrará la pantalla de selección de fotos (paso 3). Seleccione nuevas fotos para crear otra foto en 3D o salga de **Multi Disparo 3D**.

### ■ Para disfrutar de las fotos en 3D guardadas



Las fotos en 3D guardadas se muestran en la pantalla de miniaturas.

Póngase las gafas 3D y disfrute de las fotos en 3D.

## Utilización del pase de diapositivas

---

El pase de diapositivas finaliza cuando se han visualizado todas las fotos de la pantalla de miniaturas.

1. Seleccione el archivo desde la imagen miniatura de las fotos para la primera visualización con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .
2. Inicie el pase de diapositivas con  (Rojo) y **OK**.
  - Para visualizar / ocultar la guía de operación 
  - Para pausar (volver a Una sola vista) **OK**
  - Para volver a las imágenes miniatura **BACK/RETURN**
  - Puede cambiar la música de fondo estableciendo [Música de fondo](#) en [Config. pase de diapos.](#) (consulte más abajo).

### ■ Config. pase de diapos.

Configure los ajustes para el modo Foto.

1. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
2. Seleccione [Config. pase de diapos.](#) con **OK**.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
[Estructura](#) / [Efectos de color](#) / [Efecto de transición](#) / [Auto Makeup](#) / [Modo pantalla](#) / [Reproducción continua](#) / [Intervalo](#) / [Repetir](#) / [Música de fondo](#)
4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.

---

### Estructura

([Off](#) / [Multi](#) / [Collage](#) / [Movim. \(+calend.\)](#) / [Movimiento](#) / [Galería \(+calen.\)](#) / [Galería](#) / [Cine](#))

Selecciona el tipo del marco del pase de diapositivas.

#### Multi:

Se visualizan 9 fotos en orden a la vez.

#### Collage:

Se visualiza cada foto en una posición aleatoria y en escala aleatoria.

### Movim. (+calend.) / Movimiento:

Las fotos se visualizan en imágenes continuas.

- Puede seleccionar si debe visualizarse o no el calendario. El mes del calendario se cambia con ◀ / ▶.

### Galería (+calen.) / Galería:

Se muestran distintos tamaños de fotos en los marcos.

- Puede seleccionar si debe visualizarse o no el calendario. El mes del calendario se cambia con ◀ / ▶.

### Cine:

Las fotos se visualizan como películas antiguas (tonalidad sepia).

---

### Efectos de color

(Off / Sepia / Escala de grises)

Selecciona el efecto de color de las fotos.

- No es válido cuando **Estructura** está ajustado a **Movimiento**, **Galería** o **Cine**
- 

### Efecto de transición

(Off / Desvanecido / Disolvente / Movimiento / Aleatorio)

Selecciona el efecto de transición para cambiar de una foto a otra durante el pase de diapositivas.

#### Desvanecido:

La siguiente foto se desvanece gradualmente.

#### Disolvente:

Cada foto se disuelve al cambiar a la siguiente foto.

#### Movimiento:

Cada foto se visualiza con un efecto de ampliación, reducción, movimiento hacia arriba o movimiento hacia abajo.

#### Aleatorio:

El efecto de transición se selecciona aleatoriamente.

- Esta función está disponible cuando **Estructura** está ajustado a **Off**.
- 

### Auto Makeup

(On / Off)

Detecta de forma automática el rostro en una foto y mejora la luminosidad y el contraste.

---

## Modo pantalla

(Normal / Zoom)

Selecciona entre vista ampliada o normal.

- No es válido cuando **Estructura** está ajustado a **Collage**, **Movimiento**, **Galería**, **Cine** o cuando **Efecto de transición** está ajustado a **Movimiento**
  - Dependiendo del tamaño de la foto, puede que esta no se amplíe completamente para llenar la pantalla (p. ej. fotografía en estilo vertical).
- 

## Reproducción continua

(On / Off)

Seleccione si desea o no visualizar como las fotos de forma continua en un modo de pase de diapositivas a un ritmo rápido.

- No es válido cuando **Estructura** está ajustado a **Movimiento**, **Galería**, **Cine** o cuando **Efecto de transición** está ajustado a **Movimiento**
- 

## Intervalo

(Largo / Normal / Corto)

Selecciona el intervalo de diapositivas.

- No es válido cuando **Estructura** está ajustado a **Movimiento**, **Galería**, **Cine** o cuando **Efecto de transición** está ajustado a **Movimiento**
- 

## Repetir

(On / Off)

Repetición del pase de diapositivas

---

## Música de fondo

(Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3 / Tipo4 / Tipo5 / Usuario / Automático)

Selecciona la música de fondo durante el modo Foto.

### Tipo1 - 5:

Se reproducirán los archivos de música instalados en este TV dentro de los ajustes de fábrica.

### Automático:

Se reproducirán los archivos de música guardados en el dispositivo actual.

- Si no hay datos de audio disponibles, no se reproducirá nada.

### Usuario:

Se reproducirán los archivos de música del dispositivo registrados por usted.

- Si no se han registrado archivos de música o si el dispositivo que cuenta con la música registrada ha sido extraído, no se reproducirá ningún sonido.

### ● Para registrar música

1) Seleccione el archivo de música con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

- Dependiendo de la condición del dispositivo, seleccione las carpetas hasta que alcance el archivo de música deseado.

2) Seleccione **Archivo** / **Carpeta** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

#### Archivo:

Se registrará el archivo de música seleccionado.

#### Carpeta:

Se registrarán todos los archivos de música de la carpeta que contenga el archivo de música seleccionado.

---

= Nota =

- Según los ajustes del pase de diapositivas, la calidad de las imágenes puede verse degradada.
- Dependiendo de los ajustes del pase de diapositivas, es posible que los ajustes de imagen no funcionen.



# Modo Vídeo

## Selección del archivo

---

1. Seleccione el título en la pantalla de miniaturas con .

 : Visualización de error

 : El archivo no es compatible con la vista de miniaturas.

- La vista previa se iniciará cuando se resalte el título / la escena en la pantalla de miniaturas si es compatible con la vista previa. Para desactivar la vista previa, ajuste [Vista previa de vídeo](#) en [Off](#).

 → [Media Player > Modo Vídeo > Config. de vídeo](#)

2. Inicie la reproducción con  (Rojo).

- Si ha detenido la última grabación a la mitad, se mostrará la pantalla de confirmación que permite seleccionar si desea iniciarla desde el punto en el que la detuvo o desde el principio.
- Para conocer los formatos de archivo compatibles

 → [Media Player > Información técnica > Formato de vídeo](#)

### ■ Vista de imágenes miniatura

- Para mostrar / ocultar la información del contenido seleccionado



- Para iniciar la reproducción

 (Rojo)

- Para cambiar el dispositivo

 (Amarillo)

- Para cambiar el contenido


 (Azul)

## Para ver vídeos

---




### ■ Reproducción de la escena seleccionada en el título

Se iniciará la reproducción de la escena seleccionada y continuará hasta el final del título.

1. Seleccione el título con  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
  2. Seleccione la escena con  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .
  3. Inicie la reproducción con  (Rojo).
- La estructura de los títulos y escenas puede variar dependiendo de la videocámara digital utilizada.
  - Es posible que la reproducción no continúe dependiendo de la condición.
  - Para repetir la reproducción

 → [Media Player > Modo Vídeo > Config. de vídeo](#)

### ■ Reproducir

- Para reproducir
  - $\triangleleft$  : Retroceso
  - $\triangleright$  : Avance rápido
  - $\nabla$  : Parada
  - OK** : Pausa (se visualiza la barra de búsqueda temporal) / Reproducir
- Para saltar al punto temporal especificado
  - 1) Visualice la barra de búsqueda temporal con **OK**.
  - 2) Mientras se visualice la barra de búsqueda temporal
    - Pulse  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  :
      - Búsqueda de 10 segundos aprox.
    - Mantenga pulsado  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  :
      - Búsqueda rápida
  - 3) Salte al punto temporal especificado con **OK**.
- Para visualizar / ocultar la guía de operación y la bandera de información
  - 
- Título o escena anterior
  -  (Rojo)
- Título o escena siguiente
  -  (Verde)

- Para cambiar la relación de aspecto
  - 1) Visualice el [Selección de aspecto](#) con **ASPECT**.
  - 2) Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

[Aspecto1:](#)

Muestra el contenido ampliado sin distorsión.

[Aspecto2:](#)

Muestra el contenido en pantalla completa.

[Original:](#)

Muestra el contenido en el tamaño original.

- También puede cambiar el modo pulsando **ASPECT**. (Pulse repetidamente hasta alcanzar el modo deseado.)
- El aspecto no se podrá cambiar en función del contenido.

- Para volver a las imágenes miniatura

**BACK/RETURN**

## Config. de vídeo

---

Configure los ajustes para el modo Vídeo.

1. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
2. Seleccione [Config. de vídeo](#) con **OK**.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

[Vista previa de vídeo](#) / [Multi Audio](#) / [Audio con mono dual](#) / [Subtítulos](#) / [Texto del subtítulo](#) / [Repetir](#)

- Los elementos del menú y las opciones seleccionables varían dependiendo del contenido.
4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### [Vista previa de vídeo](#)

(On / Off)

Se ajusta para iniciar la vista previa del título o escena en la vista de imágenes miniatura.

- Es posible que las imágenes no se visualicen durante un instante en la vista de imágenes miniatura. Ajuste la vista previa en **Off** para resolverlo.
  - Esta función está disponible en la pantalla de miniaturas.
-

### Multi Audio, Audio con mono dual

Selecciona pistas de sonido alternativas (si están disponibles).

- Cambiar el sonido puede tardar varios segundos.
  - Esta función está disponible durante la reproducción.
- 

### Subtítulos

Visualización / ocultación de subtítulos (si están disponibles).

- Esta función está disponible durante la reproducción.
- 

### Texto del subtítulo

Selecciona el tipo de fuente para mostrar los subtítulos correctamente (si están disponibles).

- Esta función está disponible durante la reproducción.
- 

### Repetir

(On / Off)

Repetición de la reproducción dentro del título o del archivo seleccionado (según el contenido)

## Ajustes de salida de audio

---

Puede disfrutar del sonido multicanal mediante un amplificador conectado en el terminal DIGITAL AUDIO o HDMI2 (función ARC).

- Para confirmar o cambiar el estado actual del sonido

 → Media Player > Modo Vídeo > Config. de vídeo

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Sonido** > **Selección SPDIF** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione **Automático** / **PCM** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### Selección SPDIF

(Automático / PCM)

Selecciona el ajuste inicial para la señal de salida de audio digital de los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC).

- SPDIF es un formato de archivos estándar para la transferencia de audio.

#### Automático:

Los multicanales Dolby Digital Plus, Dolby Digital y HE-AAC salen como secuencia de bits Dolby Digital. MPEG sale como PCM. DTS sale como DTS.

#### PCM:

La señal de salida Digital se fija en PCM.

- ARC (canal de retorno de audio) es una función de salida de audio digital cuando se usa el cable HDMI.

# Modo TV grabado

## Selección del contenido

---

- Para disco duro USB HDD exclusivo
- Para reproducir el contenido del disco duro USB HDD, compruebe que la conexión y los ajustes se hayan completado.

 → Grabación > Configuración del disco duro USB HDD

1. La lista de contenido del dispositivo seleccionado se muestra en el modo de TV grabada.

- La capacidad restante del dispositivo seleccionado se muestra en la parte superior derecha. (Dependiendo del estado, es posible que este valor no sea preciso.)
- La lista de contenidos se muestra como **Todos** o **No visualizado**.


### Todos:

Se mostrarán todos los programas de TV grabados.


### No visualizado:

Se mostrará el contenido que aun no se haya reproducido.

- Se muestran iconos.

 : Contenido aún no reproducido (cuando se reproduzca el contenido, este icono desaparecerá.)

 : El contenido protegido no se puede eliminar.

 : Contenido que se está grabando (este contenido se puede reproducir también durante la grabación.)

 : Dos o más tipos de contenido estarán agrupados.

2. Seleccione el contenido con  $\triangle$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para iniciar la reproducción.

- Si ha detenido la última grabación a la mitad, se mostrará la pantalla de confirmación que permite seleccionar si desea iniciarla desde el punto en el que la detuvo o desde el principio.
- Si en el contenido existen programas con diferentes criterios paternos, se aplicará al contenido la restricción mayor. Si desbloquea la restricción, se podrán reproducir todos los programas del contenido.
- Para conocer los formatos de archivo compatibles

 → Media Player > Información técnica > Formato de vídeo

## Para ver la TV grabada

---

### ■ Reproducir

- Para reproducir

 : **Omisión manual**

- Pulse para saltar hacia delante 30 segundos aprox.
- Mantenga pulsado para saltar hacia atrás 15 segundos aprox.


 : Retroceso

 : Avance rápido

 : Parada

 : Pausa (se visualiza la barra de búsqueda temporal) / Reproducir

- Para saltar al punto temporal especificado

1) Visualice la barra de búsqueda temporal con .

2) Mientras se visualice la barra de búsqueda temporal

Pulse  /  :

Búsqueda de 10 segundos aprox.

Mantenga pulsado  /  :

Búsqueda rápida

3) Salte al punto temporal especificado con .

- Para visualizar / ocultar la guía de operación y la bandera de información



- Para repetir entre el punto inicial “A” y el punto final “B”

 (Azul)

(Establezca los puntos “A” y “B” en orden).

- Puede volver a establecer los puntos pulsando de nuevo o mediante otras operaciones.

- Capítulo anterior / siguiente

 (Rojo) /  (Verde)

- Cada contenido grabado se divide automáticamente en capítulos (de 5 minutos cada uno aprox.).

- Para cambiar la relación de aspecto



 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Aspecto](#)

- Para visualizar los subtítulos (si están disponibles)

**STTL**

- Para confirmar o cambiar el estado actual (si está disponible)


 → Ver la televisión > Información básica > Menú de opciones

- Para volver a la lista

**BACK/RETURN**

## Agrupación de contenidos

---

1. Seleccione el contenido que desee editar con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse  (Azul) para marcar contenidos en la lista.
2. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
3. Seleccione [Crear grupo](#) / [Deshacer grupo](#) / [Excluir del grupo](#) / [Cambiar estado protecc.](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

### Crear grupo:

Se pueden agrupar dos o más tipos de contenido. Seleccione y marque todos los contenidos que desee y después seleccione [Crear grupo](#).

### Deshacer grupo:

Seleccione el grupo creado que quiera liberar y después seleccione [Deshacer grupo](#). (Para liberar varios grupos a la vez, marque todos los grupos deseados.)

### Excluir del grupo:



Seleccione el grupo y pulse **OK** para visualizar el contenido agrupado. Para excluir solamente un contenido específico del grupo, márkelo y después seleccione [Excluir del grupo](#). (Para excluir varios contenidos a la vez, marque todos los contenidos deseados.)

### Cambiar estado protecc.:

Seleccione el contenido cuya eliminación desee proteger y después seleccione [Cambiar estado protecc.](#) Proceda de la misma forma para cancelar la protección. (Para cambiar el estado de varios contenidos a la vez, marque todos los contenidos deseados.)

## Borrado del contenido

---

1. Seleccione el contenido que desee editar con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse  (Azul) para marcar contenidos en la lista.
2. Elimine el contenido con  (Rojo).
3. Cuando se muestre la pantalla de confirmación, seleccione [Sí](#) con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.



## Cambio de dispositivo

---

Si hay conectado más de un dispositivo, puede cambiar directamente del dispositivo actual a otro dispositivo en el mismo modo.

1. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
2. Seleccione **Selec Dispositivo** con  $\triangle / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione el dispositivo con  $\triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
  - Si selecciona el dispositivo para reproducir fotos, vídeos o música, cambie al contenido adecuado.
    - 1) Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
    - 2) Seleccione **Modo seleccionado** con  $\triangle / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.

## Lista de capítulos

---

Puede iniciar la reproducción desde la lista de capítulos que seleccione.

1. Visualice la lista de capítulos con  (Amarillo).
2. Seleccione el capítulo con  $\triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para iniciar la reproducción.

= Nota =

- Mientras se graba el contenido seleccionado, no se muestra la lista de capítulos.
- Dependiendo de los programas grabados, es posible que algunas operaciones de reproducción no funcionen correctamente.

## Ajustes de salida de audio

---

Puede disfrutar del sonido multicanal mediante un amplificador conectado en el terminal DIGITAL AUDIO o HDMI2 (función ARC).

- Para confirmar o cambiar el estado actual del sonido

 → Media Player > Modo Vídeo > Config. de vídeo

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Sonido** > **Selección SPDIF** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione **Automático** / **PCM** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### Selección SPDIF

(Automático / PCM)

Selecciona el ajuste inicial para la señal de salida de audio digital de los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC).

- SPDIF es un formato de archivos estándar para la transferencia de audio.

#### Automático:

Los multicanales Dolby Digital Plus, Dolby Digital y HE-AAC salen como secuencia de bits Dolby Digital. MPEG sale como PCM. DTS sale como DTS.

#### PCM:







La señal de salida Digital se fija en PCM.

- ARC (canal de retorno de audio) es una función de salida de audio digital cuando se usa el cable HDMI.





# Modo Música

## Selección del archivo

---

1. Seleccione la carpeta en la pantalla de miniaturas con  /  /  / .
2. Inicie la reproducción con  (Rojo).
  - Para conocer los formatos de archivo compatibles  
 → [Media Player > Información técnica > Formato de música](#)

### ■ Vista de imágenes miniatura

- Para mostrar / ocultar la información del contenido seleccionado  

- Para iniciar la reproducción  
 (Rojo)
- Para cambiar el dispositivo  
 (Amarillo)
- Para cambiar el contenido  
 (Azul)





## Reproducción de música




---

### ■ Reproducción del archivo seleccionado en la carpeta

1. Seleccione la carpeta con  /  /  /  y pulse  para acceder.
2. Seleccione el archivo con  /  /  / .
3. Inicie la reproducción con  (Rojo).

### ■ Reproducir

- Para reproducir
  -  : Retroceso
  -  : Avance rápido
  -  : Parada
  -  : Pausa (se visualiza la barra de búsqueda temporal) / Reproducir

- Para saltar al punto temporal especificado
  - 1) Visualice la barra de búsqueda temporal con **OK**.
  - 2) Mientras se visualice la barra de búsqueda temporal
    - Pulse ◀ / ▶ :
    - Búsqueda de 10 segundos aprox.
    - Mantenga pulsado ◀ / ▶ :
    - Búsqueda rápida
  - 3) Salte al punto temporal especificado con **OK**.
- Para visualizar / ocultar la guía de operación
  - 
- A la pista anterior
  -  (Rojo)
- A la pista siguiente
  -  (Verde)
- Para volver a las imágenes miniatura
  - BACK/RETURN**

## Config. de música

---

Configure los ajustes para el modo Música.

- Esta función está disponible en la pantalla de miniaturas.
1. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
  2. Seleccione **Config. de música** > **Repetir** con **OK**.
  3. Seleccione **Off** / **Carpeta** / **Una** con ▲ / ▼ y pulse **OK** para establecerlo.

**Carpeta:**

Repetir la reproducción dentro de la carpeta seleccionada

**Una:**

Repetir la reproducción de un archivo seleccionado

# Información técnica

## Precaución para manejo de dispositivos

---

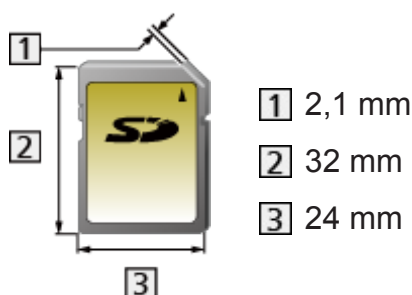
- Los datos modificados con un PC podrían no visualizarse.
- No extraiga el dispositivo cuando el TV esté accediendo a los datos. De lo contrario, podría dañar el dispositivo o el TV.
- No toque los contactos del dispositivo.
- No someta el dispositivo a una presión o impactos fuertes.
- Inserte el dispositivo en la dirección correcta. De lo contrario, podría dañar el dispositivo o el TV.
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática o el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos o el dispositivo.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos frecuentes para evitar el deterioro o pérdida de los datos, o el funcionamiento erróneo del TV. Panasonic no se hace responsable de ningún deterioro o daño en los datos grabados.

## Tarjeta SD

---

### ■ Tarjeta SD

Emplee una tarjeta SD que cumpla las normas SD. De lo contrario, podría causar un mal funcionamiento del TV.



Formato de la tarjeta:

Tarjeta SDXC - exFAT

Tarjeta SDHC / Tarjeta SD - FAT16 o FAT32

Tipo de tarjeta compatible (capacidad máxima):

Tarjeta SDXC (64 GB), tarjeta SDHC (32 GB), tarjeta SD (2 GB), tarjeta miniSD (2 GB) (se requiere un adaptador miniSD)

- Si utiliza la tarjeta miniSD, insértela / retírela junto con el adaptador.

## Dispositivos USB

---

- Se recomienda conectar el dispositivo directamente al puerto USB del TV.
- Algunos dispositivos USB o concentradores USB no se pueden utilizar con este TV.
- No se pueden conectar dispositivos mediante un lector de tarjetas USB.
- En el siguiente sitio web encontrará más información sobre los dispositivos.

<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)


### ■ Memoria Flash USB

Formato de la memoria Flash USB:

FAT16, FAT32 o exFAT

- No se garantiza que los discos duros USB HDD formateados en un PC funcionen en Media Player.

### ■ USB HDD

- La capacidad de disco duro USB HDD que funciona con este TV es 160 GB a 3 TB.
- Conecte el disco duro USB HDD al enchufe para grabar y reproducir correctamente con este TV.
- Utilice un disco duro USB HDD formateado con este TV.
  - ➔  Grabación > Configuración del disco duro USB HDD > Configuración para el disco duro USB HDD
- En relación al rendimiento, no todos los discos duros USB HDD están garantizados. Consulte qué discos duros USB HDD han sido probados en cuanto a su rendimiento con este TV en el siguiente sitio web.

<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)

## Formato de foto

---

### ■ Formatos de foto compatibles

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Muestreo secundario:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Resolución de imagen (píxeles):

De 8 × 8 a 30 719 × 17 279

- Estándares DCF y EXIF
  - JPEG progresivo no es compatible.
- 

= Nota =

- Puede que algunos archivos no se puedan reproducir aunque cumplan estas condiciones.
- No utilice caracteres multi-byte ni otros códigos especiales para los nombres de los archivos.
- Si se cambia el nombre de los archivos o carpetas, es posible que los dispositivos conectados no se puedan volver a utilizar con este TV.

## Formato de vídeo

---

### ■ Formatos de vídeo compatibles

---

- SD-Video (.mod)

Códec de vídeo:

MPEG1, MPEG2

Códec de audio:

Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video Ver. Estándar 1.31 (Entertainment Video Profile)
  - Los datos podrían no estar disponibles si se modifica la estructura de la carpeta en el dispositivo.
-

- AVCHD (.mts)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP

Códec de audio:

Dolby Digital

- AVCHD Ver. Estándar 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
  - Los datos podrían no estar disponibles si se modifica la estructura de la carpeta en el dispositivo.
- 

- AVI (.avi)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Códec de audio:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Algunas funciones de subtítulos o capítulos pueden no estar disponibles.
- 

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Este TV es compatible con este contenedor grabado con los productos Panasonic. Para más detalles, lea el manual de los productos.
- 

- MKV (.mkv)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Algunas funciones de subtítulos o capítulos pueden no estar disponibles.
-



- ASF (.asf, .wmv)

Códec de vídeo:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.
- 

- FLV (.flv)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP

Códec de audio:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

## ■ Formatos de subtítulos compatibles

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
    - El archivo de vídeo y el archivo de texto de subtítulos se encuentran en la misma carpeta y los nombres de archivo son iguales, a excepción de las extensiones de archivo.
    - Si hay más de un archivo de texto de subtítulos en la misma carpeta, los archivos se muestran en el siguiente orden de prioridad: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- 

= Nota =

- Puede que algunos archivos no se puedan reproducir aunque cumplan estas condiciones.
- No utilice caracteres multi-byte ni otros códigos especiales para los nombres de los archivos.
- Si se cambia el nombre de los archivos o carpetas, es posible que los dispositivos conectados no se puedan volver a utilizar con este TV.
- Los formatos compatibles son distintos en Media Player y servidores de medios.

## Formato de música

---

### ■ Formatos de música compatibles

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.
  - WMA Lossless no es compatible.
- 

- LPCM (.wav)
-

= Nota =

- Puede que algunos archivos no se puedan reproducir aunque cumplan estas condiciones.
- No utilice caracteres multi-byte ni otros códigos especiales para los nombres de los archivos.
- Si se cambia el nombre de los archivos o carpetas, es posible que los dispositivos conectados no se puedan volver a utilizar con este TV.

# Red

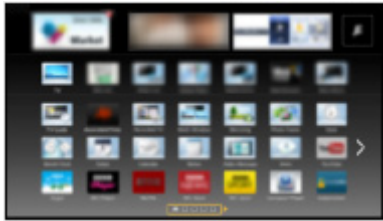
## Contenidos de Internet

### Información

---

Puede acceder a algunos sitios web específicos recomendados por Panasonic, así como disfrutar de contenidos de Internet como vídeos, juegos, herramientas de comunicación, etc. desde Lista APLICACIONES.

(Ejemplo)



- Para habilitar esta función, se necesita un entorno de red de banda ancha. Asegúrese de haber realizado las conexiones de red y configurado los ajustes de red.

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

## Selección del contenido de Internet

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.

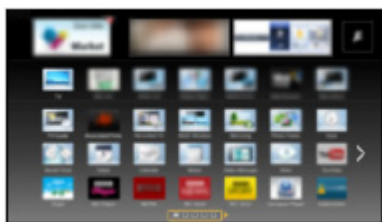
- Para detalles sobre Lista APLICACIONES

 → [Mi Pantalla de Inicio > Lista APLICACIONES](#)

- Según las condiciones de uso, la lectura de todos los datos puede tardar un poco.

2. Seleccione el elemento que desee con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.

(Ejemplo)



- Para volver a Lista APLICACIONES

**APPS**

- Para salir de Lista APLICACIONES

**EXIT**

- Puede controlar los contenidos de Internet mediante el cursor libre y la función de control de voz del panel de control táctil (suministrado).

 → [Funciones > Control de voz](#)

- Puede conectar un teclado para poder introducir caracteres en las aplicaciones. También puede utilizar el teclado para usar el TV y para Lista APLICACIONES.

 → [Funciones > Dispositivos Bluetooth](#)

 → [Funciones > Teclado](#)

- La comunicación por vídeo (por ejemplo, Skype™) requiere una cámara para comunicación TY-CC20W exclusiva. Para más información, lea el manual de la cámara para comunicación.

 → [Soporte > Accesorios opcionales > Cámara para comunicación](#)

## Nota

---

- Si no puede acceder a los contenidos de Internet, compruebe las conexiones y ajustes de red.

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

- Lista APLICACIONES está sujeta a cambios sin aviso previo.
- No todas las características de los sitios web están disponibles.
- No olvide actualizar el software siempre que aparezca un aviso de actualización en la pantalla del TV. Si no se actualiza el software, es posible que no pueda utilizar Lista APLICACIONES. El software también se puede actualizar más tarde manualmente.

 → Red > Ajustes de red > Actualización de software

- Los servicios ofrecidos a través de Lista APLICACIONES son controlados por sus proveedores de servicios correspondientes, y tales servicios pueden ser suspendidos de forma temporal o permanente sin previo aviso. Por ello, Panasonic no se responsabilizará del contenido ni de la continuidad de los servicios.
- Hay contenidos que pueden ser inadecuados para un determinado público.
- Puede haber contenidos que solo estén disponibles en determinados países y que se presenten en determinados idiomas.
- Según el entorno de conexión, la conexión a Internet puede ser lenta o resultar imposible.

# DLNA

## Información

Este TV es un producto DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) es una norma que hace que los dispositivos electrónicos digitales DLNA Certified sean más sencillos y cómodos de utilizar en una red doméstica. Visite [www.dlna.org](http://www.dlna.org) para obtener más información.

- Para habilitar esta función, conecte este TV a su red doméstica.

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

### ■ Reproducción de los contenidos compartidos almacenados en el servidor de medios

Guarde fotos, vídeos o contenidos de música en el servidor de medios DLNA Certified (por ejemplo, un PC con Windows 7/Windows 8 instalado, una grabadora DIGA, etc.) conectado a la red doméstica. Y disfrute más tarde de estos contenidos en este TV.

(Ejemplo)



- Para visualizar y controlar contenidos en este TV

 → Red > DLNA > Uso de DLNA

- Para conocer los formatos de archivo compatibles

 → Red > Información técnica

- Para utilizar un PC como servidor de medios

Prepare el PC con Windows 7/Windows 8 o asegúrese de que el software del servidor esté instalado en el PC. “Windows 7/Windows 8” y “Twonky 7 (instalado en el PC con Windows XP o Mac)” son los software del servidor que se han probado en cuanto a la compatibilidad con este TV (a partir de diciembre de 2013). No se ha probado ningún otro software con este TV, por lo que no se puede garantizar su compatibilidad y rendimiento.

- Windows 7/Windows 8

Se requiere la configuración con los ajustes de un grupo en el hogar de Windows 7/Windows 8. Para obtener más detalles, consulte la ayuda de Windows 7/Windows 8.

- Twonky

“Twonky” es el producto de PacketVideo Corporation.

Para obtener las guías de instalación y configuración de “Twonky”, visite el sitio web de TwonkyMedia.

Es posible que haya que abonar tarifas adicionales para obtener el software de servidor.

= Nota =

- Para obtener más información acerca del software de servidor, por favor, consulte al proveedor de software correspondiente.
- Cuando se instala en el PC el software del servidor de medios, se corre el riesgo de que otras personas accedan a los datos del PC. Tenga cuidado con los ajustes y conexiones en el entorno de red que puede haber en la oficina, en el hotel o incluso en casa cuando no se utiliza un router.

- Para utilizar una grabadora DIGA compatible con DLNA como servidor de medios

Si conecta una grabadora DIGA compatible con DLNA a su red doméstica, la podrá controlar como si fuera un servidor de medios.

- Para comprobar si su grabadora DIGA es compatible con DLNA, lea el manual de la grabadora.



## ■ Reproducción de contenidos compartidos en este TV con el equipo de red DMC (controlador digital de medios)

Puede disfrutar de contenidos guardados en el servidor de medios controlándolos con el equipo de red DMC (teléfono inteligente, PC con Windows 7/Windows 8 instalado, etc.) conectado a la red doméstica.

- Para utilizar esta función con su teléfono inteligente o con Windows 7/Windows 8, establezca [Config. de la app TV Remote](#) de este TV.

 → Red > Ajustes de red > Config. de la app TV Remote

Necesita además instalar la aplicación para controlar VIERA con su teléfono inteligente. Para obtener información de la aplicación:

<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)

Para obtener detalles sobre las operaciones, consulte la información de ayuda de la aplicación.

- Este TV se ha probado con los sistemas operativos “Windows 7/Windows 8” y es compatible con dichos sistemas operativos (a partir de diciembre de 2013). Para información sobre el funcionamiento, consulte la ayuda de Windows 7/Windows 8.

## ■ Cómo compartir el programa de TV o los contenidos de este TV con otros equipos de la red

Puede disfrutar del programa de TV digital actual o los contenidos\*<sup>1</sup> de este TV en el otro VIERA DLNA Certified, en su teléfono inteligente, etc. conectados a su red doméstica. También puede seleccionar el canal y ver la TV en su teléfono inteligente\*<sup>2</sup>.

Por ejemplo, ver el programa de TV en su teléfono inteligente en otra habitación, etc.

\*<sup>1</sup> : Contenidos disponibles:

- Contenidos que se puedan reproducir en Media Player de este TV y otros equipos de la red
- Programas de TV grabados en un disco duro USB HDD con este TV

\*<sup>2</sup> : Para utilizar esta función con su teléfono inteligente, necesita instalar la aplicación para controlar VIERA en su teléfono inteligente. Para obtener información de la aplicación:

<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)

Para obtener detalles sobre las operaciones, consulte la información de ayuda de la aplicación.

- Para utilizar esta función con otro VIERA DLNA Certified, ajuste [Configur. enlace de red](#) de este TV.

 → Red > Ajustes de red > Configur. enlace de red

- Es posible que no esté disponible la posibilidad de compartir el programa actual cuando se seleccionen canales de radio, programas codificados (protegidos contra copia) o cuando la emisora prohíba la salida de vídeo y audio.

= Nota =

- Para utilizar esta función, encienda este TV.
- Esta función solamente estará disponible para 1 equipo adicional.
- Es posible que pueda controlar este TV mediante su teléfono inteligente. Para obtener más detalles, consulte la información de ayuda de la aplicación.
- Visualice el TV a pantalla completa para compartir el programa de TV con otros equipos de la red.
- Puede que esta función no esté disponible en las siguientes condiciones de este TV:
  - Mientras se encuentre una grabación en progreso
  - 3D

## Uso de DLNA

---

Para utilizar las funciones DLNA®, asegúrese de haber completado la preparación del servidor de medios, las conexiones de red y los ajustes de red.

 → Red > DLNA > Información

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione **Servidor de medios** con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los servidores de medios con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Para las operaciones para acceder a otro TV, seleccione el nombre del otro TV en la lista que se muestra en el servidor de medios.
  - Para mostrar / ocultar la información del servidor de medios seleccionado



4. Seleccione el archivo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
(Ejemplo)



- Según la condición del servidor de medios, es posible que tenga que seleccionar alguna carpeta antes de seleccionar el archivo.
- Para mostrar / ocultar la información del archivo seleccionado



= Nota =

- Los archivos no reproducibles también aparecen en la lista, pero no se pueden seleccionar.
- Durante la reproducción, se pueden utilizar los siguientes botones.  
Confirme que el código del mando a distancia sea "73".



→ Ver la televisión > Equipo externo > Utilización del mando a distancia del TV

# Conexiones de red

## Conexión a Internet

---

Para utilizar los servicios de Internet, se necesita un entorno de red de banda ancha.

- Si no tiene servicios de red de banda ancha consulte a su establecimiento para obtener asistencia.
- No se pueden utilizar conexiones telefónicas a Internet.
- Velocidad necesaria (efectiva): al menos 1,5 Mbps para una calidad de imagen SD (definición estándar) y 6 Mbps para una calidad de imagen HD (alta definición). Si la velocidad de transferencia es insuficiente, es posible que los contenidos no se reproduzcan correctamente.

### ■ Conexión inalámbrica



**1** LAN inalámbrica incorporada (parte trasera del TV)

**2** Punto de acceso

**3** Entorno de Internet

### ■ Conexión por cable



**1** Terminal ETHERNET

**2** Cable LAN (blindado)

- Utilice un cable LAN de par trenzado y blindado (STP).

**3** Entorno de Internet

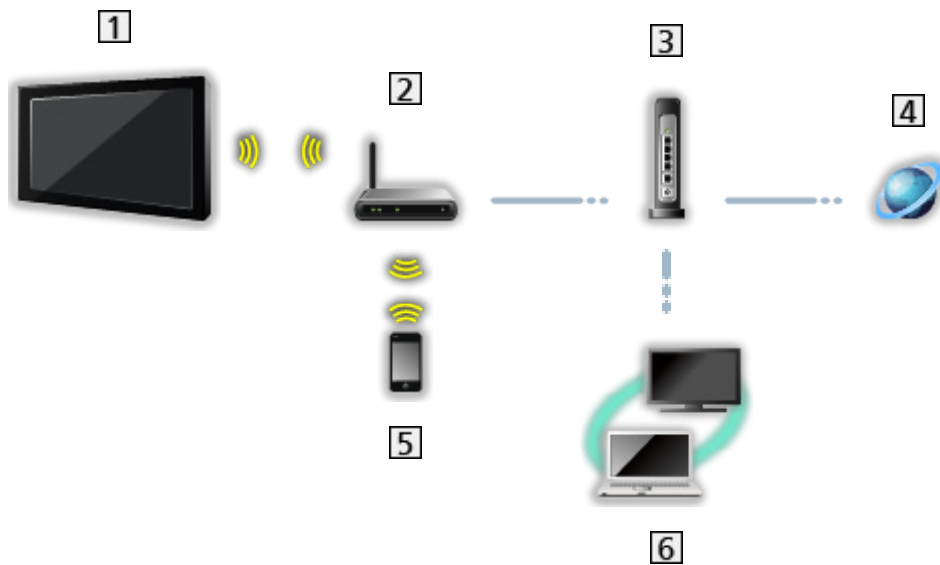
## Conexión DLNA

Para utilizar las funciones DLNA, es necesario un entorno de red doméstica. Puede usar estas funciones sin necesidad de un entorno de red de banda ancha.

- Para utilizar los servicios de Internet, se necesita un entorno de red de banda ancha.

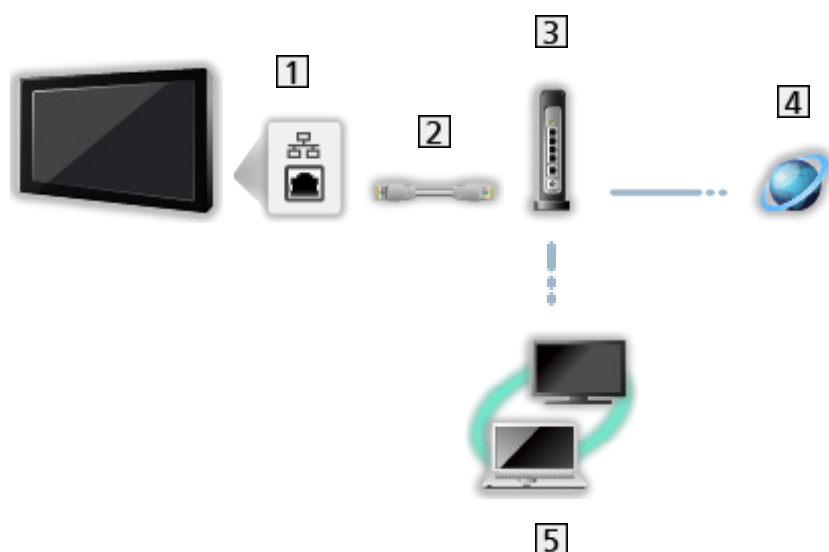
 → Red > Conexiones de red > Conexión a Internet

### ■ Conexión inalámbrica (para DLNA y servicios de Internet)



- 1 LAN inalámbrica incorporada (parte trasera del TV)
- 2 Punto de acceso
- 3 Concentrador o router
- 4 Entorno de Internet
- 5 Teléfono inteligente
- 6 Servidor de medios DLNA Certified (PC, etc.)

## ■ Conexión por cable (para DLNA y servicios de Internet)



**1** Terminal ETHERNET

**2** Cable LAN (blindado)

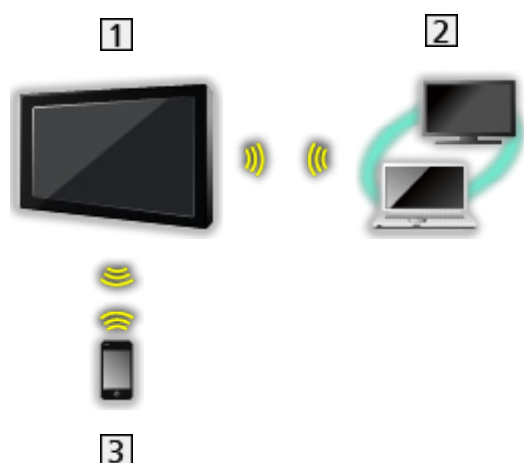
- Utilice un cable LAN de par trenzado y blindado (STP).

**3** Concentrador o router

**4** Entorno de Internet

**5** Servidor de medios DLNA Certified (PC, etc.)

## ■ Conexión inalámbrica (para DLNA)



**1** TV

- Para utilizar el TV como un punto de acceso inalámbrico

 → Red > Ajustes de red > Manual - Acceso Inalámbrico

**2** Servidor de medios DLNA Certified (PC, etc.)

**3** Teléfono inteligente

## Nota

---

- Asegúrese de utilizar un cable LAN directo.
- Configure y conecte los equipos que necesite para el entorno de red. No podrá realizar tales ajustes en este TV. Lea el manual del equipo.
- Si su módem no tiene funciones de router de banda ancha, utilice un router de banda ancha.
- Si su módem tiene funciones de router de banda ancha, pero no tiene ningún puerto libre, utilice un concentrador.
- Asegúrese de que los routers de banda ancha y los concentradores sean compatibles con 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Si utiliza equipos compatibles solo con 100BASE-TX, necesitará cables LAN de la categoría 5 o posteriores.
- Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) o su compañía de telecomunicaciones si necesita más asistencia en relación con el equipo de red.
- Confirme los términos y condiciones de los contratos que tenga con su proveedor de servicios de Internet (ISP) o compañía de telecomunicaciones. Según los términos generales de los contratos establecidos, es posible que se carguen pagos adicionales o que no se puedan utilizar varias conexiones a Internet.
- Apague el TV con Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal y vuelva a encenderlo al cambiar o realizar la conexión de red de nuevo.
- Dependiendo del estado de la red, es posible que este contenido no se pueda reproducir correctamente.


# Ajustes de red

## Conexión de Red

Asegúrese de haber realizado todas las conexiones antes de iniciar la configuración de red.

 → Red > Conexiones de red

### ■ Auto - Inalámbrica

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Red > Conexión de Red** con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Antes de empezar la configuración, confirme la clave de cifrado, los ajustes y la posición de su punto de acceso. Para más información, lea el manual del punto de acceso.
3. Seleccione **Auto** con  $\triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
  - Cuando el cable de LAN está conectado, la configuración con cable se realizará automáticamente.
4. Seleccione el punto de acceso que desee con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Las redes inalámbricas disponibles se muestran automáticamente.
    -  : Punto de acceso cifrado
  - Para WPS (pulsador)
    - 1) Seleccione **Fácil configuración pulsando un botón** con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
    - 2) Pulse el botón WPS en el punto de acceso hasta que la luz parpadee.
    - 3) Conecte el TV al punto de acceso con **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Configuración protegida de Wi-Fi)
      - Si se produce un error de conexión, verifique la configuración y las posiciones de su punto de acceso. Acto seguido, siga las instrucciones en pantalla.
  - Se recomienda seleccionar el punto de acceso cifrado.
5. Introduzca la clave de cifrado del punto de acceso con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.

- Puede introducir los caracteres utilizando los **Botones numéricos**.



- Pulse **BACK/RETURN** para guardar.



6. Se realiza la configuración de forma automática y se visualiza [Estado de la red](#).

 → Red > Ajustes de red > Estado de la red

7. Seleccione [Salir](#) con ◀ / ▶ y pulse **OK** para establecerlo.

- Para realizar el ajuste manualmente

 → Red > Ajustes de red > Manual - Inalámbrica

## ■ Auto - Cable

1. Visualice el menú con **MENU**.

2. Seleccione [Red](#) > [Conexión de Red](#) con ▲ / ▼ y pulse **OK** para acceder.

3. Seleccione [Auto](#) con ◀ / ▶ y pulse **OK** para acceder.

4. Se realiza la configuración de forma automática y se visualiza [Estado de la red](#).

 → Red > Ajustes de red > Estado de la red

5. Seleccione [Salir](#) con ◀ / ▶ y pulse **OK** para establecerlo.

- Para realizar el ajuste manualmente

 → Red > Ajustes de red > Manual - Cable






= Nota =


- Cuando el tipo de conexión de red se configura como [Cable](#), [Inalámbrica](#) se desactiva.

# Manual - Inalámbrica

Asegúrese de haber realizado todas las conexiones antes de iniciar la configuración de red.

 → Red > Conexiones de red

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione Red > Conexión de Red > Manual > Inalámbrica con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
  - Antes de empezar la configuración, confirme la clave de cifrado, los ajustes y la posición de su punto de acceso. Para más información, lea el manual del punto de acceso.
3. Seleccione el punto de acceso que desee con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Las redes inalámbricas disponibles se muestran automáticamente.
    -  : Punto de acceso cifrado
  - Para **WPS (pulsador)**
    - 1) Pulse  (Rojo).
    - 2) Pulse el botón WPS en el punto de acceso hasta que la luz parpadee.
    - 3) Conecte el TV al punto de acceso con **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Configuración protegida de Wi-Fi)
      - Si se produce un error de conexión, verifique la configuración y las posiciones de su punto de acceso. Acto seguido, siga las instrucciones en pantalla.
  - Para **WPS (PIN)**
    - 1) Pulse  (Verde).
    - 2) Introduzca el código PIN para el punto de acceso.
    - 3) Conecte el TV al punto de acceso con **OK**.
  - Para **Manual**
    - 1) Pulse  (Amarillo).
    - 2) Se puede configurar manualmente el SSID, el tipo de seguridad, el tipo de cifrado y la clave de cifrado.
    - 3) Siga las instrucciones en pantalla y realice el ajuste manualmente.
      - Si utiliza un sistema inalámbrico de 11n (5 GHz) entre la LAN inalámbrica incorporada y el punto de acceso, seleccione **AES** para el tipo de cifrado.
  - Para volver a buscar puntos de acceso
    -  (Azul)

- Para mostrar / ocultar la información del punto de acceso seleccionado 
  - Se recomienda seleccionar el punto de acceso cifrado.
4. Introduzca la clave de cifrado del punto de acceso con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.
- Puede introducir los caracteres utilizando los **Botones numéricos**.
- 
- Pulse **BACK/RETURN** para guardar.
5. **Configuración de IP/DNS** se visualizará.

---

### Adquirir dirección IP / Adquirir dirección DNS

- Se recomienda **Automático**.
- Los ajustes disponibles se muestran automáticamente.
- Para el ajuste manual, seleccione y establezca las opciones **Dirección IP / Máscara de subred / Puerta de enlace predet.** / **Dirección DNS**.

---

### Ajustes de Proxy

- No es necesario para el uso normal en el hogar.
- Algunos servicios de Internet pueden no estar disponibles dependiendo de la configuración del proxy.

#### Proxy:

Esta es la dirección del servidor de reenvío que está conectado entre el navegador y el servidor de destino para enviar datos al navegador.

- 1) Seleccione **Proxy** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
- 2) Introduzca la dirección con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  o con los **Botones numéricos**, y pulse **OK** para establecerlo.



- 3) Pulse **BACK/RETURN** para guardar.

### Puerto de proxy:

Este número también es especificado por el proveedor con la dirección del proxy.

- 1) Seleccione **Puerto de proxy** con  $\Delta / \nabla$ .
- 2) Introduzca el número con los **Botones numéricos**.



- 3) Pulse **BACK/RETURN** para guardar.
- 

6. Seleccione **Estado de la red** con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.

 → **Red > Ajustes de red > Estado de la red**

7. Seleccione **Salir** con  $\triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.

## Manual - Cable

---

Asegúrese de haber realizado todas las conexiones antes de iniciar la configuración de red.

 → **Red > Conexiones de red**

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Red > Conexión de Red > Manual > Cable** con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
  3. **Configuración de IP/DNS** se visualizará.
- 

### Adquirir dirección IP / Adquirir dirección DNS

- Se recomienda **Automático**.
  - Los ajustes disponibles se muestran automáticamente.
  - Para el ajuste manual, seleccione y establezca las opciones **Dirección IP / Máscara de subred / Puerta de enlace predet. / Dirección DNS**.
-

## Ajustes de Proxy

- No es necesario para el uso normal en el hogar.
- Algunos servicios de Internet pueden no estar disponibles dependiendo de la configuración del proxy.

### Proxy:

Esta es la dirección del servidor de reenvío que está conectado entre el navegador y el servidor de destino para enviar datos al navegador.

- 1) Seleccione **Proxy** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
- 2) Introduzca la dirección con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  o con los **Botones numéricos**, y pulse **OK** para establecerlo.



- 3) Pulse **BACK/RETURN** para guardar.

### Puerto de proxy:

Este número también es especificado por el proveedor con la dirección del proxy.

- 1) Seleccione **Puerto de proxy** con  $\Delta$  /  $\nabla$ .
- 2) Introduzca el número con los **Botones numéricos**.



- 3) Pulse **BACK/RETURN** para guardar.

- 
4. Seleccione **Estado de la red** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

  $\rightarrow$  Red > Ajustes de red > Estado de la red

5. Seleccione **Salir** con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.

= Nota =

- Cuando el tipo de conexión de red se configura como **Cable**, **Inalámbrica** se desactiva.

## Manual - Acceso Inalámbrico

---

Puede utilizar el TV como un punto de acceso inalámbrico y conectar el equipo de red sin un punto de acceso.

- Confirme el código PIN y la configuración de red del equipo antes de iniciar la configuración. Para más detalles, lea el manual del equipo.
1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Red > Conexión de Red > Manual > Acceso Inalámbrico** con **△ / ▽ / ◀ / ▶** y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione **Conecte al dispositivo en WPS** con **△ / ▽** y pulse **OK** para acceder.
    - Para realizar el ajuste manualmente, seleccione **Cambiar ajustes** (consulte más abajo).
  4. Seleccione y establezca las opciones **WPS (pulsador) / WPS (PIN)** con **△ / ▽** y pulse **OK** para acceder.

### WPS (pulsador):

Configurar el equipo para **WPS (pulsador)**. Para más detalles, lea el manual del equipo.

### WPS (PIN):

Introduzca el código PIN del equipo.

- Si se produce un error de conexión, verifique la configuración y las posiciones del equipo. Acto seguido, siga las instrucciones en pantalla.


## ■ Cambiar ajustes

Puede configurar **Nombre de red(SSID)**, **Clave de cifrado**, **Tipo inalámbr.** y **Método ajuste de canal** de forma manual.

Siga las instrucciones en pantalla y realice el ajuste manualmente.

- Ajuste **Reseteo ajuste** para restaurar los elementos de **Cambiar ajustes**.

= Nota =

- No puede conectar el servicio de Internet mientras el TV está ajustado en [Acceso Inalámbrico](#).
- Puede conectar hasta 7 dispositivos. No obstante, la velocidad de transferencia variará en función del entorno de comunicación o del número de equipos conectados.
- Para confirmar los ajustes actuales de red  
 → [Red > Ajustes de red > Estado de la red](#)
- Asegúrese de que el equipo que va a conectar es compatible con WPS para esta configuración.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Configuración protegida de Wi-Fi)

## Estado de la red

---

Verifica y muestra el estado de la red (dirección MAC, ajustes de red actuales, etc.).

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione [Red > Estado de la red](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Se realiza la comprobación de forma automática y se visualiza [Estado de la red](#).

[Intentar de nuevo:](#)

Realiza una comprobación automática de la conexión de red para el TV y vuelve a mostrar el estado actual.

[Detalles de Estado:](#)

Muestra el estado detallado de la red (SSID, tipo de seguridad, tipo de cifrado, etc).

- Para más información sobre conexiones de red seleccione [Ayuda](#).

## Configurac. My Home Cloud

---

Muestra los términos del servicio para los servicios en la nube.

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione [Red > Configurac. My Home Cloud > Avisos](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Siga las instrucciones de la pantalla.
- Para configurar una cuenta para los servicios en la nube.

 → [Funciones > Perfil de usuario > Ajustes](#)

## Nombre VIERA

---

Asigna un nombre a este TV.

- Este nombre se utilizará como nombre del TV en la pantalla de los demás equipos de la red.
- Cuando utilice dos o más TV en su entorno de red, establezca el nombre de cada TV.

## Config. de la app TV Remote

---

Establece el control del TV con el equipo (teléfono inteligente, etc.) conectado con su red.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Red** > **Config. de la app TV Remote** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

---

### TV Remote

(On / Off)

Permite el control del TV desde el equipo de red (teléfono inteligente, etc.).

---

### Networked Standby

(On / Off)

Permite encender el TV mediante el cable LAN o LAN inalámbrica usando un mensaje de activación enviado desde el equipo de red en la red doméstica.

- Si cambia la configuración predeterminada puede hacer que aumente el consumo de energía en el modo de espera.
- 

### Encendido por Apps

(On / Off)

Permite encender el TV desde el equipo de red (teléfono inteligente, etc.).

- Dependiendo del estado de la red, es posible que tenga que encender el TV con Interruptor Standby / On / Off del mando a distancia del TV.
  - Si cambia la configuración predeterminada puede hacer que aumente el consumo de energía en el modo de espera.
-



## Home Streaming

(Siempre / Solo cuando está encendido)

Permite compartir los programas de TV y contenidos de este TV con el equipo de red (teléfono inteligente, etc.) en la red doméstica.

- Si cambia la configuración predeterminada puede hacer que aumente el consumo de energía en el modo de espera.
- 

## Dispositivo para cargar contenido

Selecciona el dispositivo en el que se cargarán contenidos desde el equipo de la red (teléfono inteligente, etc.).

---

= Nota =

- Esta función no está disponible cuando el TV está apagado con Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal.
- Tiene que instalar la aplicación para controlar VIERA con su teléfono inteligente. Para obtener información de la aplicación:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)  
Para obtener detalles sobre las operaciones, consulte la información de ayuda de la aplicación.
- Dependiendo del estado de la red, es posible que esta función no esté disponible.
- Es posible que esta función no esté disponible en algunas regiones. Para más información, consulte a su proveedor local de Panasonic.

## Configur. enlace de red

---

Establece el control del TV desde los dispositivos conectados a la red.

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Red** > **Configur. enlace de red** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
**Servidor DLNA** / **Tipo de inscripción** / **Lista de disp. remotos**
  4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### Servidor DLNA

(On / Off)

Permite compartir los programas de TV y los contenidos de este TV con el equipo de red (VIERA DLNA Certified, etc.).

- Para usar esta función con otro VIERA, seleccione el nombre de este TV desde la lista del servidor DLNA del otro VIERA y, a continuación, seleccione el contenido que desee compartir. Lea también el manual del otro VIERA.
  - Para utilizar esta función con su teléfono inteligente, necesita instalar la aplicación para controlar VIERA en su teléfono inteligente. Para obtener información de la aplicación:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)  
Para obtener detalles sobre las operaciones, consulte la información de ayuda de la aplicación.
  - Si cambia la configuración predeterminada puede hacer que aumente el consumo de energía en el modo de espera.
- 

### Tipo de inscripción

(Automático / Manual)

Selecciona el tipo de restricción de acceso a este TV para cada equipo de la red doméstica.

#### Automático:

Puede acceder a todos los equipos disponibles en la red doméstica (máximo 16 equipos).

#### Manual:

Establece las restricciones para cada equipo de la **Lista de disp. remotos**.

---

## Lista de disp. remotos

Enumera los equipos accesibles para este TV en la red doméstica.

---

= Nota =

- Es posible que esta función no esté disponible en algunas regiones. Para más información, consulte a su proveedor local de Panasonic.

## Configuración TV Anywhere

---

### TV Anywhere

(On / Off)

Permite ver TV o ajustar eventos de la programación con temporizador de este TV con el equipo de red (teléfono inteligente, etc.) desde fuera de la red doméstica.

- Establezca [Servidor DLNA](#) en **On** para ver TV desde fuera de la red doméstica.
- En el siguiente sitio web encontrará más información sobre los servicios.  
<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)
- Si cambia la configuración predeterminada puede hacer que aumente el consumo de energía en el modo de espera.

= Nota =

- Esta función no está disponible cuando el TV está apagado con Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal.
- Dependiendo de la condición de la red y las emisoras, es posible que esta función no esté disponible.

## Conf. para compartir archivos

---

### Lista de dispositivos de red

Relaciona los dispositivos de red accesibles para reproducir los contenidos en Media Player.

 → [Media Player > Uso de Media Player > Dispositivo de red](#)

## Actualización de software

---

Accede al sitio web específico para actualizar el software del TV si existe alguna actualización de software disponible.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Red** > **Actualización de software** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

## Mensaje de software nuevo

---

Selecciona si se dará o no un mensaje de aviso cuando se encuentre software nuevo a través de la red.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Red** > **Mensaje de software nuevo** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione **On** / **Off** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

# Fotos

## Selección del archivo

---

Asegúrese de haber realizado la preparación del servidor de medios, las conexiones de red y los ajustes de red.

 → Red > DLNA > Información

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione **Servidor de medios** con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los servidores de medios con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Para las operaciones para acceder a otro TV, seleccione el nombre del otro TV en la lista que se muestra en el servidor de medios.
  - Para mostrar / ocultar la información del servidor de medios seleccionado



4. Seleccione el archivo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Según la condición del servidor de medios, es posible que tenga que seleccionar alguna carpeta antes de seleccionar el archivo.
  - Para mostrar / ocultar la información del archivo seleccionado





= Nota =

- Los archivos no reproducibles también aparecen en la lista, pero no se pueden seleccionar.

## Visualización de fotos

---



### ■ Reproducir

- Para operar en Vista
  - ◀ : A la foto anterior
  - ▶ : A la foto siguiente
  - ▽ : Parada (regresar a la lista)
  - OK : Pase Diapos.
- Para visualizar / ocultar la guía de operación
  - 
- Para rotar 90°
  -  (Azul)
- Para volver a la lista
  - BACK/RETURN

## Utilización del pase de diapositivas

---

El pase de diapositivas finaliza cuando se han visualizado todas las fotos de la lista.

1. Seleccione el archivo desde la imagen miniatura de las fotos para la primera visualización con △ / ▽.
2. Inicie el pase de diapositivas con  (Rojo) y OK.
  - Para visualizar / ocultar la guía de operación
    - 
  - Para pausar (volver a Una sola vista)
    - OK
  - Para volver a la lista
    - BACK/RETURN

## ■ Config. pase de diapos.

Ajuste la configuración para las operaciones con los archivos de fotos en este TV.

1. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
2. Seleccione **Config. pase de diapos.** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

**Efecto de transición** / **Auto Makeup** / **Intervalo** / **Repetir** / **Música de fondo**

4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### Efecto de transición

(Off / Desvanecido / Disolvente / Movimiento / Aleatorio)

Selecciona el efecto de transición para cambiar de una foto a otra durante el pase de diapositivas.

#### Desvanecido:

La siguiente foto se desvanece gradualmente.

#### Disolvente:

Cada foto se disuelve al cambiar a la siguiente foto.

#### Movimiento:

Cada foto se visualiza con un efecto de ampliación, reducción, movimiento hacia arriba o movimiento hacia abajo.

#### Aleatorio:

El efecto de transición se selecciona aleatoriamente.

---

### Auto Makeup

(On / Off)

Detecta de forma automática el rostro en una foto y mejora la luminosidad y el contraste.

---

### Intervalo

(Largo / Normal / Corto)

Selecciona el intervalo de diapositivas.

- No es válido cuando **Efecto de transición** está ajustado a **Movimiento**
-

Repetir

(On / Off)

Repetición del pase de diapositivas

---

Música de fondo

(Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3 / Tipo4 / Tipo5)

Selecciona la música de fondo durante el modo Foto.



# Vídeos

## Selección del archivo

---

Asegúrese de haber realizado la preparación del servidor de medios, las conexiones de red y los ajustes de red.

 → Red > DLNA > Información

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione **Servidor de medios** con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los servidores de medios con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Para las operaciones para acceder a otro TV, seleccione el nombre del otro TV en la lista que se muestra en el servidor de medios.
  - Para mostrar / ocultar la información del servidor de medios seleccionado



4. Seleccione el archivo con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Según la condición del servidor de medios, es posible que tenga que seleccionar alguna carpeta antes de seleccionar el archivo.
  - Para mostrar / ocultar la información del archivo seleccionado



= Nota =

- Los archivos no reproducibles también aparecen en la lista, pero no se pueden seleccionar.

## Para ver vídeos

---

### ■ Reproducir

Si ha detenido la última grabación a la mitad, se mostrará la pantalla de confirmación que permite seleccionar si desea iniciarla desde el punto en el que la detuvo o desde el principio.

- Para reproducir


 : **Omisión manual** (si están disponibles)

– Pulse para saltar hacia delante 30 segundos aprox.

 : Retroceso

 : Avance rápido

 : Parada

 : Pausa (se visualiza la barra de búsqueda temporal / reproducción lenta) / Reproducir



- Para saltar al punto temporal especificado

1) Visualice la barra de búsqueda temporal con .

2) Mientras se visualice la barra de búsqueda temporal

Pulse  /  :

Búsqueda de 10 segundos aprox.

Mantenga pulsado  /  :

Búsqueda rápida

3) Salte al punto temporal especificado con .

- Para reproducir lentamente

1) Mantenga pulsado  durante 5 segundos.

Pulse  /  :

Buscar lentamente

2) Vuelva a la reproducción normal con .

- Para visualizar / ocultar la guía de operación y la bandera de información



- Contenido anterior

 (Rojo)

- Contenido siguiente

 (Verde)

- Para cambiar la relación de aspecto
  - 1) Visualice el [Selección de aspecto](#) con **ASPECT**.
  - 2) Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

[Aspecto1:](#)

Muestra el contenido ampliado sin distorsión.

[Aspecto2:](#)

Muestra el contenido en pantalla completa.

[Original:](#)

Muestra el contenido en el tamaño original.

- También puede cambiar el modo pulsando **ASPECT**. (Pulse repetidamente hasta alcanzar el modo deseado.)
- El aspecto no se podrá cambiar en función del contenido.

- Para volver a la lista

**BACK/RETURN**

## Config. de vídeo

---

Ajustar la configuración para las operaciones con los archivos de vídeo en este TV.

1. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.
2. Seleccione [Config. de vídeo](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

[Vista previa de vídeo](#) / [Multi Audio](#) / [Audio dual](#) / [Audio con mono dual](#) / [Subtítulos](#) / [Texto del subtítulo](#) / [Idioma del subtítulo](#) / [Repetir](#)

- Los elementos del menú y las opciones seleccionables varían dependiendo del contenido.

4. Establézcalo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para guardar.
- 

### [Vista previa de vídeo](#)

([On](#) / [Off](#))

Se ajusta para iniciar la vista previa del título o escena en la vista de imágenes miniatura.

- Es posible que las imágenes no se visualicen durante un instante en la vista de imágenes miniatura. Ajuste la vista previa en [Off](#) para resolverlo.
-

### Multi Audio, Audio dual, Audio con mono dual

Selecciona pistas de sonido alternativas (si están disponibles).

- Cambiar el sonido puede tardar varios segundos.
  - Esta función está disponible durante la reproducción.
- 

### Subtítulos

Visualización / ocultación de subtítulos (si están disponibles).

- Esta función está disponible durante la reproducción.
- 

### Texto del subtítulo

Selecciona el tipo de fuente para mostrar los subtítulos correctamente (si están disponibles).

- Esta función está disponible durante la reproducción.
- 

### Idioma del subtítulo

Selecciona el idioma de los subtítulos (si está disponible).

- Esta función está disponible durante la reproducción.
- 

### Repetir

(On / Off)

Repetir la reproducción dentro del archivo seleccionado

## Ajustes de salida de audio

---

Puede disfrutar del sonido multicanal mediante un amplificador conectado en el terminal DIGITAL AUDIO o HDMI2 (función ARC).

- Para confirmar o cambiar el estado actual del sonido

 → Red > Vídeos > Config. de vídeo

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Sonido** > **Selección SPDIF** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione **Automático** / **PCM** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- 

### Selección SPDIF

(Automático / PCM)

Selecciona el ajuste inicial para la señal de salida de audio digital de los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC).

- SPDIF es un formato de archivos estándar para la transferencia de audio.

#### Automático:

Los multicanales Dolby Digital Plus, Dolby Digital y HE-AAC salen como secuencia de bits Dolby Digital. MPEG sale como PCM. DTS sale como DTS.

#### PCM:

La señal de salida Digital se fija en PCM.

- ARC (canal de retorno de audio) es una función de salida de audio digital cuando se usa el cable HDMI.

= Nota =

- Durante la operación, la señal de audio se emite por los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC). Pero no salen señales de vídeo. Para utilizar HDMI2 con la función ARC, conecte un amplificador equipado con la función ARC y configúrelo para usar los altavoces de un sistema de cine en casa.

 → Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link

# Música

## Selección del archivo

---

Asegúrese de haber realizado la preparación del servidor de medios, las conexiones de red y los ajustes de red.

 → Red > DLNA > Información

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione **Servidor de medios** con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione uno de los servidores de medios con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Para las operaciones para acceder a otro TV, seleccione el nombre del otro TV en la lista que se muestra en el servidor de medios.
  - Para mostrar / ocultar la información del servidor de medios seleccionado



4. Seleccione el archivo con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Según la condición del servidor de medios, es posible que tenga que seleccionar alguna carpeta antes de seleccionar el archivo.
  - Para mostrar / ocultar la información del archivo seleccionado



= Nota =

- Los archivos no reproducibles también aparecen en la lista, pero no se pueden seleccionar.

## Reproducción de música

---

### ■ Reproducir

- Para reproducir

◀ : Retroceso

▶ : Avance rápido

▽ : Parada

**OK** : Pausa (se visualiza la barra de búsqueda temporal) / Reproducir

- Para saltar al punto temporal especificado

1) Visualice la barra de búsqueda temporal con **OK**.

2) Mientras se visualice la barra de búsqueda temporal

Pulse ◀ / ▶ :

Búsqueda de 10 segundos aprox.

Mantenga pulsado ◀ / ▶ :

Búsqueda rápida

3) Salte al punto temporal especificado con **OK**.

- Para visualizar / ocultar la guía de operación



- A la pista anterior

 (Rojo)

- A la pista siguiente

 (Verde)

- Para volver a la lista

**BACK/RETURN**

## Config. de música

---

Ajustar la configuración para las operaciones con los archivos de música en este TV.

1. Visualice el menú de opciones con **OPTION**.

2. Seleccione **Config. de música** > **Repetir** con **OK**.

3. Seleccione **Off** / **Carpeta** / **Una** con ▲ / ▼ y pulse **OK** para establecerlo.

**Carpeta:**

Repetir la reproducción dentro de la carpeta seleccionada

**Una:**

Repetir la reproducción de un archivo seleccionado

# Grabadora DIGA

## Control de la grabadora DIGA

Asegúrese de haber realizado la preparación del servidor de medios, las conexiones de red y los ajustes de red.

 → Red > DLNA > Información

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione **Servidor de medios** con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione **DIGA** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
4. Se mostrará la pantalla de la grabadora DIGA. Las funciones de la grabadora DIGA se pueden controlar desde el mando a distancia de este TV, tal como se explica en la guía de operación.

(Ejemplo)



- Antes de empezar a usarla, registre este TV en la grabadora DIGA.
- Para más información, lea el manual de la grabadora DIGA.



# Información técnica

## Formato de foto

---

### ■ Formatos de foto compatibles

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Muestreo secundario:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Resolución de imagen (píxeles):

De 8 × 8 a 30 719 × 17 279

- Estándares DCF y EXIF
  - JPEG progresivo no es compatible.
- 

= Nota =

- Puede que algunos archivos no se puedan reproducir aunque cumplan estas condiciones.
- No utilice caracteres multi-byte ni otros códigos especiales para los nombres de los archivos.
- Si se cambia el nombre de los archivos o carpetas, es posible que los dispositivos conectados no se puedan volver a utilizar con este TV.

## Formato de vídeo

---

### ■ Formatos de vídeo compatibles

---

- SD-Video (.mod)

Códec de vídeo:

MPEG1, MPEG2

Códec de audio:

Dolby Digital, MPEG Audio

- SD-Video Ver. Estándar 1.31 (Entertainment Video Profile)
  - Los datos podrían no estar disponibles si se modifica la estructura de la carpeta en el dispositivo.
-

- AVCHD (.mts)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP

Códec de audio:

Dolby Digital

- AVCHD Ver. Estándar 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
  - Los datos podrían no estar disponibles si se modifica la estructura de la carpeta en el dispositivo.
- 

- AVI (.avi)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Códec de audio:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Algunas funciones de subtítulos o capítulos pueden no estar disponibles.
- 

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Este TV es compatible con este contenedor grabado con los productos Panasonic. Para más detalles, lea el manual de los productos.
- 

- MKV (.mkv)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3, Vorbis

- Algunas funciones de subtítulos o capítulos pueden no estar disponibles.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Códec de vídeo:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.
- 

- FLV (.flv)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP

Códec de audio:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Códec de audio:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Códec de vídeo:

MPEG1, MPEG2

Códec de audio:

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Códec de vídeo:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

Códec de audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

## ■ Formatos de subtítulos compatibles

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
    - El archivo de vídeo y el archivo de texto de subtítulos se encuentran en la misma carpeta y los nombres de archivo son iguales, a excepción de las extensiones de archivo.
    - Si hay más de un archivo de texto de subtítulos en la misma carpeta, los archivos se muestran en el siguiente orden de prioridad: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- 

= Nota =

- Puede que algunos archivos no se puedan reproducir aunque cumplan estas condiciones.
- No utilice caracteres multi-byte ni otros códigos especiales para los nombres de los archivos.
- Si se cambia el nombre de los archivos o carpetas, es posible que los dispositivos conectados no se puedan volver a utilizar con este TV.
- Los formatos compatibles son distintos en Media Player y servidores de medios.

## Formato de música

---

### ■ Formatos de música compatibles

---

- MP3 (.mp3)
- 

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.
- 

- FLAC (.flac)
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)

- No se pueden reproducir archivos con protección contra copia.
  - WMA Lossless no es compatible.
- 

- LPCM (.wav)
-

= Nota =

- Puede que algunos archivos no se puedan reproducir aunque cumplan estas condiciones.
- No utilice caracteres multi-byte ni otros códigos especiales para los nombres de los archivos.
- Si se cambia el nombre de los archivos o carpetas, es posible que los dispositivos conectados no se puedan volver a utilizar con este TV.

# Funciones

## Perfil de usuario

### Información

---

Configurando un perfil de usuario podrá disfrutar de contenidos recomendados, de su Pantalla de Inicio favorita, Recomiéndame, servicios en la nube, etc.

- Para usar [Recomiéndame](#)

 → [Funciones](#) > [Perfil de usuario](#) > [Recomiéndame](#)

= Nota =

- Necesita un entorno de red de banda ancha para usar esta función completamente.

### Ajustes

---

Puede crear y editar un perfil de usuario.

#### ■ Para editar un perfil de usuario

1. Visualice el menú principal con **MENU**.
2. Seleccione [Configuración](#) > [Ajustes de usuario](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione un usuario con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
  - Para crear un nuevo usuario, seleccione [Crear nuevo usuario](#).
4. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

([Su icono](#) / [Su nombre](#) / [Su voz](#) / [Su cara](#) / [Pantalla de Inicio principal](#) / [Cuenta my Home Cloud](#))

5. Siga las instrucciones de la pantalla.

---

#### [Su icono](#)

Establece su icono de usuario favorito.

---

#### [Su nombre](#)

Establece el nombre del usuario.

---

## Su voz

Registra los datos de voz del usuario para la función de reconocimiento de voz.

---

## Su cara

Registra los datos del rostro del usuario para la función de reconocimiento de rostros.

---

## Pantalla de Inicio principal

Selecciona la Pantalla de Inicio que se mostrará al usar la función de control de voz. Para usar esta función, deberá registrar sus datos de voz o datos de rostro.

---

## Cuenta my Home Cloud

Configura una cuenta para los servicios en la nube.

---

### ■ Para eliminar un perfil de usuario

1. Visualice el menú principal con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración** > **Ajustes de usuario** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione un usuario con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
4. Seleccione **Elimine este usuario** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
5. Cuando se muestre la pantalla de confirmación, seleccione **Sí** con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para confirmar.

= Nota =

- Necesita un entorno de red de banda ancha para usar esta función completamente.

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

## Recomiéndame

---

Ofrece automáticamente los contenidos recomendados (programas de TV, contenidos de Internet, etc.).

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione **Recomiéndame** con  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

- Para registrar un contenido como favorito

 → [Funciones > Panel de control táctil > Mi botón](#)

= Nota =

- Necesita un entorno de red de banda ancha para usar esta función completamente.

### ■ Reconocimien. facial / Reconocimiento de voz

Utilizando la cámara para comunicación y la función de control de voz, este TV reconocerá su rostro/voz y le ofrecerá contenidos recomendados.

- Para usar esta función, diga “Recomiéndame” al micrófono del panel de control táctil.
- Para usar esta función, deberá configurar un perfil de usuario y registrar los datos de rostro/voz, etc.

 → [Funciones > Perfil de usuario > Ajustes](#)

- La cámara para comunicación no se suministra. Debe comprar las que necesite.

 → [Soporte > Accesorios opcionales > Cámara para comunicación](#)

- Para obtener detalles sobre la función de control de voz

 → [Funciones > Control de voz](#)



# Control de voz

## Preparativos

---

La función de control de voz le permite controlar el TV (por ejemplo, seleccionar un canal), buscar el contenido de varias características, etc. con su voz.

- Para utilizar esta función de forma completa, se necesita un entorno de red de banda ancha. Asegúrese de haber realizado las conexiones de red y configurado los ajustes de red.

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

- Asegúrese de que se haya completado el emparejamiento del panel de control táctil.

 → Funciones > Panel de control táctil > Ajustes

### ■ Ajustes control por voz

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Configuración > Ajustes control por voz > Idioma / Nivel de detección de voz / Términos del serv.** con **△ / ▽** y pulse **OK** para acceder.
  3. Establezca con **△ / ▽ / ◀ / ▶** y pulse **OK** para guardar.
- 

#### Idioma

Seleccione el idioma para la función de control de voz.

- Es posible que no estén disponibles todos los idiomas. Si el idioma seleccionado no es compatible, **Idioma** se ajusta a **Inglés** automáticamente.
- 

#### Nivel de detección de voz

(Alto / Estándar)

Ajusta la sensibilidad para reconocer su voz.

---

#### Términos del serv.

Muestra los términos del servicio.


---

= Nota =

- Para usar por completo la función de control de voz, se necesita un entorno de red de banda ancha, ya que esta función accede al servidor de reconocimiento de voz a través de la conexión a Internet. Es posible que, aun teniendo el entorno de Internet, esta función no esté disponible, dependiendo de la configuración del proxy. Conéctese a Internet sin configurar el proxy. (La configuración del proxy no es necesaria para el uso normal en el hogar. Para obtener más detalles sobre el entorno de Internet, consulte a su proveedor de servicios de Internet (ISP) o a su compañía de telecomunicaciones).

## Cómo se utiliza

---

1. Pulse  en el panel de control táctil.
  - Cuando se muestre la pantalla de confirmación, léala atentamente e inicie la función de control de voz.
2. Se mostrará la guía de operaciones; siga las instrucciones de la pantalla.
  - Para visualizar la lista de comandos de voz  
**OPTION**
  - Para salir de la función de control de voz  
**BACK/RETURN**

= Nota =

- Cuando se inicia la función de control de voz, baja el volumen del TV.
- Es posible que la función de control de voz no funcione correctamente en los siguientes casos.
  - Pronunciación poco clara o incorrecta.
  - Volumen de la voz demasiado alto o demasiado bajo.
  - Ruido de ambiente
- No se reconocerán otras frases que no sean los comandos de voz.
- Para usar la función de control de voz, se recomienda hablar a no más de 15 cm del micrófono integrado del panel de control táctil.
- La función de control de voz está sujeta a cambios sin aviso previo.

# Panel de control táctil

## Información


---


Este panel de control táctil está diseñado para facilitar determinadas operaciones, especialmente en Pantalla de Inicio o en contenidos de Internet. Con este panel podrá controlar el TV de forma intuitiva.

- El panel de control táctil se puede utilizar si se registra en este TV mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- Una vez realizado el registro, podrá controlar el TV sin apuntar con el panel al TV (excepto en Interruptor Standby / On / Off).
- Para utilizar Interruptor Standby / On / Off, apunte directamente con el panel de control al receptor de señales del mando a distancia del TV ya que funciona con infrarrojos. (Puede controlar el interruptor sin realizar el registro.)
- Al utilizar la función de control de voz, se recomienda hablar a no más de 15 cm del micrófono del panel de control táctil.

## Mi botón

---

Pulse  (mi botón) del panel de control táctil mientras visiona un contenido de medios de [Recomiéndame](#) y podrá registrar ese contenido como favorito.

-  (mi botón) se puede usar mientras visiona un contenido de medios de otras aplicaciones, así como de [Recomiéndame](#).
- Sus contenidos registrados como favoritos se muestran en [Recomiéndame](#).

 → [Funciones > Perfil de usuario > Recomendame](#)

- Para seleccionar el usuario, establezca [Ajustes de usuario](#).

 → [Funciones > Perfil de usuario > Ajustes](#)

## Ajustes

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione [Configuración](#) > [Panel control táctil VIERA](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.  
[Conexión](#) / [Ajustes de cursor](#) / [Guía de funcionamiento](#)
  4. Siga las instrucciones de la pantalla.
- 

### Conexión

Registra el panel de control táctil (suministrado) en este TV.

- Solo es posible registrar 1 panel de control táctil.
- 

### Ajustes de cursor

Ajusta el cursor del panel de control táctil.

---

### Guía de funcionamiento

Visualiza la guía de operaciones del Panel de control táctil.

# “HDAVI Control™” de VIERA Link

## Resumen de VIERA Link

---

Disfrute de la interoperabilidad HDMI adicional con productos Panasonic que tienen la función “HDAVI Control™”.

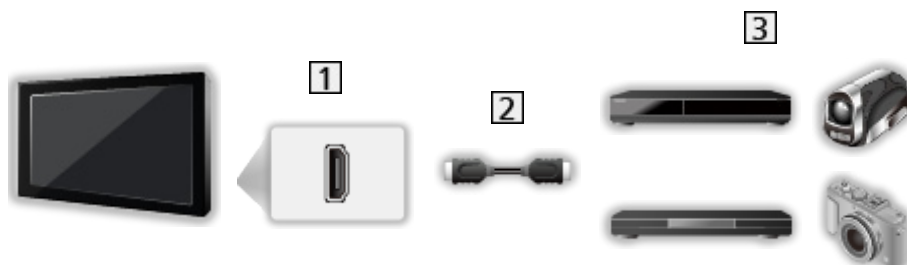
VIERA Link (HDAVI Control) conecta el TV y el equipo con función VIERA Link, y facilita el control, la reproducción, el ahorro de energía, la creación de cine de casa, etc. sin tener que hacer ajustes complicados. Las conexiones al equipo (Grabadora DIGA, Videocámara HD, Reproductor de cine en casa, Amplificador, etc.) con cables HDMI y SCART le permiten que interactúen automáticamente. Estas funciones se limitan a los modelos que incorporan “HDAVI Control” y “VIERA Link”.

- Este TV es compatible con la función “HDAVI Control 5”.
- Algunas funciones no se encuentran disponibles dependiendo de la versión de HDAVI Control del equipo. Confirme la versión de HDAVI Control del equipo conectado.
- “HDAVI Control” de VIERA Link consiste en una función exclusiva que hemos desarrollado y añadido, basada en las funciones de control que ofrece HDMI, que es una norma industrial conocida como HDMI CEC (Control electrónico de consumidor). Como tal, no se puede garantizar su correcto funcionamiento con equipos de otros fabricantes, aunque sean compatibles con HDMI CEC.
- Las características de VIERA Link pueden estar disponibles hasta con los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con HDMI CEC.
- Consulte los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con la función VIERA Link.
- En cuanto al producto Panasonic aplicable, consulte a su concesionario Panasonic.

## ■ VIERA Link (Conexión HDMI)

- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Conecte el equipo compatible con VIERA Link al terminal HDMI del TV mediante un cable HDMI.

En cuanto al cable HDMI para conectar una videocámara HD o una cámara LUMIX de Panasonic, lea el manual del equipo.



**1** Terminal HDMI

**2** Cable HDMI

**3** Equipo con función VIERA Link (Grabadora DIGA / Reproductor DVD / Reproductor de discos Blu-ray / Videocámara HD / Cámara LUMIX)

## ■ Funciones disponibles (Conexión HDMI)

---

Grabadora DIGA / Reproductor DVD / Reproductor de discos Blu-ray

- Reproducción fácil
  - Encendido Link
  - Apagado Link
  - Ahorro Energía en espera\*<sup>2</sup>
  - Auto apagado inteligente\*<sup>2</sup>
  - Control de VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

Videocámara HD / Cámara LUMIX

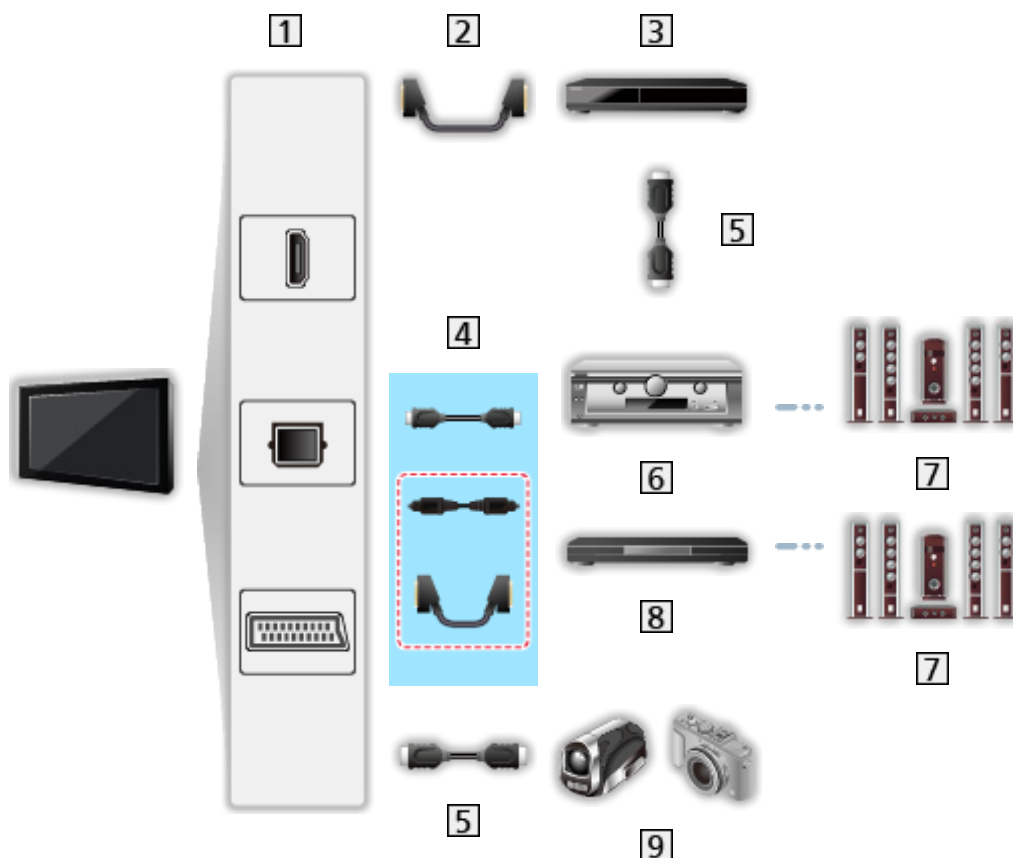
- Reproducción fácil
  - Encendido Link
  - Apagado Link
  - Control de VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

\*<sup>1</sup> : Disponible para equipos que tengan la función "HDAVI Control 2 u otra posterior".

\*<sup>2</sup> : Disponible para equipos que tengan la función "HDAVI Control 4 u otra posterior".

## ■ VIERA Link (conexiones de salida de HDMI y audio)

- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Conecte el equipo compatible con VIERA Link al terminal HDMI del TV mediante un cable HDMI.
- Utilice un cable SCART completamente cableado.
- Utilice el cable de audio digital óptico o el cable SCART para la salida de audio del TV.



- 1 Terminal HDMI / DIGITAL AUDIO / Terminal AV1 (SCART)
- 2 Cable SCART
- 3 Grabadora DIGA con función VIERA Link
- 4 Cable HDMI (Cable de audio digital óptico \* / Cable SCART\*)
- 5 Cable HDMI
- 6 Amplificador con función VIERA Link
- 7 Sistema de altavoces
- 8 Reproductor de cine en casa / Reproductor de cine en casa de discos Blu-ray con función VIERA Link
- 9 Videocámara HD / Cámara LUMIX con función VIERA Link

\*: Si el equipo conectado dispone de la función “HDAVI Control 5”, no tendrá que utilizar este cable de audio (Cable de audio digital óptico / Cable SCART). En este caso, conecte el equipo en el terminal HDMI2 del televisor a través del cable HDMI.

## ■ Funciones disponibles (conexiones de salida de HDMI y audio)

---

### Reproductor de cine en casa

- Reproducción fácil\*<sup>3</sup>
  - Encendido Link
  - Apagado Link
  - Auto apagado inteligente\*<sup>2\*4</sup>
  - Control de VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Selección altavoz
- 

### Reproductor de cine en casa de discos Blu-ray

- Reproducción fácil\*<sup>3</sup>
  - Encendido Link
  - Apagado Link
  - Ahorro Energía en espera\*<sup>2</sup>
  - Auto apagado inteligente\*<sup>2\*4</sup>
  - Control de VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Selección altavoz
- 

### Amplificador

- Apagado Link
  - Auto apagado inteligente\*<sup>2</sup>
  - Selección altavoz
- 

\*<sup>1</sup> : Disponible para equipos que tengan la función “HDAVI Control 2 u otra posterior”.

\*<sup>2</sup> : Disponible para equipos que tengan la función “HDAVI Control 4 u otra posterior”.

\*<sup>3</sup> : Durante la reproducción de un disco

\*<sup>4</sup> : Excepto para ver un disco



## ■ Equipos compatibles con el control de VIERA Link

A continuación se muestra el número máximo de equipos compatibles que se pueden utilizar con el control de VIERA Link. Esto incluye conexiones al equipo ya conectado al televisor.


Por ejemplo, la grabadora DIGA conectada al amplificador que está conectado al televisor a través de un cable HDMI.

 → [Funciones > “HDAVI Control™” de VIERA Link > Control de VIERA Link](#)

- Grabador:  
Máximo 3 (Grabadora DIGA, etc.)
- Reproductor:  
Máximo 3 (Reproductor DVD, Reproductor de discos Blu-ray, Videocámara HD, Cámara LUMIX, Cámara digital, Reproductor de cine en casa, Reproductor de cine en casa de discos Blu-ray, etc.)
- Sistema de audio:  
Máximo 1 (Reproductor de cine en casa, Reproductor de cine en casa de discos Blu-ray, Amplificador, etc.)
- Sintonizador:  
Máximo 4 (Sintonizador multimedia, etc.)

## Preparativos

---

- Conecte el equipo compatible con VIERA Link.
- Para las conexiones de VIERA Link  
 → [Funciones > “HDAVI Control™” de VIERA Link > Resumen de VIERA Link](#)
- Utilice un cable compatible con HDMI completamente cableado.
- Utilice un cable SCART completamente cableado.
- Prepare el equipo conectado. Lea el manual del equipo.
- Establezca [VIERA Link](#) en [On](#) en el Menú de configuración.
- Prepare el TV. Después de hacer la conexión, encienda el equipo y luego encienda el TV. Seleccione el modo de entrada HDMI entre [Selección entrada](#) con [AV](#) y asegúrese de que se visualice correctamente una imagen. (Este ajuste deberá hacerse cada vez que se den las condiciones siguientes).
  - Cuando se utiliza por primera vez
  - Cuando se añade o reconecta un equipo
  - Cuando se cambia la configuración

## Reproducción fácil

---

Cambio de entrada automático – Cuando se utiliza el equipo conectado, el modo de entrada cambia automáticamente.

## Encendido Link

---

Para usar esta función, establezca [Encendido Link](#) a [On](#) en [Ajustes VIERA Link](#).

Cuando el equipo conectado inicia la reproducción o cuando el navegador directo / menú de función se activan, el TV se enciende automáticamente. (Sólo cuando el TV está en el modo de espera.)

## Apagado Link

---

Para usar esta función, establezca [Apagado Link](#) a [On](#) en [Ajustes VIERA Link](#).

Cuando el TV se pone en el modo de espera, el equipo conectado también se pone en espera.

- Esta función funcionará aunque el televisor entre automáticamente en el modo de espera mediante la función de espera automática de alimentación.

## Ahorro Energía en espera

---

Para usar esta función, establezca [Ahorro Energía en espera](#) a [On](#) en [Ajustes VIERA Link](#).

El consumo de energía del equipo conectado en el modo de espera se controla según un valor más alto o más bajo en sincronización con el estado de encendido / apagado del TV para reducir el consumo.

Cuando el TV se establece en el modo de espera, el equipo conectado se establece automáticamente en el modo de espera y el consumo de energía del equipo conectado se minimiza automáticamente.

Cuando se enciende el TV, el equipo conectado seguirá en el modo de espera, pero el consumo de energía aumentará para reducir el tiempo de puesta en funcionamiento.

- Esta función es efectiva si el equipo conectado puede cambiar el consumo de energía en el modo de espera y está ajustado para un consumo más alto.
- Esta función está activa cuando [Apagado Link](#) se establece en [On](#).

## Auto apagado inteligente

Para usar esta función, establezca [Auto apagado inteligente](#) a [On](#) en [Ajustes VIERA Link](#).

Cuando el TV está encendido, el equipo conectado que no se utiliza entra automáticamente en el modo de espera para reducir el consumo de energía. Por ejemplo, cuando el modo de entrada cambia de HDMI o cuando [Selección altavoz](#) cambia a [TV](#) (excepto para ver la reproducción de un disco).

- Esta función puede no funcionar correctamente dependiendo del equipo conectado. En este caso, seleccione [Off](#).


## Control de VIERA Link

Con el mando a distancia de este TV puede controlar algunas funciones del equipo conectado apuntando con el mando a distancia al receptor de señales del TV.

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione [VIERA Link](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione [Control de VIERA Link](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
4. Seleccione uno de los elementos siguientes con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

[Grabador](#) / [Reproductor](#) / [Equipo Home Cinema](#) / [Videocámara](#) / [LUMIX](#) / [Cámara digital](#) / [Otro](#)

(Se mostrará el menú del equipo al que haya accedido. El modo de entrada cambiará automáticamente.)

- El elemento visualizado puede variar dependiendo del equipo conectado.
  - [Equipo Home Cinema](#) significa reproductor de cine en casa, reproductor de cine en casa de discos Blu-ray o grabadora de cine en casa.
  - [Otro](#) significa sintonizador multimedia.
5. Siga las instrucciones en pantalla para utilizar el menú del equipo.
    - Confirme que el código del mando a distancia sea "73".  
 → [Ver la televisión](#) > [Equipo externo](#) > [Utilización del mando a distancia del TV](#)
    - Para visualizar la guía de operación  
**OPTION**  
(Si se accede a productos de otros fabricantes, puede que se visualice el menú de configuración / selección de contenidos.)
    - Los botones del mando a distancia del TV que estarán disponibles dependen del equipo conectado.

## ■ Si están conectados múltiples grabadores o reproductores

Cada grabadora / reproductor aparecerá numerado. El número procede del número inferior del terminal HDMI del TV conectado al mismo tipo de equipo. Por ejemplo, si hay dos grabadoras conectadas a HDMI2 y HDMI3, la grabadora conectada a HDMI2 se visualiza como [Grabador1](#), y la grabadora conectada a HDMI3 se visualiza como [Grabador2](#).

## ■ Si accede a equipos que no sean VIERA Link

El tipo de equipo conectado se visualiza. Podrá acceder al equipo conectado, pero no podrá utilizarlo. Utilice el mando a distancia del equipo conectado.

= Nota =

- Si no puede utilizar el equipo, verifique los ajustes y el equipo.

 → [Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link > Resumen de VIERA Link](#)

- Algunas operaciones pueden no estar disponibles dependiendo del equipo. En este caso, utilice el mando a distancia del equipo conectado.
- Para conocer detalles de las operaciones para el equipo conectado, lea el manual del equipo.

## Selección altavoz

---

Con el mando a distancia de este TV puede controlar el altavoz del cine en casa apuntando con el mando a distancia al receptor de señales del TV.

1. Visualice el Lista APLICACIONES con **APPS**.
2. Seleccione [VIERA Link](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione [Selección altavoz](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
4. Seleccione [Equipo Home Cinema / TV](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.

### [Equipo Home Cinema:](#)

El sonido sale por los altavoces de cine en casa. El reproductor de cine en casa, el cine en casa Blu-ray Disc o el amplificador se encenderán automáticamente estando en el modo de espera.

- El sonido de los altavoces del TV se silencia. Cuando apague el equipo, se activarán los altavoces del TV.
- Puede utilizar **Subida / Bajada del volumen** y **MUTE**.



### [TV:](#)

Los altavoces del TV están activos.

## ■ Sonido multicanal

Si quiere disfrutar del sonido multicanal (por ejemplo Dolby Digital 5.1ch) a través de un amplificador, conéctelo con un cable HDMI y un cable de audio digital óptico, y luego seleccione [Equipo Home Cinema](#). Si su amplificador dispone de la función “HDAVI Control 5”, solamente tiene que conectarlo con un cable HDMI al terminal HDMI2 del TV.

Para disfrutar del sonido multicanal de la grabadora DIGA, conecte un cable HDMI desde la grabadora DIGA al amplificador.

= Nota =

- Si no puede utilizar el equipo, verifique los ajustes y el equipo.

 → [Funciones > “HDAVI Control™” de VIERA Link > Resumen de VIERA Link](#)

## Nota

---

- Estas funciones pueden no funcionar correctamente dependiendo del equipo conectado.
- Puede que no se obtenga imagen o sonido durante los primeros segundos tras cambiar el modo de entrada.
- “HDAVI Control 5” es la norma más reciente para los equipos compatibles con HDAVI Control. Este estándar es compatible con el equipo HDAVI convencional.
- Para confirmar la versión de HDAVI Control de este TV

 → [Soporte > Información > Uso del menú Ayuda](#)






# Bloqueo para niños

## Utilización de bloqueo para menores

Puede bloquear canales / terminales de entrada AV específicos y restringir el acceso a ellos. Cuando se selecciona el canal / entrada bloqueado, aparece un mensaje. Para verlo, introduzca el número PIN.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración** > **Bloqueo para niños** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Introduzca el número PIN (4 dígitos) con los **Botones numéricos**.



- Introduzca dos veces el número PIN en el primer ajuste.
  - Anote el número PIN por si lo olvida.
  - "0000" puede guardarse como número PIN predeterminado según el país que usted seleccione.
4. Seleccione **Lista de bloqueo para niños** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  5. Seleccione el canal / entrada con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para activar el bloqueo.
    -  aparece cuando se bloquea el canal / entrada.
    - Para cancelar
      - 1) Seleccione el canal / entrada bloqueado con  $\Delta$  /  $\nabla$ .
      - 2) Pulse **OK**.
    - Para clasificar los nombres de los canales en orden alfabético
      -  (Rojo)
    - Para bloquearlo todo
      -  (Verde)
    - Para cancelar todos los bloqueos
      -  (Amarillo)
    - Para saltar al comienzo del siguiente grupo de canales / entradas
      -  (Azul)

## Número PIN

---

Puede cambiar el número PIN.

1. Seleccione **Cambiar PIN** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
2. Introduzca un nuevo número PIN dos veces con los **Botones numéricos**.



= Nota =

- El ajuste **Condición inicial** borra el número PIN y todos los ajustes.

## Criterio paterno

---

Para ver el programa DVB que tiene la información calificada para la edad seleccionada, introduzca el número PIN (dependiendo de la emisora).

1. Seleccione **Criterio paterno** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
2. Seleccione una edad para la restricción de los programas con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerla.
  - La disponibilidad de esta función depende del país que usted seleccione.

= Nota =



- El ajuste **Condición inicial** borra el número PIN y todos los ajustes.

# Aplicación Servicio Dato

## Utilización de la aplicación servicio de datos

---

Puede disfrutar de la aplicación Hybrid Broadcast Broadband TV, que es uno de los servicios de datos interactivos para emisiones digitales.

1. Visualice el [Selección de TV](#) con **TV**.
2. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.  
[DVB-C / DVB-T](#)
3. Visualice el menú con **MENU**.
4. Seleccione [Configuración](#) > [Aplicación Servicio Dato](#) > [Servicio](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
5. Seleccione [Auto Inicio Activado](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
  - Cuando la aplicación esté disponible, aparecerá un mensaje de aviso. Siga las instrucciones de la pantalla.
  - Si el programa dispone de la aplicación Hybrid Broadcast Broadband TV, se mostrará  en la bandera de información.  
 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Bandera de información](#)
- Para detener la aplicación

**EXIT**

## Cookie

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione [Configuración](#) > [Aplicación Servicio Dato](#) > [Almacenar Cookie](#) / [Eliminar Cookies](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.

---

### Almacenar Cookie

(On / Off)

Permite guardar la información técnica que dejan las aplicaciones de servicios de datos en el TV para reconocerlas cuando las use de nuevo.

---

### Eliminar Cookies

Elimina toda la información técnica que han dejado las aplicaciones de servicios de datos.



## Nota

---

- Para utilizar la aplicación Hybrid Broadcast Broadband TV de forma completa, se necesita un entorno de red de banda ancha. Asegúrese de haber realizado las conexiones de red y configurado los ajustes de red.

 → Red > Conexiones de red

 → Red > Ajustes de red

- No todos servicios de datos estarán disponibles dependiendo del país, el área y la emisora.
- Según el entorno de conexión, la conexión a Internet puede ser lenta o resultar imposible.
- Las operaciones pueden variar dependiendo de la emisora. Siga las instrucciones de la pantalla.
- Las instrucciones en pantalla pueden no corresponder a los botones del mando a distancia.

# Interfaz común

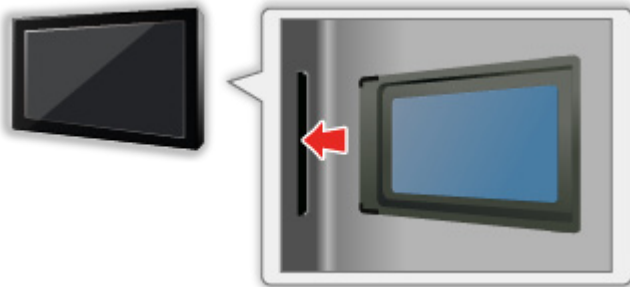
## Precaución

---

Si el mensaje cifrado se muestra en pantalla, significa que no están insertados el módulo de interfaz común CI y la tarjeta inteligente necesarios para este servicio.

### ■ Cómo insertar el módulo CI y la tarjeta inteligente

- Apague el TV con el Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal siempre que vaya a insertar o extraer el módulo CI.
- Si una tarjeta inteligente y un módulo CI vienen como un juego, inserte primero el módulo CI, y luego inserte la tarjeta inteligente en el módulo CI.
- Inserte o retire el módulo CI completamente en la dirección correcta, tal como se muestra.



- Retire el módulo CI del televisor cuando lo coloque encarado hacia arriba. Podría provocar daños en el módulo CI y en la ranura CI.

= Nota =

- Pueden existir módulos CI en el mercado con versiones anteriores del firmware que no funcionen con total interoperabilidad con este nuevo TV CI+ v1.3. En tal caso, por favor, póngase en contacto con su proveedor de contenidos.

## Utilización de interfaz común

---

El menú del módulo de interfaz común provee acceso al software contenido en los módulos de interfaz común (CI).

- Esta función puede no estar disponible en algunos países o regiones.
- Puede que las señales de vídeo y audio no se emitan dependiendo de las emisiones o los servicios.

Aunque los módulos CI pueden permitirle ver algunos servicios, este TV no garantiza todos los servicios (por ejemplo, los canales de TV de pago cifrados). Utilice solamente el módulo CI aprobado por la emisora. Consulte al operador, emisor o la fabricante del módulo CI para obtener más información y condiciones de los servicios.

### ■ Inserte el módulo CI (opcional)

- Normalmente aparecerán los canales codificados. (Los canales que se podrán ver y sus características dependerán del módulo CI). Si no aparecen canales codificados no aparece, siga los pasos siguientes.
- Para conocer más detalles, lea el manual del módulo CI, o consulte con el proveedor de contenidos.

1. Visualice el [Selección de TV](#) con **TV**.
  2. Seleccione el modo con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.  
[DVB-C / DVB-T](#)
  3. Visualice el menú con **MENU**.
  4. Seleccione [Configuración](#) > [Interfaz común](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  5. Seleccione [Ranura 1:](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$ , pulse **OK** y siga las instrucciones de la pantalla.
- Las instrucciones en pantalla pueden no corresponder a los botones del mando a distancia.


# Condición inicial

## Condición inicial

---

Restaura las condiciones originales del TV (es decir, no hay canales sintonizados).

Se restauran todos los ajustes diferentes a [Ajustes Dispositivo USB](#) (canales, imagen, ajustes de sonido, etc.).

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione [Configuración](#) > [Menú de sistema](#) > [Condición inicial](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - Dependiendo del país, se requiere el número PIN de bloqueo para menores. Si ha olvidado su PIN cambiado, introduzca como número PIN "6969".  
 → [Funciones](#) > [Bloqueo para niños](#) > [Número PIN](#)
3. Cuando se muestre la pantalla de confirmación, seleccione [Sí](#) con  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.
4. Siga las instrucciones de la pantalla.
  - [Ajuste Automático](#) se iniciará automáticamente.

= Nota =

- Para volver a sintonizar solamente los canales de TV (por ejemplo, al cambiar de domicilio), seleccione [Ajuste Automático](#).

 → [Ver la televisión](#) > [Sintonización y edición de canales](#) > [Ajuste Automático](#)

# Actualización del software del TV

## Información

---

De vez en cuando, puede que se publique una versión nueva del software para descargarla y mejorar el rendimiento o las operaciones del TV.

Si hay alguna actualización disponible y el canal dispone de información sobre la actualización, se visualiza un mensaje de aviso.

- Para instalar el nuevo software, seleccione **En Espera / Ahora** con ◀ / ▶ y pulse **OK** para confirmar.

### En Espera:

Instala nuevo software en condición de espera.

### Ahora:

Instala nuevo software ahora.

## Actualización automática

---

Puede actualizar el software nuevo automáticamente.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione **Configuración > Menú de sistema > Actualización del sistema > Búsqueda actualiz. en espera** con ▲ / ▼ y pulse **OK** para acceder.
3. Seleccione la hora con ▲ / ▼ y pulse **OK** para establecerla.
  - Si hay alguna actualización de software disponible, aparecerá el mensaje de notificación. Para instalar el nuevo software, seleccione **En Espera / Ahora** con ◀ / ▶ y pulse **OK** para establecerlo.

### En Espera:

Instala nuevo software en condición de espera.

### Ahora:

Instala nuevo software ahora.

- Al realizar una actualización del sistema, se actualizará el software (puede que al hacerlo cambien las funciones del TV). Si no quiere hacerlo, establezca **Búsqueda actualiz. en espera** en **Off**.
- La actualización automática no se puede llevar a cabo bajo las condiciones siguientes:
  - TV apagado con Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal
  - Grabación en curso.

= Nota =

- La descarga puede llevar varias horas.
- Durante la descarga del software y la actualización, NO apague el TV.
- Puede que se visualice un mensaje de aviso como recordatorio. En este caso, aparecerá la información del programa (la fecha en la que se puede utilizar la versión nueva). Puede establecer la reserva para la actualización. La actualización no empezará cuando el TV esté apagado.

## Actualización manual

---

Puede actualizar el software nuevo manualmente.

1. Visualice el menú con **MENU**.
2. Seleccione [Configuración](#) > [Menú de sistema](#) > [Actualización del sistema](#) > [Buscar actualizaciones ahora](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
3. Busca una actualización (durante varios minutos) y visualiza un mensaje correspondiente si lo hay.
4. Realice la descarga con **OK**.

= Nota =

- La descarga puede llevar varias horas.
- Durante la descarga del software y la actualización, NO apague el TV.

# Introducción de caracteres

## Utilización de los botones numéricos

---

Puede introducir caracteres para elementos de entrada libre utilizando los **Botones numéricos**.

Pulse los **Botones numéricos** repetidamente hasta alcanzar el carácter deseado.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C á ç Á Ç

**3** : d e f 3 D E F é É

**4** : g h i 4 G H I í Í

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O ñ ó Ñ Ó

**7** : p q r s 7 P Q R S

**8** : t u v 8 T U V ú ü Ú

**9** : w x y z 9 W X Y Z

**0** : Espacio 0

- El carácter se establece automáticamente si deja pasar 1 segundo.
- También puede establecer el carácter pulsando **OK** u otros **Botones numéricos** antes de que pase 1 segundo.
- Los caracteres pueden cambiar dependiendo de los elementos de entrada.

# Dispositivos Bluetooth

## Configuración de Bluetooth

---

Puede utilizar teclados\*<sup>1</sup> / ratón\*<sup>1</sup> Bluetooth dispositivos de audio Bluetooth\*<sup>2</sup> (auriculares, etc.) con este TV estableciendo [Configuración de Bluetooth](#) en el menú de configuración.

\*<sup>1</sup> : Se pueden utilizar teclados compatibles con HID (perfil de dispositivo de interfaz humana) / ratón.

\*<sup>2</sup> : Se pueden utilizar dispositivos de audio compatibles con A2DP (perfil avanzado de distribución de audio).

- En el siguiente sitio web encontrará más información sobre los dispositivos.

<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione [Configuración](#) > [Configuración de Bluetooth](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione [Dispositivos](#) / [Config. Audio Bluetooth](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
- 

### Dispositivos

Busca en el dispositivo disponible y muestra el estado.

- No se pueden utilizar simultáneamente dos o más dispositivos de audio que cumplan con A2DP.

#### No conectado:

El dispositivo no está registrado. Registre el dispositivo siguiendo las instrucciones en pantalla para poder utilizarlo con este TV.

#### Conectado:

El dispositivo está registrado: puede usarlo con este TV.

#### No conectado:

El dispositivo ya está registrado, pero no está conectado a este TV. Compruebe que el dispositivo esté encendido y que esté dentro de la zona de cobertura.

---



## Config. Audio Bluetooth

Ajusta el tiempo de retardo cuando el sonido del dispositivo de audio no está sincronizado con la imagen.

- Esta función está disponible para los dispositivos de audio Bluetooth.
  - Establezca [Sincronización de labios](#) en [On](#) y ajústelo en [Ajuste de sinc. de labios](#).
- 

- Para ajustar el volumen de este dispositivo de audio, establezca [Vol. auriculares](#).



→ [Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de volumen](#)

- Puede que los ajustes del Menú de sonido no se apliquen a los dispositivos de audio Bluetooth.
- Este ajuste no está diseñado para el panel de control táctil compatible con la tecnología inalámbrica Bluetooth.

# Teclado

## Teclado

---

- Los teclados que requieran un controlador no son compatibles.
- Para cambiar el tipo de idioma, establezca [Disposición teclado](#).
  - 1) Visualice el menú con **MENU**.
  - 2) Seleccione [Configuración](#) > [Menú de sistema](#) > [Disposición teclado](#) con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  - 3) Seleccione el idioma con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para establecerlo.
- Dependiendo del teclado conectado o de su configuración, es posible que los caracteres no se visualicen correctamente en la pantalla.
- Algunas de las teclas de los teclados pueden corresponder a la operación del mando a distancia.

Teclado	Mando a distancia
$\uparrow$ / $\downarrow$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$	$\Delta$ / $\nabla$ / $\triangleleft$ / $\triangleright$
Introducir	OK
Retroceso	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / Carácter	Botones numéricos
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Canal Posterior / Anterior
F7 / F8	Bajada / Subida del volumen
F9 / F10 / F11 / F12	Botones de colores




# Ajustes

## Menú de ajuste

### Cómo se utiliza

---

Varios menús le permiten hacer ajustes para la imagen, el sonido y otras funciones.

1. Visualice el menú con **MENU**.
    - Los elementos mostrados varían dependiendo de la señal de entrada.
  2. Seleccione el menú con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione los elementos con  $\Delta / \nabla$  y pulse **OK** para acceder.
    - Solo se pueden seleccionar los elementos disponibles.
    - También puede acceder desde **eHELP** pulsando  (Rojo) en cada elemento (si está disponible).
- Puede seleccionar alguna de las opciones con  $\Delta / \nabla$  y pulsar **OK** para establecerla.
  - Se puede ajustar mediante la barra deslizante con  $\triangleleft / \triangleright$  y pulsar **OK** para establecerlo.
  - Puede ir a la pantalla siguiente con **OK**.
  - Puede introducir libremente nombres o números para algunos elementos.
    - 1) Introduzca los caracteres uno a uno con  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  y pulse **OK** para establecerlo.
      - Puede introducir los caracteres utilizando los **Botones numéricos**.  
  $\rightarrow$  **Funciones > Introducción de caracteres > Utilización de los botones numéricos**
    - 2) Pulse **BACK/RETURN** para guardar.
  - Para restaurar los ajustes
    - Para inicializar los ajustes de imagen o sonido únicamente, seleccione **Reconfigurar a predet.** en el Menú de imagen o el Menú de sonido.
    - Para inicializar todos los ajustes, seleccione **Condición inicial**.  
  $\rightarrow$  **Funciones > Condición inicial**
  - Para salir de la pantalla de menú  
**EXIT**

- Para volver a la pantalla anterior

**BACK/RETURN**

- Para cambiar páginas de menús



- Para cambiar el tipo de color de la visualización en pantalla, ajuste [Menú Configuración color](#).

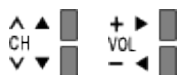
 → [Mi Pantalla de Inicio > Mi Pantalla de Inicio > Menú Configuración color](#)

= Nota =

- Los elementos de menú y las opciones seleccionables varían dependiendo del modo (modo TV, Media Player, servicios de red, etc.).

## ■ Uso de los botones del panel de control

1. Mantenga pulsado el botón INPUT/OK/HOLD for MENU unos 3 segundos para mostrar el menú.
2. Seleccione y confirme con los siguientes botones del panel de control.
  - Mueve el cursor / selecciona entre una gama de opciones / selecciona elementos del menú (sólo arriba y abajo) / ajusta los niveles (sólo izquierda y derecha)



- Accede al menú / memoriza ajustes después de hacerlos u opciones después de establecerlas con el botón INPUT/OK/HOLD for MENU

# Imagen

## Modo de imagen

---

Selecciona su modo de imagen favorito para cada entrada.

([Dinámico](#) / [Normal](#) / [Cine](#) / [Original cine](#) / [Personalizado](#))

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir las mejores imágenes](#) > [Modo de imagen](#)

## Configuración básica

---

[Retroiluminación](#), [Contraste](#), [Brillo](#), [Color](#), [Matiz](#), [Nitidez](#)

Ajusta los niveles de estas opciones según sus preferencias personales.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir las mejores imágenes](#) > [Configuración básica](#)

---

### Temperatura de Color

Establece el tono de color general de la imagen (más azul- más rojo).

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir las mejores imágenes](#) > [Configuración básica](#)

---

### Color vívido

([On](#) / [Off](#))

Ajusta automáticamente los colores para hacerlos intensos.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir las mejores imágenes](#) > [Configuración básica](#)

---

### Control de luz adaptable

Controla de forma automática el nivel de retroiluminación según las imágenes de las que se trate.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir las mejores imágenes](#) > [Configuración básica](#)

---

### Intelligent Frame Creation

([Máximo](#) / [Medio](#) / [Mínimo](#) / [Off](#))

Compensa automáticamente la velocidad de fotograma de la imagen y elimina movimientos de vibración para dar suavidad a las imágenes.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir las mejores imágenes](#) > [Configuración básica](#)

- Según el contenido, las imágenes pueden tener ruido. Para evitar el ruido, cambie el ajuste.
  - No es válido para contenidos de fotos de Media Player, ni servicios de red, ni cuando [Modo de juego](#) está ajustado a [On](#)
-

## 24p Smooth Film

(Máximo / Medio / Mínimo / Off)

Compensa automáticamente la velocidad de fotograma de la imagen para dar mayor suavidad a las imágenes de películas de fuente de 24p.

 → Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Configuración básica

- Esta función solo está disponible para la entrada de señal de 24p y se muestra en lugar de [Intelligent Frame Creation](#).
- No es válido para contenidos de fotos de Media Player, ni servicios de red, ni cuando [Modo de juego](#) está ajustado a [On](#)

## Sensor de Ambiente

---

Función de control automático de brillo

Ajusta automáticamente la imagen dependiendo de las condiciones de iluminación ambientales.

(On / Off)

 → Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Sensor de Ambiente


## Ajustes de reducción de ruido

---

Reducción de ruido

(Automático / Máximo / Medio / Mínimo / Off)

Reduce el ruido no deseado en la imagen.


 → Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajustes de reducción de ruido

---

## Remasterización de MPEG

(Automático / Máximo / Medio / Mínimo / Off)

Reduce el ruido de parpadeo de los contornos de una imagen y el ruido de bloqueo.

 → Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajustes de reducción de ruido

## Configuración avanzada

---

Se pueden ajustar y configurar los ajustes avanzados de imagen.

 → Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Configuración avanzada

Esta función está disponible cuando [Modo de imagen](#) está ajustado a [Cine](#), [Original cine](#) o [Personalizado](#).

# Opciones de configuración

---

## Modo de juego

(On / Off)

Ofrece imágenes adecuadas para señales de respuesta rápida cuando se utilizan videojuegos.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Opciones de configuración](#)

- No sirve para el modo TV
- 

## Modo Cadencia Película

(On / Off)

Mejora la resolución vertical de las imágenes de películas.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Opciones de configuración](#)

- Esta función estará disponible para señales entrelazadas (excepto en los servicios de red o cuando [Modo de juego](#) está establecido como [On](#)).
- 

## 1080p Pure Direct

(On / Off)

Reproduce la calidad original de la imagen en detalle para la señal de entrada 1080p (HDMI).

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Opciones de configuración](#)

- No sirve para el modo 3D
- 

## Tipo de contenido HDMI

(Gráficos / Fotos / Automático / Off)

Establece los ajustes de la imagen de cada entrada HDMI según el tipo de contenido seleccionado.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Opciones de configuración](#)

- Para entrada HDMI
-

## Rango HDMI RGB

(Auto / Full / Normal)

Ajusta el nivel de negro de la imagen para cada entrada HDMI.



→ Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes >  
Opciones de configuración

- Para entrada HDMI
- 

## Sistema de color AV

(Automático / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Selecciona algún sistema de color opcional según las señales de vídeo de las que se trate.



→ Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes >  
Opciones de configuración

- Para la entrada AV
- 

## 3D-COMB

(On / Off)

Hace que las imágenes fijas o en movimiento sean más intensas.



→ Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes >  
Opciones de configuración

- Para la recepción de la señal PAL / NTSC en modo de TV o desde compuesto




# Ajustes de Pantalla

---

## 16:9 Overscan

(On / Off)

Selecciona el área de pantalla para visualizar la imagen con el aspecto 16:9.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajustes de Pantalla](#)

- No es válido para los servicios de red
- 

## Tamaño-H

(Tamaño-H1 / Tamaño-H2)

Cambia el rango de visualización horizontal para reducir el ruido en el borde lateral de la imagen.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajustes de Pantalla](#)

- Para el modo de TV, AV y entrada HDMI
  - No sirve para el modo 3D
- 

## Ajustes Zoom

Ajusta la posición vertical y el tamaño cuando el aspecto está configurado como [Preciso](#), [Sidecut Preciso](#), [Zoom](#) o [Sidecut Zoom](#).

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajustes de Pantalla](#)

---

## Visualización pantalla

(On / Off)

Apaga la pantalla cuando se selecciona [Off](#).

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajustes de Pantalla](#)

## Ajustes 3D

---

### Detección de 3D

(On (Avanzado) / On / Off)

Selecciona si cambiar automáticamente al modo 3D o no.

 → [Ver la televisión > 3D > Ajustes 3D](#)

---

### Mensaje de señal 3D

(On / Off)

Selecciona si se dará o no un mensaje de aviso cuando se encuentre una señal de formato 3D.

 → [Ver la televisión > 3D > Ajustes 3D](#)

- No es válido cuando [Detección de 3D](#) está ajustado a [On \(Avanzado\)](#)
  - Para las entradas de DVB, Component y HDMI
- 

### 2D→3D Profundidad

(Máximo / Medio / Mínimo)

Selecciona un nivel de profundidad de imagen 3D para visualizar las imágenes 2D convertidas.

 → [Ver la televisión > 3D > Ajustes 3D](#)

---

### Ajuste de 3D

(On / Off)

Ajuste del efecto 3D (excepto en el modo [2D→3D](#))

 → [Ver la televisión > 3D > Ajustes 3D](#)

---

### IZQ/DER Cambio de Imagen

(IZQ/DER (Normal) / DER/IZQ (Invertido))

Intercambia las imágenes del ojo izquierdo y el ojo derecho (excepto en el modo [2D→3D](#)).

 → [Ver la televisión > 3D > Ajustes 3D](#)

---

## Suavizador de contorno

(On / Off)

Seleccione **On** si aprecia que los contornos de una imagen no muestran la fluidez suficiente (excepto en el modo **2D→3D**).

 → [Ver la televisión > 3D > Ajustes 3D](#)

---

## Precauciones seguridad

Muestra las precauciones para la visualización en 3D.

 → [Ver la televisión > 3D > Ajustes 3D](#)

## Ajuste de copia

---

Copia en otra entrada los ajustes **Original cine** o **Personalizado** seleccionados.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajuste de copia](#)

## Reconfigurar a predet.

---

Restaura el modo de imagen actual a los ajustes predeterminados.

# Sonido

## Modo de sonido

---

Selecciona su modo de sonido favorito para cada entrada.

([Estándar](#) / [Música](#) / [Ambiente](#) / [Usuario](#))

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Modo de sonido](#)

## Configuración básica

---

### Graves

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más grave o más profundo.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Configuración básica](#)

---

### Agudos

Ajusta el nivel para mejorar o minimizar la salida de sonido más nítido o más agudo.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Configuración básica](#)

---

### Ecualizador

Ajusta el nivel de frecuencia para adecuarlo a su calidad de sonido favorita.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Configuración básica](#)

---

### Balance

Ajusta el nivel del volumen de los altavoces derecho e izquierdo.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Configuración básica](#)

---

### Surround

([Surround Virtual](#) / [Off](#))

Selecciona los ajustes del sonido envolvente.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Configuración básica](#)

---

### Refuerzo de graves

([On](#) / [Off](#))

Mejora los efectos de sonido de los graves.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Configuración básica](#)

# Ajustes de volumen

---

## Configuración Altavoz

(Altavoz de TV / Auriculares / Off)

Selecciona la salida de sonido para ajustar el volumen. Se ajusta a **Off** cuando se utilizan los altavoces externos.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de volumen

---

## Vol. auriculares

Ajusta el volumen de los auriculares.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de volumen

---

## Control auto. ganancia

(On / Off)

Regula automáticamente las grandes diferencias de nivel de sonido entre distintos canales y entradas.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de volumen

---

## Corrección volumen

Ajusta el volumen de los canales individuales o del modo de entrada.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de volumen

---

## Distancia altavoz a pared

(Hasta 30cm / Más de 30cm)

Compensa el sonido de baja frecuencia según la distancia entre los altavoces y la pared.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de volumen

# Ajustes de la audioguía

---

## Audioguía

(On / Off)

Establezca **On** para habilitar la audioguía de las características principales (mensajes en pantalla, etc.) para usuarios con discapacidad visual.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de la audioguía

---

## Velocidad

(Rápida / Normal / Lento)

Selecciona la velocidad de narración de la audioguía.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de la audioguía

---

## Volumen

(Máximo / Medio / Mínimo)

Selecciona el volumen de la audioguía.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de la audioguía

---

## Idioma

Cambia el idioma de la audioguía.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de la audioguía

---

## Nivel del usuario

(Principiante / Experto)

Selecciona la cantidad de palabras que utiliza la audioguía.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de la audioguía

---

## Navegador Web

(On / Off)

Ajustar a **On** para activar la guía por voz del contenido de la red en la función del explorador de Web.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de la audioguía

# Audiodescripción

---

## Tipo de audio preferido

(Estándar / Audiodescripción)

Configuración de la narración para usuarios con discapacidad visual

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Audiodescripción

- Para DVB
- 

## Volumen

Ajusta el volumen de la descripción audio.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Audiodescripción

- Para DVB
- 

## Altavoces

(Mix / Estándar)

Ajuste a **Mix** para activar la pista de sonido de descripción de los altavoces del TV.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Audiodescripción

- Para DVB
- 

## Auriculares

(Mix / Estándar)

Ajuste a **Mix** para activar la pista de sonido de descripción de los auriculares.

 → Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Audiodescripción

- Para DVB

## Ajustes avanzados

---

### MPX

Selecciona el modo de sonido múltiplex (si está disponible).

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Ajustes avanzados](#)

- Para Analógico
- 

### Preferencia audio

(Automático / Multicanal / Estéreo / MPEG)

Selecciona la configuración inicial para las pistas de audio.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Ajustes avanzados](#)

- Para DVB
- 

### Selección SPDIF

(Automático / PCM)

Selecciona el ajuste inicial para la señal de salida de audio digital de los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC).

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Ajustes avanzados](#)

- Para DVB o contenidos de vídeo de Media Player / servicios de red.
- 

### Retraso de SPDIF

Ajusta el tiempo de retardo de la salida de sonido desde los terminales DIGITAL AUDIO y HDMI2 (función ARC) si el sonido no se sincroniza con la imagen.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Ajustes avanzados](#)

- Para DVB
- 

### Entrada HDMI

(Digital / Analógico)

Se selecciona para ajustar la señal de entrada.

 → [Ver la televisión](#) > [Para conseguir el mejor audio](#) > [Ajustes avanzados](#)

- Para entrada HDMI
- 

## Reconfigurar a predet.

---

Restaura el modo de sonido actual a los ajustes predeterminados.



# Red

## Conexión de Red

---

Ajusta el parámetro de red que debe utilizar este TV en su entorno de red.

 → [Red](#) > [Ajustes de red](#) > [Conexión de Red](#)

## Estado de la red

---

Verifica y muestra el estado de la red (dirección MAC, ajustes de red actuales, etc.).

 → [Red](#) > [Ajustes de red](#) > [Estado de la red](#)

## Configurac. My Home Cloud

---

### Avisos

Muestra los términos del servicio.

 → [Red](#) > [Ajustes de red](#) > [Configurac. My Home Cloud](#)

## Nombre VIERA

---

Asigna un nombre a este TV.

 → [Red](#) > [Ajustes de red](#) > [Nombre VIERA](#)

## Config. de la app TV Remote

---

Establece el control del TV desde el equipo de red (teléfono inteligente, etc.).

 → [Red](#) > [Ajustes de red](#) > [Config. de la app TV Remote](#)

## Configur. enlace de red

---

Establece el control del TV desde los dispositivos conectados a la red.

 → [Red](#) > [Ajustes de red](#) > [Configur. enlace de red](#)

## Configuración TV Anywhere

---

Permite ver TV o ajustar eventos de la programación con temporizador de este TV con el equipo de red (teléfono inteligente, etc.) desde fuera de la red doméstica.

 → [Red](#) > [Ajustes de red](#) > [Configuración TV Anywhere](#)

## Conf. para compartir archivos

---

### Lista de dispositivos de red

Relaciona los dispositivos de red accesibles para reproducir los contenidos en Media Player.

 → [Media Player > Uso de Media Player > Dispositivo de red](#)

## Otros ajustes

---

### Actualización de software

Comprueba si existen actualizaciones de software disponibles en el sitio web de Panasonic.

 → [Red > Ajustes de red > Actualización de software](#)

---

### Mensaje de software nuevo

(On / Off)

Selecciona si se dará o no un mensaje de aviso cuando se encuentre software nuevo a través de la red.

 → [Red > Ajustes de red > Mensaje de software nuevo](#)

# Temporizador

## Temporizador de apagado

---

Establece cuánto tiempo tarda el TV en entrar automáticamente en el modo de espera.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Off (minutos))

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Temporizador de apagado](#)

## Programar temporizador

---

Ajusta un temporizador para grabar o recordar los futuros programas.

 → [Grabación](#) > [Programar temporizador](#) > [Ajuste de la programación con temporizador](#)

- Para DVB

## Franja horaria

---

Ajusta el horario.

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Ajuste de tiempo](#)

## Suspensión automática

---

Pone el TV en modo de espera de forma automática para ahorrar energía cuando no se realiza ninguna operación en 4 horas.

(On / Off)

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Funciones de ahorro de energía](#)

## No señal de apagado

---

Pone el TV en modo de espera automáticamente para evitar un consumo de energía innecesario cuando no se recibe ninguna señal ni se realiza ninguna operación en 10 minutos.

(On / Off)

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Funciones de ahorro de energía](#)

# Configuración

## Navegación Eco

---

Establece el tiempo en el cual el TV automáticamente entra en el modo de ahorro de energía.

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Funciones de ahorro de energía](#)

## Ajustes control por voz

---

Ajustes de la función de control de voz

 → [Funciones](#) > [Control de voz](#) > [Preparativos](#)

## Ajustes de usuario

---


Configuración del perfil de usuario.

 → [Funciones](#) > [Perfil de usuario](#) > [Ajustes](#)

## Ajustes Dispositivo USB

---

Formatea el disco duro USB HDD o extrae de forma segura el dispositivo USB.

 → [Grabación](#) > [Configuración del disco duro USB HDD](#) > [Configuración para el disco duro USB HDD](#)

## Configuración grabación

---

Ajustes para la función de grabación en un disco duro USB HDD

 → [Grabación](#) > [Configuración del disco duro USB HDD](#) > [Configuración para el disco duro USB HDD](#)

## Panel control táctil VIERA

---

### Conexión

Registra el panel de control táctil (suministrado) en este TV.

 → [Funciones](#) > [Panel de control táctil](#) > [Ajustes](#)

---

### Ajustes de cursor

Ajusta el cursor del panel de control táctil.

 → [Funciones](#) > [Panel de control táctil](#) > [Ajustes](#)

---

### Guía de funcionamiento

Visualiza la guía de operaciones del Panel de control táctil.

 → [Funciones](#) > [Panel de control táctil](#) > [Ajustes](#)

## Configuración de Bluetooth

---

Ajustes para los dispositivos específicos compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth

 → [Funciones > Dispositivos Bluetooth > Configuración de Bluetooth](#)

## Bloqueo para niños

---

Aplica el control de acceso a los canales o entradas para impedir el acceso no deseado.

 → [Funciones > Bloqueo para niños > Utilización de bloqueo para menores](#)

## Menú de sintonizador

---

### Editar Favoritos

Crea una lista de canales favoritos.

 → [Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Editar Favoritos](#)

- No sirve para Analógico

---

### Lista de canales

Omite los canales no deseados o edita canales.

 → [Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Lista de canales](#)

---

### Ajuste Automático

Busca automáticamente canales sintonizables.

 → [Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Ajuste Automático](#)

---

### Sintonía Manual

Busca los canales manualmente.

 → [Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Sintonía Manual](#)

---

### Actualizar lista canales

Actualiza la lista de canales sin modificar sus ajustes.

 → [Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Actualizar lista canales](#)

- Para DVB
-

## Emisora favorita

Selecciona su red favorita para cada una de las emisoras (solo disponible en algunos países).

 → Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Otros ajustes

- Para DVB-C, DVB-T
- 

## Nuevo mensaje de canal

(On / Off)

Selecciona si se dará o no un mensaje de aviso cuando se encuentre un canal nuevo.

 → Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Nuevo mensaje de canal

- Para DVB
- 

## Sustitución de canal

(On / Off)

Seleccione **On** si desea que se muestre un mensaje para cambiar al servicio disponible (solo disponible en algunos países).

 → Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Otros ajustes

- Para DVB-C
- 

## Condición de la señal

Comprueba el estado de la señal.

 → Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Condición de la señal

- No sirve para Analógico
- 

## Atenuador

(On / Off)

Reduce automáticamente la señal DVB-C para evitar la interferencia.

 → Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Otros ajustes

## Anadir Señal de TV

Añade el modo de TV.

 → Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Otros ajustes

= Nota =

- Los ajustes de [Menú de sintonizador](#) solo son aplicables al modo de TV seleccionado. El nombre del menú varía según el modo de TV. ([Menú sintonizador DVB-C](#) / [Menú sintonizador DVB-T](#) / [Menú sintonía analógica](#))

## Idioma

---

### Idioma de OSD

Cambia el idioma de las visualizaciones en pantalla.

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Idioma](#)

---

### Audio 1 / 2 preferido

Selecciona el primer y el segundo idioma preferidos para multiaudio DVB (dependiendo de la emisora).

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Idioma](#)

---

### Subtítulos 1 / 2 preferido

Selecciona el primer y el segundo idioma preferidos para subtítulos DVB (dependiendo de la emisora).

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Idioma](#)

---

### Teletexto preferido

Selecciona el idioma preferido para el servicio de teletexto DVB (dependiendo de la emisora).

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Idioma](#)

---

## Mostrar ajustes

---

### Menú Configuración color

([Negro azabache](#) / [Gris claro](#) / [Marrón orgánico](#) / [Beige arena](#))

Seleccione el tipo de color preferido de visualización en pantalla.

 → [Mi Pantalla de Inicio](#) > [Mi Pantalla de Inicio](#) > [Menú Configuración color](#)

---

### Tipo subtítulo preferido

([Estándar](#) / [Dificultad auditiva](#))

Selecciona el tipo de subtítulo preferido.

 → [Ver la televisión](#) > [Información básica](#) > [Subtítulos](#)

---

## Teletexto

(TOP (FLOF) / Lista)

Selecciona el modo de visualización del teletexto.

 → Ver la televisión > Teletexto > Modo teletexto

---

## Caracteres teletexto

(Oeste / Este1 / Este2)

Selecciona la fuente del idioma de teletexto.

 → Ver la televisión > Teletexto > Caracteres teletexto

---

## Guía por defecto

(Lista de canales / Guía de TV)

Selecciona la pantalla predeterminada cuando se pulsa **GUIDE**.

 → Ver la televisión > Guía de TV > Utilización de la Guía de TV

- Esta función puede no estar disponible en algunos países o regiones.
- 

## Introducir etiquetas

Accede a la lista de etiquetas de entrada para seleccionar la etiqueta de cada modo de entrada o establecer la omisión del modo no conectado para conseguir una mejor identificación y selección en [Selección de TV](#), [Selección entrada](#) o en la bandera.

 → Ver la televisión > Equipo externo > Visualización de la entrada externa

---

## Tiempo visual. info

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / Sin indicación (segundos))

Establece el tiempo que la bandera de información permanece en la pantalla.

 → Ver la televisión > Información básica > Bandera de información

---

## Info Smart

(On / Off)

Visualiza la bandera de introducción del servicio de Internet.

 → Ver la televisión > Información básica > Bandera de información

---



## Mostrar tiempo de juego

(On / Off)

Seleccione **On** para visualizar un periodo de tiempo de uso continuo en el modo juego en la parte superior derecha de la pantalla cada 30 minutos.

 → Ver la televisión > Equipo externo > Visualización de la entrada externa

- Esta función está disponible cuando **Modo de juego** está ajustado a **On**.
- 

## Modo Radio

(20 / 15 / 10 / 5 / Off (segundos))

Ajusta el temporizador para apagar automáticamente la pantalla cuando se seleccione un canal de radio.

 → Ver la televisión > Equipo externo > Funciones de ahorro de energía

## Interfaz común

---

Se establece para ver los canales codificados, etc.

 → Funciones > Interfaz común > Utilización de interfaz común

## Ajustes VIERA Link

---

### VIERA Link

(On / Off)

Se establece para utilizar las funciones VIERA Link.

 → Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link > Preparativos

---

### Encendido Link

(On / Off)

Se establece para utilizar las funciones de enlace de encendido.

 → Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link > Encendido Link

---

### Apagado Link

(On / Off)

Se establece para utilizar las funciones de enlace de apagado.

 → Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link > Apagado Link

---

## Ahorro Energía en espera

(On / Off)

Controla el equipo conectado para reducir el consumo de energía en el modo de espera.

 → Funciones > “HDAVI Control™” de VIERA Link > Ahorro Energía en espera

- Esta función está disponible cuando **VIERA Link** está establecido en **On** y **Apagado Link** está establecido en **On**.
- 

## Auto apagado inteligente

(On / Off)

Hace que el equipo conectado que no se esté viendo o no se utilice entre en el modo de espera para reducir el consumo de energía.

 → Funciones > “HDAVI Control™” de VIERA Link > Auto apagado inteligente

- Esta función está disponible cuando **VIERA Link** está ajustado a **On**.

## Aplicación Servicio Dato

---

### Servicio

(Auto Inicio Activado / Auto Inicio Desactivad / Off)

Se ajusta para utilizar la aplicación Hybrid Broadcast Broadband TV.

- No todos servicios de datos estarán disponibles dependiendo del país, el área y la emisora.

 → Funciones > Aplicación Servicio Dato > Utilización de la aplicación servicio de datos

- Para DVB
- 

### Almacenar Cookie

(On / Off)

Se establece para almacenar información de un servicio de datos en el TV para que pueda acceder de una forma rápida la próxima vez que lo desee.

 → Funciones > Aplicación Servicio Dato > Cookie

---

### Eliminar Cookies

Elimina toda la información de un servicio de datos.

 → Funciones > Aplicación Servicio Dato > Cookie

## Menú de sistema

---

### Disposición teclado

Selecciona el idioma compatible con su teclado USB o Bluetooth.

 → [Funciones > Teclado > Teclado](#)

---

### Condición inicial

Restaura las condiciones originales de todos los ajustes.

 → [Funciones > Condición inicial > Condición inicial](#)

---

### Actualización del sistema

Descarga software nuevo a este TV.

 → [Funciones > Actualización del software del TV > Actualización automática](#)

---

### Menú de Licencia

Muestra la información de la licencia de software.

## Otros ajustes

---

### Ajustes de GUIDE Plus+

Configuración para el sistema GUIDE Plus+

 → [Ver la televisión > Guía de TV > Utilización de la Guía de TV](#)

---

### Ahorro de consumo

(On / Off)

Reduce el brillo de la imagen para ahorrar en el consumo de energía.

# Soporte

## Preguntas frecuentes

### Imagen

---

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario Panasonic local para solicitar su ayuda.

---

#### Aspecto Automático

---

- El Aspecto Automático ha sido diseñado para proveerle la mejor relación para llenar la pantalla.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Señal de control de aspecto](#)

- Pulse **ASPECT** si quiere cambiar manualmente la relación de aspecto.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Aspecto](#)

---

#### Imagen en blanco y negro


---

- Verifique que la salida del equipo externo concuerde con la entrada del TV. Al conectar con SCART, asegúrese de que el ajuste de salida del equipo externo no sea S-Video.
- 

#### Imagen caótica y ruidosa

---

- Establezca [Reducción de ruido](#) y [Remasterización de MPEG](#) en el Menú de imagen para eliminar el ruido.

 → [Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Ajustes de reducción de ruido](#)

- Verifique los equipos eléctricos cercanos (automóviles, motocicletas, lámparas fluorescentes).
-

## No se puede visualizar imagen

---

- Verifique que esté seleccionado el modo de entrada correcto.
- Compruebe que el ajuste de **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** en **Selección entrada** coincida con la salida del equipo externo.

 → Ver la televisión > Equipo externo

- ¿Están **Contraste**, **Brillo** o **Color** en el Menú de imagen ajustados en el mínimo?

 → Ver la televisión > Para conseguir las mejores imágenes > Configuración básica

- Verifique todos los cables necesarios y que las conexiones estén bien hechas.
- 

## Imagen borrosa o distorsionada (no hay sonido o el volumen está bajo)

---

- Restaurar canales.

 → Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Ajuste Automático

---

## Puede existir la presencia de puntos rojos, azules, verdes y negros en la pantalla

---

- Esta es una característica normal de los paneles de cristal líquido y no significa ningún problema. El panel de cristal líquido ha sido fabricado con una tecnología de muy alta precisión la cual le brinda detalles precisos en la imagen. Ocasionalmente, podrían aparecer unos cuantos píxeles no activos en la pantalla en la forma de puntos fijos rojos, verdes, azules o negros. Tenga en cuenta que esto no afecta al rendimiento del panel.

## TV digital

---



Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario Panasonic local para solicitar su ayuda.

---

Se produce ruido de bloqueo, imagen congelada o desaparecida / Algunos canales no pueden sintonizarse

---

- Compruebe la posición, dirección y conexión de la antena.
  - Verifique [Condición de la señal](#). Si el nivel de [Calidad de la señal](#) es bajo, significa que la señal DVB es débil. Conectando la antena al TV directamente, en lugar de conectarla a través del equipo (Sintonizador multimedia, DVD, etc.), puede mejorar la calidad de la señal.
    -  → [Ver la televisión > Sintonización y edición de canales > Condición de la señal](#)
    -  → [Ver la televisión > Información básica > Conexión básica](#)
  - Las condiciones atmosféricas afectarán la recepción de la señal (lluvia intensa, nieve, etc.), especialmente en áreas de recepción deficiente. Incluso con buen tiempo, la alta presión puede causar recepción deficiente en algunos canales.
  - Debido a las tecnologías de recepción digital empleadas, la calidad de las señales digitales puede ser relativamente baja en algunos casos, a pesar de la buena recepción de los canales analógicos.
  - Apague el TV con el Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal y luego vuelva a encenderlo.
- 

No se muestran programas en la [Guía de TV](#)

---

- Ajuste la dirección de la antena en relación con otro transmisor instalado cerca.

## TV analógica

---

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario Panasonic local para solicitar su ayuda.

---

Aparecen puntos blancos o imagen de sombra (doble imagen) / Algunos canales no pueden sintonizarse

---

- Compruebe la posición, dirección y conexión de la antena.
  - Las condiciones atmosféricas afectarán la recepción de la señal (lluvia intensa, nieve, etc.), especialmente en áreas de recepción deficiente. Incluso con buen tiempo, la alta presión puede causar recepción deficiente en algunos canales.
  - Apague el TV con el Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal y luego vuelva a encenderlo.
  - Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor del servicio para consultarle acerca de los servicios disponibles.
- 

No se muestran programas en la [Guía de TV](#)

---

- Ajuste la dirección de la antena en relación con otro transmisor instalado cerca.
- Verifique la emisión analógica. Si la calidad de la imagen es deficiente, compruebe la antena y consulte a su proveedor local.

## Sonido

---




Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario Panasonic local para solicitar su ayuda.

---


### No se produce sonido

---

- ¿Está activado “Silenciar sonido”? Pulse **MUTE** para encender o apagar el silenciador de sonido.
  - ¿Está el volumen ajustado al mínimo?
  - Compruebe las conexiones y la configuración del equipo externo.  
 → [Ver la televisión > Equipo externo](#)
  - Asegúrese de que **Selección altavoz** esté ajustado a **TV**.  
 → [Funciones > “HDAVI Control™” de VIERA Link > Selección altavoz](#)
  - Asegúrese de que **Configuración Altavoz** esté ajustado a **Altavoz de TV**.  
 → [Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes de volumen](#)
- 

### El nivel del sonido está bajo o el sonido sale distorsionado

---

- Puede que la recepción de la señal de sonido sea débil.
- Ajuste **MPX** en el Menú de sonido a **Mono**. (Analógico)  
 → [Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes avanzados](#)



## 3D

---



Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario Panasonic local para solicitar su ayuda.

---


No se pueden visualizar las imágenes en 3D

---

- Asegúrese de que [Selección del modo 3D](#) esté ajustado a **3D**.  
 → [Ver la televisión > 3D > Selección del modo 3D](#)
  - Algunas señales de imágenes en 3D puede que no sean reconocidas automáticamente como imágenes en 3D. Ajuste [Selección del modo 3D \(Manual\)](#) para que se corresponda con el formato de imagen.  
 → [Ver la televisión > 3D > Visualización de imágenes en 3D](#)
  - Algunas personas pueden tener dificultad para ver las imágenes en 3D o pueden no verlas, especialmente en el caso de usuarios cuyo nivel de visión difiere entre el ojo izquierdo y el derecho. Tome las medidas que sean necesarias (ponerse gafas, etc.) para corregir la vista antes de su uso.
- 

Las imágenes en 3D no se visualizan correctamente

---

- Compruebe el ajuste de [IZQ/DER Cambio de Imagen](#) o de [Suavizador de contorno](#).  
 → [Ver la televisión > 3D > Ajustes 3D](#)

# HDMI

---



Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario Panasonic local para solicitar su ayuda.

---



El sonido es raro

---

- Ajuste el sonido del equipo conectado en “2ch L.PCM”.
  - Verifique el ajuste [Entrada HDMI](#) en el Menú de sonido.  
 → [Ver la televisión > Para conseguir el mejor audio > Ajustes avanzados](#)
  - Si la conexión del sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico.  
 → [Ver la televisión > Equipo externo > Características de HDMI](#)
- 

Las imágenes de un equipo externo son raras cuando éste se conecta a través de HDMI

---

- Verifique si el cable HDMI está conectado correctamente.  
 → [Ver la televisión > Equipo externo > Conexión externa](#)
- Apague el TV y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Verifique una señal de entrada procedente del equipo.  
 → [Ver la televisión > Equipo externo > Señales de entrada válidas](#)
- Utilice equipo en conformidad con EIA/CEA-861/861D.

## Red

---






Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario Panasonic local para solicitar su ayuda.

---




No es posible conectarse a la red

---

- Compruebe que el cable LAN o la LAN inalámbrica estén conectados correctamente.  
 → Red > Conexiones de red
  - Compruebe las conexiones y los ajustes.  
 → Red > Conexiones de red  
 → Red > Ajustes de red
  - Compruebe el equipo de red y el entorno de red.
  - Es posible que el router no esté configurado para enviar una dirección IP automáticamente. Si el administrador de la red prefiere asignar la dirección IP, ajústela manualmente.  
 → Red > Ajustes de red
  - Es posible que el router esté utilizando un filtro de direcciones MAC (configuración de seguridad). Confirme la dirección MAC de este TV y configure el router para que lo utilice.  
 → Red > Ajustes de red > Estado de la red
  - Si el problema persiste, consulte a su proveedor de servicios de Internet o compañía de telecomunicaciones.
- 

No se puede seleccionar el archivo durante las operaciones DLNA

---

- ¿Está preparado el servidor de medios del equipo conectado?  
 → Red > DLNA > Información
  - Compruebe si el formato de datos es el correcto.  
 → Red > Información técnica
  - Compruebe los ajustes de [Configur. enlace de red](#).  
 → Red > Ajustes de red > Configur. enlace de red
-

## No se puede utilizar el contenido de Internet

---

- Compruebe las conexiones y los ajustes.

 → [Red > Conexiones de red > Conexión a Internet](#)

 → [Red > Ajustes de red](#)

- Puede que el servidor o la línea conectada estén ocupados.

## Otro

---

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas indicaciones sencillas para resolver el problema.

Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario Panasonic local para solicitar su ayuda.

---

La función [VIERA Link](#) no funciona y aparece un mensaje de error

---

- Compruebe las conexiones.

 → [Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link > Resumen de VIERA Link](#)

- Encienda el equipo conectado y luego encienda el TV.

 → [Funciones > "HDAVI Control™" de VIERA Link](#)

---

Partes del TV se calientan

---

- Aunque la temperatura de las partes de los paneles frontal, superior y posterior aumente, este aumento de temperatura no provocará ningún problema en términos de rendimiento o calidad.
- 

Aparece un mensaje de error de sobrecorriente

---

- Es posible que este error se deba al dispositivo USB conectado. Retire el dispositivo y apague y vuelva a encender el TV con el Interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal.
  - Compruebe que no haya ningún cuerpo extraño en el interior del puerto USB.
-


Aparece un mensaje de error

---

- Siga las instrucciones del mensaje.
  - Si el problema persiste, póngase en contacto con su proveedor Panasonic local o con el centro de servicio autorizado.
- 

El panel de control táctil no funciona o no se puede registrar

---

- ¿Están instaladas correctamente las pilas?
  - Las pilas pueden estar agotándose. Sustitúyalas por otras nuevas.
  - Regístrelo de nuevo.  
 → [Funciones > Panel de control táctil > Ajustes](#)
  - Utilice el panel de control táctil a una distancia no superior a 3,2 m del TV, aprox. (Puede que el alcance disminuya en función de los obstáculos entre el TV y el panel, o del entorno circundante.)
- 

La función de control de voz no funciona

---

- Es posible que la función de control de voz no funcione correctamente dependiendo de la pronunciación, el ruido o el entorno de red.
- Para más detalles

 → [Funciones > Control de voz](#)

---

El panel de la pantalla se mueve ligeramente y se oye un traqueteo cuando es presionado con un dedo

---

- Existe un pequeño hueco alrededor del panel para evitar que se ocasionen daños en el panel. Esto no es un fallo de funcionamiento.

# Mantenimiento

## Cuidados y limpieza

---

Desconecte primero la clavija de alimentación del enchufe.

### ■ Panel de la pantalla, Mueble, Pedestal

Cuidado diario:

Frote suavemente las superficies del panel de visualización, el mueble, o el pedestal utilizando un paño suave para limpiar la suciedad o las huellas dactilares.

Para suciedad difícil de quitar:

- (1) Primero, limpie el polvo de la superficie.
- (2) Humedezca el paño suave en agua limpia o detergente neutro diluido (1 parte de detergente por 100 partes de agua).
- (3) Escurra bien el paño. (Asegúrese de que no entren líquidos en el interior del TV. Se podría estropear el producto).
- (4) Finalmente, vuelva a frotar para eliminar toda la humedad.

= Precaución =

- No utilice un paño áspero ni frote la superficie con demasiada fuerza, ya que podría rayar la superficie.
- Tenga cuidado de no someter las superficies a repelente de mosquitos, diluyentes, disolventes de pintura, ni otras sustancias volátiles. Esto podría degradar la calidad de la superficie o causar el desprendimiento de la pintura.
- La superficie del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial y puede estropearse fácilmente. Tenga cuidado de no golpear ni rayar la superficie con sus uñas ni otros objetos duros.
- No permita que el mueble ni el pedestal entren en contacto con sustancias de caucho ni cloruro de polivinilo durante mucho tiempo. Esto podría degradar la calidad de la superficie.

### ■ Clavija de alimentación

- Limpie la clavija de alimentación pasando un paño seco a intervalos regulares. La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

# Información

## Uso del menú Ayuda

---

1. Visualice el menú con **MENU**.
  2. Seleccione **Ayuda** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
  3. Seleccione **TV Auto Test** / **Información del sistema** / **Info del dispositivo** con  $\Delta$  /  $\nabla$  y pulse **OK** para acceder.
- 

### TV Auto Test

Diagnostica los problemas de imagen o sonido.

Siga las instrucciones de la pantalla.

---

### Información del sistema

Muestra la información del sistema en este TV.

---

### Info del dispositivo

Muestra la información de este dispositivo de TV.

# Accesorios opcionales

## Gafas 3D

---

### ■ Gafas 3D





- TY-EP3D20E  
(1 paquete incluye 2 pares de gafas)
  - Si necesita gafas 3D adicionales, adquiera estas como un accesorio opcional.
  - Utilice las gafas 3D de Panasonic para 3D pasivo.
- Para obtener más información:  
<http://panasonic.net/viera/support> (Inglés solamente)

## Cámara para comunicación

---

### ■ Cámara para comunicación



- TY-CC20W
  - Esta cámara se puede usar para la comunicación por vídeo y para el reconocimiento de rostros.
    -  → [Red > Contenidos de Internet > Selección del contenido de Internet](#)
    -  → [Mi Pantalla de Inicio > Mi Pantalla de Inicio > Ajustes](#)
  - Es posible que este accesorio opcional no esté disponible en algunas regiones. Para más información, consulte a su proveedor local de Panasonic.



## Soporte para colgar de la pared

---

### ■ Soporte para colgar de la pared

- Por favor, póngase en contacto con su proveedor Panasonic local para adquirir el soporte para colgar de la pared recomendado.

= Advertencia =

- El utilizar otros soportes para colgar de la pared, o la instalación de un soporte para colgar de la pared por usted mismo puede suponer el riesgo de lesiones personales o de daños en el producto. Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, asegúrese absolutamente de pedir a su concesionario o contratista autorizado que asegure los soportes para colgar en pared. Cualquier daño causado por la instalación sin un instalador cualificado anulará su garantía.
- Lea cuidadosamente las instrucciones que acompañan a los accesorios opcionales y tome todas las precauciones necesarias para evitar que se caiga el televisor.
- Maneje cuidadosamente el TV durante la instalación porque someterlo a golpes u otras fuerzas puede dañarlo.
- Tenga cuidado cuando fije los soportes en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos ni tuberías en la pared antes de colgar el soporte.
- Para prevenir caídas y lesiones, desmonte el TV de su posición fija de la pared si no lo va a utilizar durante el tiempo prolongado.

# Licencia

## Licencia

---

Aunque no se haya hecho ninguna mención especial de compañías o marcas de fábrica de productos, estas marcas de fábrica han sido respetadas escrupulosamente.

---

DVB y los logotipos DVB son marcas comerciales de DVB Project.

---

“RealD 3D” es una marca comercial de RealD.

---

Las marcas y logotipos de la palabra Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

---

El símbolo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

---

“AVCHD”, “AVCHD 3D” y “AVCHD Progressive” son marcas comerciales de Panasonic Corporation y Sony Corporation.

---

Skype es una marca comercial de Skype Limited.

---

DLNA®, el logotipo DLNA y DLNA CERTIFIED™ son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

---

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

---

Mac es una marca comercial registrada de Apple Inc.

---

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

---

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

---

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories.

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

---

Para las patentes DTS, vaya a <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, su símbolo, y DTS junto con su símbolo son marcas comerciales registradas, y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. ©DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2014 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

GUIDE Plus+, Rovi y Rovi Guide son marcas comerciales de Rovi Corporation o de sus filiales.

Los sistemas GUIDE Plus+ y Rovi Guide están fabricados bajo licencia de Rovi Corporation o de sus filiales.

El sistema Rovi Guide está protegido por patentes y solicitudes de patente registradas en EE.UU., Europa y otros países, incluidas una o más de las patentes de EE.UU. 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794 otorgadas a Rovi Corporation y/o a sus filiales.

---

“PlayReady” es una marca comercial registrada de Microsoft. Tenga en cuenta lo siguiente.

(a) Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibida sin la(s) correspondiente(s) licencia(s) de Microsoft.

(b) Los propietarios de los contenidos utilizan la tecnología de acceso a contenidos Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluido el contenido sujeto a derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenidos protegidos por PlayReady y/o contenidos protegidos por WMDRM. En caso de que el dispositivo no respete correctamente las restricciones de uso de un contenido, los propietarios de dicho contenido pueden exigir a Microsoft que revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenidos protegidos por PlayReady. Dicha revocación no deberá afectar a contenidos no protegidos ni a contenidos protegidos mediante otras tecnologías de acceso a contenidos.

Los propietarios de los contenidos pueden exigirle que actualice PlayReady para acceder a dichos contenidos de su propiedad.

Si no realiza una actualización determinada, no podrá acceder a los contenidos que la requieran.

---

© 2013 CSR plc y sus empresas del grupo.

La marca aptX® y el logotipo aptX son marcas comerciales de CSR plc o una de sus empresas del grupo y pueden estar registrados en una jurisdicción o más.

---

Este producto incorpora el siguiente software:

- (1) el software desarrollado de forma independiente por o para Panasonic Corporation,
- (2) el software propiedad de terceros con licencia para Panasonic Corporation,
- (3) el software bajo licencia de GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Versión 2.1 (LGPL V2.1) y/o,
- (4) software de código abierto distinto del utilizado bajo la licencia LGPL V2.1.

El software categorizado como (3) y (4) se distribuye con la intención de que resulte útil, pero SIN GARANTÍA ALGUNA, incluso sin la garantía implícita de COMERCIALIZABILIDAD o IDONEIDAD PARA FINES CONCRETOS. Acuda a los términos y condiciones de ello que se muestran en el menú “Licencia de software” de este producto.

Durante al menos tres (3) años a partir de la entrega de este producto, Panasonic proporcionará a cualquier tercero que se lo solicite a través de la información de contacto que se ofrece más abajo, aplicando un coste no superior al de distribuir físicamente el código fuente, una copia completa para lectura electrónica del código fuente correspondiente, sujeto a la licencia LGPL V2.1 o a otras licencias con la obligación de hacerlo así, además del anuncio de copyright respectivo.

Información de contacto: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

El código fuente y el aviso de copyright también están disponibles de forma gratuita en nuestro sitio web a continuación.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV14/>

