

# Televisores Conceptos



# TV Básico VS TV SMART

Los televisores tradicionales, que no son Smart, sólo nos permiten ver la señal de televisión, sea de aire o de cable. En cambio, los **televisores inteligentes** permiten acceder a un montón de contenidos que se consumen a través de Internet o de dispositivos conectados con USB.



**HDMI** responde a las siglas High Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición) y hace referencia a la norma de conexión que permite transmitir audio y vídeo sin comprimir desde un equipo a otro y con un único cable, incluido el contenido en alta definición.



Hay diferencias importantes entre unos conectores HDMI y otros.

Los televisores 4K UHD actuales suelen incorporar al menos tres conectores HDMI, pero con frecuencia no todos implementan la misma norma. Y aunque lo hagan no siempre nos ofrecen las mismas prestaciones. Habitualmente solo uno o dos de ellos contemplan el estándar ARC (Audio Return Channel).

Para ilustrar todo esto con claridad imaginemos un escenario de uso en el que tenemos un reproductor de Blu-ray Disc conectado a un receptor de A/V con un cable HDMI, y este último conectado a nuestro televisor con un segundo cable HDMI. En este contexto este último cable no solo nos sirve para transportar al televisor la información de vídeo cuando vemos una película en BD, sino también para enviar al receptor de A/V el audio generado por el propio televisor cuando vemos un programa de televisión o un contenido de vídeo vía streaming

## El tamaño y la resolución: los factores a tener en cuenta a la Hora de vender un televisor

Mucha gente se pregunta qué es lo que hace falta saber para situar la televisión en el lugar perfecto. Son dos los factores necesarios para poder colocar el aparato a una distancia correcta: el tamaño y la resolución

Tamaño de pantalla del televisor	Distancia mínima en televisores Full HD	Distancia mínima en televisores 4K UHD
25 Pulgadas o menos	1,28 metros	-
30 Pulgadas	1,46 metros	-
35 Pulgadas	1,75 metros	-
40 Pulgadas	1,96 metros	1,71 metros
45 Pulgadas	2,04 metros	1,80 metros
50 Pulgadas	2,23 metros	1,89 metros
55 Pulgadas	2,44 metros	1,98 metros
60 Pulgadas	2,72 metros	2,16 metros
65 Pulgadas	2,9 metros	2,25 metros
70 Pulgadas o más	3,02 metros	2,35 metros

# Resolución

La resolución, en términos de hardware de TV, se refiere a la cantidad de píxeles que componen la imagen en la TV. Un solo pixel, o elemento de imagen, consta de un pequeño punto en la pantalla.

Cuando hacemos referencia a la Resolución, por ejemplo, de 720p, hablamos de las filas (o líneas) y de las columnas de píxeles que se encuentran dentro de una pantalla.

Una TV de 720p tiene 1,280 columnas y 720 filas de píxeles, de ahí "720p". Multiplicando da un total de 921,600 píxeles. Esta es la resolución mínima que se puede llamar "alta definición" o HD.

HD

En una TV de 1080P hay 1.920 píxeles en columnas y 1.080 en filas, para un total de 2.073.600 de píxeles en la pantalla, más que el doble de las HD (720p). Serían las FULL HD. A este tipo de Resolución se lo conoce como FULL HD

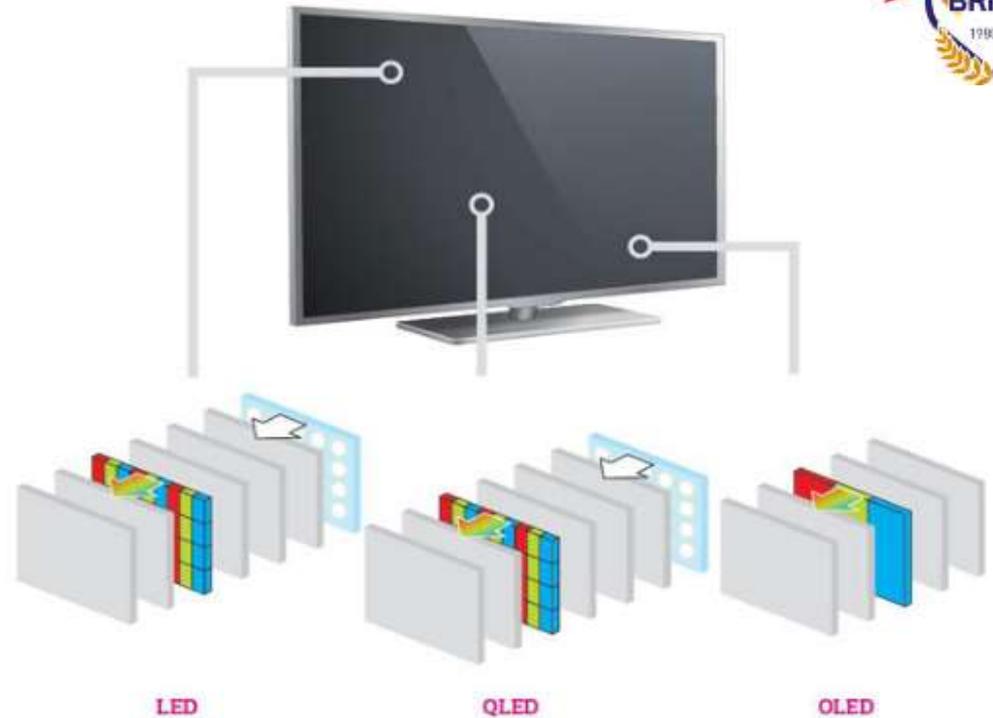
FHD

El siguiente nivel es los TV 4K, a menudo llamado "Ultra HD" o UHD. Tiene 3.840 columnas y 2.160 filas de píxeles, con un total de 8,294,400 píxeles. 4 veces más que FHD y 9 veces más que una HD

UHD o 4K

\* **Las pantallas LED** (Light Emitting Diode) utilizan diodos blancos que iluminan desde atrás los píxeles de color. Los negros oscuros y puros son casi imposibles en una pantalla de este tipo. Los ángulos de visión varían según el modelo

\* **Los paneles QLED** (Quantum Dot Light) son una evolución de los LED y de la tecnología Quantum Dot o de nanocristales. La diferencia entre ambos es, que en estos últimos, los píxeles pueden activarse de manera individual, lo que permite mayor contraste y acercarse a los OLED en su gran ventaja: los negros más puros.

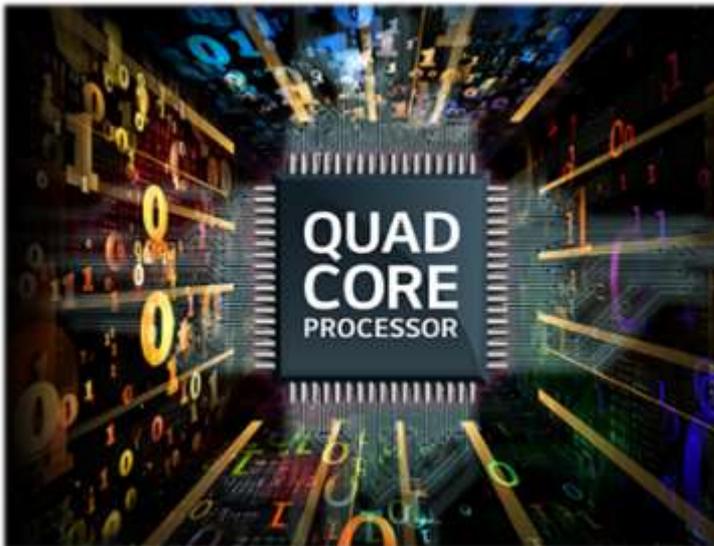


**Los píxeles OLED** (Organic Light Emitting Diode) producen su propia luz lo que permite controlar el brillo píxel por píxel, ahorrar capas y conseguir pantallas de grosores mínimos. La visión es casi perfecta desde todos los ángulos. Tienen un potencial mayor que las pantallas LED para mostrar excelentes colores, aunque a veces pueden originar un tono poco natural.

## Definiciones Varias - LG

### WebOS:

Sistema operativo exclusivo de LG. Te permite navegar en aplicaciones, descargar contenido y compartir tus momentos dentro de una interfaz rápida y sencilla.



### Quad-Core Processor:

El procesador Quad Core es el motor detrás de webOS Smart TV que permite la carga rápida de aplicaciones y menús, así como la multitarea entre aplicaciones.

## Panel IPS:

Gracias al panel IPS en los televisores LG puedes disfrutar de tus contenidos con una pantalla más estable, resistente, te ofrece mejor ángulo de visión y colores más nítidos! IPS (In-Plane Switching) o “de variación en el plano”



CON HDR

MÁS DETALLE

MÁS PROFUNDIDAD



SIN HDR



## ¿QUÉ ES HDR?

High Dynamic Range por sus siglas en inglés: Alto Rango Dinámico. Es la tecnología que permite ajustar la exposición de la luz en las imágenes para reflejar con mayor precisión el amplio espectro de colores que percibe el ojo humano en la realidad. En contraste, detalle y profundidad.

## Magic Sound

Es una función del menú de ajustes de webOS que configura automáticamente el sonido del televisor dependiendo de la configuración física de la sala donde se encuentra.



## Blade Slim

El diseño ultra fino Blade Slim, gracias a la tecnología OLED, nos brinda una pantalla extremadamente fina, que hace posible que pueda estar aún más cerca de la pared. Acoplado con la Pantalla Full CINEMA, el bisel visible se minimiza



## MAGIC ZOOM

Una función llamada Magic Zoom puede hacer zoom a la pantalla de la tele para hacer el texto o las imágenes más grandes sin afectar la calidad de la imagen.

# Definiciones Varias - SAMSUNG



## Tecnología QUANTOM DOT

Es una tecnología de puntos cuánticos que posee un recubrimiento metálico que te proporciona un 100% de volumen de Color gracias a los tres colores RGB ROJO, VERDE Y AZUL



## PurColour

Tecnología PurColour diseñado para mejorar la calidad de la reproducción del color en la pantalla del televisor





## UHD Dimming

Esta tecnología divide la pantalla en bloques para optimizar el color, nitidez y los niveles de negros intensos y blancos brillantes para lograr el contraste perfecto.

**SmartThings** es el ecosistema que crea Samsung para el llamado Internet de las Cosas y conectar decenas de dispositivos que se volverán inteligente con el paso del tiempo, ya sea lámparas, mesas, neveras, todo puede volverse conectado a la red y hace falta un protocolo para sincronizar todo esto.





← **Dolby Digital Plus** es una tecnología de audio avanzada de sonido envolvente que permite disfrutar de la experiencia Dolby Audio en home theaters, smartphones, televisores, etc.

### **Diseño sin bisel**

Con una densidad de píxeles 1,7 veces superior a la de una pantalla Full HD, la resolución WQHD no solo proporciona imágenes más nítidas, sino que además ofrece un mayor espacio de trabajo para que vea sus documentos y páginas web sin necesidad de hacer scroll o zoom



## Clean View

La vista limpia ayuda a evitar que el ruido no deseado afecte a la calidad de la imagen. Filtra y purifica la señal que viene en su televisor Samsung. Cuenta con tecnología de eliminación automática de ruido que elimina el ruido digital y analógico de la pantalla del televisor →



## Micro Dimming Pro

← La tecnología Micro Dimming Pro analiza cada zona de la imagen para ofrecer negros más oscuros y blancos más puros. Disfruta de sombreados y color en detalle.

# Definiciones Varias - SONY

## Tecnología Live Colour™

Sony dice que su tecnología LIVE COLOUR LED ofrece colores más profundos y vibrantes disponibles en un equipo inteligente



**La tecnología Motionflow** mejora las imágenes en movimiento de los televisores LCD BRAVIA mediante la inserción de fotogramas adicionales entre cada imagen. Motionflow no sólo repite las imágenes entre el metraje como hacen otras tecnologías. Crea de forma precisa nuevos fotogramas comparando la imagen precedente con la acción que va a continuación.

## S-Force Front Surround

Sony® ha desarrollado la tecnología S-Force Front Surround technology para ofrecer un área de audición más amplia a través de un sonido envolvente virtual increíble. Esto se logra usando sólo los altavoces incorporados del televisor

**S-FORCE**  
FRONT SURROUND

