

¿Que es OTT?



¿Qué es OTT?

- OTT, Over-The-Top es un término para señalar los servicios que utilizan redes de área amplia, que no son ofrecidos por las empresas de telecomunicaciones tradicionales. Se le llama over the top (sobre lo alto) porque operan por arriba de los servicios que normalmente se tiene y no requieren afiliación a los operadores de redes telefónicas o de datos.
- Over-The-Top Streaming, es una forma de transmitir señales de video y audio a diferentes dispositivos, a través del uso de la internet.



¿Qué hace del TV OTT distinto?

- Independiza la distribución de contenidos de la propiedad de la red. Rompe el modelo de negocio del cuadruple play.
- Permite el consumo de contenidos en movilidad. Los servicios OTT capturan una proporción cada vez mayor del valor generado en el ecosistema de datos móviles.
- Distribuye los canales de TV en directo y los contenidos bajo demanda a hacia cualquier tipo de dispositivo: iPad, iPhone, iPod, Android, receptores OTT, Smart TVs,...
- Permite el uso de técnicas de perfilado e identificación de la audiencia, con estadísticas en tiempo real, detalladas y fáciles de integrar en sistemas de Big Data.

¿Por qué usar **OTT** si tengo infraestructura de CATV?



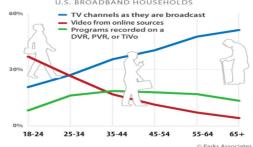
¿Por qué usar **OTT** si tengo infraestructura de CATV?



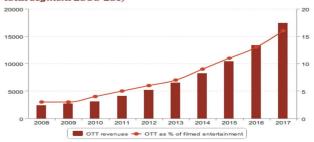
- Porque le permite comercializar sus canales y contenidos a clientes que no son abonados.
- Porque garantiza la distribución multiplataforma y permite al cliente disfrutar de los contenidos en el dispositivo que prefiere.
- Porque la evolución de las redes ha incrementado la velocidad de descarga y con ello la calidad en la reproducción de vídeo online.

¿Por qué usar **OTT** si tengo infraestructura de CATV?

Most Important Video Source, by Age U.S. BROADBAND HOUSEHOLDS



Global over-the-top (OTT) revenues (US\$ mn) and as a % of the total segment 2008-2017



- Porque cada vez más usuarios prefieren los contenidos online frente al broadcast lineal.
- Porque minimiza la inversión en STB. El cliente compra su propio receptor: PC, iPad, Smartphone, smartTV,..
- Porque PwC predice que el mercado OTT se duplicará en 2017.

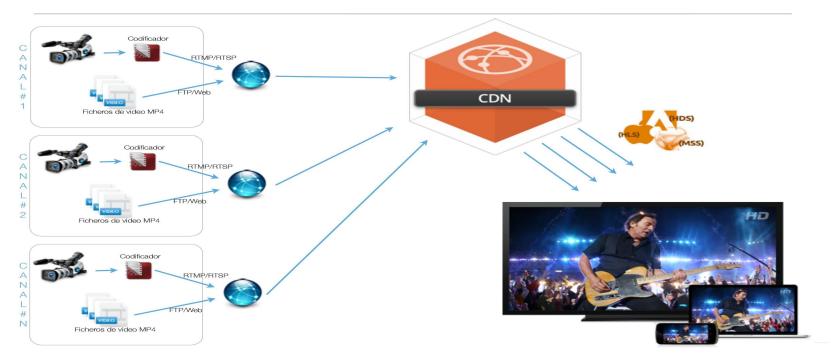
¿Cómo Funciona la **TV OTT**?



¿Cómo funciona el TV OTT?

- Los canales de TV se codifican en tiempo real y su flujo de datos se envía a uno o varios servidores de streaming o CDN.
- Los servidores o CDN procesan los flujos de las señales y los preparan para ser distribuidos en protocolos como HLS, HDS o RTMP.
- Un espectador pide a través de su dispositivo la reproducción del canal o del vídeo. Puede hacerlo a través de una web o aplicaciones.
- El dispositivo pide la señal a los servidores o la CDN. Éstos envían una copia de cada señal a cada uno de los usuarios activos.
- El dispositivo recibe y reproduce la señal. El servidor monitoriza la conexión y almacena estadísticas para su posterior análisis.

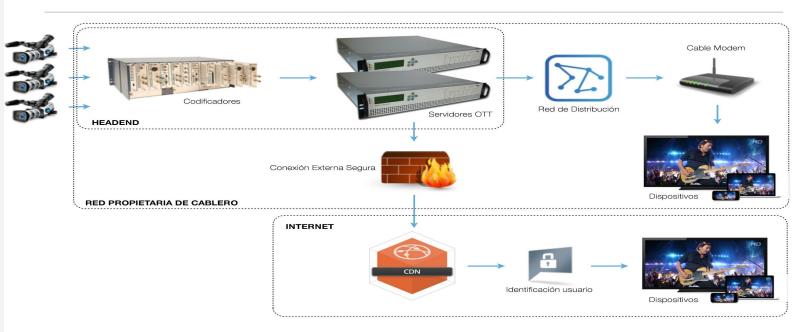
¿Cómo funciona el **TV OTT**?



¿Qué ofrece la solución de **Tmira**?

- El hardware necesario para la creación de un sistema de distribución OTT: codificadores, pasarelas de TV y servidores de streaming.
- · Un sistema de gestión de contenidos para VoD: tmCore.
- El desarrollo de portales web y aplicaciones específicas para el acceso a los canales de TV y VoD: PC, Laptop, iPad, iPhone, iPod, Android, receptores OTT, Smart TVs, video consolas,...
- Infraestructura complementaria en la nube: CDN, servidores de estadísticas, Ad servers,...
- · Integración con soluciones de terceros: CMS, BSS, DRMs,...

¿Qué ofrece la solución de **Tmira**?



¿Qué es **tmcor**E?

- Una plataforma integral para la gestión de contenidos audiovisuales (CMS).
- Un sistema para la creación de portales web de vídeos.
- Una plataforma para la creación de canales de TV corporativos.
- · Un medio de comunicación multiplataforma.
- Una nueva línea de negocio con la que revalorizar los fondos audiovisuales.



Clientes

























































Desarrollo de portales web



- La solución de OTT se cierra con el diseño de una web que permita a los usuarios disfrutar de los contenidos de TV y VoD.
- El desarrollo se integra con los sistemas de provisionamiento, billing y control de acceso del operador.
- La web es multiplataforma, lo que facilita su acceso desde múltiples dispositivos: PC, laptop, tableta o smartphone.

Yomvi es el nombre de la principal plataforma OTT de España, con más de **700K** suscriptores con acceso a canales en directo, cine, series y la liga de fútbol.

tmira solutions ha desarrollado e integrado con el backoffice las aplicaciones para SmartTVs.





Desarrollo de apps para dispositivos



- Las aplicaciones específicas para dispositivos permiten ampliar el acceso de los usuarios a nuevos dispositivos: STB OTT (como Roku o FireTV), smartTVs o video consolas.
- Tmira Solutions tiene amplia experiencia en el desarrollo de app de PayTV para fabricantes como Sony, LG, Samsung, Roku,...

REGUCOM MEXICO /

BUILDING THE NETWORKS OF THE FUTURE

regucom.com.mx