# Caso de Éxito

Empresa asociada: **Unitronics**
Usuario/Cliente: **Grupo Imagina (MediaPro y Globomedia)**
Fecha de Publicación: Octubre/noviembre 2009

## IMPLANTACIÓN DE RED MPLS PARA EL TRÁFICO DE VIDEO ENTRE LAS SEDES DEL GRUPO IMAGINA

### INTRODUCCION

El Grupo Imagina, formado por MediaPro y Globomedia es una de las primeras productoras independientes de Europa por volumen de producción, número de horas emitidas y prestación de servicios técnicos. Con sedes en toda España, además de en Amsterdam, Budapest, Buenos Aires, Miami, Los Ángeles, Qatar y Dubai, está presente en los sectores de la producción de contenidos audiovisuales para televisión y cine, gestión de derechos deportivos y cinematográficos, producción de canales temáticos, contenidos interactivos y espectáculos, así como retransmisión de todo tipo de eventos.
La productora abordó el proyecto de una nueva red MPLS con el objetivo de transmitir con calidad y fiabilidad las producciones de los partidos de fútbol de 1ª y 2ª división de los que MediaPro tiene los derechos. Una arquitectura, hasta día de hoy, única en toda Europa, y un proyecto, por tanto, de gran importancia para el negocio presente y futuro.

### PRINCIPALES SOCIOS TECNOLÓGICOS

Unitronics y Cisco

### PROBLEMÁTICA A RESOLVER

El creciente consumo de banda de la red IP en el Grupo Imagina hacía necesaria una solución que permitiera al equipo técnico un control más elevado de la calidad de servicio que proporcionaba.

El proyecto debía garantizar la disponibilidad de flujo de video entre las diferentes sedes. Igualmente se buscaba garantizar la calidad de la entrega de video, es decir, la calidad de servicio.

Por último, era necesario disponer de control absoluto sobre la red, pudiendo tener independencia de la operadora de la misma.

### DETALLE DE LA SOLUCION:
(Tecnologías, Arquitecturas, Base Tecnológica)

El proyecto ha dotado al Grupo Imagina con una red avanzada que permite el transporte de video entre todas sus sedes, comenzando por las sedes nacionales, entre las que se incluyen las de la Ciudad de la Imagen, Imagina, Imagina22@ y Globomedia.

La red está formada por tres nodos dobles formados por equipos Cisco 7600 con tarjetas SIP600 y capacidad de conexión de hasta 10G.

También se ha instalado un servicio de análisis de tráfico NetFlow, con control de jitter, que permite medir la velocidad de entrega de los diferentes paquetes, ya que la calidad de entrega afecta a los de voz y es especialmente crítico con los de video, como es el caso. Esto permite una gran calidad de servicio de extremo a extremo.

En una segunda fase, se incluirán los nodos de Miami y Lisboa, pudiendo incluirse también en algunas localizaciones desde las que se retransmite.

### CONCLUSIONES

Gracias a esta red MPLS, el Grupo Imagina cuenta ahora con una red no dependiente de operador en la que puede aplicar QoS muy restrictivas y específicas.

Igualmente, la ingeniería de tráfico de esta red garantiza la disponibilidad y la calidad en el transporte del tráfico de negocio.

## DURACION- FASES DEL PROYECTO

El período de implantación del proyecto fue muy rápido, en sólo dos meses, ya que era necesario tenerla implementada y testeada antes del inicio de la Liga. Una vez empezada la temporada ya no hay lugar para pruebas, por lo que era esencial tener preparado antes este proyecto, que además va a permitir una mejor calidad en las retransmisiones.

## CLAVES DEL ÉXITO, BARRERAS SUPERADAS

La principal barrera, precisamente, era el corto periodo de implantación, y una de las claves del éxito es que el proyecto se consiguió en un tiempo record sin interrumpir el funcionamiento habitual de la productora.

Otra de las barreras superadas fue la coordinación con los diferentes operadores para coordinar el tráfico, algo que también se superó con éxito.

## DECLARACIONES DEL CIO /Resp. TIC

Gustau Serra (Director de TI de Imagina Media) comenta "Nuestro equipo de TI y Unitronics han trabajado conjuntamente, apostando por las posibilidades que la tecnología MPLS podía dar al negocio. Esto se ha plasmado en una arquitectura hasta hoy única en toda Europa, con requerimientos muy exigentes del tráfico de video broadcast sobre las redes IP"

**Acerca de Unitronics : www.unitronics.es**

UNITRONICS es el Grupo líder en España en la implantación de redes de comunicación empresarial y en su gestión remota, con más de 40 años de experiencia en el sector TIC, más de 1.600 clientes (entre ellos, 82 de las primeras 100 empresas españolas, y numerosas instituciones públicas) y más de 200 titulados superiores en 9 centros Certificada ISO-9001 y utilizando metodologías ITIL, ha desarrollado una serie de Servicios Gestionados Profesionales, disponiendo de centros en Madrid y Barcelona, para controlar riesgos y gestionar incidencias 7x24x365, así como optimizar inversiones y reducir los costes de operación asociados al uso diario de las redes de comunicación e informática.

**La Asociación @asLAN. www.aslan.es**

@asLAN, la Asociación de proveedores de sistemas de red, internet y telecomunicaciones, desde su constitución en el año 1989 ha tenido como misión la promoción y difusión de las tecnologías de redes y telecomunicaciones en España en el ámbito empresarial. Actualmente la Asociación @asLAN, agrupa más de 100 empresas, entre las que se encuentran los principales fabricantes de red, integradores, distribuidores y operadores de telecomunicaciones. @asLAN organiza y colabora en iniciativas dirigidas al desarrollo del Sector TIC y difusión de nuevas tecnologías en diversos sectores: Industria, AAPP, Banca, Educación, etc...Entre sus principales actividades se encuentra la organización de SITI/@asLAN, el evento profesional y especializado en Soluciones Tecnológicas para la Administración Pública, Gran Cuenta y Pyme.