

Estudio de Caso

Televisió de Catalunya



El Cliente: Televisió de Catalunya

Televisió de Catalunya (TVC) es la televisión líder en Cataluña. TVC cuenta con 5 canales de televisión, 1.369

empleados, 33.000 metros cuadrados de oficinas en Sant Joan Despí (Barcelona), un prespues-

to de 245.259 millones de Euros en el 2002, 17.616 horas de programación anual y un 51% de contenidos auto-producidos.

Desde su creación en 1983, TVC responde de forma abierta y seria a lo que interesa a los ciudadanos catalanes en información, entretenimiento y cultura.



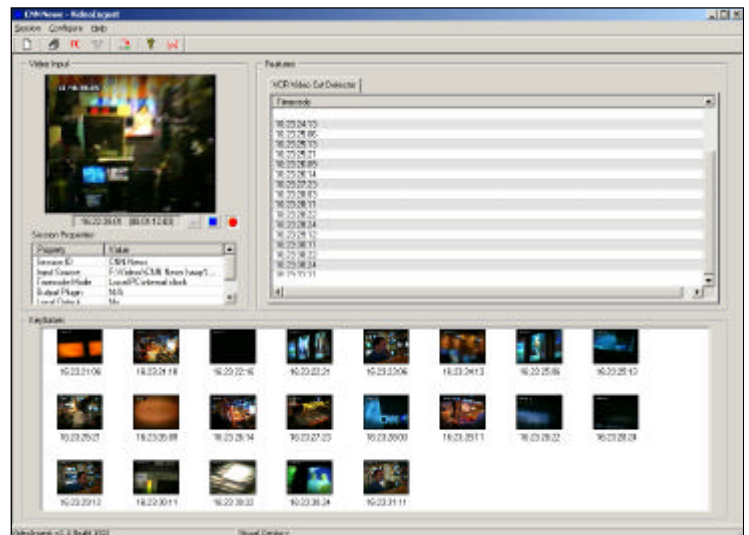
El Proyecto: Salto a la Digitalización

Para cualquier televisión, la migración a la emisión digital es un paso muy complejo que requiere tiempo, recursos y, sobre todo, tecnología y aplicaciones en la que se pueda confiar al cien por cien.

A principios del año 2001 Televisió de Catalunya anunció la digitalización de su centro de producción de Sant Joan Despí. El proyecto consistía en la implantación de un sistema de producción de contenidos totalmente basado en tecnología informática, la integración de sistemas desarrollados por el equipo técnico de TVC, y la digitalización de los archivos de video de la

emisora. Con este paso, TVC se convertía en la segunda televisión en España en digitalizarse, con la diferencia que el proyecto de la emiso-

ra catalana no estaba limitado a los servicios de información, sino que desde un principio contemplaba la totalidad de la producción.



La Solución: Indexación Automática de Video con VideIngest

Los catalogadores o indexadores automáticos de video son un elemento clave en el funcionamiento de las televisiones digitalizadas. Es preciso que sean tan exactos y precisos como sea posible, ya que si no es así el rendimiento del resto de aplicaciones se podría ver afectado.

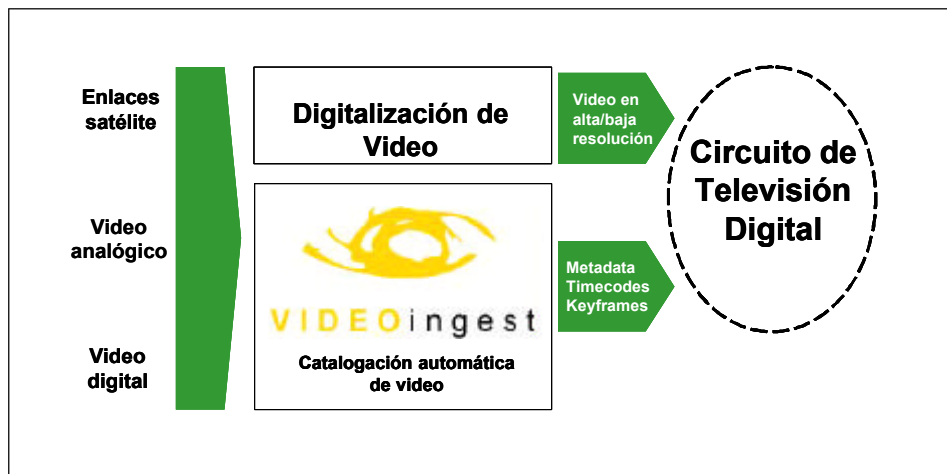
TVC era muy consciente de la importancia de este punto, y

después de varias pruebas con distintos catalogadores disponibles en el mercado, escogió VideIngest para la catalogación de sus enlaces satélite y de video analógico y digital.

VideIngest analiza la señal de video y automáticamente extrae de ella metadata, como por ejemplo los cambios de escena y los enlaces

vía satélite. VideIngest funciona a tiempo real para las señales en directo; en el caso de ficheros la velocidad es muy superior, según la potencia de la CPU.

La arquitectura de la aplicación es modular, lo que le aporta flexibilidad y capacidad de personalización, exactamente lo que TVC estaba buscando.



Beneficios para Televisió de Catalunya

- Integración sencilla con el resto de elementos de la plataforma de digitalización.
- Compatibilidad con Informix, la base de datos en funcionamiento en TVC
- Análisis del video en tiempo real o superior (en el caso de ficheros).
- La metadata obtenida es exportable en formato XML y de imagen.
- Keyframes reescalables y de tamaño configurable.
- Funcionalidad y extensibilidad basadas en una arquitectura modular.
- Incremento de la productividad y reducción de los costes totales.

Un producto de



Visual Century
Llacuna 162
08018 Barcelona
T +34 93 401 97 32
F +34 93 300 90 15
vcr@visualcentury.com