

# DIGITALIZACIÓN

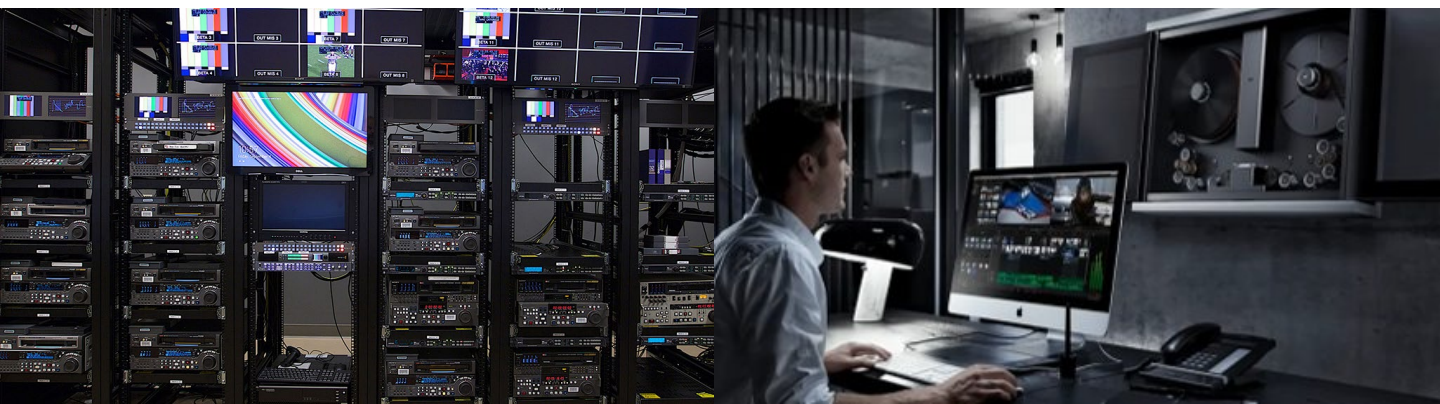
>> En FYM Engineering desarrollamos diversas soluciones de **digitalización** de sistemas y contenidos audiovisuales, adecuando infraestructuras tanto existentes como nuevas a los estándares tecnológicos actuales. A través de dichas soluciones conseguimos mantener la memoria histórica de un país gracias a la preservación de contenidos audiovisuales tales como filmotecas, televisiones u otras organizaciones públicas.

## >> Soluciones de restauración y digitalización de contenidos

- Recuperación del estado original de materiales audiovisuales deteriorados o dañados con el paso del tiempo.
- Recuperación de soportes fílmicos y su posterior escaneado en resolución 4k.
- Herramientas de restauración digital automática o semiautomática.
- Análisis de materiales.
- Conversión de todo tipo de soportes de cinta analógica o digital.
- Conversiones de archivos desde SD a HD y transcodificaciones a los principales formatos digitales.
- Acceso inmediato y simple a las librerías digitales de archivos audiovisuales a través de redes internas de alta velocidad, mejorando la productividad y favoreciendo su transmisión cuando sea necesario.
- Infraestructura de librerías digitales de archivos instaladas en cámaras de seguridad con acceso restringido mediante huella u otros dispositivos inteligentes.
- Soluciones completamente escalables y adecuadas a las necesidades del cliente.

## >> Digitalización de sistemas y procesos

- Conversión de sistemas analógicos adaptados a las nuevas tecnologías y formatos digitales como los siguientes ejemplos:
  - Sistemas de grabación y gestión de juicos con cámaras de control remoto o fijo, librerías de archivos con acceso 24/7, grabación y dictado de voz automático.
  - Sistemas de broadcasting, televisión o instalaciones audiovisuales a través de redes sobre protocolo de internet (IP).





## >> Centros de monitorizado de señales

- Infraestructura digital para captación, análisis, monitorizado y almacenamiento de cualquier tipo de señales analógicas o digitales.
- Tecnología puntera en gestión y tratamiento de señales, garantizando calidad de recepción, procesado y almacenaje de archivos.
- Monitorizado de TV, Radio y Redes Sociales para la supervisión del cumplimiento de las leyes locales sobre contenidos sensibles, rango de edades, etc.
- Análisis de las distintas señales mediante inteligencia artificial, a través de software desarrollado específicamente según los requerimientos del cliente.
- Almacenaje en librería de archivos digital y servidores para acceso inmediato a cualquier contenido captado.
- Infraestructuras de videowall personalizadas y adecuadas a cada proyecto.
- Soluciones completamente escalables en cualquier momento al estar basadas en ingeniería de red.

>> En FYM Engineering nos encargamos de proporcionar las herramientas necesarias para que nuestros clientes puedan aprovechar de la manera más eficiente nuestras soluciones de digitalización, una vez en funcionamiento.

- Diseño de flujos de trabajo que integramos en distintos entornos online u organizaciones.
- Asesoramiento, catalogación e indexación de los contenidos.
- Gestión de permisos de acceso en las infraestructuras de red a través de usuarios definidos.
- Diseño de softwares específicos según el proyecto a realizar, como por ejemplo la creación de aplicaciones para acceso online a contenidos almacenados en las librerías.

>> Además, FYM Engineering ofrece en sus proyectos un servicio de mantenimiento de los sistemas instalados junto con un programa de formación continua a los operarios, ingenieros y trabajadores, por un periodo de un año desde la ejecución del proyecto, garantizando así el buen funcionamiento de la infraestructura hasta que el cliente pueda gestionarla de manera fluida.