

## Sistema de Gestión de Archivo

**MDA** es el nuevo sistema de archivo y almacenamiento de Estructure, una solución global de software y hardware que permite gestionar de forma automática el volcado de contenidos hacia el Archivo Near-Line y el Archivo Off-Line. MDA utiliza una tecnología de gestión derivada de entornos de trabajo que manejan gran cantidad de datos. Se trata de una estrategia de gestión del almacenamiento a través de la cual, partiendo de una serie de políticas bien definidas, los datos son automáticamente migrados desde un soporte físico a otro.

### TECNOLOGÍA HSM

El equipo técnico de Estructure ha desarrollado su propio Sistema de HSM (Hierarchical Storage Management), rompiendo de esta forma con años de dependencia de sistemas creados por terceros.

### POTENTES MOTORES DE INDEXACIÓN

MDA incorpora potentes motores de indexación independientes capaces de indexar no sólo los contenidos de audio y video MPEG-2, DV, DVCPRO, P2, MXF, HD, sino también diversos formatos como puedan ser bases de datos, documentos PDF, DOC, imágenes TGA, TIFF, BMP y textos entre otros.



### RECUPERACIÓN PARCIAL DE CONTENIDOS

El usuario podrá realizar peticiones de varios fragmentos, pertenecientes a diversos clips, incluso ubicados en diferentes unidades de almacenamiento (Near-Line y Off-Line) restaurándose únicamente aquellas partes que han sido solicitadas.

### ARQUITECTURA ESCALABLE

El sistema puede estar configurado totalmente sobre cabinas de discos duros o bien incorporar unidades temporales de almacenamiento HDD (Near-line), integradas con el archivo físico (Off-line, Librería de cintas), adaptándose a las necesidades de cada negocio.

### MODULAR Y FLEXIBLE

El diseño modular y flexible del archivo MDA permite su implantación tanto en entornos que precisen un sistema de archivo primario, como la integración dentro de un sistema de archivo ya existente.

## Workflow MDA



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Tecnología HSM.
- Formatos SD y HD (MPEG-2, DV, DVCPRO, P2, MXF).
- Recuperación parcial de contenidos desde Disco o Librería de cintas.
- Recuperación de contenidos con posibilidad de cambio de formato.
- Soporte de consultas y peticiones desde aplicaciones WEB ó desde aplicaciones cliente.
- Indexación automática de todos los formatos gráficos y de audio (ID3, EXIF).
- Indexación automática de documentos PDF, DOC, TXT, PPT, JPEG 2000, JBIG, DICOM.
- Motores de búsqueda avanzados: localiza contenidos sobre millones de registros en menos de 1 segundo.
- Poderosos motores de Indexación de metadata.
- Control de múltiples Robóticas simultáneamente.
- Generación y Gestión propia de Proxy en Tiempo Real.
- API de integración con terceras partes.
- Compatible con los sistemas de postproducción más importantes del mercado.