

Actividad 1. Creación de un DAM

Crear un sistema de Gestión de Activos Digitales (DAM) que sea capaz de organizar, almacenar y recuperar contenidos multimedia, gestionar permisos de acceso e incluir metadatos para su clasificación. Los activos multimedia deberán incluir fotos, música, vídeos, animaciones, podcasts y otros contenidos multimedia. (al menos 3 de estos tipos).

Se deberán manejar al menos tres niveles de permiso para los usuarios:

- Administrador (alta de usuarios, modificación de los activos digitales y sus metadatos, borrado, alta y modificación)
- Total (todos los contenidos, lectura y escritura)
- Parcial (algunos contenidos, lectura y escritura)

Se podrá elegir entre las siguientes herramientas para la para la implementación del DAM:

- Plex (<https://www.plex.tv/es/>)
- Kodi (<https://kodi.tv>)
- Cualquier otra aplicación que se considere mejor, pero que cumpla con los requisitos de la actividad.

Metadatos (ejemplo):

- Películas: "Título (Año)"
- Series: "Título sXXeYY" (XX es el número de la temporada y YY el episodio)
- Música: "Artista - Álbum/Pista - Título"
- Fotografías: es posible utilizar <https://www.extractmetadata.com/es.html> para obtener los metadatos

Documento para entregar

Documento en PDF con el resultado de la implementación.

La estructura del documento deberá ser la siguiente:

- Portada del documento con el título y el nombre del alumno.
- Introducción a la actividad, con el planteamiento del problema.
- Justificación de la elección de la herramienta.
- Como se llevó a cabo la clasificación y selección de los recursos digitales.
- Como se llevó a cabo el desarrollo del sistema de seguridad y permisos.
- Cómo se implementó el DAM, una vez definidos los recursos, seguridad, permisos, etc. (pasos anteriores).

- Bibliografía utilizada para la actividad.

Este es el contenido mínimo, **se valorará el contenido extra aportado**.

El documento se deberá entregar en la plataforma de la Universidad en formato PDF, con el siguiente formato: **Nombre Completo - Actividad 1.pdf**

Software para entregar

Se deberá otorgar permiso para acceder en remoto (streaming) a los contenidos del DAM elaborado (si no es posible, justificar el por qué y ampliar el documento a entregar con vídeo y explicación del funcionamiento).