

Descripción técnica y funcional de la aplicación

La aplicación se ha desarrollado con el objetivo de automatizar el proceso de *autoetiquetado* de todo tipo de contenidos y servicios audiovisuales, atendiendo a su descripción temática y a su orientación por edades.

Aunque se trata de un prototipo, cuyo principal objetivo es el de cubrir funcionalmente las necesidades definidas en el sistema e etiquetado *selfLabelling* se ha pretendido que tecnológicamente mantenga unos estándares que consideramos imprescindibles:

- **Lenguaje abierto, estándar** y no propietario.
- **Flexible y ampliable**, ya que las necesidades de categorización pueden variar o ajustarse a lo largo del tiempo.
- **Integrable**, que permita la integración de la aplicación con herramientas o soluciones de identificación de usuarios, control de edad de usuarios, sistemas de gestión de contenidos, etc. de manera sencilla mediante APIs.
- **Multidispositivo**, para que los usuarios puedan acceder con sencillez y de manera ágil.
- **Infraestructura segura y robusta** que pueda ser ampliada o ajustada en función de las necesidades de uso de la aplicación.

Por ello se decidió:

- **Utilizar WordPress**, ya que es un sistema de gestión de contenidos gratuito y de código abierto que permite a cualquiera crear y gestionar sitios web fácilmente. El software WordPress, que comenzó como una plataforma de blogs, ha evolucionado para ayudar a los usuarios a crear diversos sitios, desde blogs y portfolios hasta tiendas de comercio electrónico. En la actualidad, WordPress impulsa el 63,1% de todos los sitios web creados con un CMS o el 43,2% de todos los sitios de Internet.
- El desarrollo se ha realizado **siguiendo de manera rígida los estándares de desarrollo** que simplifican el mantenimiento futuro e independizan la plataforma respecto a los desarrolladores individuales y aseguran la integración con soluciones terceras.
- Se han tenido en cuenta los **estándares de seguridad tanto en el desarrollo como en la definición de los procesos de ejecución**.
- Asimismo, se soporta en un **modelo cloud flexible**, que permite la optimización de los recursos necesarios en función de los niveles de uso de la aplicación.