

	EagleView+	123488
		eagleviewplus@gmail.com

## Especificación Funcional del Sistema de Streaming de Contenidos EagleView+

### 1. Introducción

EagleView+ es una plataforma de streaming de películas, series y documentales. Está diseñada para ofrecer a los usuarios una experiencia personalizada mediante funcionalidades como registro de cuenta, exploración de contenidos, calificaciones, y gestión de favoritos. También permite a los administradores gestionar el catálogo de contenidos.

### 2. Objetivos del Sistema

- Facilitar la gestión de contenidos por parte de administradores.
- Controlar el acceso a funcionalidades mediante distintos perfiles de usuario.
- Permitir a los usuarios descubrir, calificar y comentar una amplia variedad de contenidos.
- Mostrar contenidos con información detallada, actualizada y organizada.

### 3. Requerimientos Funcionales

#### RF01 Gestión de Usuarios y Acceso

- **RF01-1 Registro e inicio de sesión:**  
El sistema permitirá a nuevos usuarios registrarse proporcionando nombre de usuario único, correo electrónico, contraseña, edad y fecha de registro. Los usuarios registrados podrán iniciar sesión con su correo electrónico o nombre de usuario y contraseña.
- **RF01-2 Roles y permisos:**  
Se manejarán internamente diferentes roles (Usuario y Administrador), que definirán los permisos de acceso a funcionalidades del sistema.

#### RF02 Edición y eliminación de contenido:

Los administradores podrán agregar, editar o eliminar películas, series y documentales, especificando título, tipo, año, duración, clasificación por edad, sinopsis, URL de imagen de portada, idiomas disponibles, géneros asociados, una calificación general y la fecha de esa actualización.

	EagleView+	123488
		eagleviewplus@gmail.com

### RF03 Navegación y Descubrimiento de Contenidos

- **RF03-1 Exploración y visualización del catálogo:**  
Los usuarios podrán navegar por el catálogo y visualizar listas de contenidos disponibles, filtrándolos por tipo y género.
- **RF03-2 Búsqueda y detalles del contenido:**  
Se permitirá buscar contenidos por título o parte de él. Al seleccionar un contenido, se mostrará información detallada como sinopsis, portada, duración, año, géneros, idiomas, clasificación, calificación y comentarios de otros usuarios.
- **RF03-3 Ver disponibilidad en plataformas**  
Cada contenido podrá estar disponible en una o más plataformas de streaming. Esta información se mostrará en los detalles del contenido para que el usuario sepa dónde puede visualizarlo.
- **RF03-4 Agregar y consultar favoritos**  
Los usuarios podrán guardar contenidos como favoritos para acceder a ellos fácilmente desde su perfil.

### RF04 Calificación y comentarios:

Los usuarios podrán calificar los contenidos (1 a 5 estrellas) y dejar comentarios escritos. Estos comentarios y calificaciones serán visibles en los de detalles de cada contenido.

## 4. Requerimientos No Funcionales

- El sistema debe ser escalable para soportar un gran volumen de contenidos datos generados por los usuarios
- Se debe buscar la minimización de la redundancia de datos en la base de datos para optimizar el uso del espacio de almacenamiento y mantener la consistencia.
- El diseño de la base de datos debe facilitar la extracción y el análisis de datos para la futura implementación de consultas estadísticas y generación de informes sobre preferencias de contenido y uso general del sistema.
- Los datos sensibles, como las contraseñas de los usuarios, deben almacenarse utilizando técnicas de hashing.
- La base de datos debe hacer cumplir la integridad para asegurar la consistencia de los datos entre las diferentes entidades.