



IES Maestre de Calatrava
Paseo de la Universidad,1
13005-Ciudad Real

F.P. INFORMÁTICA

CURSO 2024-25

Marzo - Junio

Convocatoria: Ordinaria

**Técnico Superior en
Desarrollo de Aplicaciones
Multiplataforma**

**WATCHIVE: APLICACIÓN DE
GESTIÓN DE SERIES Y
PELICULAS**

Nombre Alumno : José Ángel Aguilar Serrano
DNI : 05987833J

SOLICITUD DEL TEMA DEL PROYECTO (ANTEPROYECTO)

1. **Título del proyecto, nombre de la aplicación.** Aplicación de colección de películas y series. WatchHive.
2. **Descripción general del proyecto:** Con la creciente cantidad de contenido entre los que encontramos series y películas que hemos experimentado en los últimos años, a los usuarios se les ha empezado a complicar cada vez mas recordar que series o películas han visto, en que plataforma, que año, etc. WatchHive busca poner solución a este problema ofreciendo una aplicación gráfica a los usuarios para que estos puedan añadir el contenido de este tipo que ya hayan consumido a su “colección” de visionado. De esta forma y a partir del contenido que los usuarios marquen como “visto”, podremos ofrecerles recomendaciones de nuevo contenido en base a sus gustos más destacados.
3. **Objetivos específicos y funcionalidades:** El objetivo principal de WatchHive es desarrollar una aplicación que permita a los usuarios gestionar su colección personal de películas y series vistas, obtener recomendaciones basadas en sus preferencias y organizar su contenido pendiente de ver.

Para ello, la aplicación incluirá las siguientes funcionalidades específicas:

Gestión de usuarios

- Registro de nuevos usuarios mediante correo electrónico y contraseña.
- Inicio de sesión y autenticación segura.
- Edición de perfil con opciones básicas de personalización (nombre, avatar, preferencias).
- Recuperación de contraseña en caso de olvido.

Gestión de películas y series

- Búsqueda y filtrado de películas y series dentro de la base de datos.
- Agregar contenido a la "colección de visionado" del usuario.
- Marcar películas y series como "vistas" y registrar la fecha de visionado.
- Agregar contenido a la lista de "pendientes" para verlo más tarde.

Interacción y personalización

- Valoración de películas y series con un sistema de puntuación.
- Dejar comentarios o reseñas en los contenidos agregados.
- Visualización del historial de visionado del usuario.

Sistema de recomendaciones

- Generación de recomendaciones personalizadas en base al contenido ya visto.
- Algoritmo que analiza puntuaciones y géneros preferidos para sugerir nuevas películas y series.
- Sección dentro de la aplicación donde se mostrarán estas recomendaciones.

Base de datos y almacenamiento

- Uso de MySQL para almacenar la información de usuarios, películas, series, valoraciones y comentarios.
- Sincronización de datos entre dispositivos para mantener la colección actualizada.

4. **Tecnologías y herramientas a utilizar:** El proyecto se desarrollará haciendo uso de Visual Studio 2022, por lo tanto, programaremos en C#. La base de datos se creará en MySQL .