**PROYECTO FINAL**

**Sistema de reseñas de películas**

**Descripción del Proyecto:**

El objetivo de este proyecto es desarrollar una aplicación web que permita a los usuarios buscar películas, escribir reseñas y calificar las películas que han visto. El sistema deberá incluir funcionalidades tanto para los usuarios comunes como para los administradores del sistema. Simil IMDB

**Requisitos Funcionales:**

**Registro y Autenticación:**

* Los usuarios deben poder registrarse y autenticarse en el sistema.
* Implementar autenticación utilizando JWT.

**Búsqueda de Películas:**

* Los usuarios deben poder buscar películas por título, género o año de lanzamiento.
* La información de las películas se debe obtener de una API externa (<https://developer.themoviedb.org/docs/getting-started>).

**Reseñas y Calificaciones:**

* Los usuarios deben poder escribir reseñas y asignar calificaciones a las películas.
* Las reseñas deben incluir texto y una calificación numérica (por ejemplo, de 1 a 5 estrellas).

**Visualización de Reseñas:**

* Los usuarios deben poder ver todas las reseñas y calificaciones de una película en particular.
* Mostrar un promedio de las calificaciones de las reseñas.

**Perfil de Usuario:**

* Cada usuario debe tener un perfil donde pueda ver sus reseñas y calificaciones pasadas.
* Permitir a los usuarios editar o eliminar sus reseñas.

**Panel de Administración:**

* Los administradores deben poder gestionar (editar/eliminar) las reseñas y calificaciones.
* Gestión de usuarios (habilitar o deshabilitar cuentas de usuario).

**Comentarios en Reseñas:**

* Permitir a los usuarios comentar en las reseñas de otros usuarios.

**Requisitos Técnicos:**

**Frontend:**

* Utilizar React para construir la interfaz de usuario.
* Implementar un diseño responsivo utilizando CSS.
* Consumir la API backend para gestionar las funcionalidades de búsqueda, reseñas y calificaciones.
* Utilizar React Router para la navegación entre diferentes vistas (inicio, búsqueda, perfil, etc.).

**Backend:**

* Utilizar Nest.JS para construir la API RESTful.
* Integrar con una base de datos local (relacional a elección) para almacenar usuarios, reseñas y calificaciones.
* Implementar autenticación y autorización con JWT.
* Crear endpoints para gestionar usuarios, reseñas y películas.
* Integrar con una API externa (**themoviedb**) para obtener información sobre películas.

**Base de Datos:**

* Utilizar una base de datos local para almacenar la información de los usuarios, películas, reseñas y calificaciones.

**División del Trabajo:**

**Equipo de Frontend:**

* Registro y autenticación de usuarios.
* Interfaz de búsqueda y visualización de películas.
* Componentes para escritura y visualización de reseñas.
* Perfil de usuario y panel de administración.
* Comentarios en reseñas y sistema de calificaciones.

**Equipo de Backend:**

* Endpoints para registro y autenticación de usuarios.
* Integración con **themoviedb** para la búsqueda de películas.
* Endpoints para creación, edición y eliminación de reseñas y calificaciones.
* Gestión de usuarios y comentarios en reseñas.
* Implementación de seguridad y roles (usuario y administrador).

**Entregables:**

**Código Fuente:**

* Repositorio GitHub con el código fuente de la aplicación.
* Instrucciones claras para la instalación y ejecución del proyecto (README.md)

**Documentación:**

* Documentación del código y estructura del proyecto.
* Guía del usuario final sobre cómo usar la aplicación.
* Documentación de la API (puede ser a través de Swagger).

**Presentación:**

* Demo funcional de la aplicación.
* Explicación del diseño y las decisiones técnicas.
* Discusión sobre los desafíos enfrentados y cómo se resolvieron.