

Desafío Técnico: Visualizador de Películas IMDB

Descripción del Proyecto

El objetivo de este desafío es construir una aplicación fullstack que cargue un archivo CSV con una lista de películas de IMDB y exponga esta información a través de una API en Flask. Además, se debe desarrollar un frontend en React que permita visualizar y filtrar las películas por título.

Requisitos del Desafío

1. Backend (Flask)

- Implementar una API REST con Flask que maneje la información de las películas.
- Endpoint principal:
 - **GET /movies**: Retorna la lista de películas disponibles en el CSV.
 - **GET /movies?title=**: Permite filtrar las películas por título.
- La API debe cargar los datos desde el archivo CSV proporcionado.

2. Frontend (React)

- Crear una aplicación en React que consuma la API y muestre la lista de películas.
- Implementar una interfaz amigable para visualizar las películas en forma de tabla o tarjetas.
- Agregar una barra de búsqueda que permita filtrar las películas por título en tiempo real.

3. Documentación

- Incluir un archivo **README.md** con instrucciones detalladas para ejecutar el proyecto localmente.
- Proporcionar ejemplos de cómo interactuar con la API utilizando **curl** o Postman.

4. Pruebas

- Implementar pruebas básicas para los endpoints en Flask.
- Opcional: Agregar pruebas para el frontend utilizando Jest o React Testing Library.

Criterios de Evaluación

- **Estructura del código:** Claridad, organización y buenas prácticas.
- **Funcionalidad:** La API debe responder correctamente a las solicitudes y el frontend debe ser capaz de consumir la API y mostrar la información.
- **Usabilidad y diseño:** La interfaz debe ser intuitiva y permitir fácilmente la búsqueda de películas.
- **Pruebas:** Implementación de pruebas para garantizar la estabilidad del código.

Entrega

El candidato debe enviar un repositorio con el código fuente en GitHub o GitLab, incluyendo todas las instrucciones necesarias para ejecutar el proyecto. Se recomienda proporcionar un breve video o capturas de pantalla mostrando la funcionalidad de la aplicación.