



The Movies Database

Alkemy Challenge - Skill Up React I





Challenge - The Movies Database

Realizar este challenge te permitirá poner en práctica todas las habilidades necesarias para realizar el Screening de React nivel I.
¡Esperamos que lo disfrutes!

Situación inicial 📌

Un cliente que posee diversos cines en diferentes ciudades de Buenos Aires (Argentina), te contrata para crear un primer boceto de su página web en la que sus usuari@s puedan visualizar todas las películas disponibles para ir a ver.

Objetivos 📋

Utilizando la [API The Movies DB](#), deberás:

- Crear una APP de React con el paquete *create-react-app*
- Manejar componentes stateless y stateful (FC) poniendo el foco en
 - JSX
 - Estados
 - Event handlers
 - Props / Keys
 - Renderizado condicional
- Realizar peticiones asincrónicas a distintas API
- Lograr la persistencia de información (token, favoritos, etc) en almacenamiento local
- Utilizar hooks de estado, efecto y otros para manejo de componentes
- Implementar la librería de ruteo React Router Dom
- Implementar una librería de CSS (Bootstrap, Tailwind o similar).

Requerimientos funcionales 🛠️

La aplicación de React tendrá:



- **Login** - Usará el mismo endpoint de Alkemy para obtener el token
- **Listado de películas** - traerá las películas más recientes en cartelera con toda su información
- **Detalle de película** - mostrará la información particular de cada película mostrada en el listado, aquí se podrá ampliar más en detalle cada película
- **Buscador** - permitirá buscar películas por una palabra clave y mostrará los resultados que coincidan
- **Favoritos** - cada película tendrá la opción de ser agregada a esta sección. Solo las películas elegidas por el usuario como "Favorita" podrán estar aquí. Se deberá validar que haya por lo menos una película de categoría "FAMILIA". También que se puedan quitar / eliminar películas de la sección Favoritos.
- **Barra de navegación** - Debe existir un indicador de la cantidad de películas en favoritos. Y en el detalle, se especificará si esa película ya está en Favoritos y deberá haber un acumulado de Rating de las películas en "Favoritos".