



Reto React

Nomada Software House

Problema: No saber cómo se llama un actor ni las películas en las que ha trabajado, sólo cuentas con una foto.

Solución: Crear una interfaz hecha con react que conecte varias APIs para lograr saber como se llama un actor y sus películas. Tendrás que hacer dos peticiones, una para saber que actor es el de una imagen y después buscar por el nombre los datos de este.



No entres en pánico, es mas simple de lo que parece, ya te hemos ayudado creando un API a la que le mandas una imagen y te regresa el nombre del actor, abajo tendrás la documentación.

Conocimientos requeridos:

- Saber hacer peticiones a APIs y subir archivos.
- Saber React
- Saber manejar Ant design o Material design.
- Entender los eventos del navegador como drag-and-drop.

Links que serán de gran ayuda:

- Agregar Ant design a un proyecto creado con create-react-app: <https://ant.design/docs/react/use-with-create-react-app>
- Resumen de todos los componentes de ant: <https://ant.design/components/overview/>
- Componente drag-and-drop y carga de archivos: <https://ant.design/components/upload/#components-upload-demo-drag>
- Documentación de la API para buscar información de un actor por nombre: <https://developers.themoviedb.org/3/search/search-people>



Nuestra API Who Is:

Endpoint: **POST** <https://whois.nomada.cloud/upload>

Header:

```
{
  Nomada: <La recibirás via linkedin>
}
```

Body:

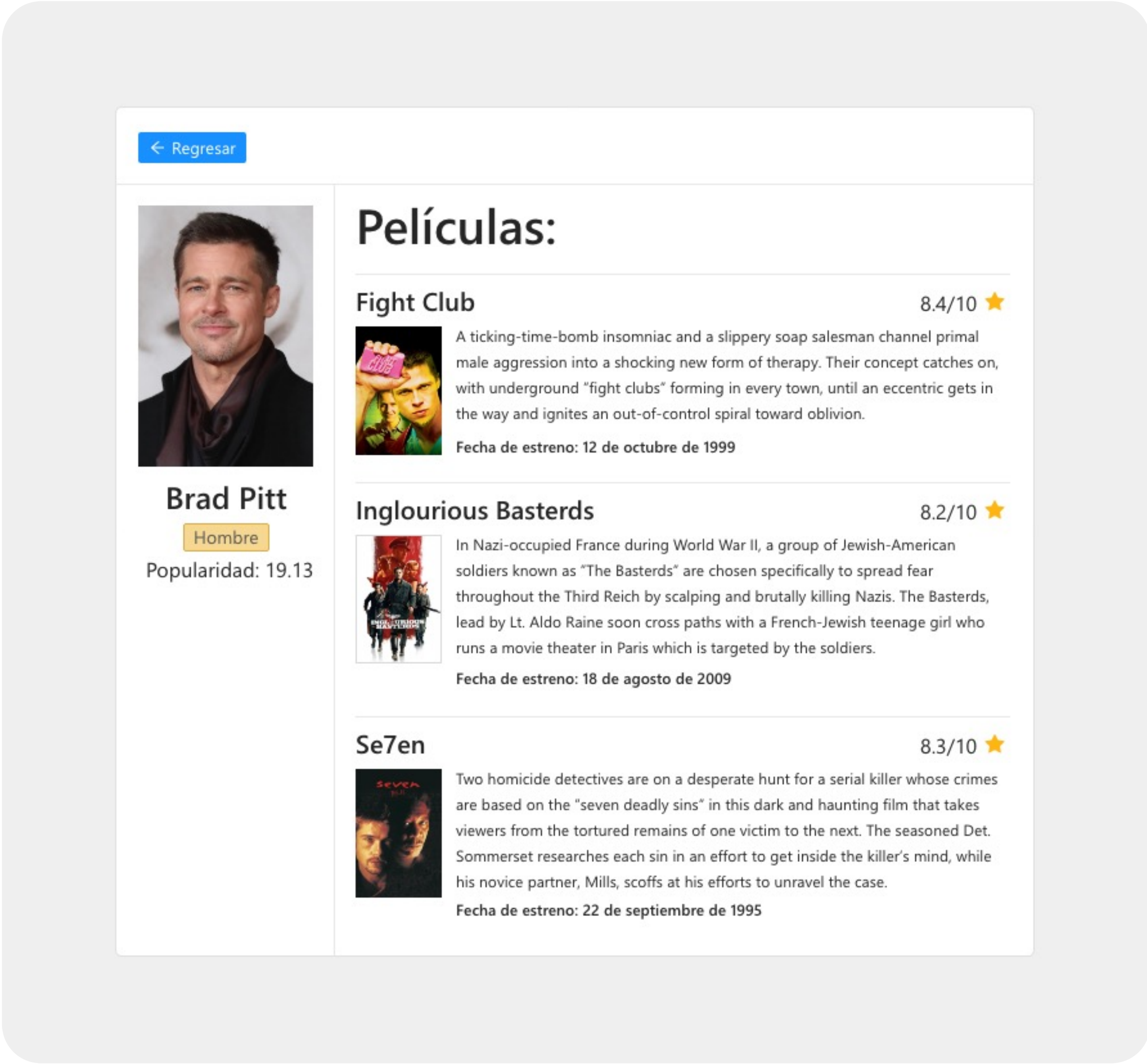
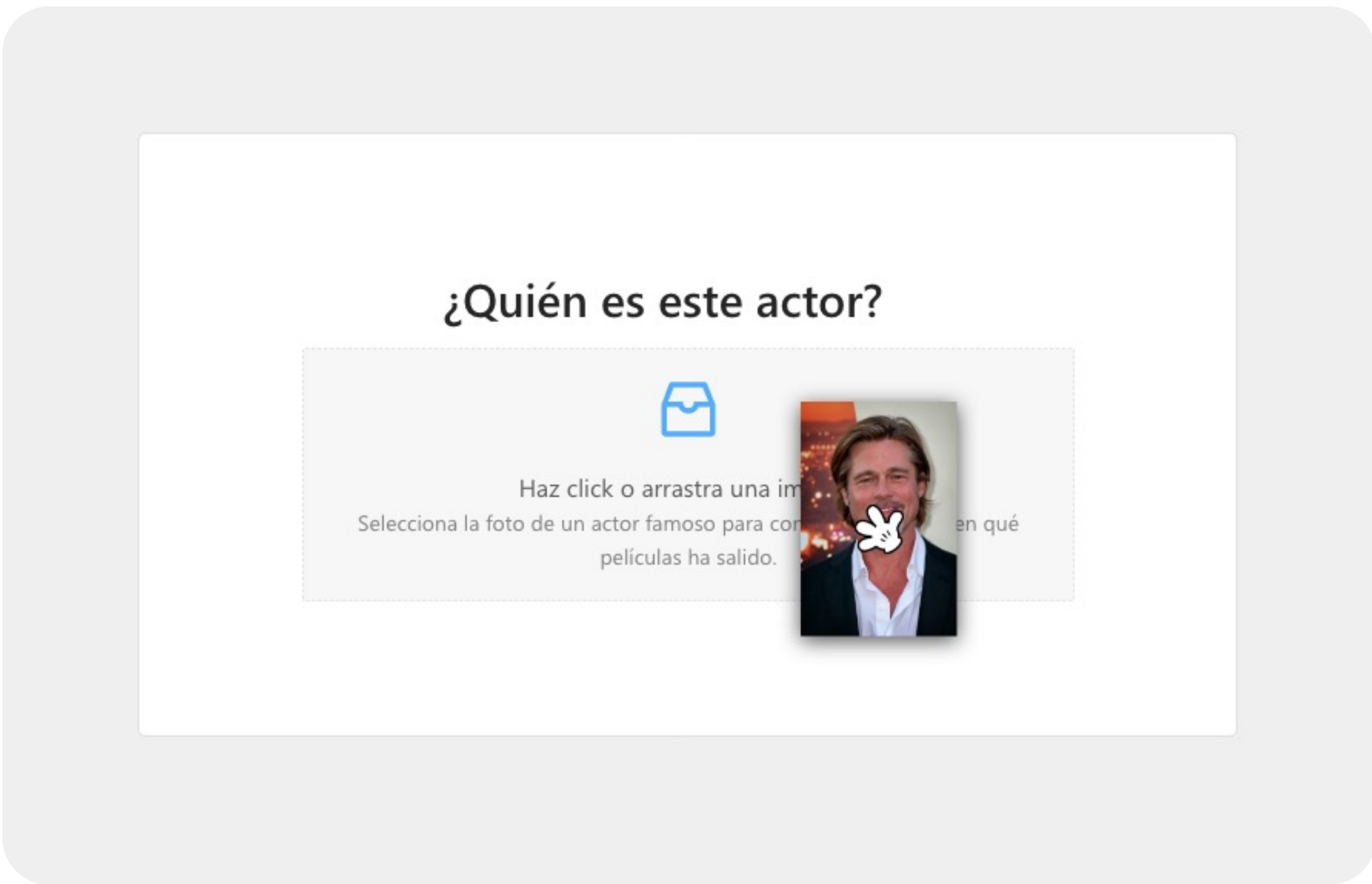
```
{
  file: <Tu imagen>
}
```

Response: Esta tendrás que investigarla tú con una herramienta como Postman, ya que esperamos que nuestros programadores tengan la habilidad de investigación y poder entender APIs que no tengan mucha documentación del mundo real con herramientas como postman.

API Keys:

- who is (nomada): <La recibirás via linkedin>
- the movie db: 30db1237b9167f8afaf9e065b90d16b8

Resultado deseado:



***Con ayuda de un sistema de diseño como ant o material design crear una interface similar.**

***Debo poder arrastrar un archivo de imagen o poder elegirlo desde el explorador de archivos del sistema.**

***Solo debo poder arrastrar o seleccionar un archivo.**

***Solo debe aceptar archivos de imagen tipo jpg o png, la extensión puede estar en mayúsculas o minúsculas, debes aceptar ambas.**

***Primero debes subir la imagen a nuestra API para obtener el nombre del actor que aparece en la imagen.**

***Una vez tengas el nombre del actor debes consultar la API de “The movie Database”.**

***Dibujar la información de la izquierda:**

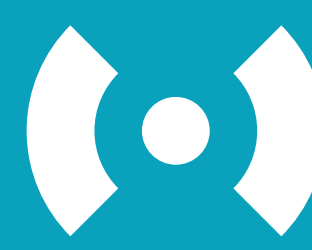
- Foto del actor.
- Género del actor.
- Nombre del actor.
- Popularidad.
- Películas en las que ha participado:
 - Nombre de la película.
 - Foto de la película.
 - Descripción de la película.
 - Fecha en la que se estrenó.
 - Valoración de la película.

***Debe haber un botón para reiniciar el proceso.**

(El diseño de la izquierda es sugerido, si no quieres no se tiene que ver así)

Requisitos:

- Subir tu código a un repositorio de GitHub publico.
- Escribir en el **readme.md** las instrucciones para hacer funcionar tu proyecto en mi computadora.
- Cumplir con los 8 asteriscos rojos (*) en texto azul al lado derecha de las capturas de pantalla.
- Mandarme via linkedin el link a tu repositorio en el tiempo que acordamos, si lo terminas antes mejor.



Puntos extra:

- Guardar el estado de la aplicación en redux.
- Usar react-router para las dos vistas.
- Usar normalizr



Habilidades que probarás al terminar tu reto:

- Manejar peticiones a APIs.
- Poder encadenar peticiones.
- Resolver problemas.
- Subir archivos desde el navegador.
- Manejar respuestas JSON.
- Dibujar componentes.
- Usar herramientas para consulta de APIs como Postman o Paw

Contáctame en cualquier momento con cualquier duda a manny@nomada.cloud