



Programación con tecnologías web

Parcial No. 2

Instrucciones generales

1. Lea completamente las instrucciones antes de iniciar
2. Suba el proyecto a un repositorio en su cuenta personal en GitHub

Descripción

TuLibreriaAliada es una aplicación que se encarga de manejar el inventario de la librería de la Universidad de los Alpes. Su tarea es generar la interfaz de usuario para la aplicación. Debe contar con 2 vistas principales: el login y el home de la aplicación.

Para el desarrollo del parcial usted se conectara a un servicio backend que cuenta con tres endpoints: `"/login"`, `"/books"`, y `"/books/id"`. Todos los servicios se encuentran implementados y el código de dicho backend se encuentra en el siguiente repo: https://github.com/isis3710-uniandes/Parcial2_BE_S2

Esta aplicación se debe desarrollar en React y ser internacionalizable.



Programación con tecnologías web

Parcial No. 2

1. Componentes (80%)

LOGIN(20%)

Inicie creando un componente que se encargará del login de la aplicación. El resultado final debe verse lo más parecido a la Fig. 1.

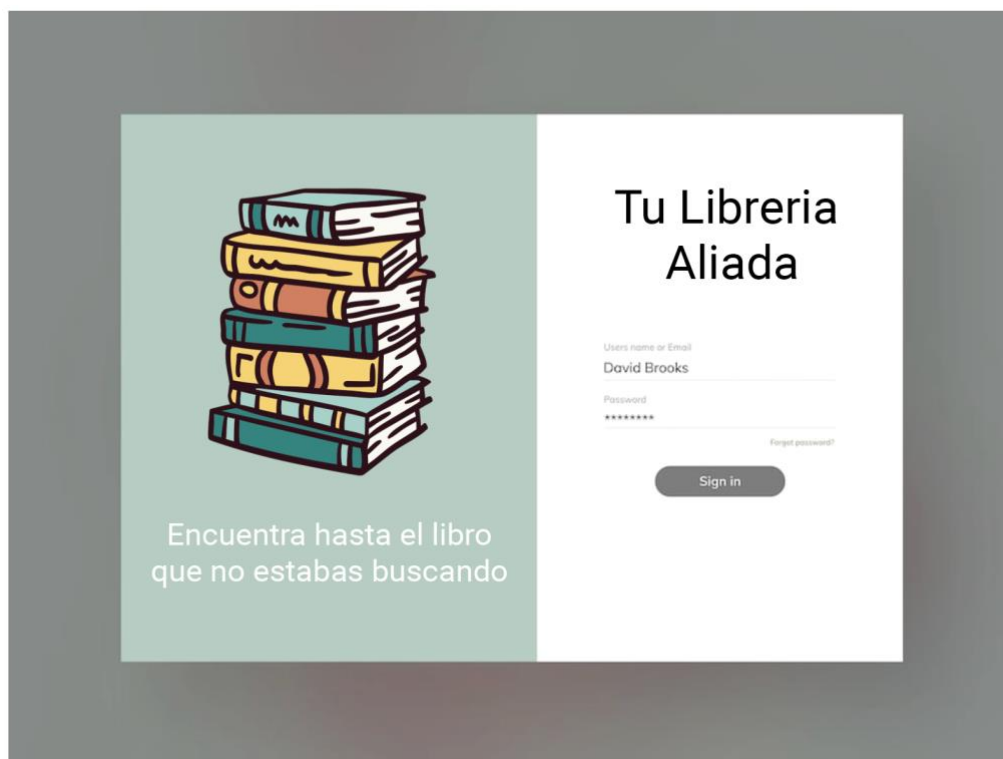


Fig 1. Login de la aplicación

El servicio de login hace una validación de los campos y le retorna un HTTP Status 200 y un string con el rol del usuario en caso de éxito y un HTTP Status 401 en caso de login incorrecto. Las únicas validaciones que se realizan sobre los campos son: (i) el campo de email debe tener formato de correo y (ii) la contraseña debe tener por lo menos 6 caracteres. Su interfaz debe mostrar de forma clara si sucede un error durante el proceso de validación de datos.

Una vez que el usuario haya realizado correctamente el login, debe ser redirigido a la segunda vista de la pantalla asociada al home de la aplicación.



Programación con tecnologías web

Parcial No. 2

GALERIA DE LIBROS (30%)

El home de la aplicación se debe ver lo más parecido posible a la figura 2.



Fig 2. Home de la aplicación

Respecto a la vista de home, estará dividida en tres partes iguales en sentido horizontal. Las primeras dos partes contendrán una matriz donde se puedan ver todos los libros disponibles. Cada libro debe ser mostrado en un [Card](#) y contendrá una imagen, su nombre y su ISBN. Una vez el usuario haga click en alguno de los libros, se debe actualizar en la tercer parte de esta vista una tabla con todos los detalles del libro.

DETALLE DE CADA LIBRO (30%)

Como se le menciona anteriormente, el login retorna un rol de usuario. En el caso que el rol recibido sea "Administrador" la tabla debe mostrar el detalle del libro haciendo uso de campos de texto editables (<input>). Si el rol es diferente, los detalles se deben mostrar como texto puro (<p>).

Implemente el patrón maestro – detalle para visualizar los detalles de cada libro. El usuario puede seleccionar cualquier libro y podrá observar los detalles asociados.

2. I18N (10%) – Puede ser entregado fuera de clase (Domingo Media Noche)

Los *labels* estáticos de la aplicación deben ser internacionalizables. Asegúrese de soportar al menos dos idiomas (inglés y español).



Programación con tecnologías web

Parcial No. 2

3. README (10%) – Puede ser entregado fuera de clase (Domingo Media Noche)

Agregue a su repositorio un archivo README que contenga un paso a paso para la ejecución de su parcial junto con un reporte de las decisiones y explicando el proceso de desarrollo de su parcial. Debe mencionar los componentes y elementos pertenecientes al ambiente de desarrollo de REACT que haya utilizado dentro de su solución.

Entrega trabajo en clase

Cuando finalice el parcial suba los cambios a su repositorio de GitHub

Haga un [release](#) en su repositorio con la etiqueta v1.0.0 y el título **parcial_2_clase**.

Suba el enlace del *release* como respuesta a la actividad **Parcial2** de Bloque Neón.

Tenga en cuenta que no se revisaran cambios después de este *release*.

OPCIONAL Entrega en casa

Si usted decide realizar en casa la entrega de los dos componentes finales de este examen en su casa, debe crear un nuevo reléase a más tardar el domingo a media noche.