

Java Web API

Módulo 10 – Desafío

¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten **practicar y consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1

Uniendo conocimientos

1. Estamos preparados para desarrollar un proyecto completo, crearemos el **frond** con **react**, podemos instalar a modo práctico **prime react** y utilizar diferentes utilidades, bootstrap, modal y **axios**.
2. Creamos un componente para **usuario** donde armamos una tabla para luego mostrar el contenido de una tabla de base de datos.
3. Agregamos un botón de **crear** o registrar nuevos usuario, con sus respectivas instrucciones.
4. A cada usuario creado debemos armar la posibilidad de **editar** y **eliminar**.
5. Desarrollamos un componente para el servicio web **rest api** usando axios para pasar la url que nos dará luego el desarrollo del back.

Ejercicio 2

Armando el back

1. Continuamos con el proyecto creado en el Ejercicio 1. Ahora nos vamos al **back** creando un nuevo proyecto Maven, actualizamos el **pom** para trabajar con **mysql** y armamos nuestra base de datos con una sola tabla usuarios con los campos necesarios.
2. Armamos el **modelo** Usuario con los atributos que coinciden con los campos de la base de datos, sumamos constructor, setters y getters.
3. Diseñamos una interfaz para usuario, opcionalmente podemos utilizar Jpa.
4. Desarrollamos el **controlador** a través de mapeo y los métodos http.

En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



¡Terminaste el módulo!
Estás listo para rendir el examen