

Práctica Final

Curso Angular

Pre-requisitos

- Git
- Node (6.9+)
- Visual Studio Code
- Angular CLI
- JSON server

`npm install -g json-server`

JSON server

```
$ npm install -g json-server
```

```
$ json-server db.json
```

Server Resources

Home

`http://localhost:3000`

Resources

`http://localhost:3000/users`

Requerimientos

- Implementar Login page
- Implementar Dashboard page
- Implementar New User page
- Implementar Edit User page
- Implementar Delete User
- Implementar Página 404

Login Page

- Una vez ingresados username/password, permitir la redirección a nuestro home page(/dashboard).
- username/password son campos requeridos
- Reglas de validación
 - Username y Password requeridos
 - Permitir caracteres alfanuméricos solamente

Login Page

- En caso de error al ingresar credenciales:
 - Mostrar mensaje “Username or Password is invalid”
 - Mostrar links: “Forgot Email?” y “More Options”
 - **Ver mockups**

Dashboard Page

- Mostrar los usuarios usando:
`GET http://localhost:3000/users`
- Incluir Nombre completo, género y dirección(ver mockups)
- Incluir imagen avatar (usar default si no existe)
- Mostrar botones “edit” y “delete”

Delete User

- Eliminar Usuario usando:
DELETE `http://localhost:3000/users/ID`
- Se pueden eliminar usuarios desde el dashboard.
- Una vez se elija el boton “Delete”, se muestra un diálogo de confirmación(ver mockups)
- Si se confirma la acción, se procede a eliminar al usuario.

Edit User Page

- Cargar Usuario usando:
GET `http://localhost:3000/users/ID`
- Incluir First Name, Last Name, Street, City, Gender, Email y Picture URL (ver mockups)
- Botones Save & Cancel
- Guardar Usuario usando:
PUT `http://localhost:3000/users/ID`
- Todos los campos son requeridos

New User Page

- Crear nuevo Usuario usando:
POST `http://localhost:3000/users`
- Incluir First Name, Last Name, Street, City, Gender, Email y Picture URL (ver mockups)
- Botones Add & Cancel
- Todos los campos son requeridos

New vs Edit

- ¿Se puede definir un solo componente para ambos escenarios?
- ¿De qué manera podríamos reutilizar código?

404 Not Found

- En caso de usar una URL inválida para nuestra aplicación, se deberá mostrar una página “404 Not Found” (Ver mockup)
- Mostrar link “Go Home Page”, el cual redirecciona a nuestra página de inicio(dashboard)

¿Qué componentes usar?

- Puedes usar los componentes que entiendas o manejes mejor:
 - Angular Material
 - Bootstrap
- O incluso agregar nuevos módulos con **componentes Angular**

¿Qué formato uso para mis datos?

- Puedes definir el modelo de datos que mejor entiendas.
- **NO** se permite el uso de **any**. Debes implementar tus clases y/o interfaces para tus tipos de datos.
- Puedes revisar el siguiente recurso como referencia:
 - Random users: <https://randomuser.me/>