

Consigna Unit Tests

Requisitos

- a- Entregar el proyecto "entero" en archivo **.zip** adjuntando nombre y apellido en `package.json` (clave "author") y **sin** la carpeta `node_modules` generada
- b- Solo modificar archivos de **unit tests** y de configuración correspondientes
- c- Comentar cada uno de los **test cases** creados con al menos un párrafo
- d- Tener en cuenta la **indentación**
- e- Debe utilizar **snapshots**

Consigna

- 1- Instalar la librería **axios**, luego instalar **Enzyme** y configurar el correspondiente adaptador para complementarse con **Jest** (en archivo `./src/setupTests.js`)
- 2- Crear un **test suite** en el archivo `./src/tests/App.test.js` de nombre "*Test suite Cartas obtener usuarios*" con los correspondientes **test cases** nombrados:
 - a- `App` debe coincidir con **snapshot**
 - b- el título debe ser "*Listado de Usuarios*"
 - c- debe existir un **loader** con texto "*cargando página...*"
 - d- `Perfil` debe coincidir con **snapshot**
 - e- el usuario debe tener una dirección de e-mail unit-test@mock.org.us
 - f- cada carta debe tener 4 elementos de párrafo con clase "*titulo*"
 - g- el elemento `div` dentro de cada carta debe tener una clase "*celda*"
 - h- el color de fondo debe ser inicialmente "#ccccff"
 - i- el color de fondo debe ser "#ffff99" al hacer **click** en el `div` contenedor
- 3- En el archivo `./src/tests/Api.test.js`, crear un **test suite** de nombre "*Test suite para APIs*" con **test case** "*recobra datos de forma exitosa de una API*" (crear el **mock** del **endpoint** <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>)
- 4- Crear un par de entradas adicionales a las ya existentes en la sección "`scripts`" de `package.json` para ejecución por línea de comandos:
 - a- `test:cobertura` -> debe generar un reporte de cobertura visible por pantalla
 - b- `test:cobertura:exportar` -> debe permitir exportar el reporte de cobertura a un archivo `reporte_cobertura.json`

Referencias

<https://jestjs.io/docs/api>

<https://enzymejs.github.io/enzyme/docs/guides/jest.html>

<https://enzymejs.github.io/enzyme/docs/api/>

<https://github.com/axios/axios>