

Desarrollo de Aplicaciones
AD-20: Laboratorio: Evaluación de Fin de Módulo (100 minutos)

Laboratorio

Lanzamiento de la Actividad

- **Abra** el proyecto AD-20-1: Assessment-Individual con base en las instrucciones mencionadas en la Guía de Laboratorio de Programación Local TIFC.
- **Examine** el archivo index.html y el contenido de la carpeta js.
 - Mientras trabaja en VS Code:
 - Escriba `npm i jest` en el terminal integrado
 - Esto instala Jest para usted
 - **Verifique** las pruebas existentes en la carpeta js en el **Shell** con `npm test` antes de iniciar el laboratorio.

Tareas

Tarea 1: Implementar pruebas para el módulo `./js/calculator/calculator.js`.

- Implementar **2** pruebas unitarias para la función `divide()`.
- Implementar **2** pruebas unitarias para la función `multiply()`.

Tarea 2: Implementar pruebas para las clases de los módulos `./js/user/user.js` y `./js/user/user-controller.js`.

- Implementar **1** prueba para la función `add()` que verifica un usuario que no está en la lista de usuarios..
- Implementar **1** prueba para la función `remove()` que verifica un usuario que no está en la lista de usuarios.
- Implementar **2** pruebas unitarias para la función `findByEmail()`.
- Implementar **2** pruebas unitarias para la función `findById()`.

Tarea 3: Usar el Desarrollo Orientado a Pruebas para desarrollar la función `dividir` en el script `./js/calculator/calculator.js`.

- Escribir una prueba unitaria para verificar la función `divide()` pasando 0 como segundo argumento.
- Corregir la función `divide()` para que la prueba pase y maneje el caso de la división por 0.

Desarrollo de Aplicaciones
AD-20: Laboratorio: Evaluación de Fin de Módulo (100 minutos)

Puntuación

El instructor calificará su evaluación al final de la sesión.