| **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. | |
| **Puntuación**  El instructor calificará su evaluación al final de la sesión. | |