**React**

**Jest - Expect - toBe.**

Documentación: <https://es.reactjs.org/>

<https://es.reactjs.org/docs/getting-started.html>

<https://jestjs.io/>

<https://jestjs.io/docs/snapshot-testing>

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

Jest nos ayuda a que no tengamos que escribir código difícil de leer como un if, mandar excepciones de manera manual, entre otras cosas para nuestras pruebas, nos da nombres de funciones como describe, expect, toBe, etc. que podemos utilizar para entender mejor los resultados esperados de nuestras pruebas. Habrá que realizar 1, 2 o a veces hasta 3 pasos para las partes de las pruebas. Ejemplo:

/\*\*

 \* Con describe podemos agrupar nuestras pruebas con algún título

 \* sobre los que estamos probando...

 \*/

describe( 'Título para la agrupación de mis pruebas.' , () => {

    // Pasos para un Jest Testing

    test( 'Prueba 1' , () => {

        // Paso 1.- Inicialización

        const message1 = "     Hola mundo     ";

        // Paso 2.- Estímulo al sujeto de pruebas

        const message2 = message1.trim();

        // Paso 3.- Observar el comportamiento... esperado

        // https://jestjs.io/docs/expect

        expect( message1 ).toBe( message2 ); // Esperamos que el mensaje1 sea igual que el mensaje2

    });

    test( 'Prueba 2' , () => {

    });

});

Para identificar mejor las funciones de Jest al momento de escribirlas y no tener errores, vamos a instalar una dependencia de desarrollo que se llama types/jest ejecutando el siguiente comando en la terminal dentro de nuestra carpeta de la aplicación: **npm install --save-dev @types/jest** este es un identificador de código de las funciones de Jest al momento de escribirlas.