

DUDAS JEST

POR QUÉ TO THROW PIDE ARROW FUNCTION

La función **toThrow()** espera recibir una función que al ejecutarla lance un error. Necesitamos esa callback porque si ejecutamos directamente la función con el método **toThrow()**, este error se va a lanzar antes de que jest pueda hacer su comprobación.

JavaScript

```
// INCORRECTO --> esto no interceptaría el error
it('should throw an error if name is empty', () => {
  expect(addProduct(null, 2)).toThrow('must be a name for the product')
})
```

- **addProduct(null, 2)** se ejecuta inmediatamente antes de que **expect** pueda lanzar el error
- Si **addProduct()** lanza un error, a jest no le da tiempo a interceptarlo

JavaScript

```
// CORRECTO
it('should throw an error if name is empty', () => {
  expect(() => addProduct(null, 2)).toThrow('must be a name for the product')
})
```

- Se usa función arrow llamando a **addProduct(null, 2)** lo que retrasa la ejecución de **addProduct** hasta que jest la pruebe y revise si hay errores.
- **expect()** tiene que recibir una callback que pueda verificar si realmente lanza un error con **toThrow()**.

DIFERENCIAS ENTRE test Y it

En jest, **test** y **it** son iguales y funcionan de la misma manera. Se diferencian en:

- **it** se usa generalmente cuando los tests están dentro de un **describe()** y siguen una estructura similar al uso del inglés. Ejemplo: *'it should add a product'*
- **it** es más común en tests organizados dentro de **describe()**, ya que hace que la lectura sea más fluida.

JavaScript

```
describe('addProduct', () => {  
  it('should add a product', () => {  
    expect(addProduct('product1', 50)).toEqual({ id: 1, name:  
      'product1', price: 50 });  
  });  
});
```

- **test** es más general y no sigue una estructura de frase en inglés.
- **test** se usa más cuando no estás dentro de un describe() o cuando queremos que quede más simple.

JavaScript

```
test('Should add a product', () => {  
  expect(addProduct('product1', 50)).toEqual({ id: 1, name: 'product1',  
    price: 50 });  
});
```