

Watch: 🏰 **Los tests que emocionaron a Cervantes**

09:06 |



Puedes encontrar el código de este vídeo en [GitHub](#).

Hasta ahora, todos los tests que hemos visto tenían una función `describe` con el nombre del componente, para describir el escenario, y dentro una función `it` (equivalente a la función `test`), que es la que plantea el test en si:

```
describe("CreateProfile component", () => {  
  it("should display thank you message when user submits the  
  form successfully", () => {  
    // ...  
  });  
});
```

Vemos que el mensaje en la función `it` es muy largo y realmente también está planteando parte del escenario del test (`when user submits the form successfully`).

Realmente el uso de la función `describe` es la de agrupar tests según el escenario, y podemos anidar varios `describe`. Vamos a llevar el ejemplo anterior al otro extremo:

```
describe("CreateProfile", () => {
  describe("when user submits the form", () => {
    describe("and there are no errors", () => {
      it("should display thank you message", async () => {
        // ...
      });
    });
  });
  describe("and the server rejects the submission", () => {
    it("should display error message", async () => {
      // ...
    });
  });
});
```

Esto nos permite añadir escenarios relacionados, y hacer múltiples tests por cada escenario. Además, si ejecutamos nuestros tests con el flag `--verbose`, nos saldrá el output de forma muy legible y organizada:

```
PASS src/test/02-CreateProfile.test.js
  CreateProfile
    when user submits the form
      and there are no errors
        ✓ should display thank you message (139 ms)
      and the server rejects the submission
        ✓ should display error message (74 ms)
```

Por contra, el test en si queda muy anidado, lo que puede resultar poco

práctico. Como siempre, tenemos que valorar lo que nos puede compensar en cada caso, y optimizar: por ejemplo, viendo que raramente vamos a testear más de un componente por archivo de test, podríamos prescindir del primer describe.

Links relacionados:

- [describe](#)
- [test/it](#)