

Supertest

Pruebas

Previamente, hemos hablado de pruebas usando jest.

Pruebas

```
function suma(a, b) {  
  return a + b;  
}  
  
test("suma 2 numeros enteros positivos", () => {  
  const resultado = suma(2, 3);  
  
  expect(resultado).toBe(5);  
});
```

Pruebas

Pero eso es para funciones, que pasa si queremos probar rutas/endpoints?

Ejemplo

```
const request = require('supertest');
const express = require('express');
const app = express();

app.get('/user', function(req, res) {
  res.status(200).json({ name: 'john' });
});

test('supertest', async () => {
  await request(app)
    .get('/user')
    .expect(200)
})
```

Ejemplo

```
const request = require("supertest");
const express = require("express");
const app = express();

app.get("/user", function (req, res) {
  res.status(200).json({ name: "john" });
});

test("supertest", async () => {
  const response = await request(app).get("/user");

  expect(response.status).toBe(200);
});
```

Ejemplo (POST)

```
const request = require('supertest');
const express = require('express');
const app = express();

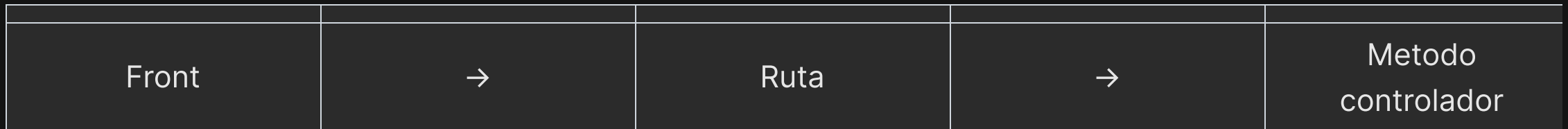
app.use(express.json());

app.post('/user', function(req, res) {
  res.status(200).json(req.body);
});

test('supertest', async () => {
  const test_body = {name: 'john'}
  const { status, _body: body } = await request(app)
    .post('/user')
    .send(test_body)
    .set('Accept', 'application/json')

  expect(status).toBe(200)
  expect(body).toBeDefined()
  expect(body).toStrictEqual(test_body)
})
```

Como probamos una ruta?



Como probamos una ruta?

Front	→	Ruta	→	Metodo controlador
<i>Supertest</i>	→	Ruta	→	Metodo controlador

Como probamos una ruta?

Front	→	Ruta	→	Metodo controlador
<i>Supertest</i>	→	Ruta	→	<i>Mock Function</i>

Que queríamos probar de una ruta?

1. Depende

Que queríamos probar de una ruta?

#1. Los datos enviados a la ruta sean “limpiados” apropiadamente para el controlador

Que queríamos probar de una ruta?

#1. Los datos enviados a la ruta sean “limpiados” apropiadamente para el controlador

B. Las validaciones previas de los datos enviados están funcionando correctamente

Que queríamos probar de una ruta?

#1. Los datos enviados a la ruta sean “limpiados” apropiadamente para el controlador

B. Las validaciones previas de los datos enviados están funcionando correctamente

III. El proceso completo está funcionando correctamente (ruta → controlador → ruta de nuevo)