

TALLER 3 - Testing

Presentado por:

Stiven Aguirre Granada - staguirreg@unal.edu.co
Cesar Camilo Velandia Cubillos - cevelandiac@unal.edu.co

Profesor:


Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez
oalvarezr@unal.edu.co

Jueves 27 de Febrero



Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Sistemas e Industrial
2024

Anexo de Documentos Relacionados:

-  Proyecto_Final

Introducción

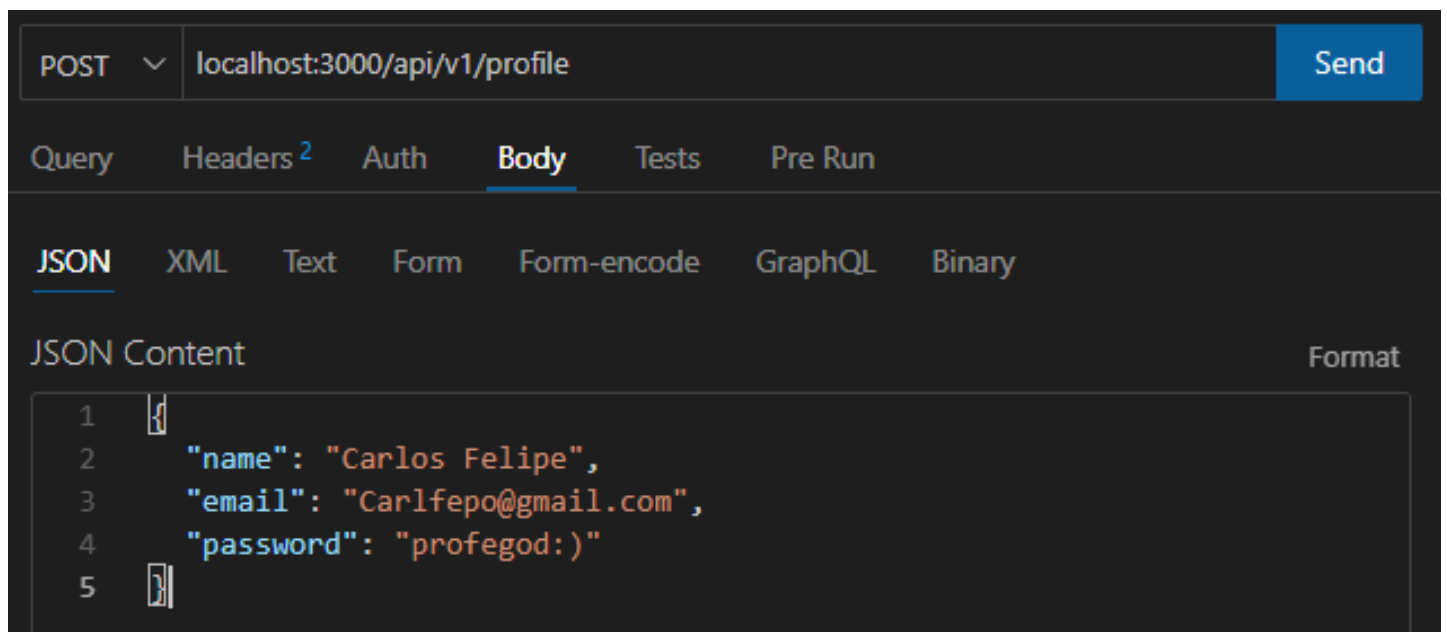
Este documento presenta un resumen de las pruebas realizadas sobre la aplicación de gestión de recetas, una plataforma diseñada para permitir a los usuarios crear, editar, calificar y compartir recetas. La aplicación también busca incluir funcionalidades avanzadas como filtros de búsqueda, seguimiento de usuarios, y un sistema de notificaciones. A continuación se muestran las pruebas de integración realizadas para la parte de los perfiles, esto para asegurar que los componentes de la base de datos y el Backend funcionan correctamente y sin fallos.

Resumen de los Tests Realizados

A continuación, se presenta una tabla con los detalles de los tests realizados por cada integrante del equipo.

Nombre del Integrante	Tipo de Prueba Realizada	Descripción Breve del Componente Probado	Herramienta o Framework Usado
Stiven Aguirre Granada	Prueba de integración	Creación de usuario en la plataforma.	Thunder Client

Screenshot del Código del Test



Resultado de la Ejecución (Screenshot)

Status: 201 CreatedSize: 121 BytesTime: 156 ms

Response

Headers6

Cookies

Results

Docs

1

{

2

"id": "1a615791-ac2e-41a7-90d6-d857ac15b69b",

3

"name": "Carlos Felipe",

4

"email": "Carlfepo@gmail.com",

5

"password": "profegod:)"

6

}

Nombre del Integrante	Tipo de Prueba Realizada	Descripción Breve del Componente Probado	Herramienta o Framework Usado
Stiven Aguirre Granada	Prueba de integración	Búsqueda de todos los usuarios en la plataforma.	Thunder Client

Screenshot del Código del Test

GET

▼

localhost:3000/api/v1/profile/

Send

Resultado de la Ejecución (Screenshot)

Status: 200 OK Size: 749 Bytes Time: 18 ms

Response

Headers ⁶

Cookies

Results

Docs

```
1  [
2    {
3      "id": "1d2e98ee-9e0a-49a3-bb94-49ebb4a900f9",
4      "name": "Juan Pérez",
5      "email": "juan.perez@example.com",
6      "password": "qwerty123"
7    },
8    {
9      "id": "570f3422-fb6d-4cfe-942d-eb4081457b56",
10     "name": "Carlos Felipe",
11     "email": "Carlfepo@gmail.com",
12     "password": "profegod:)"
13   },
14   {
15     "id": "761efa36-35ae-40e1-b543-26c9ec780d51",
16     "name": "Carlos Mendoza",
17     "email": "carlos.mendoza@example.com",
18     "password": "password123"
19   },
20   {
21     "id": "82a6b80d-350e-40c2-a408-c6e3b2235d86",
22     "name": "Laura Fernández",
23     "email": "laura.fernandez@example.com",
24     "password": "securepassword"
25   },
26   {
27     "id": "91f67331-4f8e-4014-83c5-a39afa8b2ec5",
28     "name": "Aize",
29     "email": "Aize@gmail.com",
30     "password": "1234"
31   },
32   {
33     "id": "dfbd07e3-c89e-4100-afcc-47e8f1bec9f3",
34     "name": "Pedro Sánchez",
35     "email": "pedro.sanchez@example.com",
36     "password": "1234abcd56"
37   }
38 ]
```

Nombre del Integrante	Tipo de Prueba Realizada	Descripción Breve del Componente Probado	Herramienta o Framework Usado
Cesar Camilo Velandia Cubillos	Prueba de integración	Búsqueda de usuario en la plataforma por id.	Thunder Client

Screenshot del Código del Test

GET

▼

localhost:3000/api/v1/profile/1d2e98ee-9e0a-49a3-bb94-49ebb4a900f9

Send

Resultado de la Ejecución (Screenshot)

Status: 200 OKSize: 122 BytesTime: 26 ms

Response

Headers6

Cookies

Results

Docs

1

{

2

"id": "1d2e98ee-9e0a-49a3-bb94-49ebb4a900f9",

3

"name": "Juan Pérez",

4

"email": "juan.perez@example.com",

5

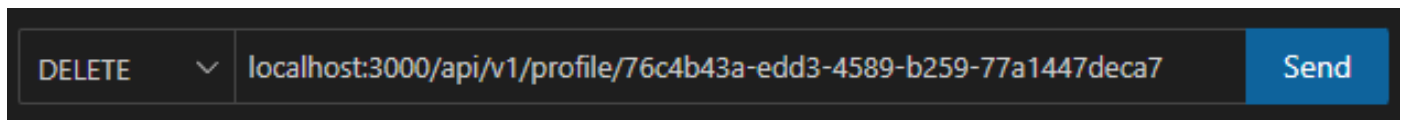
"password": "qwerty123"

6

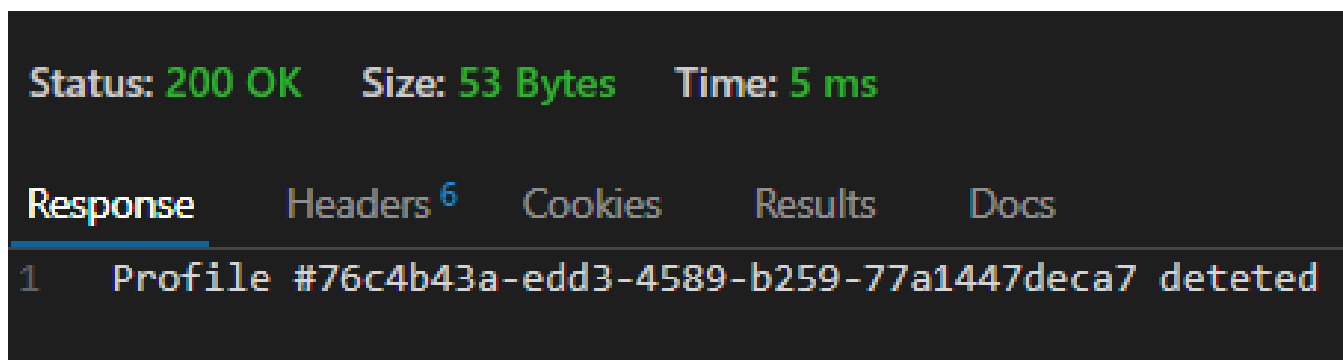
}

Nombre del Integrante	Tipo de Prueba Realizada	Descripción Breve del Componente Probado	Herramienta o Framework Usado
Cesar Camilo Velandia Cubillos	Prueba de integración	Eliminación de usuario en la plataforma por id.	Thunder Client

Screenshot del Código del Test



Resultado de la Ejecución (Screenshot)



Lecciones Aprendidas y Dificultades

Durante el proceso de pruebas, adquirimos una valiosa experiencia en el uso de herramientas y técnicas para validar las funcionalidades de la aplicación, tales como **Thunder Client**, **Prisma** y **Docker**. A continuación se detallan algunas de las lecciones aprendidas y dificultades encontradas:

- **Lecciones Aprendidas:**
 - La implementación de pruebas de integración fue esencial para validar que el backend y la base de datos interactúan de manera eficiente.
 - Usar **Thunder Client** resultó ser una herramienta eficiente para realizar pruebas de solicitudes HTTP y obtener resultados claros y detallados.
- **Dificultades:**
 - Uno de los principales retos fue asegurar que las rutas del **backend** estuvieran correctamente configuradas y accesibles para las pruebas.
 - A veces los datos en la base de datos se restablecían entre pruebas, lo que ocasionó algunos errores intermitentes. Para solucionar esto, revisamos el código hasta encontrar unos problemas en la conexión con la base de datos mediante la herramienta de **prisma**.