



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

FACULTAD DE LA ENERGÍA, LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS

NATURALES NO RENOVABLES

CARRERA DE COMPUTACIÓN

ASIGNATURA:

Desarrollo Basado en Plataformas

CICLO:

CUARTO CICLO PARALELO “A”

DOCENTE:

Ing: Edison Coronel

ALUMNO:

José Fermín Encalada Leiva

Boris Israel Rengel Japón

PERIODO ACADÉMICO:

SEPTIEMBRE-FEBRERO

2025-2026

Desarrollar un mini-dossier técnico que documente los endpoints RESTful implementados durante la práctica experimental, utilizando Swagger o Postman.

Reservas api

La api reversas de canchas es servicio restfull que nos permite gestionar la reserva , administración y consultas de canchas deportivas en un sistema web o móvil.

POST

Registro

<http://localhost:3000/api/register>

Qué hace

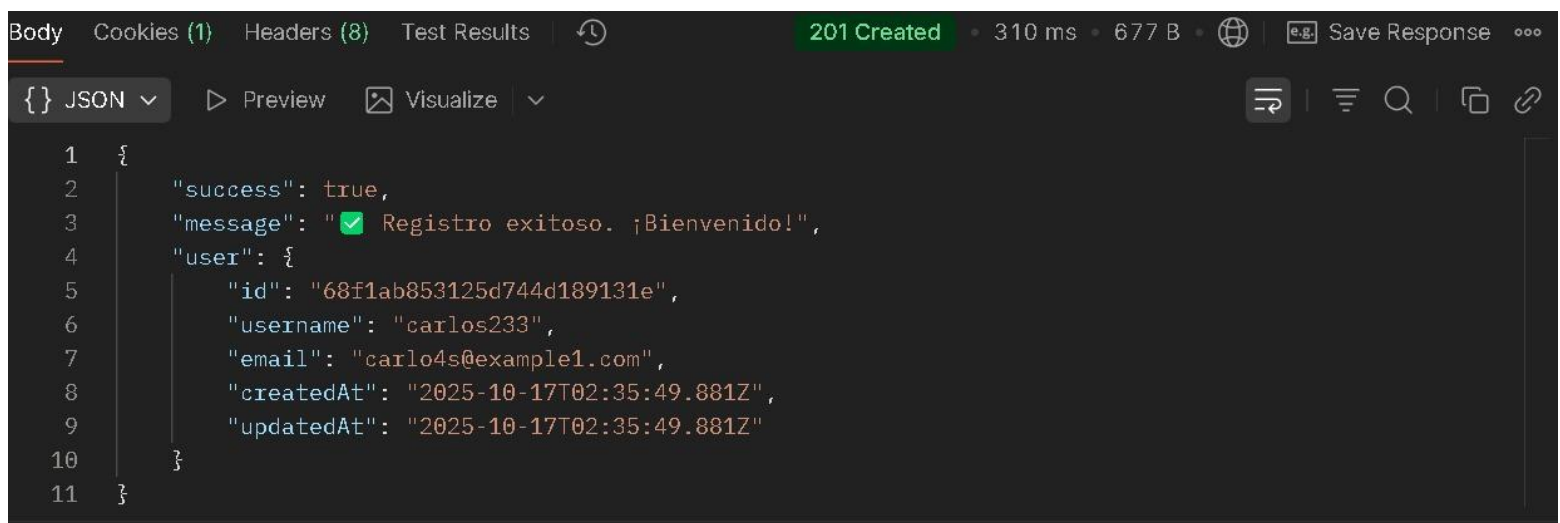
Crea un nuevo usuario en el sistema y guarda su nombre de usuario, correo electrónico y contraseña cifrada, y devuelve un token de autenticación (JWT) junto con los datos del usuario.

Parámetros de entrada

```
{  
  "username": "carlos23",  
  "email": "carlos@example.com",  
  "password": "123456"  
}
```

Ejemplos de respuesta:

201:

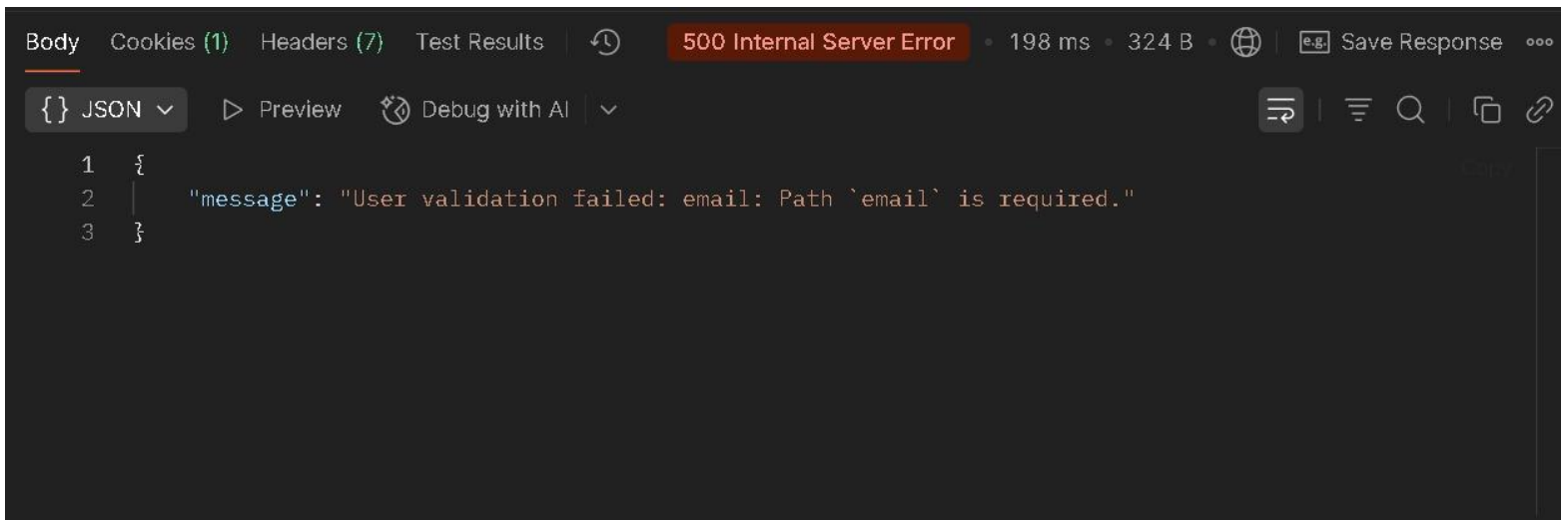


The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Body:** Cookies (1), Headers (8), Test Results
- Status:** 201 Created
- Time:** 310 ms
- Size:** 677 B
- Actions:** Save Response, etc.
- JSON View:**

```
1 {  
2   "success": true,  
3   "message": "✅ Registro exitoso. ¡Bienvenido!",  
4   "user": {  
5     "id": "68f1ab853125d744d189131e",  
6     "username": "carlos233",  
7     "email": "carlo4s@example1.com",  
8     "createdAt": "2025-10-17T02:35:49.881Z",  
9     "updatedAt": "2025-10-17T02:35:49.881Z"  
10  }  
11 }
```

500:



POST

Inicio sesión

<http://localhost:3000/api/login>

Qué hace:


Verifica las credenciales de un usuario existente (correo y contraseña), si son válidas, genera un token JWT, lo guarda en una cookie y devuelve la información del usuario.

Parámetros de entrada:

```
{  
  "email": "carlos@example.com",  
  "password": "123456"  
}
```

Ejemplo de respuesta:


200:



The screenshot shows a REST client interface with a status bar at the top indicating a '200 OK' response. The response body is displayed in JSON format, showing a successful login with a message and user details.

```
1 {
2   "success": true,
3   "message": "✅ Inicio de sesión exitoso. ¡Bienvenido de nuevo!",
4   "user": {
5     "id": "68f1ab853125d744d189131e",
6     "username": "carlos233",
7     "email": "carlo4s@example1.com",
8     "createdAt": "2025-10-17T02:35:49.881Z",
9     "updatedAt": "2025-10-17T02:35:49.881Z"
10  }
11 }
```

400:



The screenshot shows a REST client interface with a status bar at the top indicating a '400 Bad Request' response. The response body is displayed in JSON format, showing an incorrect password message.

```
1 {
2   "message": "Contraseña incorrecta"
3 }
```

POST

Cerrar sesión

<http://localhost:3000/api/logout>

Qué hace

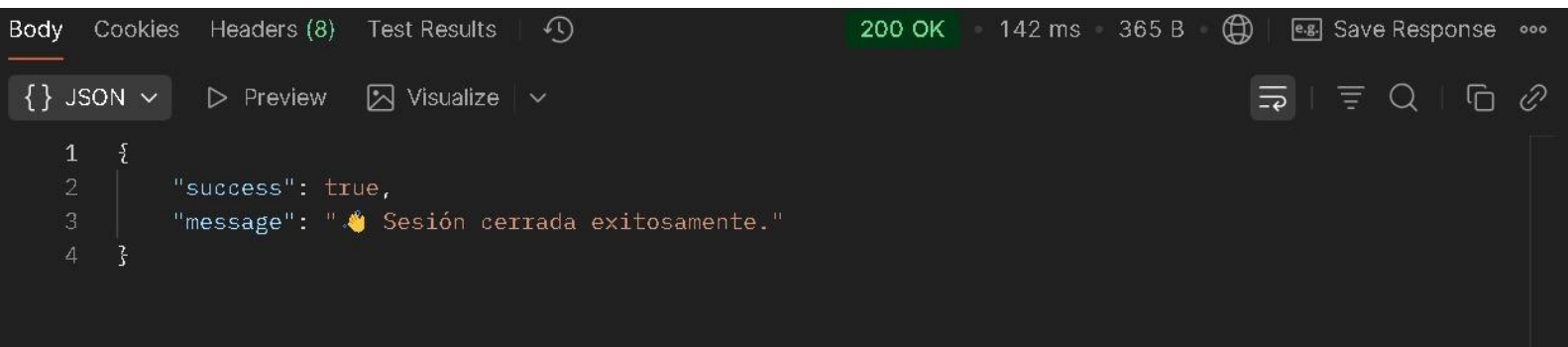
Cierra la sesión actual del usuario eliminando el token JWT almacenado en la cookie.

Parámetros de entrada

Ninguno (solo se requiere que el usuario esté autenticado).

Ejemplo de respuesta

200:



Body Cookies Headers (8) Test Results 200 OK • 142 ms • 365 B • Save Response

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "success": true,
3   "message": "🔒 Sesión cerrada exitosamente."
4 }
```

GET

Obtener perfil

<http://localhost:3000/api/profile>

Qué hace

Devuelve la información del usuario autenticado mediante el token JWT.

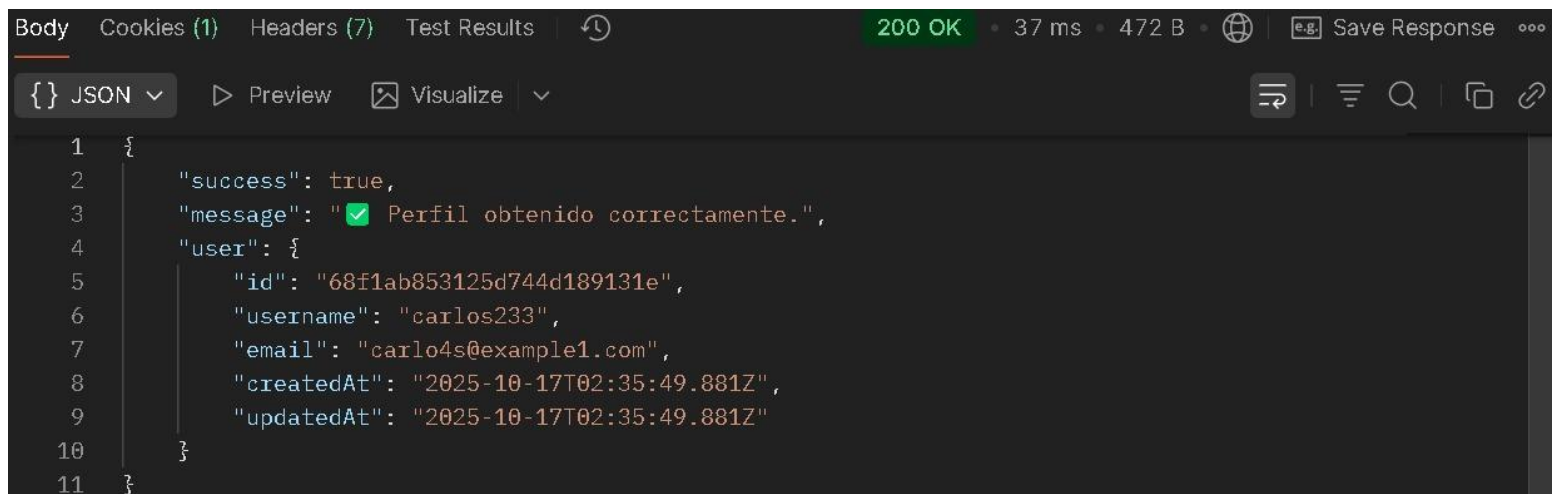
Permite al usuario consultar su propio perfil, siempre y cuando haya iniciado sesión.

Parámetros de entrada

El único parámetro de entrada que se necesita es haber iniciado sesión para poder tener el token, el cual te sirve para obtener tu perfil.

Ejemplo de respuesta

200:



Body Cookies (1) Headers (7) Test Results 200 OK • 37 ms • 472 B • Save Response

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "success": true,
3   "message": "✅ Perfil obtenido correctamente.",
4   "user": {
5     "id": "68f1ab853125d744d189131e",
6     "username": "carlos233",
7     "email": "carlo4s@example1.com",
8     "createdAt": "2025-10-17T02:35:49.881Z",
9     "updatedAt": "2025-10-17T02:35:49.881Z"
10  }
11 }
```

401:

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

401 Unauthorized

16 ms

291 B

Save Response

{}

JSON

Preview

Debug with AI

1

{

2

"message": "No token, autorización denegada"

3

}