




19 DE FEBRERO DE 2025

DOCUMENTACIÓN API SPRING

ALEJANDRO GALLEGO DOMÍNGUEZ Y ÁLVARO CANTERO CÁRDENAS
COLEGIO SALESIANO



Contenido

Endpoints de autorización 2

 Endpoint de login 2

 Endpoint de registro 3

Endpoints de reservas 4

 Endpoint de consulta 4

 Endpoint de borrar reserva 5

 Endpoint de reservar 6

 Endpoint de consultar tus reservas 7

 Endpoint del historial de reservas 8

Endpoints de autorización

Endpoint de login

El endpoint de login está dotado de la siguiente manera:

URI: <http://biblioteca3.duckdns.org/api/auth/login>

Parámetros:

- email
- password

Headers:

- Accept: application/json

Posibles respuestas:

- 200 (devuelve el token y el rol del usuario)
- 400 (credenciales inválidas, fallo al autenticarse, error inesperado)

The screenshot shows a REST client interface for a POST request to the endpoint `http://biblioteca3.duckdns.org/api/auth/login?email=admin@gmail.com&password=12345678`. The request is successful, returning a `200 OK` status with a response time of `1.19 s` and a body size of `641 B`. The response body is a JSON object containing the user's role and a token.

Query Params

Key	Value	Description
email	admin@gmail.com	
password	12345678	

Body

```
{
  "rol": "ROLE_ADMIN",
  "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbk8nbWpjb20iLCJpYXQiOiJlMzZk5k5jM4NTUsImV4cCI6MTc0MDEzNjY1NX0.n2qJGY3EwwMUuNVfyRUQ63-WDMmzDgUs9Lj158Ry4VQ1g9a0N4qp3LG9RhLFctiu0uravynR_vfaDAwY5YAxzQ"
}
```

Endpoint de registro

El registro responde a la siguiente uri:

URI: <http://biblioteca3.duckdns.org/api/auth/register>

Parámetros:

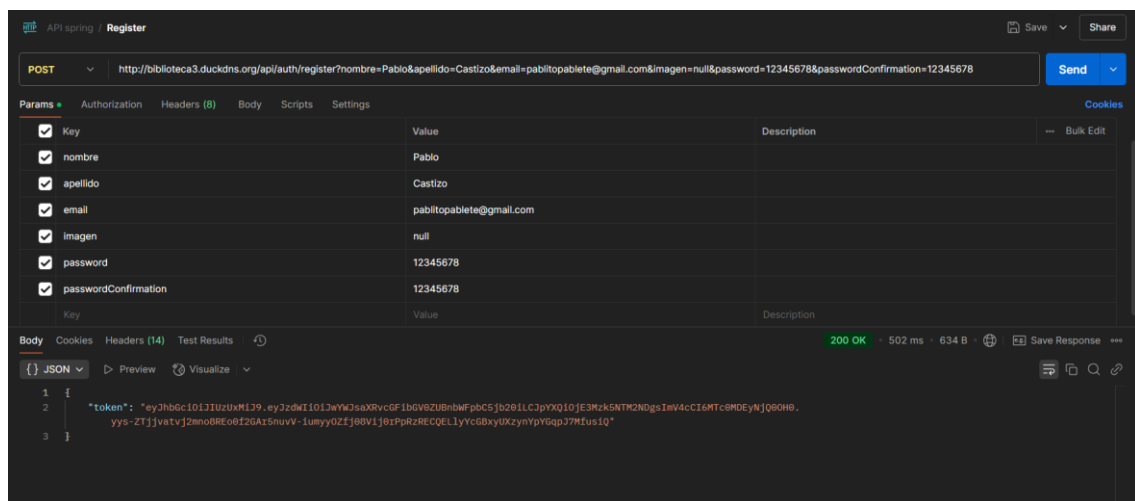
- nombre
- apellido
- email
- password
- passwordConfirmation

Headers:

- Content-Type: application/json

Posibles respuestas:

- 200 (devuelve el token)
- 400 (las contraseñas no coinciden, errores de validación de campos)
- 401 (usuario ya registrado)



Endpoints de reservas

Los endpoints de reservas tienen errores comunes relacionados con la validez del token.

- 401 (Token JWT expirado, Token JWT inválido)
- 400 (Error de autenticación: Falta el token de autenticación)

Endpoint de consulta

En este endpoint el admin puede consultar las reservas que hay entre dos fechas.

URI: <http://biblioteca3.duckdns.org/api/reservas/consultar>

Parámetros:

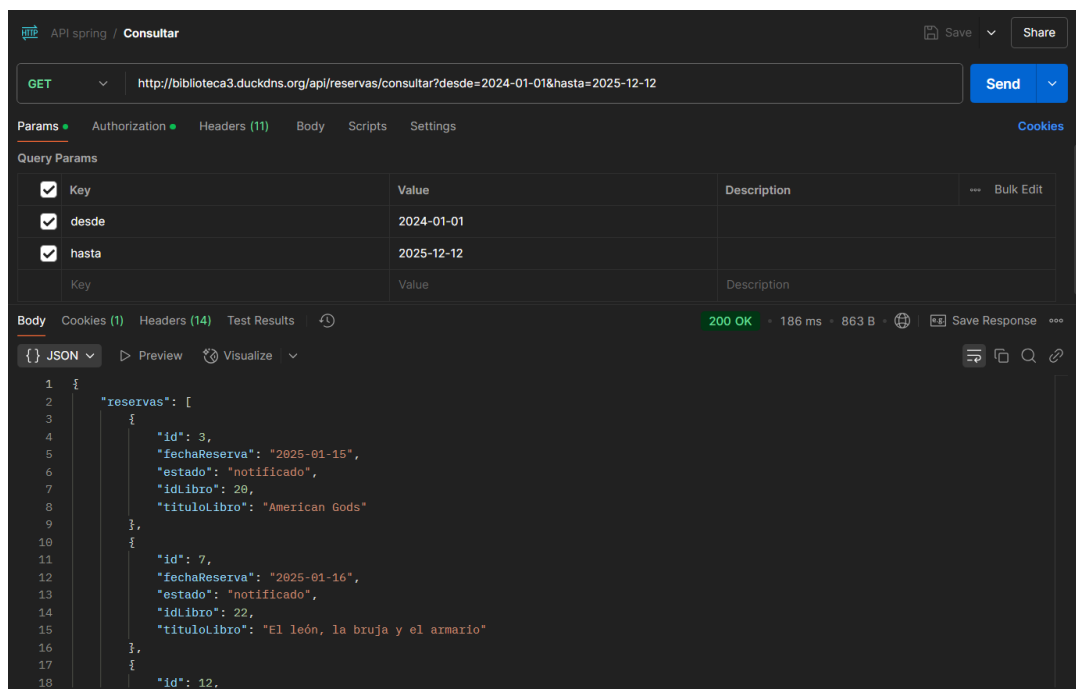
- desde (formato yyyy-mm-dd)
- hasta (formato yyyy-mm-dd)

Headers:

- Authorization: <token>

Posibles respuestas:

- 200 (devuelve las reservas)
- 204 (No hay reservas en estas fechas)
- 401 (No tienes autorización)



Endpoint de borrar reserva

Este endpoint permite a un usuario admin poder borrar una reserva específica.

URI: <http://biblioteca3.duckdns.org/api/reservas/borrar>

Parámetros:

- id

Headers:

- Authorization: <token>

Posibles respuestas:

- 200 (reserva cancelada)
- 404 (No existe esta reserva)
- 401 (No tienes autorización)

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** DELETE
- URL:** `http://biblioteca3.duckdns.org/api/reservas/borrar?id=13`
- Params:** A table with one parameter:

Key	Value	Description
id	13	
- Response:** 200 OK, 246 ms, 454 B. The response body is a JSON object:

```
{  "mensaje": "Reserva cancelada"}
```

Endpoint de reservar

Este endpoint habilita al usuario hacer reservas pasando como parámetro el id del libro.

URI: <http://bibliotec3.duckdns.org/api/reservas/reservar>

Parámetros:

- id

Headers:

- Authorization: <token>

Posibles respuestas:

- 200 (libro reservado correctamente)
- 404 (Este usuario no existe, No existe tal libro)
- 401 (No tienes autorización)
- 400 (Este libro no está disponible para ser reservado)

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** `http://biblioteca3.duckdns.org/api/reservas/reservar?id=6`
- Params:** A table with one entry:

Key	Value	Description
id	6	
- Body:** A JSON object:

```
{  "mensaje": "Libro reservado correctamente"}
```
- Response:** 201 Created, 1.91 s, 471 B

Endpoint de consultar tus reservas

Este endpoint devuelve las reservas activas del usuario logueado.

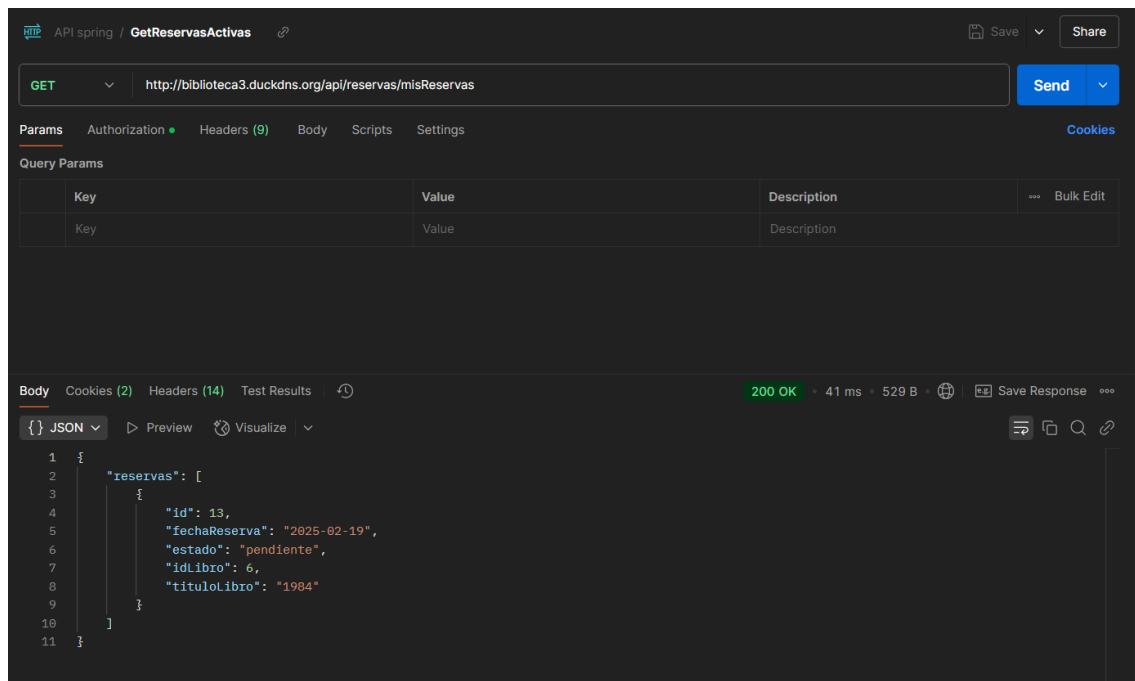
URI: <http://bibliotec3.duckdns.org/api/reservas/misReservas>

Headers:

- Authorization: <token>

Posibles respuestas:

- 200 (devuelve las reservas)
- 404 (Este usuario no existe)
- 401 (No tienes autorización)



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** <http://bibliotec3.duckdns.org/api/reservas/misReservas>
- Status:** 200 OK
- Response Time:** 41 ms
- Response Size:** 529 B
- Body:** JSON

The JSON response body is as follows:

```
1 {
2   "reservas": [
3     {
4       "id": 13,
5       "fechaReserva": "2025-02-19",
6       "estado": "pendiente",
7       "idLibro": 6,
8       "tituloLibro": "1984"
9     }
10  ]
11 }
```


Endpoint del historial de reservas

Este endpoint es un registro donde el usuario logueado puede consultar todas las reservas que ha hecho a lo largo del tiempo.

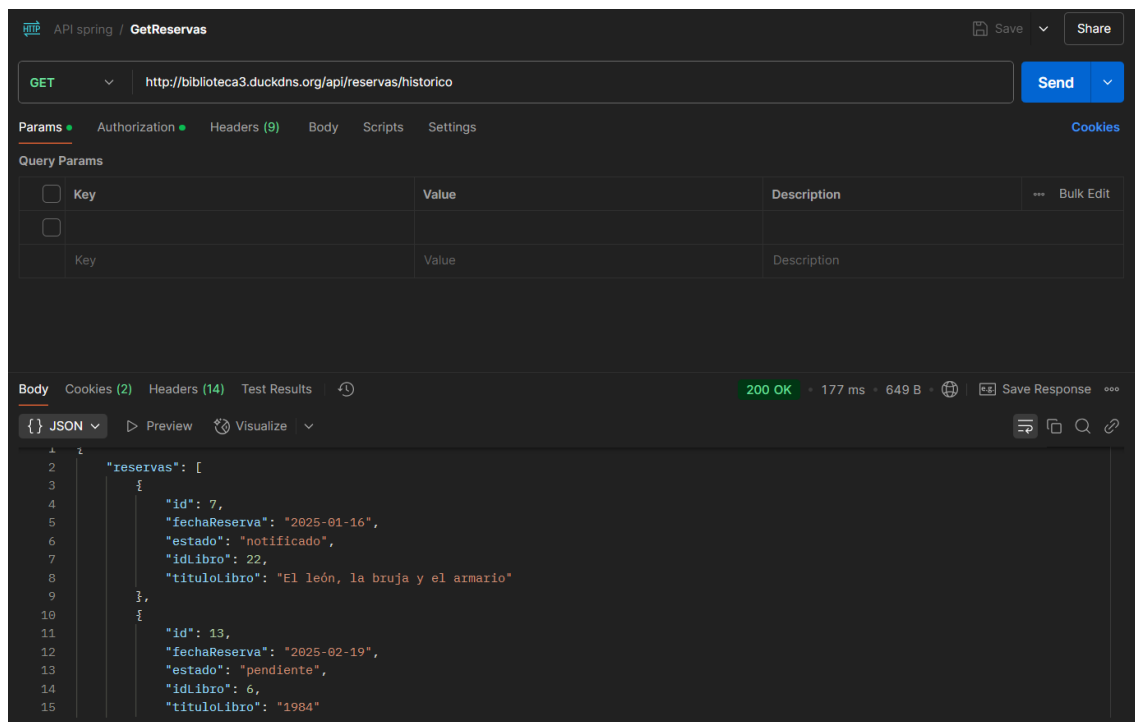
URI: <http://biblioteca3.duckdns.org/api/reservas/historico>

Headers:

- Authorization: <token>

Posibles respuestas:

- 200 (devuelve las reservas)
- 404 (Este usuario no existe)
- 401 (No tienes autorización)



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** <http://biblioteca3.duckdns.org/api/reservas/historico>
- Status:** 200 OK
- Response Time:** 177 ms
- Response Size:** 649 B
- Body (JSON):**

```
{  "reservas": [    {      "id": 7,      "fechaReserva": "2025-01-16",      "estado": "notificado",      "idLibro": 22,      "tituloLibro": "El león, la bruja y el armario"    },    {      "id": 13,      "fechaReserva": "2025-02-19",      "estado": "pendiente",      "idLibro": 6,      "tituloLibro": "1984"    }  ]}
```