




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 prestamos 9

 Endpoint de libros prestados actualmente 9

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 parameters are set to `email=admin@gmail.com` and `password=12345678`. The response is 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 role and a token.

Key	Value	Description
email	admin@gmail.com	
password	12345678	

```
{
  "rol": "ROLE_ADMIN",
  "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbk8nbWpC5jb20iLCJpYXQ1OjE3Mzk5NjM4NTUsImV4cCI6MTc0MDEzNjY1NX0.n2qJGY3EwwMUuNVfyRUQ63-WDMmzDgUs9Lj158Ry4VQ1g9a0N4qp3LG9RhLFct1u0uravynR_vfaDAwY5YAxzQ"
}
```

Endpoint de registro

El registro responde a la siguiente uri:

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

Parámetros:

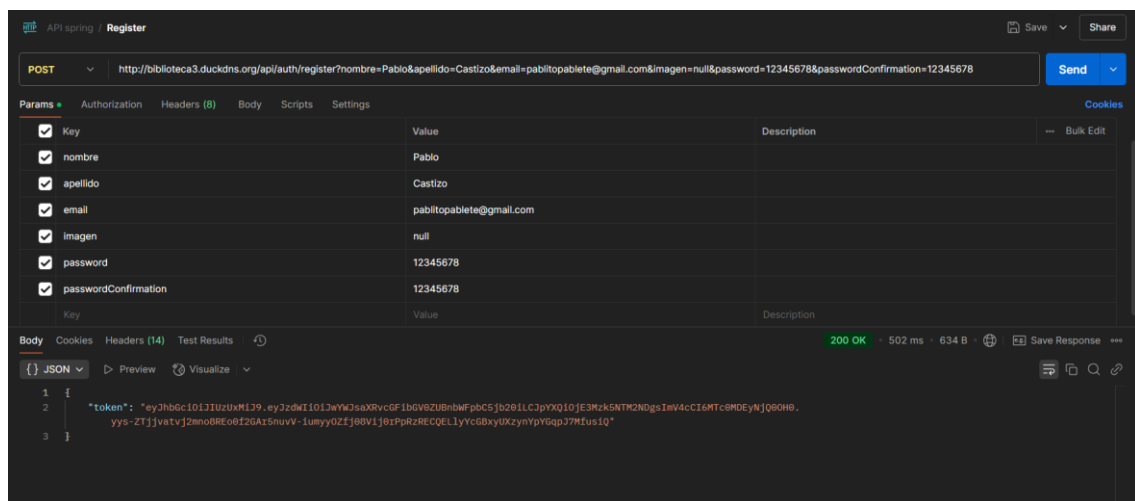
- nombre
- apellido
- email
- password
- passwordConfirmation

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:

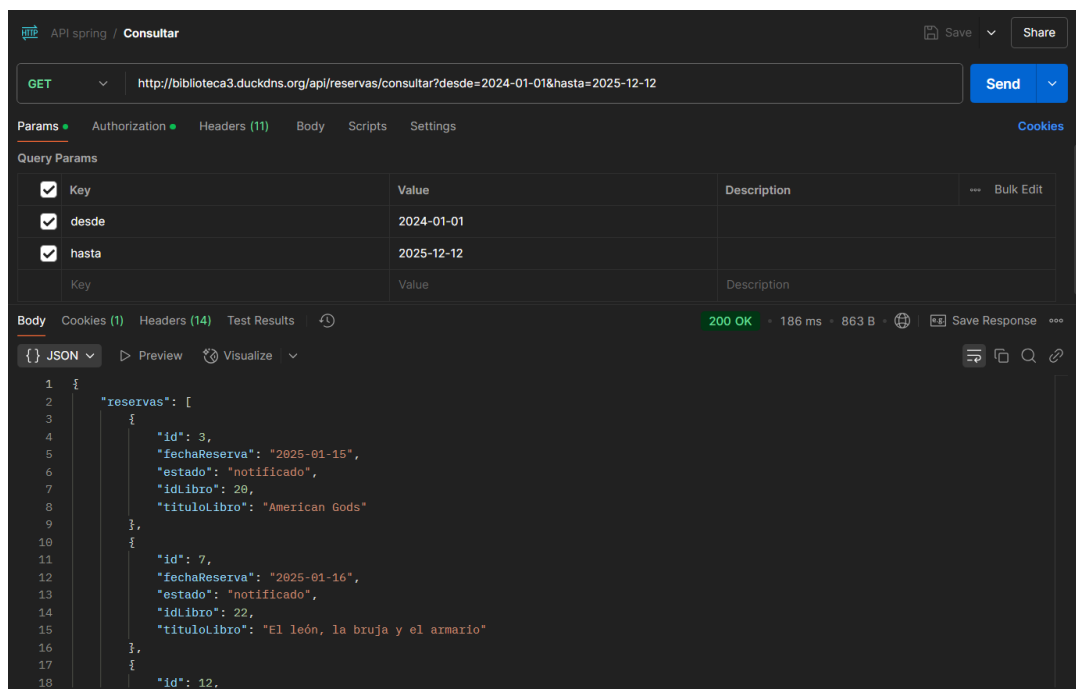
- desde (formato yyyy-mm-dd)
- hasta (formato yyyy-mm-dd)

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:

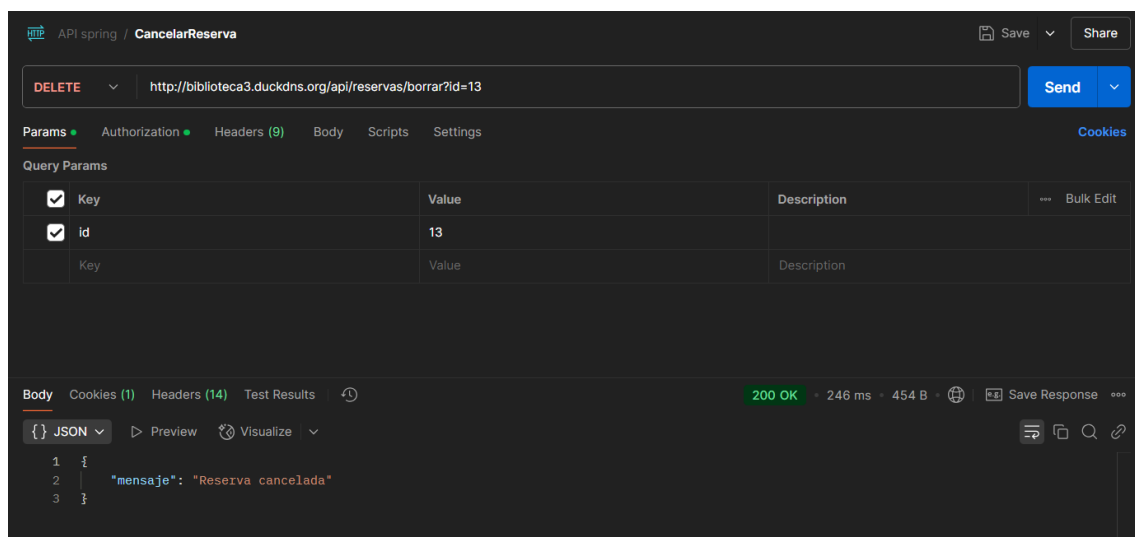
- id

Headers:

- Authorization: <token>

Posibles respuestas:

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



API spring / CancelarReserva

DELETE <http://biblioteca3.duckdns.org/api/reservas/borrar?id=13> Send

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	id	13			
	Key	Value	Description		

Body Cookies (1) Headers (14) Test Results

200 OK • 246 ms • 454 B • Save Response ...

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {  
2   "mensaje": "Reserva cancelada"  
3 }
```

Endpoint de reservar

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

URI: <http://biblioteca3.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:** JSON format showing a successful response:

```
{  "mensaje": "Libro reservado correctamente"}
```
- Status:** 201 Created
- Time:** 1.91 s
- Size:** 471 B

Endpoint de consultar tus reservas

Este endpoint devuelve las reservas activas del usuario logueado.

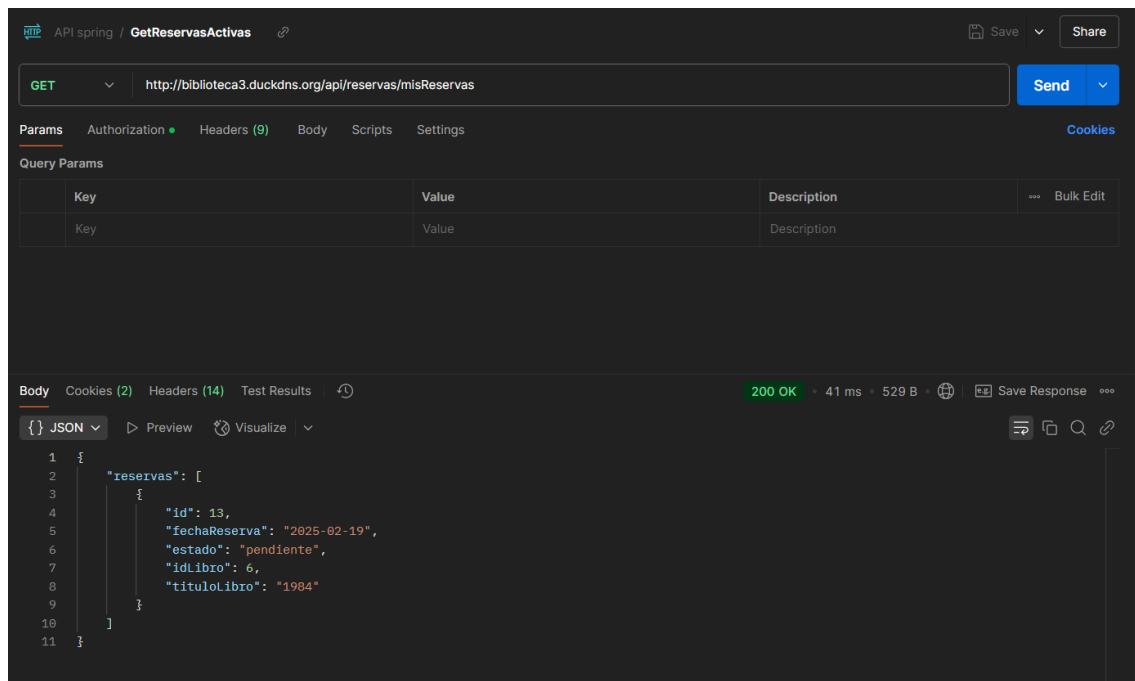
URI: <http://biblioteca3.duckdns.org/api/reservas/misReservas>

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://biblioteca3.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>
- Response Status:** 200 OK
- Response Time:** 177 ms
- Response Size:** 649 B
- Response Format:** JSON
- Response Body:**

```
{  "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"    }  ]}
```

Endpoints de prestamos

Para que el usuario pueda reservar libros fácilmente, en lugar de hacerlo por id, hemos habilitado un endpoint de libros que están prestados y por lo tanto, listos para ser reservados.

Endpoint de libros prestados actualmente

URI: <http://biblioteca3.duckdns.org/api/prestamos>

Headers:

- Authorization: <token>
- Accept: application/json

Posibles respuestas:

- 200 (devuelve los libros)
- 204 (Éxito, pero no hay libros)
- 401 (No tienes autorización)

