# TECNOLOGÍA UTILIZADA

## Java (Spring boot) - version 3.2.5

### Dependencias:

* SpringWeb
* Springboot data mongodb
* Spring Data MongoDB
* Lombok
* Spring BootDevTools
* Spring Security
* Validation
* Springdoc (swagger) - 2.3.0
* Core 1.0

### Artefactos:

* Core

### Entorno de desarrollo:

* JDK 17

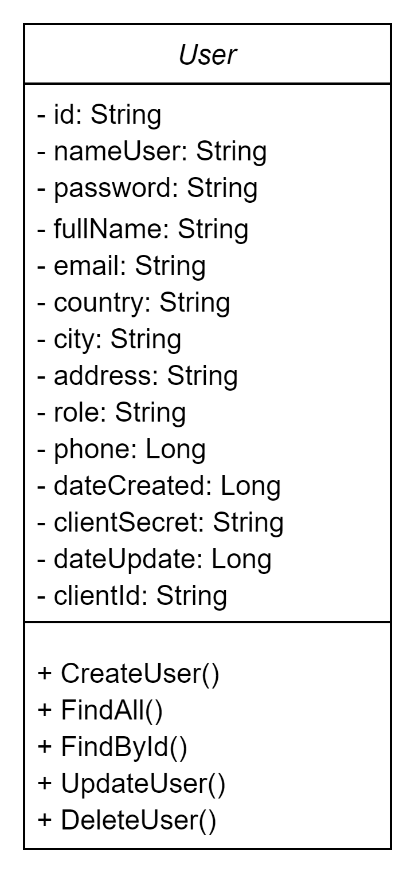
### Framework de gestión de proyectos:

* Maven

### Empaquetado:

* Jar

## CLASE

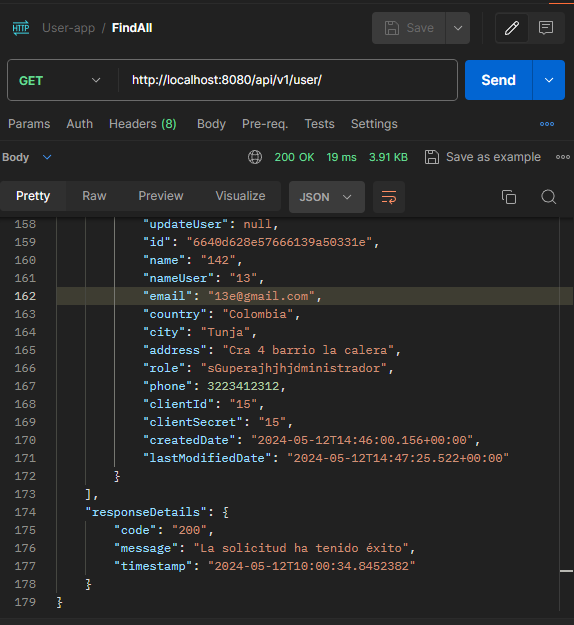


# COMSUMO DEL MICROSERVICIO

## OBTENER TODOS LOS USUARIOS

### Petición:

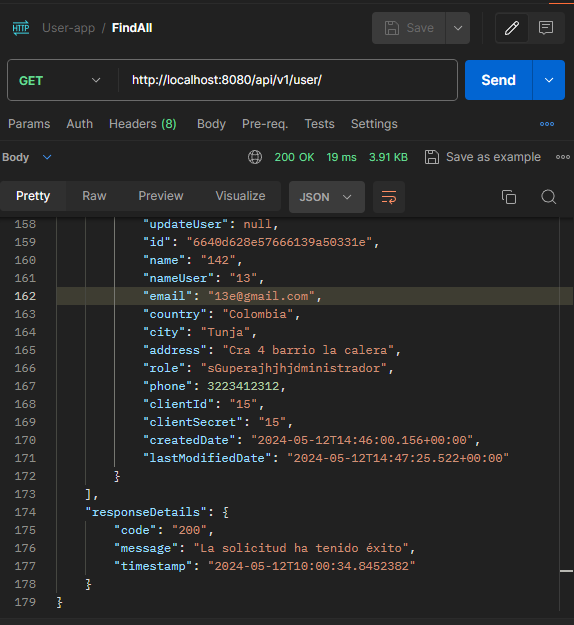
Utilizamos un método **GET** y la ruta: [***Tipo de enlace***] [***Dominio***] [***api/v1/user/***]



### Respuesta exitosa:

#### Estado 200

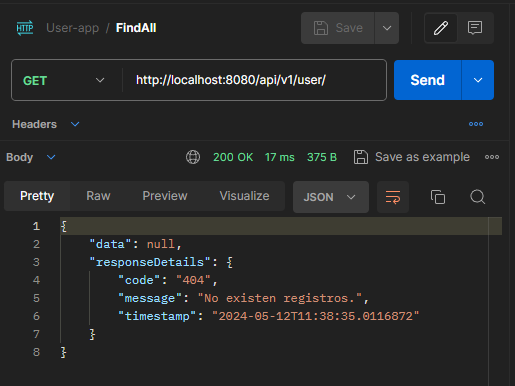
En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con todos los usuarios existentes.



### Errores:

#### Estado 404

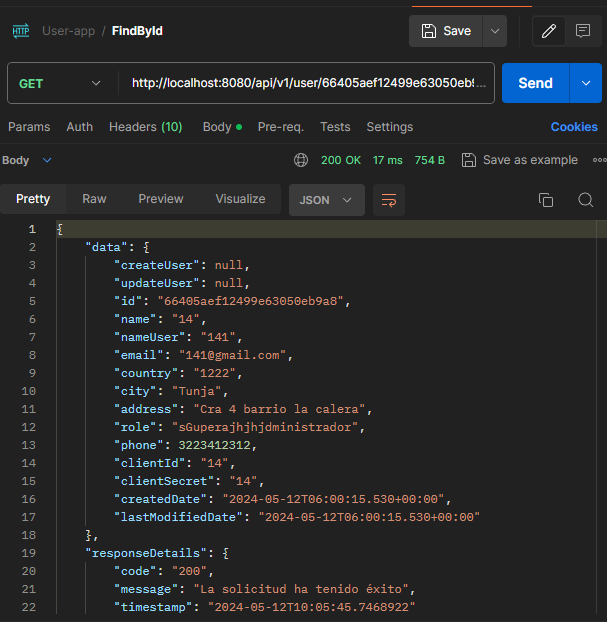
En caso de que la tabla no tenga registros



## BUSCAR POR ID DEL USUARIO

### Petición:

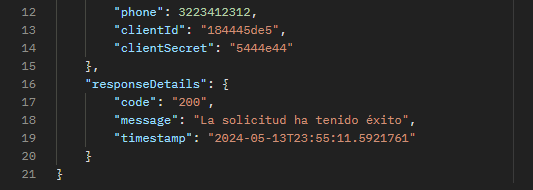
Utilizamos un método **GET** y la ruta: [***Tipo de enlace***] [***Dominio***] [***api/v1/user/***] [***userId***]



### Respuesta exitosa:

#### Estado 200

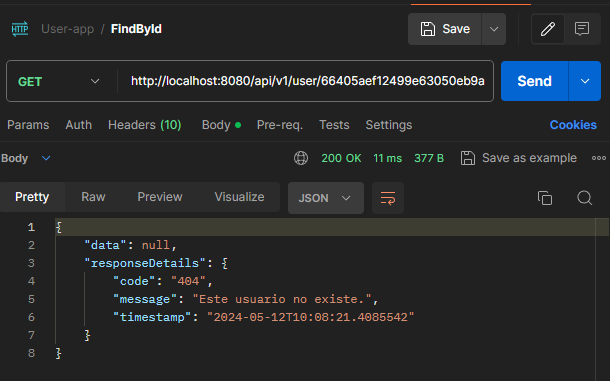
En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con los datos el usuario existente (Excluyendo la contraseña).



### Errores:

#### Estado 404

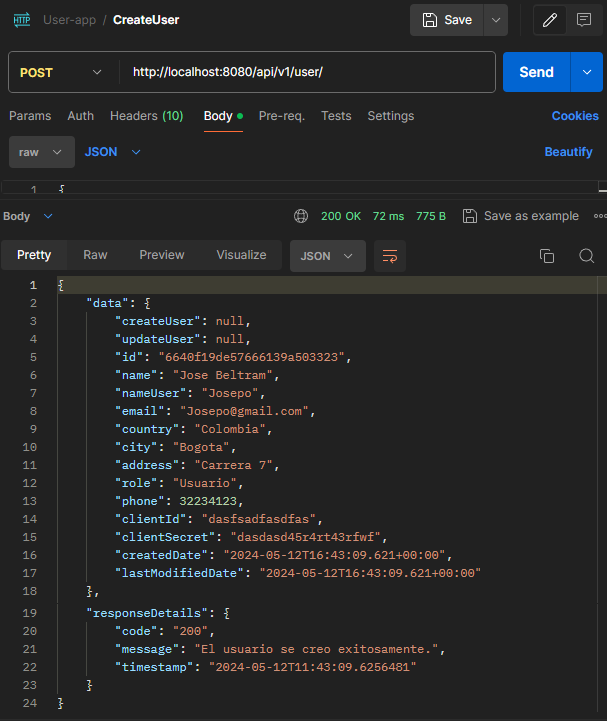
En caso de que el **usuario** no exista.



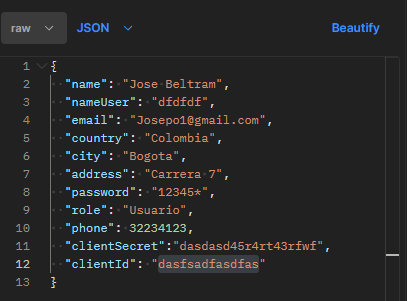
## CREAR NUEVO USUARIO

### Petición:

Utilizamos un método **POST** y la ruta: [***Tipo de enlace***] [***Dominio***] [***api/v1/user/***]

****

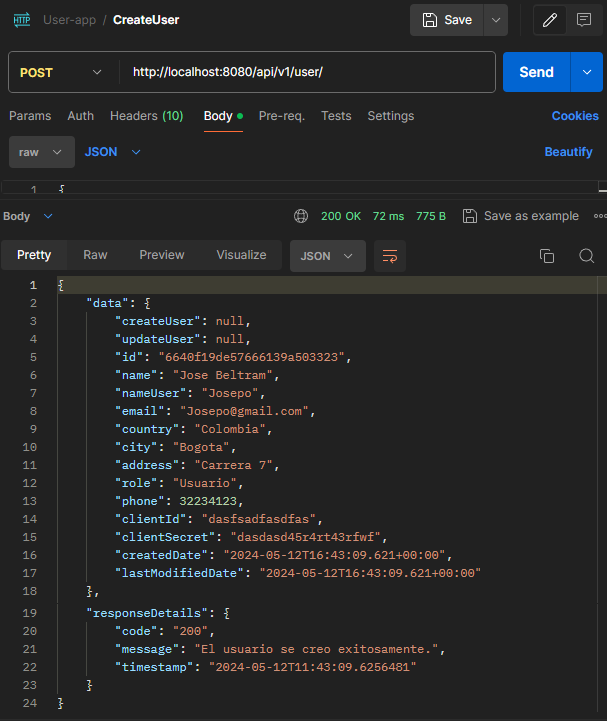
Además de enviar el cuerpo de la petición:



### Respuesta exitosa:

#### Estado 200

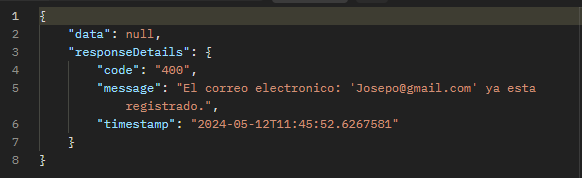
En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con los datos el usuario recién creado (Excluyendo la contraseña).

****

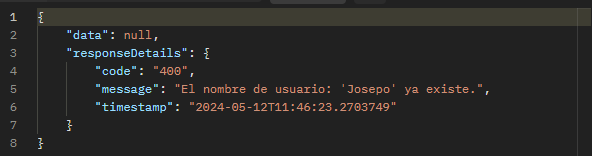
Errores**:**

#### Estado 400

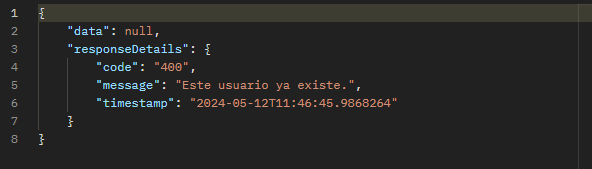
En caso que el **correo electrónico** ya este registrado.



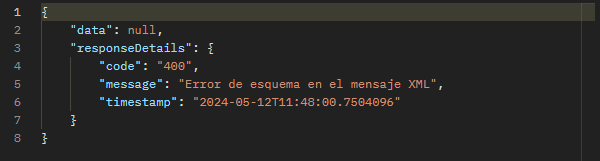
En caso que el **nombre de usuario** ya este registrado.



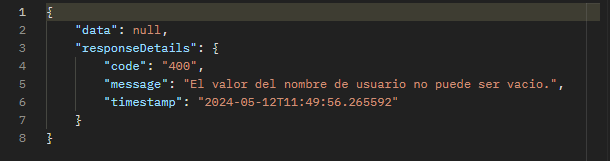
En caso que el **clientId** y **ClientSecret** ya estén registrados.



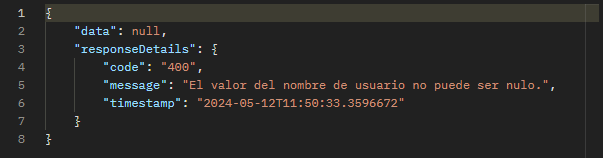
En caso de que el cuerpo del mensaje contenga un valor **id**



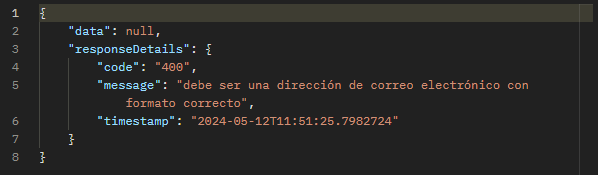
En caso que no se envié el **nombre de usuario** o su valor sea nulo



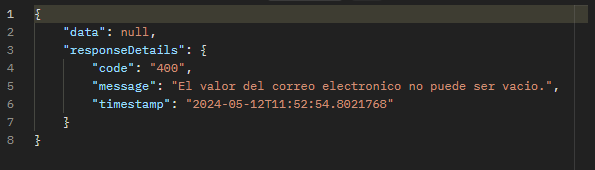
En caso que el **nombre del usuario** este vacío



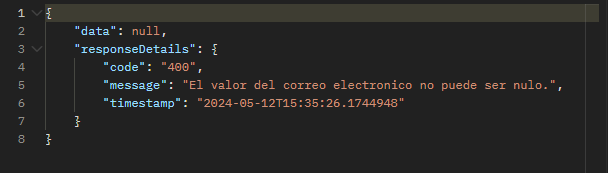
En caso que el **correo electrónico** no tenga un formato correcto



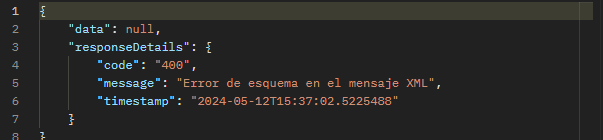
En caso que el **correo electrónico** sea nulo.



En caso que el **correo electrónico** este vacío.



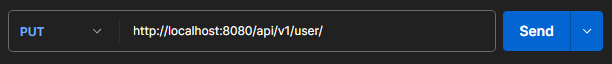
En caso que el **clientId** y **clientSecret** sean nulos o vacíos.



## ACTUALIZAR USUARIO

### Petición:

Utilizamos un método **PUT** y la ruta: [***Tipo de enlace***] [***Dominio***] [***api/v1/user/***]



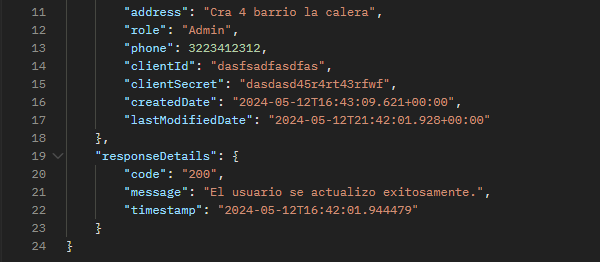
Además de enviar el cuerpo de la petición:



### Respuesta exitosa:

#### Estado 200

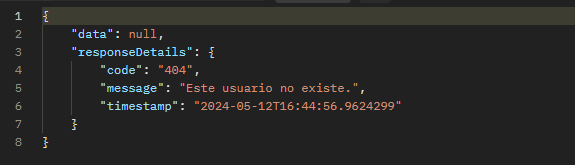
En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con los datos el usuario recién actualizado (Excluyendo la contraseña).



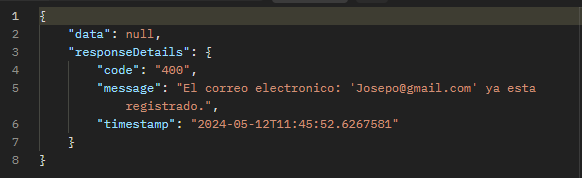
Errores**:**

#### Estado 400

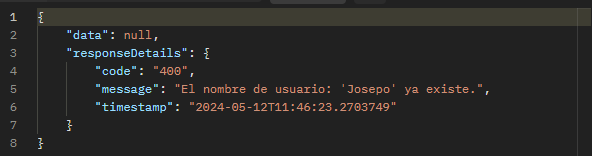
En caso que el usuario no existe.



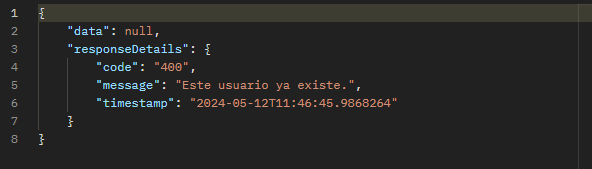
En caso que el **correo electrónico** ya este registrado.



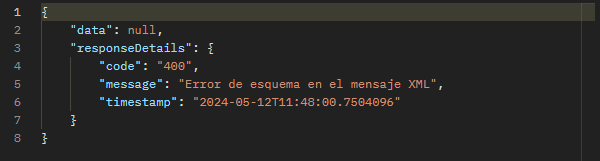
En caso que el **nombre de usuario** ya este registrado.



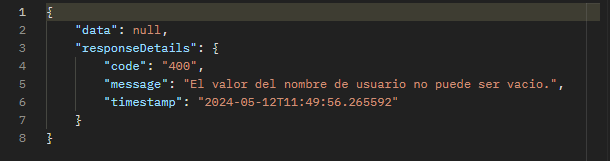
En caso que el **clientId** y **ClientSecret** ya estén registrados.



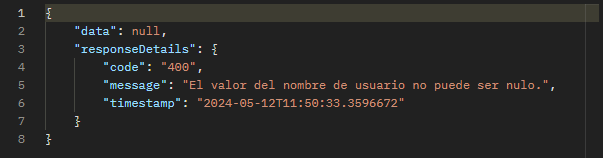
En caso de que el cuerpo del mensaje no contenga un valor **id**



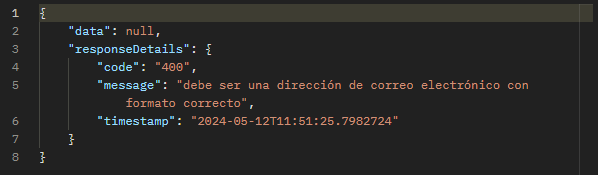
En caso que no se envié el **nombre de usuario** o su valor sea nulo



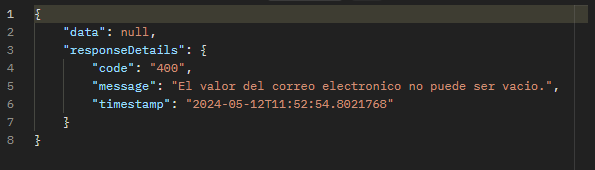
En caso que el **nombre del usuario** este vacío



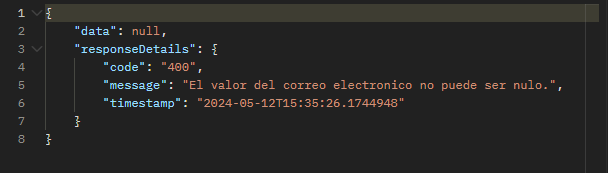
En caso que el **correo electrónico** no tenga un formato correcto



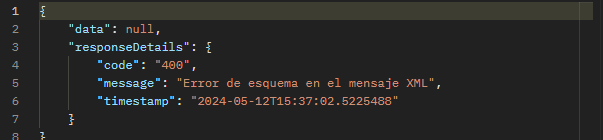
En caso que el **correo electrónico** sea nulo.



En caso que el **correo electrónico** este vacío.



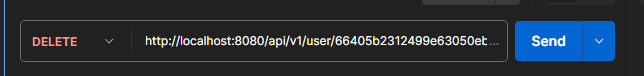
En caso que el **clientId** y **clientSecret** sean nulos o vacíos.



## ELIMINAR USUARIO

### Petición:

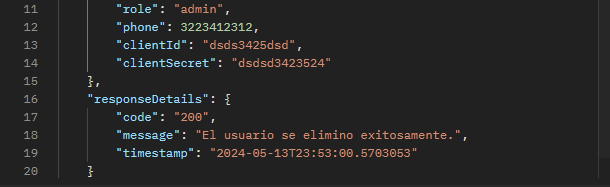
Utilizamos un método **DELETE** y la ruta: [***Tipo de enlace***] [***Dominio***] [***api/v1/user/***][***userId***]



### Respuesta exitosa:

#### Estado 200

En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con los datos el usuario recién eliminado (Excluyendo la contraseña).



Errores**:**

#### Estado 400

En caso que el usuario no existe.

