Instrucciones para probar la API

1. Iniciar la aplicación

Ejecuta tu aplicación Spring Boot.

ejecuta en la terminal:

mvn spring-boot:run

Verifica que la aplicación está corriendo accediendo a:

http://localhost:8080

2. Probar el registro de usuario (POST /api/usuarios/registrar)

Con Postman

Crea una nueva petición POST con la URL:

http://localhost:8080/api/usuarios/registrar

En la pestaña Headers, agrega el siguiente encabezado:

Content-Type: application/json

En la pestaña Body, selecciona raw y pega el siguiente JSON para registrar un usuario:

{

"nombre": "Juan Pérez",

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

"clave": "Abc12345",

"telefonos": [

{

"numero": "987654321",

"codigoArea": "2",

"codigoPais": "+56"

}

]

}

Si el registro es exitoso, recibirás un código 201 Created y un JSON con los campos id, created\_at y token.

3. Probar el listado de usuarios (GET /api/usuarios/listar)

Con Postman

Crea una nueva petición GET con la URL:

http://localhost:8080/api/usuarios/listar

En Headers, agrega el siguiente encabezado para enviar el token JWT:

Authorization: Bearer <TOKEN\_AQUÍ>

Si el token es válido, recibirás un código 200 OK y un JSON con la lista de usuarios.

4. Probar errores comunes

Intentar registrar un usuario con un correo ya registrado

Repite el proceso de registro pero usando el mismo correo de un usuario ya registrado.

Recibirás un 400 Bad Request con el mensaje:

{

"mensaje": "El correo ya está registrado"

}

Intentar registrar un usuario con una clave inválida

Modifica el JSON de registro para usar una clave no válida, como abc123.

Recibirás un 400 Bad Request con un mensaje detallado sobre el formato de la clave, como:

{

"mensaje": "La clave debe tener al menos una letra mayúscula, al menos una letra minúscula, al menos dos números y un largo mínimo de 6 caracteres."

}

Intentar listar usuarios sin token

En la petición GET /api/usuarios/listar, no incluyas el encabezado Authorization.

Recibirás un 403 Forbidden, indicando que la autenticación es requerida.

Intentar listar usuarios con un token inválido

Usa un token inválido en la solicitud GET /api/usuarios/listar.

Recibirás un 403 Forbidden.