# Documentación de uso – API REST de Gestión de Usuarios

## Funcionalidades

• Consultar todos los usuarios

• Consultar un usuario por ID

• Crear un nuevo usuario

• Actualizar información de un usuario

• Eliminar un usuario

## Endpoint base

<http://localhost:8080>

## Endpoints disponibles

* GET /users

Obtener la lista de todos los usuarios registrados.

* GET /users/{id}

Obtener la información de un usuario específico por su ID.

* POST /users

Crear un nuevo usuario en la base de datos. Se requiere enviar un cuerpo en formato JSON como el siguiente:

{  
 "username": "natalia123",  
 "email": "natalia@example.com"  
}

* PUT /users/{id}

Actualizar los datos de un usuario existente. Se requiere enviar un cuerpo en formato JSON como el siguiente:

{  
 "username": "usuario\_actualizado",  
 "email": "nuevo@example.com"  
}

* DELETE /users/{id}

Eliminar un usuario existente por su ID.

## Uso general

1. Clonar el repositorio del proyecto.

2. Verificar que Docker y Docker Compose estén instalados en el sistema.

3. Ejecutar el siguiente comando para iniciar los contenedores:

docker-compose up --build

4. Consumir los endpoints a través de herramientas como Postman, Insomnia o curl, utilizando la dirección <http://localhost:8080>.

## Ejemplos especificos con Postman

POST  
  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

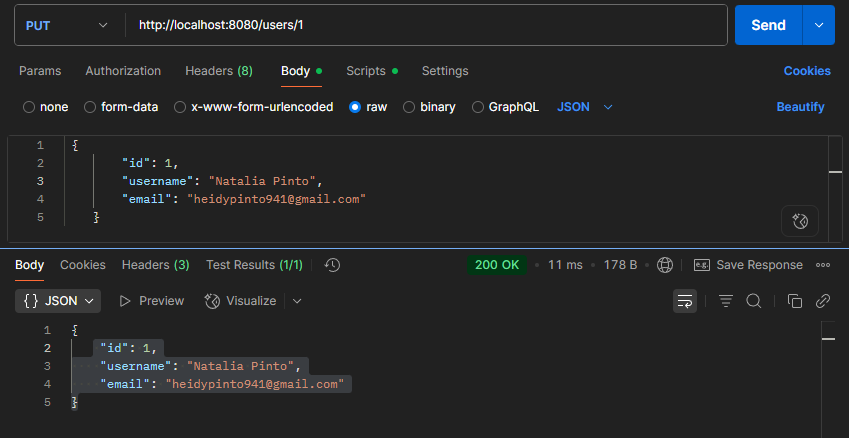
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

GET

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

PUT (Se actualiza Username: Natalia a “Natalia Pinto”)



DELETE  
  
Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.