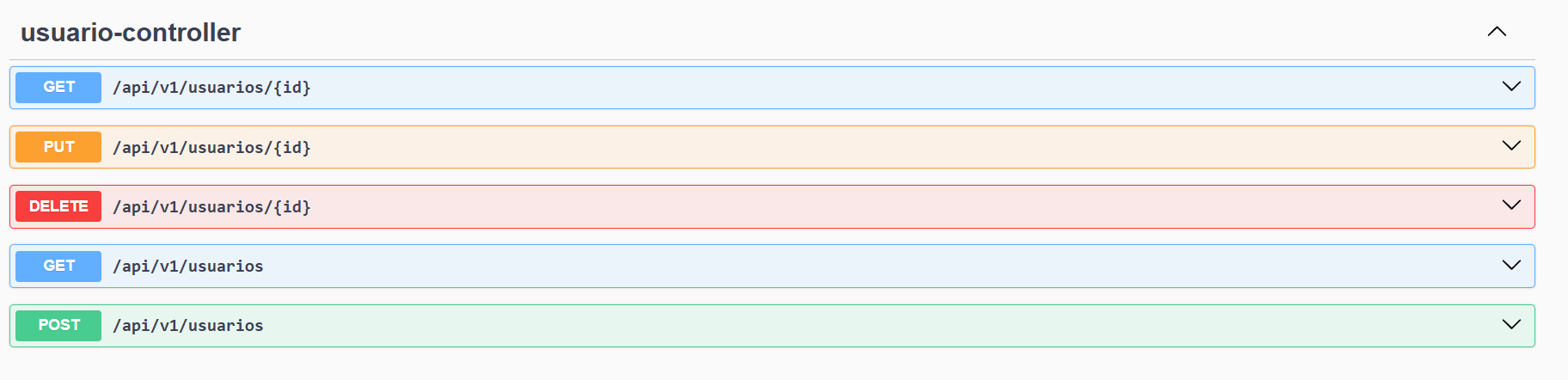
# Funcionamiento

En este presente se mostrará el funcionamiento mediante Swagger-ui de la aplicación.

|  |  |
| --- | --- |
| **EndPoint** | <http://localhost:9091/api/v1> |
| **Documentacion API - Swagger** | <http://localhost:9091/swagger-ui/index.html> |

Se tienen 5 servicios referente a lo que se conoce como un CRUD (Create, Read, Update y Delete)



Para poder consultar desde COPOMEX, es necesario comentar el token de pruebas y descomentar el token proyecto.

copomex.api.token=pruebas

#copomex.api.token=5361b496-83e7-4cec-8a7a-c6a1bd286017

## Repuesta de error “UsuarioException”

En los servicios que se le asigna por parámetro el ID, en caso de que no exista el usuario, se devolverá una respuesta de error con HTTP Code 409.

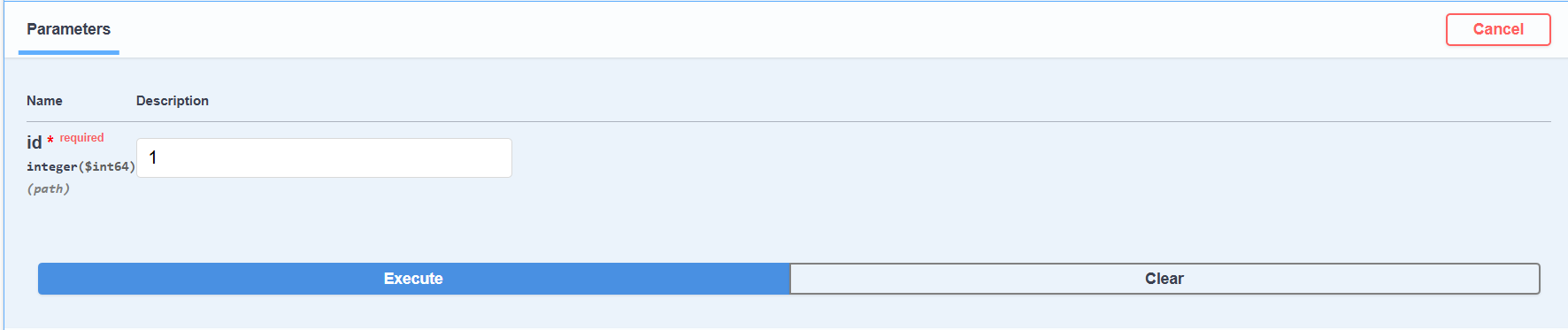
Usuario no encontrado

|  |
| --- |
| Response: |
| {  "timestamp": "2025-08-14T09:33:37.5402551",  "status": 409,  "error": "UsuarioException",  "message": "Usuario no encontrado"  } |

## Buscar usuario

Para buscar un usuario por su ID, utilizamos este servicio

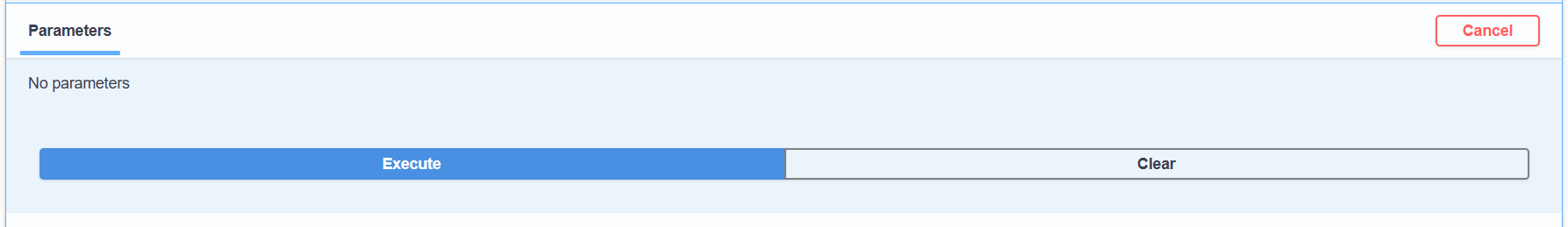
|  |  |
| --- | --- |
| GET | /api/v1/usuarios{id} |



|  |
| --- |
| Response: |
| {  "id": 8,  "nombre": "Juan",  "apellidoPaterno": "Pérez",  "apellidoMaterno": "García",  "correo": "juan.perez@example.com",  "codigoPostal": "03100",  "estado": null,  "municipio": null,  "colonia": null  } |

## Listar usuarios

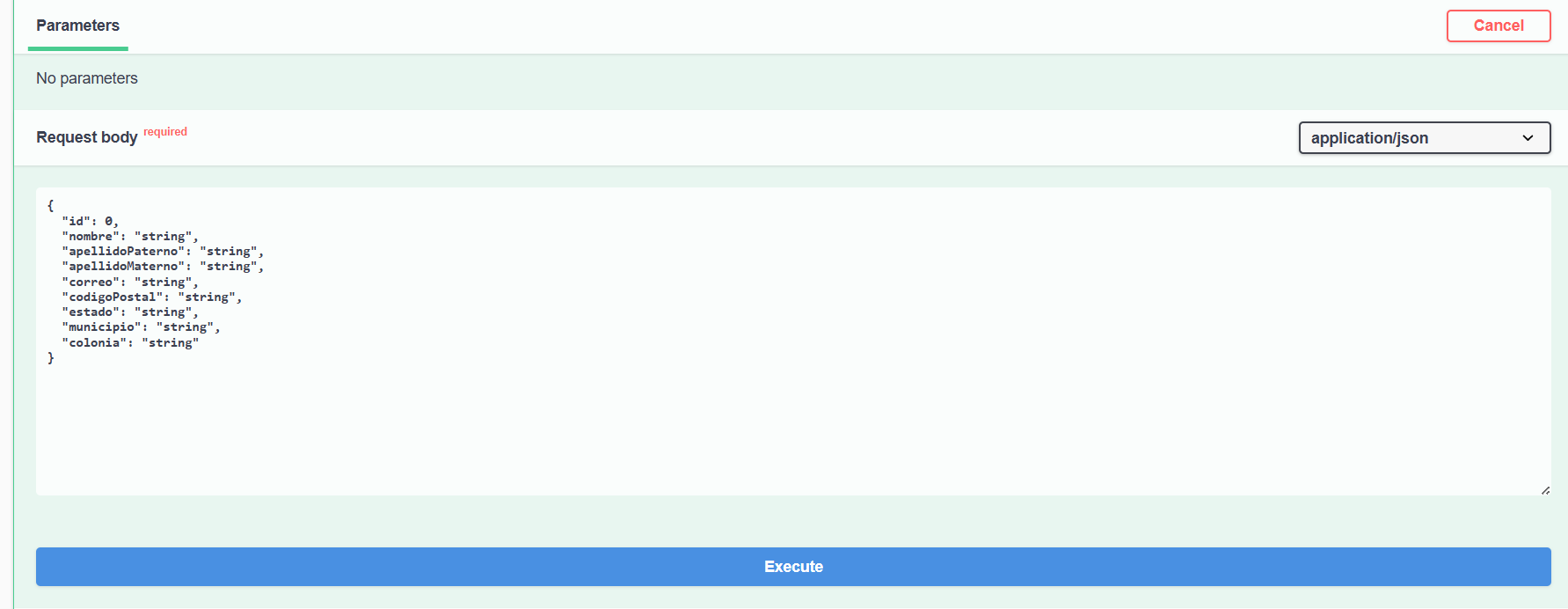
|  |  |
| --- | --- |
| GET | /api/v1/usuarios |



|  |
| --- |
| Response: |
| [  {  "id": 7,  "nombre": "oscar",  "apellidoPaterno": "munoz",  "apellidoMaterno": "abarca",  "correo": "update@mail.com",  "codigoPostal": "11410",  "estado": "4IgdyDAjRb5zP",  "municipio": "3oupwZXgkY7h",  "colonia": "6gF85fR"  },  {  "id": 8,  "nombre": "Oscar",  "apellidoPaterno": "Muñoz",  "apellidoMaterno": "Abarca",  "correo": "oscar@mail.com",  "codigoPostal": "03100",  "estado": "J4g7JWTglK8E",  "municipio": "i8cuDBKQ82y4Bc",  "colonia": "2bynHebYahQfVRL"  },  {  "id": 9,  "nombre": "oscar",  "apellidoPaterno": "muñoz",  "apellidoMaterno": "abarca",  "correo": "test2@mail.com",  "codigoPostal": "39030",  "estado": "dZWcvonIqNIGB",  "municipio": "rLwjJVcM",  "colonia": "wjQ9wCmE1tL1E"  },  {  "id": 10,  "nombre": "oscar",  "apellidoPaterno": "muñoz",  "apellidoMaterno": "abarca",  "correo": "test3@mail.com",  "codigoPostal": "39030",  "estado": "lVm6DNbf9vcAWw",  "municipio": "yU1ETM",  "colonia": "cWknuns"  }  ] |

## Crear usuario

|  |  |
| --- | --- |
| POST | /api/v1/usuarios/{id} |

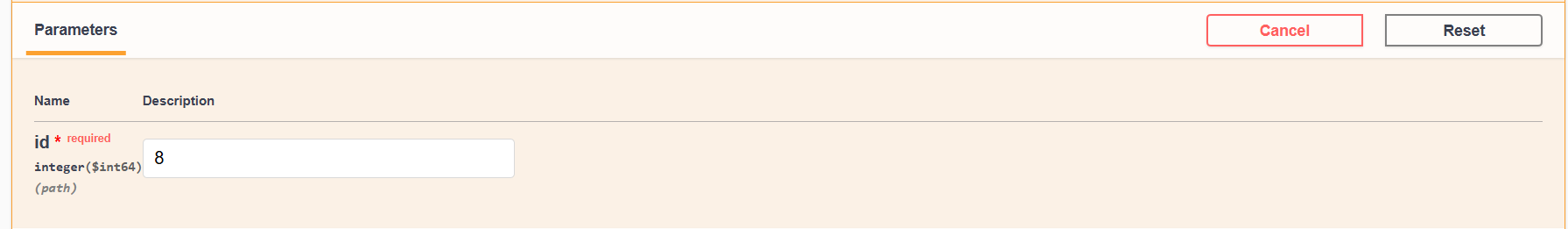


|  |
| --- |
| Request: |
| {  "nombre": "Prueba",  "apellidoPaterno": "PruebaP",  "apellidoMaterno": "PruebaM",  "correo": "prueba@mail.com",  "codigoPostal": "11560"  } |

|  |
| --- |
| Response: |
| {  "id": 11,  "nombre": "Prueba",  "apellidoPaterno": "PruebaP",  "apellidoMaterno": "PruebaM",  "correo": "prueba@mail.com",  "codigoPostal": "11560",  "estado": "SNcWRW5VJlLe",  "municipio": "yJlDZwmMh2Mhc9b",  "colonia": "6sqUMv"  } |

## Actualizar usuario

|  |  |
| --- | --- |
| PUT | /api/v1/usuarios/{id} |



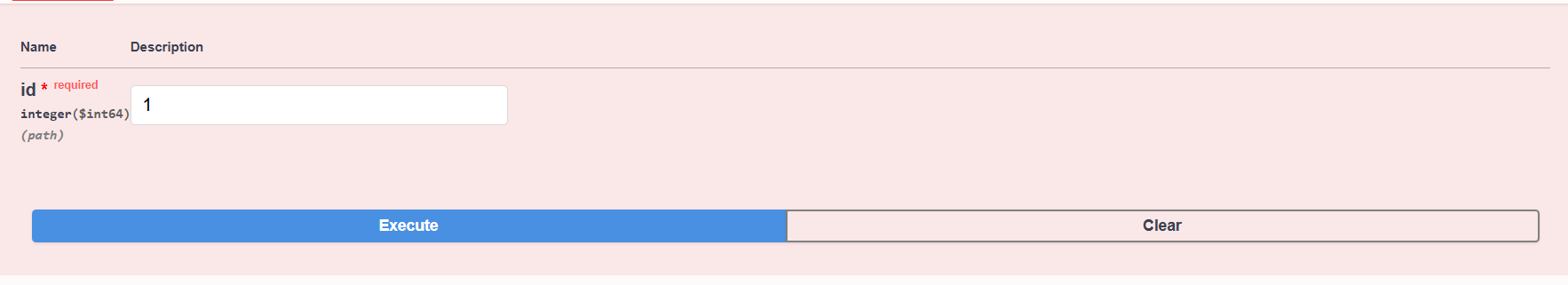
|  |
| --- |
| Request: |
| {  "nombre": "Oscar",  "apellidoPaterno": "Muñoz",  "apellidoMaterno": "Abarca",  "correo": "oscar@mail.com",  "codigoPostal": "11410"  } |

Usuario actualizado

|  |
| --- |
| Response: |
| {  "id": 8,  "nombre": "Oscar",  "apellidoPaterno": "Muñoz",  "apellidoMaterno": "Abarca",  "correo": "oscar@mail.com",  "codigoPostal": "03100",  "estado": "J4g7JWTglK8E",  "municipio": "i8cuDBKQ82y4Bc",  "colonia": "2bynHebYahQfVRL"  } |

## Eliminar usuario

|  |  |
| --- | --- |
| DELETE | /api/v1/usuarios/{id} |



No se configuro un response body, solo devuelve un HTTP Code 200 OK.