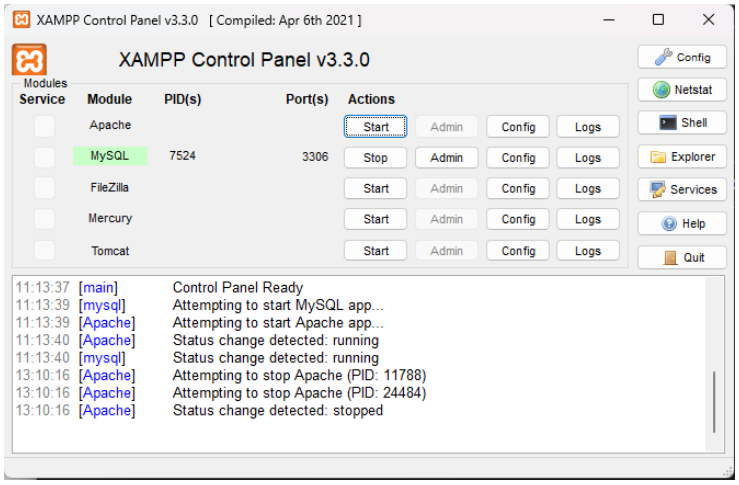
Manual para el uso de prueba-tecnica-backend-junior

Tener descargado Node.js (de preferencia v20.18.0), igualmente Xamp y Postman o cualquier aplicación que le permita hacer solicitudes https y tener un editor de código.

Clonar el repositorio https://github.com/EmiValdeCo/prueba-tecnica-backend-junior.gitv o descargarlo, si lo ha descargado descomprimir.

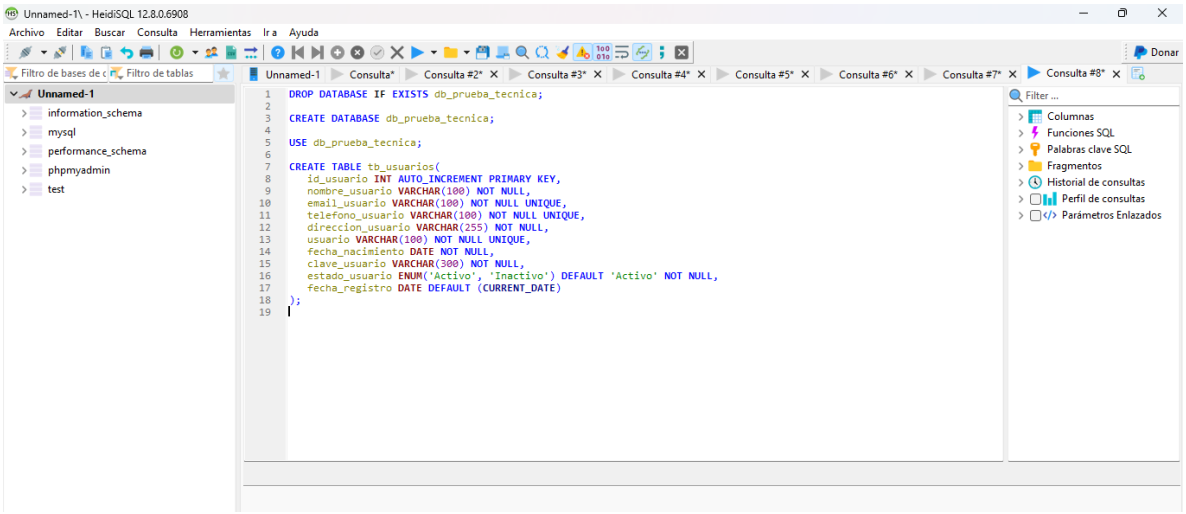
Abrir Xamp e iniciar MySQL.



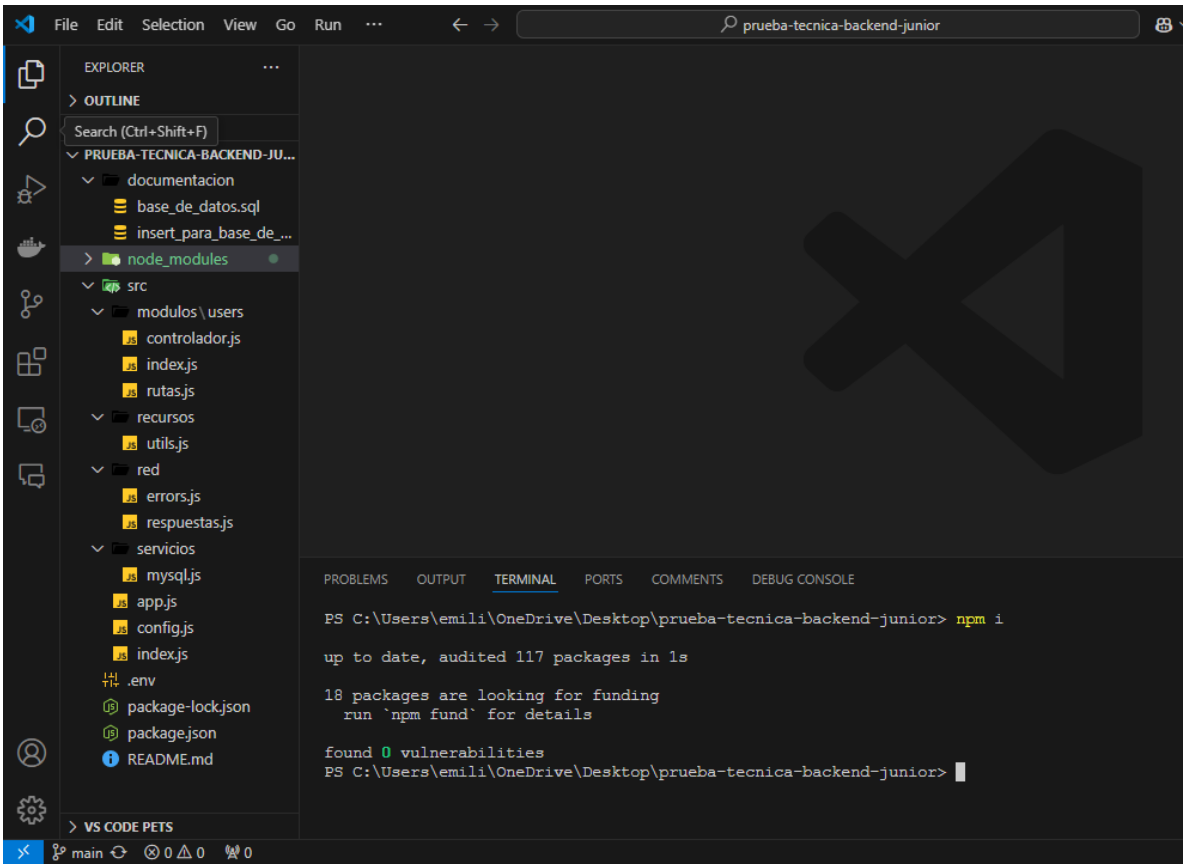
En el gestor de MySql de tu preferencia ejecutar la base de datos que se encuentra en el proyecto con el nombre base_de_datos.sql, o aquí te lo proporciono.

```
DROP DATABASE IF EXISTS db_prueba_tecnica;

CREATE DATABASE db_prueba_tecnica;

USE db_prueba_tecnica;

CREATE TABLE tb_usuarios(

  id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

  nombre_usuario VARCHAR(100) NOT NULL,

  email_usuario VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,

  telefono_usuario VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,

  direccion_usuario VARCHAR(255) NOT NULL,

  usuario VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,

  fecha_nacimiento DATE NOT NULL,

  clave_usuario VARCHAR(300) NOT NULL,

  estado_usuario ENUM('Activo', 'Inactivo') DEFAULT 'Activo' NOT NULL,
```

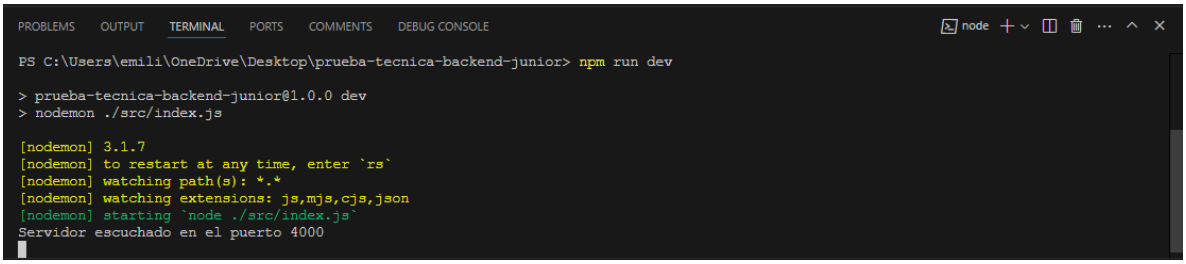
```
    fecha_registro DATE DEFAULT (CURRENT_DATE)
);
```



Abrir el gestor de código de preferencia con el proyecto abierto, abrir la terminal de visual con ctrl + ñ, se tiene que poner el comando npm i, para que se instale las dependencias utilizadas de node.js y funcione correctamente la API.

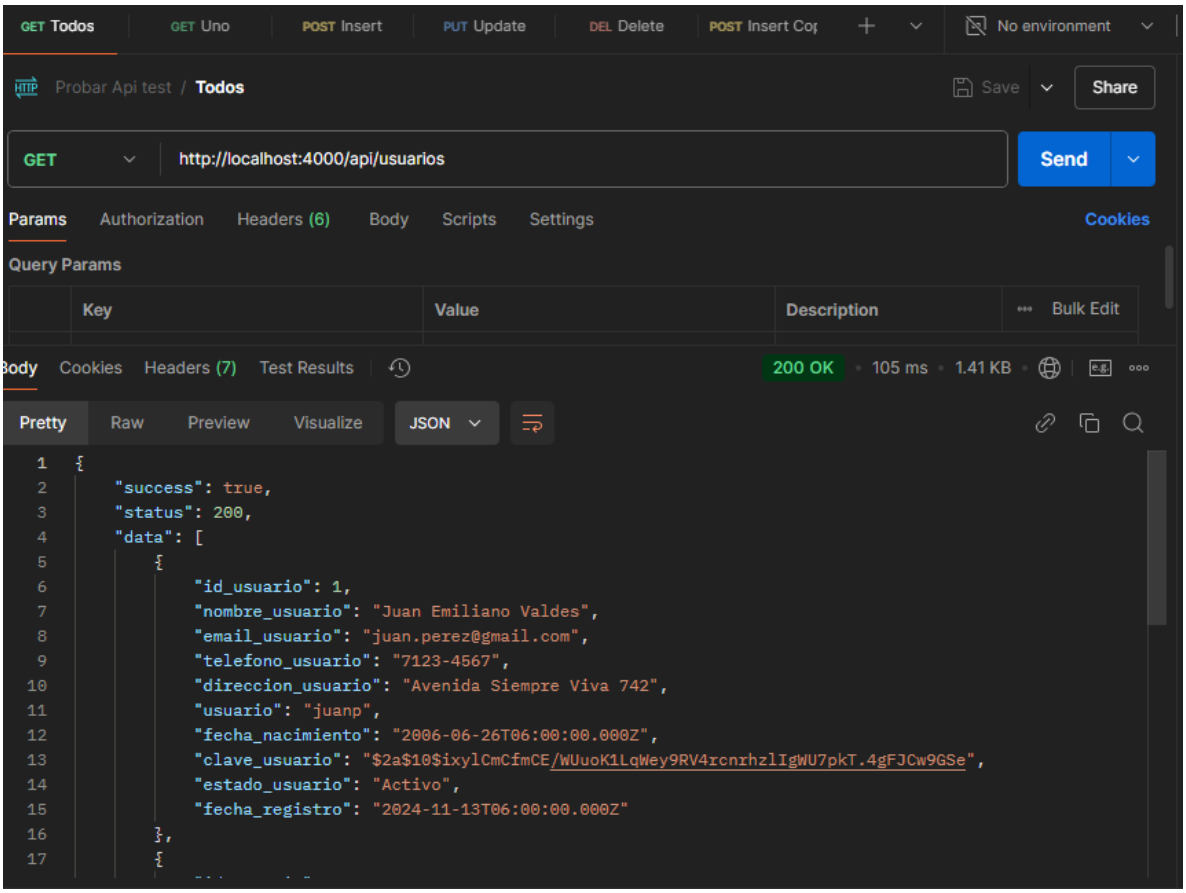


Inicializar la API poniendo el comando npm run dev en la terminal.

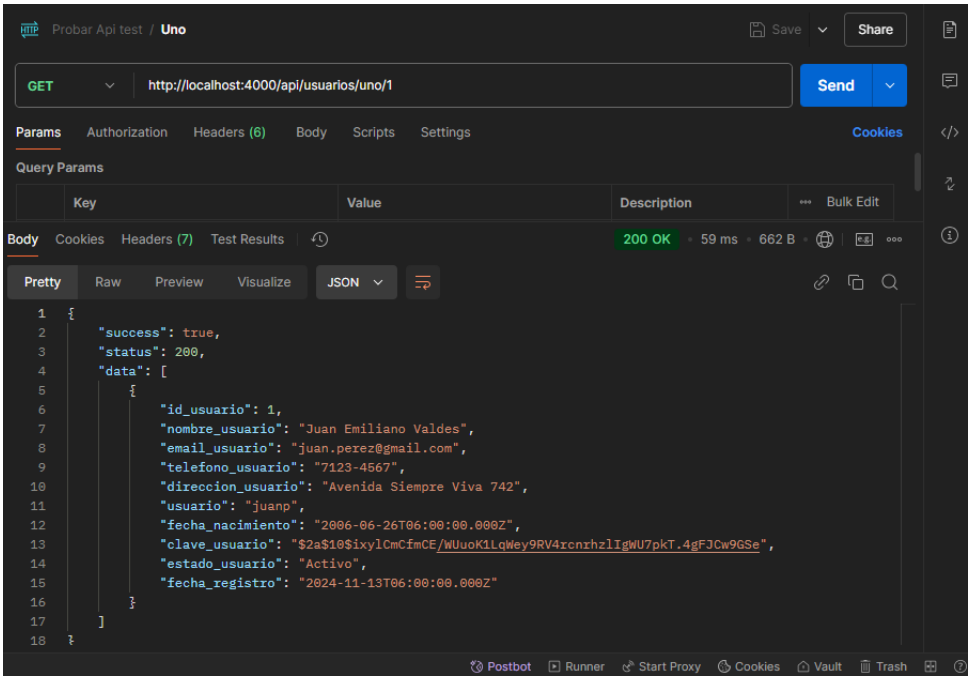


Ya inicializada la API, ya se puede hacer las diferentes peticiones de https, abrir tu aplicación de https para comenzar, se puede realizar lo siguiente: Obtener todos los registros de usuarios, obtener solo un usuario, agregar un usuario, actualizar y eliminar.

Obtener todo: para obtener todos los usuarios se debe de poner http://localhost:4000/api/usuarios y poner en el método GET, y enviarla, donde aparecerá todos los registros de los usuarios.



Obtener uno: para obtener un usuario se deberá de colocar la siguiente url donde http://localhost:4000/api/usuarios/uno/id se deberá de cambiar el id por un numero de registro del usuario para obtener la información con el método GET.



Agregar usuario: para agregar un usuario se deberá de color la siguiente url http://localhost:4000/api/usuarios/agregar donde se debe de poner en el método POST donde se deberá de poner de colocar en el apartado de raw y visualizar correctamente que este seleccionado JSON y este es un ejemplo de cómo debe de colocar para insertar.

{

"nombre_usuario": "Emiliano Valdes",

"email_usuario": "emiliano22valdes@gmail.com",

"telefono_usuario": "7435-5113",

"direccion_usuario": "Avenida Siempre Viva 742",

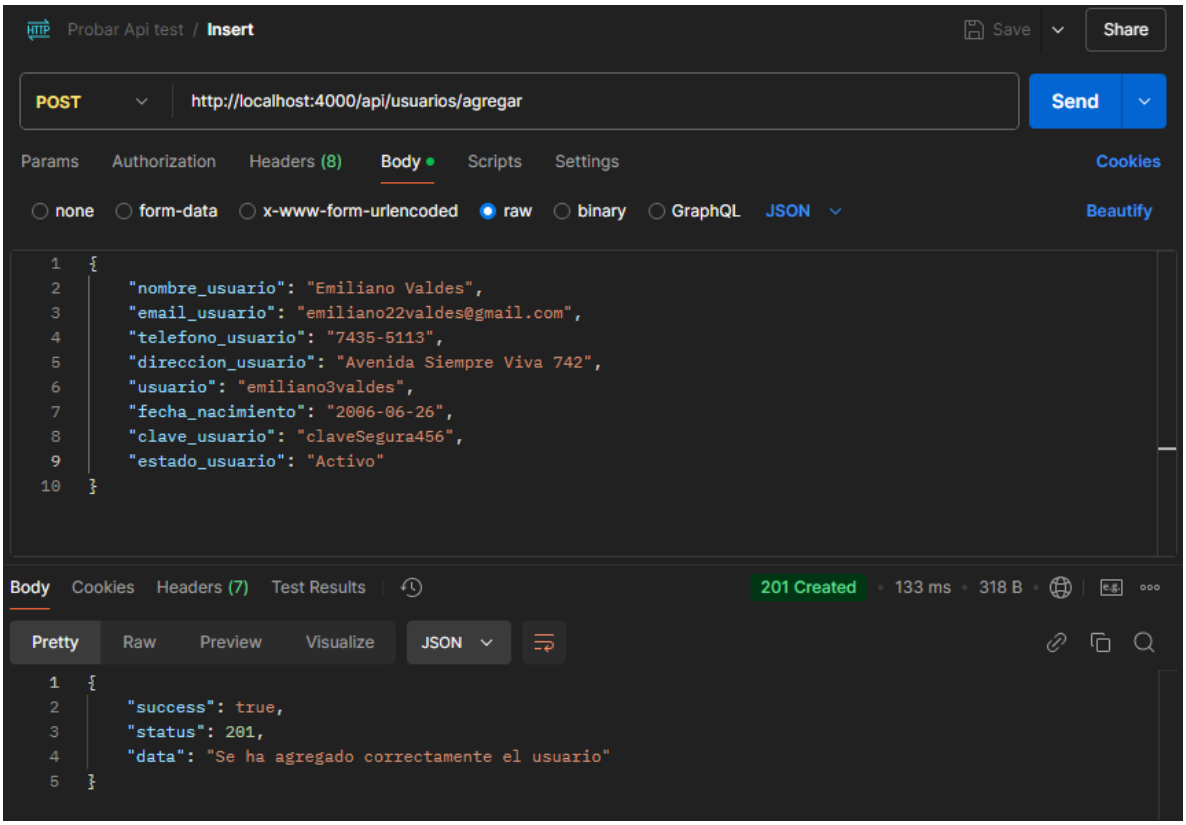
"usuario": "emiliano3valdes",

"fecha_nacimiento": "2006-06-26",

"clave_usuario": "claveSegura456",

"estado_usuario": "Activo"

}



Actualizar cliente: para actualizar el usuario se debe de colocar la url siguiente http://localhost:4000/api/usuarios/actualizar y se debe de poner el método PUT para la realización donde se deberá de poner de colocar en el apartado de raw y visualizar correctamente que este seleccionado JSON y este es un ejemplo de cómo debe de colocar para actualizar.

{

"id_usuario": "1",

"nombre_usuario": "Juan Emiliano Valdes",

"email_usuario": "juan.perez@gmail.com",

"telefono_usuario": "7123-4567",

"direccion_usuario": "Avenida Siempre Viva 742",

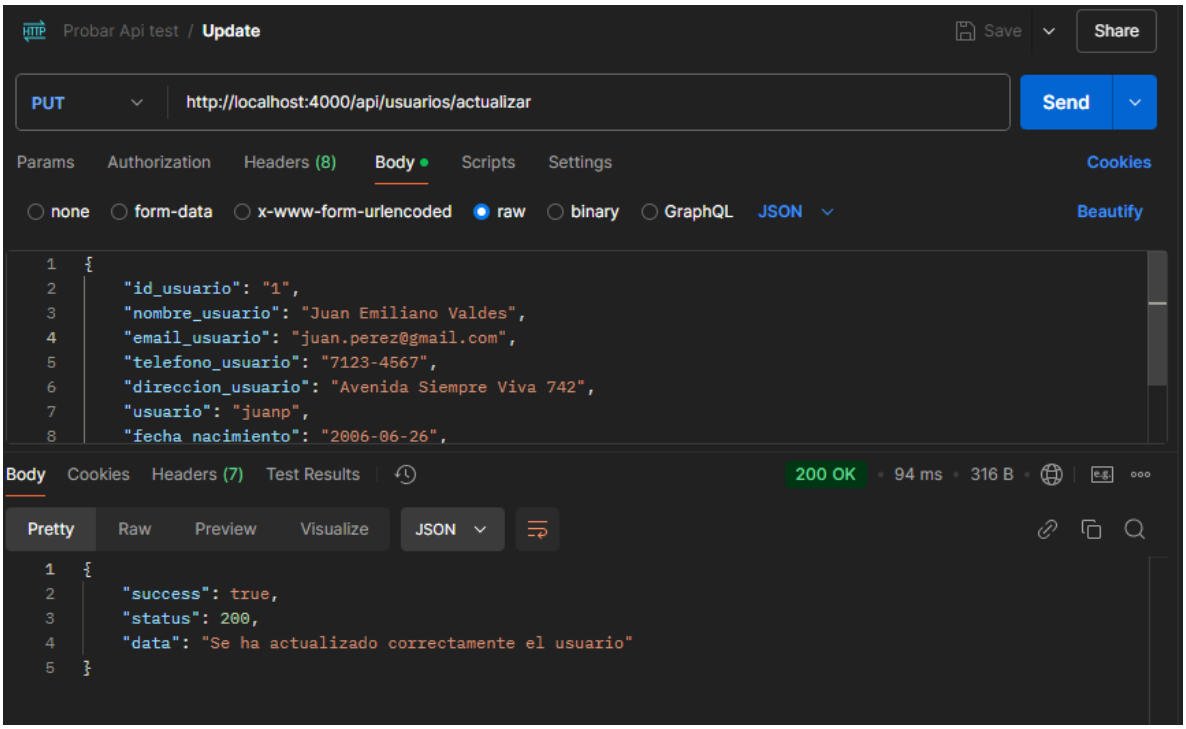
"usuario": "juanp",

"fecha_nacimiento": "2006-06-26",

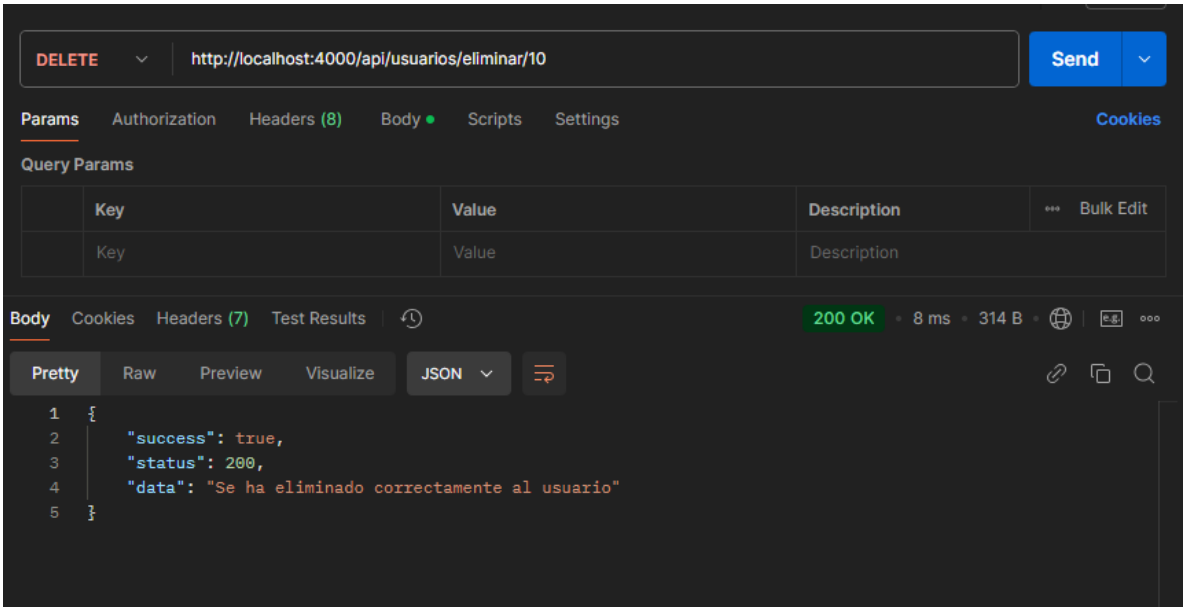
"clave_usuario": "claveSegura456",

"estado_usuario": "Activo"

}



Eliminar usuario: para eliminar el cliente se debe de colocar la url siguiente http://localhost:4000/api/usuarios/eliminar/id donde se debe de cambiar el id por un número del registro de usuario y se debe de poner el método DELETE para la eliminación del usuario.



De igualmente la contraseña sea encuentra encriptado.


```
"id_usuario": 1,
"nombre_usuario": "Juan Emiliano Valdes",
"email_usuario": "juan.perez@gmail.com",
"telefono_usuario": "7123-4567",
"direccion_usuario": "Avenida Siempre Viva 742",
"usuario": "juanp",
"fecha_nacimiento": "2006-06-26T06:00:00.000Z",
"clave_usuario": "$2a$10$ixylCmCfmCE/WUuoK1LqWey9RV4rcnrhzlIgWU7pkT.4gFJCw9GSe",
"estado_usuario": "Activo",
"fecha_registro": "2024-11-13T06:00:00.000Z"
```


De igualmente se encuentra validaciones para la realización donde cuando se equivoca o no cumple con la validación le aparecerá un mensaje indicándole que paso.


```
{
    "success": false,
    "status": 401,
    "error": "Error en la validación",
    "detalles": [
        {
            "type": "field",
            "value": "holaholahola",
            "msg": "El correo electrónico debe ser válido",
            "path": "email_usuario",
            "location": "body"
        }
    ]
}
```