Primero que todo creamos una carpeta llamada BiblioMean

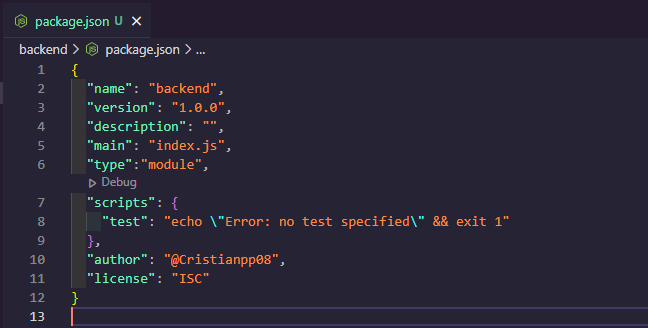
Y dentro de ella creamos otra llamada backend



En el backend vamos a su terminal y colocamosn

Npm init

Luego se crea el package.json



Y le agregamos el “tupe”: “module”

Instalamos las librerías

npm i express mongoose cors dotenv jsonwebtoken bcrypt moment connect-multiparty



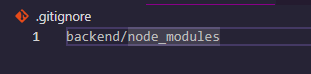
Vemos que se crea una carpeta llamada node\_modules y el archivo package-lock.json

Luego colocamos

npm i nodemon –D

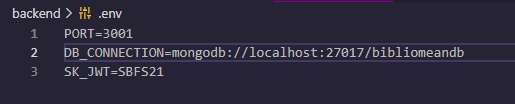
Creamos un archivo .gitignore

para colocar ahi las carpetas que va a ignorar el git



Creamos un archivo llamado .env

y le colocamos las variables de entorno

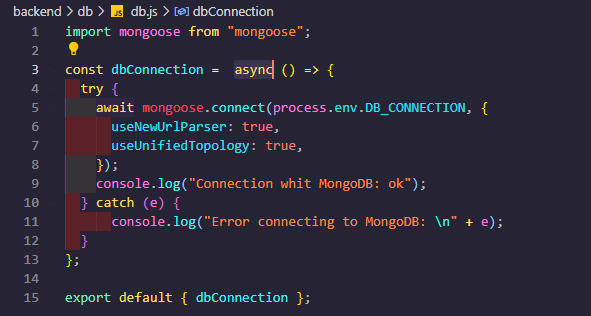


Creamos una carpeta llamada db

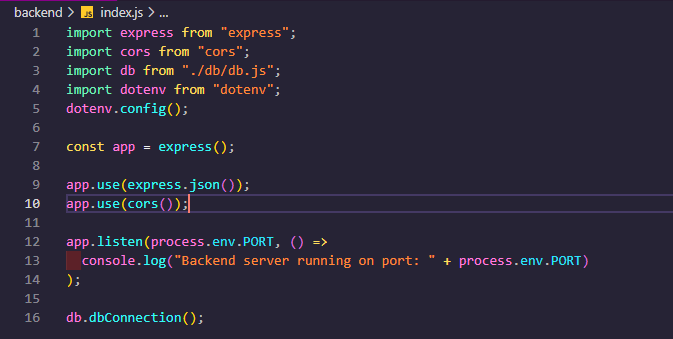
y le creamos un archivo db.js para hacer la conexión a la base de datos



Y luego dentro de db.js   
creamos



Luego en el backend creamos un archivo llamado index.js

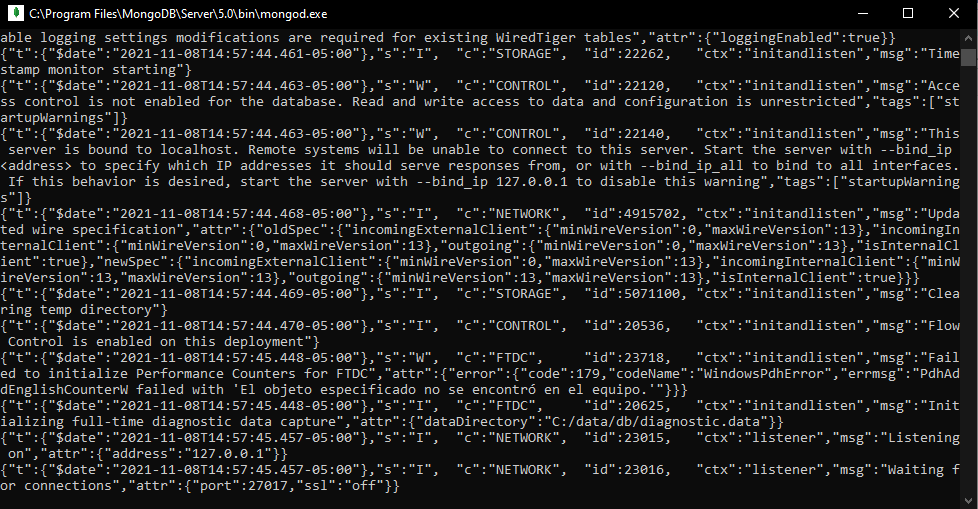


Luego venimos al package.json

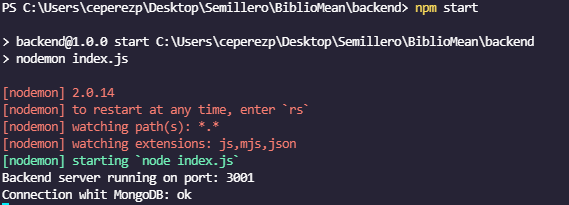
Y actualizamos el scripts para que el servidor quede ejecutando



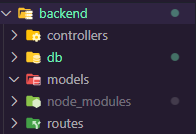
Luego activamos mongod



Ahora probamos si esta todo correcto y colocamos el comando npm start

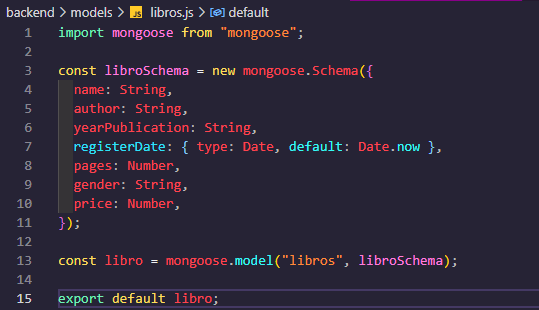


Ahora creamos las 3 siguientes carpetas

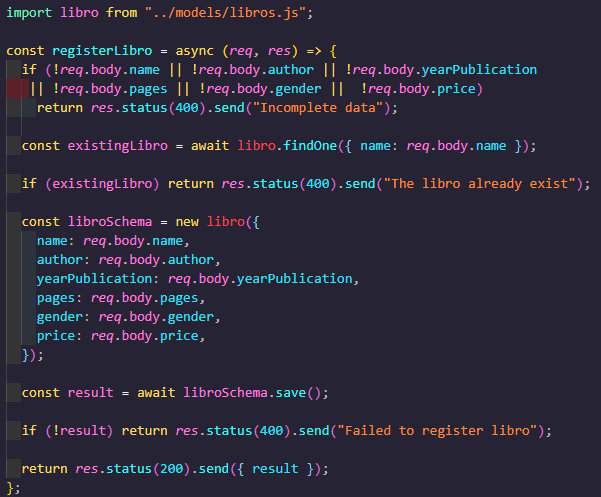


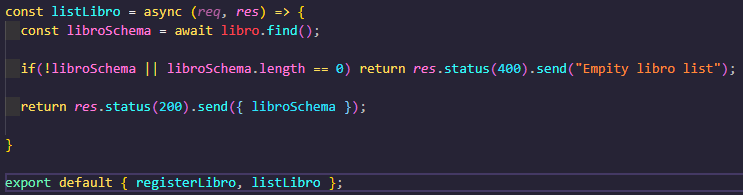
Models, controllers, routes

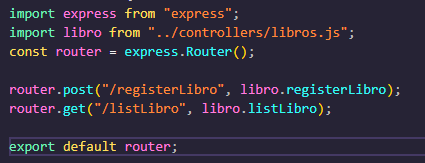
Empezamos con models creándole libros.js



Luego vamos al controllers y le creamos libros.js

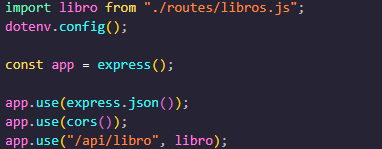




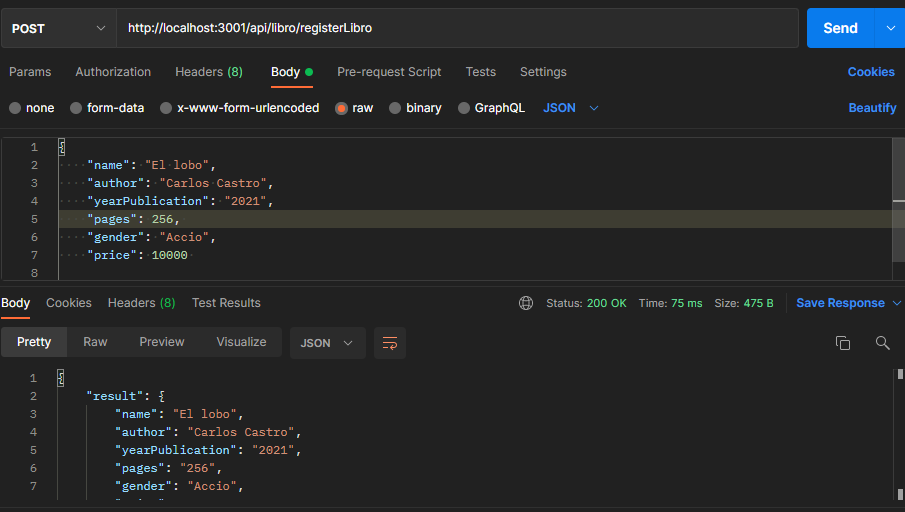
Después vamos a routes y creamos libros.js 

luego vamos al index.js

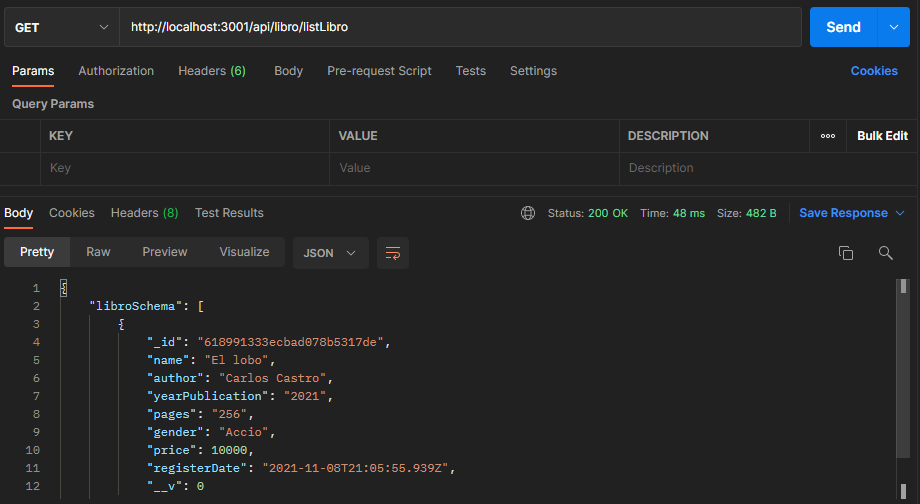
he importamos el rol que hicimos



Ahora hacemos una prueba en postman

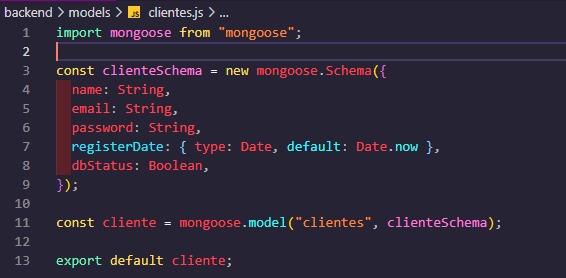


Luego hacemos la consulta del libro

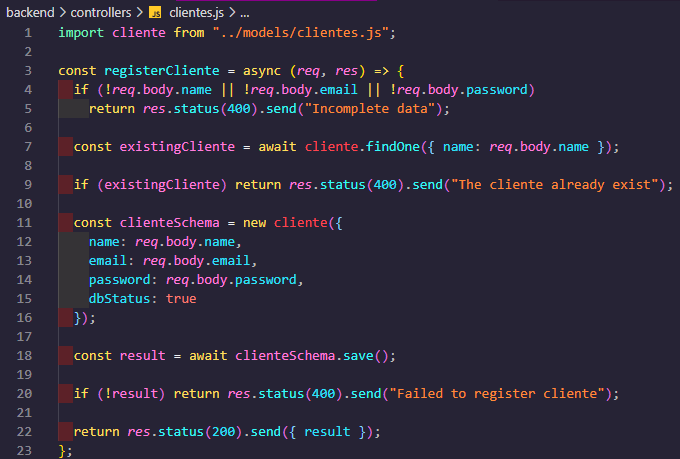


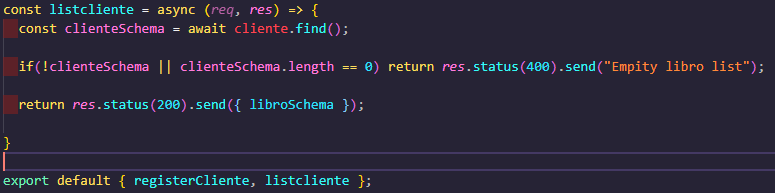
Y ahora hacemos los mismos pasos, pero con clientes

Creamos clientes en el models

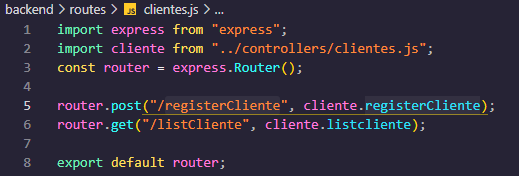


Luego vamos a al controllers

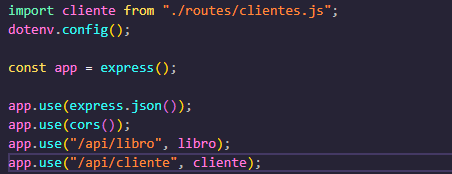




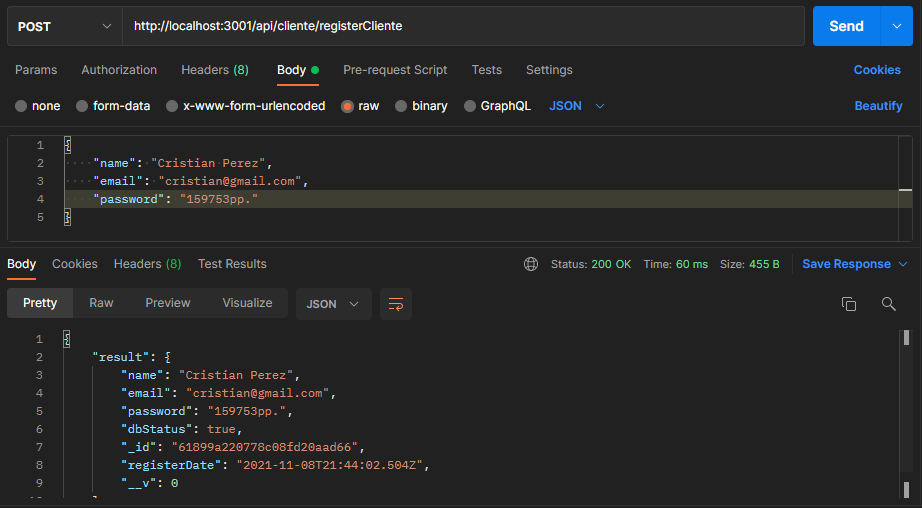
Vamos al router



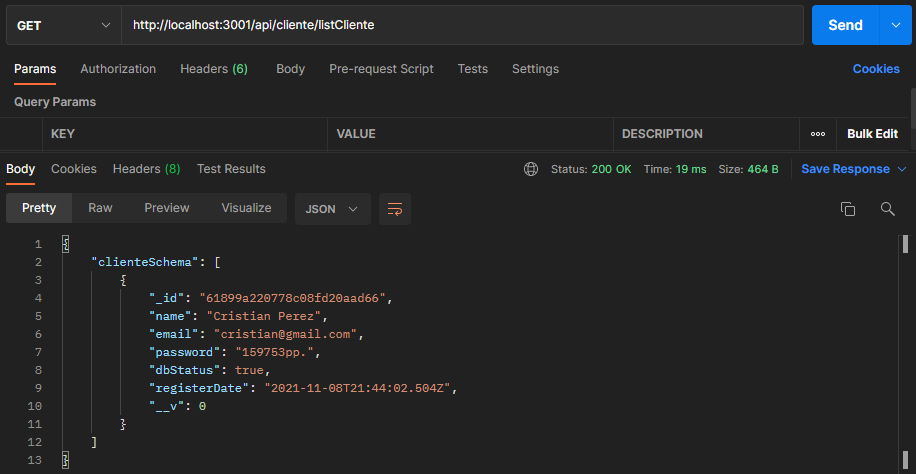
Luego vamos al index he importamos clientes



Luego vamos al postman y probamos

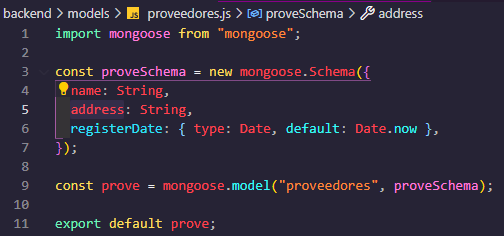


Luego consultamos

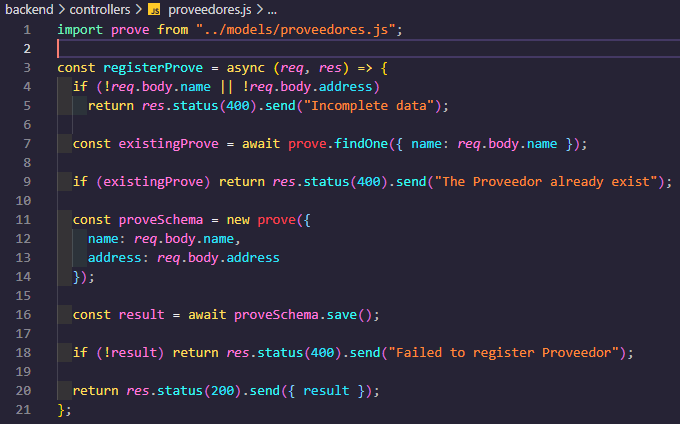
7

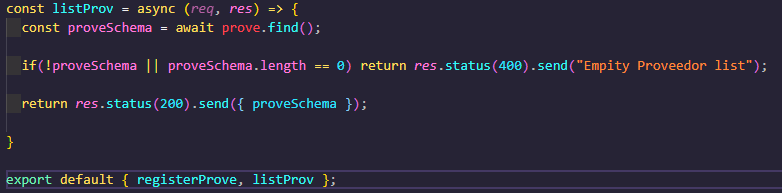
Ahora hacemos el mismo proceso con proveedores

Vamos al models y creamos proveedores.js

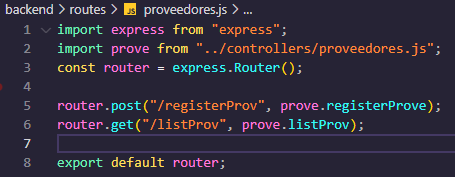


Ahora vamos al controllers Y creamos porveedores.js

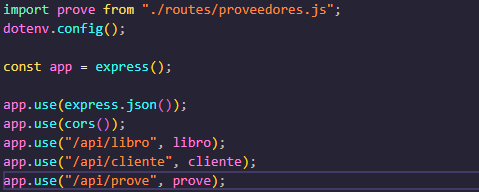




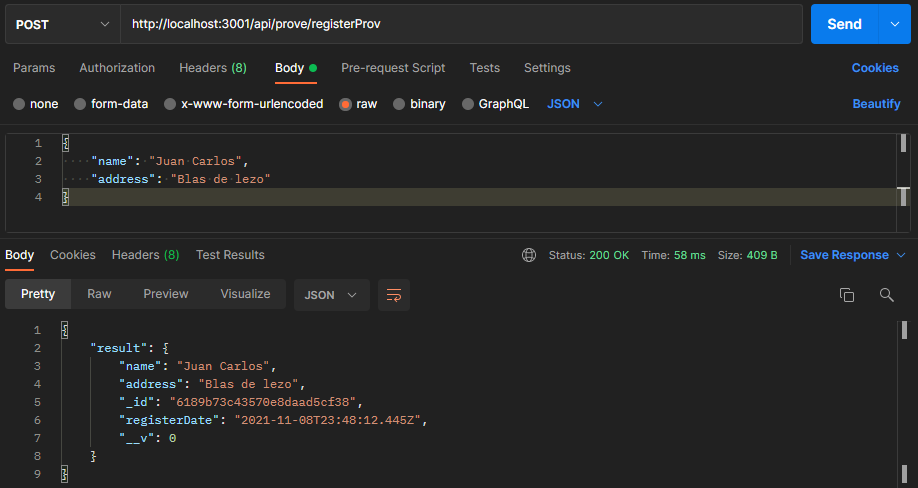
Ahora vamos a los routes y creamos proveedor.js



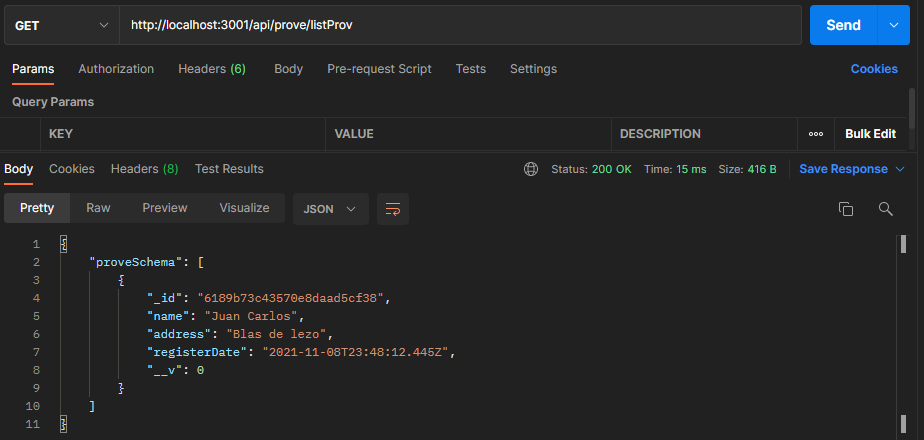
Luego vamos al inde.js y importamos el proveedor



Ahora hacemos una prueba de inserción en postman

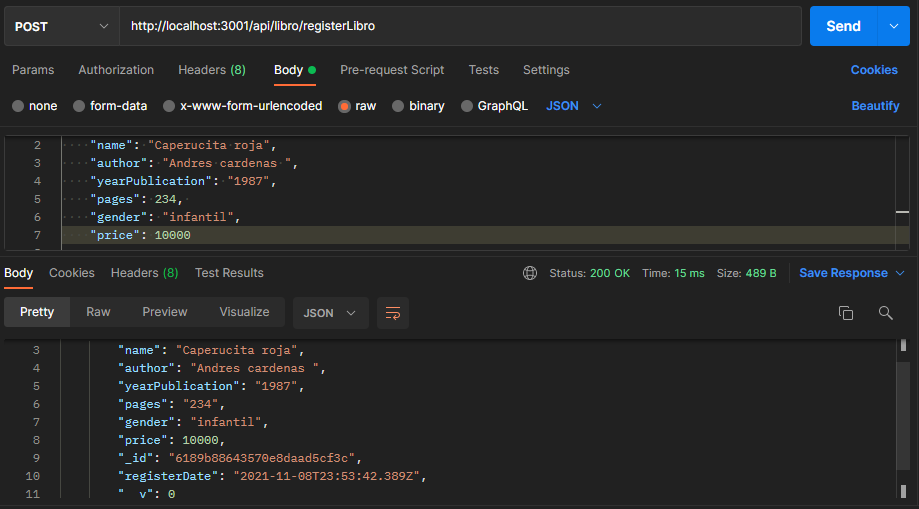


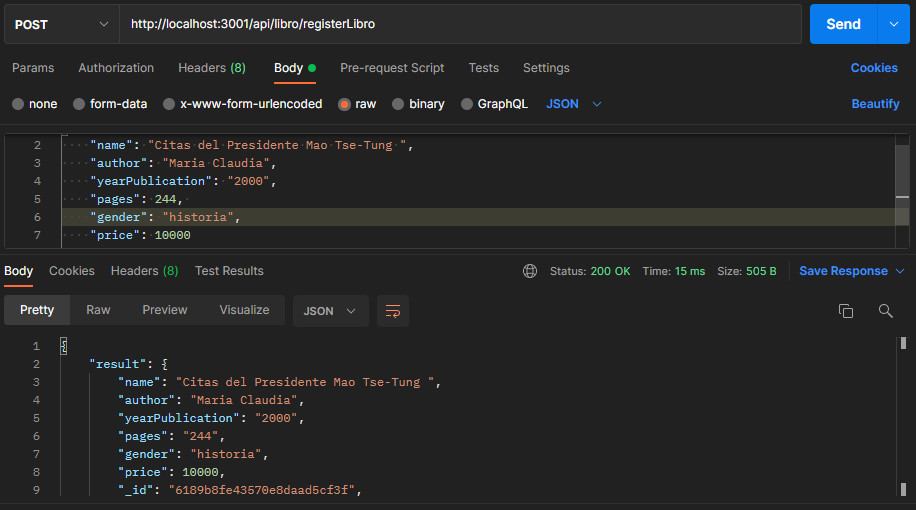
Hacemos la prueba de la consulta

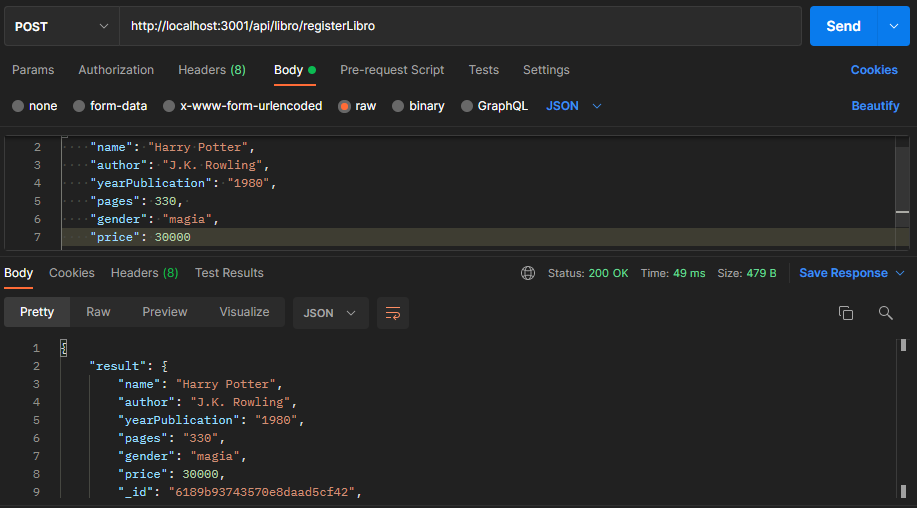


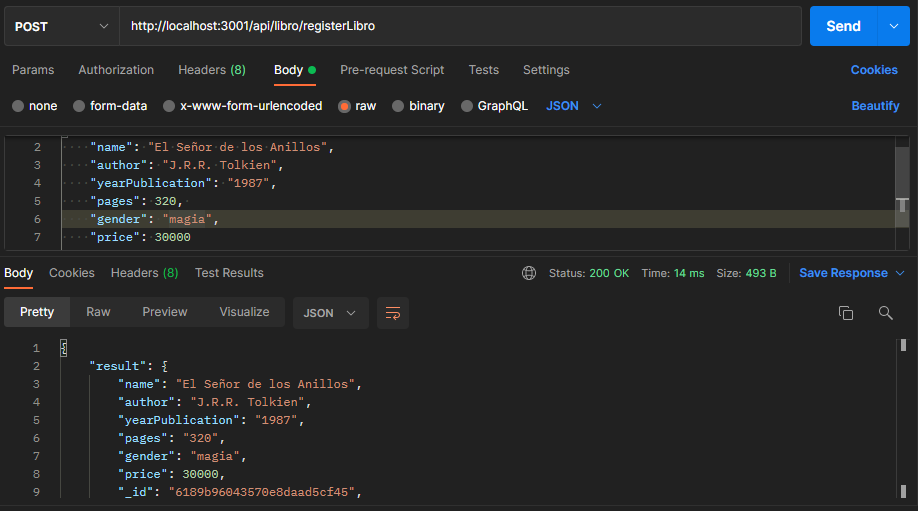
Y ya todo está listo y funcionando ahora insertaremos 10 ejemplos en cada uno

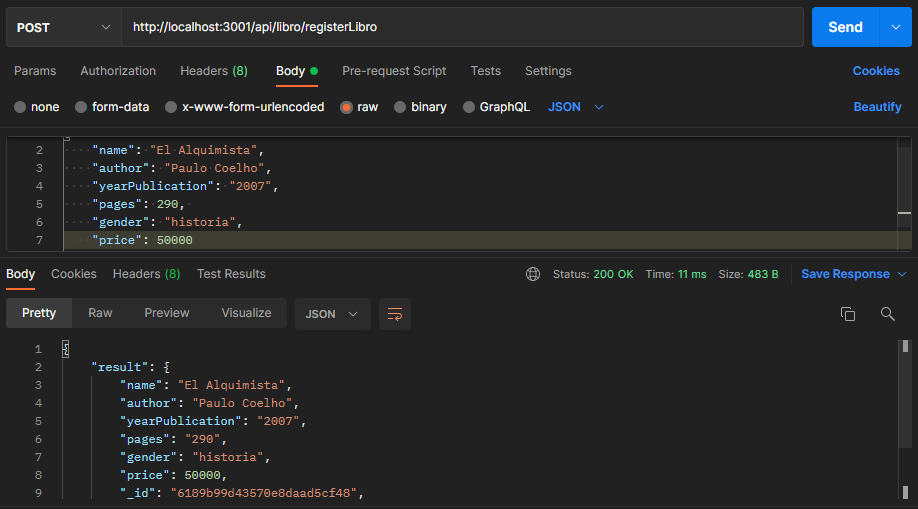
LIBROS

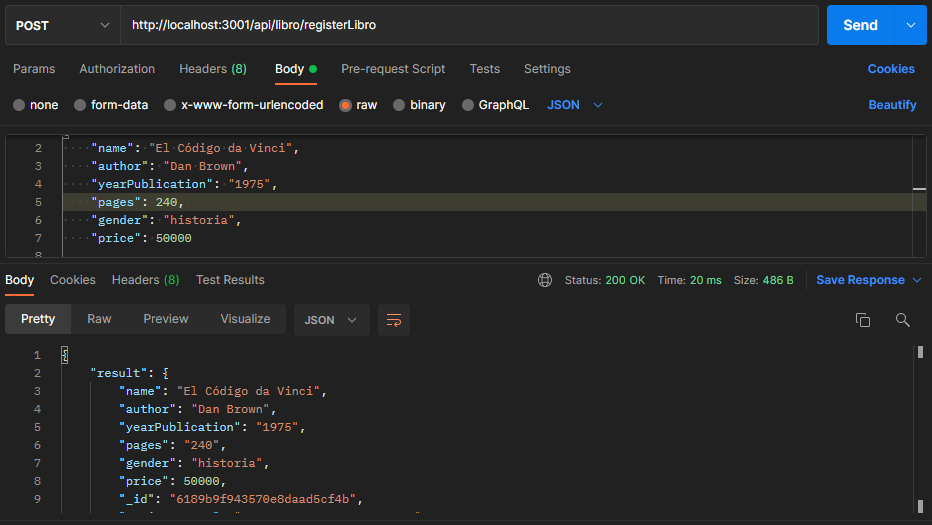


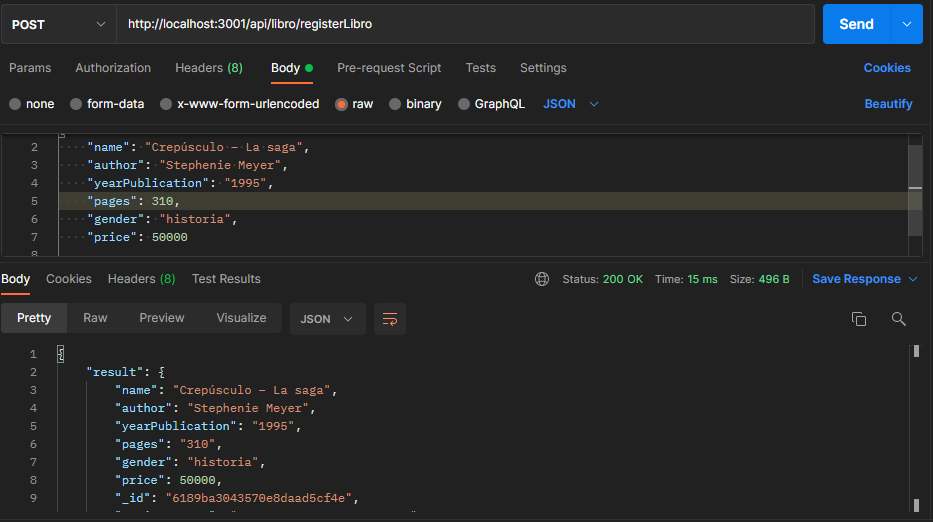


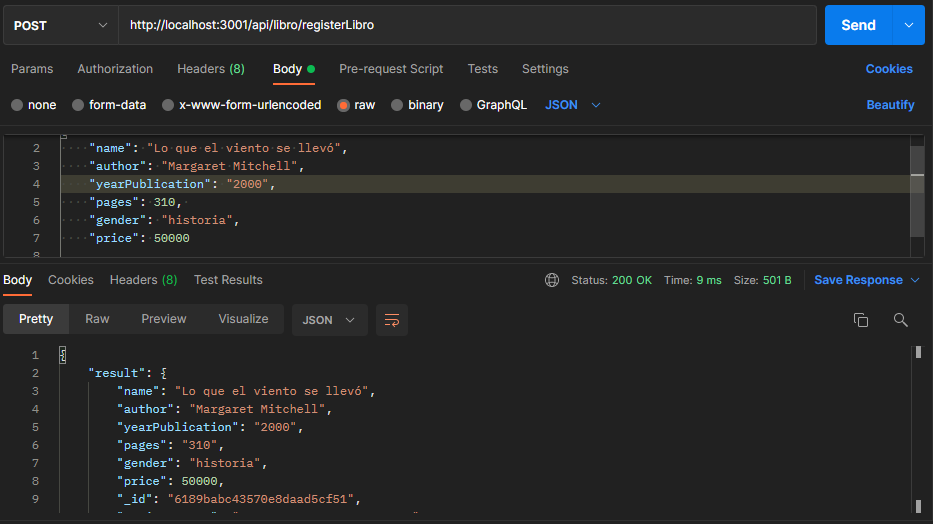


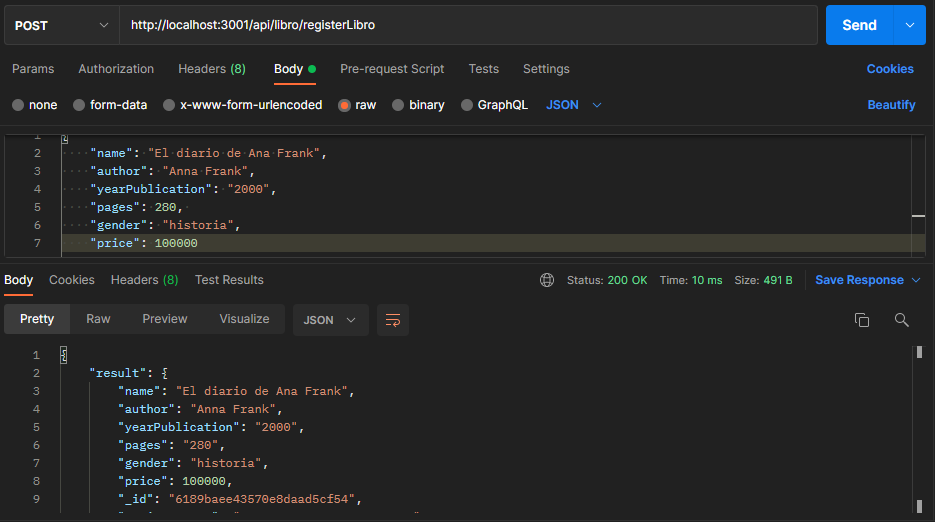




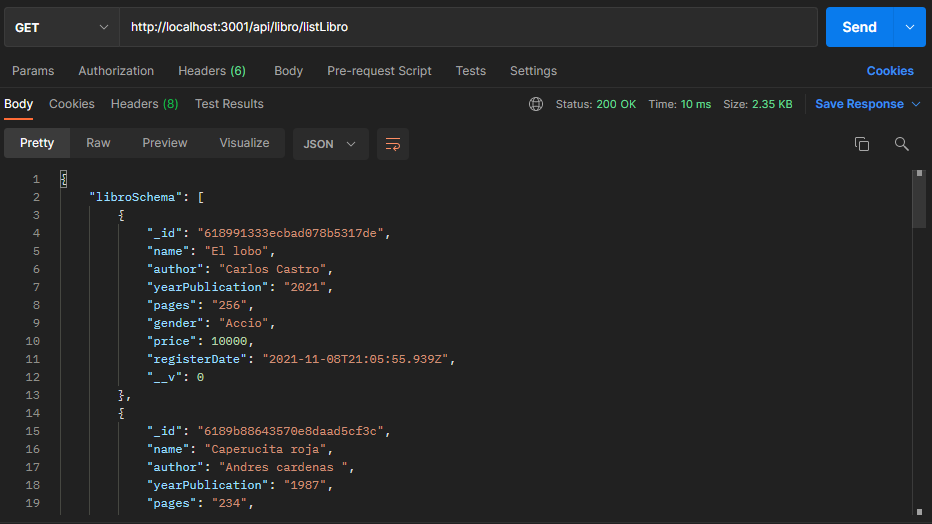


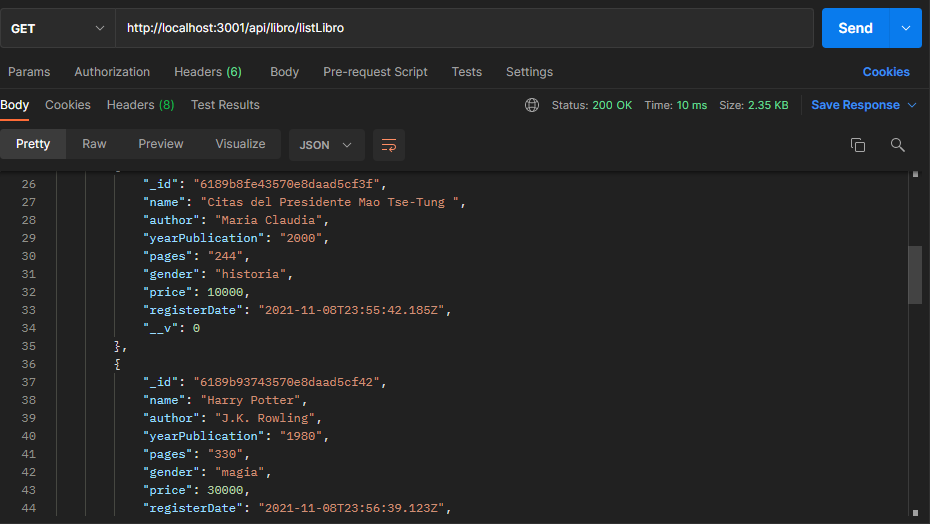


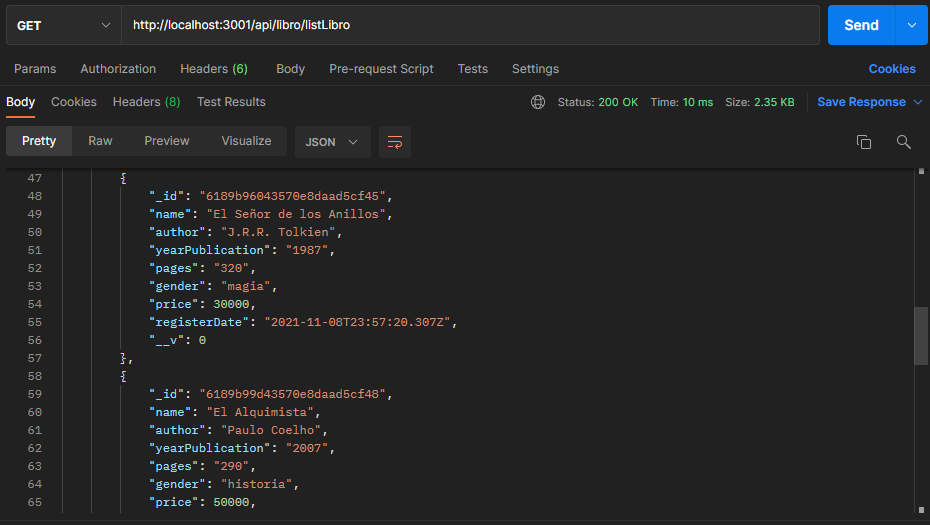


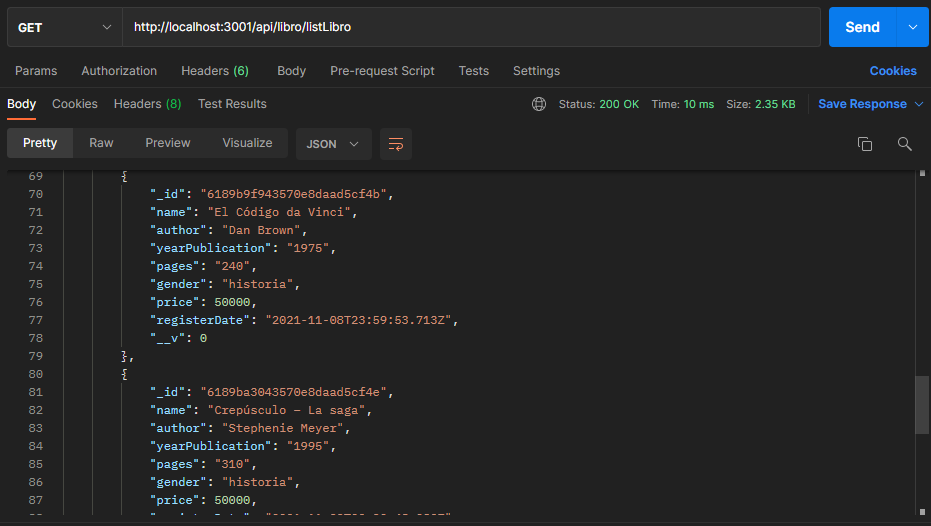


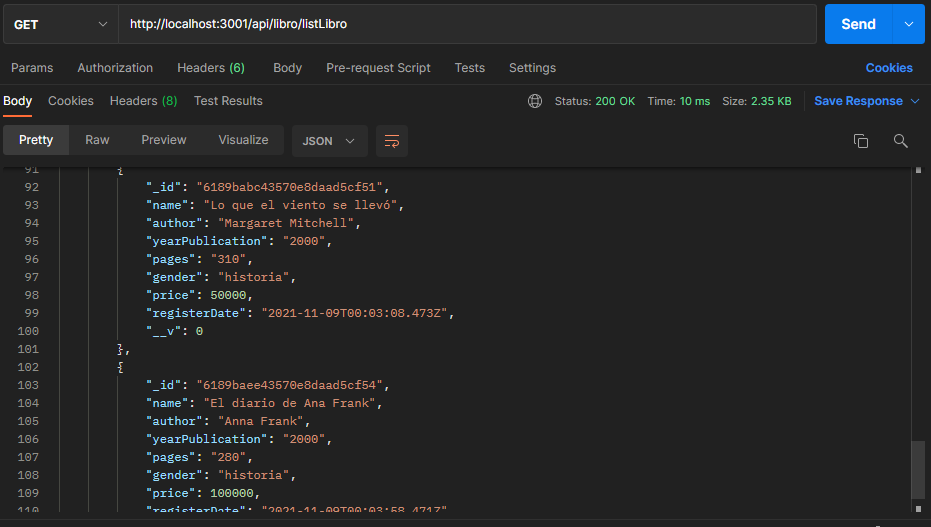
Consulta



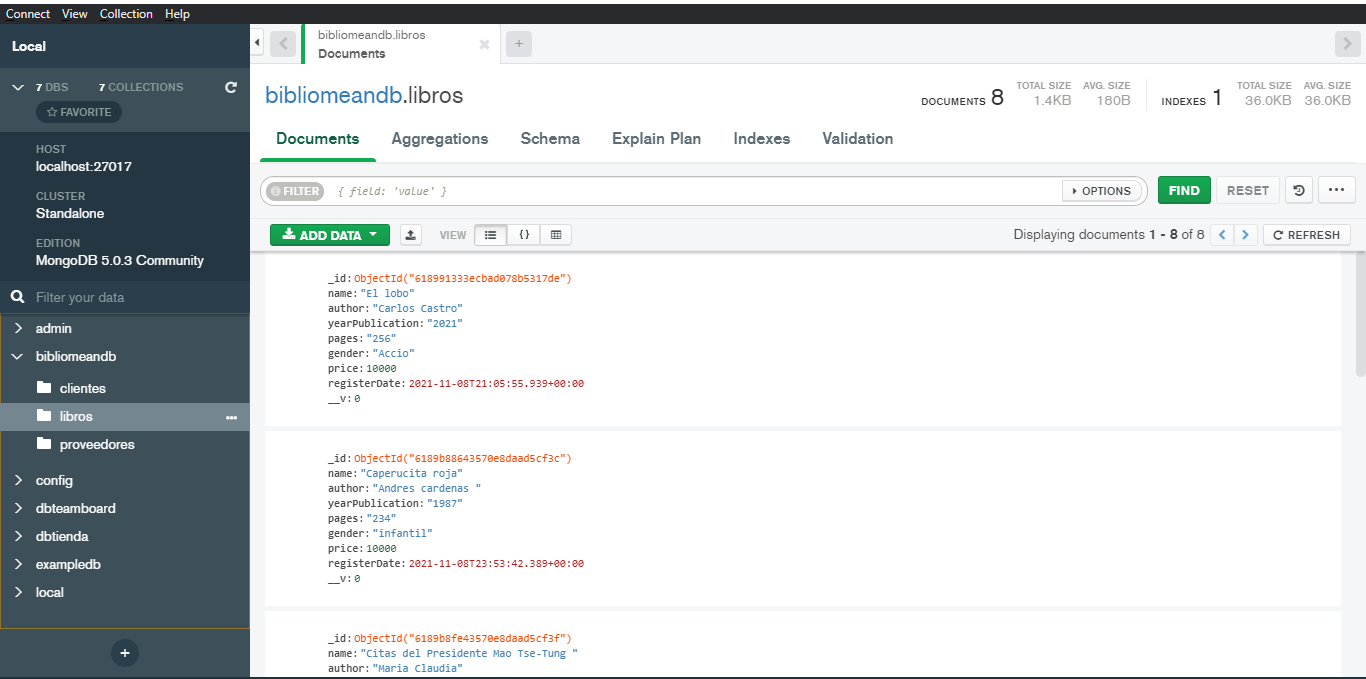




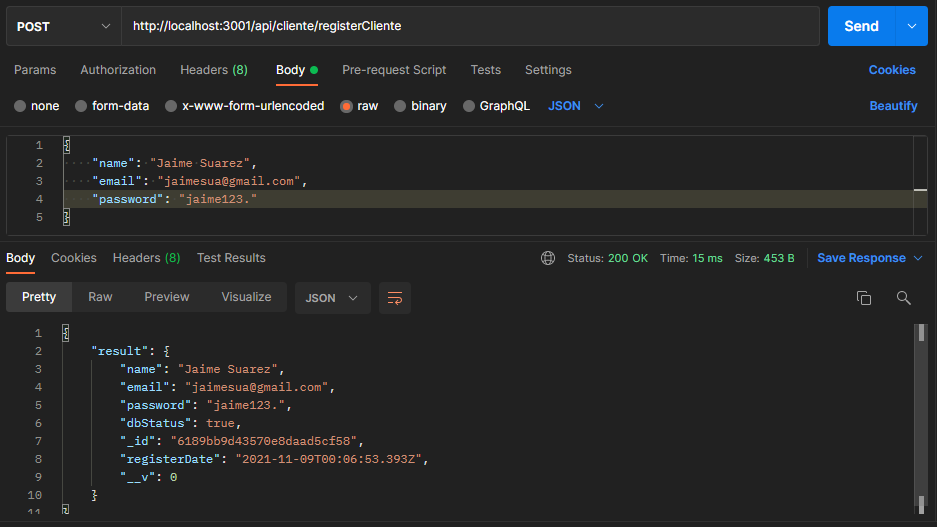


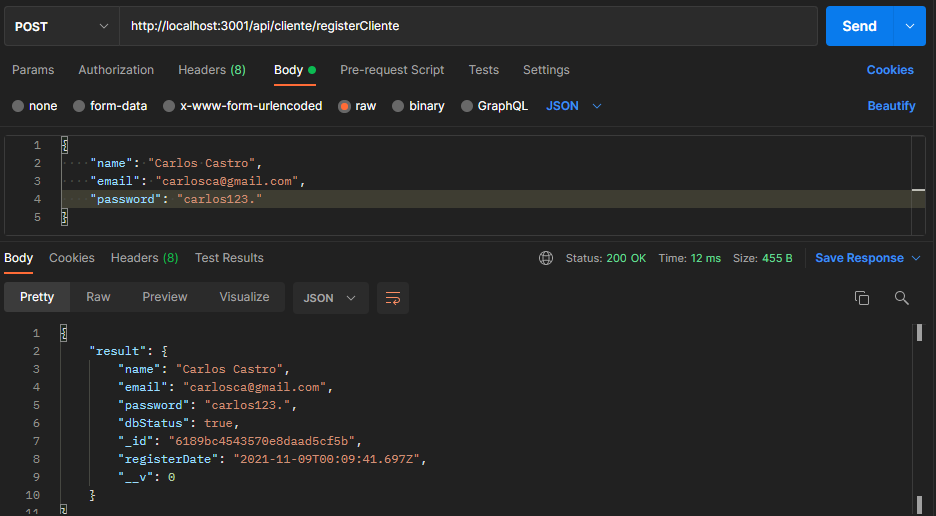


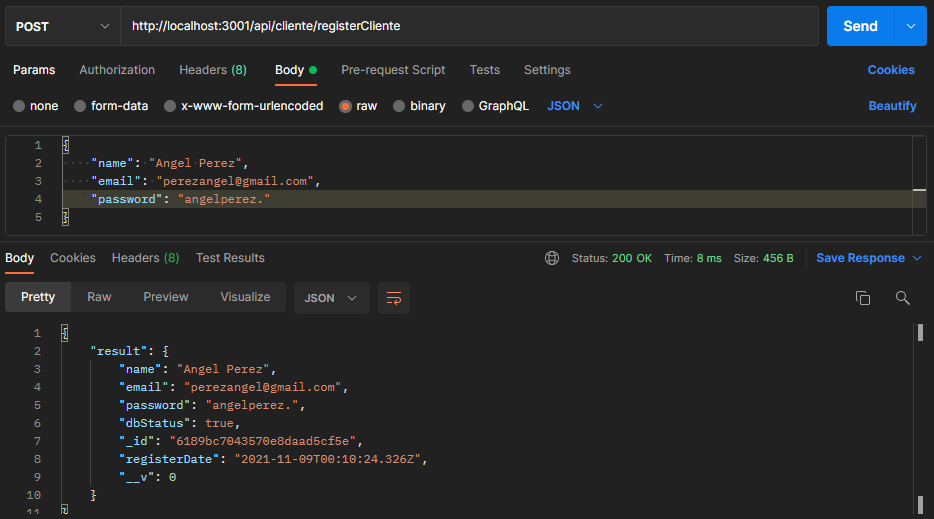
En mongo salen igual los datos ingresados

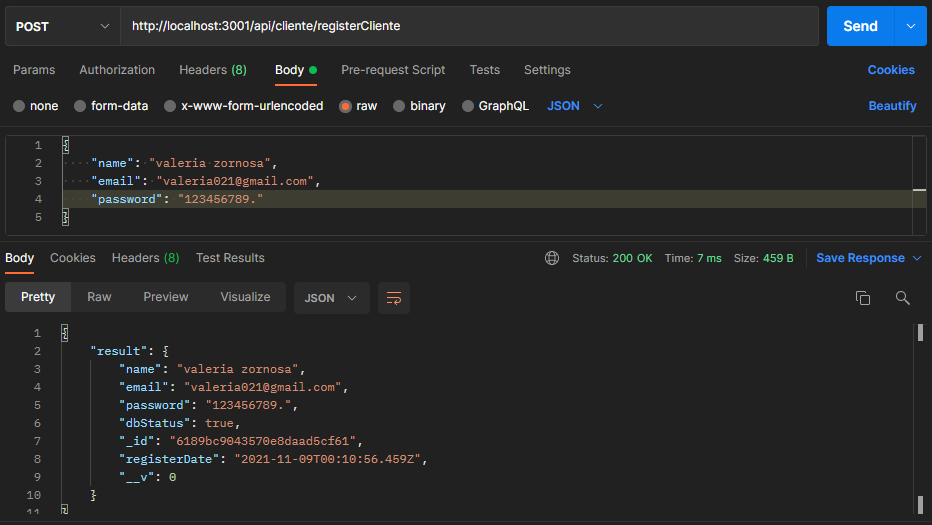


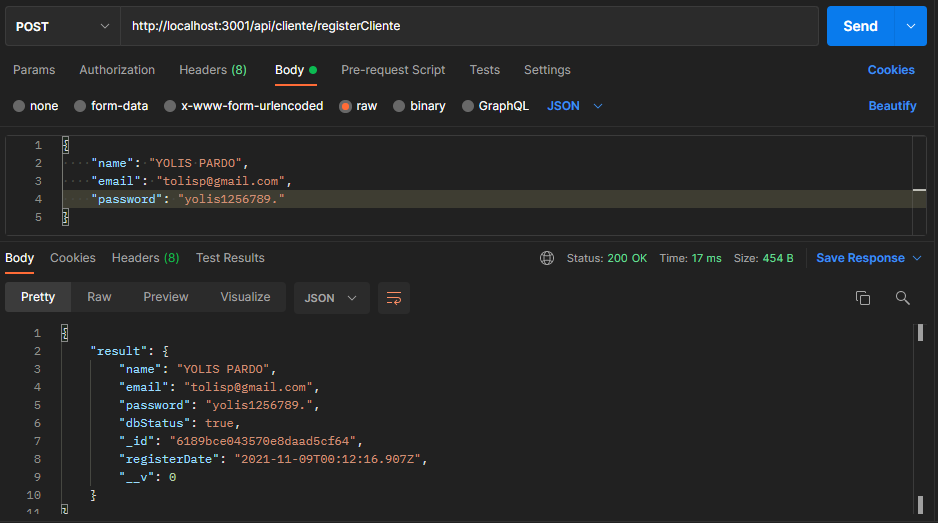
AHORA VAMOS CON CLIENTE

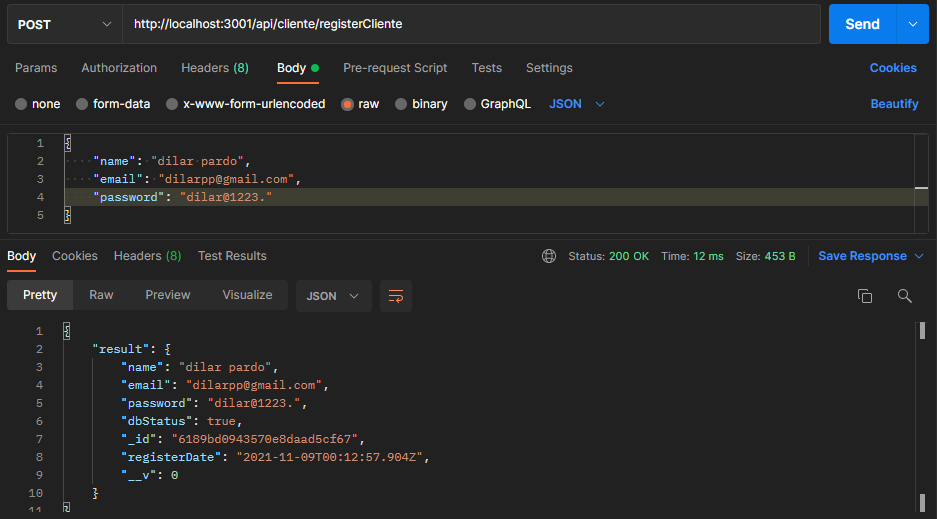


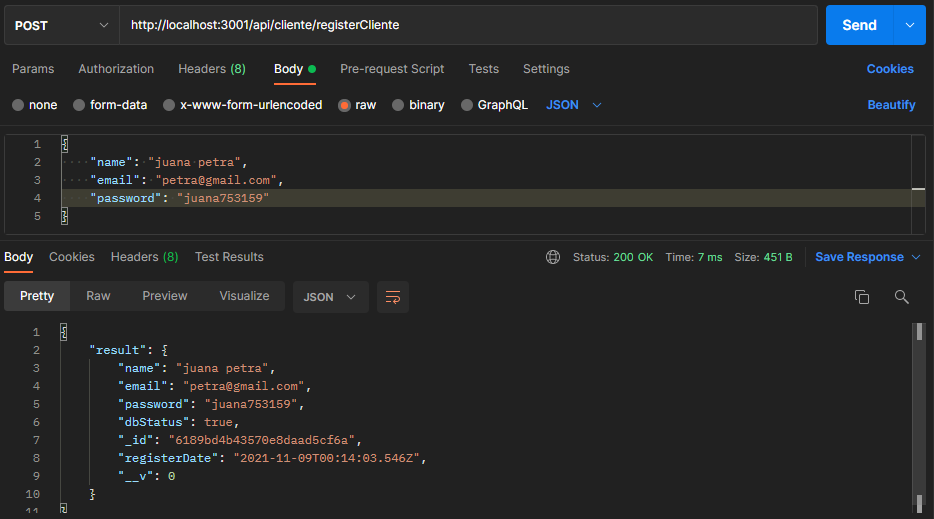
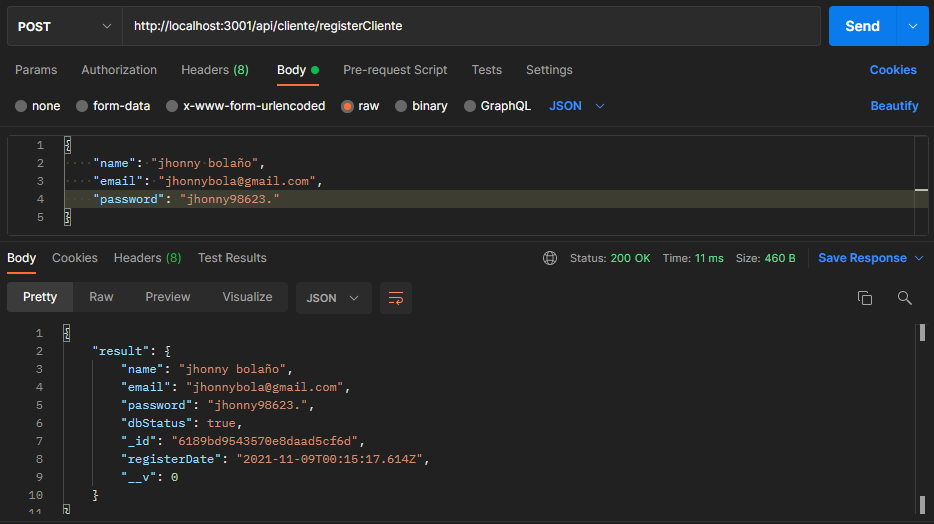


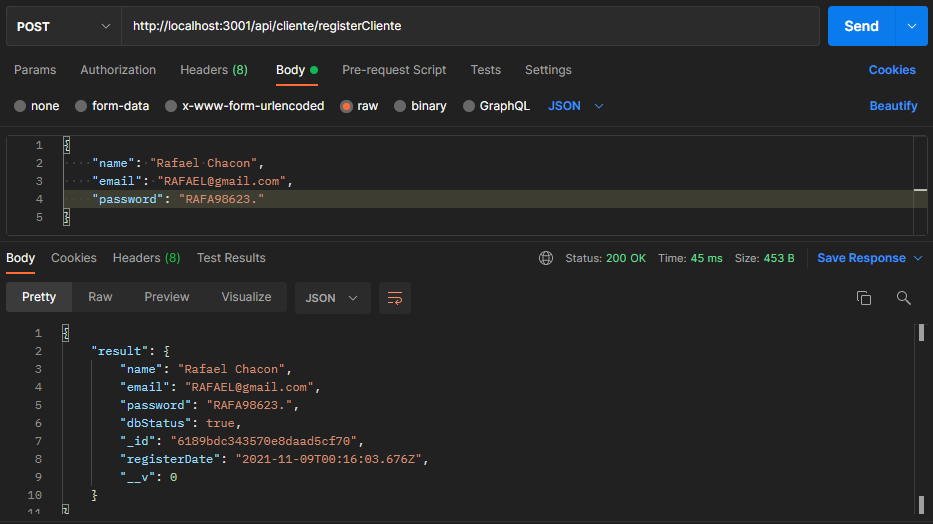




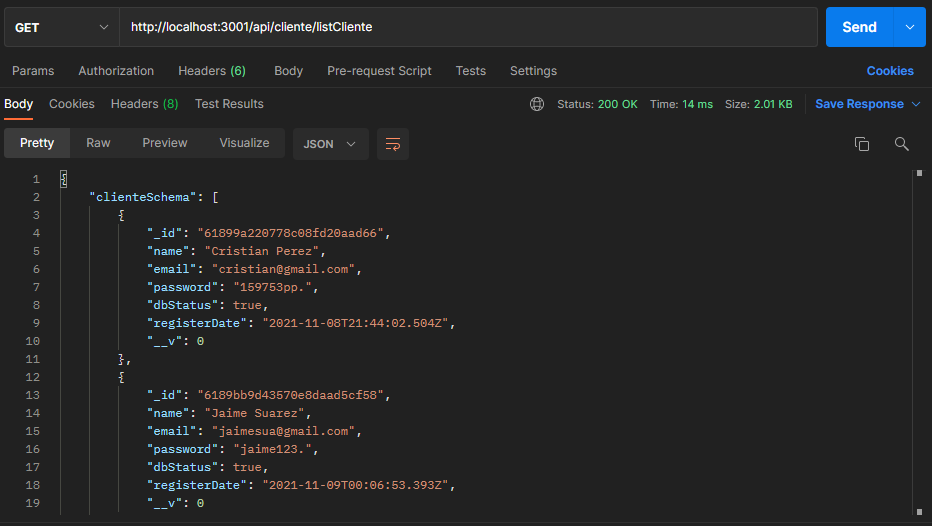


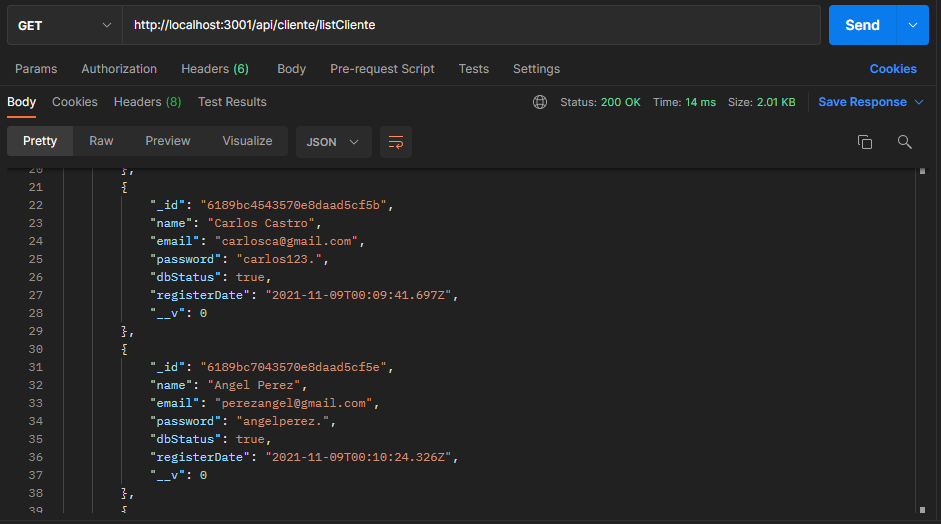


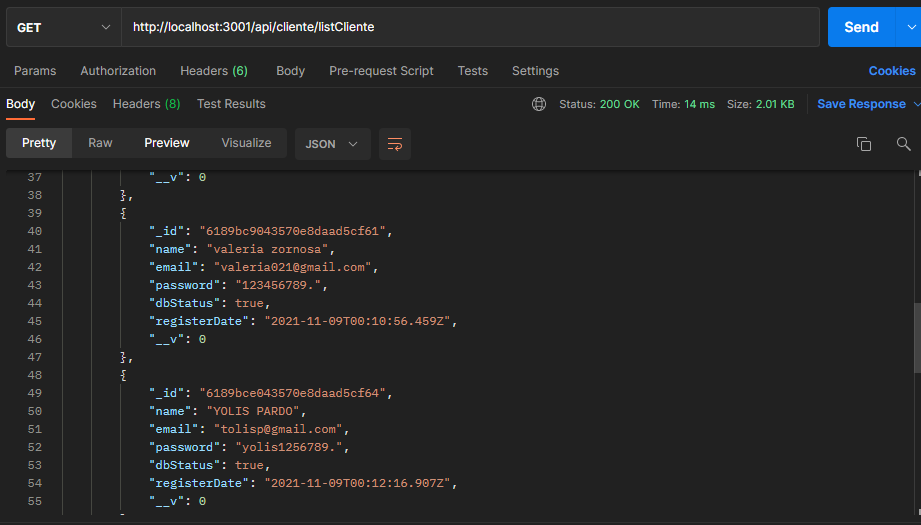
 

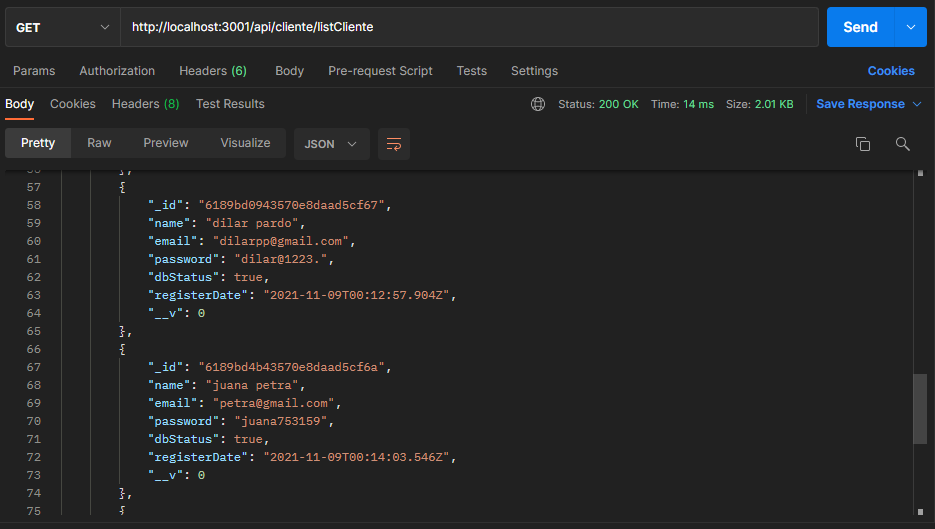


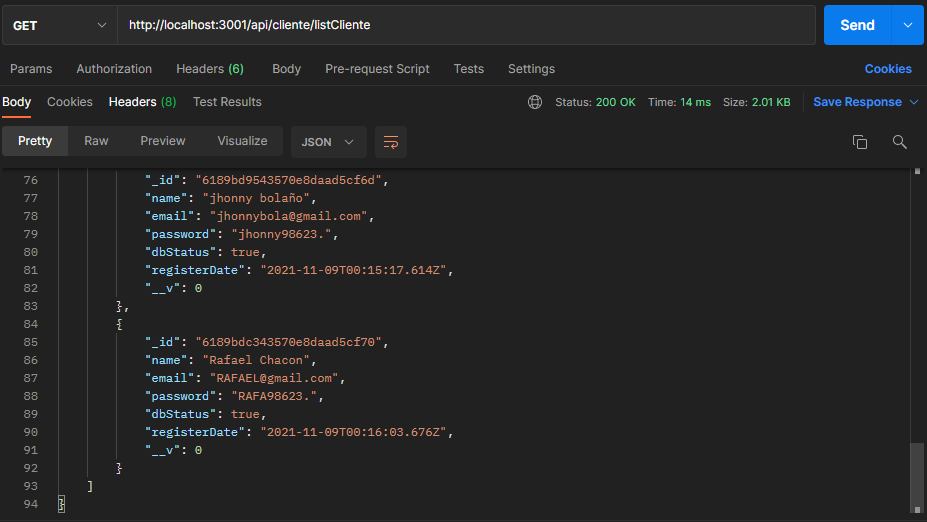
CONSULTA



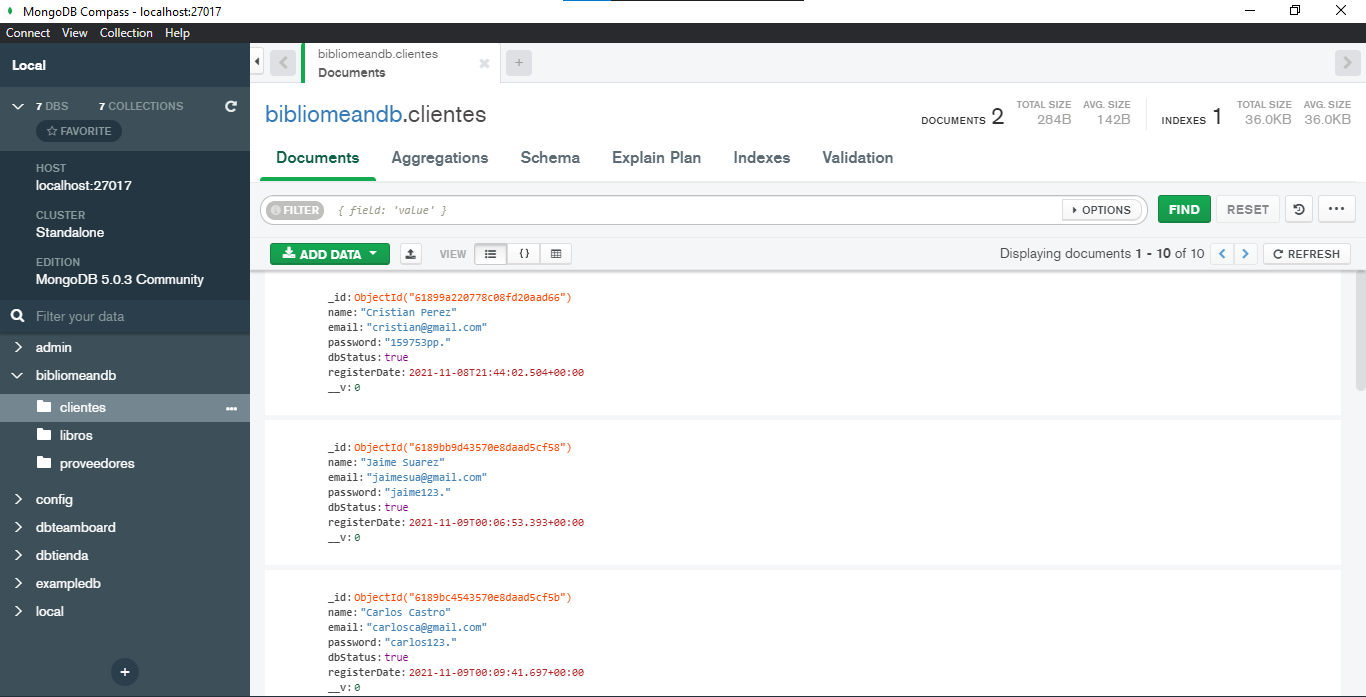




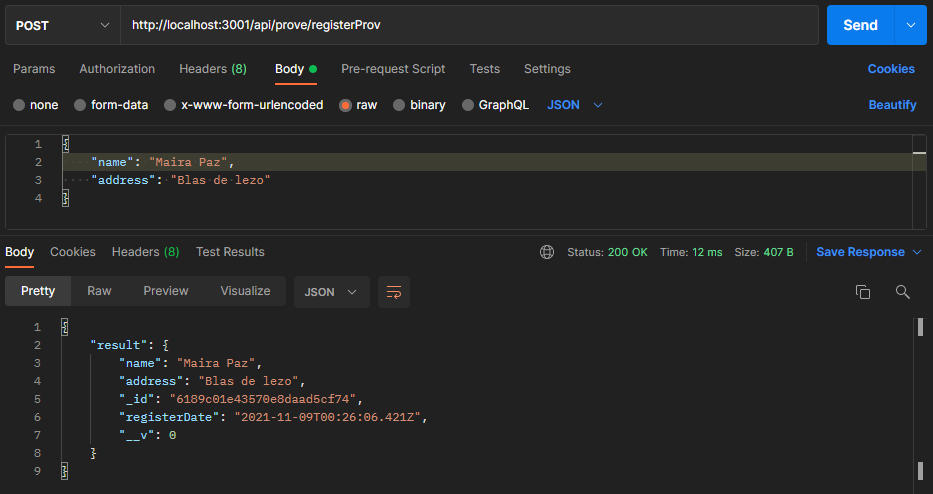


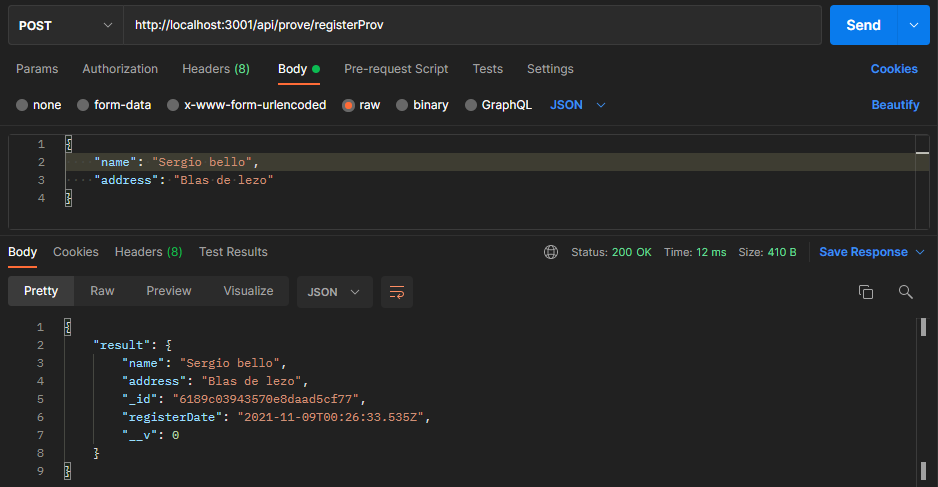


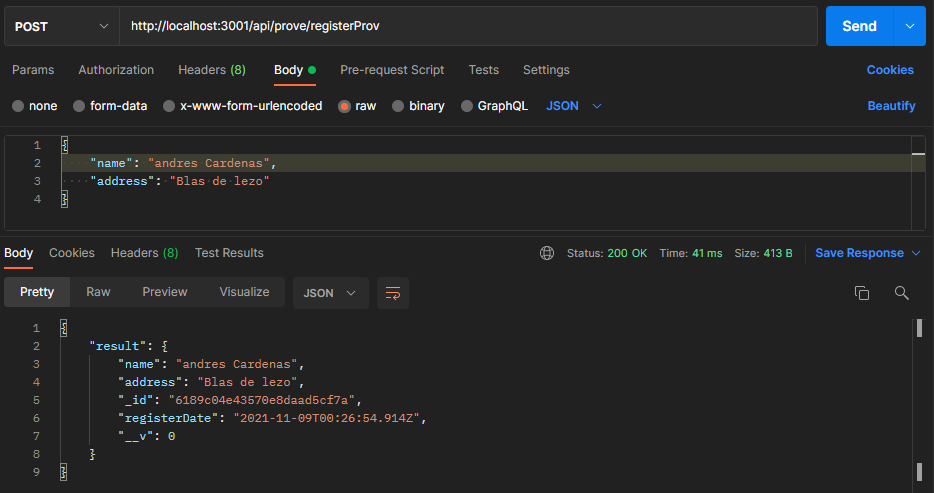
En mongo sale de igual manera los datos ingresados

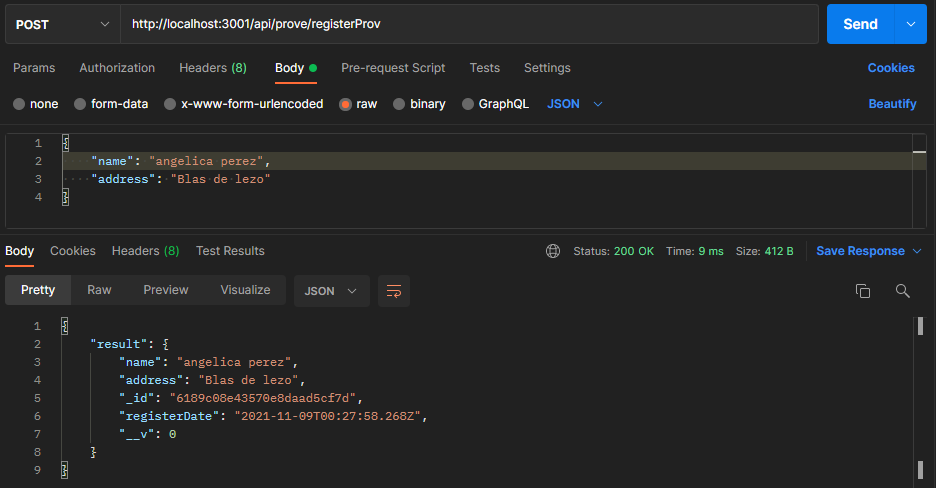


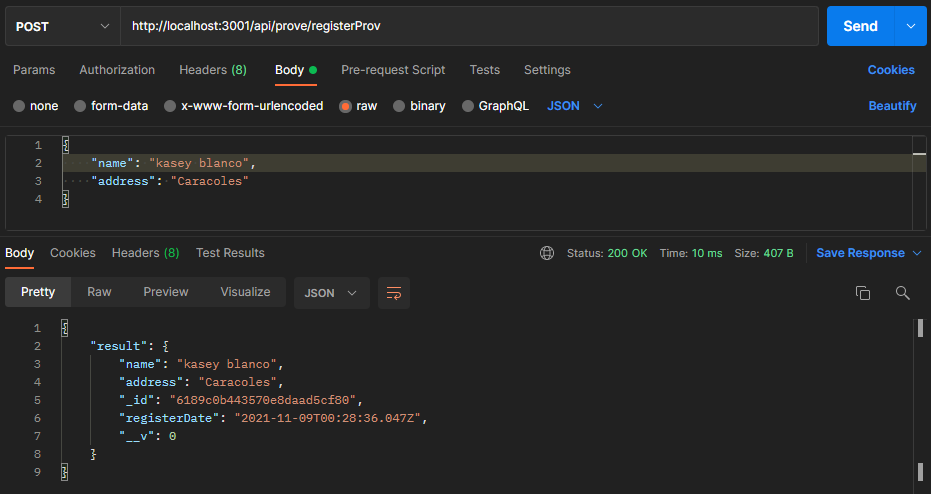
PROVEEDOR

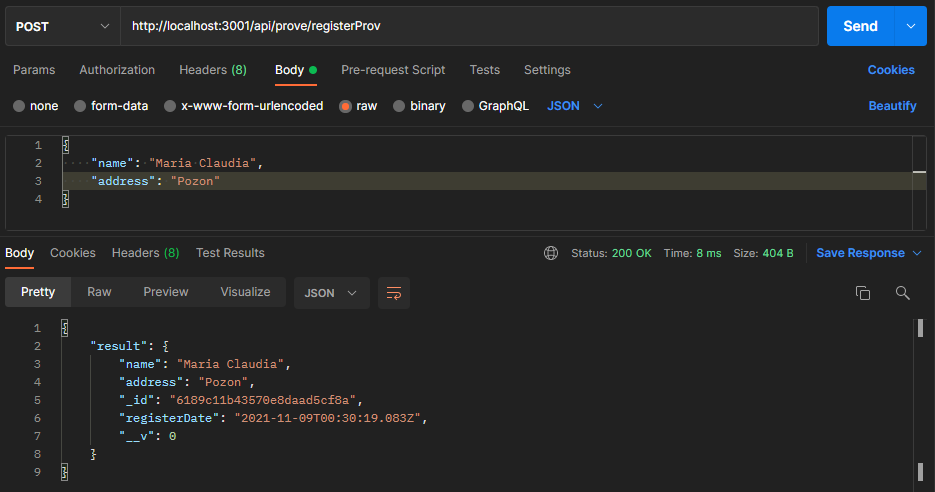


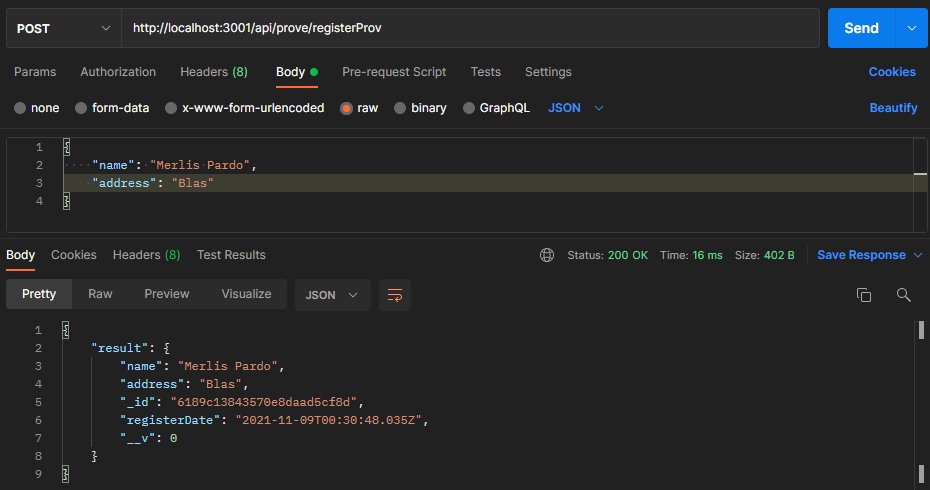




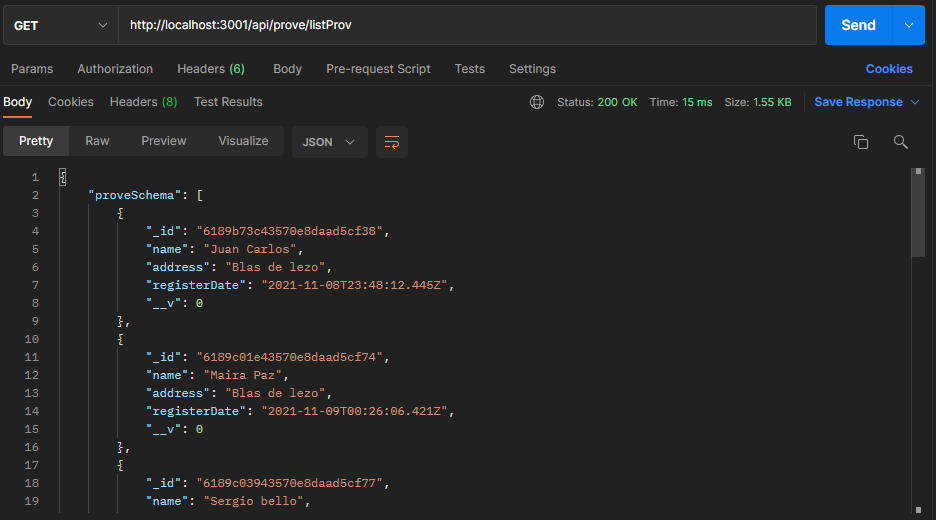


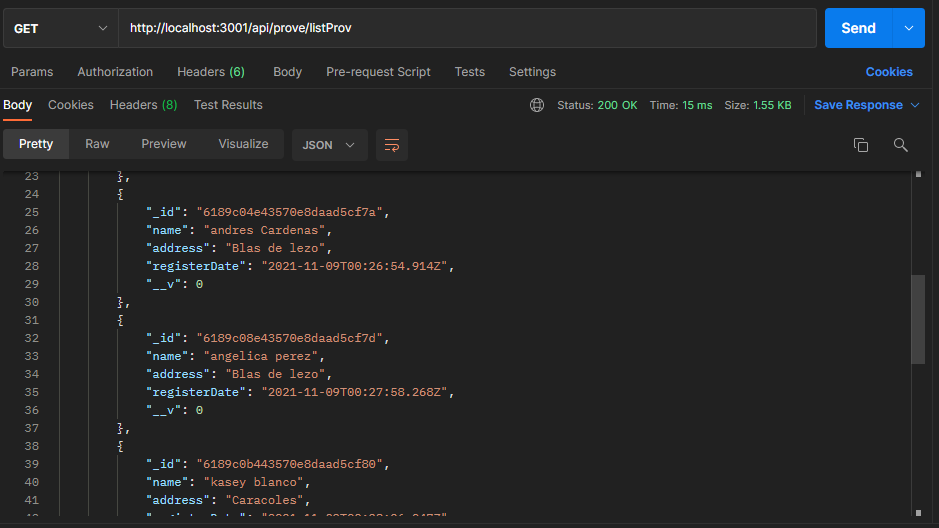


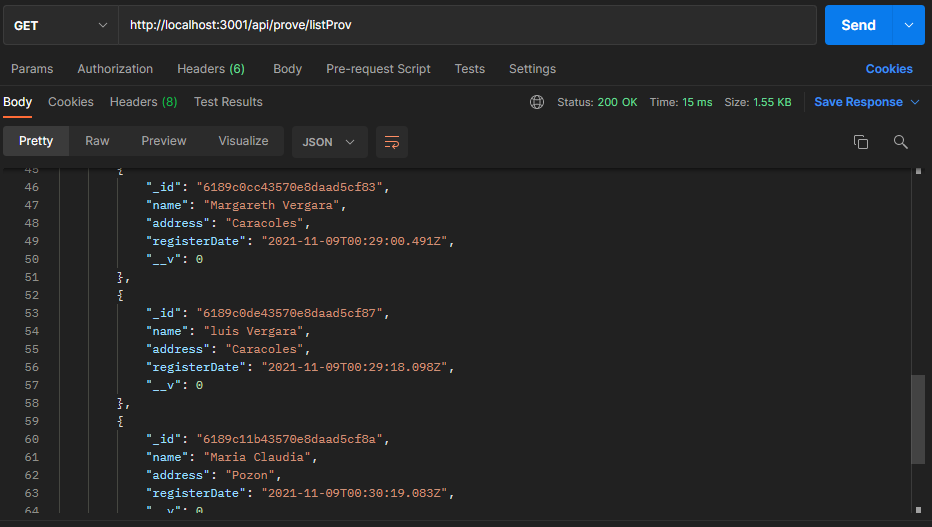


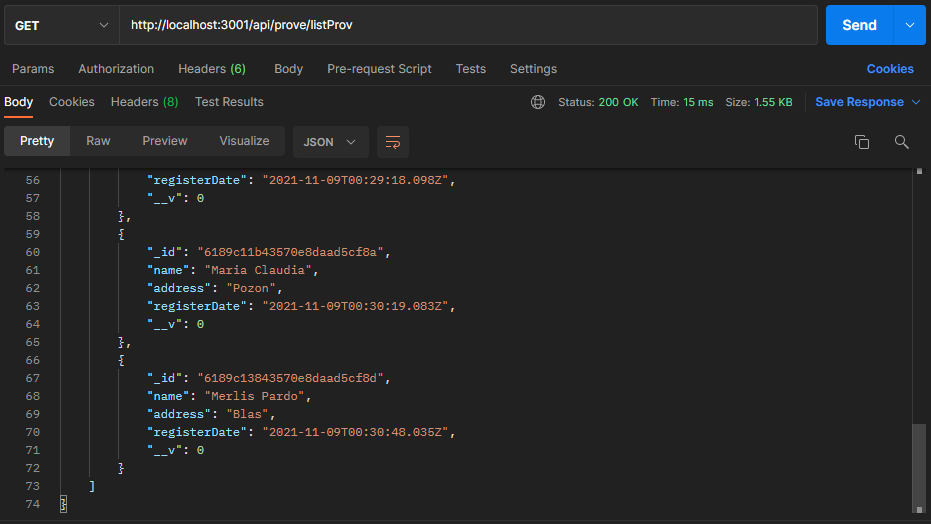


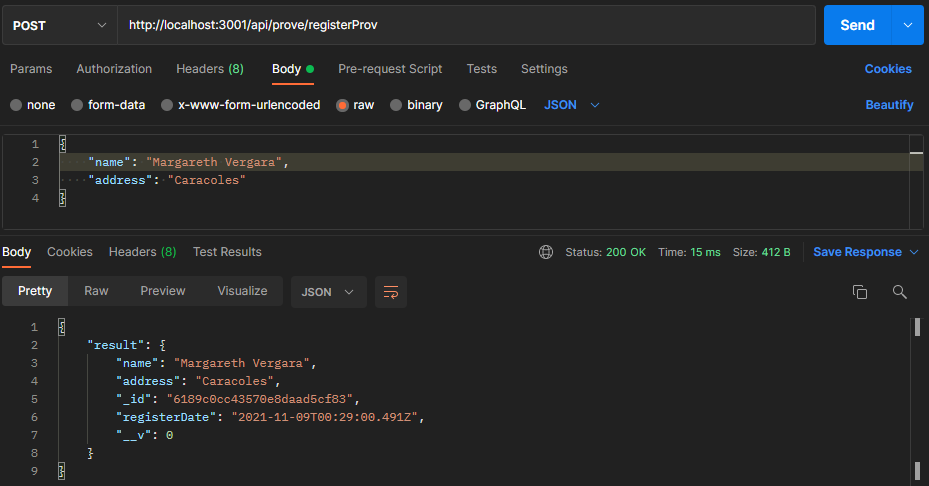
AHORA LAS CONSULTAS

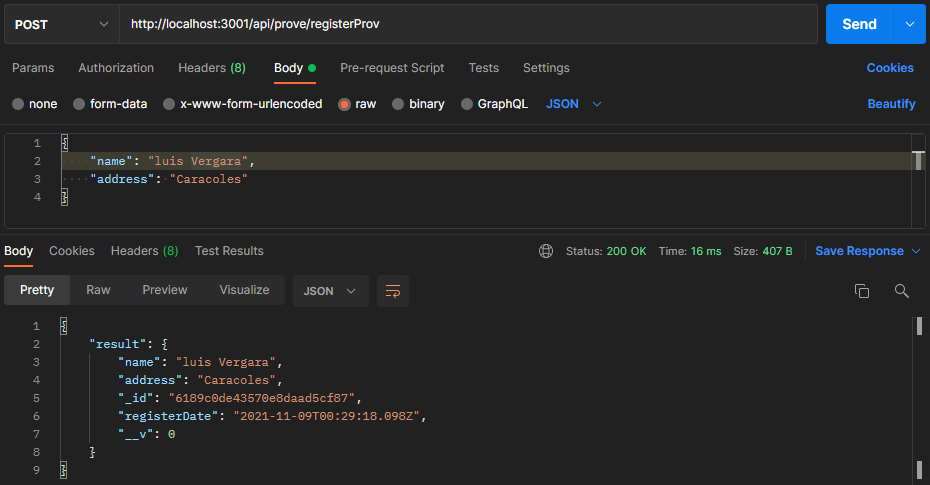












VEMOS QUE SE CREO CORRECTAMENRE EN MONGOD

