

Cliente Servidor



Laboratorio Ingeniería de Software II

Presentado por:

Janier Yulder Gomez Galindez

Harold Andrés Molano Rosero

Universidad del Cauca

Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Programa de Ingeniería de Sistemas

Popayán, Cauca

2023

1. Descargar, instalar y correr la clase EchoServerExample que viene en el proyecto strategy- server.

```
] --- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ strategyserver ---  
nov 02, 2023 12:57:33 P. M. co.unicauca.strategyserver.infra.ServerSocketMultiThread openPort  
INFO: Servidor iniciado, escuchando por el puerto 5,000  
En servidor multihilo esta esperando
```

---

2. Descargar, instalar y correr el AgencyTravelServer como servidor tcp/ip y el AgencyTravel- Client (infra.tcpip).

Encendiendo el servidor tcp/ip:

```
Ingrese el puerto de escucha  
5001  
nov 02, 2023 1:01:44 P. M. co.unicauca.strategyserver.infra.ServerSocketMultiThread openPort  
INFO: Servidor iniciado, escuchando por el puerto 5,001  
En servidor multihilo esta esperando
```

Consultando desde el cliente:

**Consulta de Clientes**

Este ejercicio aplica el patrón cliente/servidor.  
La aplicación cliente se conecta al servidor mediante Sockets.  
El servidor devuelve el objeto Cliente consultado en formato JSON.  
En el backend las cedulas desde 98000001 hasta 98000010.

Número de identificación:

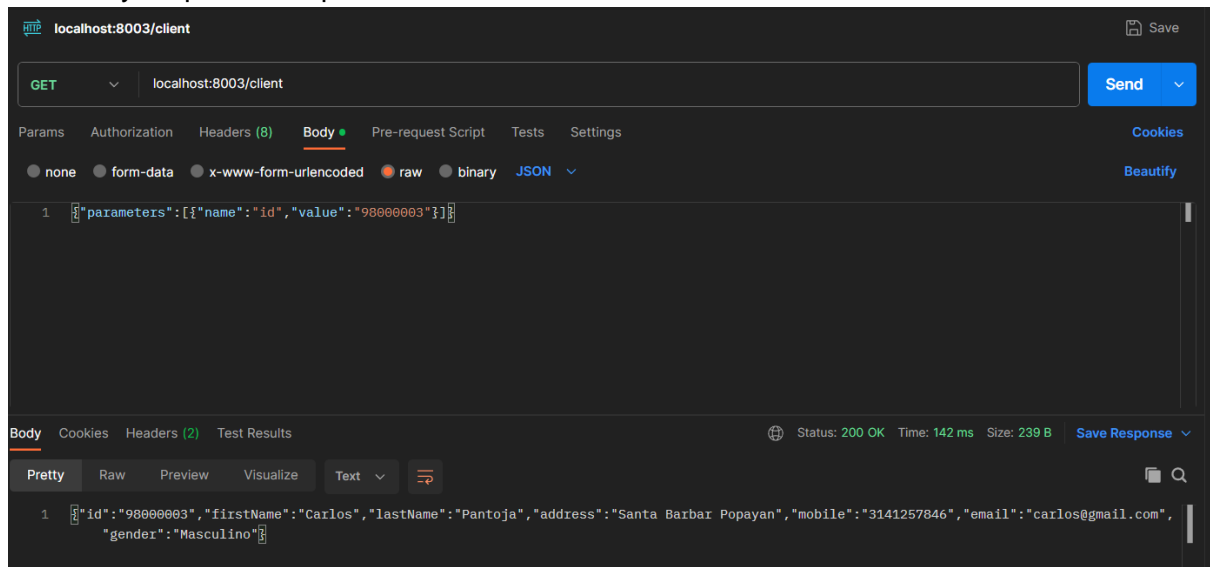
*Nombres:	Cesar
*Apellidos:	Gutierrez Sanchez
Dirección:	Calle 12 No 12-12 Popayan
Celular:	3154575845
Email:	fer@hotmail.com
*Sexo (M, F):	Masculino

3. Correr el Web Server(infra.web) que vienen en el mismo proyecto AgencyTravelServer. Usar un cliente postman para hacer la consulta, recuerden que el protocolo cambio y ahora solo van los parametros. Ver la consulta postman.

Encendiendo el servidor :

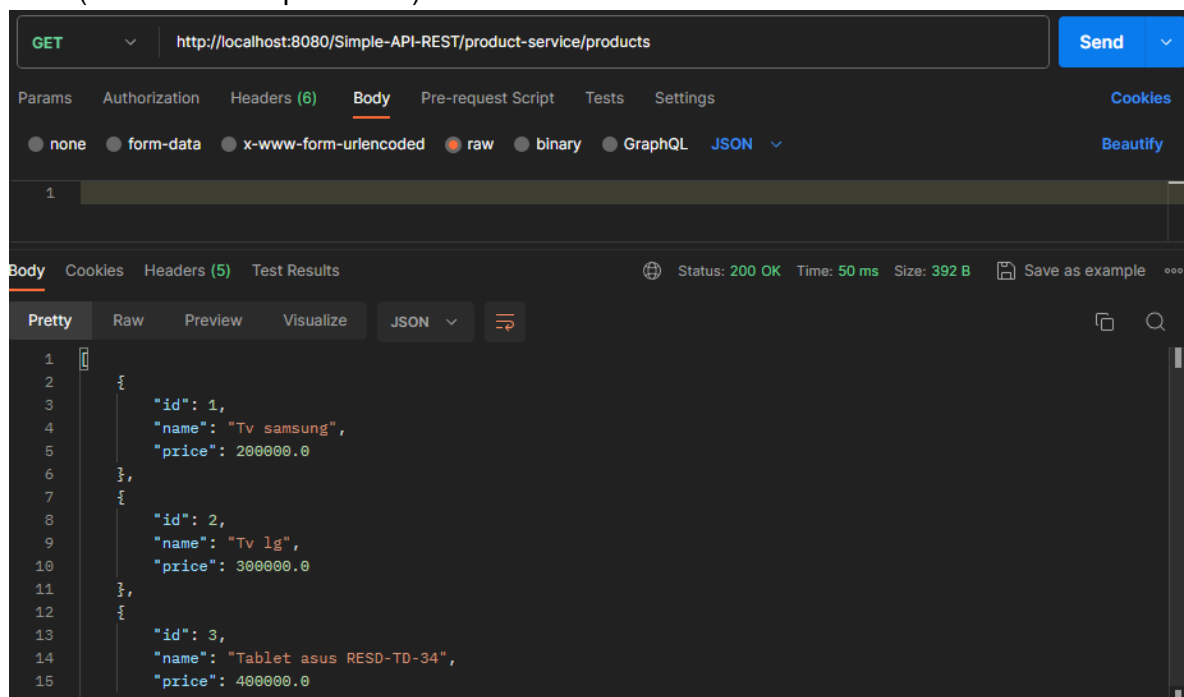
```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ TravelAgency-Server ---  
Servidor inicializado en el puerto 8003
```

Petición y respuesta en postman:

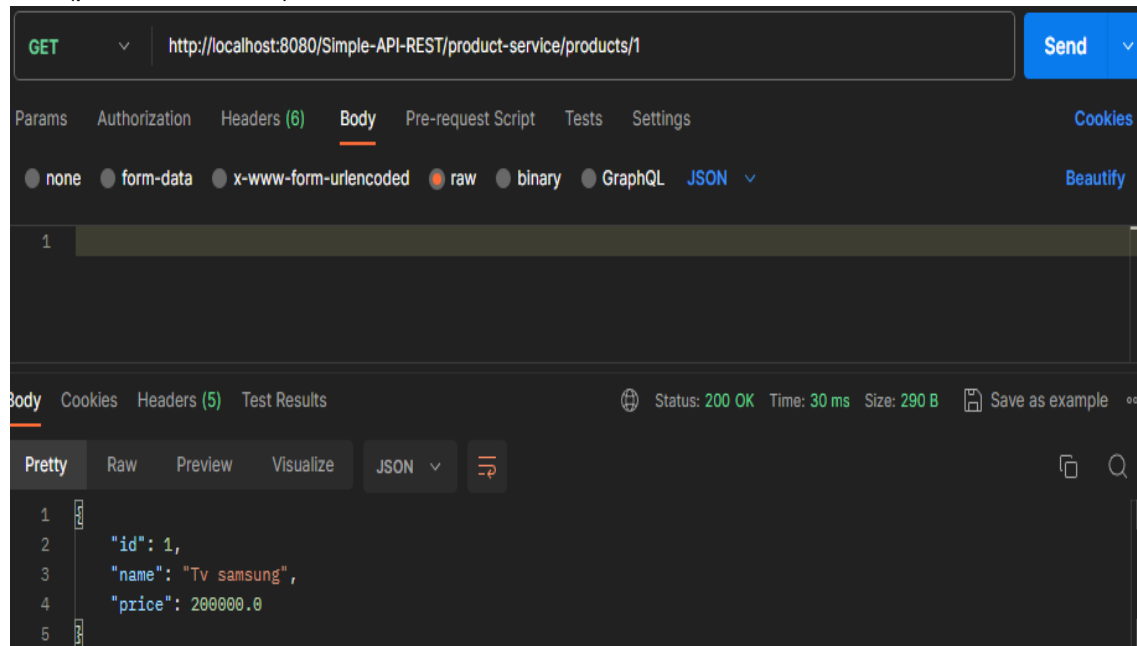


4. Realizar el taller de la API Rest y probar las consultas a través de postman o un Jersey Client. Sigán el paso a paso del taller.

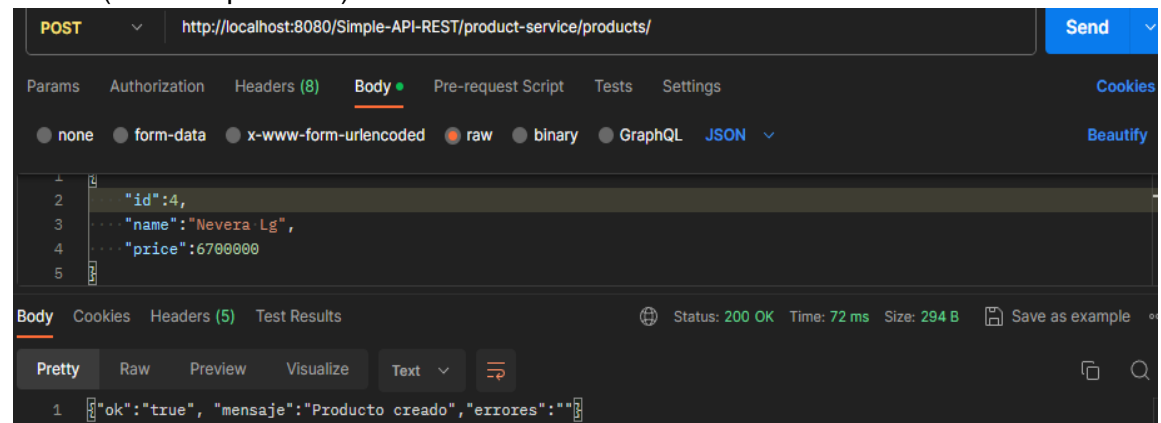
GET (listar todos los productos):



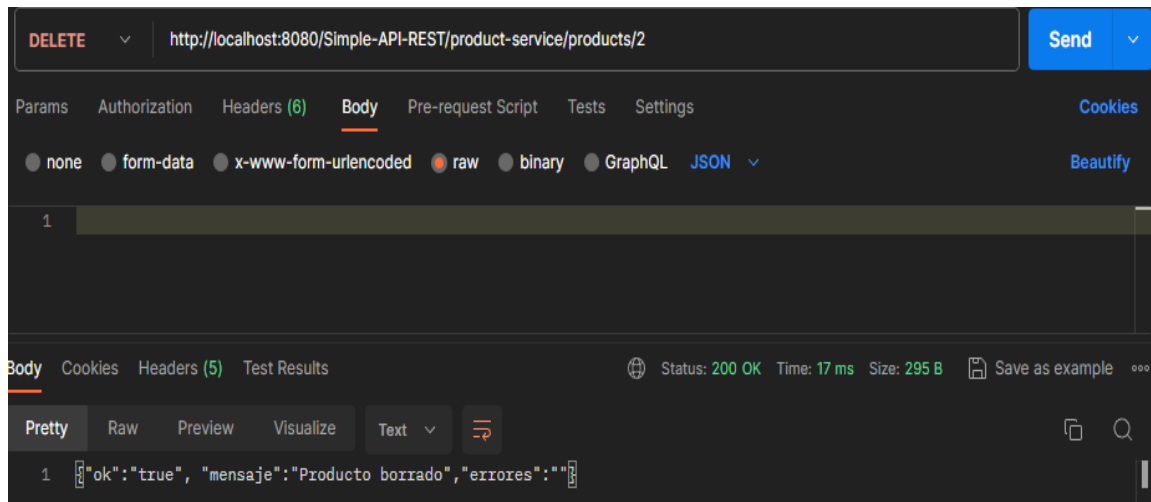
GET (producto con ID):



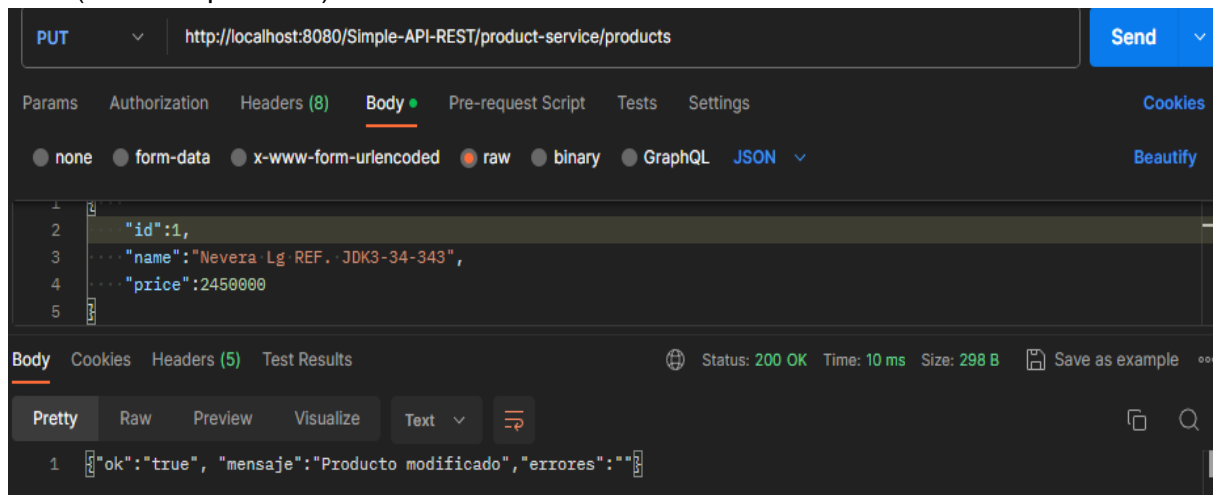
POST (crear un producto):



DELETE (eliminar producto por ID):

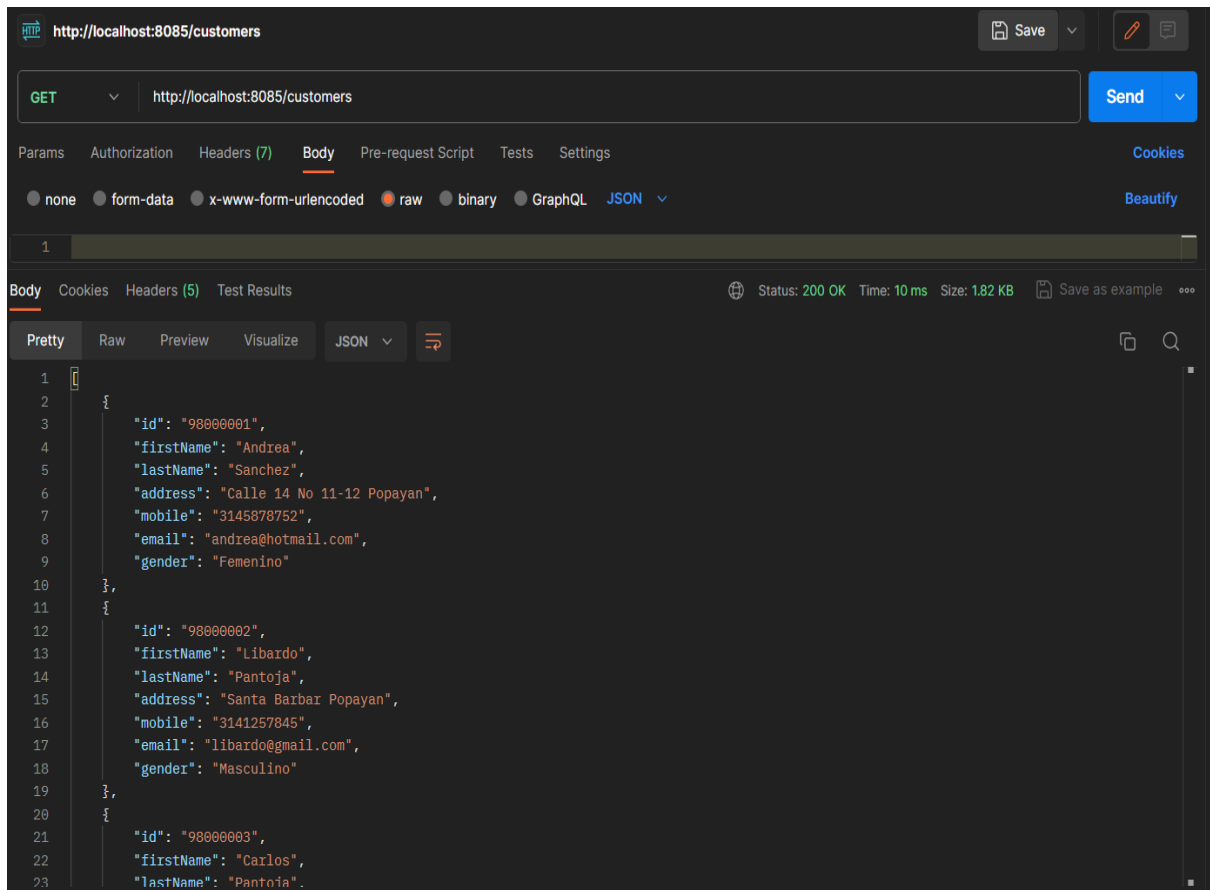


PUT (editar un producto):

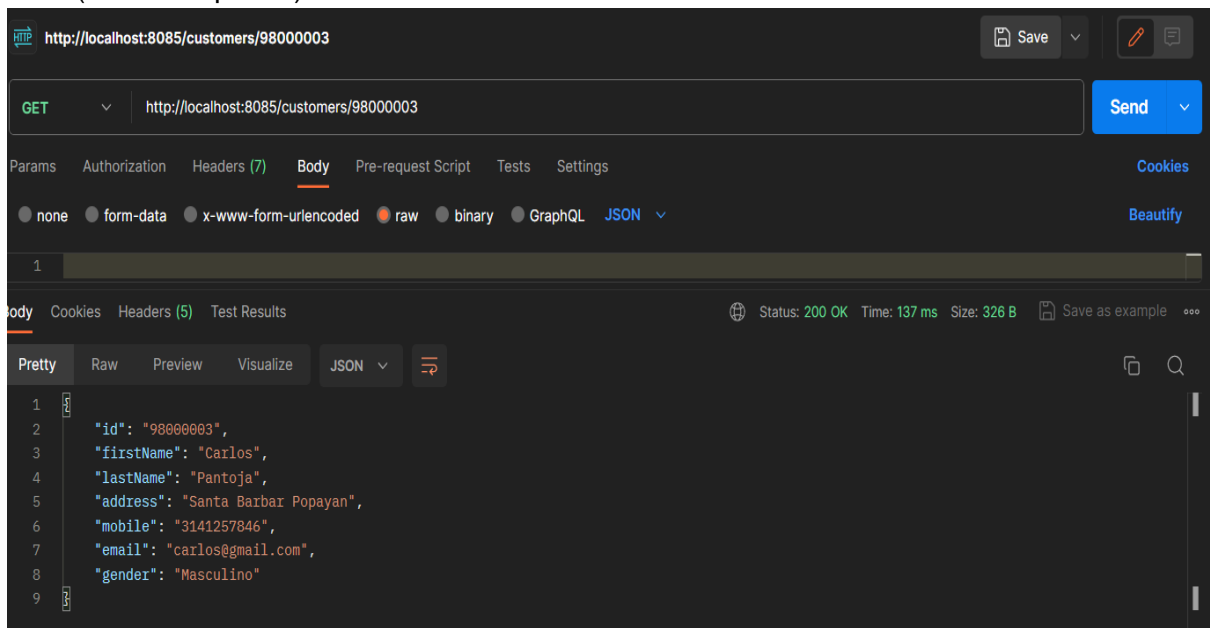


## 5. Hacer una API Rest para el AgencyTravelServer. Probarla desde un Jersey Client o a través de postman.

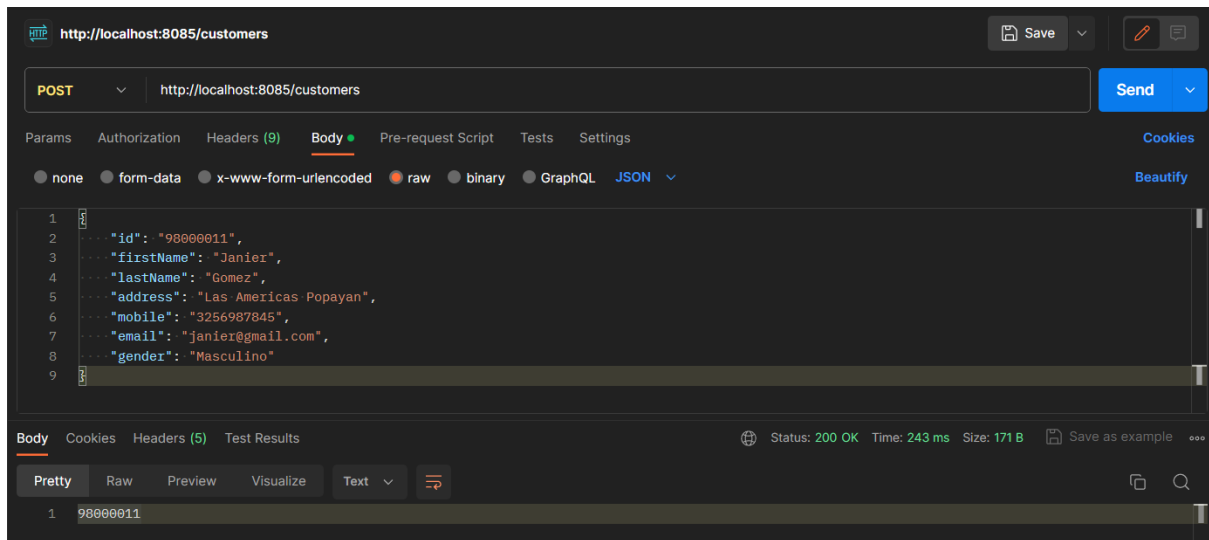
GET (Listar Customers):



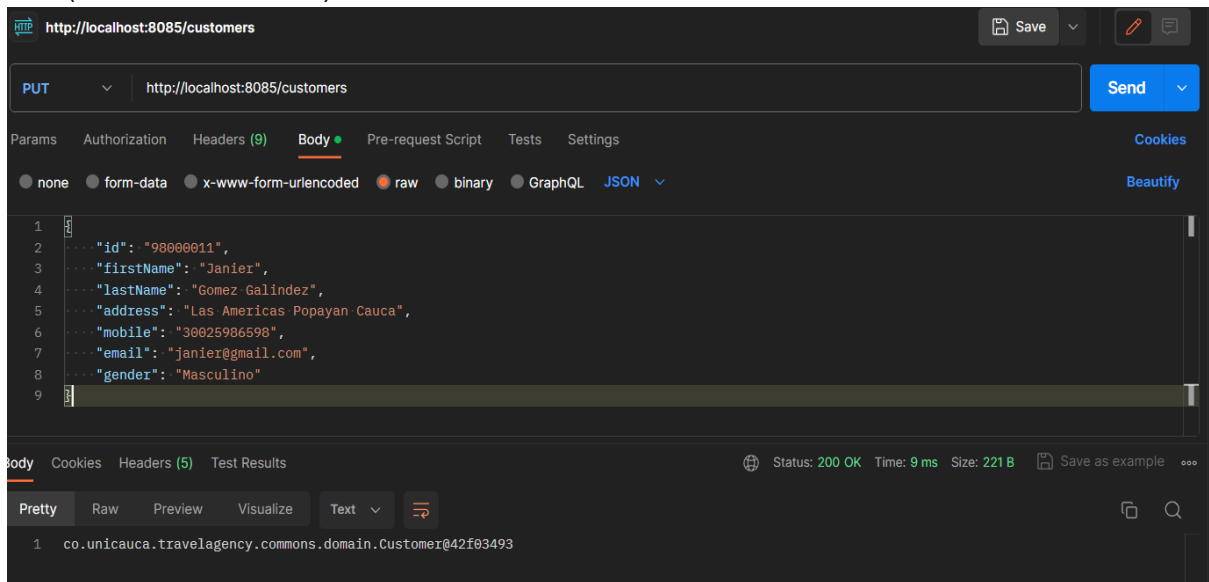
GET (customer por ID):




POST (Crear un customer):





PUT(Modificar customer):



Verificando la modificación:

 <http://localhost:8085/customers/98000011>

Save

GET

http://localhost:8085/customers/98000011

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

☐ none

☐ form-data

☐ x-www-form-urlencoded

☒ raw

☐ binary

☐ GraphQL

JSON

Beautify

1

{

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 10 ms

Size: 340 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

9

"id": "98000011",

"firstName": "Janier",

"lastName": "Gomez Galindez",

"address": "Las Americas Popayan Cauca",

"mobile": "30025986598",

"email": "janier@gmail.com",

"gender": "Masculino"