

TALLER DE IMPLEMENTACIÓN

INGENIERÍA DE SOFTWARE II



Universidad
del Cauca

ESTUDIANTES:

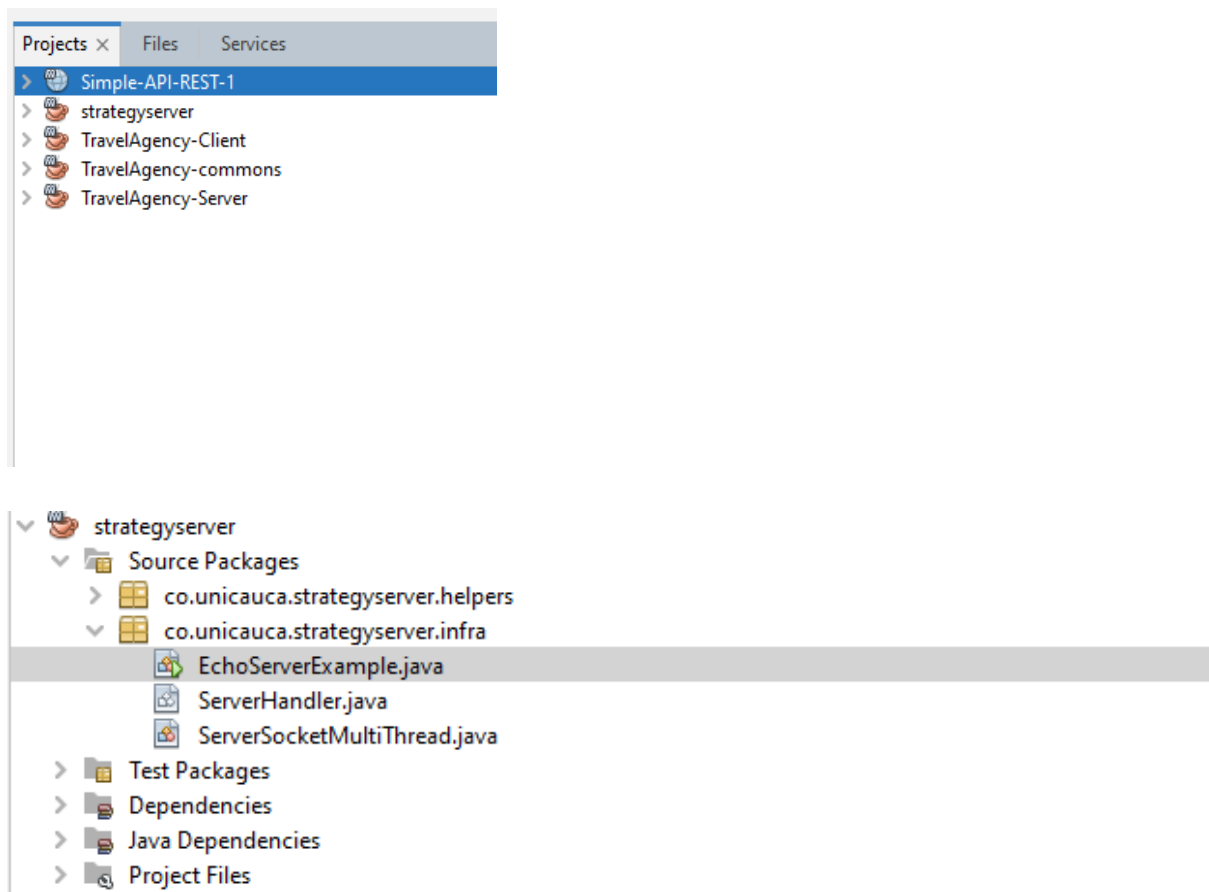
**Faber Antonio Ospina Cortes
Pablo Andrés Ramírez**

DOCENTE: Julio Ariel Hurtado

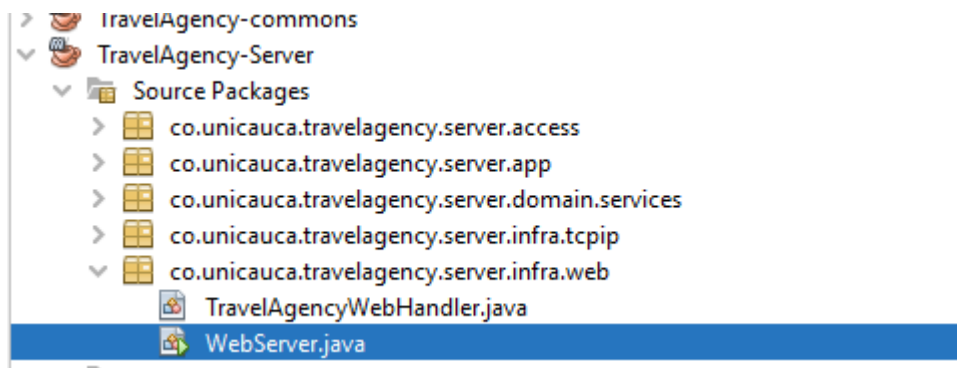
UNIVERSIDAD DEL CAUCA

2022

- 1) Descargamos, instalamos y corremos la clase EchoServerExample que se encuentra en el proyecto strategyserver.

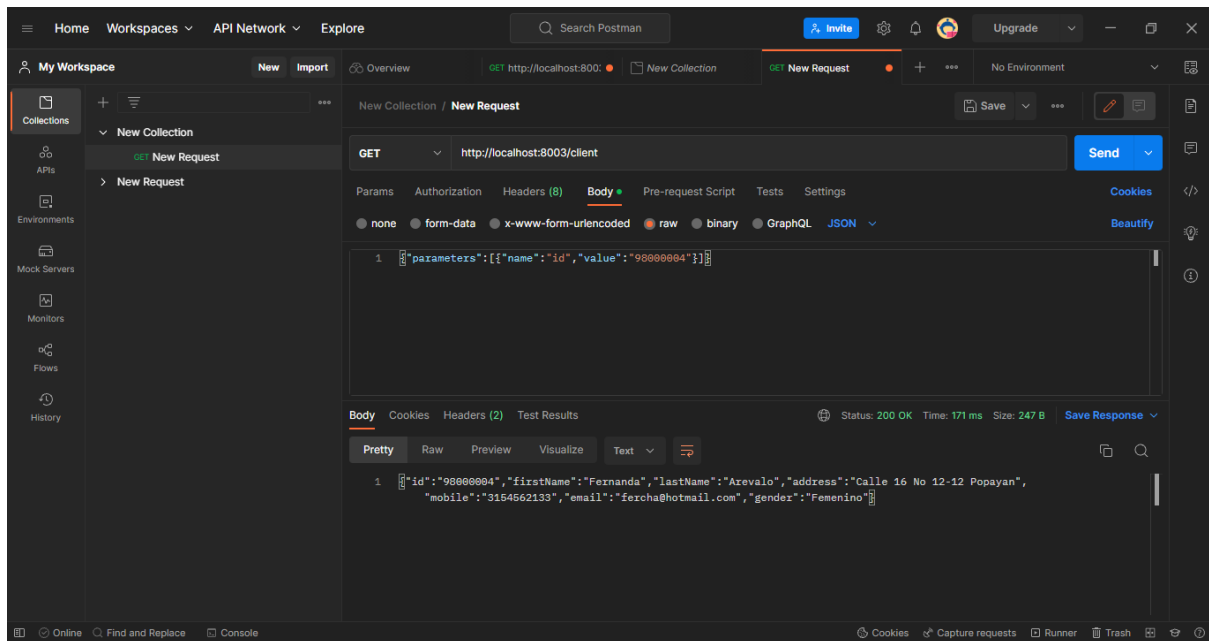


- 2) Descargamos, instalamos y corremos la clase WebServer que se encuentra en el proyecto TravelAgency-Server.



- 3) Una vez se esté ejecutando, accedemos a Postman y creamos una nueva colección y dentro, un GET Request.

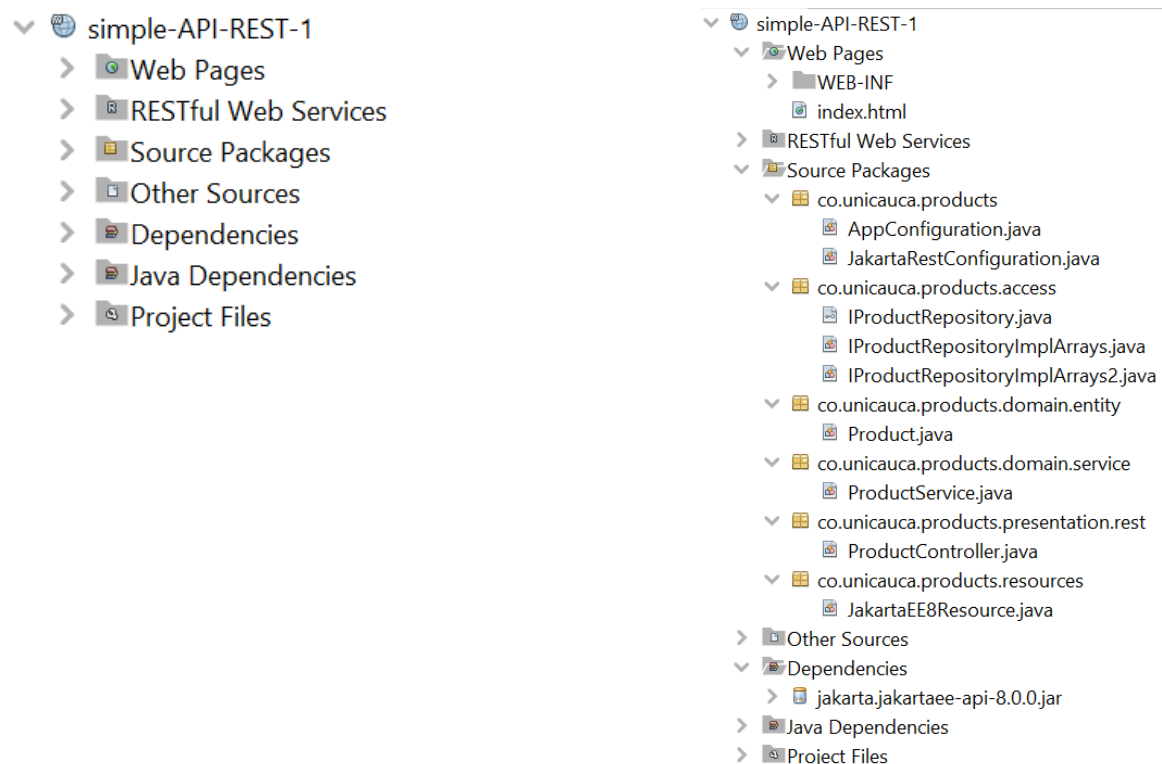
Copiamos la ruta especificada "http://localhost:8003/client" y dentro de la sección "Body" seleccionamos "raw" y copiamos lo siguiente que se observa en la imagen:



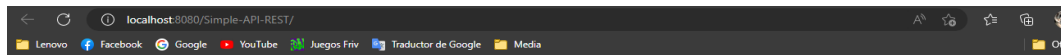
Una vez listo, ejecutamos el GET Request y obtenemos como resultado:

```
--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ TravelAgency-Server ---
Servidor inicializado en el puerto 8003
{"parameters":[{"name":"id","value":"98000004"}]}
```

4) API REST: Siguiendo la guía ofrecida en clase, creamos el proyecto “Simple-API-REST-1”, a su vez creamos cada clase especificada y su contenido.



Una vez ejecutado el proyecto, nos arrojará el archivo html, confirmando su estado de ejecución.

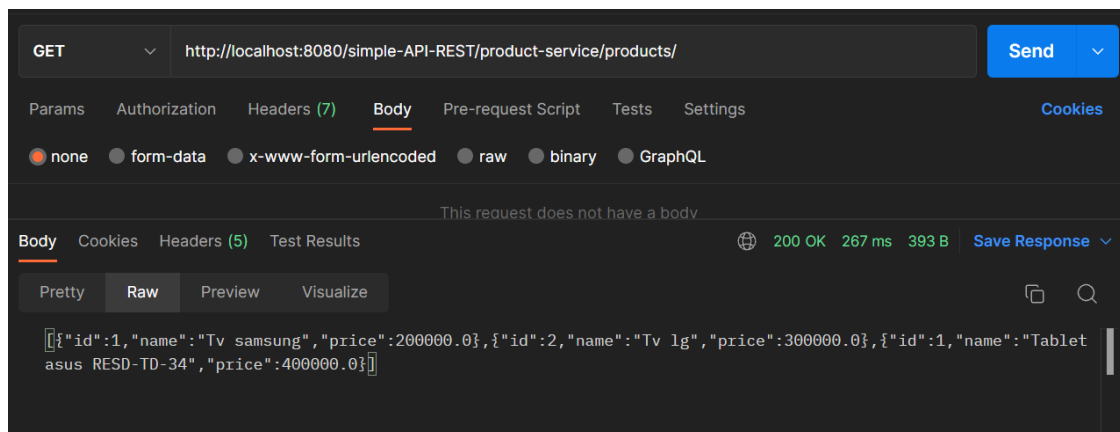


Hello World!

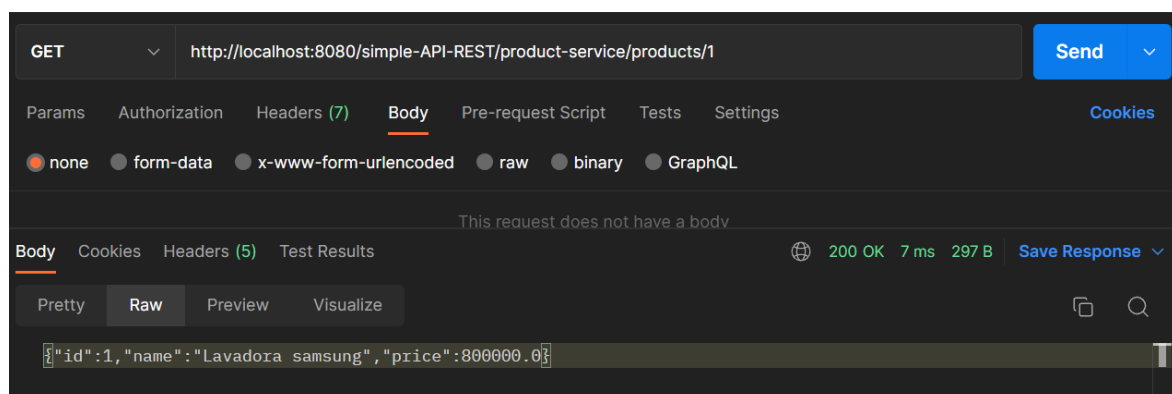
Luego de esto, abriremos Postman, creamos una nueva colección y guiándonos con la siguiente tabla probaremos cada método.

| Método | URI | Descripción |
|--------|--|---|
| GET | http://localhost:8080/Simple-API-REST/product-service/products/ | Listar todos los productos |
| GET | http://localhost:8080/Simple-API-REST/product-service/products/1 | Listar un producto en particular, en este ejemplo con id=1 |
| POST | http://localhost:8080/Simple-API-REST/product-service/products/ | Crear un producto. Se debe ir a la opción body y escribir en formato json el producto a crear |
| DELETE | http://localhost:8080/Simple-API-REST/product-service/products/2 | Eliminar un producto con id=2 |
| PUT | http://localhost:8080/Simple-API-REST/product-service/products/ | Editar un producto |

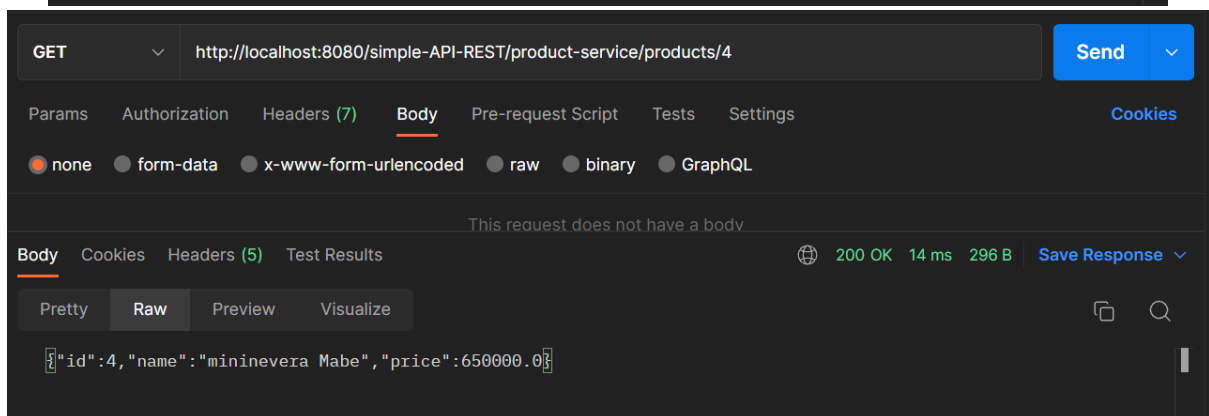
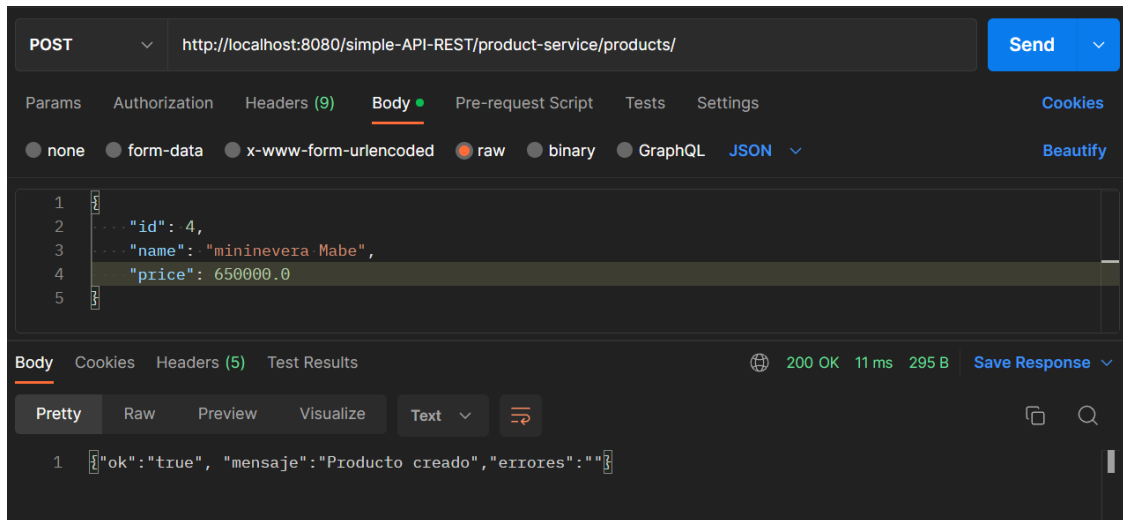
- Listar todos los productos:



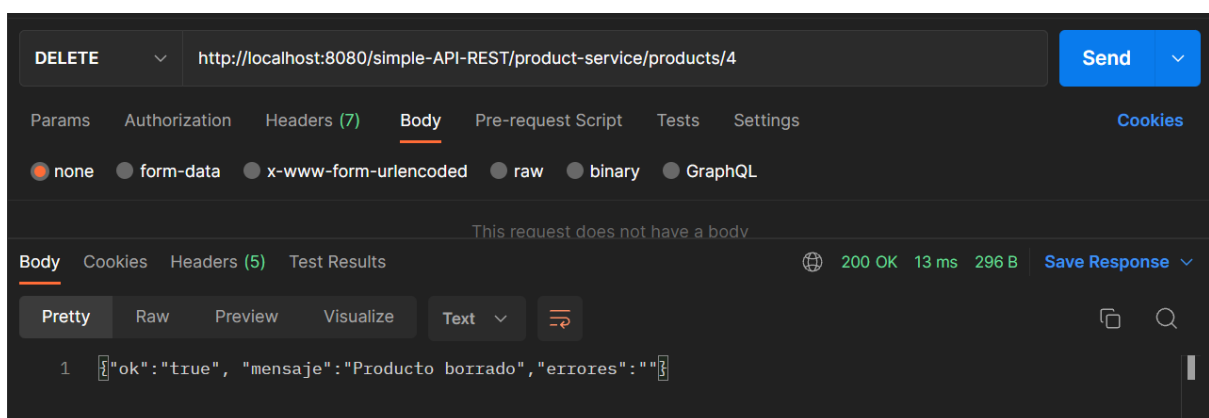
- Listar un producto en particular, id=1:



- Creando un producto:



- Eliminar un producto, con id=4"



- Editar un producto, con id=1:

PUT ▼ http://localhost:8080/simple-API-REST/product-service/products/ 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 {
2   "id": 1,
3   "name": "Licuadora oster",
4   "price": 300000.0
5 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK 18 ms 299 B Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize Text ▼ 📄 🔍

```
1 {"ok": "true", "mensaje": "Producto modificado", "errores": ""}
```

GET ▼ http://localhost:8080/simple-API-REST/product-service/products/1 Send ▼

Params Authorization Headers (7) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☒ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

This request does not have a body

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK 10 ms 296 B Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize 📄 🔍

```
1 {"id":1,"name":"Licuadora oster","price":300000.0}
```