ARQUITECTURA CLIENTE-SERVIDOR: Sockets, WebServer y API Rest

PRESENTADO POR:

DIEGO ANDRES VIDAL LOPÉZ

TALLER

Presentado a:

JULIO ARIEL HURTADO

UNIVERSIDAD DEL CAUCA,

Facultad de Ingeniería de Electrónica y telecomunicaciones (FIET), CAUCA,

INGENIERIA DE SOFTWARE II

POPAYÁN

2022

1) Descargar, instalar y correr la clase EchoServerExample:

```
🔾 File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
                                                                                                  strategyserver - Apache NetBeans IDE 13 Q Search (Ctrl+I)
😷 🚰 🛂 🤚 : 崎 🎑 : | <default config> 🗸 🚳 - 🚡 🦉 👂 - 🚮 - 🕦 - : 267,2/1005MB 🔥 💪

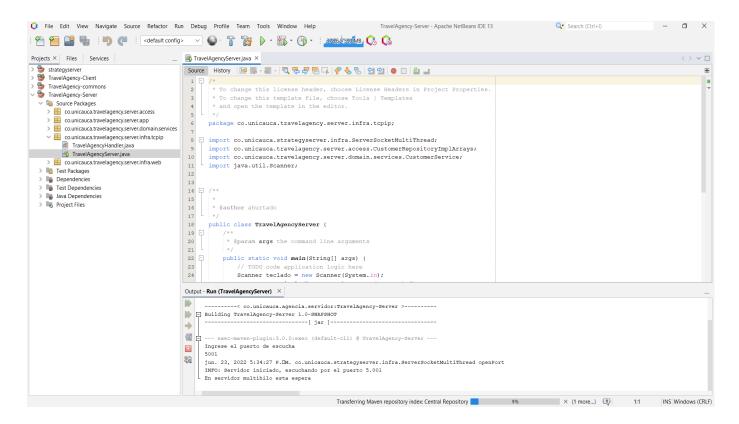
■ EchoServerExample.java ×

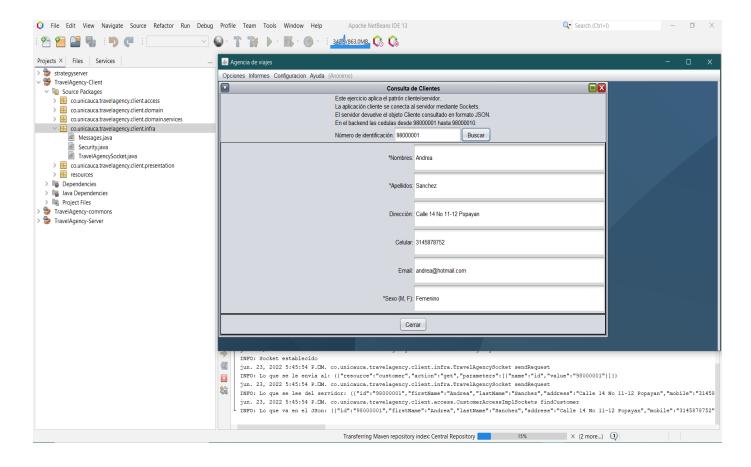
strategyserver
                                               Source Packages
Co.unicauca.strategyserver.helpers
Co.unicauca.strategyserver.infra
                                                     package co.unicauca.strategyserver.infra;
                                 3 - /**
        EchoServerExample.java

ServerHandler.java

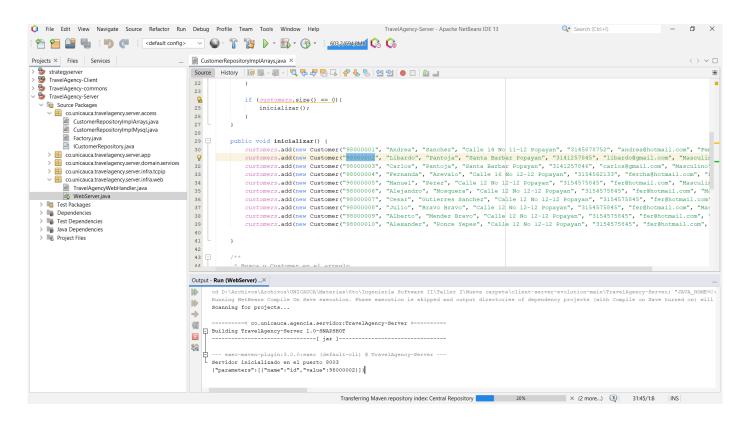
ServerSocketMultiThread.java
                                                     * @author ahurtado
                                                     public class EchoServerExample(
  > Java Dependencies
  > 🐚 Project Files
                                                          * @param args the command line arguments
                                                         public static void main(String[] args) {
    ServerSocketMultiThread server;
                                                              server = new ServerSocketMultiThread(5000);
                                                              ServerHandler echo = new ServerHandler() {
                                                                 @Override
                                                              public String processRequest(String request) {
                                                                    return request;
                                                19
20
                                               21
                                                             server.setServerHandler(echo);
                                               Output - Run (EchoServerExample) ...×
                                                    Scanning for projects...
                                                  Building strategyserver 1.0
                                               0
                                                            0
79
                                                    jun. 23, 2022 5:05:33 P.□M. co.unicauca.strategyserver.infra.ServerSocketMultiThread openPort
                                                    INFO: Servidor iniciado, escuchando por el puerto 5.000
En servidor multihilo esta espera
                                                                                                                                                         × 1:1 INS Windows (CI
                                                                                                                 Run (EchoServerExample)
```

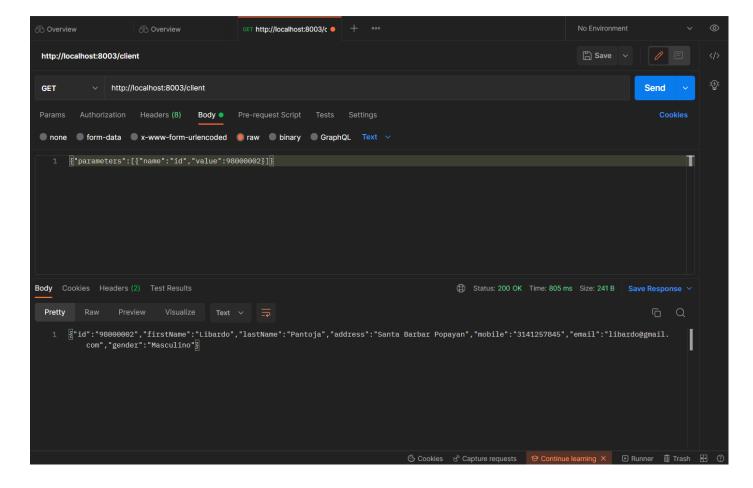
2) Descargar, instalar y correr AgencyTravelServer como servidor tcp/ip y el AgencyTravelCliente (infra.tcpip):



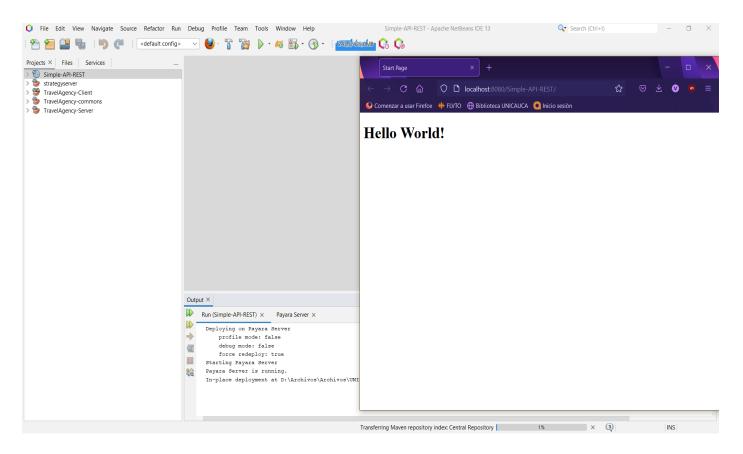


3) Correr el Web Server(infra.web) que viene en el mismo Proyecto AgencyTravelServer. Usar un cliente postman para hacer la consulta. Ver la consulta postman:

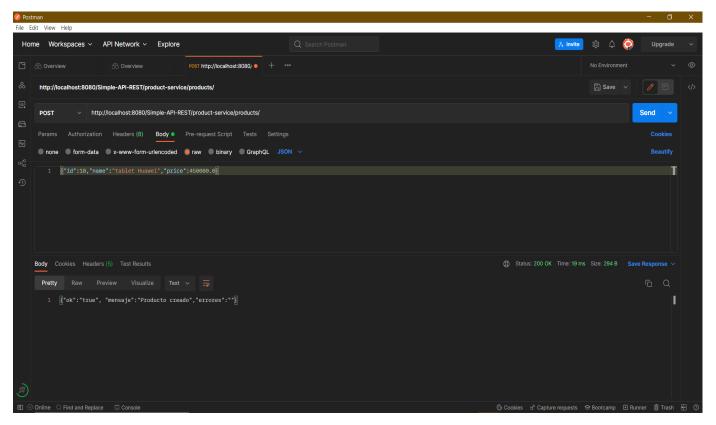




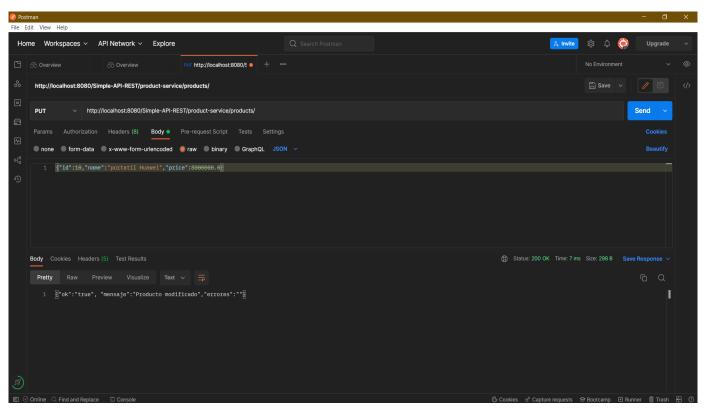
4) Realizar el taller de API-REST y probar las consultas a través de postman o un jersey Client.



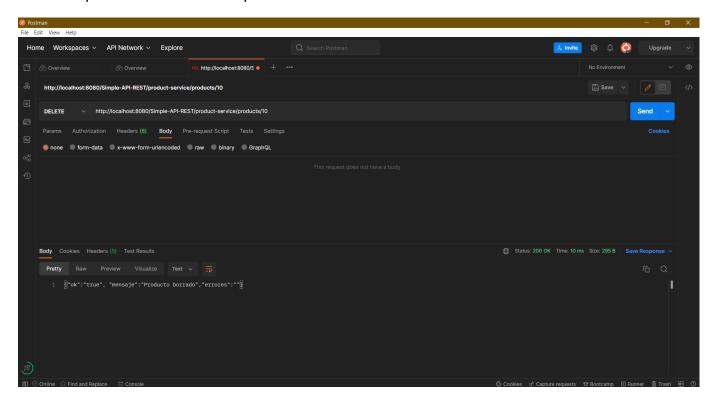
Se procede a crear un producto:



Se procede a modifica un producto:



Se procede a eliminar un producto:



Se procede a imprimir en pantalla todos los productos:

