Actividad

UF2-1. Servidor socket para consulta de inventario frutería

Ivan Nuñez Rodriguez

2º DAM

Programación de Procesos y Servicios

Índice

- 1. Código.
- 2. Resultado.
- 3. Enlace de Github

Código

CLIENTE

Cliente

```
public class Cliente {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println(" APLICACIÓN CLIENTE");
        Scanner lector = new Scanner(System.in);
InetSocketAddress(SERVIDOR, PUERTO);
            System.out.println("Esperando a que el servidor acepte la
            cliente.connect(direccionServidor);
            System.out.println("Comunicación establecida con el
            String codigo;
                System.out.print("Código de producto: ");
                codigo = lector.nextLine().toUpperCase();
                    System.out.println("-----Sesion finalizada----
                salida.write((codigo + "\n").getBytes());
               System.out.println("Servidor responde: " + new
String(mensaje).trim());
```

SERVIDOR

Fruta

```
import lombok.AllArgsConstructor;
import lombok.Data;
import java.io.Serializable;
@Data
@AllArgsConstructor
```

```
public class Fruta implements Serializable {
   private String nombre;
   private int stock;
   private float precio;
}
```

HiloCLiente

```
import java.io.IOException;
    static TreeMap<String, Fruta> productos = new TreeMap<>();
        this.socket = socket;
    public static Fruta buscarProducto(String codigo) {
       return productos.get(codigo);
    @Override
this.getName());
PrintWriter(socket.getOutputStream(), true)) {
producto);
        } catch (IOException e) {
               socket.close();
            } catch (IOException e) {
                e.printStackTrace();
```

```
public class ServidorFruteria {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("APLICACIÓN DE SERVIDOR MULTITAREA");
        cargarProductos();
PUERTO);
            System.out.println("Servidor listo para aceptar
            System.out.println("Dirección IP: " +
direccion.getAddress());
                new HiloCliente(cliente).start();
        } catch (IOException e) {
            System.out.println(e.getMessage());
        HiloCliente.productos.put("PC", new Fruta("Peras conferencia",
        HiloCliente.productos.put("PN", new Fruta("Plátano canario",
       HiloCliente.productos.put("UN", new Fruta("Uvas negras", 8,
       HiloCliente.productos.put("UB", new Fruta("Uvas blancas", 5,
        HiloCliente.productos.put("MR", new Fruta("Melocotones rojos",
        HiloCliente.productos.put("MA", new Fruta("Melocotones
```

Ejecución

Servidor

Cliente

```
Código de producto: fin
```

Enalce a Github

https://github.com/lvannunezrodriguez/Programacion_de_Servicios_y_Procesos_24-25/tree/d2c63453b605c9b149ade9731105e2200988ed0f/Actividades/tema_2/Actividad% 20UF2-1