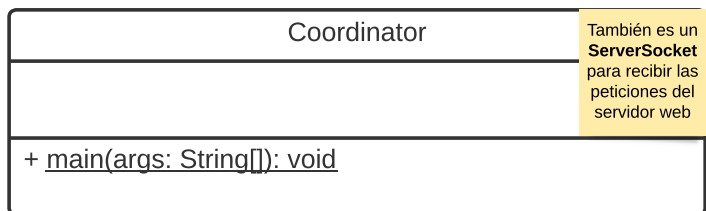
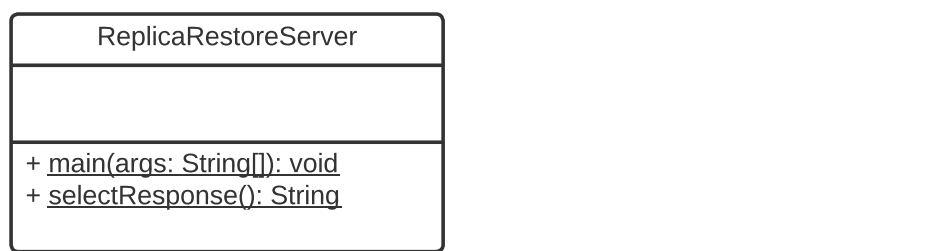


Coordinador de réplicas
Máquina 3

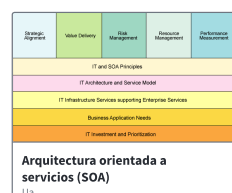
Recursos de interés:
• Transmisión de archivos a través de sockets, en Java.
• Pasar un fichero por socket en Java.



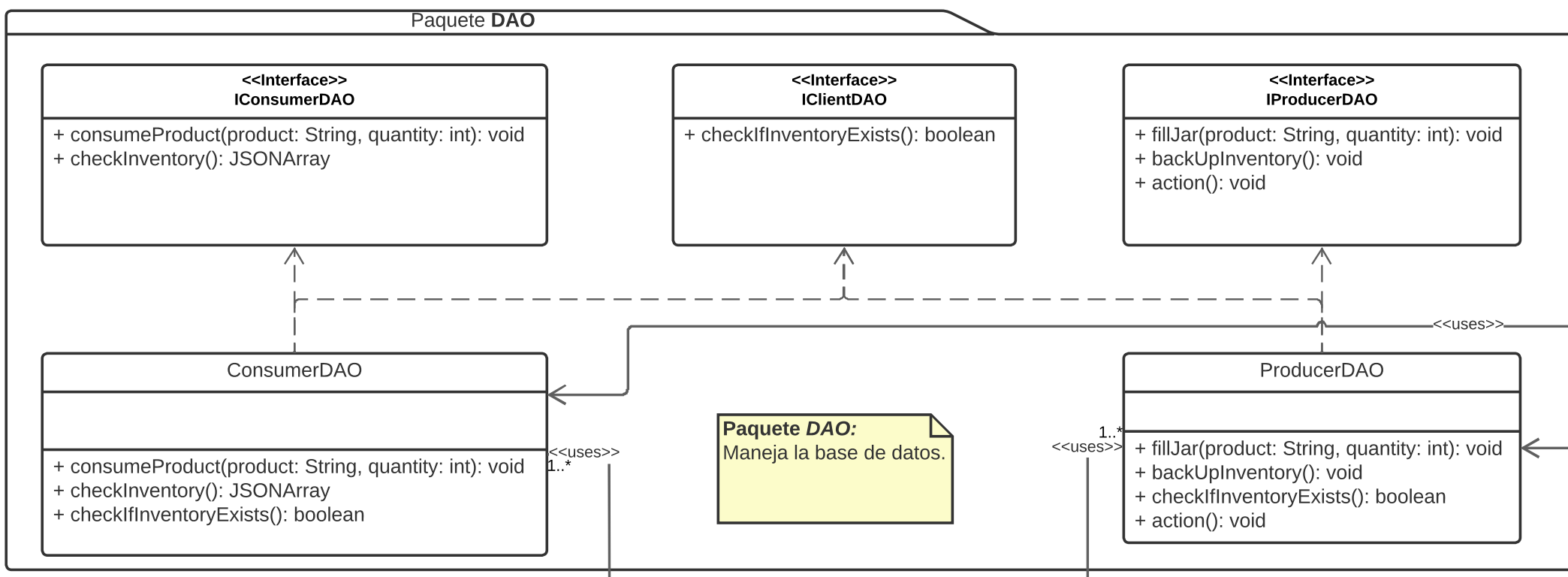
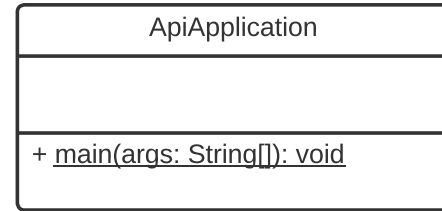
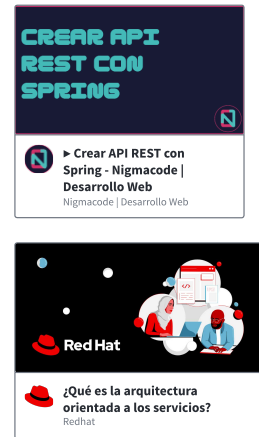
Servidor de réplicas / restauración
Máquinas 1 y 2



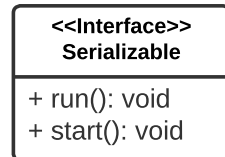
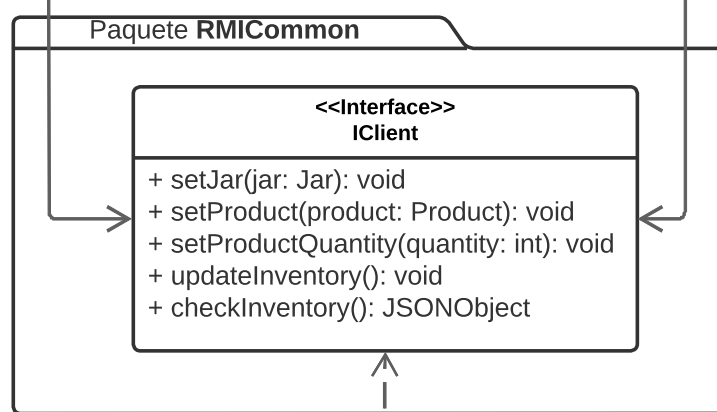
Servidor web
Máquina 3



Recursos de interés:
- Cómo crear un API Rest con Spring Boot.
- ¿Qué es la arquitectura orientada a ls servicios (SOA)?
- Arquitectura Orientada a Servicios (SOA).

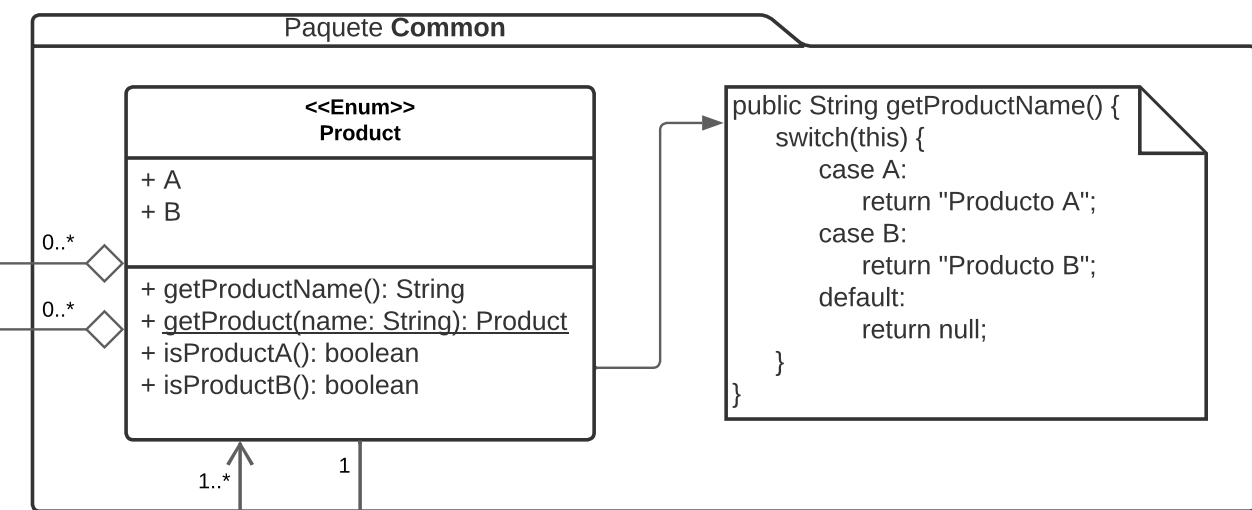
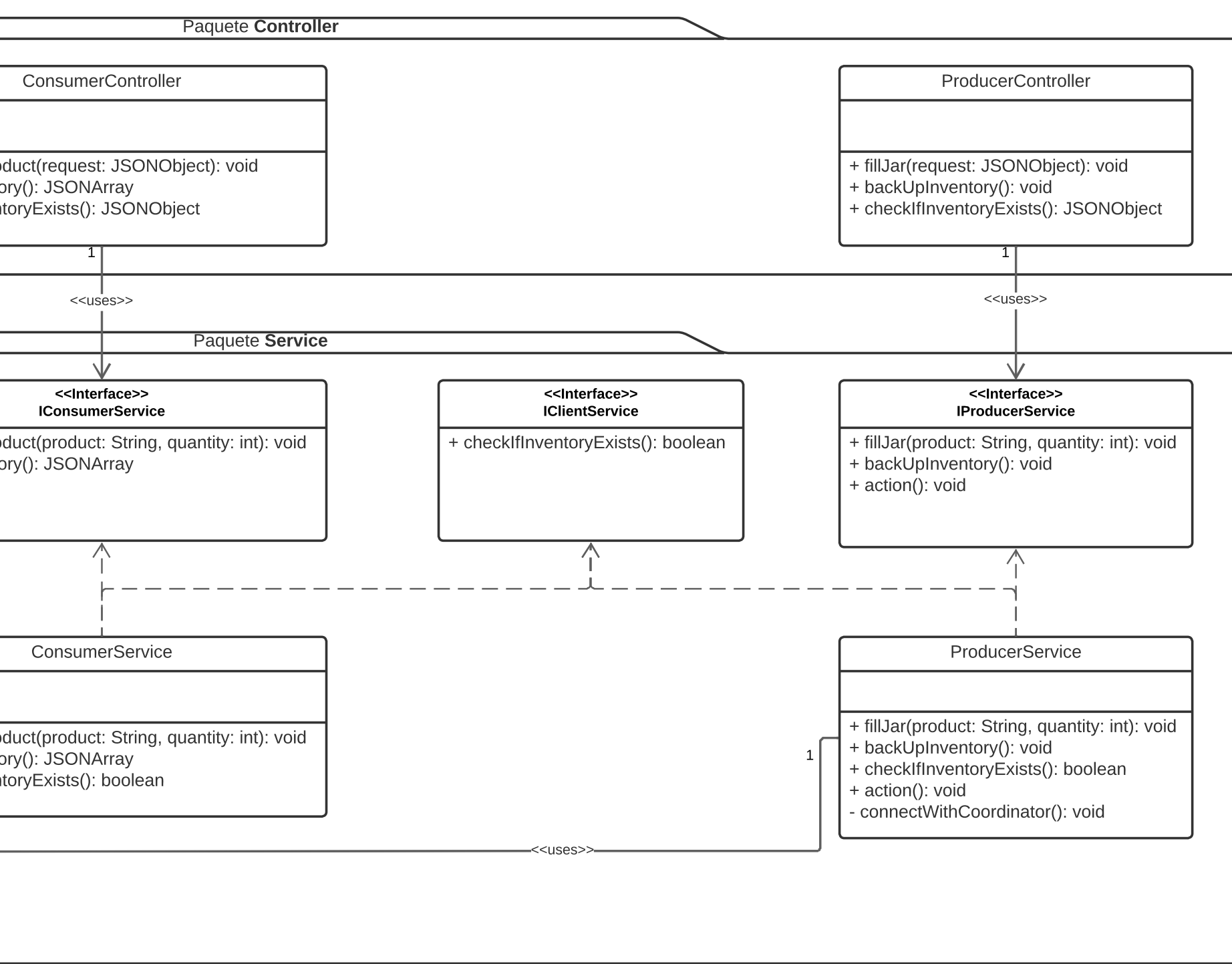
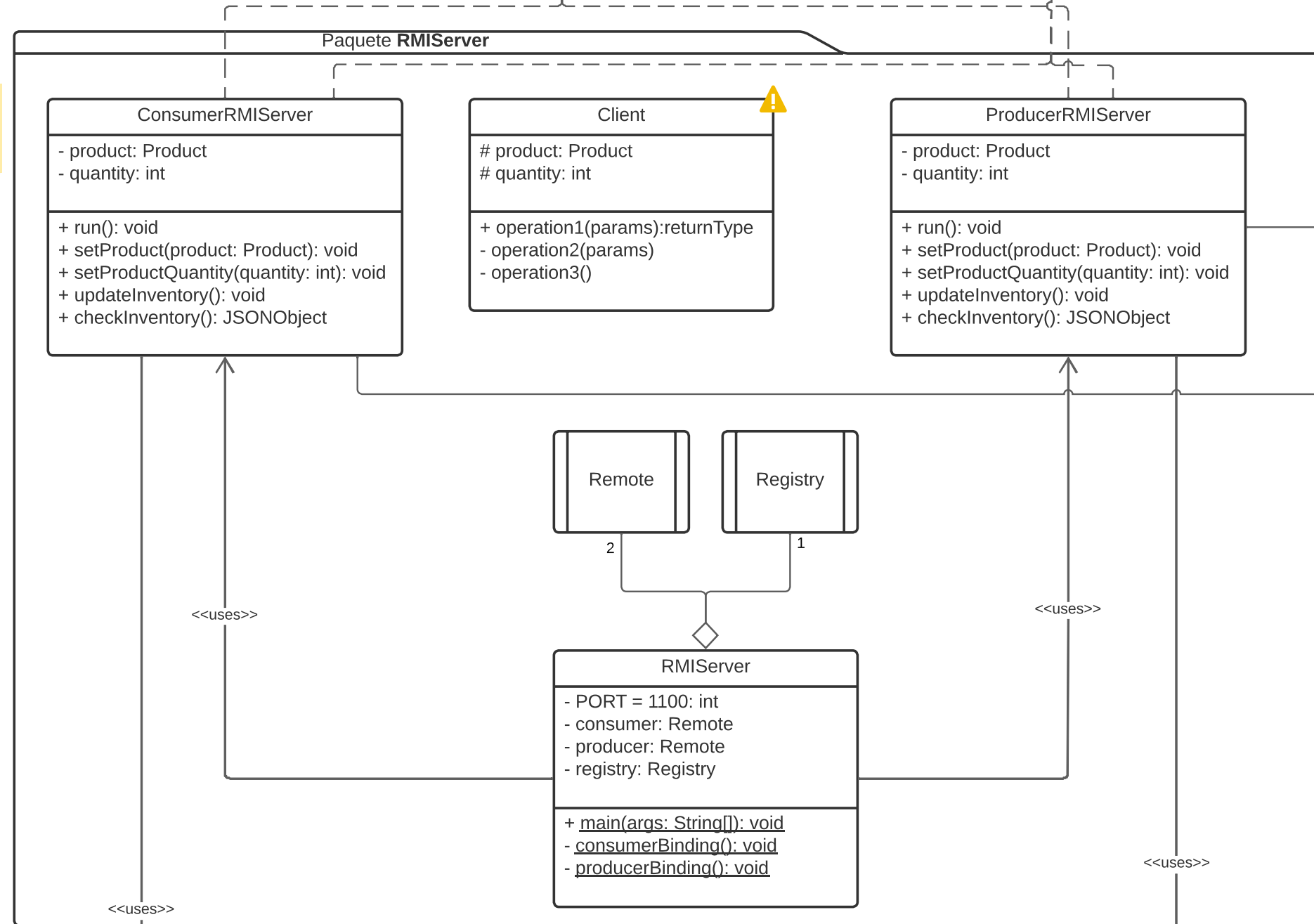


Paquete DAO:
Maneja la base de datos.



Tarro (Monitor)
Máquina 3

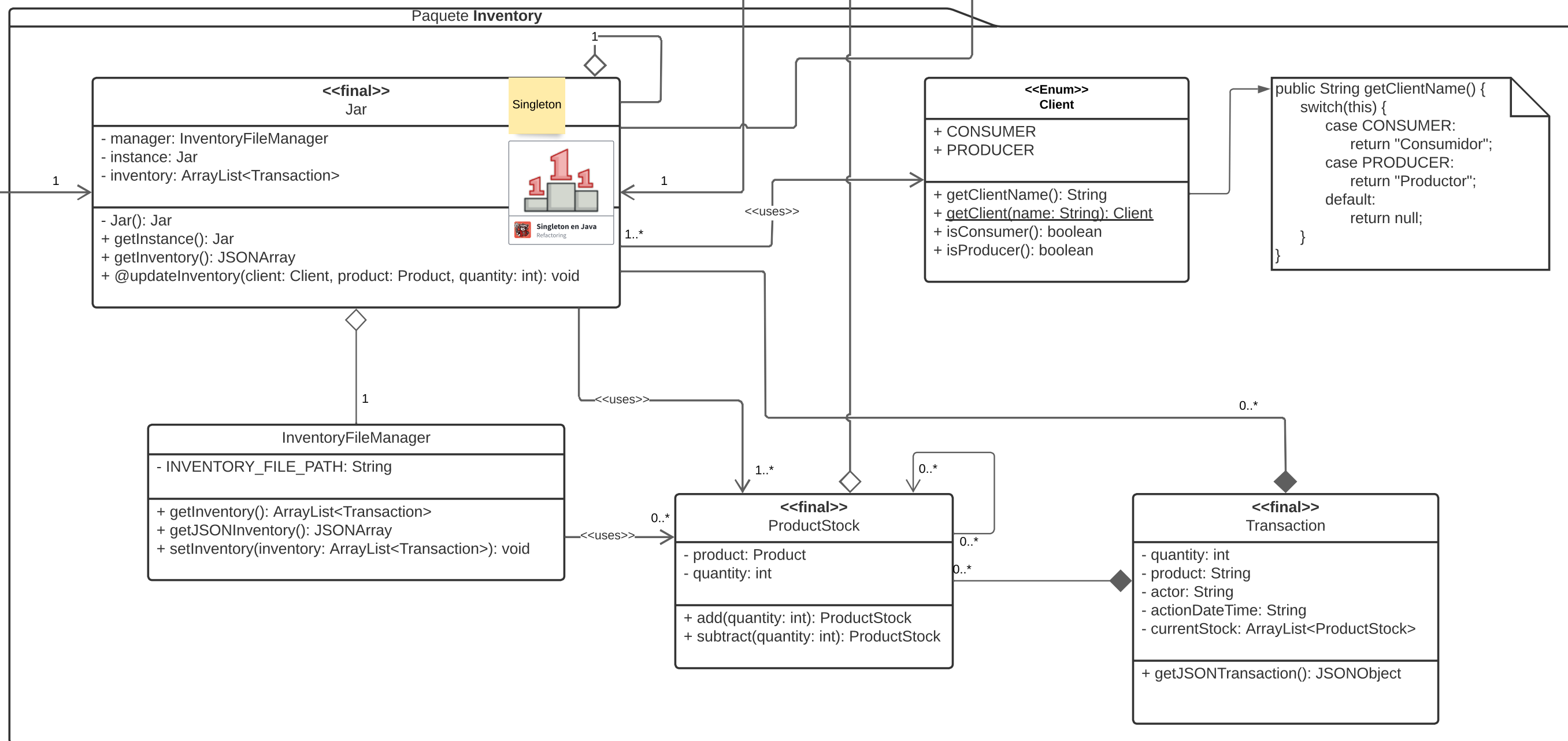
Servidor RMI



```
public String getProductName() {
    switch(this) {
        case A:
            return "Producto A";
        case B:
            return "Producto B";
        default:
            return null;
    }
}
```

Leyenda:
@method() -> synchronized method

```
inventory.json
[[
  {
    "quantity": 50,
    "product": "A",
    "actor": "Consumidor",
    "action_datetime": "2022/07/25 02:35:00 a. m.",
    "current_stock": {
      "c_product": "Producto A",
      "c_quantity": 100
    }
  },
  {
    "c_product": "Producto B",
    "c_quantity": 80
  }
]]
```



Recursos de interés:
- Escribir datos JSON en un archivo en Java.
- ¿Cómo trabajar con JSON fácilmente en Java?
- Leer y escribir JSON en Java.

