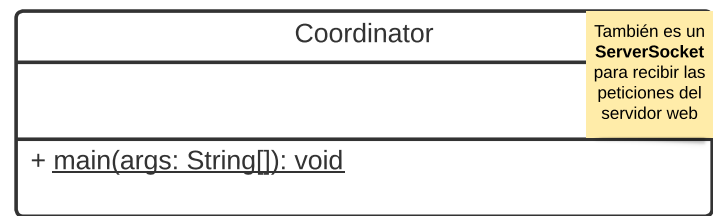
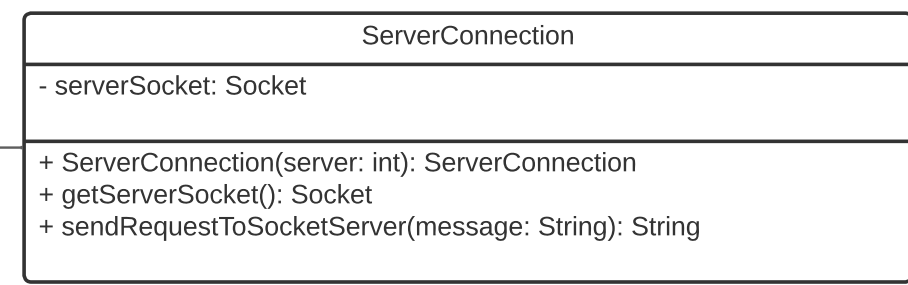
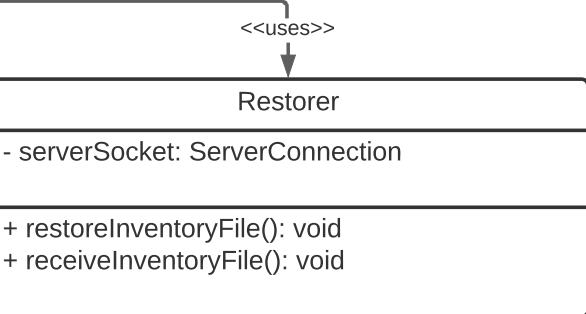
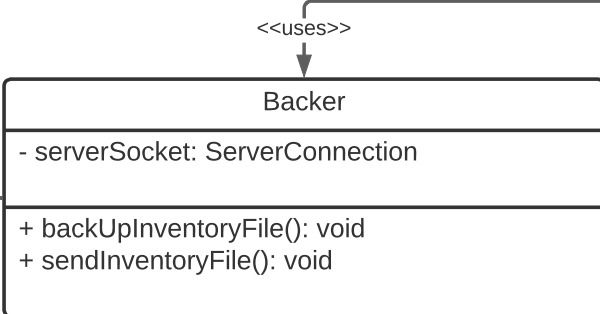


Coordinador de réplicas
Máquina 3

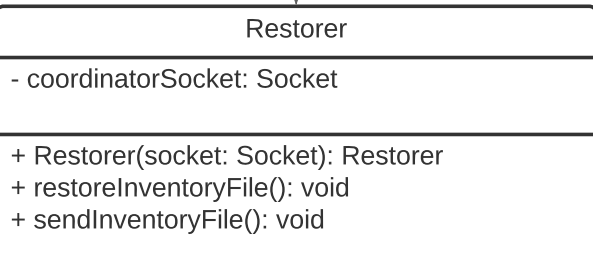
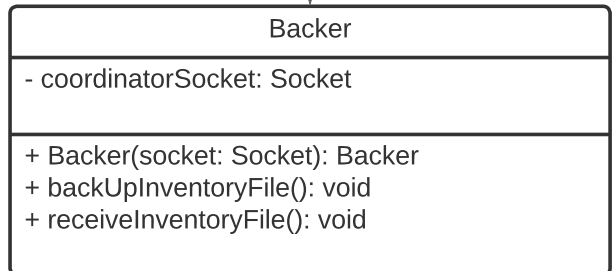
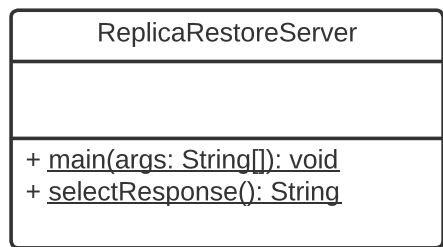
Recursos de interés:
• Transmisión de archivos a través de sockets, en Java.
• Pasar un fichero por socket en Java.



También es un ServerSocket para recibir las peticiones del servidor web



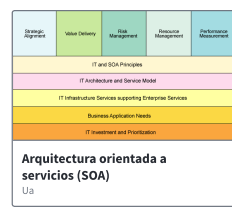
Servidor de réplicas / restauración
Máquinas 1 y 2



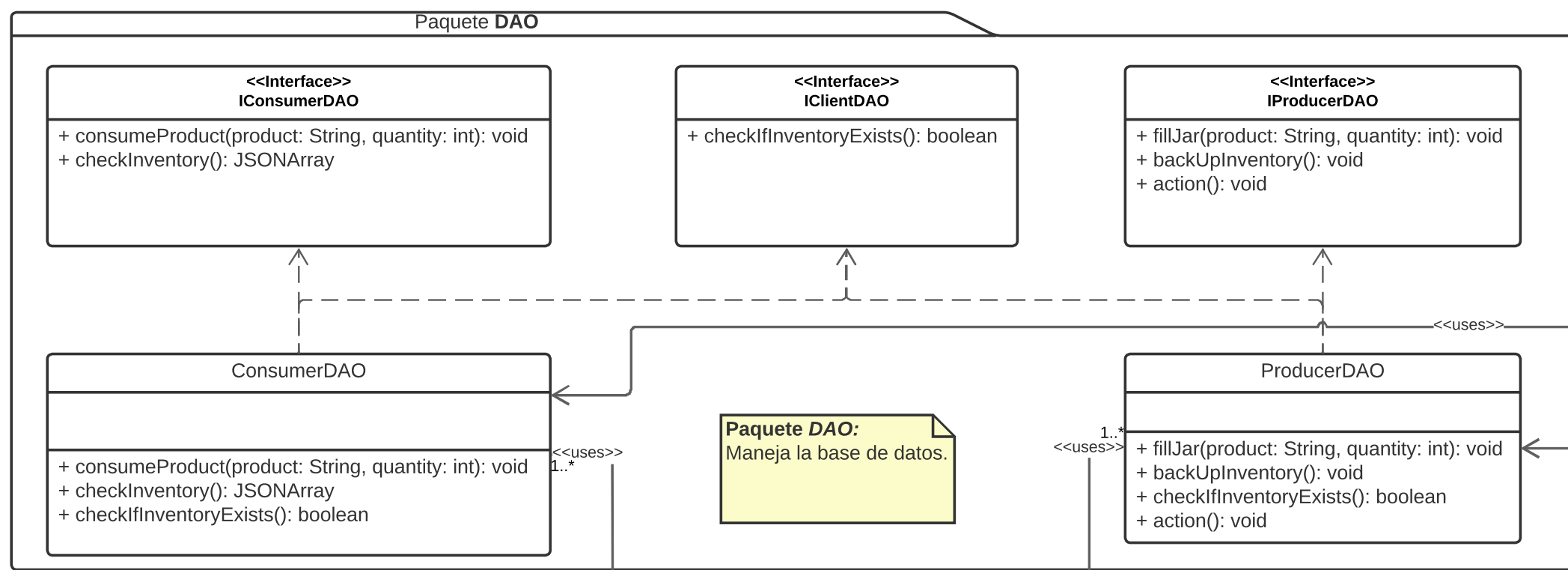
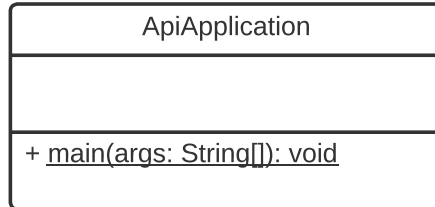
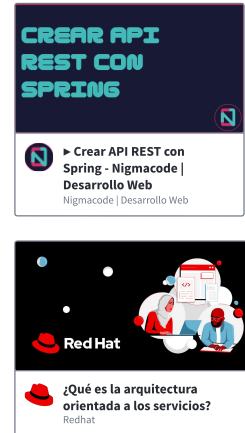
inventory.json

Servidor web
Máquina 3

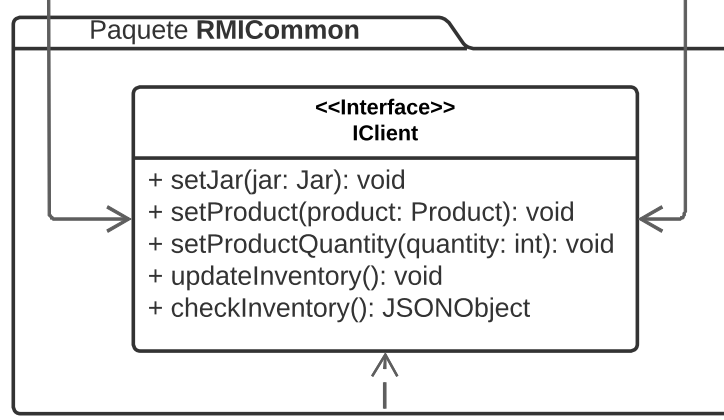
Cliente RMI



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

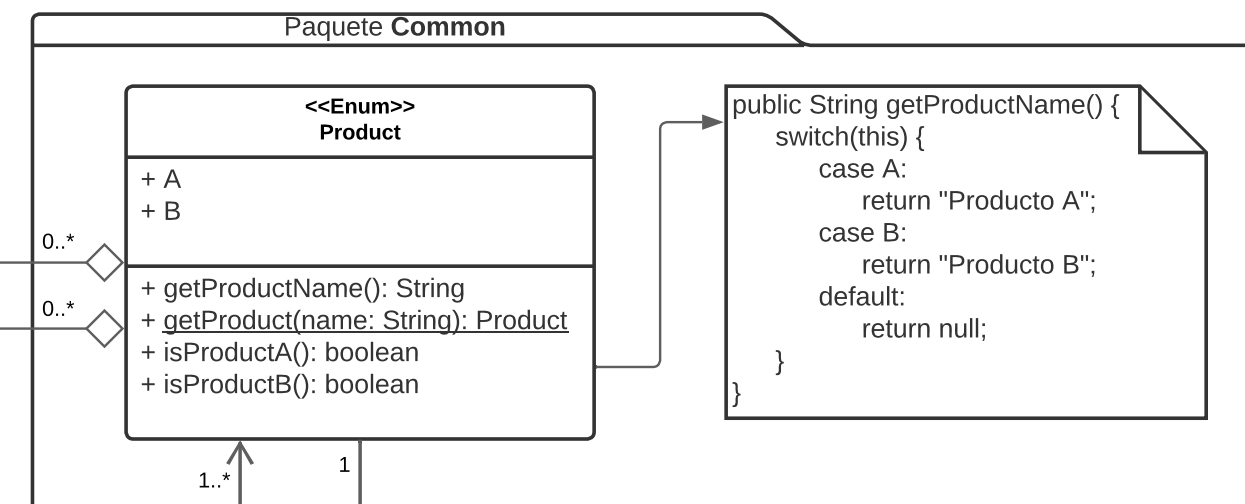
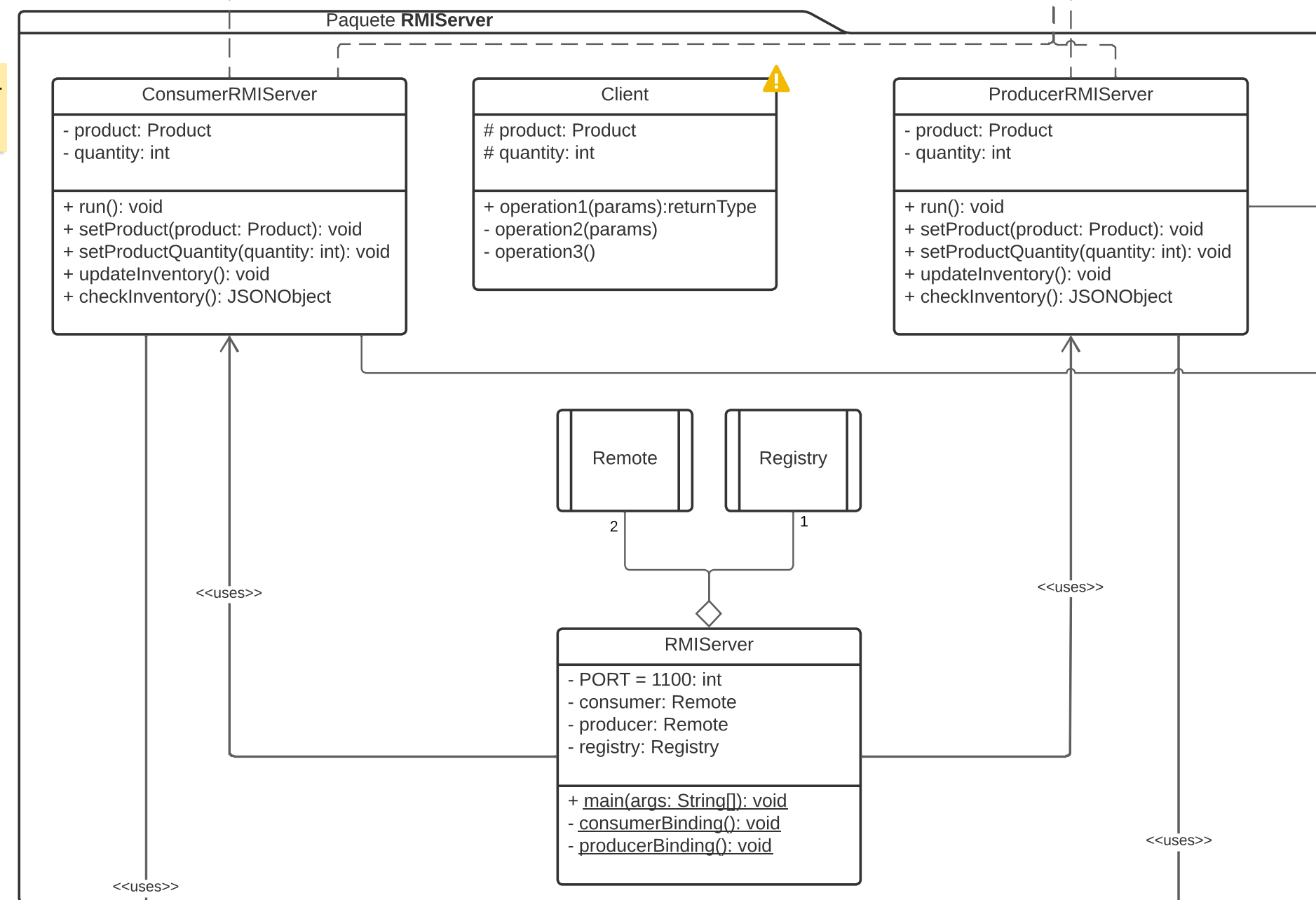


Paquete DAO:
Maneja la base de datos.



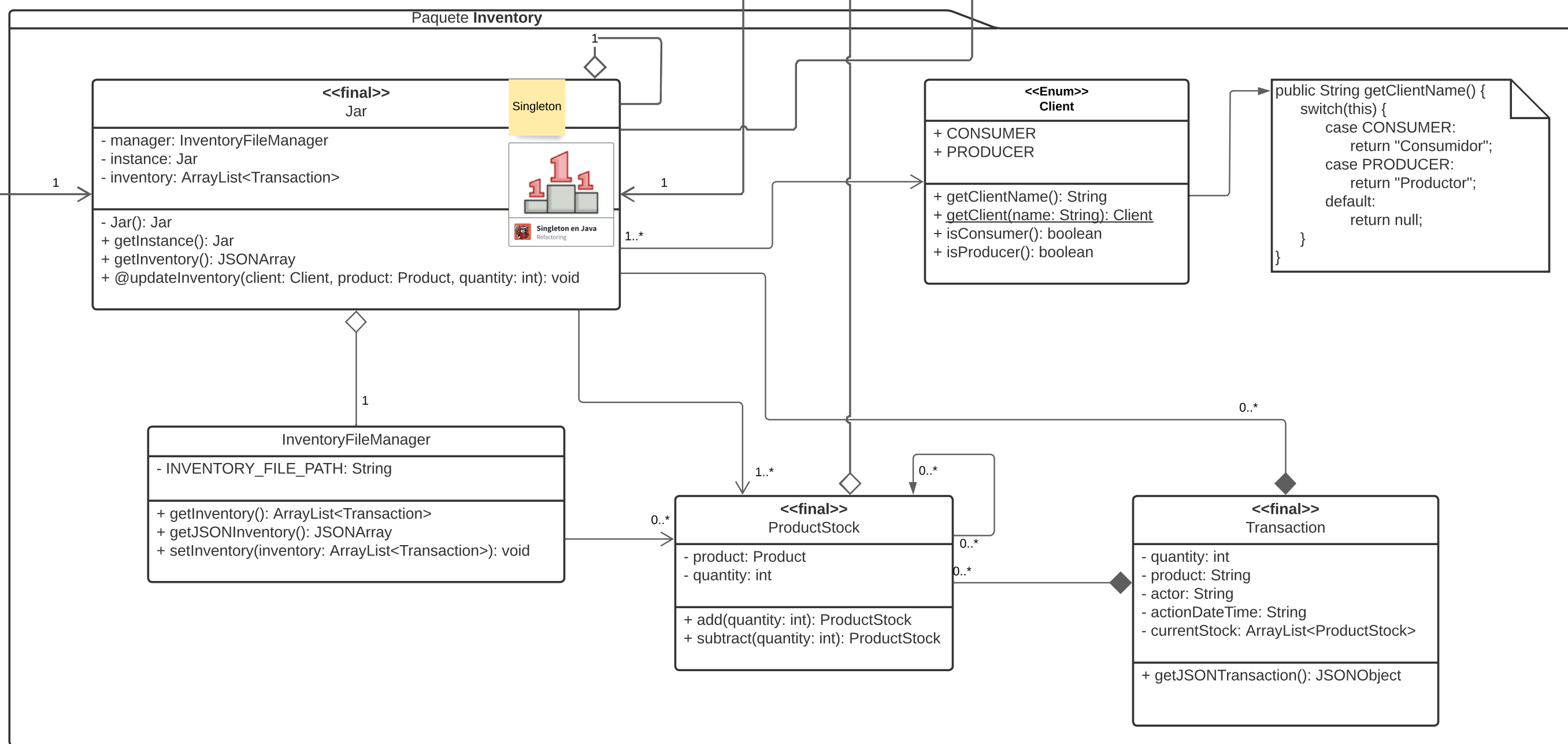
Tarro (Monitor)
Máquina 3

Servidor RMI



Legenda:
@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.

