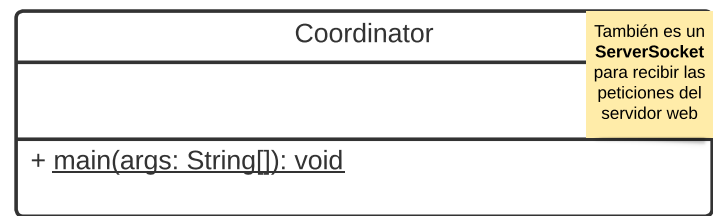
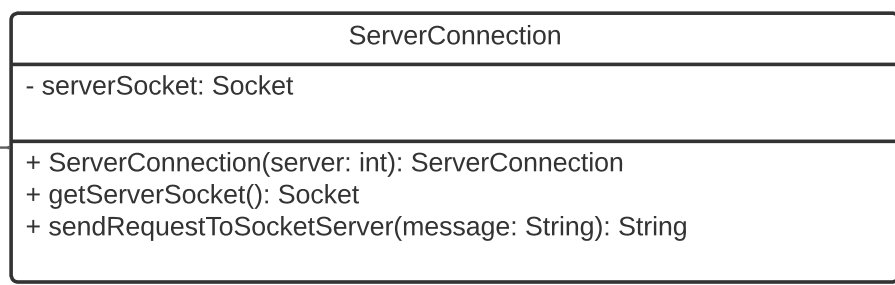
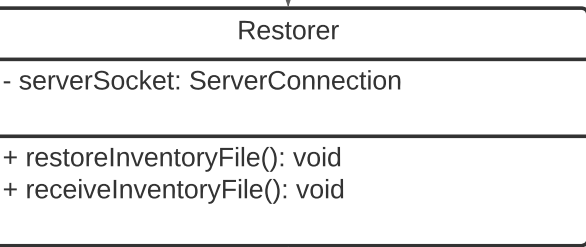
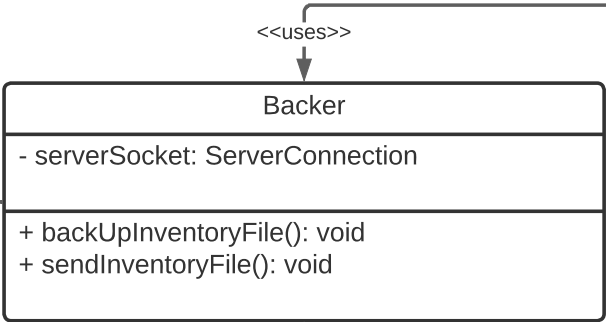


Coordinador de réplicas
Máquina 3

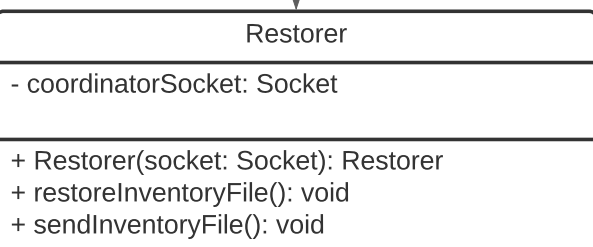
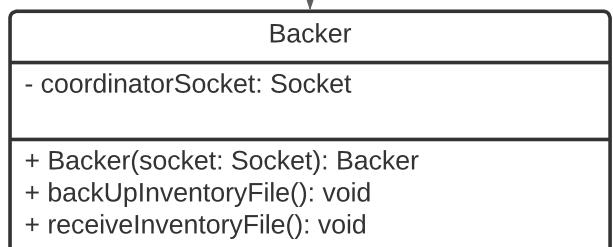
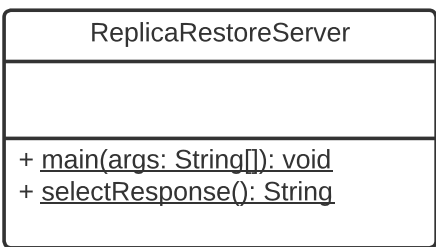
Recursos de interés:
• Transmisión de archivos a través de sockets, en Java.
• Pasar un fichero por socket en java.



También es un ServerSocket para recibir las peticiones del servidor web



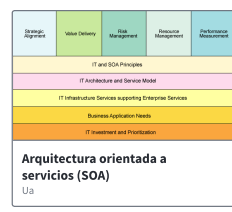
Servidor de réplicas / restauración
Máquinas 1 y 2



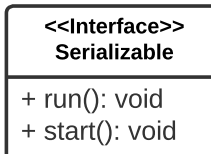
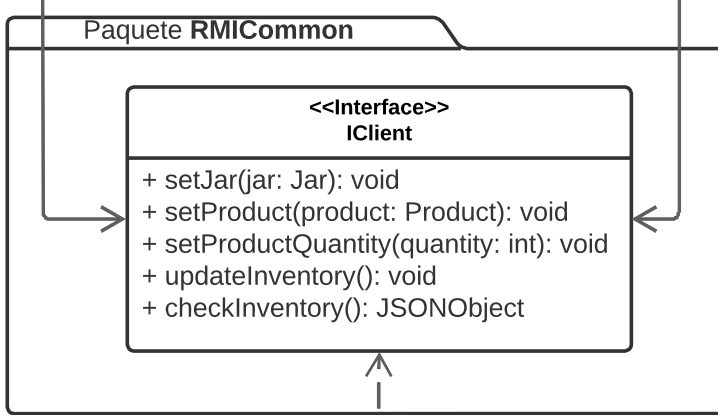
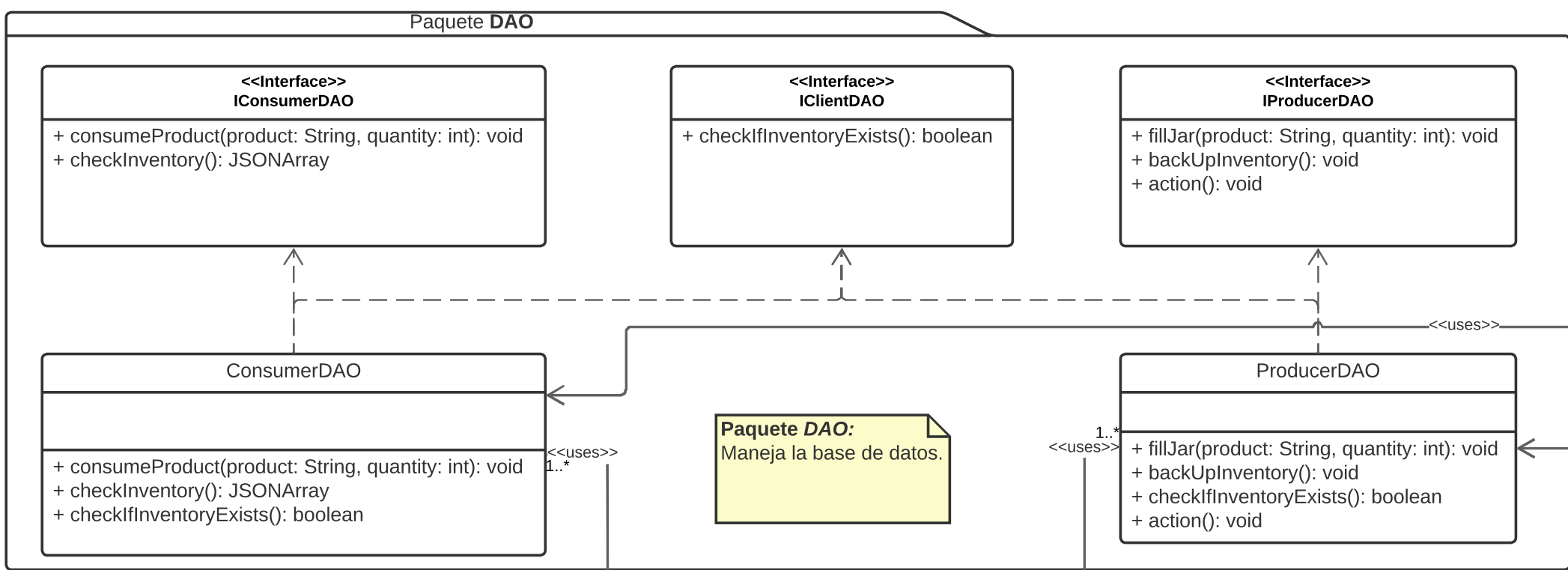
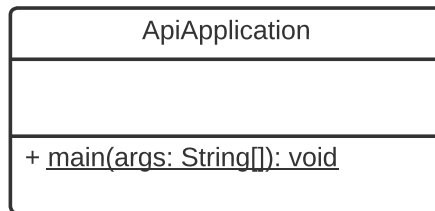
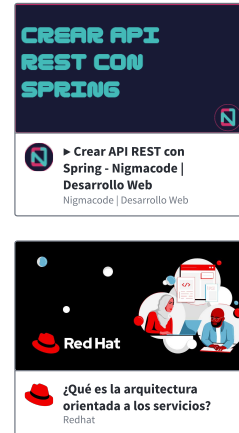
inventory.json

Servidor web
Máquina 3

Cliente RMI

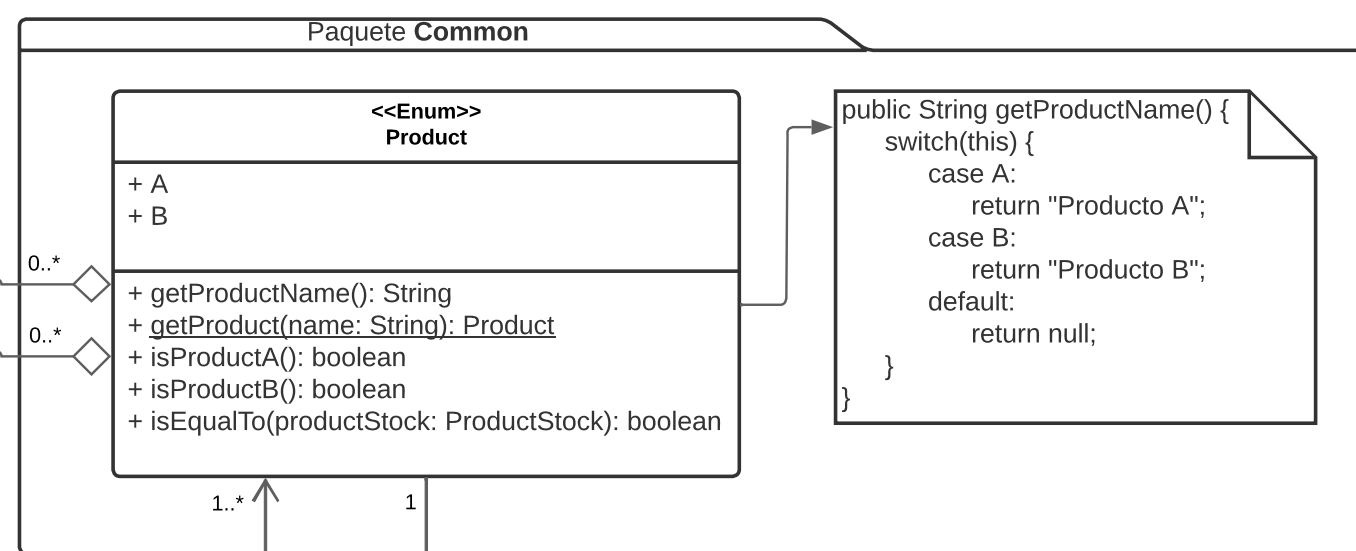
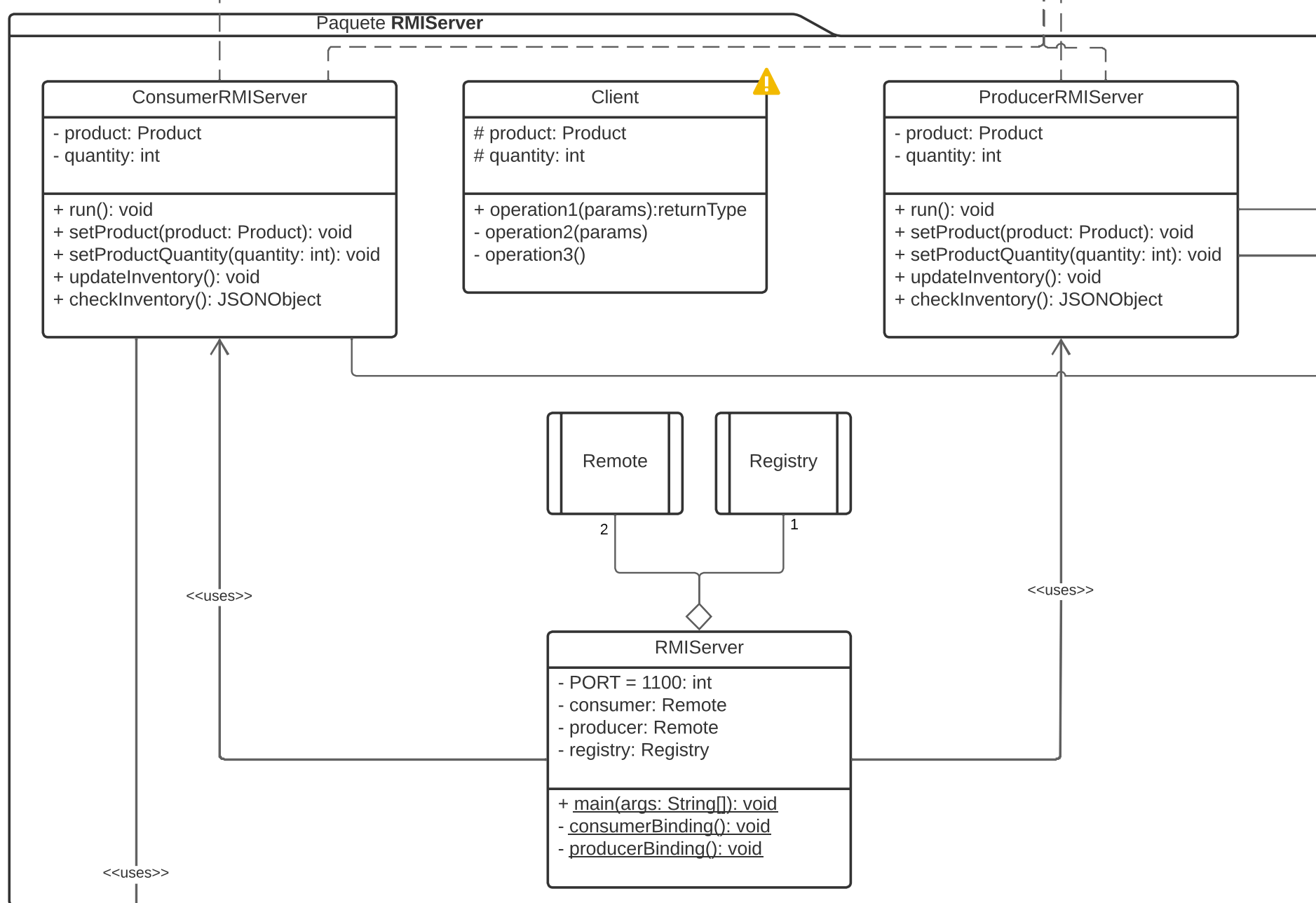


Recursos de interés:
- Cómo crear un API Rest con Spring Boot.
- ¿Qué es la arquitectura orientada a ls servicios (SOA)?
- Arquitectura Orientada a Servicios (SOA).



Tarro (Monitor)
Máquina 3

Servidor RMI



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



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

