

# GUIÃO DE DEMONSTRAÇÃO

## Iniciar sistema operativo

- Linux

## Configurar o Servidor de Nomes (UDDI)

1. Criar um ficheiro [settings.xml](#)
2. Colocar o ficheiro na HOME do Maven: mv settings.xml ~/.m2/
3. Substituir user:pass por t50:WkyodoJT

## Obtenção código git da tag respetiva à terceira entrega

```
git clone -b SD_P4 https://github.com/tecnico-distsys/T_50-project.git
```

## Instalação dos módulos

```
cd T50-Komparator/  
mvn clean install -DskipTs
```

## Comunicação entre mediator-cli, mediator e suppliers

### Shell 1

```
cd supplier-ws/  
mvn compile exec:java
```

### Shell 2

```
cd supplier-ws/  
mvn compile exec:java -Dws.i=2
```

**NOTA:** o mediator Primário deve de ser lançado antes do Secundário, mas o Secundário deve de ser lançado imediatamente depois do primeiro ser lançado (menos de 5 segundos).

### Shell 3

```
cd mediator-ws/  
mvn compile exec:java
```

### Shell 4

```
cd mediator-ws-cli  
mvn compile exec:java -Dws.i=2
```

### **Verificar que passa aos testes**

A meio de uma execução de um teste qualquer fazer CTR+C no terminal Mediador Primário para matar o processo e verificar que o mediador de backup substitui o mediador primário e que todos os testes passam.

Shell 5

```
cd mediator-ws-cli
mvn verify -Dit.test=PingIT
mvn verify -Dit.test=GetItemsIT
mvn verify -Dit.test=SearchItemsIT
mvn verify -Dit.test=BuyCartIT
mvn verify -Dit.test=AddToCartIT
```

### **Para configurar de quanto em quanto tempo o Mediador Primário contacta o Secundário**

Alterar valor da constante **PING\_INTERVAL** no ficheiro

T50\_Komparator/mediator-ws/src/main/java/org/komparator/mediator/ws/LifeProof.java para o valor Pretendido.