

Guião de demonstração

Guião rápido (executar os últimos 5 comandos em linhas de comando diferentes)

Directório	Comando	Efeito
Qualquer	Git clone https://github.com/tecnico-distys/A24-Komparator.git	Obtenção do código
A24-Komparator	mvn clean install -DskipITs	Instalação dos vários packages
supplier-ws	mvn clean compile exec:java	Correr supplier Server 1
supplier-ws	mvn clean compile exec:java -Dws.i=2	Correr supplier Server 2
mediator-ws	mvn clean compile exec:java	Correr mediator primário
mediator-ws	mvn clean compile exec:java -Dws.i=2	Correr mediator secundário
mediator-ws-cli	mvn clean compile exec:java	Correr mediator client

- Caso S1: passos para demonstrar funcionamento normal da replicação

Depois de executar os comandos acima descritos, para testar a sincronização entre o servidor primário e secundário, poderá correr um dos testes no cliente. Para tal, num novo terminal, no directorio mediator-ws-cli do projeto, correr o comando

```
mvn verify -Dit.test=BuyCartIT#testFullBuy
```

Poderá verificar, no output da consola do mediator secundário, que foram recebidas atualizações por parte do mediator primário.

- Caso S2: passos para demonstrar tolerância a falta

Depois de executar o caso anterior poderá testar a tolerância a faltas executando, na directoria mediator-ws-cli, o comando

```
mvn verify -Dit.test=BuyCartIT#testPrimaryMediatorFail
```

Irá aparecer na linha de comando uma mensagem a indicar que o teste entrou em pausa durante 20 segundos. Nesse período, termine a execução do mediator primário recorrendo a um sigkill (CTRL-C). O mediator secundário deverá imprimir uma mensagem que se registou no UDDI. Após a pausa o teste deverá concluir com sucesso.