

# Guião de Demonstração

1. Fazer clone do repositório: git clone <https://github.com/tecnico-distsys/A58-Komparator.git> ou git clone git@github.com:tecnico-distsys/A58-Komparator.git (por SSH);
2. Correr mvn install na diretoria do projeto;

Para o caso normal de utilização:

1. Instanciar um Mediator (mediator-ws) e entre um a três Suppliers (supplier-ws);
2. Executar um Mediator Client (mediator-ws-cli);

Deverão aparecer as mensagens SOAP trocadas entre os intervenientes, antes e depois da ação dos handlers de segurança.

Para simular ataques foram implementados três *handlers* (SignatureHandlerTest, TimestampHandlerTest e TokenizerHandlerTest). O primeiro “injeta” uma String no corpo da mensagem, o segundo causa um delay de 3 segundos na saída da mensagem e o terceiro substitui o token da mensagem *outgoing* por um token já utilizado anteriormente (para a utilização deste *handler* é necessário enviar um ping duas vezes).

Para a execução de cada um destes testes é necessário descomentar cada um destes handlers na handler chain (ou do Supplier ou o Supplier Client) e correr mvn install nesse módulo.

Para correr de novo um caso normal de utilização é apenas necessário, obviamente, seguir os passos do parágrafo anterior “ao contrário”.