

# METODOLOGÍAS Y TECNOLOGÍAS DE INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

## PRÁCTICA 3

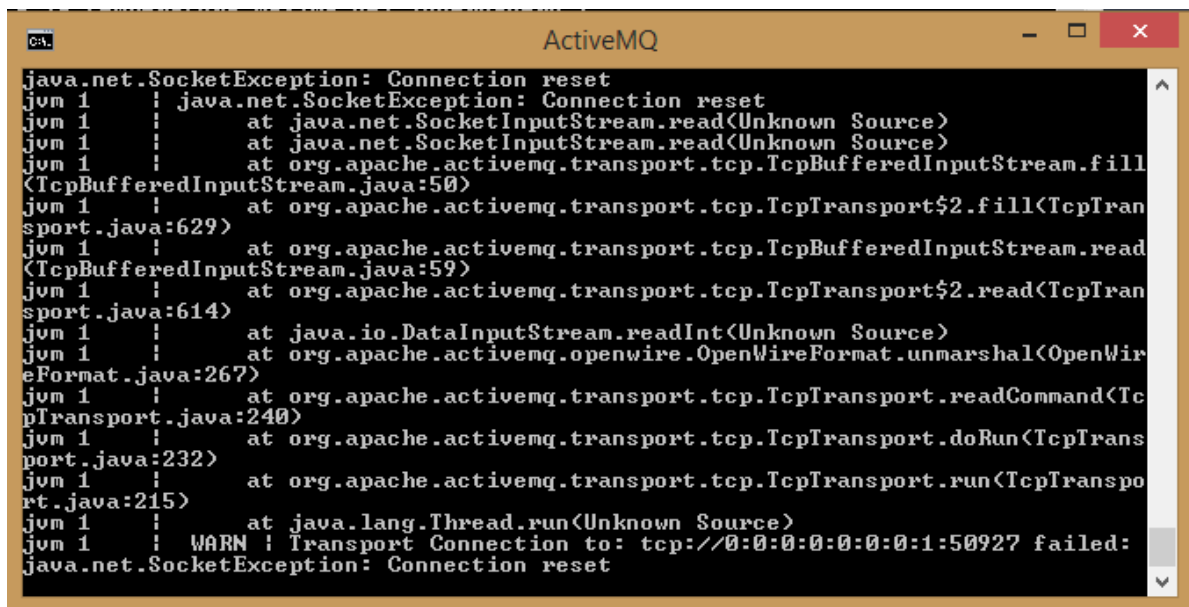
*MOM Message Oriented Middleware*

Francisco José Maciá Esclapez

74365148-F

# MOM MESSAGE ORIENTED MIDDLEWARE

Primero activamos el ActiveMQ



```
ActiveMQ
java.net.SocketException: Connection reset
jvm 1 | java.net.SocketException: Connection reset
jvm 1 |   at java.net.SocketInputStream.read(Unknown Source)
jvm 1 |   at java.net.SocketInputStream.read(Unknown Source)
jvm 1 |   at org.apache.activemq.transport.tcp.TcpBufferedInputStream.fill
(TcpBufferedInputStream.java:50)
jvm 1 |   at org.apache.activemq.transport.tcp.TcpTransport$2.fill(TcpTran
sport.java:629)
jvm 1 |   at org.apache.activemq.transport.tcp.TcpBufferedInputStream.read
(TcpBufferedInputStream.java:59)
jvm 1 |   at org.apache.activemq.transport.tcp.TcpTransport$2.read(TcpTran
sport.java:614)
jvm 1 |   at java.io.DataInputStream.readInt(Unknown Source)
jvm 1 |   at org.apache.activemq.openwire.OpenWireFormat.unmarshal(OpenWir
eFormat.java:267)
jvm 1 |   at org.apache.activemq.transport.tcp.TcpTransport.readCommand(Tc
pTransport.java:240)
jvm 1 |   at org.apache.activemq.transport.tcp.TcpTransport.doRun(TcpTran
sport.java:232)
jvm 1 |   at org.apache.activemq.transport.tcp.TcpTransport.run(TcpTranspo
rt.java:215)
jvm 1 |   at java.lang.Thread.run(Unknown Source)
jvm 1 | WARN ! Transport Connection to: tcp://0:0:0:0:0:0:1:50927 failed:
java.net.SocketException: Connection reset
```

Después arrancamos el cliente que pedirá los valores a los que quieres que se enciendan el humidificador y el ventilador del Invernadero 1 y 2. Tras ponerlos se quedará esperando a que se ejecuten los Invernaderos.



```
C:\Users\Fran\Documents\Visual Studio 2015\Projects\P3_MOM\P3_MOM\bin\...
Cliente activado.
Inserta la temperatura máxima del invernadero 1
50
Inserta la humedad máxima del invernadero 1
50
Inserta la temperatura máxima del invernadero 2
20
Inserta la humedad máxima del invernadero 2
20
Esperando a los invernaderos...
```

# MOM MESSAGE ORIENTED MIDDLEWARE

Acto seguido arrancamos los dos invernaderos. Si supera la temperatura indicada saldrá un mensaje de “Ventilador Activado” y la temperatura disminuirá. Si se supera la humedad saldrá otro mensaje de “Humidificador Activado” y la humedad descenderá.

```
C:\Users\Fran\Documents\Visual Studio 2015\Projects\P3_MOM\Invernadero1\...
Humedad -> 47
Temperatura -> 47

Humedad -> 60
Temperatura -> 60

Humedad -> 35
Humidificador Activado!
Temperatura -> 35
Ventilador Activado!

Humedad -> 21
Temperatura -> 5

Humedad -> 53
Temperatura -> 73

Humedad -> 42
Humidificador Activado!
Temperatura -> 42
Ventilador Activado!

Humedad -> 98
Temperatura -> 70
```

```
C:\Users\Fran\Documents\Visual Studio 2015\Projects\P3_MOM\Invernadero2\...
Temperatura -> 2
Ventilador Activado!

Humedad -> 17
Temperatura -> 17

Humedad -> 26
Temperatura -> 26

Humedad -> 9
Humidificador Activado!
Temperatura -> 9
Ventilador Activado!

Humedad -> 44
Temperatura -> 44

Humedad -> 2
Humidificador Activado!
Temperatura -> 2
Ventilador Activado!

Humedad -> 17
Temperatura -> 17
```