

# Ejecución del HelloWorld de ActiveMQ

Gutierrez Gómez, Mateo  
mgutie22@eafit.edu.co

Arango Carvajal, César  
carang44@eafit.edu.co

Ocampo Quintero, Cristóbal  
cocampo5@eafit.edu.co

31 de marzo de 2016

## Índice

1. Introducción y pre requisitos	1
2. Compilación	1
3. Ejecución	2

## 1. Introducción y pre requisitos

Los requisitos mínimos para la ejecución del ejemplo son:

- Java 1.7 o mayor.
- Apache ActiveMQ descargado y extraído.

## 2. Compilación

1. Compilar proyecto en NetBeans Simplemente abrir el proyecto en NetBeans y luego click derecho sobre el proyecto y la opción 'Clean and Build'
2. Compilar manualmente los archivos fuentes Para compilar los archivos ejecutar los siguientes comandos dentro de la carpeta "src" del proyecto, el proyecto se descarga desde el repositorio alojado en GitHub:

```
$ git clone https://github.com/cocampo5/ActiveMQ-HelloWorld.git
```

Luego dentro la estructura del proyecto se busca la carpeta 'src' y se ejecuta para cada archivo .java el siguiente código

```
$ javac -cp [path_al.jar_de_activemq]:. Clase.java
```

### 3. Ejecución

Primero que todo en una consola entrar al directorio bin del ActiveMQ y ejecutar en Linux:

```
$ sudo .\activemq console
```

o Windows

```
$ activemq start
```

La ejecución depende de si la compilación fue realizada en NetBeans o manual

1. Compilado por NetBeans Si el proyecto se compiló directamente entrar a build/classes (deben haber cinco .class).
2. Compilado manual Si el proyecto se compiló manualmente entrar a la carpeta src (donde ahora deben haber además de los .java otros cinco .class).

Ya estando en las respectivas carpeta se ejecutará en dos consolas diferentes:

- Para Productor/Consumidor con Colas

```
java -cp [path_al.jar_de_activemq]:. EjemploConsumidor
java -cp [path_al.jar_de_activemq]:. EjemploProductor
```

- Para Productor/Consumidor con Tópicos

```
java -cp [path_al.jar_de_activemq]:. TopicListener
java -cp [path_al.jar_de_activemq]:. TopicPublisher
```

Nota: la ejecución es prácticamente igual en el servidor.