

Práctico: Jakarta Tomcat

WALC 2004 – Track 2
Cuzco, Perú
Diego Di Pascua
dipascua@seciu.edu.uy

Instalación de Java SDK:

Con taller2:

```
Bajar j2sdk-1_4_2_05-linux-i586.bin
```

Con root:

```
Copiarlo a /usr/local  
chmod 700 j2sdk-1_4_05-linux-i586.bin  
Ejecutarlo  
ln -s j2sdk-1.4.2_05 java  
Borrar paquete
```

Definir entorno:

```
echo "export JAVA_HOME=/usr/local/java" > /etc/profile.d/java.sh  
chmod 755 /etc/profile.d/java.sh
```

Instalación de Tomcat:

Con taller2:

```
Bajar jakarta-tomcat-4.1.30.tar.gz
```

Con root:

```
Copiarlo a /usr/local  
cp jak* /usr/local  
cd /usr/local  
tar xvzf jakarta-tomcat-4.1.30.tar.gz  
ln -s jakarta-tomcat-4.1.30 tomcat
```

```
useradd tomcat
```

```
chown -R tomcat:tomcat /usr/local/jakarta-tomcat-4.1.30
```

Nota: en un sistema en producción, se recomienda que el usuario 'tomcat' no sea el dueño ni disponga de permisos de escritura donde sea posible

Levantarlo:

```
su - tomcat  
cd /usr/local/tomcat/bin  
./startup.sh
```

Verificar:

```
ps -ef | grep java
```

Abrir un jar:

```
mkdir temp
```

```
cd temp
```

```
unzip ../bootstrap.jar
```

Abrir navegador

Conectarse a <http://localhost:8080>

Usuarios y roles:

Para usar aplicación 'Manager':

Editar tomcat-users.xml

Agregar rol 'manager', y usuario perteneciente a él

Bajar/subir el Tomcat

Si se agrega el rol 'admin', se puede entrar al Administration Tool.

Integración con Apache:

Bajar jakarta-tomcat-connectors-jk-1.2.6-linux-fc2-i386-apache-2.0.50.so

Con root:

Copiarlo a /usr/lib/httpd/modules/mod_jk.so (o donde estén los módulos de Apache)

```
chmod 755 /usr/lib/httpd/modules/mod_jk.so
```

En httpd.conf:

```
...
```

```
LoadModule jk_module modules/mod_jk.so
```

```
...
```

```
JkWorkersFile "/usr/local/tomcat/conf/workers.properties"
```

```
JkLogFile "/usr/local/tomcat/logs/mod_jk.log"
```

```
JkLogLevel info
```

```
Alias /examples "/usr/local/tomcat/webapps/examples"
```

```
JkMount /*.jsp worker1
```

```
JkMount /*/servlet/ worker1
```

Con tomcat:

Crear, si no existe, workers.properties, situado en /usr/local/tomcat/conf :

workers.tomcat_home=/usr/local/tomcat
workers.java_home=/usr/local/java
worker.list=worker1
worker.worker1.host=localhost
worker.worker1.port=8009 # (ver en server.xml)
worker.worker1.type=ajp13

Con root:

Reiniciar Apache

Con taller2:

Desde navegador:

<http://localhost/examples/jsp/>