

Instal·lació Tomcat i desplegament WebApp.

Estudiant (COGNOMS, NOM):

Professors:

Objectius generals de la pràctica

Instal·lació del tomcat de forma remota.

Accedir a l'aplicació Manager i desplegar una aplicació Web (.war)

Aquest seria l'entorn de producció.

Desenvolupament de la pràctica

En aquesta pràctica s'utilitza Tomcat com a servidor d'aplicacions.

La aplicació Web que has de desplegar és:

- [\[CODE\] My first webapp](#)

Previ: En una màquina virtual, instal·leu Ubuntu Server. Activeu SSH server

Considereu que és una màquina remota, i **treballeu sempre de forma remota amb SSH**

Instal·lació tomcat

1. Primer decideu quina versió de tomcat (això us determinarà la versió de JDK):
<http://tomcat.apache.org/whichversion.html>
2. De forma remota instal·leu JDK
(podeu instal·lar la versió OpenJDK <https://openjdk.java.net/install/> o la versió Oracle <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>)
bort@dawbio2:~\$ sudo apt-get install oracle-java8-installer
3. De forma remota instal·leu Tomcat
sudo wget http://ftp.cixug.es/apache/tomcat/tomcat-8/v8.5.38/bin/apache-tomcat-8.5.38.tar.gz
4. Comproveu que amb el navegador accediu a la pagina inicial del tomcat.
5. Feu les modificacions necessàries per accedir a la 'Manager App' (si intenteu accedir us mostra les instruccions)

Desplegament d'aplicacions

6. Des de la Manager App, desplegueu l'aplicació 'MyFirstWebapp'
7. Comproveu que amb el navegador veieu la aplicació. Amb les 3 possibles URLs

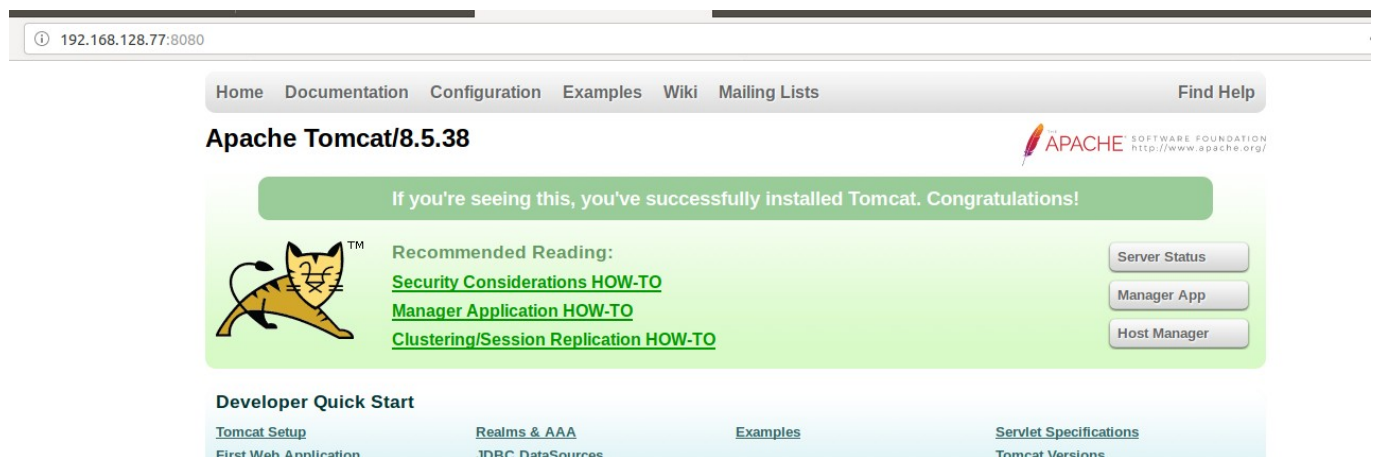
No soy capaz de poder agregar un usuario al manager app a pesar de que tengo configurado un servidor tomcat para la asignatura de m15Uf1.

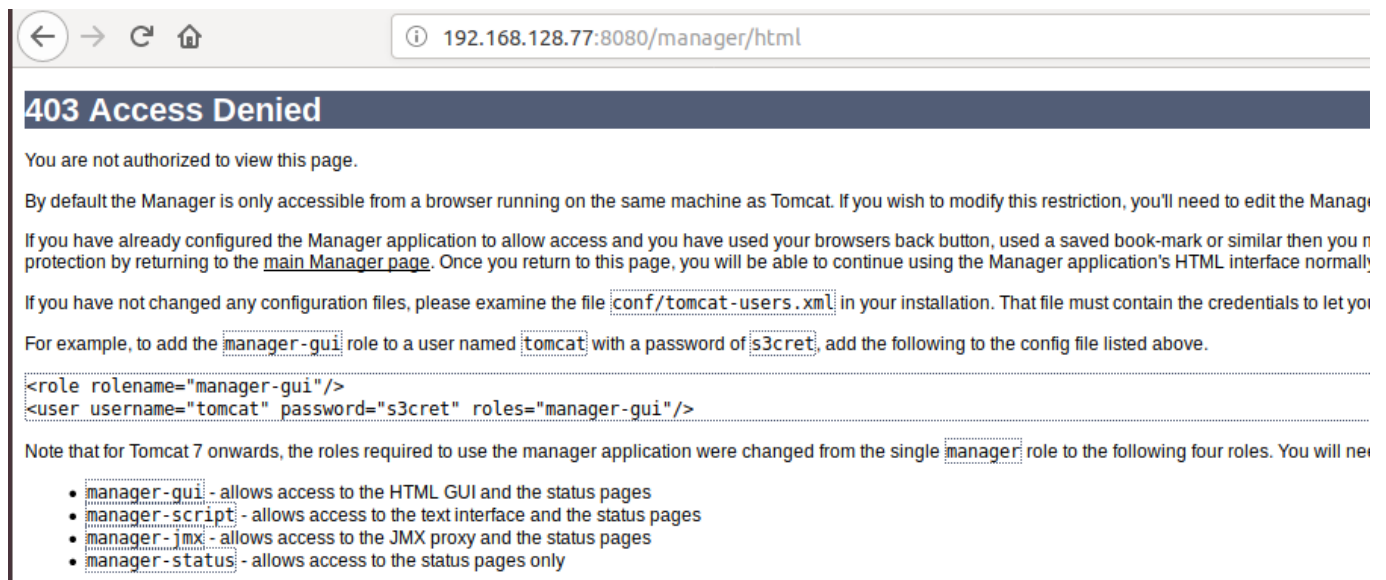
Este es mi fichero tomcat-users.xml:

```
bort@dawbio2: /opt/tomcat/latest/conf
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 tomcat-users.xml

NOTE: The sample user and role entries below are intended for use with the
examples web application. They are wrapped in a comment and thus are ignored
when reading this file. If you wish to configure these users for use with the
examples web application, do not forget to remove the <!-- .. --> that surrounds
them. You will also need to set the passwords to something appropriate.
-->
<role rolename="manager-gui"/>
<user username="bort" password="bortbort" roles="manager-gui"/>
</tomcat-users>
```

Puedo acceder con la ip de mi server al tomcat pero no me deja entrar a manager app:



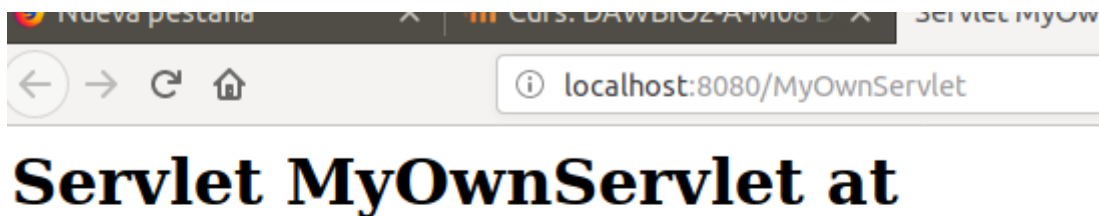


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.128.77:8080/manager/html`. The main content area has a dark blue header with the text **403 Access Denied**. Below this, the text reads: "You are not authorized to view this page." The following paragraphs explain the default access restrictions and provide instructions on how to configure the `tomcat-users.xml` file to grant access. An example XML snippet is provided:

```
<role rolename="manager-gui"/>
<user username="tomcat" password="s3cret" roles="manager-gui"/>
```

 A note mentions that from Tomcat 7 onwards, the `manager` role was replaced by four roles: `manager-gui`, `manager-script`, `manager-jmx`, and `manager-status`, each with specific permissions.

Como en m15u1 ya tenemos configurado el netbeans para poder abrir ficheros jsp en tomcat, lo he importado directamente y se me carga el index.jsp



En la práctica se nos pide acceder a 3 urls, entiendo que son el index.jsp, MyOwnJsp.jsp y el html que genera el processrequest, pero en este no hay ningún switch así que no sé cómo acceder a ninguno de los jsp desde la propia app