

1.-

```
JDGR_dev [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

172.16.10.30 - PuTTY
root@www2-JDGR:~# apt update
Obj:1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Obj:2 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 32 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
root@www2-JDGR:~# apt install tomcat
tomcat9                                tomcat9-examples
tomcat9-admin                          tomcat9-user
tomcat9-common                        tomcat-jakartaee-migration
tomcat9-docs
root@www2-JDGR:~# apt install tomcat9
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

2.-

```
JDGR_dev [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

172.16.10.30 - PuTTY
root@www2-JDGR:~# ss -ltn
State      Recv-Q    Send-Q    Local Address:Port    Peer Address:Port
LISTEN     0          128       0.0.0.0:22             0.0.0.0:*
LISTEN     0          100       *:8080                 *:*
LISTEN     0          128       [::]:22                [::]:*
```

3.-

JDGR_dev [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Apache Tomcat

← → ↻ No es seguro | 172.16.10.30:8080

It works !

If you're seeing this page via a web browser, it means you've setup Tomcat successfully. Congratulations!

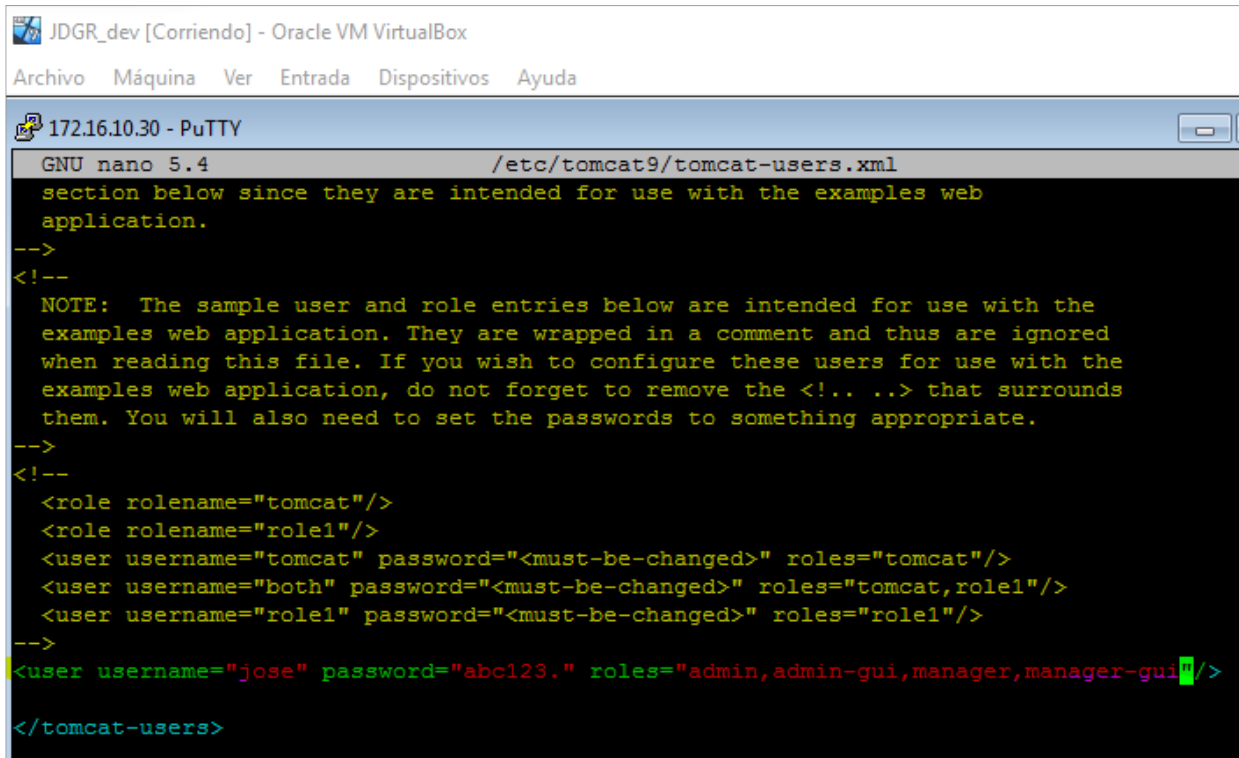
This is the default Tomcat home page. It can be found on the local filesystem at: `/var/lib/tomcat9/webapps/ROOT`

Tomcat veterans might be pleased to learn that this system instance of Tomcat is installed with `CATALINA_HOME` or `CATALINA_BASE` in `/var/lib/tomcat9`, following the rules from `/usr/share/doc/tomcat9-common/RUNNING.txt.gz`.

You might consider installing the following packages, if you haven't already done so:

tomcat9-docs: This package installs a web application that allows to browse the Tomcat 9 documentation locally by clicking [here](#).

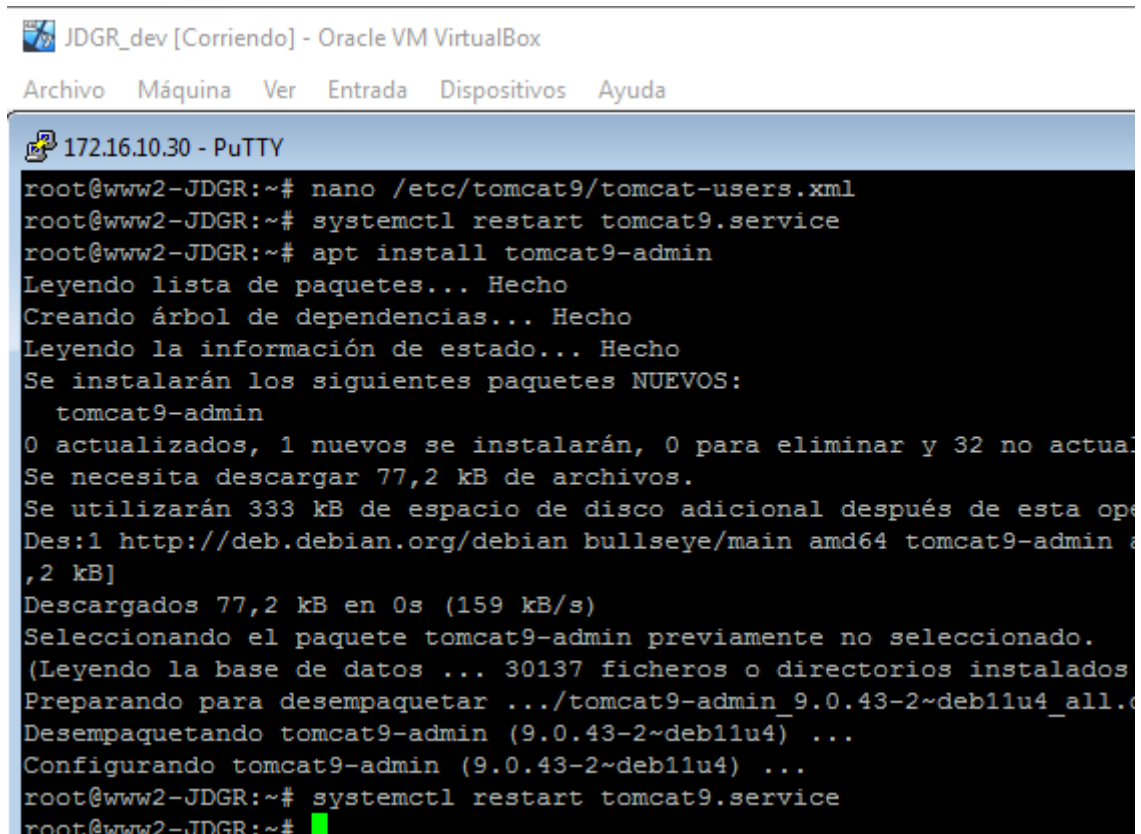
4.-



```
JDGR_dev [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

172.16.10.30 - PuTTY
GNU nano 5.4 /etc/tomcat9/tomcat-users.xml
section below since they are intended for use with the examples web
application.
-->
<!--
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="tomcat"/>
<role rolename="role1"/>
<user username="tomcat" password="<must-be-changed>" roles="tomcat"/>
<user username="both" password="<must-be-changed>" roles="tomcat,role1"/>
<user username="role1" password="<must-be-changed>" roles="role1"/>
-->
<user username="jose" password="abc123." roles="admin,admin-gui,manager,manager-gui"/>
</tomcat-users>
```

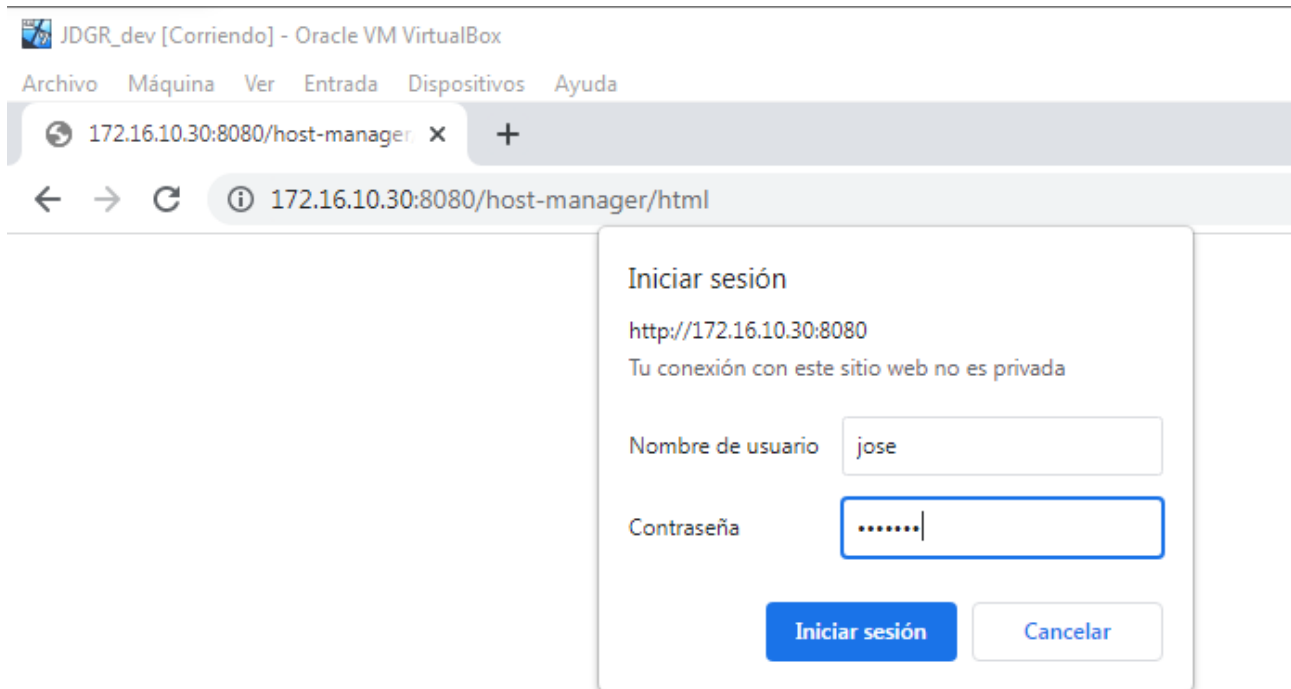
5.-



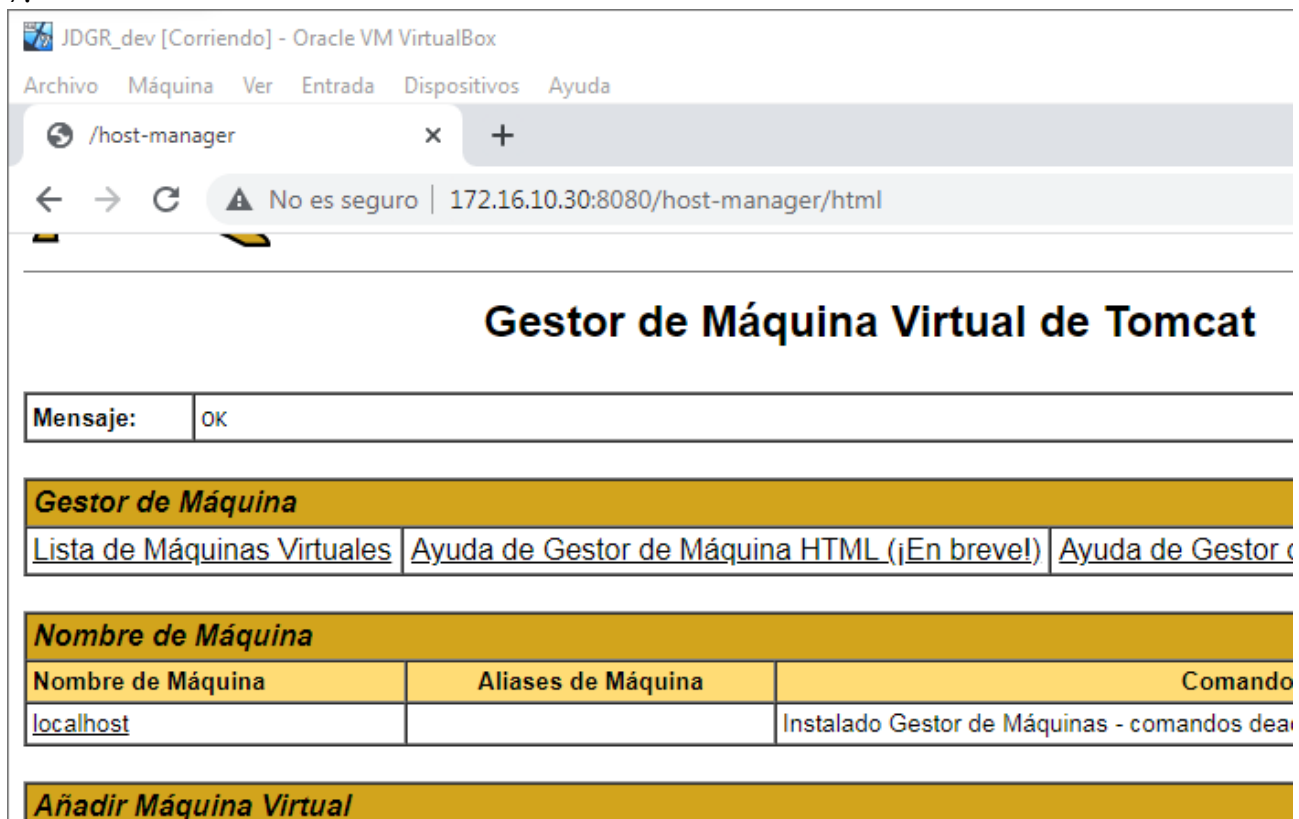
```
JDGR_dev [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

172.16.10.30 - PuTTY
root@www2-JDGR:~# nano /etc/tomcat9/tomcat-users.xml
root@www2-JDGR:~# systemctl restart tomcat9.service
root@www2-JDGR:~# apt install tomcat9-admin
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  tomcat9-admin
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 32 no actualizados.
Se necesita descargar 77,2 kB de archivos.
Se utilizarán 333 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian bullseye/main amd64 tomcat9-admin 9.0.43-2~deb11u4 [77,2 kB]
Descargados 77,2 kB en 0s (159 kB/s)
Seleccionando el paquete tomcat9-admin previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 30137 ficheros o directorios instalados ...)
Preparando para desempaquetar .../tomcat9-admin_9.0.43-2~deb11u4_all.deb ...
Desempaquetando tomcat9-admin (9.0.43-2~deb11u4) ...
Configurando tomcat9-admin (9.0.43-2~deb11u4) ...
root@www2-JDGR:~# systemctl restart tomcat9.service
root@www2-JDGR:~#
```

6.-



7.-



8.-

JDGR_dev [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

172.16.10.30:8080/manager/html x +

← → ↻ ⓘ 172.16.10.30:8080/manager/html

Iniciar sesión

http://172.16.10.30:8080

Tu conexión con este sitio web no es privada

Nombre de usuario

Contraseña

Iniciar sesión Cancelar



9.-

JDGR_dev [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

/manager x +

← → ↻ ⚠ No es seguro | 172.16.10.30:8080/manager/html

Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

Mensaje:

OK

Gestor

Listar Aplicaciones

Ayuda HTML de Gestor

Ayuda de Gestor

Aplicaciones

Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado		true	0	<div>Arrancar</div> <div>Parar</div> <div>Recargar</div> <div>Expirar sesiones sin trabajo minutos</div>