Aplicacions Java EE

1. Instal·lació manual de Tomcat 9

• Actualitzam el repositori:

sudo apt update

 Apache Tomcat 9.0 requereix pell seu funcionament tenir instal·lada la màquina virtual de Java, (Java Standard Edition Runtime Environment o JRE) en la seva versió 8 o posterior. Anam a instal·lar Java Standard Edition Development Kit (JDK) que inclou, a més a més de la màquina virtual, les eines de desenvolupament.

sudo apt install default-jdk

Descarregam el paquet de Tomcat per Linux (per exemple dins la carpeta tmp)
cd /tmp

curl -0

https://ftp.cixug.es/apache/tomcat/tomcat-9/v9.0.41/bin/ap ache-tomcat-9.0.41.tar.gz

Cream la carpeta on el descomprimirem:

sudo mkdir opt/tomcat

• Descomprimim:

sudo tar xf apache-tomcat-9.0.41.tar.gz -C /opt/tomcat

 Donam permisos d'execució als scripts de /opt/tomcat/apache-tomcat-9.0.41/bin

sudo chmod r a+x /opt/tomcat/apachetomcat-9.0.41/bin

Arrancam Tomcat:

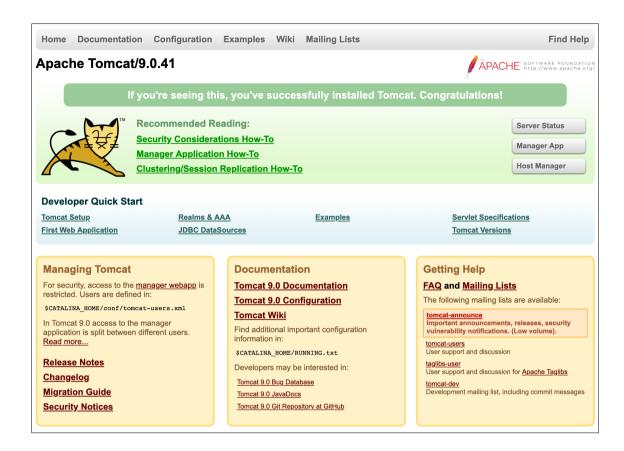
sudo sh /opt/tomcat/apache-tomcat-9.0.41/bin/startup.sh

• Hauria d'aparèixer el port tcp 8080 si executam:

netstat -tln

 I accedim al servidor Tomcat des del navegador per comprovar el seu funcionament:

http://ip_servidor:8080



- Configurar «usuaris de tomcat» (apartat 7) i «habilitar la gestió remota» (apartat 8) tal i com vàrem fer en la instal·lació bàsica de tomcat.
- Desplegar Webapp.war a través de Manager App.



 Per aturar Tomcat: sudo sh /opt/tomcat/apache-tomcat-9.0.41/bin/shutdown.sh