

## Aplicacions Java EE

### 1. Instal·lació manual de Tomcat 9

- Actualitzam el repositori:

```
sudo apt update
```

- *Apache Tomcat 9.0* requereix per al seu funcionament tenir instal·lada la màquina virtual de Java, (*Java Standard Edition Runtime Environment* o *JRE*) en la seva versió 8 o posterior. Anem 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 -O
```

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

- Creem 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
```

Home Documentation Configuration Examples Wiki Mailing Lists Find Help

## Apache Tomcat/9.0.41

If you're seeing this, you've successfully installed Tomcat. Congratulations!



**Recommended Reading:**

- [Security Considerations How-To](#)
- [Manager Application How-To](#)
- [Clustering/Session Replication How-To](#)

Server Status  
Manager App  
Host Manager

### Developer Quick Start

[Tomcat Setup](#) [Realms & AAA](#) [Examples](#) [Servlet Specifications](#)  
[First Web Application](#) [JDBC DataSources](#) [Tomcat Versions](#)

#### Managing Tomcat

For security, access to the [manager webapp](#) is restricted. Users are defined in:

```
$CATALINA_HOME/conf/tomcat-users.xml
```

In Tomcat 9.0 access to the manager application is split between different users.  
[Read more...](#)

[Release Notes](#)  
[Changelog](#)  
[Migration Guide](#)  
[Security Notices](#)

#### Documentation

[Tomcat 9.0 Documentation](#)  
[Tomcat 9.0 Configuration](#)  
[Tomcat Wiki](#)

Find additional important configuration information in:

```
$CATALINA_HOME/RUNNING.txt
```

Developers may be interested in:

[Tomcat 9.0 Bug Database](#)  
[Tomcat 9.0 JavaDocs](#)  
[Tomcat 9.0 Git Repository at GitHub](#)

#### Getting Help

**FAQ and Mailing Lists**

The following mailing lists are available:

- [tomcat-announce](#)  
Important announcements, releases, security vulnerability notifications. (Low volume).
- [tomcat-users](#)  
User support and discussion
- [taglibs-user](#)  
User support and discussion for [Apache Taglibs](#)
- [tomcat-dev](#)  
Development mailing list, including commit messages

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

**Well, life goes on ...**

(0.3998669353169939)

**Try Again**

- Per aturar Tomcat:  

```
sudo sh /opt/tomcat/apache-tomcat-9.0.41/bin/shutdown.sh
```