

Manual de instalación de Apache Tomcat

1. Instalación de Apache Tomcat en Linux [Ubuntu 16.04 LTS]

- a) Descargar apache Tomcat de la página oficial. Puede descargar cualquier versión, en formato zip o tar.gz. En este caso descargaremos el archivo en formato tar.gz (apache-tomcat-8.0.30.tar.gz).

<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

8.0.30

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

Binary Distributions

- Core:
 - [zip \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [32-bit Windows zip \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [64-bit Windows zip \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [64-bit Itanium Windows zip \(pgp, md5, sha1\)](#)
 - [32-bit/64-bit Windows Service Installer \(pgp, md5, sha1\)](#)

- b) Vamos a crear un directorio llamado servidor para instalar Tomcat y copiaremos el archivo que descargamos a ese directorio.

```
$ mkdir servidor
$ cp Downloads/apache-tomcat-8.0.30.tar.gz servidor/
```

```
ivan@desktop: ~/servidor
ivan@desktop:~$ mkdir servidor
ivan@desktop:~$ cp Downloads/apache-tomcat-8.0.30.tar.gz servidor/
ivan@desktop:~$ cd servidor/
ivan@desktop:~/servidor$ ls -l
total 8940
-rw-rw-r-- 1 ivan ivan 9150593 Feb  5 12:44 apache-tomcat-8.0.30.tar.gz
ivan@desktop:~/servidor$
```

- c) A continuación vamos a descomprimir el archivo con el comando tar. Después de esta acción se nos creará el directorio "/home/ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.30". Guarde esa ruta.

```
$ tar xzvf apache-tomcat-8.0.30.tar.gz
```

```
ivan@desktop: ~/servidor
ivan@desktop:~/servidor$ ls -l
total 8944
drwxrwxr-x 9 ivan ivan  4096 Feb  5 12:44 apache-tomcat-8.0.30
-rw-rw-r-- 1 ivan ivan 9150593 Feb  5 12:44 apache-tomcat-8.0.30.tar.gz
ivan@desktop:~/servidor$
```

- d) La configuración de Tomcat se realiza creando una variable de entorno en el sistema. En nuestra terminal, necesitaremos editar el archivo `/etc/profile` con un editor de texto como nano. Escriba el siguiente comando:

```
# nano /etc/profile
```

Se abrirá el archivo de configuración. Al final del archivo, escriba las siguientes variables de entorno:

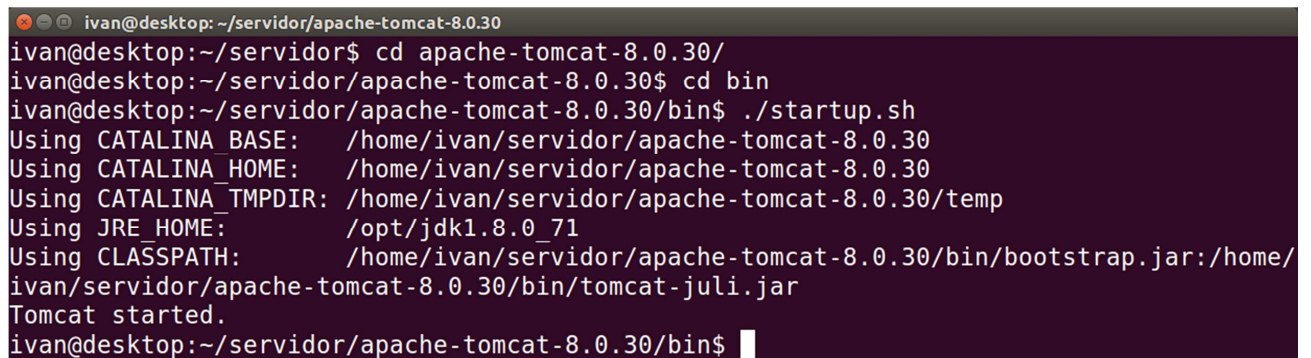
```
# Configuración de tomcat
export CATALINA_HOME=/home/ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.30
```

Guarde los cambios del archivo, presionando la tecla CTRL+O y reinicie el sistema con el comando init.

```
# init 6
```

- e) Eso es todo. Vamos a comprobar si Tomcat está correctamente instalado. Abrir una terminal y entrar al directorio bin de nuestra instalación de Tomcat y ejecutar el archivo `startup.sh`

```
$ cd servidor/apache-tomcat-8.0.30/bin
$ ./startup.sh
```



```
ivan@desktop: ~/servidor/apache-tomcat-8.0.30
ivan@desktop:~/servidor$ cd apache-tomcat-8.0.30/
ivan@desktop:~/servidor/apache-tomcat-8.0.30$ cd bin
ivan@desktop:~/servidor/apache-tomcat-8.0.30/bin$ ./startup.sh
Using CATALINA_BASE:   /home/ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.30
Using CATALINA_HOME:   /home/ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.30
Using CATALINA_TMPDIR: /home/ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.30/temp
Using JRE_HOME:        /opt/jdk1.8.0_71
Using CLASSPATH:        /home/ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.30/bin/bootstrap.jar:/home/
ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.30/bin/tomcat-juli.jar
Tomcat started.
ivan@desktop:~/servidor/apache-tomcat-8.0.30/bin$
```

- f) Si todo funcionó correctamente, ya puede abrir en un navegador la siguiente dirección <http://localhost:8080> o <http://tu-direccion-ip:8080>.

