

Instalación Tomcat 8 en máquina vagrant

vagrant

Vagrantfile

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "debian/stretch64"
  config.vm.synced_folder "./data", "/vagrant"
  config.vm.network "forwarded_port", guest: 8080, host: 8080

  config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
    vb.name = "tomcat8"
    vb.memory = 1024
    vb.cpus = 1
    vb.linked_clone = true
  end
end
```

tomcat

/vía: <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-apache-tomcat-8-on-ubuntu-16-04>

1. actualización del sistema:

```
sudo apt-get update
```

2. instalación Java:

```
sudo apt-get install default-jdk
```

3. creación usuario/grupo para tomcat:

```
sudo groupadd tomcat
sudo useradd -s /bin/false -g tomcat -d /opt/tomcat tomcat
```

4. instalar tomcat (<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>):

```
cd /tmp
curl -O <url_descarga_tomcat>
sudo mkdir /opt/tomcat
sudo tar xzvf <archivo_tomcat> -C /opt/tomcat --strip-components=1
cd /opt/tomcat
sudo chgrp -R tomcat /opt/tomcat
sudo chmod -R g+r conf
sudo chmod g+x conf
sudo chown -R tomcat webapps/ work/ temp/ logs/
```

5. automatizar arranque:

1. obtener el path del ejecutable de Java:

```
sudo update-java-alternatives -l
```

2. crear el servicio en **/etc/systemd/system/tomcat.service**:

```
[Unit]
Description=Apache Tomcat Web Application Container
After=network.target

[Service]
Type=forking

Environment=JAVA_HOME=<path_obtenido_anteriormente>/jre
Environment=CATALINA_PID=/opt/tomcat/temp/tomcat.pid
Environment=CATALINA_HOME=/opt/tomcat
Environment=CATALINA_BASE=/opt/tomcat
Environment='CATALINA_OPTS=-Xms512M -Xmx1024M -server -XX:+UseParallelGC'
Environment='JAVA_OPTS=-Djava.awt.headless=true -Djava.security.egd=file:/dev/./urandom'

ExecStart=/opt/tomcat/bin/startup.sh
ExecStop=/opt/tomcat/bin/shutdown.sh

User=tomcat
Group=tomcat
UMask=0007
RestartSec=10
Restart=always

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

3. recargar el demonio systemd para que reconozca el servicio:

```
sudo systemctl daemon-reload
```

4. cargar el servicio y comprobar que está OK:

```
sudo systemctl start tomcat
sudo systemctl status tomcat
```

6. ajustar el firewall:

```
sudo apt-get install ufw
sudo ufw allow 8080
```

7. si se puede acceder a la pantalla de inicio (<http://<ip>:8080>) de Tomcat, activar su inicio automático:

```
sudo systemctl enable tomcat
```

8. configurar acceso a la interfaz web en Tomcat, editando el fichero **/opt/tomcat/conf/tomcat-users.xml**, y añadiendo un usuario en la sección correspondiente:

```
<tomcat-users ...>
  <user username="admin" password="password" roles=manager-gui, admin-gui" />
</tomcat-users>
```

9. si hubiera que modificar las IPs que tienen acceso al interfaz web (por defecto, localhost), habría que

modificar:

- **/opt/tomcat/webapps/manager/META-INF/context.xml**
- **/opt/tomcat/webapps/host-manager/META-INF/context.xml**

```
<Context antiResourceLocking="false" privileged="true" >
  <!--<Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"
    allow="127\.\d+\.\d+\.\d+|::1|0:0:0:0:0:0:0:1" />-->
</Context>
```

- y reiniciar el servicio:

```
sudo systemctl restart tomcat
```

otra guía:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-encrypt-tomcat-8-connections-with-apache-or-nginx-on-ubuntu-16-04>

From:

<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://matebcn.eu/linux:tomcat:install>

Last update: **27/09/2018 10:55**

