

Introducción

Apache Maven es una herramienta de gestión de proyectos de código abierto que se utiliza principalmente para desarrollar aplicaciones Java. Maven incorpora un enfoque POM (Project Object Model), lo que significa que utiliza un archivo XML para almacenar información sobre proyectos, configuraciones y dependencias.

Instale Maven en Ubuntu con apt

El [comando apt](#) proporciona una forma sencilla y directa de instalar Maven en Ubuntu. Siga estos pasos para completar la instalación:

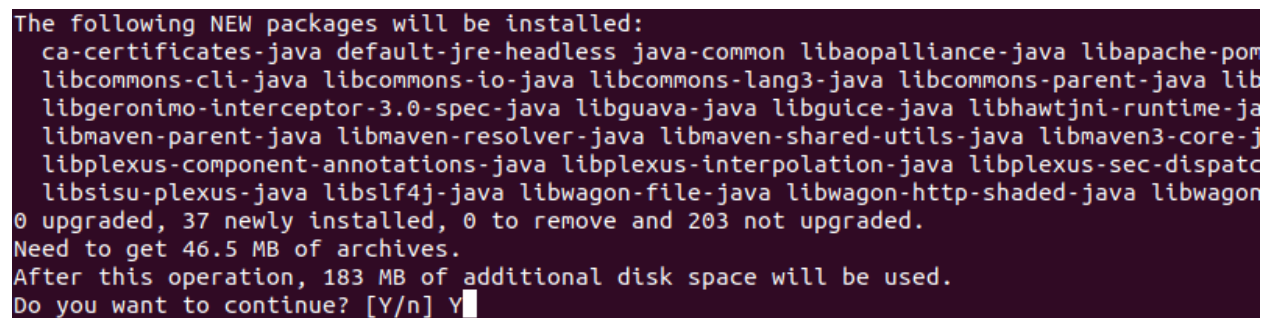
1. Actualice el repositorio del sistema usando:

```
sudo apt update
```

2. Instale Maven desde el repositorio oficial:

```
sudo apt install maven
```

3. Cuando se le solicite, escriba **Y** y presione **Entrar** para confirmar la instalación.



```
The following NEW packages will be installed:
ca-certificates-java default-jre-headless java-common libaopalliance-java libapache-pom
libcommons-cli-java libcommons-io-java libcommons-lang3-java libcommons-parent-java lib
libgeronimo-interceptor-3.0-spec-java libguava-java libguice-java libhawtjni-runtime-ja
libmaven-parent-java libmaven-resolver-java libmaven-shared-utils-java libmaven3-core-j
libplexus-component-annotations-java libplexus-interpolation-java libplexus-sec-dispatc
libsisu-plexus-java libslf4j-java libwagon-file-java libwagon-http-shaded-java libwagon
0 upgraded, 37 newly installed, 0 to remove and 203 not upgraded.
Need to get 46.5 MB of archives.
After this operation, 183 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] Y
```

3. Verifique la versión actual de Maven para verificar la instalación:

```
mvn -version
```

Si tiene éxito, el resultado se verá así:

```
phoenixnap@test-system:~$ mvn -version
Apache Maven 3.6.3
Maven home: /usr/share/maven
Java version: 11.0.13, vendor: Ubuntu, runtime: /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64
Default locale: en_US, platform encoding: UTF-8
OS name: "linux", version: "5.8.0-63-generic", arch: "amd64", family: "unix"
phoenixnap@test-system:~$
```

Configurar variables de entorno

1. Utilice el editor de texto Nano para crear y abrir el archivo de script *maven.sh* en el directorio */etc/profile.d/* :

```
sudo nano /etc/profile.d/maven.sh
```

2. Agregue las siguientes líneas al archivo *maven.sh* :

```
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/default-java
export M2_HOME=/usr/bin/mvn
export MAVEN_HOME=/usr/bin/mvn
export PATH=${M2_HOME}/bin:${PATH}
```

```
GNU nano 4.8 /etc/profile.d/maven.sh
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/default-java
export M2_HOME=/opt/maven
export MAVEN_HOME=/opt/maven
export PATH=${M2_HOME}/bin:${PATH}
```

3. Presione **Ctrl + X** , luego escriba **Y** y presione **Entrar** para guardar los cambios en *maven.sh* .

4. Haga ejecutable el archivo *maven.sh* usando el **chmod** comando:

```
sudo chmod +x /etc/profile.d/maven.sh
```

5. Ejecute el archivo de script *maven.sh* con el comando fuente para configurar las nuevas variables de entorno:

```
source /etc/profile.d/maven.sh
```