



Community

Tutorials

Questions

Projects

Meetups

Log In

Sign Up

By: Koen Vlaswinkel



Subscribe



Share



Contents

Instalar Java en Ubuntu con Apt-Get

Posted Dec 3, 2014 ♥ 5 👁 182.6k

Introducción

Muchos artículos y programas requieren tener Java instalado, este artículo te guiará lo suficiente para instalar y manejar las diferentes versiones de Java.

Instalando JRE/JDK por defecto

Esta es la opción más fácil y recomendada. Esto instalará OpenJDK 6 en Ubuntu 12.04 y superiores, en el caso de 12.10+ se instalará OpenJDK 7.

Instalando Java con `apt-get` es fácil. Primero actualizamos el índice de la paquetería:

```
sudo apt-get update
```

Después, revisa si Java no se ha instalado previamente:

```
java -version
```

Si ese comando regresa "The program java can be found in the following packages", significa que Java no ha sido instalado aún, de modo que ejecutaremos el siguiente comando:

```
sudo apt-get install default-jre
```

Esto instalará Java Runtime Environment (JRE). Si necesitas en su lugar el Java Development Kit (JDK), que usualmente se requiere para compilar aplicaciones Java; por ejemplo Apache Ant, Apache Maven, Eclipse y IntelliJ IDEA entonces ejecuta el siguiente comando:

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

SCROLL TO TOP

Eso es todo lo que necesitas para instalar Java. Los otros pasos son opcionales y solo necesitan ejecutarse si son necesarios.

Instalando OpenJDK 7 (opcional)

Para instalar OpenJDK 7, ejecutar el siguiente comando:

```
sudo apt-get install openjdk-7-jre
```

Esto instalará el Java Runtime Environment (JRE). Si lo que requieres es el Java Development Kit (JDK), ejecuta el siguiente comando:

```
sudo apt-get install openjdk-7-jdk
```

Instalando Oracle JDK (opcional)

Oracle JDK es el JDK oficial; como sea, ya no es más proporcionada por Oracle en la instalación por defecto para Ubuntu.

Aún es posible de instalar usando Apt-Get. Para instalar cualquier versión primero hay que ejecutar los siguientes comandos:

```
sudo apt-get install python-software-properties
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
sudo apt-get update
```

Después, dependiendo de la versión que deseas instalar, ejecuta uno de los siguientes comandos:

Oracle JDK 6

Es una versión vieja pero aún se usa.

```
sudo apt-get install oracle-java6-installer
```

Oracle JDK 7

Esta es la versión estable más reciente.

```
sudo apt-get install oracle-java7-installer
```

[SCROLL TO TOP](#)

Oracle JDK 8

Esta es la versión para desarrolladores, el lanzamiento general fue programado para Marzo del 2014. Este artículo externo de Java 8 podría ayudarte a entenderlo del todo.

```
sudo apt-get install oracle-java8-installer
```

Administrado Java (opcional)

Cuando tienes múltiples instalaciones de Java en tu Droplet, la versión de Java por defecto puede ser elegida al gusto. Para hacerlo, ejecuta el siguiente comando:

```
sudo update-alternatives --config java
```

Usualmente regresa algo como esto si tienes 2 instalaciones (si tienes más, seguramente regresará más):

```
There are 2 choices for the alternative java (providing /usr/bin/java).
```

Selection	Path	Priority	Status
* 0	/usr/lib/jvm/java-7-oracle/jre/bin/java	1062	auto mode
1	/usr/lib/jvm/java-6-openjdk-amd64/jre/bin/java	1061	manual mo
2	/usr/lib/jvm/java-7-oracle/jre/bin/java	1062	manual mo

```
Press enter to keep the current choice[*], or type selection number:
```

Ahora puedes seleccionar la versión que deseas utilizar por defecto. Esto también puede aplicarse para el compilador Java (`javac`):

```
sudo update-alternatives --config javac
```

Es la misma pantalla de selección que la del comando previo y debe usarse con el mismo sentido. Este comando puede ser ejecutado para el resto de los comandos con diferentes instalaciones. En Java, esto incluye pero no se limita a: `keytool`, `javadoc` y `jarsigner`.

Configurando la variable de entorno "JAVA_HOME"

Para configurar la variable de entorno `JAVA_HOME`, la cual es necesaria para algunos programas, lo primero es encontrar la ruta de la instalación de Java:

SCROLL TO TOP

```
sudo update-alternatives --config java
```

Lo que nos regresará algo como esto:

There are 2 choices for the alternative java (providing /usr/bin/java).

Selection	Path	Priority	Status
* 0	/usr/lib/jvm/java-7-oracle/jre/bin/java	1062	auto mode
1	/usr/lib/jvm/java-6-openjdk-amd64/jre/bin/java	1061	manual mo
2	/usr/lib/jvm/java-7-oracle/jre/bin/java	1062	manual mo

Press enter to keep the current choice[*], or type selection number:

Las rutas de instalación para cada versión:

1. /usr/lib/jvm/java-7-oracle
2. /usr/lib/jvm/java-6-openjdk-amd64
3. /usr/lib/jvm/java-7-oracle

Copia la ruta de la instalación que deseas y edita el archivo /etc/environment :

```
sudo nano /etc/environment
```

En este archivo, agrega la siguiente línea (reemplazando TU_RUTA por la ruta que has copiado):

```
JAVA_HOME="TU_RUTA"
```

Eso debe ser suficiente para configurar la variable de entorno. Ahora recarga este archivo:

```
source /etc/environment
```

Pruébalo ejecutando:

```
echo $JAVA_HOME
```

Si eso regresa solo la ruta, la variable de entorno ha sido configurada correctamente. De lo contrario, por favor asegúrate de haber seguido todos los pasos correctamente.

[SCROLL TO TOP](#)



Author:
Koen Vlaswinkel

85f74bad4250173a5a23d768c74f2a484f9

Translation:
TonnyORG

Spin up an SSD cloud server in under a minute.

Simple setup. Full root access. Straightforward pricing.

DEPLOY SERVER

1 Comment

Leave a comment...

Logged in as:



Notify me of replies
to my comment

Comment



cristjian May 14, 2016

Muchas gracias! excelente :)



SCROLL TO TOP



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.



Copyright © 2016 DigitalOcean™ Inc.

[Community](#) [Tutorials](#) [Questions](#) [Projects](#) [Tags](#) [Newsletter](#) [RSS](#) 

[Distros & One-Click Apps](#) [Terms, Privacy, & Copyright](#) [Security](#) [Report a Bug](#) [Get Paid to Write](#)

[SCROLL TO TOP](#)