Instalar Java en Ubuntu con Apt-Get

Posted Dec 3, 2014 \(\infty 5 \) \(\infty 182.6k \)

Introducción

Muchos artículos y programas requieren ternet 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 instlará 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 porporcionada 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 commandos:

```
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 mås):

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	a 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	a 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 (remplazando 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:

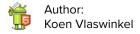
```
source /etc/environment
```

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



 \odot

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 <i>May 14, 2016</i>		
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 $\widehat{\mathbf{a}}$

Distros & One-Click Apps Terms, Privacy, & Copyright Security Report a Bug Get Paid to Write

SCROLL TO TOP