

-----Manual de instalación de JDK-----

Casillas Muñoz, Diego Armando

Prebecario #3

Este manual está escrito para instalar JDK en un sistema operativo Ubuntu 16.04, aunque también debería funcionar para 12.04 y 14.04.

Pasos a seguir:

1.- Añadir el repositorio de Oracle en el sistema con el comando:

```
$$ sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
```

2.- Actualizamos el sistema:

```
$$ sudo apt-get update
```

3.- Elegimos qué java vamos a instalar.

Para instalar la versión 8:

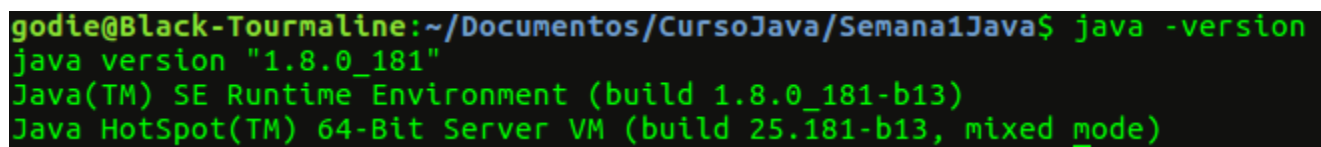
```
$$ sudo apt-get install oracle-java8-installer
```

Para instalar la versión 7:

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

4.- Comprobamos la instalación mediante el siguiente comando:

```
$$ java -version
```

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'godie@Black-Tourmaline:~/Documentos/CursoJava/Semana1Java\$'. The command entered is 'java -version'. The output is: 'java version "1.8.0_181"', 'Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_181-b13)', and 'Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.181-b13, mixed mode)'.

```
godie@Black-Tourmaline:~/Documentos/CursoJava/Semana1Java$ java -version
java version "1.8.0_181"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_181-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.181-b13, mixed mode)
```

Para elegir entre las versiones instaladas en la computadora, se usa el comando:

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

Y seleccionamos la opción que necesitemos.

```
godie@Black-Tourmaline:~/Documentos/CursoJava/Semana1Java$ sudo update-alternatives --config java
Existe 1 opción para la alternativa java (que provee /usr/bin/java).

  Selección  Ruta                                     Prioridad  Estado
-----
  0          /usr/lib/jvm/java-8-oracle/jre/bin/java  1081      modo automático
* 1          /usr/lib/jvm/java-8-oracle/jre/bin/java  1081      modo manual

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

En mi caso, sólo hay una versión de Java instalada, pero este comando es útil para intercambiar entre versiones cuando se cuenta con más de una instalada.

Tutorial basado en los pasos a seguir en:

<https://jmguimera.blogspot.com/2016/08/instalar-jdk-8-de-oracle-en-ubuntu-16.html>