MANUAL DE INSTALACION 'JDK'

Ubuntu 16.04

Anallely Martinez Cruz
Prebecario #18

1. Añadimos repositorio necesario, en este caso es ppa de Oracle.

sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java

2. Actualizamos la base de datos para que tome el repositorio

sudo apt-get update

3. Instalamos la version 8 de Java ya que es la mas reciente y estable.

sudo apt-get install oracle-java8-installer

4. Con los siguientes comandos nos es posible gestionar diferentes versiones de JDK. En este caso, como solamente tengo instalada la version 8, solo me da esa

sudo update-alternatives --config java

5. Establecemos que versión de compilador queremos utilizar

Sudo update-alternatives --config javac

```
@anallely-AOA150: ~                                    En      23:49
anallely@anallely-AOA150:~$ sudo update-alternatives --config javac
There is 1 choice for the alternative javac (providing /usr/bin/javac).

  Selection    Path                                 Priority   Status
------------------------------------------------------------
    0            /usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin/javac   1081      auto mode
  * 1            /usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin/javac   1081      manual mode

Press <enter> to keep the current choice[*], or type selection number:
anallely@anallely-AOA150:~$
```

6. Establecemos que generador de documentación Java queremos utilizar

Sudo update-alternatives --config javadoc

```
@anallely-AOA150: ~                                    En      23:50
anallely@anallely-AOA150:~$ sudo update-alternatives --config javadoc
There is 1 choice for the alternative javadoc (providing /usr/bin/javadoc).

  Selection    Path                                   Priority   Status
------------------------------------------------------------
    0            /usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin/javadoc   1081     auto mode
  * 1            /usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin/javadoc   1081     manual mode

Press <enter> to keep the current choice[*], or type selection number:
anallely@anallely-AOA150:~$
```

7. Establecemos que version de herramienta de firmado JAR queremos utilizar

Sudo update-alternatives --config jarsigner

```
y@anallely-AOA150: ~                                    En  📶 🔋 🔊 23:50 ⚙
anallely@anallely-AOA150:~$ sudo update-alternatives --config jarsigner
There is 1 choice for the alternative jarsigner (providing /usr/bin/jarsigner).

  Selection    Path                                      Priority   Status
------------------------------------------------------------
  0            /usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin/jarsigner   1081      auto mode
* 1            /usr/lib/jvm/java-8-oracle/bin/jarsigner   1081      manual mode

Press <enter> to keep the current choice[*], or type selection number:
anallely@anallely-AOA150:~$
```

8. Configuramos la variable de entorno. Usamos el comando "s*udo update-alternatives –config java" y copiamos la ruta de la version a utilizar*

```
y@anallely-AOA150: ~                                    En  📶 🔋 🔊 23:52 ⚙
anallely@anallely-AOA150:~$ sudo update-alternatives --config java
There is 1 choice for the alternative java (providing /usr/bin/java).

  Selection    Path                                       Priority   Status
------------------------------------------------------------
  0            /usr/lib/jvm/java-8-oracle/jre/bin/java     1081      auto mode
* 1            /usr/lib/jvm/java-8-oracle/jre/bin/java     1081      manual mode

Press <enter> to keep the current choice[*], or type selection number:
anallely@anallely-AOA150:~$
```

9. Abrimos archivo de configuracion con el comando "*sudo nano /etc/environment/ Y añadimos la linea JAVA_HOME="inserta aqui la ruta copiada en el paso anterior". Guardamos y salimos del editor.*

```
y@anallely-AOA150: ~                                    En  📶 🔋 🔊 23:53 ⚙
  GNU nano 2.5.3              File: /etc/environment                    Modified

PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games"
JAVA_HOME="/usr/lib/jvm/java-8-oracle/jre/bin/java"
```

10. Para que todo funcione de manera correcta se carga la configuracion con el comando: *source /etc/environment*

11. Para asegurarnos que todo se configuro correctamente imprimimos el valor de la variable $JAVA_HOME

echo $JAVA_HOME