Instalando Java en XO

1) **Descargar JRE java (Java Runtime)**
   http://www.java.com/es/download/linux_manual.jsp
   1. Seleccionar Linux (archivo autoextraible)
   2. Bajar el archivo jre-6u15-linux-i586.bin

Copiar dicho archivo a un USB (ej. KINGSTON) en la XO

Configurando Java desde la actividad Terminal

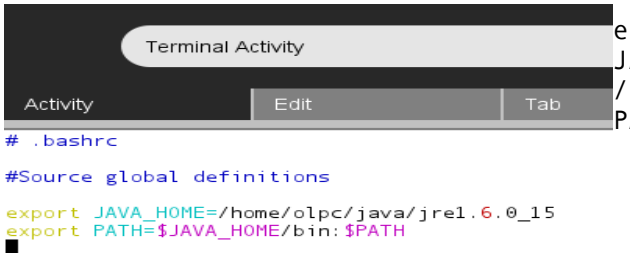
2) **Copiar la JRE**
   1. crear una carpeta con el comando mkdir (mkdir /home/olpc/java)
   2. copiar el archivo jre-6... a la dicha carpeta (cp /media/KINGSTON/jre-6u15-linux-i586.bin /home/olpc/java)
   3. moverse a la carpeta de instalación de java (cd /home/olpc/java)
   4. dar los permisos de ejecución (chmod +x jre-6u15-linux-i586)
   5. ejecutar el archivo (./jre-6u15-linux-i586)
   6. aceptar la instalación .
   7. En la carpeta jre1.6.0_15 queda instalado el JRE de java

3)**Configurar las variables de entorno** JAVA_HOME y PATH en la Actividad Terminal
   1. export JAVA_HOME = /home/olpc/java/jre1.6.0_15
   2. export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH

(probar la instalación en linea de comando de la terminal : java -version)

Para dejar esta configuración en la XO por siempre se deberá editar el archivo .barshrc con dichas variables de entorno.

```
1. ir al directorio olpc (cd /home/olpc)
2. editar el archivo de configuración inicial (vi .bashrc)
```




```
3. configurar las variables de entorno en dicho archivo (export JAVA_HOME = /home/olpc/java/jre1.6.0_15 export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH)
```

```
4. guardar el archivo (secuencia de teclas: [escape :  wq ])
5. reiniciar la XO
```

4) **Ejecución de un JAR cualquiera** (caso particular MathGraph)

1. Copiar el archivo MathGraph3.jar a cualquier carpeta (cp /media/KINGSTON/MathGraph3.jar / home/olpc/math/
2 . Ir al directorio donde se copio el programa MathGraph3.jar (cd /home/olpc/math)
3 . Ejecutarlo con java -jar MathGraph3.jar