

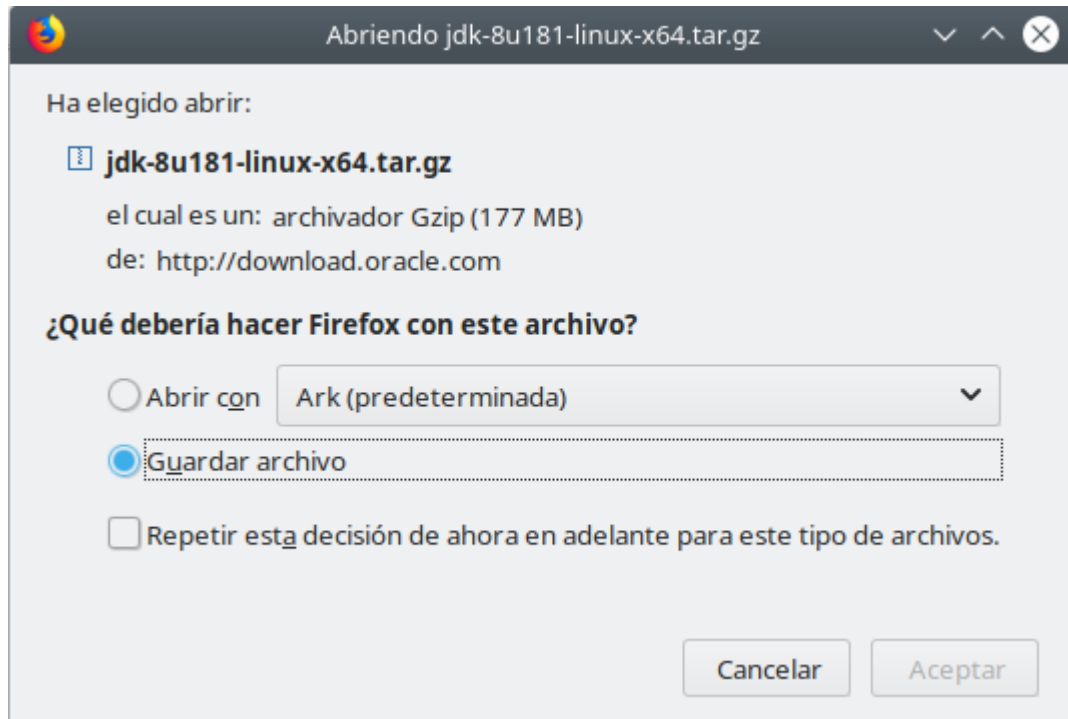
Manual JDK

Para comenzar en la terminal usar el comando

```
java -version
```

Para saber si se tiene instalado java, si no es así instalar

1. Descargar el JDK em ORACLE



2. Nos posicionaremos en donde se encuentra la descarga y descomprime el jdk

```
tar xzvf jdk-8u181-linux-x64.tar.gz
```

3. Listamos lo que se encuentre en el directorio según el caso y ejecutaremos el siguiente comando:

```
sudo chmod -R 777 jdk1.8.0_101
```

```
carol@carol:~/Descargas$ ls
5                                MAD0-22_P00.pdf    PL.tar                'Sesión 1
jdk1.8.0_181                    'main(1).sh'     PL.tar.gz            'systemct
jdk-8u181-docs-all.zip         Main.class       'Por favor, que este curso esté relajado 1.pdf' 'systemct
jdk-8u181-linux-x64.tar.gz     main.sh         prebeplayer.sh       systemct
linux.x64_11gR2_database_1of2.zip man.txt         PREBESHELL
linux.x64_11gR2_database_2of2.zip PL              PREBESHELL.tar.gz
carol@carol:~/Descargas$ sudo chmod -R 777 jdk
jdk1.8.0_181/                   jdk-8u181-docs-all.zip  jdk-8u181-linux-x64.tar.gz
carol@carol:~/Descargas$ sudo chmod -R 777 jdk1.8.0_181/
carol@carol:~/Descargas$
```

4. Con los siguientes comandos actualizaremos las versiones

```
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/java" "java" "/home/carol/Descargas/jdk1.8.0_181/bin/java" 1
```

```
carol@carol:~/Descargas$ sudo update-alternatives --install "/usr/bin/java" "java" "/home/carol/Descargas/jdk1.8.0_181/bin/java" 1
```

```
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javac" "javac" "/home/carol/Descargas/jdk1.8.0_181/bin/javac" 1
```

```
carol@carol:~/Descargas/jdk1.8.0_181$ sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javac" "javac" "/home/carol/Descargas/jdk1.8.0_181/bin/javac" 1
carol@carol:~/Descargas/jdk1.8.0_181$
```

```
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javaws" "javaws" "/home/carol/Descargas/jdk1.8.0_181/bin/javaws" 1
```

```
carol@carol:~/Descargas/jdk1.8.0_181$ sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javaws" "javaws" "/home/carol/Descargas/jdk1.8.0_181/bin/javaws" 1
[sudo] contraseña para carol:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] contraseña para carol:
carol@carol:~/Descargas/jdk1.8.0_181$
```

7. Aquí se puede visualizar que ya se encuentra instalado

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

```
carol@carol:~/Descargas/jdk1.8.0_181$ sudo update-alternatives --config java
Existen 4 opciones para la alternativa java (que provee /usr/bin/java).
```

Selección	Ruta	Prioridad	Estado
0	/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java	1101	modo automático
1	/home/carol/Descargas/jdk1.8.0_181/bin/java	1	modo manual
2	/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java	1101	modo manual
3	/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64/jre/bin/java	1081	modo manual
* 4	/usr/lib/jvm/java-8-oracle/jre/bin/java	1081	modo manual

```
Pulse <Intro> para mantener el valor por omisión [*] o pulse un número de selección:
```