

INSTALACIÓN DO JDK

Microsoft Windows

- *Descarga e instalación do JDK de Oracle: Se recomenda Java 8 para o funcionamento con Netbeans.*
- <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>
- *Descarga de Netbeans 8.2: Se recomenda a versión completa, con todas as utilidades de programación*
- <https://netbeans.org/downloads/>
- *Configuración das variables de entorno PATH e CLASSPATH.*

PATH e CLASSPATH deben conter a carpeta bin e lib da instalación do JDK respectivamente.

Debian GNU/Linux

En Debian GNU/Linux está dispoñible o JDK10 de OpenJDK. Esta versión de Java é válida para realizar todos os exercicios do curso, pero non permite o uso de Netbeans en Debian Testing. Se recomenda o uso do JDK 8 de Oracle.

- *Instalación do paquete java-package, para transformar o JDK de Oracle nun paquete debian.*

`apt-get install java-package`

- *Descarga do JDK de Oracle: Se recomenda Java 8 para o funcionamento con Netbeans. Descargar no formato .tar.gz*

- <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

- *Transformación do tar.gz de java en paquete debian*

`make-jpkg ficheiroJDK.tar.gz`

- *Instalación do paquete java*

`dpkg -i nome do paquete.deb`

En Deban Estable pódese instalar Netbeans 8.1 directamente dende os repositorios mediante un simple `apt-get install netbeans`. En Debian Testing non está dispoñible, e é necesario descargalo dende a súa páxina. Si se desexa instalar dende a súa páxina, se recomenda o seguinte procedemento COMO USUARIO NORMAL, non ROOT:

- Selección do sistema Java preferido

`dpkg-reconfigure --config javac`

`dpkg-reconfigure --config java`

- *Descarga de Netbeans 8.2: Se recomenda a versión completa, con todas as utilidades de programación*

- <https://netbeans.org/downloads/>

- *Instalación do Netbeans 8.2 executando o script descargado. Elexir o jdk8 descargado e instalado anteriormente como sistema Java*

E posible que Netbeans arranque a pesar de todo utilizando o OpenJDK, nese caso o funcionamento do entorno non será correcto. Para solucionar este problema, se debe editar o ficheiro de configuración de netbeans na carpeta etc da instalación de netbeans e asegurarse que a variable `netbeans_jdkhome` contén a carpeta apropiada

`netbeans_jdkhome="/usr/lib/jvm/oracle-java8-jdk-amd64"`