

Instituto FOC
Módulo de desarrollo de aplicaciones web
Entornos de desarrollo

BRUNO MARENCO CERQUEIRA

Tarea Individual 2: Instalación de un Entorno de Desarrollo

Febrero/2018

Índice

Índice.....	2
En esta tarea se propone al alumnado realizar la instalación del entorno de desarrollo NetBeans, a la hora de realizar el proceso de instalación se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:	3
Indicar los requerimientos software para la instalación del entorno de desarrollo.....	3
Indicar los requerimientos hardware para la instalación del entorno de desarrollo.....	3
Requisitos mínimos.	3
Requisitos recomendados.	4
Describir detalladamente los pasos a seguir para llevar a cabo la instalación del entorno de desarrollo. Indicar los parámetros de configuración y personalización del entorno de desarrollo que se establecen en el proceso de instalación del entorno de desarrollo.....	5

En esta tarea se propone al alumnado realizar la instalación del entorno de desarrollo NetBeans, a la hora de realizar el proceso de instalación se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

Indicar los requerimientos software para la instalación del entorno de desarrollo.

NetBeans es un entorno de desarrollo en el que se puede escribir, compilar, depurar y ejecutar programas, desarrollado en Java y es libre y gratuito sin restricciones de uso.

Siendo un sistema multiplataforma, la última versión de NetBeans es compatible con Windows XP, Vista, 7; Ubuntu 9.10; Solaris OS vs 10; Macintosh OS X 10.5 Intel.

Para poder trabajar con el IDE NetBeans necesitamos la instalación del JDK (Java SE Development Kit), que consta del JRE (Java Runtime Environment) además de herramientas para desarrolladores para la compilación, depuración y ejecución de aplicaciones escritas en lenguaje Java.

Las versiones probadas de JDK para la última versión de NetBeans son:

- La actualización 13 del JDK 6 o posteriores. La versión 6.9.1 del IDE no puede instalarse o ejecutarse mediante el JDK 5.0.
- Los paquetes de NetBeans para PHP, Ruby y C/C++ solamente necesitan el JRE (Java Runtime Environment) 6 para poder ser instalados y ejecutados.

Indicar los requerimientos hardware para la instalación del entorno de desarrollo.

Podemos clasificar los requerimientos de hardware, en requisitos mínimos y requisitos recomendables según la página oficial del entorno de desarrollo NetBeans https://netbeans.org/community/releases/69/relnotes_es.html.

Requisitos mínimos.

Para cada sistema operativo, se encuentran definidos diferentes requisitos.

- **Microsoft Windows XP Professional SP3/Vista SP1/Windows 7 Professional:**
 - **Procesador:** Intel Pentium III o equivalente a 800 MHz
 - **Memoria:** 512 MB
 - **Espacio en disco:** 750 MB de espacio libre en el disco
- **Ubuntu 9.10:**
 - **Procesador:** Intel Pentium III o equivalente a 800 MHz
 - **Memoria:** 512 MB
 - **Espacio en disco:** 650 MB de espacio libre en el disco
- **Solaris OS versión 10 (SPARC):**

- **Procesador:** UltraSPARC II a 450 MHz
- **Memoria:** 512 MB
- **Espacio en disco:** 650 MB de espacio libre en el disco
- **Solaris OS versión 10 (x86/x64 Platform Edition):**
 - **Procesador:** AMD Opteron serie 1200 a 1,8 GHz
 - **Memoria:** 512 MB
 - **Espacio en disco:** 650 MB de espacio libre en el disco
- **Macintosh OS X 10.5 Intel:**
 - **Procesador:** Intel Dual-Core (32 o 64 bits)
 - **Memoria:** 512 MB
 - **Espacio en disco:** 650 MB de espacio libre en el disco

Requisitos recomendados.

Igual que en el caos anterior, para cada sistema operativo hay unos requisitos mínimos.

- **Microsoft Windows XP Professional SP3/Vista SP1/Windows 7 Professional:**
 - **Procesador:** Intel Pentium IV o equivalente a 2,6 GHz
 - **Memoria:** 2 GB
 - **Espacio en disco:** 1 GB de espacio libre en el disco
- **Ubuntu 9.10:**
 - **Procesador:** Intel Pentium IV o equivalente a 2,6 GHz
 - **Memoria:** 2 GB
 - **Espacio en disco:** 850 MB de espacio libre en el disco
- **Solaris OS versión 10 (SPARC):**
 - **Procesador:** UltraSPARC IIIi a 1 GHz
 - **Memoria:** 2 GB
 - **Espacio en disco:** 850 MB de espacio libre en el disco
- **Solaris OS versión 10 (x86/x64 Platform Edition):**
 - **Procesador:** AMD Opteron serie 1200 a 2,8 GHz
 - **Memoria:** 2 GB
 - **Espacio en disco:** 850 MB de espacio libre en el disco
- **OpenSolaris 2010.03 (x86/x64 platform edition):**
 - **Procesador:** AMD Opteron serie 1200 a 2,8 GHz
 - **Memoria:** 2 GB
 - **Espacio en disco:** 650 MB de espacio libre en el disco
- **Macintosh OS X 10.6 Intel:**
 - **Procesador:** Intel Dual-Core (32 o 64 bits)
 - **Memoria:** 2 GB
 - **Espacio en disco:** 850 MB de espacio libre en el disco

Describir detalladamente los pasos a seguir para llevar a cabo la instalación del entorno de desarrollo. Indicar los parámetros de configuración y personalización del entorno de desarrollo que se establecen en el proceso de instalación del entorno de desarrollo.

Primero realizamos la descarga de NetBeans con JDK en la página oficial, ya que NetBeans requiere de JDK para funcionar, se pueden descargar e instalar en conjunto.

Oracle Technology Network / Java / Java SE / Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Downloads

Java Platform (JDK) 9 [DOWNLOAD](#)

NetBeans with JDK 8 [DOWNLOAD](#)

Java Platform, Standard Edition

Java SE 9.0.4
Java SE 9.0.4 includes important bug fixes. Oracle strongly recommends that all Java SE 9 users upgrade to this release. [Learn more](#)

- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle License
- Java SE Licensing Information User Manual
 - Includes Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme

JDK [DOWNLOAD](#)

Server JRE [DOWNLOAD](#)

JRE [DOWNLOAD](#)

Which Java package do I need?

- Software Developers: JDK** (Java SE Development Kit). For Java Developers. Includes a complete JRE plus tools for developing, debugging, and monitoring Java applications.
- Administrators running applications on a server: Server JRE** (Server Java Runtime Environment) For deploying Java applications on servers. Includes tools for JVM monitoring

javase/downloads/jdk9-downloads-3848520.html

Java SDKs and Tools

- Java SE
- Java EE and Glassfish
- Java ME
- Java Card
- NetBeans IDE
- Java Mission Control

Java Resources

- Java APIs
- Technical Articles
- Demos and Videos
- Forums
- Java Magazine
- Developer Training
- Tutorials
- Java.com

Aceptamos la licencia de Oracle y realizamos la descarga de la versión para Windows del NetBeans con Java Development Kit.

ORACLE

Menu

Sign In Country/Region Call

Oracle Technology Network / Java / Java SE / Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

JDK 8u161 with NetBeans 8.2

This distribution of the JDK includes the Java SE bundle of **NetBeans IDE**, which is a powerful integrated development environment for developing applications on the Java platform. [Learn more](#)

You must accept the **JDK 8u161 and NetBeans 8.2 Cobundle License Agreement** to download this software.

Thank you for accepting the **JDK 8u161 and NetBeans 8.2 Cobundle License Agreement**; you may now download this software.

Java SE and NetBeans Cobundle (JDK 8u161 and NB 8.2)		
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	295.4 MB	jdk-8u161-nb-8_2-linux-i586.sh
Linux x64	290.36 MB	jdk-8u161-nb-8_2-linux-x64.sh
Mac OS X x64	362.7 MB	jdk-8u161-nb-8_2-macosx-x64.dmg
Windows x86	326.53 MB	jdk-8u161-nb-8_2-windows-i586.exe
Windows x64	337.9 MB	jdk-8u161-nb-8_2-windows-x64.exe

[License](#)

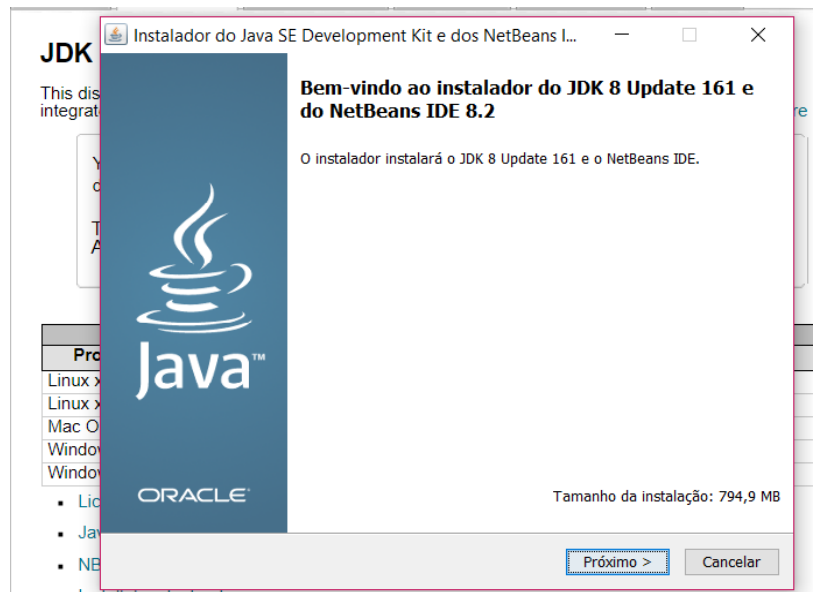
Java SDKs and Tools

- Java SE
- Java EE and Glassfish
- Java ME
- Java Card
- NetBeans IDE
- Java Mission Control

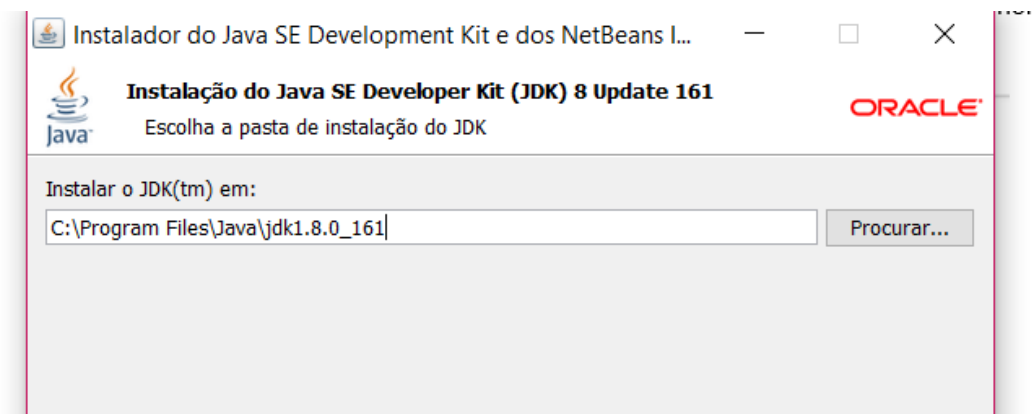
Java Resources

- Java APIs
- Technical Articles
- Demos and Videos
- Forums
- Java Magazine
- Developer Training
- Tutorials
- Java.com

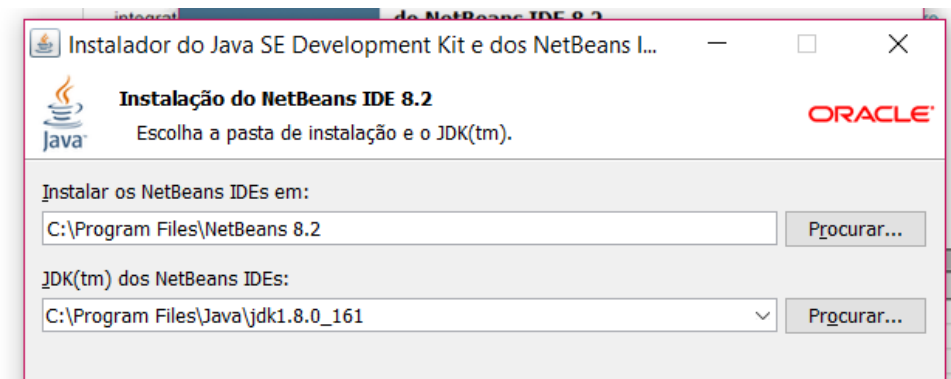
Comenzamos la instalación del NetBeans y JDK conjunta.

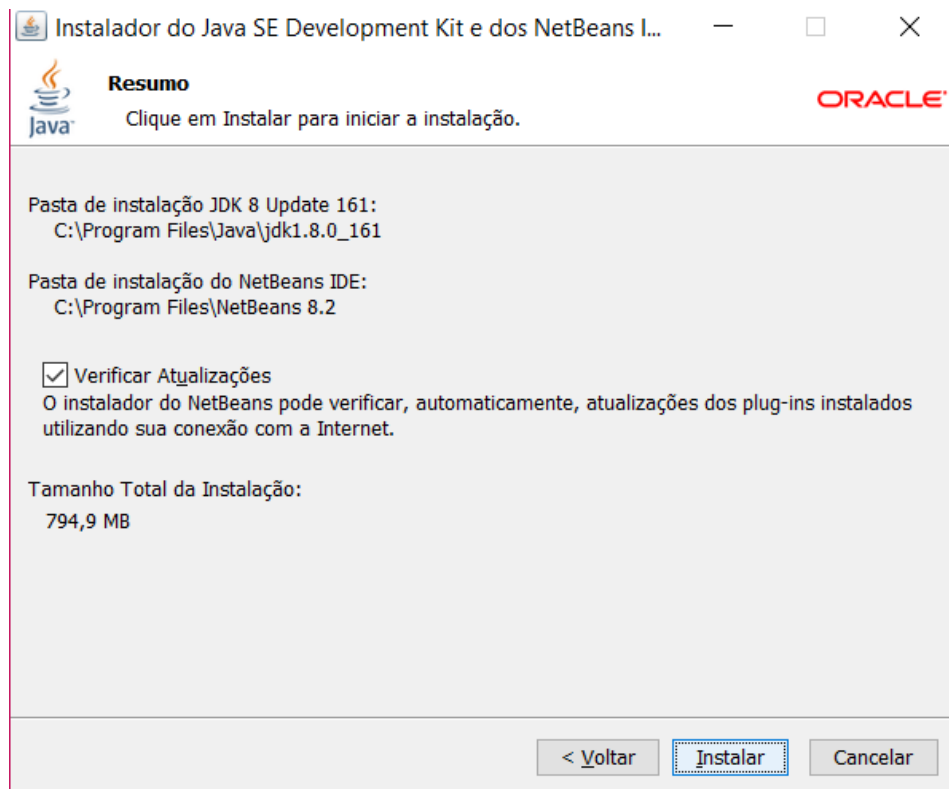


Instalamos el JDK en la pasta por defecto.

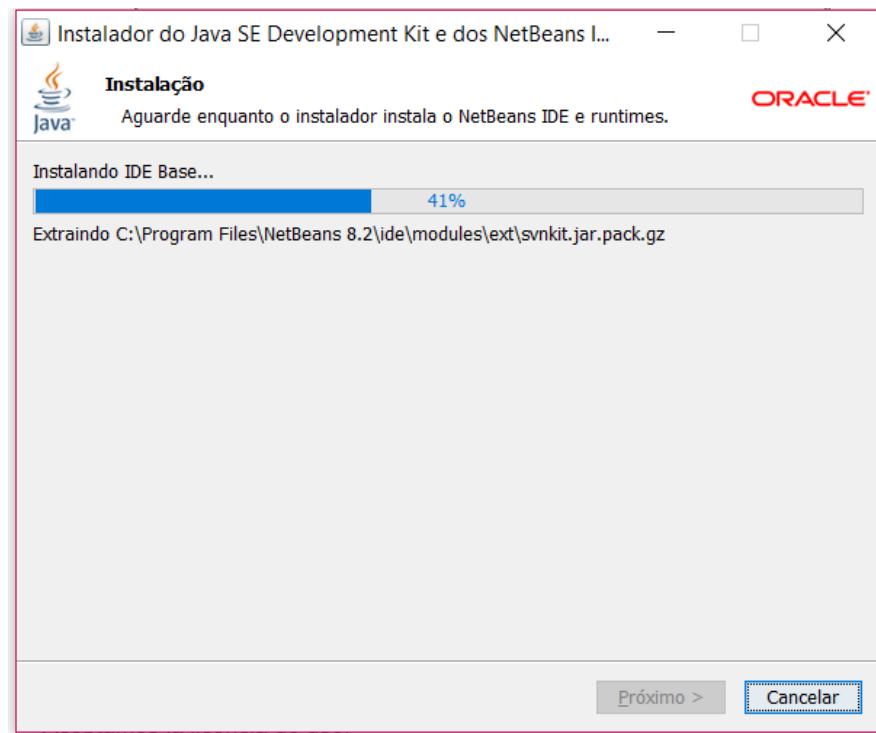


También escogemos la pasta por defecto para instalar Netbeans.





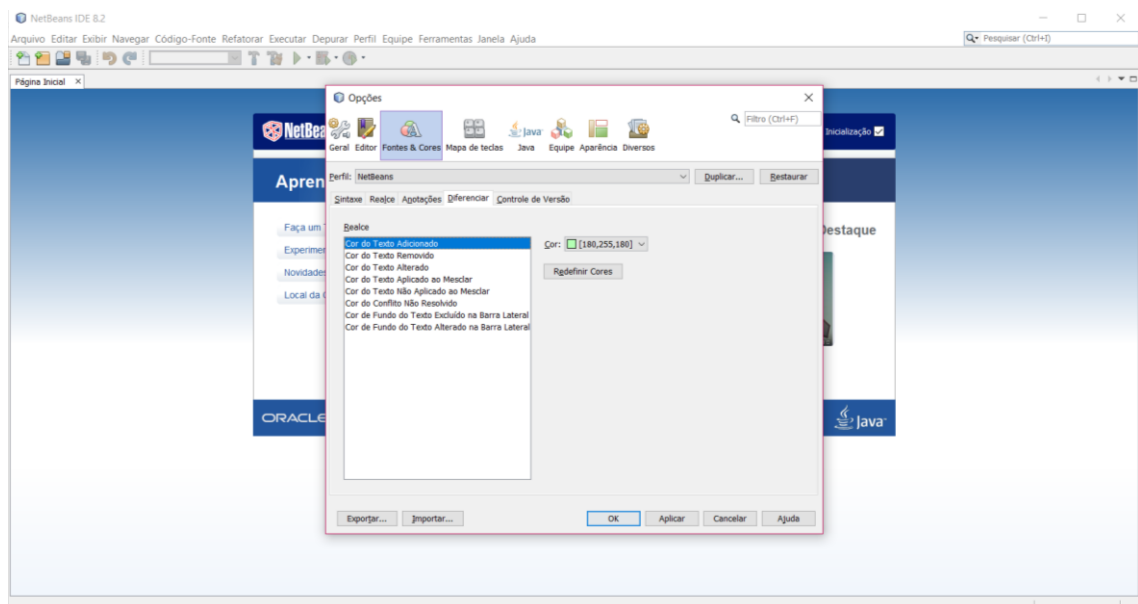
Comenzamos la instalación.



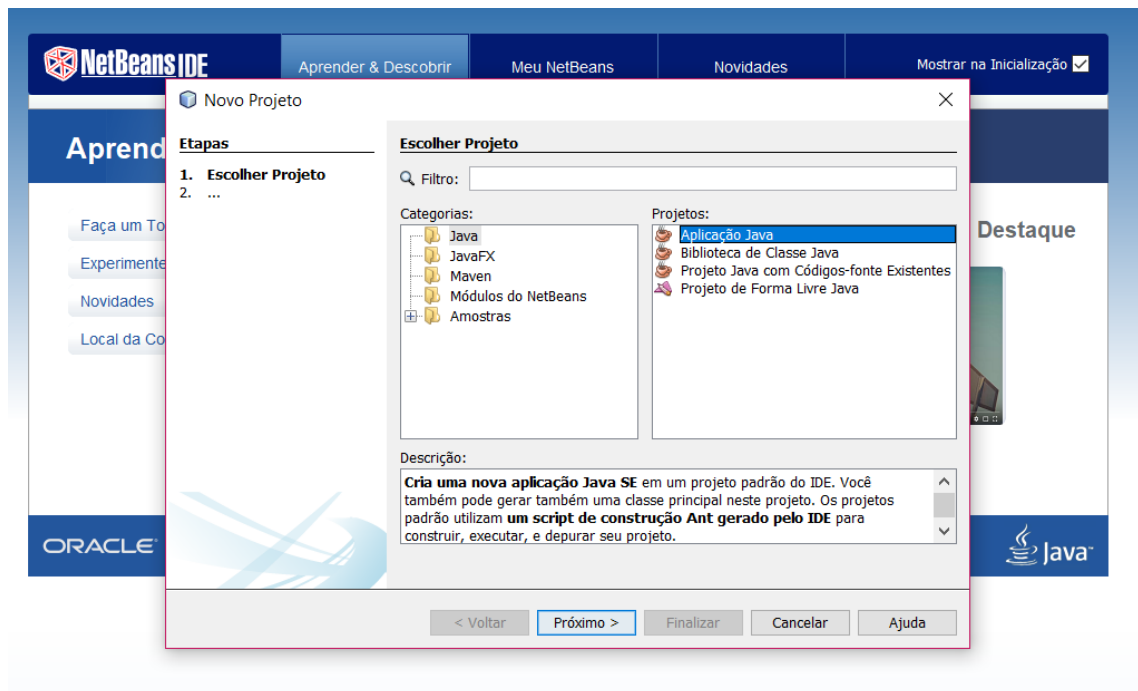
Instalação concluída.



Configuramos algumas opções em Herramientas y escogemos las opciones para crear un ambiente de desarrollo a nuestro gusto.



Podemos ejecutar el entorno para programar Java.



Ya podemos trabajar en nuestro ambiente de trabajo.

