Cómo instalar Java en Windows 7 y Vista

Antes de empezar necesitamos descargar el **Java Development Kit** o mejor conocido como el **Java JDK** desde la página de Java o mejor dicho de la página de Sun, mi recomendación es usar la versión 6, el update 31: <u>Descargar JDK – Java</u> <u>Development Kit</u>

Una vez descargado dicho archivo, le damos doble clic para que empiece la instalación del mismo. Y nos aparecerá una pantalla como esta:

🔡 Java(TM) SE Development Kit 6 Update 18 - License	x
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	UN. systems
Sun Microsystems, Inc. Binary Code License Agreement	
for the JAVA SE DEVELOPMENT KIT (JDK), VERSION 6	
SUN MICROSYSTEMS, INC. ("SUN") IS WILLING TO LICENSE THE SOFTWARE IDENTIFIED BELOW TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS BINARY	
CODE LICENSE AGREEMENT AND SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS (COLLECTIVELY "AGREEMENT"). PLEASE READ THE AGREEMENT	
YOU HAVE READ THE TERMS AND AGREE TO THEM. IF YOU ARE AGREEING TO THESE TERMS ON BEHALF OF A COMPANY OR OTHER	
LEGAL ENTITY, YOU REPRESENT THAT YOU HAVE THE LEGAL AUTHORITY TO BIND THE LEGAL ENTITY TO THESE TERMS. IF YOU DO	-
Decline Accept >	

"Leemos" el contrato de Usuario Final, y le damos Clic en Accept

Java(TM) SE Development Kit 6 Update 18 - Custom S	Setup
Custom Setup Java Select the program features you want installer	d. 😻 Sun.
Select optional features to install from the list below. You car installation by using the Add/Remove Programs utility in the C	n change your choice of features after Control Panel
Image: Development Tools Image: Demos and Samples Image: Demos an	Feature Description Java(TM) SE Development Kit 6 Update 18, including private JRE 6 Update 18. This will require 300MB on your hard drive.
Install to: C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_18\	Change
< Back	Next > Cancel

Si queremos cambiar la capeta de instalación le podemos dar clic en **Change...** e instalarla donde quiera, **Yo recomiendo que dejen la ruta por default**. Y después le damos **Next**.

🛃 Java(TM) SE Development Kit 6 Update 18 - Progress	
S) Java	Installing The program features you selected are being installed.	Sun.
Status:		

Empezará la instalación del Java JDK y tendremos que esperar unos minutos.

🛃 Java Setup - De	stination Folder	×
Destir Java Click	nation Folder "Change" to install Java to a different folder.	Sun
Install to: C:\Program Files\Ja	ıva\jre6\	Change
	Cancel	Next >

Al terminar la instalación del **Java JDK**, nos pedirá la carpeta de destino donde se tiene que instalar el **JRE de Java**, este es importante instalarlo, para que se ejecuten los programas hecho en Java. *Recomiendo dejar la ruta por default*. **Damos Clic en Next >**



Empezará la instalación de Java JRE y dependerá del funcionamiento de nuestro equipo, cuanto dure esta instalación, por lo general dura unos pocos minutos.

🚽 Java(TM) SE Development Kit 6 Update 18 - Complete	x
Java Su	n.
Java(TM) SE Development Kit 6 Update 18 Successfully Installed	
Product Registration is FREE and includes many benefits: * Notification of new versions, patches, and updates * Special offers on Sun products, services and training * Access to early releases and documentation	
When you click Finish, product and system data will be collected and the JDK product registration form will be presented. If you do not register, none of this information will be saved.	
For more information on what data Registration collects and how it is managed and used, see the Product Registration Information Page.	
Product Registration Information	
Finish	

Una vez que haya terminado la instalación del **Java JRE**, le daremos clic en **Finish** y terminará la instalación de **Java JDK y Java JRE**.

Todavía aquí no hemos terminado, si no que hay que configurar las variables de entorno para que podamos "compilar" desde la Consola de Comandos de Windows 7.

Damos **Clic Derecho a Mi PC y nos vamos a Propiedades.** Y nos aparecerá una ventana donde aparece la información de nuestro sistema, **Damos clic en Configuración Avanzada del Sistema**, que se encuentra a la izquierda. Y nos debe de aparecer una ventana como esta:

Propiedades del sistema			
Nombre de equipo			Hardware
Opciones avanzadas	Protección d	el sistema	Acceso remoto
Para realizar la mayoría de	e estos cambios,	inicie sesión co	omo administrador.
Rendimiento			
Efectos visuales, program memoria virtual	nación del proce	sador, uso de r	memoria y
		C	onfiguración
Perfiles de usuario			
Configuración del escrito	rio correspondier	te al inicio de s	sesión
		C	onfiguración
Inicio y recuperación			
Inicio del sistema, errores	Inicio del sistema, errores del sistema e información de depuración		
		C	ionfiguración
Variables de entomo			
Aceptar Cancelar Aplicar			

Nos vamos a la pestaña de **Opciones Avanzadas** y damos clic en **Variables de Entorno**

ariables de entorno	
Variables de usuario	para Luis Kano
Variable	Valor
PT5HOME	C:\Program Files\Packet Tracer 5.2
TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
Variables del sistema	Nueva Editar Eliminar
Variable	Valor
Path	C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\
PATHEXT PROCESSOR A	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;
PROCESSOR_ID	x86 Family 6 Model 15 Stepping 11, Gen 🔻
	Nueva Editar Eliminar
	Aceptar Cancelar

Buscamos en las **Variables del sistema**, la variable llamada **Path** y le damos clic en **Editar**

Editar la variable del siste	ma 🗾 🔀
Nombre de la variable:	Path
Valor de la variable:	1.0\;C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_18\bin
	Aceptar Cancelar

Se abrirá una nueva ventana y le agregamos esto: **;C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_18\bin** si es que dejamos la ruta por default del instalador, si lo metiste en otra carpeta, deberás poner la dirección donde se encuentra instalado el JDK. Y damos Clic en **Aceptar**.

ſ	Nueva variable del sistem	a
	Nombre de la variable:	Classpath
l	Valor de la variable:	;C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_18\src.zip
		Aceptar Cancelar

Después ahí mismo en Variables del Sistema, crearemos una nueva variable llamada Classpath y tendrá la dirección de nuestro src.zip en este caso sería esta: ;C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_18\src.zip y le damos clic en Aceptar.

Le damos Clic en Aceptar en Variables de Entorno y en la Ventana de Opciones Avanzadas.

Ahora nos iremos a la **Consola de Comandos de Windows 7**, o al famoso CMD, una vez abierto escribimos javac y deberá mostrar este contenido.

C:\Windows\system32\cmd.exe	
Microsoft Windows [Versión 6 Copyright (c) 2009 Microsoft	.1.7600] Corporation. Re
C:\Users\Luis_Kano>javac	
Usage: Javac <options> <sour where possible options inclu</sour </options>	ce files/ de:
-g	Generate all de
-g:none	Generate no del
-g:{lines,vars,source}	Generate only :
-nowarn	Generate no wai
-verbose	Output message:
-deprecation	Output source
sed	
-classpath <path></path>	Specify where 1
on processors	
-cp <path></path>	Specify where 1
on processors	
-sourcepath <path></path>	Specify where t
-bootclasspath <path></path>	Override locat:
-extdirs (dirs)	Override locat:
-endorseddirs <dirs></dirs>	Override locat:
-proc:{none,only}	Control whethe
ation is done.	
-processor <class1>[,<clas< th=""><th>s2>,<class3></class3></th></clas<></class1>	s2>, <class3></class3>
o run; bypasses default disc	overy process

Y si se muestra esto, quedó instalado el Java JDK en nuestro sistema de Windows 7, y podemos crear los programas y compilarlos desde la consola de comandos.

Cómo instalar Java en Windows XP

Primero vamos a <u>descargar JDK – Java Development Kit</u>. Yo recomiendo utilizar la versión 6, el update 31. Ejecutamos el archivo que bajamos y aparecerá una pantalla como esta, **y le Damos Accept**



Nos aparecerá donde queramos que se instale, recomiendo que lo instalen en **C:/Java/** pues a veces en Windows XP Java se marea con las rutas que tienen espacio.

🤯 Java(TM) SE Development Kit 6 Update 2 - Custom Setup 🛛 📇 🛛 🔀		
Custom Setup Select the program features you want insta	alled.	
Select optional features to install from the list below. You o installation by using the Add/Remove Programs utility in the	can change your choice of features after e Control Panel	
• Development Tools • Demos and Samples • Source Code • Public JRE • Java DB	Feature Description Java(TM) SE Development Kit 6 Update 2, including private JRE 6 Update 2. This will require 300MB on your hard drive. Iuiskano.net	
Install to: C:\Java\jdk1.6.0_02\	Change	
	Change	
< Back	Next > Cancel	

Le damos clic en Next y Empezará la instalación de Java Development Tools:

🤯 Java(TM) SE Development Kit 6 Update 2 - Progress 🛛 📕 🖃 🔍		
الله Java	Installing The program features you selected are being installed.	
Please wait while the Install Wizard installs Java(TM) SE Development Kit 6 Update 2. This may take several minutes.		
	Status:	
	Downloading files (expect pauses as cabinet files are downloaded)	
	luiskano.net	

Ahora te pedirá donde quieres instalar el Java SE, Este es indispensable para Windows XP. Al igual que el anterior recomiendo dejarlo en **C:/Java/ Dale Next** y empezará la instalación de **Java SE**: Terminará la instalación, deberá aparecer una ventana como esta y le **das** clic en Finish:



Seguido de esto, necesitamos decirle a nuestro computador donde esta el compilador de JAVA, para esto vamos a **MI PC** y hacemos clic derecho con el botón del mouse y vamos a **Propiedades** y después nos vamos a la pestaña donde dice **Opciones Avanzadas**. Damos Clic en Variable de entorno.

Propiedades del sistema 🧧 🛛 🔀
Restaurar sistema Actualizaciones automáticas Remoto
General Nombre de equipo Hardware Opciones avanzadas
Debe iniciar la sesión como un Administrador para hacer la mayoría de los cambios. Rendimiento
Efectos visuales, programación del procesador, uso de memoria y memoria virtual luiskano.net Configuración
Perfiles de usuario
Configuración del escritorio relacionada con su inicio de sesión
Configuración
Inicio y recuperación
Inicio de sistema, error de sistema e información de depuración
Configuración
Variables de entorno Informe de errores
Aceptar Cancelar Aplicar

Luego buscamos la variable llamada "**Path**" en las Variables del Sistema y hacemos click en **modificar**. Al final del campo llamado "**valor de variable**" escribimos la ubicacion del compilador de JAVA, en nuestro caso escribimos ";C:\Java\jdk1.6.*_*\bin". Noten el ; que hay antes de C: esto separa nuestro directorio de los otros valores ya ingresados:

Modificar la variable o	del sistema 🧧 🔋 🔀
Nombre de variable:	Path
Valor de variable:	System32\Wbem;C:\Java\jdk1.6.0_02\bin
luiskano.net	Aceptar Cancelar

En la misma ventana de Variable de entorno. Creamos una variable llamada Classpath, en entrada tendrás que ingresar la dirección de la variable. En este caso la dirección es ;C:\Java\jdk1.6.*_*\bin\ Para terminar hacemos clic en Aceptar y cerramos todas las ventanas

Modificar la variable o	del sistema 🧧 🔋 🔀
Nombre de variable:	Classpath
Valor de variable:	C:\Java\jdk1.6.0_02\src.zip\
luiskano.net	Aceptar Cancelar

Ahora vamos al **Menu Inicio -> Todos los programas -> Accesorios -> Símbolo del sistema.** Aparecerá ante nosotros una Consola de DOS, en ella escribimos **java** y hacemos un **enter** y después tecleamos **javac** para ver si el sistema encuentra el interprete de JAVA. Si nos sale algún error, hay que volver atrás a revisar la configuración de las variables de entorno del sistema.

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	-	8	×
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp. luiskano.net			•
C:\Documents and Settings\Luis Kano>java Usage: java [-options] class [args] (to execute a class) or java [-options] -jar jarfile [args] (to execute a jar file)			
where options include: -client to select the "client" VM -server to select the "server" VM -botspot is a suppopum for the "client" UM [dervecated]			
The default VM is client.			
-cp <class and="" directories="" files="" jar="" of="" path="" search="" zip=""> -classpath <class and="" directories="" files="" jar="" of="" path="" search="" zip=""> A ; separated list of directories, JAR archives, and ZIP archives to search for class files.</class></class>			
-D <name>=<value></value></name>			
-verbose[:class gcljni]			
-version print product version and exit -version:			
require the specified version to run -showversion print product version and continue -jre-restrict-search -jre-no-restrict-search include/exclude user private JRFs in the version search			
-? -help print this help message -X print help on non-standard options -ea[: <packagename>;:<classname>]</classname></packagename>			
-enableassertions[: <packagename> :<classname>] enable assertions -da[:<packagename> :<classname>]</classname></packagename></classname></packagename>			

Y eso es todo para poder compilar algún código Java en Windows XP.