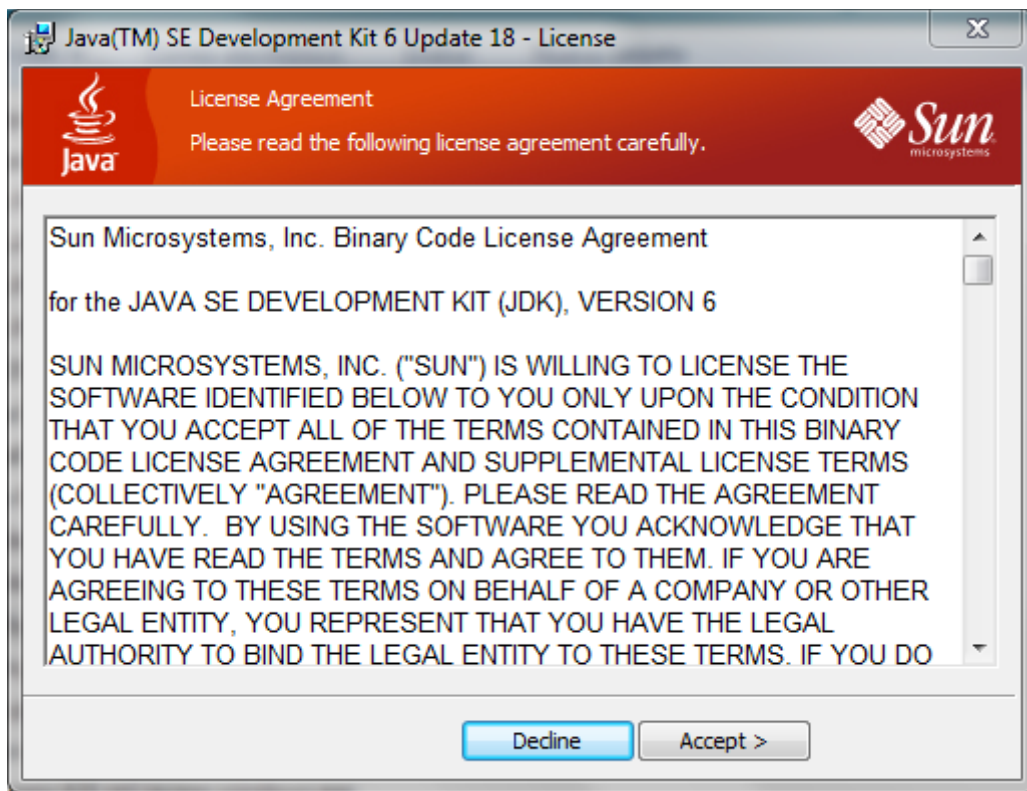


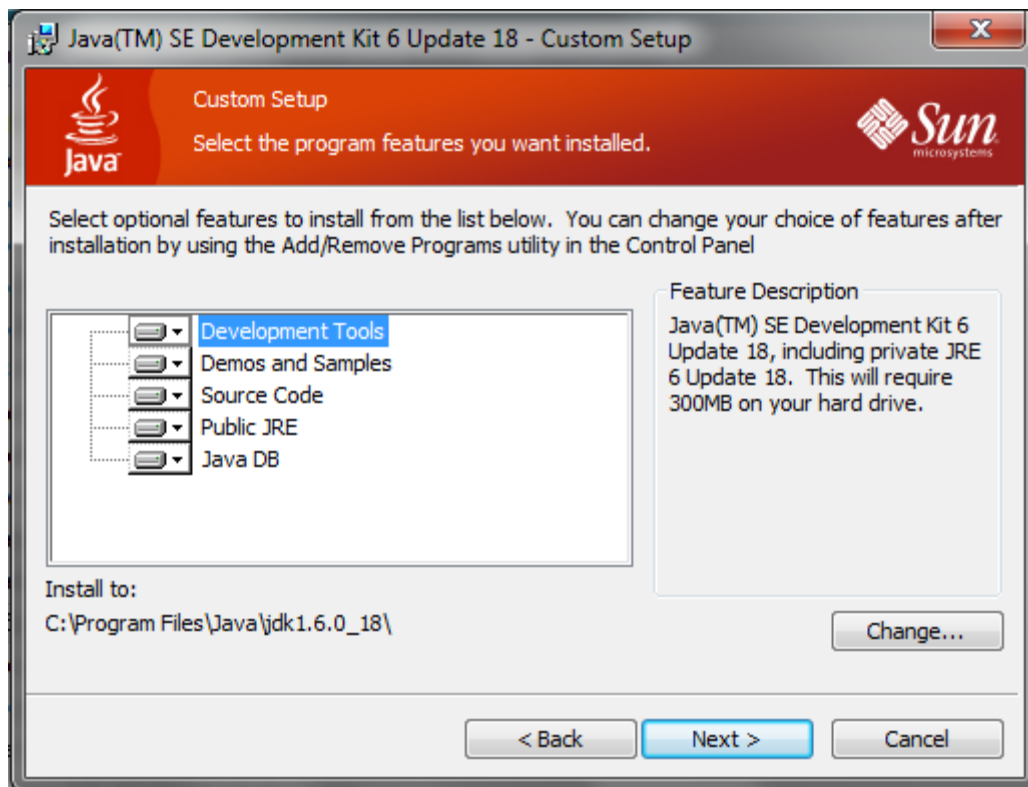
Cómo instalar Java en Windows 7 y Vista

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: [Descargar JDK – Java Development Kit](#)

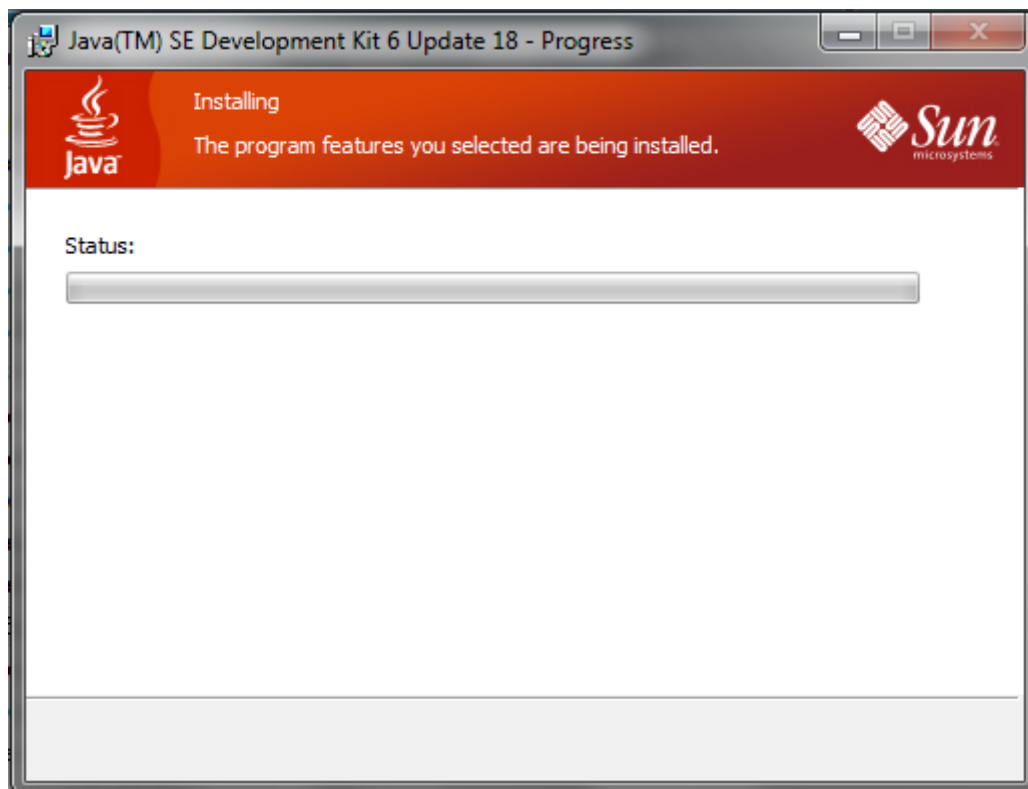
Una vez descargado dicho archivo, le damos doble clic para que empiece la instalación del mismo. Y nos aparecerá una pantalla como esta:



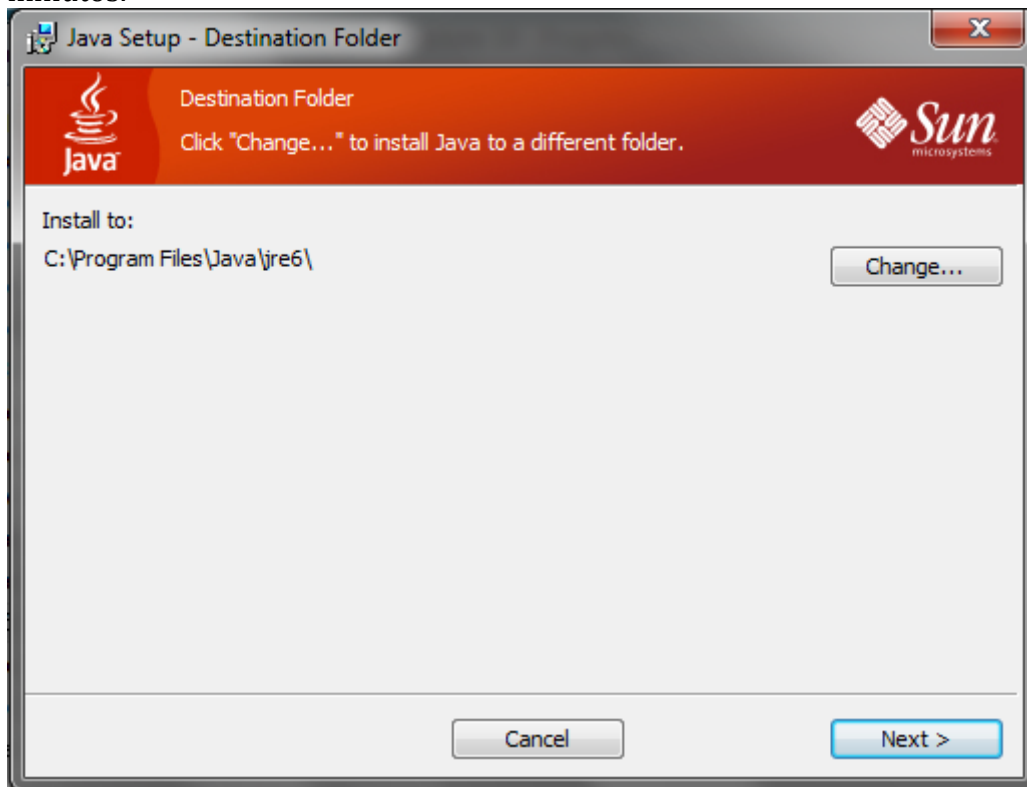
"Leemos" el contrato de Usuario Final, y le damos Clic en Accept



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.**



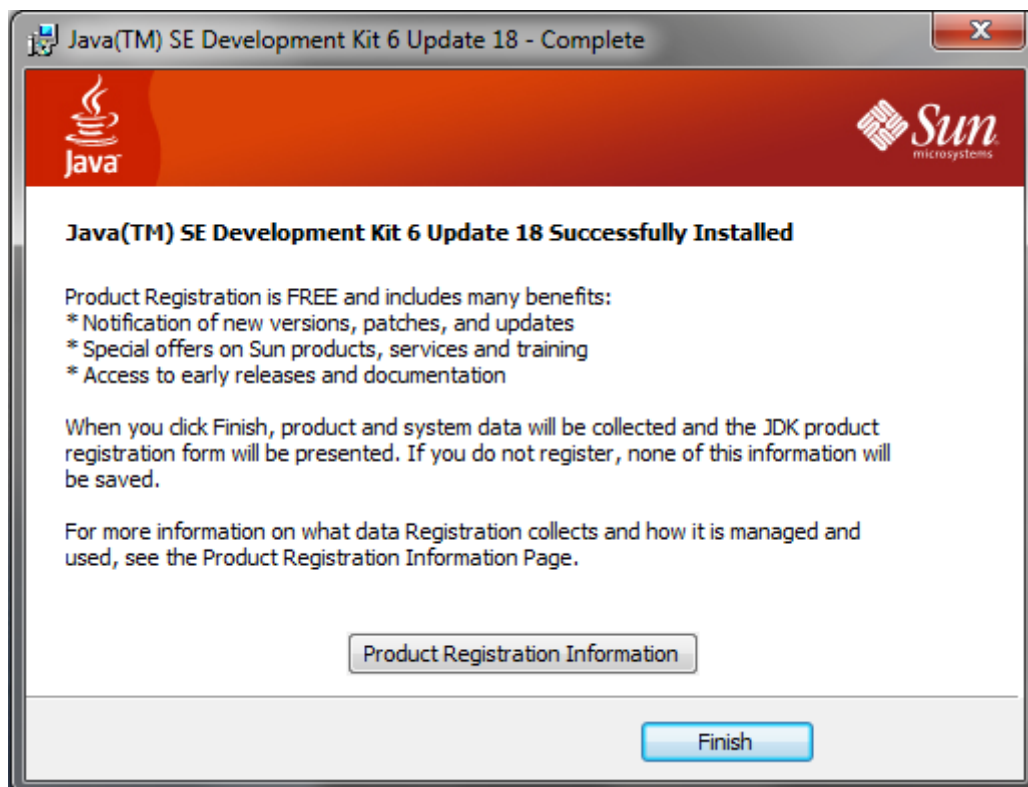
Empezará la instalación del Java JDK y tendremos que esperar unos minutos.



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 >



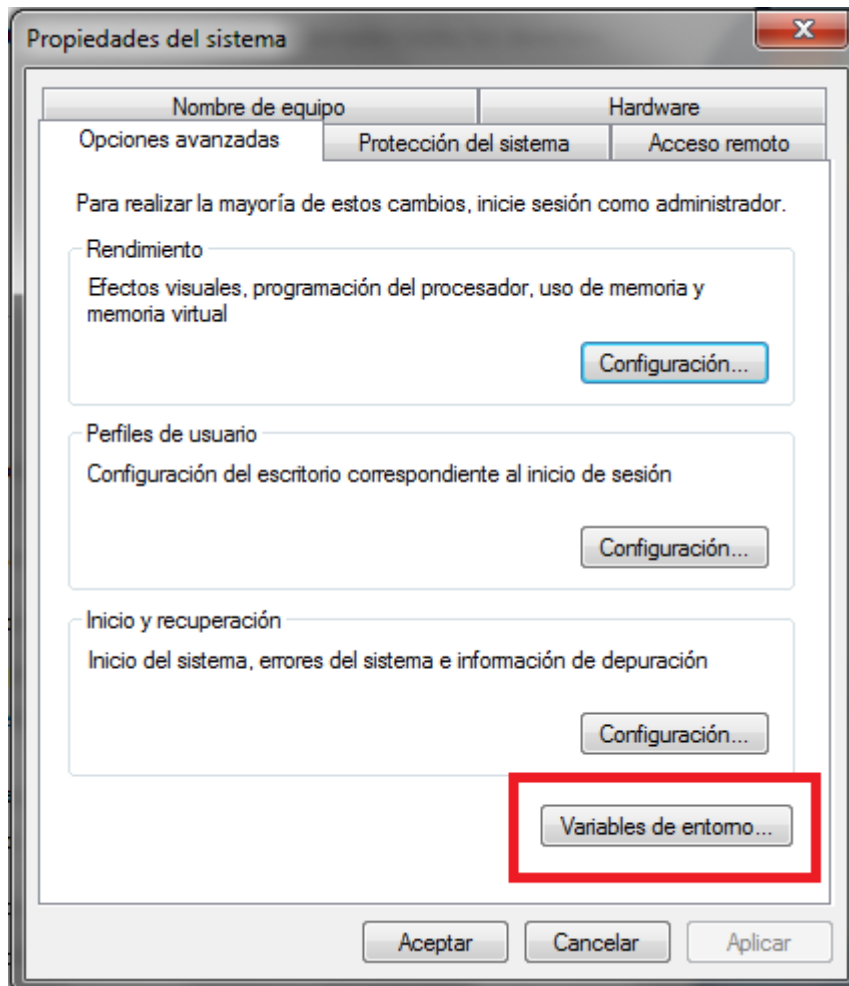
Empezará la instalación de Java JRE y dependerá del funcionamiento de nuestro equipo, cuanto dure esta instalación, por lo general dura unos pocos minutos.



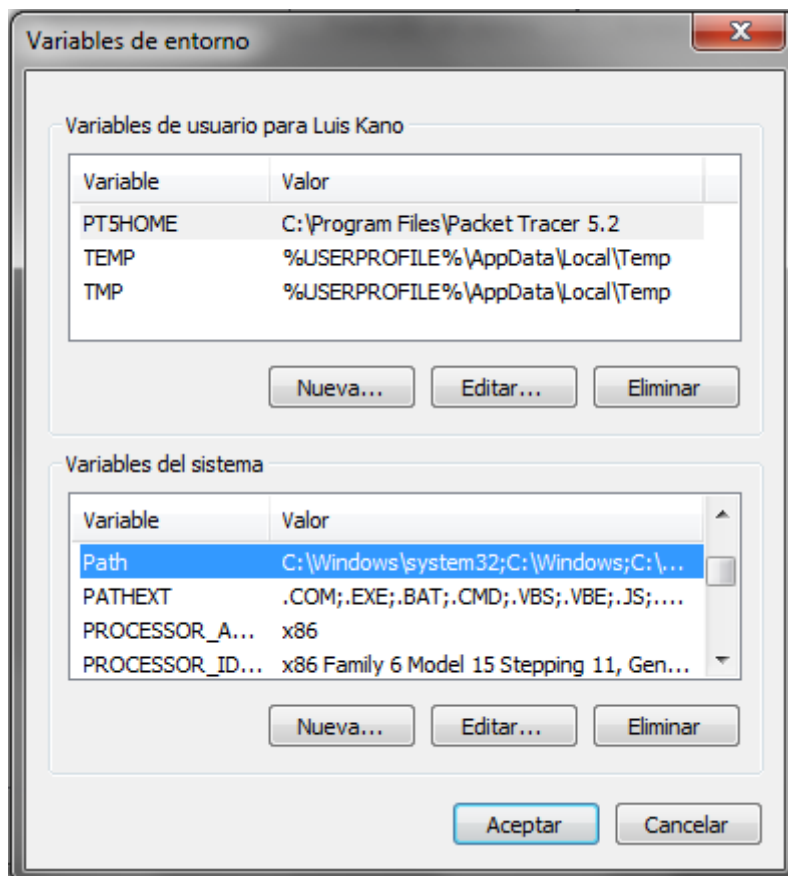
Una vez que haya terminado la instalación del **Java JRE**, le daremos clic en **Finish** y terminará la instalación de **Java JDK y Java JRE**.

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.

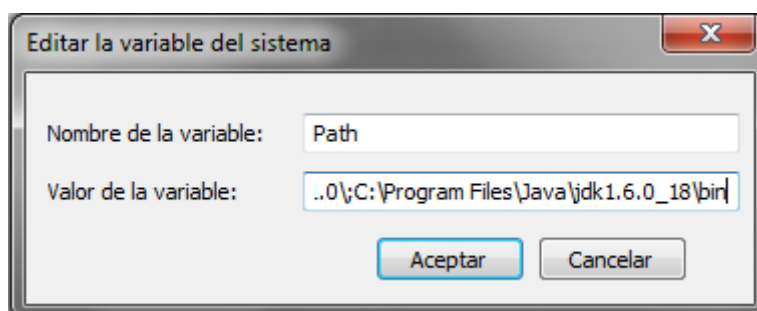
Damos **Clic Derecho a Mi PC y nos vamos a Propiedades**. Y nos aparecerá una ventana donde aparece la información de nuestro sistema, **Damos clic en Configuración Avanzada del Sistema**, que se encuentra a la izquierda. Y nos debe de aparecer una ventana como esta:



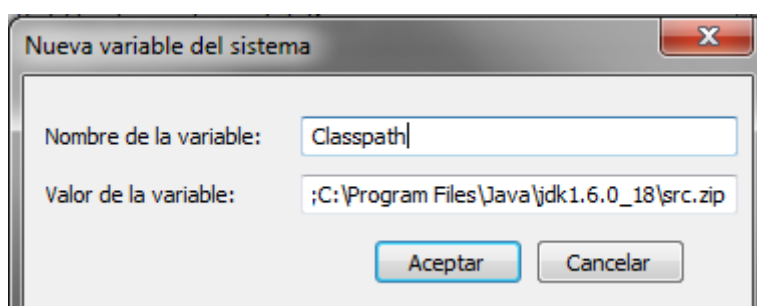
Nos vamos a la pestaña de **Opciones Avanzadas** y damos clic en **Variables de Entorno**



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



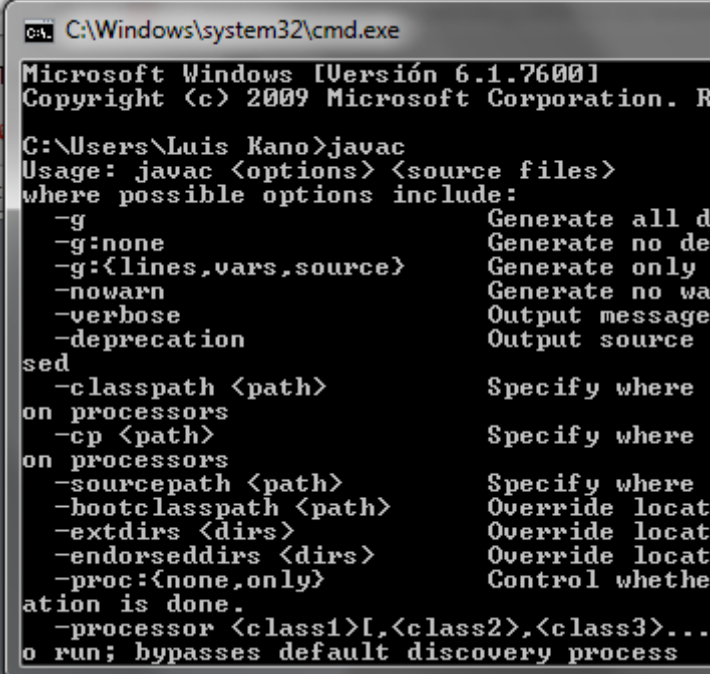
Se abrirá una nueva ventana y le agregamos esto: **;C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_18\bin** si es que dejamos la ruta por default del instalador, si lo metiste en otra carpeta, deberás poner la dirección donde se encuentra instalado el JDK. Y damos Clic en **Aceptar**.



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 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. R

C:\Users\Luis Kano>javac
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
  -g               Generate all de
  -g:none          Generate no de
  -g:<lines,vars,source> Generate only s
  -nowarn          Generate no wa
  -verbose         Output messages
  -deprecation     Output source
sed
  -classpath <path> Specify where t
on processors
  -cp <path>       Specify where t
on processors
  -sourcepath <path> Specify where t
  -bootclasspath <path> Override locat
  -extdirs <dirs>   Override locat
  -endorseddirs <dirs> Override locat
  -proc:<none,only> Control whethe
ation is done.
  -processor <class1>[,<class2>,<class3>...
o run; bypasses default discovery process
```

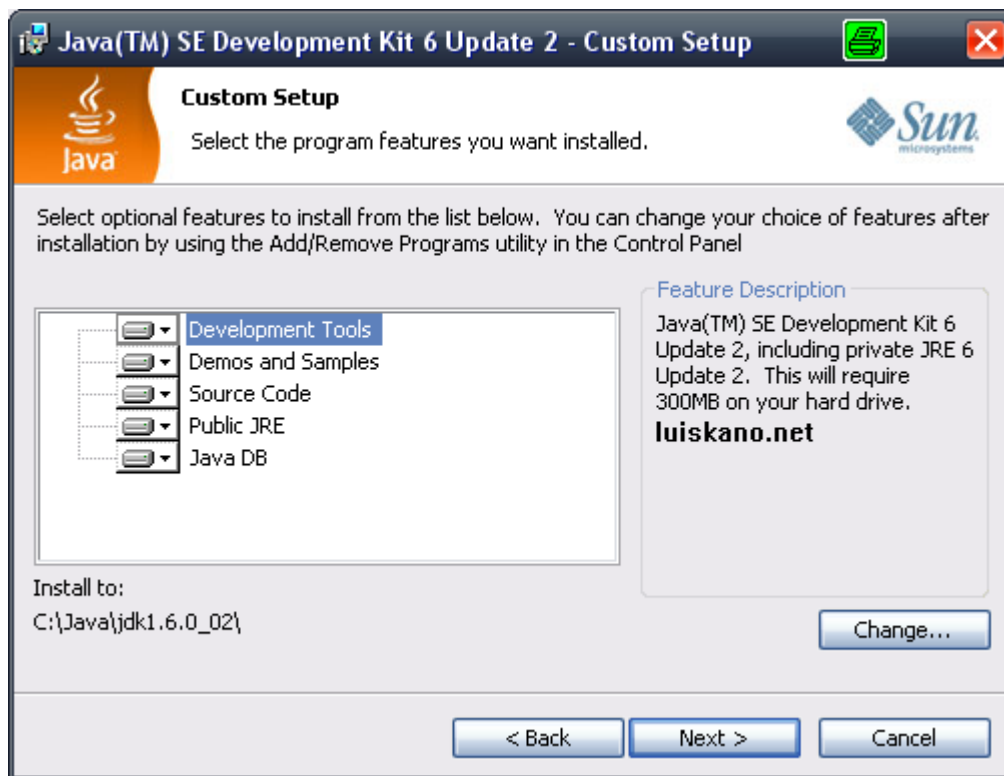
Y si se muestra esto, quedó instalado el Java JDK en nuestro sistema de Windows 7, y podemos crear los programas y compilarlos desde la consola de comandos.

Cómo instalar Java en Windows XP

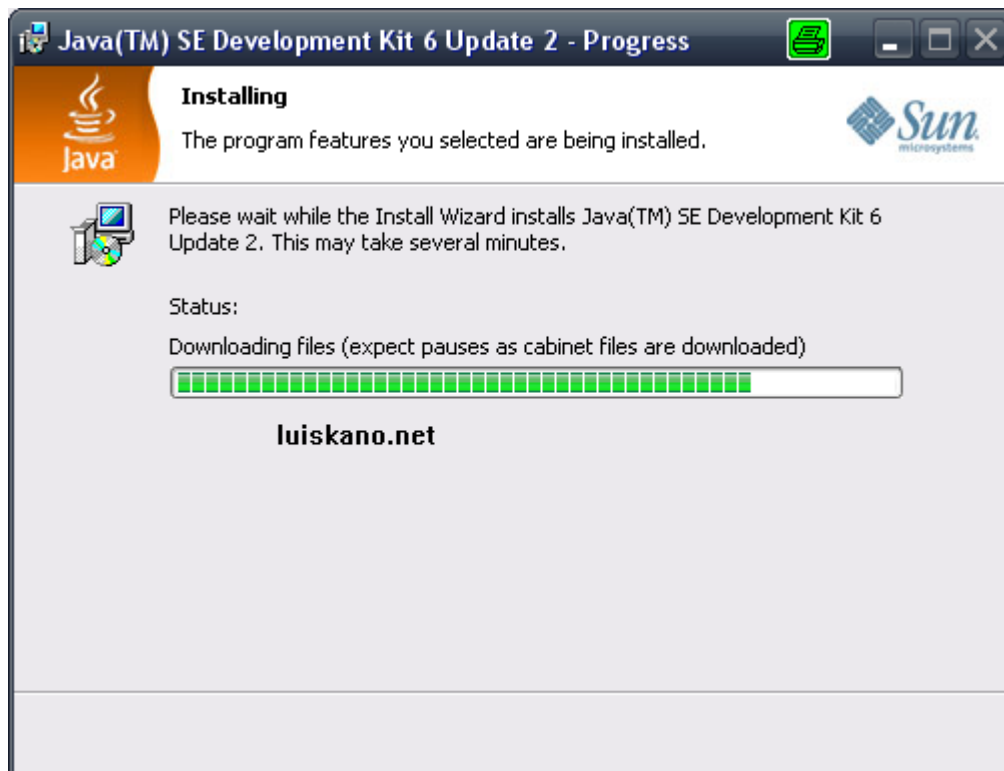
Primero vamos a [descargar JDK - Java Development Kit](#). Yo recomiendo utilizar la versión 6, el update 31. Ejecutamos el archivo que bajamos y aparecerá una pantalla como esta, **y le Damos Accept**



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.



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

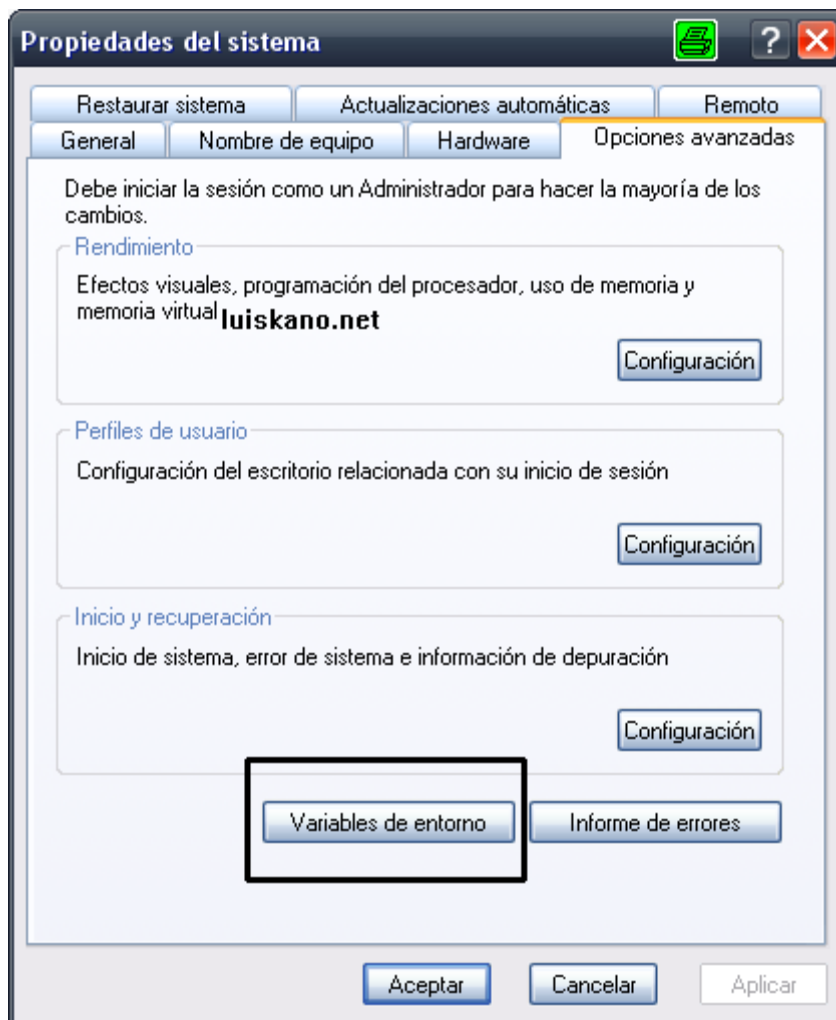


Ahora te pedirá donde quieres instalar el Java SE, Este es indispensable para Windows XP. Al igual que el anterior recomiendo dejarlo en **C:/Java/** Dale **Next** y empezará la instalación de **Java SE**:

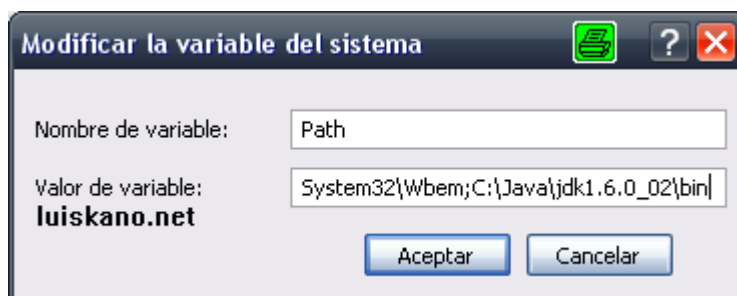
Terminará la instalación, deberá aparecer una ventana como esta y le **das clic en Finish**:



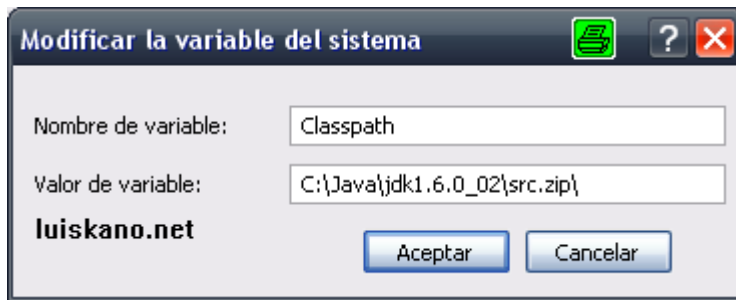
Seguido de esto, necesitamos decirle a nuestro computador donde esta el compilador de JAVA, para esto vamos a **MI PC** y hacemos clic derecho con el botón del mouse y vamos a **Propiedades** y después nos vamos a la pestaña donde dice **Opciones Avanzadas**. Damos Clic en Variable de entorno.



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 ubicación 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:



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



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
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
  -hotspot         is a synonym for the "client" VM [deprecated]
                   The default VM is client.

  -cp <class search path of directories and zip/jar files>
  -classpath <class search path of directories and zip/jar files>
                   A ; separated list of directories, JAR archives,
                   and ZIP archives to search for class files.
  -D<name>=<value> set a system property
  -verbose[:class[:gc[:jni]]
                   enable verbose output
  -version         print product version and exit
  -version:<value> require the specified version to run
  -showversion     print product version and continue
  -jre-restrict-search | -jre-no-restrict-search
                   include/exclude user private JREs in the version search
  -? -help        print this help message
  -X              print help on non-standard options
  -ea[:<packagename>...[:<classname>]]
  -enableassertions[:<packagename>...[:<classname>]]
                   enable assertions
  -da[:<packagename>...[:<classname>]]
```

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