

# PROGRAMACIÓN I

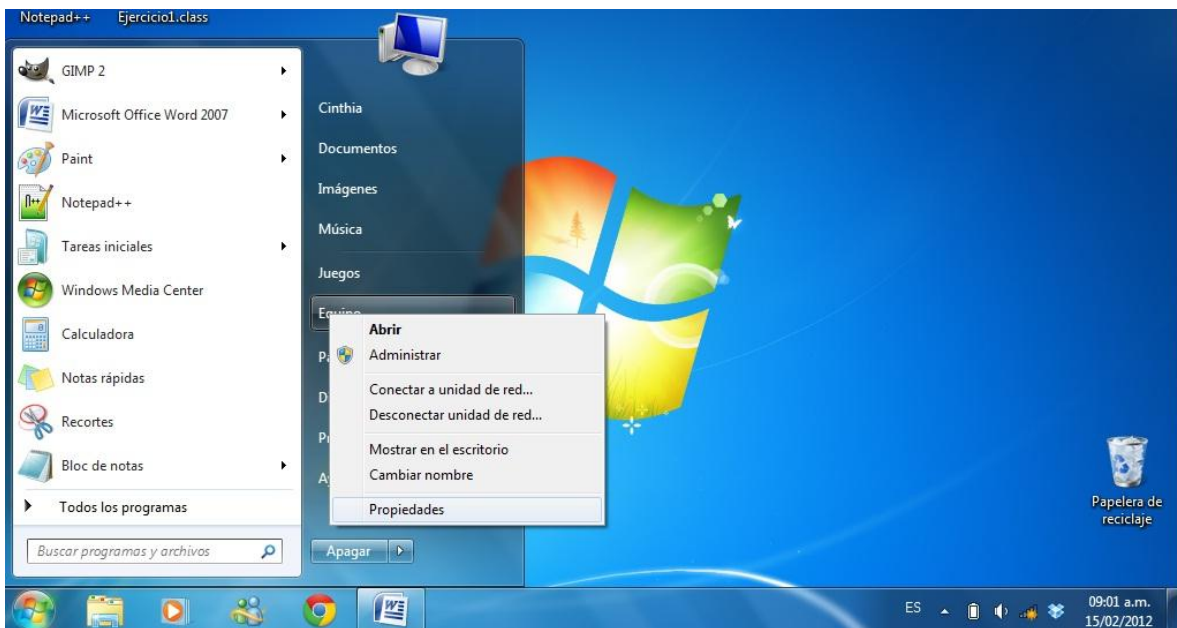
Profesor: Salvador López Mendoza

Ayudante: Cinthia Rodríguez Maya

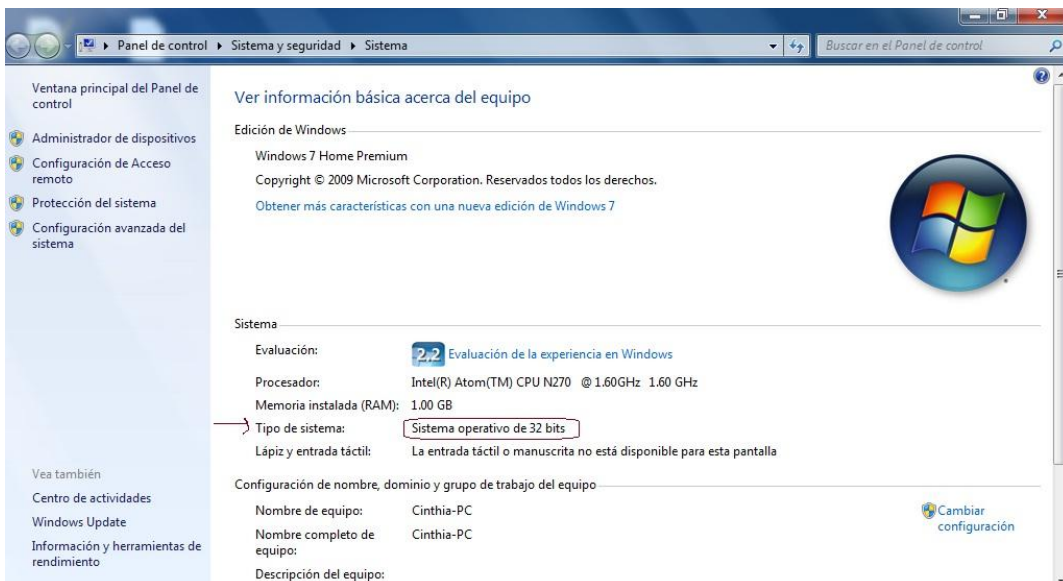
## Tutorial para instalar Java en el sistema Operativo Windows

Primero tenemos que revisar de cuantos bits es nuestro sistema operativo.

Para ello hacemos lo siguiente: Vamos al ícono de Windows o de Inicio; y luego a damos click derecho en Equipo, entonces seleccionamos Propiedades



Se abrirá una ventana donde verificaremos el tipo de sistema, como se muestra en la imagen:



Una vez que hemos identificado el tipo de sistema operativo, se debe descargar el archivo .exe de la siguiente liga:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk-7u3-download-1501626.html>

**jdk-7u3-windows-i586.exe** si tu sistema operativo es de 32 bits

**jdk-7u3-windows-x64.exe** si tu sistema operativo es de 64 bits

Luego de la descarga del archivo anterior, debemos instalarlo simplemente haciendo doble click en él.

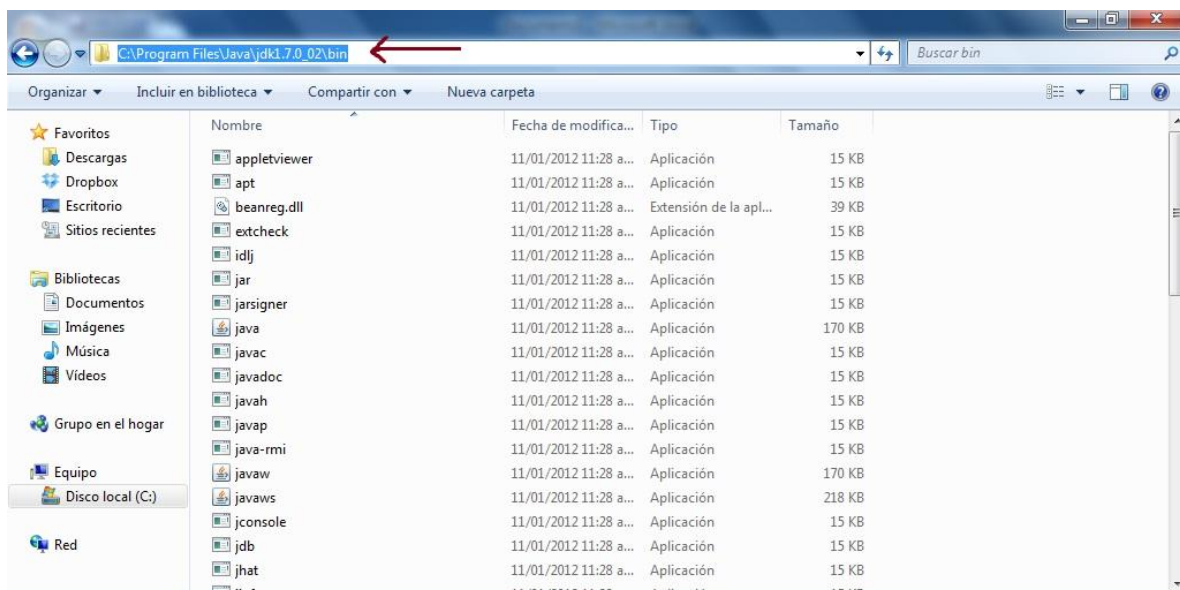
Aunque el JDK ya está instalado en el sistema, debemos realizar los siguientes pasos para poder compilar archivos .java

Para ello tenemos que buscar la ruta de la carpeta bin del programa Java. En la mayoría de los casos se encuentra siguiendo estos pasos:

Equipo -> Disco Local C -> Archivos de Programa -> Java -> jdk1.7.0\_02 -> bin

Pero cada usuario debe verificar la ruta de la carpeta bin de Java.

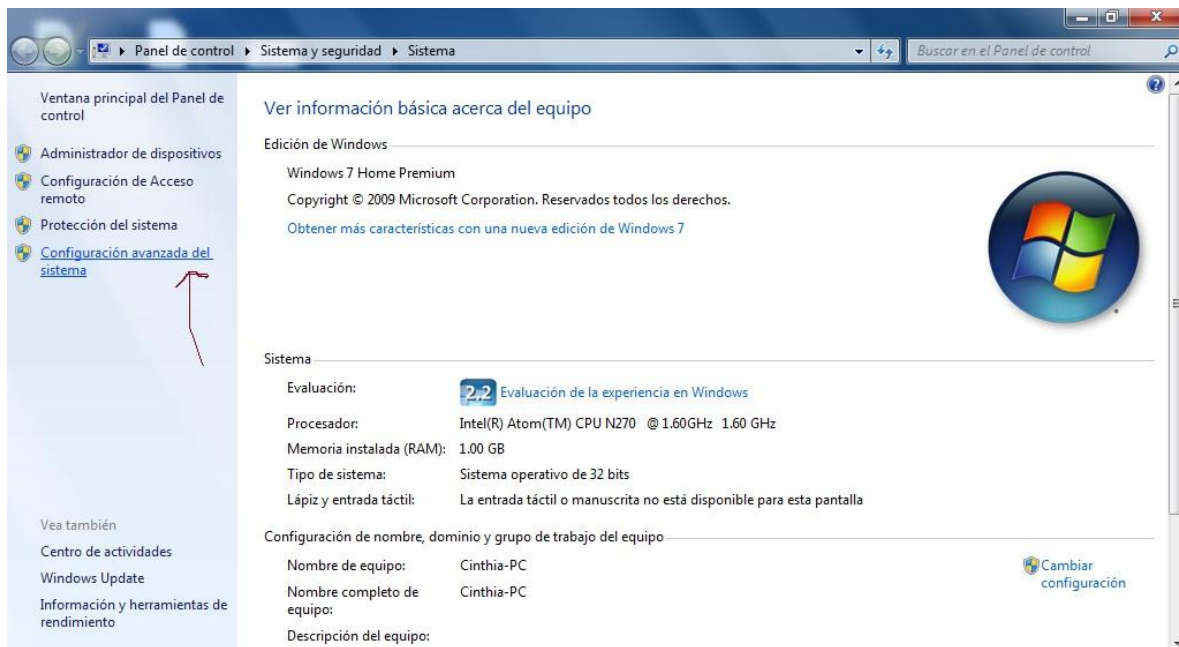
Siguiendo los pasos anteriores llegaríamos a:



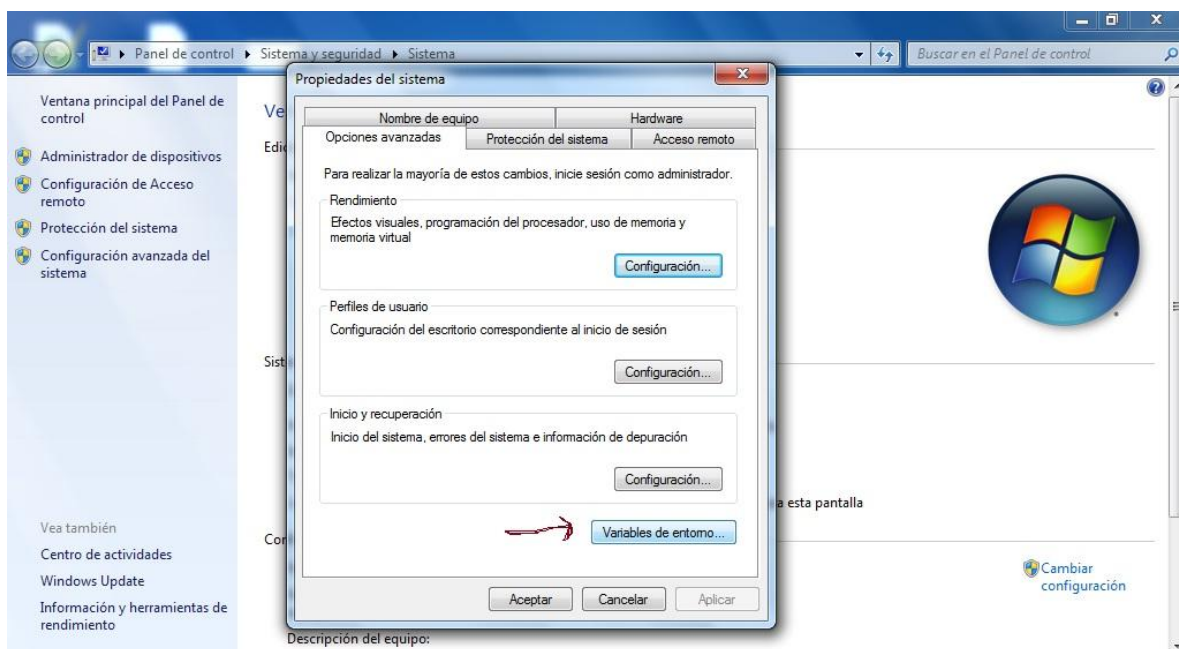
Donde esa ruta de color azul debe ser copiada para su uso posterior.

Nuevamente volvemos a Inicio , damos click derecho en Equipo y vamos a Propiedades como hicimos anteriormente, pero ahora, no verificaremos de cuantos bits es nuestro sistema operativo, lo que haremos ahora, será ir al vínculo: Configuración Avanzada del Sistema

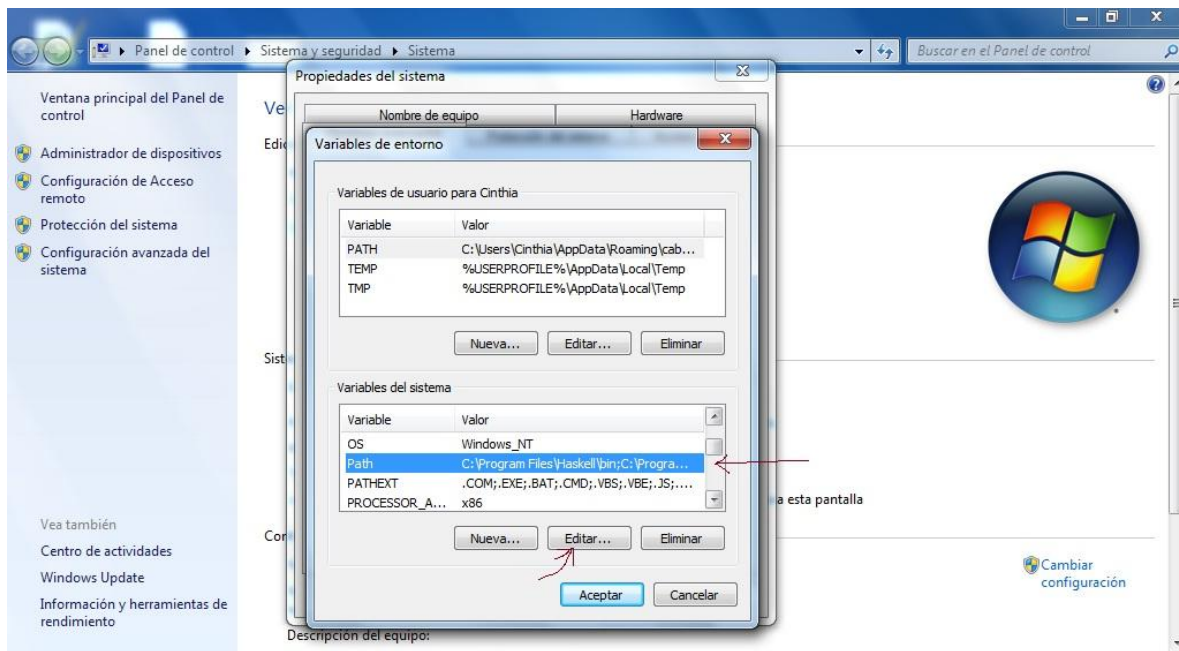
Como se muestra en la siguiente imagen:



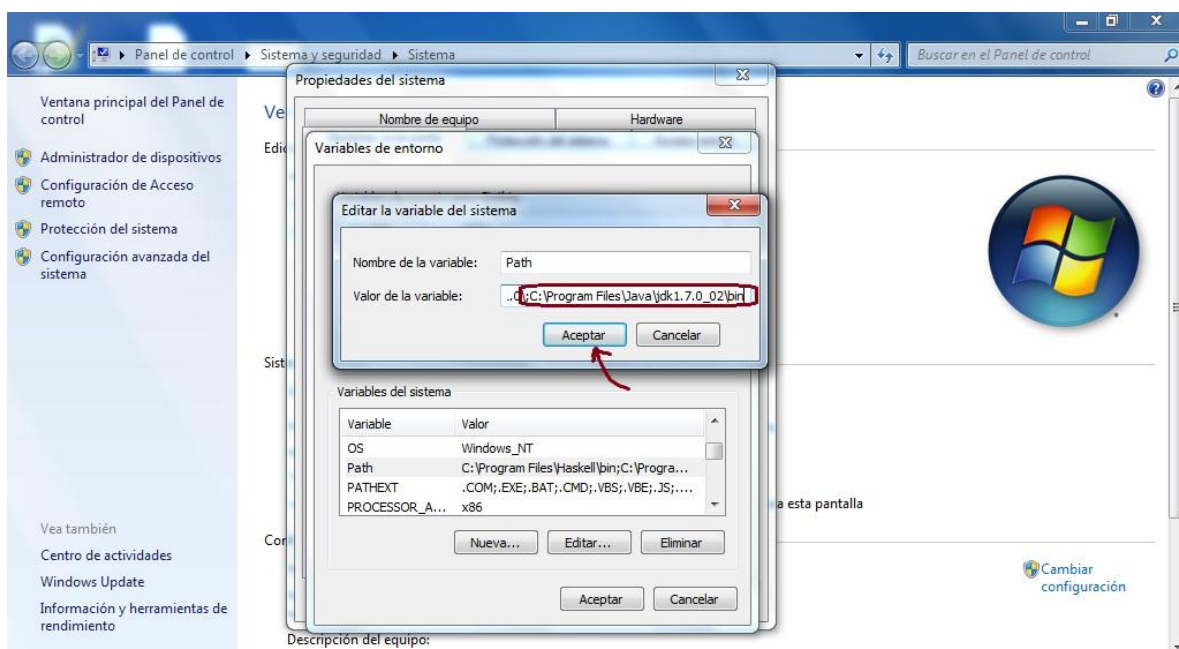
Se abrirá una ventana de “Propiedades del Sistema” como la siguiente:



En la pestaña de Opciones Avanzadas vamos a Variables de entorno

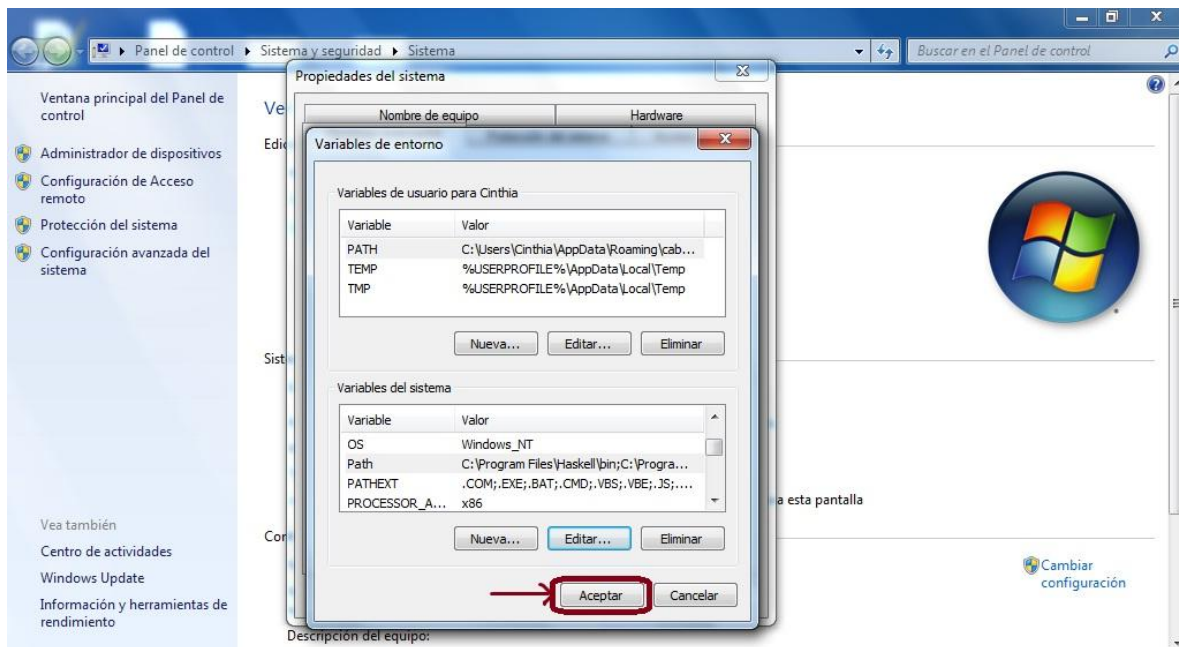


En el submenú de “Variables de entorno” seleccionamos Path y luego damos click en Editar

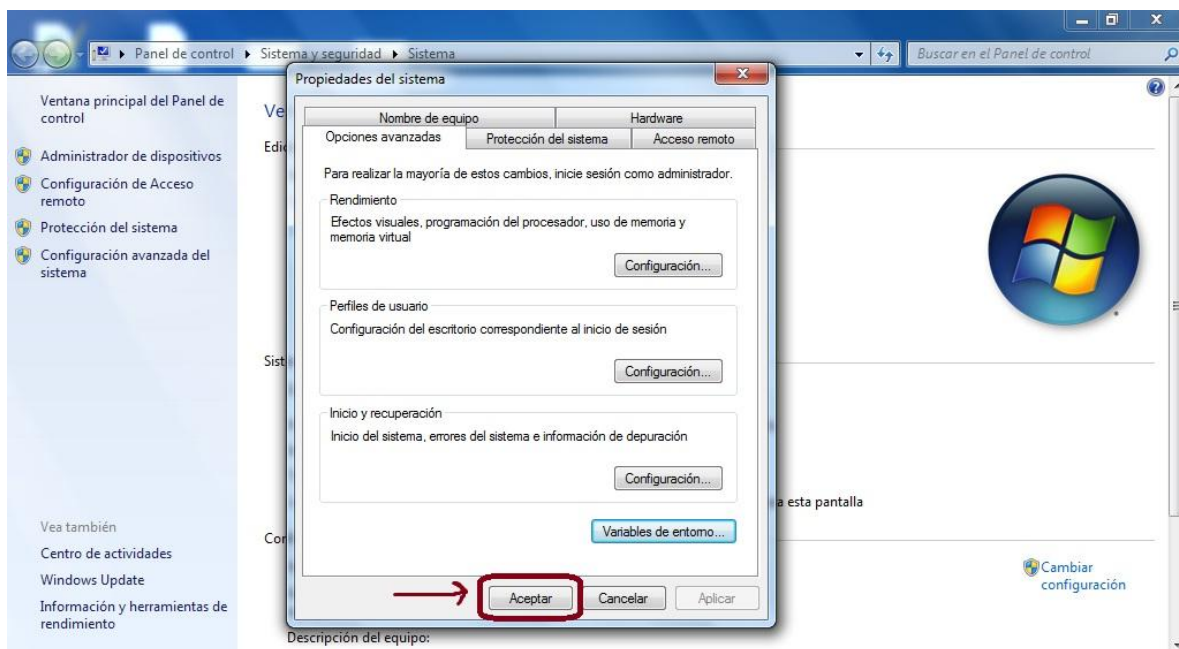


Se abre una ventana “Editar la variable del sistema” y donde dice Valor de la variable, debemos ir al final de todo el texto que aparezca ahí y poner ; (punto y coma) y pegar la ruta que copiamos anteriormente, luego damos click en Aceptar. La ventana “Editar la variable del sistema” se cierra.





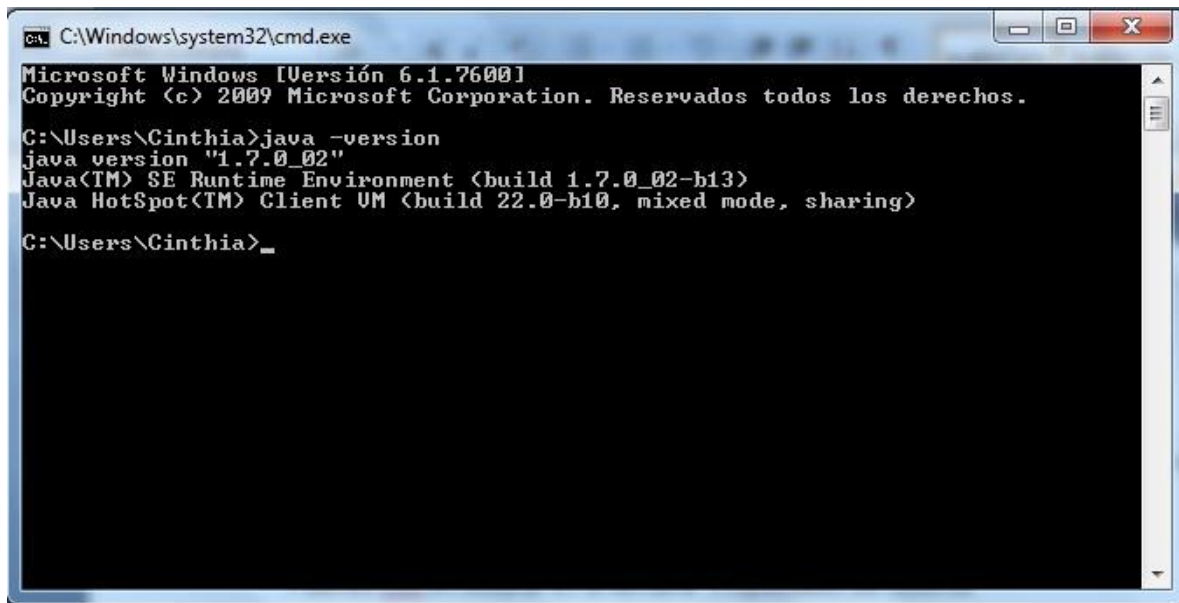
Damos click Aceptar en la ventana “Variables de entorno”



Y damos click en Aceptar en la ventana “Propiedades del sistema”

Para verificar que todo está bien instalado, vamos a la terminal de Windows y escribimos cmd

En la terminal escribimos `java -version` y debe mostrarse una ventana como la que aparece a continuación:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\Cinthia>java -version
java version "1.7.0_02"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_02-b13)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 22.0-b10, mixed mode, sharing)

C:\Users\Cinthia>_
```