Javier

[javipre@yahoo.com.ar](mailto:javipre@yahoo.com.ar)

Programa: NetBeans

Qué es Java

Pensado para aplicaciones Enterprise (para empresas) o de escritorio.

Paradigma orientado a objetos. Define la forma en que se programa.

Extensión archivo: .java (NetBeans)

El compilador crea archivo .class

Java virtual machine (JVM) traduce a código de máquina.

Java es multiplataforma. Puede correr en Mac, Linux, Windows, impresoras, móviles (para Android es un poco diferente)

La JVM tiene un Java Runtime Enviroment (JRE) para cada sistema operativo que permite adaptar el código genérico para que funcione

También tiene un Java Development Kit (JDK), un compilador. Serie de herramientas (en Windows, librerías) para programar.

Integrated Development Enviroment (IDE). Usaremos NetBeans. En Android se usa Eclipse. Más difícil de utilizar. Programa para programar.

Tipos de datos:

Numéricos:

int: 2.000 milones (2^32)

float: con coma, redondea. 2.3f

double: con coma. 2.3

long: 2^64

Alfabéticos:

String

char

boolean: true/false

Operadores:

Aritméticos

+

-

\*

/ división entera (4/3=1)

% módulo: resto de la división a%b

+= n += 2 es igual a n = n+2 a+=1

-=

\*=

/=

++ n++ es igual a n=n+1 primero devuelve después incrementa

++n primero incrementa luego devuelve

Lógicos

| || or a||b

& && and

! not !a

Relacionales o de comparación (devuelve un booleano)

>

<

>=

<=

==

!=

B = 2 } sentencia 2 es la expression

Constantes

Final int m;

Camel case

holaComoEstas

//comentario

Desde la doble barra hasta el final de la línea no se va a compilar