Entre las palabras más utilizadas y por lo tanto más conocidas se encuentran las de la siguiente lista:

|  |  |
| --- | --- |
| int | define un dato o variable como de tipo entero, generalmente números negativos o positivos. |
| float | define un dato de tipo flotante, es decir valores con coma (,) por ejemplo 12,2. |
| char | un char es un carácter, una letra, un espacio, una coma, un punto, etc. |
| boolean | define un dato de tipo lógico, cuyo resultado es verdadero o falso |
| const | crea una variable constante de alcance global o local y no puede cambiarse posteriormente. |
| break | fuerza la salida de un bucle (sale completamente del mismo). |
| continue | sale de la iteración actual y salta directamente a la siguiente. |
| for | estructura que se utiliza para ejecutar un bloque de código un número determinado de veces. |
| while | bucle que repite una acción siempre y cuando se cumpla una condición booleana de control. |
| true | representa el valor verdadero de una expresión booleana. |
| false | representa el valor falso de una expresión booleana. |

### Ejemplos de Palabras Reservadas en Java

**float** decimal = 4.9f;

**int** number3 = 3;

**boolean** verdadero = true;

**while**(count <= 10)

{

**System**.out.println(“Hola Mundo”);

count++;// condicion

}

2.- Se puede ejecutar un archivo .java desde la consola o ternimal de la sifuente forma siempre y cuando se encuentre en la carpeta del proyecto de java.

Sintaxis: java [programa a ejecutat].java

3.- se puede capturar datos desde el teclado de muchas formas la mas comun es con la clase Scanner la cual nos permite capturar datos del teclado para interactuar con nuestros programas. Un ejemplo seria.

import java.util.Scanner;  
  
public class DetalleDeFactura {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Ingrese el nombre se la factura:");  
 String factura = scanner.nextLine();  
  
 double precio1 = 0.0;  
 double precio2 = 0.0;  
 try {  
 System.*out*.println("Ingrese el precio del producto 1");  
 precio1 = scanner.nextDouble();  
 System.*out*.println("Ingrese el precio del producto 2");  
 precio2 = scanner.nextDouble();  
 } catch (Exception e) {  
 System.*out*.println("Error, El numero debe ser double");  
 }  
  
 double precioSinIva = precio1 + precio2;  
 double iva = precioSinIva \* .19;  
 double precioTotal = precioSinIva + iva;  
  
 System.*out*.println("La factura " + factura + " iene un total bruto de " + precioSinIva +  
 ", con un impuesto de " + iva + " y el monto después de impuesto es de " + precioTotal);  
  
 }  
}

4.-

public class OperadoresArtimeticos {  
 public static void main(String[] args) {  
 int a = 10;  
 int b = 5;  
  
 //suma  
 System.*out*.println("la suma de a + b = " + (a + b));  
 //resta  
 System.*out*.println("la resta de a + b = " + (a - b));  
 //multiplicacion  
 System.*out*.println("la multiplicacion de a + b = " + (a \* b));  
 //Division  
 System.*out*.println("la division de a + b = " + (a / b));  
 //Modulo  
 System.*out*.println("la modulo de a + b = " + (a % b));  
 }  
}

5.-

public class ConversionDeTipos {  
 public static void main(String[] args) {  
 String numeroStr = "50";  
  
 int numeroInt = Integer.*parseInt*(numeroStr);  
 System.*out*.println("numeroInt = " + numeroInt);  
  
 String realstr = "98765.43";  
 double realDouble = Double.*parseDouble*(realstr);  
 System.*out*.println("realDouble = " + realDouble);  
  
 String logicoStr = "true";  
 boolean logicoBoolean = Boolean.*parseBoolean*(logicoStr);  
 System.*out*.println("logicoBoolean = " + logicoBoolean);  
  
 int otroNUmeroInt = 100;  
  
 System.*out*.println("otroNUmeroInt = " + otroNUmeroInt);  
  
 String otroNumeroStr = Integer.*toString*(otroNUmeroInt);  
 System.*out*.println("otroNumeroStr = " + otroNumeroStr);  
  
 double otroRealDouble = 1.23456e2;  
 String otroRealStr = Double.*toString*(otroRealDouble);  
 System.*out*.println("otroRealStr = " + otroRealStr);  
  
 otroRealStr = String.*valueOf*(otroRealDouble);  
 System.*out*.println("otroRealStr = " + otroRealStr);  
  
 int i = 22768;  
 short s = (short) i;  
 System.*out*.println("s = " + s);  
 long l = i;  
 System.*out*.println("l = " + l);  
 System.*out*.println(Short.*MAX\_VALUE*);  
 char b = (char) i;  
 System.*out*.println("b = " + b);  
 float f = i;  
 System.*out*.println("f = " + f);  
  
 }  
}