

VARIABLES

Espacio en memoria que me permite almacenar información(datos)

Una variable tiene un nombre y un tipo de dato.

Nombre de las variables

- Compuesto por letras, números y guion bajo
- Debe comenzar con una letra y en minúscula
- No puede tener espacios
- El nombre debe ser nemotécnico

Tipos de datos

- **String:** cadenas de caracteres
- **int:** números enteros
- **double:** números decimales
- **float:** números decimales más exactos
- **char:** un solo carácter
- **boolean:** verdadero o falso (true o false)

Para utilizar variables debe tener en cuenta los siguientes pasos.

1. Declaro las variables
2. Asigno un valor
3. Muestro un mensaje con su contenido

EJEMPLOS

```
//Declaro Variables
```

```
String apellido;  
int edad;  
double altura;  
char genero;
```

```
//Asigno datos a las variables
```

```
apellido="Lasalvia";  
edad=28;  
altura=1.73;  
genero='M';
```

```
//Muestro los datos
```

```
System.out.println(apellido+" tiene "+edad+" años");  
System.out.println("Mide "+altura+"cm y es de gerenro "+genero);
```

Bachillerato de Informática
Programación 1

```
1
2 public class Muestro1 {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         //Declaro Variables
6         String nombre;
7         String apellido;
8
9         //Asigno datos a las variables
10        nombre="Ignacio";
11        apellido="Lasalvia";
12
13        //Muestro los datos
14        System.out.println("Hola "+nombre+" "+apellido+" !!!");
15
16    }
17
18 }
19
```

Problems @ Javadoc Declaration Console ✕

<terminated> Muestro1 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_101\bin\javaw.exe (28 abr. 2017 17:41:10)
Hola Ignacio Lasalvia !!!

```
1 public class Muestro2 {
2     public static void main(String[] args) {
3         //Declaro Variables
4
5         String apellido;
6         int edad;
7         double altura;
8         char genero;
9
10        //Asigno datos a las variables
11
12        apellido="Lasalvia";
13        edad=28;
14        altura=1.73;
15        genero='M';
16
17        //Muestro los datos
18        System.out.println(apellido+" tiene "+edad+" años");
19        System.out.println("Mide "+altura+"cm y es de gerenro "+genero);
20    }
21 }
```

Problems @ Javadoc Declaration Console ✕

<terminated> Muestro2 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_101\bin\javaw.exe (28 abr. 2017 17:41:10)
Lasalvia tiene 28 años
Mide 1.73cm y es de gerenro M