



byte	8	-128 a 127	
short	16	-32768 a 32767	
int	32	± 2.1MM	
long	64	± 9x10 <sup>15</sup>	L
float	32	±3.4x10 <sup>38</sup>	F
double	64	±1.8x10 <sup>308</sup>	
boolean	16	true/false	
char	8	UNICODE	

```
//Mostramos primero el int tal y como esta introducido 12, y despues lo formamos a que tenga 5 digitos 00012.
System.out.printf(format: "El int es %d y puedo formatearle como %05d.", args: numero, args: numero);
//Mostramos primero el long tal y como esta introducido 12546548, y despues lo mostramos añadiendo el punto de los miles 12.546.548
System.out.printf(format: "\nEl long es %d y puedo formatearle asi %d.", args: numero2, args: numero2);
//Mostramos la cadena de texto tal cual. Despues mostramos 2 string seguidos.
System.out.printf(format: "\nLa cadena de texto es %s. Podemos hacer tambien esto %s %s", args: frase, args: frase, args: frase2);
//Mostramos el double tal y como lo hemos introducido 1427.26354, despues lo mostramos en notacion cientifica 1.427426x10^4, despues lo mostramos solo con 2 decimales en notacion cientifica 1.43x10^4
//Despues mostramos el numero decimal pero solo con 2 decimales 14274.26, y por ultimo mostramos el numero decimal con 2 decimales y con los puntos de los miles 14.274,26
System.out.printf(format: "\nEl double es %f, y lo podemos mostrar tanto asi %e, o asi %2e, como asi %2f, como asi %2f", args: decimales, args: decimales, args: decimales, args: decimales);
//Mostramos el caracter directamente
System.out.printf(format: "\nLos char los mostramos asi %c.", args: letra);
//Mostramos el estado del boolean, true o false
System.out.printf(format: "\nY los boolean asi %b.", args: condicion);

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ test ---
El int es 12 y puedo formatearle como 00012.
El long es 12546548 y puedo formatearle asi 12.546.548.
La cadena de texto es Vamos a aprobar este examen. Podemos hacer tambien esto Vamos a aprobar este examen con un 10
El double es 14274,263540, y lo podemos mostrar tanto asi 1,427426e+04, o asi 1,43e+04, como asi 14274,26, como asi 14.274,26
Los char los mostramos asi N.
Y los boolean asi true.
```

## Metodos de entrada

### JOptionPane

import javax.swing.JOptionPane

```
String %var1% = JOptionPane.showInputDialog("mensaje");
Desired %var2% = %conversion%(String %var1%);
```

%conversion%

Integer.parseInt convierte a int  
Short.parseShort convierte a short  
Byte.parseByte convierte a byte  
Long.parseLong convierte a long  
Float.parseFloat convierte a float  
Double.parseDouble convierte a double  
Boolean.parseBoolean convierte a boolean

### System

import java.io

```
InputStreamReader %var1% = new InputStreamReader(System.in);
BufferedReader %var2% = new BufferedReader(%var1%);
System.out.print("mensaje");
String %var3% = %var2%.readLine();
Desired %var4% = %conversion%(String %var3%);
```

### Scanner

import java.util.Scanner

```
Scanner %var1% = new Scanner(System.in);
System.out.print("mensaje");
Desired %var2% = %var1%.nextLine();
```

## NOTAS

Recuerda el final si encuentras constantes.  
Recuerda que prefiere los enums en otro archivo.

```
////////////////////////////////////
//////// Santiago Manuel Tamayo Arozamena //////////
//////// DAM 1 //////////
//////// Programación //////////
//////// Examen de Programacion //////////
////////////////////////////////////
```