

1. Escribe un programa en el que se declaren las variables enteras **x** e **y**. Asígnales los valores 144 y 999 respectivamente. A continuación, muestra por pantalla el valor de cada variable, la suma, la resta, la división y la multiplicación.

Ejemplo:

```
x = 144
y = 999
x + y = 1143
x - y = -855
x / y = 0,14414415
x * y = 143856
```

2. Crea la variable **nombre** y asígnale tu nombre completo. Muestra su valor por pantalla.
3. Crea las variables **nombre**, **direccion** y **telefono** y asígnales los valores correspondientes. Muestra los valores de esas variables por pantalla de tal forma que el resultado del programa sea el mismo que en el ejercicio 2.

4. Realiza un conversor de euros a pesetas. La cantidad en euros que se quiere convertir deberá estar almacenada en una variable.

Ejemplo:

6,0 euros son 998 pesetas.

5. Realiza un conversor de pesetas a euros. La cantidad en pesetas que se quiere convertir deberá estar almacenada en una variable.

Ejemplo:

10000 pesetas son 60,10 euros

6. Escribe un programa que calcule el total de una factura a partir de la base imponible (precio sin IVA). La base imponible estará almacenada en una variable.

Ejemplo:

Base imponible	22,75
IVA	4,78

Total	27,53

7. Escribe un programa que declare variables de tipo **char** y de tipo **String**. Intenta mostrarlas por pantalla todas juntas en la misma línea y con una sola sentencia de Java (con un solo **println**) ¿es posible?

Ejemplo:

Se crean las variables de tipo **char** con nombre **primeraLetra** con valor **'a'** y **ultimaLetra** con valor **'z'**, además de la variable de tipo **String** con valor **"abecedario"** y luego se concatenan.

azabecedario

8. Escribe un programa que declare 5 variables de tipo **char**. A continuación, crea otra variable como cadena de caracteres y asígnale como valor la concatenación de las anteriores 5 variables. Por último, muestra la cadena de caracteres por pantalla ¿Qué problemas te encuentras? ¿cómo lo has solucionado?

Ejemplo:

Se crean 5 variables con los valores **'s'**, **'a'**, **'l'**, **'u'** y **'d'** respectivamente y luego se concatenan.

salud