

1.- Escribir un programa que escriba en la pantalla tu nombre completo en una línea y en la línea siguiente tu fecha de nacimiento.

- Sin pedir datos por teclado:

- con una sola sentencia
- con 3 sentencias (una para el nombre, una para los apellidos y otra para la fecha)

2.- Escribir un programa que declare 2 variables para almacenar las notas de los 2 parciales de la asignatura de programación (pueden tener decimales)

**NO PEDIR DATOS, las notas se asignarán como literales a las variables al declararlas.**

El programa escribirá la nota de cada parcial y finalmente la nota media

Ejemplo de salida:

```
PROGRAMACIÓN
Parcial 1= 8.2
Parcial 2 = 6.5
Final = 7.35
```

3.- Escribe un programa que visualice en pantalla cuánto le costará comprar unas deportivas cuyo precio de catálogo es de 85,00 €, si sabe que puede conseguir una rebaja del 15%.

4.- Escribe un programa que visualice en pantalla cuánto le dará su banco después de seis meses si pone 2000€ en una cuenta a plazo fijo al 2,75% anual. Recuerda que al pagarte los intereses el banco le retendrá el 18% para hacienda. **Escribe los mensajes apropiados para entender todos los cálculos.**

```
Cantidad inicial: 2000
Intereses anuales: 55.0
Intereses a los 6 meses: 27.5
Retencion Hacienda: 4.95
Interes neto: 22.55
Cantidad final: 2022.55
```

5.- Dadas las siguientes expresiones aritméticas, calcula cuál es el resultado de evaluarlas. Supón que las variables a y b que aparecen son del tipo int y a tiene el valor de 2 y b tiene el valor de 4.

- a)  $-a + 5 \% b - a * a$
- b)  $5 + 3 \% 7 * b * a - b \% a$
- c)  $(a+1) * (b + 1) - b / a$
- d)  $a * \frac{a+2}{b}$

5.- Escribe un programa para calcular el área y el volumen de un cilindro. Para ello declara una constante que guarda el valor de PI. Declara, también, variables para el diámetro y la altura del cilindro. Supón para el ejemplo que el cilindro tiene un diámetro de 15,5cm y una altura de 42,4cm.