PRÀCTICA 2

REALITZAR ELS SEGÜENTS PROGRAMES EMPRANT EL LLENGUATGE DE PROGRAMACIÓ PYTHON

OBJECTIUS:

- **Variables**
- **Tipus de dades**
- **Input()**
- **Print()**
- **If – else - elif**

1. Hacer un programa que pregunte al usuario su edad y su salario bruto mensual, y muestre por pantalla si el usuario tiene que pagar impuestos o no. Para pagar impuesto se ha de tener más de 18 años y tener unos ingresos anuales iguales o superiores a 30000 €.
2. Hacer un programa que calcule el factorial de un número entrado por teclado. Por ejemplo, factorial de 4 será:

$$\text{factorial de } 4 = 4 * 3 * 2 * 1 = 24$$

3. Hacer un programa que solicite dos números al usuario y luego muestre la suma, resta, multiplicación y división de los números. Controlar que no se haga división por cero
4. Hacer un programa en el cual se pida el precio y el descuento de un producto, y se muestre por pantalla el nombre del producto, el precio y el precio con descuento
5. Desarrolla un programa que calcule el área de un círculo dado el radio.
$$\text{Area} = \pi * r^2$$
6. Hacer un programa que solicite al usuario un número del 1 al 10, y que muestre en pantalla la tabla de multiplicar