

PRÀCTICA 1

REALITZAR ELS SEGÜENTS PROGRAMES EMPRANT EL
LLENGUATGE DE PROGRAMACIÓ **PYTHON**

OBJECTIUS:

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

1. Feu un programa que demani dos números, 'a' i 'b', i us digui si la seva suma és positiva, negativa o zero.
2. Feu un programa que demani un nombre i digui si és par o senar
3. Escriviu un programa que llegeixi un parell de nombres reals i faci llur divisió. Heu de verificar que no és una divisió per zero. I si és divisió per zero, el programa ha d'indicar que no es pot dividir.
4. Escriviu un programa que demani un nombre enter entre un i dotze i imprimeixi el nombre de dies que té el mes corresponent.
5. Feu un programa que llegeixi un caràcter pel teclat i comprovi si és una lletra majúscula.
6. Feu un programa que preguntí a l'usuari la seva edat i el seu salari brut mensual, i mostri per pantalla si l'usuari ha de pagar impostos o no. Per a pagar impost s'ha de tenir més de 18 anys i tenir uns ingressos anuals iguals o superiors a 30000 €.
7. Feu un programa en el que es demani el preu i el descompte en percent d'un producte, i es mostri per pantalla el nom del producte, el preu i el preu amb descompte
8. Feu un programa que calculi la següent equació $c^2 = a^2 + b^2$
Els valors de a i b son valores enteros que se li demanen a l'usuari