

## EJERCICIOS PYTHON 3 Profe Anwar Yunes

Continuando los ejercicios de la clase pasada,

**Observe la estructura del comando IF ELIF ELSE, el cual se usa para tener más de dos opciones:**

```
num = float(input("Ingrese un número: "))
if num > 0:
    print(num, "Es un número positivo.")
elif num == 0:
    print("El número es 0")
else:
    print("Es un número negativo")
```

**Ejercicio e)** Mejorar el ejercicio b usando comando IF ELIF ELSE e para usar tres opciones:

- Pida el año de nacimiento, calcule la edad actual.
- Usar comando IF para determinar si es mayor edad, mayor o igual a 18, si es mayor a 65 años será de "tercera edad", o menor de edad, menor a 18.
- Imprimir "Mayor de edad" "Tercera edad" o "Menor de edad" según el caso.
- Haga una captura de pantalla y la sube a esta tarea.

```
print("Programa Calcular edad")
anio_edad = int()
anio_actual = int()
edad = int()

anio_edad = int(input("Ingrese su año de nacimiento: "))
anio_actual = int(input("Ingrese el año actual: "))
edad = anio_actual - anio_edad
print("Su edad es: ", edad)
```

AGREGUE IF ELIF ELSE

**Ejercicio f)** Escriba el programa dado que pide dos números enteros y que

calcula su división, escribiendo si la división es exacta o no.

## OPERADORES QUE SE UTILIZARÁN

- % entrega el resto de la división, por lo tanto, si es igual a 0, es división exacta.
- == igual
- != distinto
- print(f" para poder imprimir valores de variables

```
print("DIVISOR DE NÚMEROS")
dividendo = int(input("Escriba el dividendo: "))
divisor = int(input("Escriba el divisor: "))

if dividendo % divisor == 0:
    print(f"La división es exacta. Cociente: {dividendo // divisor}")
else:
    print(
        f"La división no es exacta. Cociente: {dividendo // divisor} "
        f"Resto: {dividendo % divisor}"
    )
```

**Mejore el programa anterior para que tenga en cuenta que no se puede dividir por "0".**

**Ejercicio g)** Escriba un programa que pida dos números y que conteste cuál es el menor, cuál el mayor o que escriba que son iguales, USANDO IF ELIF ELSE