

# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

## TALLER DE TIPO DE DATOS – FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ING. EDUARDO CRUZ RAMÍREZ, MSIA.

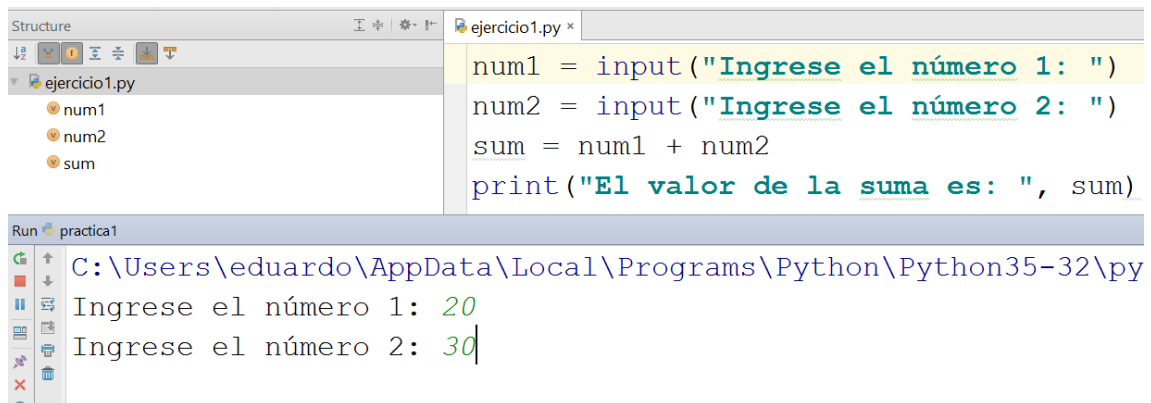
1.-Cuál es la salida de ejecutar el siguiente script:

```
ejercicio1.py x
a = 50;b = -5;a,b=a,b
a*=4
a-=5
a=b-a
a,b=b,a
print("El valor de a: ",a)
print("El valor de b: ",b)
```

2.-Cuál es la salida de ejecutar el siguiente script:

```
ejercicio1.py x
a = 6
b = 2
print(a*b+4*b-a**2)
```

3.-Cuál es la salida de ejecutar el siguiente script, utilizando los datos de entradas mostrados en la siguiente imagen.



The screenshot shows a Python IDE with a file named 'ejercicio1.py'. The code in the editor is:

```
num1 = input("Ingrese el número 1: ")
num2 = input("Ingrese el número 2: ")
sum = num1 + num2
print("El valor de la suma es: ", sum)
```

The left sidebar shows the file structure with 'ejercicio1.py' containing variables 'num1', 'num2', and 'sum'. The bottom 'Run' window shows the execution output:

```
C:\Users\eduardo\AppData\Local\Programs\Python\Python35-32\py
Ingrese el número 1: 20
Ingrese el número 2: 30
```

4.- Escribir un programa en Python que solicite un número por teclado y muestre True sí el número se encuentra bajo las siguientes condiciones:

El número debe estar entre 25 y 60 sin incluir el 40 ó entre -20 y -40 sin incluir el -30, además debe ser divisible para 2 y elevado al cuadrado debe ser menor que 100.

En caso contrario debe mostrar False.

No puede utilizar condicionales para resolver este problema.