



TALLER DEL CURSO DE PYTHON

GRUPO ° 04

INTEGRANTES:

-GABRIEL PALOMINO SEANCAS

-ALEX DANIEL HUARANCCA MORIANO

-JUAN DAVID BABATIVA CASALLAS

-JOSE LUIS

DOCENTE:

-LEOARDO PALOMINO QUINTEROS

2024



EJERCICIO 01:

```
Ejercicio1.py > ...
1  import math
2  #EJERCICIO N°1
3  #SOLICITAR A UN USUARIO DOS NUMERO Y REALIZAR LAS OPERACIONES BASICAS:
4  print("Hola Usuario")
5  print("Se le solicitaria dos numeros")
6  num1=int(input("INGRESE EL 1 NUMERO: "))
7  num2=int(input("INGRESE EL 2 NUMERO: "))
8  suma= num1 + num2
9  resta= num1 - num2
10 multiplicacion= num1 * num2
11 division= num1 / num2
12 residuodivision= num1 % num2
13 divisionentero= math.floor(num1/num2)
14 print("La Suma es: ", suma)
15 print("La Resta es: ", resta)
16 print("La Multiplicacion es: ", multiplicacion)
17 print("La Division es: ", division)
18 print("La Residuo de la division es: ", residuodivision)
19 print("La Division entero es: ", divisionentero)
20
```

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

PS C:\Users\JUAN\OneDrive\Escritorio\PYTHON CURSO> & C:/Users/JUAN/AppData/Local/
.py"
Hola Usuario
Se le solicitaria dos numeros
INGRESE EL 1 NUMERO: 8
INGRESE EL 2 NUMERO: 3
La Suma es: 11
La Resta es: 5
La Multiplicacion es: 24
La Division es: 2.6666666666666665
La Residuo de la division es: 2
La Division entero es: 2
PS C:\Users\JUAN\OneDrive\Escritorio\PYTHON CURSO> |
```



EJERCICIO 02:

```
ejercicio_2.py > ...
1  # Escribe un programa que solicite al usuario un numero entero y calcule su cuadrado y su cubo
2  numero = int(input("Para conocer el resultado, ingrese un numero aleatorio: "))
3  potencia_cuadratica = numero**(2)
4  potencia_cubica = numero**(3)
5  print("La potencia cuadratica es: ", potencia_cuadratica)
6  print("La potencia cubica es: ", potencia_cubica)
```



EJERCICIO 03:

```
ejercicio_3.py > ...  
1  #escribe un programa que lea un numero entero y determine si es postivo,negativo o cero  
2  numero =int(input("Ingrese un numero aleatorio :"))  
3  if numero > 0:  
4      print("El numero es postivo")  
5  elif numero == 0:  
6      print("El numero es cero")  
7  else:  
8      print("El numero es negativo")
```



EJERCICIO 04:

```
ejercicio_4.py > ...  
1  #Escribe un programa que solicite al usuario un numero entero  
2  #y si es divisible por 3 y por 5  
3  numero=int(input("Ingrese un numero aleatorio: "))  
4  if numero % 3 == 0 and numero % 5 ==0:  
5      print(f"{numero} es divisible por 3 y 5")  
6  else:  
7      print(f"{numero} no es divisible por 3 y 5")
```



EJERCICIO 05:

```
ejer5.py > ...  
1  nota= float(input("Ingresa una calificación entr  
2  
3  if nota>=90 and nota<=100:  
4      print("LA CALIFICACIÓN ES: A")  
5  elif nota>=80:  
6      print("LA CALIFICACIÓN ES: B")  
7  elif nota>=70:  
8      print("LA CALIFICACIÓN ES: C")  
9  elif nota>=60:  
10     print("LA CALIFICACIÓN ES: D")  
11  else:  
12     print("LA CALIFICACIÓN ES: F")
```



EJERCICIO 06:

```
#Sexto ejercicio

a=int(input("Ingresa el primer número: "))
b=int(input("Ingresa el segundo número: "))
c=int(input("Ingresa el tercer número: "))

if a>b and a>c:
    print(f"El mayor es {a}")
elif b>a and b>c:
    print(f"El mayor es {b}")
else:
    print(f"El mayor es {c}")
```



```
Ingrese el primer número: 10
Ingrese el segundo número: 20
Ingrese el tercer número: 30
El mayor es 30
```

EJERCICIO 07:

```
1  #Ejercicio 7
2  #Se le solicita al usuario si el numero es par o impar
3  print("Hola Usuario")
4  num1=(int(input("Ingrese un numero entero:")))
5  if num1 % 2 == 0:
6      print(f"El numero {num1} es par")
7  else:
8      print(f"El numero {num1} es impar")
```




```
PS C:\Users\JUAN\OneDrive\Escritorio\PYTHON CURSO> & C:/Users  
rcicio6.py"  
Hola Usuario  
Ingresa un numero entero:58  
El numero 58 es par  
PS C:\Users\JUAN\OneDrive\Escritorio\PYTHON CURSO>  
PS C:\Users\JUAN\OneDrive\Escritorio\PYTHON CURSO> █
```