

✓ ACTIVIDAD 1

Angel Ignacio Leal Juarez

7 de Febrero del 2024

Git Hub: <https://github.com/AngelLeal2001/Python2024.git>

1.- Programa en Python Mostrar un mensaje que diga "HOLA MUNDO" en un solo renglón usando 2 print

```
1 print("Hola", end=" ")
2 print("mundo")

Hola mundo
```

2.- Programa en Python que lea 2 números, realizar la suma y desplegar la suma de los 2 números

```
1 num1 = int(input("numero 1: "))
2 num2 = int(input("numero 2: "))
3
4 suma = num1 + num2
5
6 print("Suma de los 2 numeros: ", suma)
```

```
↳ numero 1: 2
   numero 2: 5
   Suma de los 2 numeros: 7
```

3.- Programa en Python que lea 2 números y realice las 4 operaciones básicas

```
1 num1 = int(input("numero 1: "))
2 num2 = int(input("numero 2: "))
3
4 suma = num1 + num2
5 resta = num1 - num2
6 multi = num1 * num2
7 div = num1 / num2
8
9 print(f"Suma de los numeros: {suma}")
10 print(f"resta de os numeros: {resta}")
11 print(f"multiplicacion de los numeros: {multi}")
12 print(f"Division de los numeros: {div}")
```

```
numero 1: 2
numero 2: 2
Suma de los numeros: 4
resta de os numeros: 0
multiplicacion de los numeros: 4
Division de los numeros: 1.0
```

4.- Programa en Python Que sirva para calcular el área de un triángulo

```
1 b = int(input("Base del triangulo: "))
2 h = int(input("Altura del triangulo: "))
3
4 area = (b * h) / 2
5
6 print(f"El area del triangulo es de: {area} ")

Base del triangulo: 5
Altura del triangulo: 7
El area del triangulo es de: 17.5
```

5.- Programa en Python que lea una medida en centímetros y desplegar la misma medida pero convertida en pies y pulgadas

```
1 cm = int(input("Medida en centimetros: "))
2
3 pie = cm / 30.48
4 print(f"\n{cm} centimetros son igual a {pie} pies")
5
6 pulg = cm / 2.54
7 print(f"\n{cm} centimetros son igual a {pulg} pulgadas")

Medida en centimetros: 5

5 centimetros son igual a 0.16404199475065617 pies

5 centimetros son igual a 1.968503937007874 pulgadas
```

6.- Programa en Python que lea una temperatura en grados centígrados y desplegarla en Grados Fahrenheit y grados kelvin

```
1 cent = int(input("temperatura en centigrados: "))
2
3 fhar = cent * (9/5) + 32
4 print(f"\n{cent} grados centigrados son igual a {fhar} fharenheit")
5
6 kel = cent + 273.15
7 print(f"\n{cent} grados centigrados son igual a {kel} kelvin")

temperatura en centigrados: 23

23 grados centigrados son igual a 73.4 fharenheit

23 grados centigrados son igual a 296.15 kelvin
```

7.- Programa en Python que lea 4 calificaciones de un alumno, desplegar el promedio del alumno

```
1 cal1 = int(input("Calificacion 1: "))
2 cal2 = int(input("Calificacion 2: "))
3 cal3 = int(input("Calificacion 3: "))
4 cal4 = int(input("Calificacion 4: "))
5
6 prom = (cal1 + cal2 + cal3 + cal4) / 4
7
8 print(f"\n Promedio del alumno: {prom}")

Calificacion 1: 70
Calificacion 2: 89
Calificacion 3: 68
Calificacion 4: 82

Promedio del alumno: 77.25
```