

## ▼ ACTIVIDAD - 1

LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON

**Angel Ignacio Leal Juarez**

Fecha: 15 de agosto del 2023

Github: <https://github.com/AngelLeal2001/Python432.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("dame un numero: "))
2 num2 = int(input("dame otro numero: "))
3 suma = num1 + num2
4 print("la suma de los numeros es: ", suma)
5 print(num1, " + ", num2, " = ", suma)
6

dame un numero: 5
dame otro numero: 9
la suma de los numeros es: 14
5 + 9 = 14
```

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

```
1 num1 = int(input("dame un numero: "))
2 num2 = int(input("dame otro numero: "))
3
4 suma = num1 + num2
5 print("\nla suma de los numeros es: ", suma)
6 print(num1, " + ", num2, " = ", suma)
7
8 resta = num1 - num2
9 print("\nla resta de los numeros es: ", resta)
10 print(num1, " - ", num2, " = ", resta)
11
12 mult = num1 * num2
13 print("\nla multiplicacion de los numeros es: ", mult)
14 print(num1, " * ", num2, " = ", mult)
15
16 div = num1 / num2
17 print("\nla division de los numeros es: ", div)
18 print(num1, " / ", num2, " = ", div)

dame un numero: 2
dame otro numero: 8

la suma de los numeros es: 10
2 + 8 = 10

la resta de los numeros es: -6
2 - 8 = -6

la multiplicacion de los numeros es: 16
2 * 8 = 16

la division de los numeros es: 0.25
2 / 8 = 0.25
```

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

```

1 base = int(input("Dame la base del triangulo: "))
2 h = int(input("dame la altura: "))
3
4 area = (base * h)/2
5
6 print("\nEl area del triangulo es de: ", area)

    Dame la base del triangulo: 8
    dame la altura: 6

    El area del triangulo es de:  24.0

```

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("Dame una medida en centimetros (Cm): "))
2
3 pie = cm / 30.48
4 print("\n", cm, "centimetros (cm) son igual a: ", pie, "pies (ft)")
5
6 pulg = cm / 2.54
7 print("\n", cm, "centimetros (cm) son igual a: ", pulg, "pulgadas (in)")

    Dame una medida en centimetros (Cm): 10

    10 centimetros (cm) son igual a:  0.32808398950131235 pies (ft)

    10 centimetros (cm) son igual a:  3.937007874015748 pulgadas (in)

```

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

```

1 cent = int(input("dame una temperatura en grados centigrados: "))
2
3 fahr = cent * (9/5) + 32
4 print("\n",cent, "grados centigrados son igual a:", fahr, "grados Fahrenheit")
5
6 kel = cent + 273.15
7 print("\n",cent, "grados centigrados son igual a:", kel, "grados Kelvin")

    dame una temperatura en grados centigrados: 56

    56 grados centigrados son igual a: 132.8 grados Fahrenheit

    56 grados centigrados son igual a: 329.15 grados Kelvin

```

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

```

1 cal1 = int(input("Calificacion #1 del alumno: "))
2 cal2 = int(input("Calificacion #2 del alumno: "))
3 cal3 = int(input("Calificacion #3 del alumno: "))
4 cal4 = int(input("Calificacion #4 del alumno: "))
5
6 prom = (cal1 + cal2 + cal3 + cal4) / 4
7 print("\nEl promedio del alumno es de:", prom)

    Calificacion #1 del alumno: 7
    Calificacion #2 del alumno: 7
    Calificacion #3 del alumno: 8
    Calificacion #4 del alumno: 8

    El promedio del alumno es de: 7.5

```

