

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



MATERIA:
LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON

PROFESOR:
PEDROS NUÑES YEPIZ

ALUMNO:
MIGUEL ANGEL PORTILLO ATTWELL

GRUPO:
432

FECHA:
14 DE FEBREO DEL 2023

▼ ACTIVIDAD 1

Alumno: Portillo Attwell Miguel Angel

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

```
print("Hola", end=" ")
print("Mundo")
```

Hola Mundo

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

```
numero1=int(input("Escribe el primer numero: "))
numero2=int(input("Escribe el segundo numero: ")) suma=numero1+numero2
print(f"La suma de {numero1} mas {numero2} da un total de {suma}")
```

Escribe el primer numero: 2
Escribe el segundo numero: 3
La suma de 2 mas 3 da un total de 5

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

```
numero1=int(input("Escribe el primer numero: "))
numero2=int(input("Escribe el segundo numero: "))
suma=numero1+numero2 resta=numero1-numero2
multi=numero1*numero2 division=numero1/numero2
print(f"{numero1} + {numero2} = {suma}")
print(f"{numero1} - {numero2} = {resta}")
print(f"{numero1} * {numero2} = {multi}")
print(f"{numero1} / {numero2} = {division}")
```

Escribe el primer numero: 2
Escribe el segundo numero: 4
2 + 4 = 6
2 - 4 = -2
2 * 4 = 8
2 / 4 = 0.5

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

```
print("ingrese los siguientes datos para calcular el area del triangulo")
base=int(input("Escribe el valor de la base del triangulo: "))
altura=int(input("Escribe el valor de la altura del triangulo: "))
area=(base*altura)/2 print(f"El area del triangulo tiene un valor de: {area}")
```

ingrese los siguientes datos para calcular el area del triangulo
Escribe el valor de la base del triangulo: 10
Escribe el valor de la altura del triangulo: 15
El area del triangulo tiene un valor de: 75.0

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

```
cm=float(input("ingrese la medida en cm que desea convetir: "))
pulg=cm/2.54 pies=cm/30.48
print(f"los {cm}cm equivalen a {pulg:.4f} pulgadas y {pies:.4f} pies")
```

ingrese la medida en cm que desea convetir: 30
los 30.0cm equivalen a 11.8110 pulgadas y 0.9843 pies

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

```
c=float(input("ingrese los grados centigrados que desea convetir: "))
f=(c*9/5)+32
k=c+273.15
print(f"los {c}°Centigrados equivalen a {f:.1f}°Fahrenheit y {k:.2f}° Kelvin")
```

ingrese los grados centigrados que desea convetir: 18
los 18.0°Centigrados equivalen a 64.4°Fahrenheit y 291.15° Kelvin

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

```
cali1=float(input("Ingrese la primera calificacion: "))
cali2=float(input("Ingrese la primera calificacion: "))
cali3=float(input("Ingrese la primera calificacion: "))
cali4=float(input("Ingrese la primera calificacion: "))
promedio=(cali1+cali2+cali3+cali4)/4
print(f"El promedio de las calificaciones del alumno es de: {promedio}")
```

Ingrese la primera calificacion: 8.5
Ingrese la primera calificacion: 6.7
Ingrese la primera calificacion: 9.0
Ingrese la primera calificacion: 8.9
El promedio de las calificaciones del alumno es de: 8.275