

Laboratorio no. 9

ACTIVIDAD 2:

```
print("Ejercicio 1: Operaciones aritméticas")
```

```
#entradas
```

```
numero1 = int(input("ingrese un número entero"))
```

```
numero2 = int(input("ingrese otro número entero"))
```

```
#operaciones
```

```
divisionEntera = numero1//numero2
```

```
divisionModular = numero1%numero2
```

```
suma = numero1+numero2
```

```
resta = numero1-numero2
```

```
multiplicacion = numero1*numero2
```

```
#salidas
```

```
print("Division entera:", divisionEntera)
```

```
print("Division modular:", divisionModular)
```

```
print("Suma:", suma)
```

```
print("Resta:", resta)
```

```
print("Multiplicación:", multiplicacion)
```

EJERCICIO 2

```
print("Ejercicio 2: Operaciones booleanas")
```

```
diferencia = numero1 != numero2
```

```
mayor = numero1 > numero2
```

```
menor = numero1 < numero2
```

```
igualdad = numero1 == numero2
```

```
print("número 1 es diferente que número 2:", diferencia)
```

```
print("número 1 mayor que número 2:", mayor)
```

```
print("número 1 menor que número 2:", menor)
```

```
print("número 1 es igual que número 2:", igualdad)
```

EJERCICIO 3

```
print("Ejercicio 3: jerarquía de operadores")
```

```
a = int(input("Ingrese el valor de a: "))
```

```
b = int(input("Ingrese el valor de b: "))
```

```
c = int(input("Ingrese el valor de c: "))
```

```
respuesta1 = a * b + c
respuesta2 = a * (b + c)
respuesta3 = a * b + c
respuesta4 = 3 * a + 2 * b
```

```
print("a * b + c = ", respuesta1)
print("a * (b + c) =", respuesta2)
print("a * b + c =", respuesta3 )
print("3 * a + 2 * b =", respuesta4)
```

ACTIVIDAD 3

```
print("Ejercicio 1: Operaciones aritméticas")
```

#entradas

```
name= input(("ingrese su nombre"))
numero2 = int(input("ingrese su número de carnet"))
numero1 = int(input("ingrese una cantidad en metros"))
```

#operaciones

Convertir a millas

```
millas = numero1 / 1609
```

Convertir a kilómetros

```
kilometros = numero1 / 1000
```

Convertir a pies

```
pies = numero1 * 3.28
```

Convertir a pulgadas

```
pulgadas = pies * 12
```

#salidas

```
print(name)
```

```
print(numero2)
```

```
print("ingrese un número:", numero1)
```

```
print("resultado:")
```

```
print("Distancia en millas: ", millas)
```

```
print("Distancia en kilómetros: ", kilometros)
```

```
print("Distancia en pies: ", pies)
```

```
print("Distancia en pulgadas:", pulgadas)
```