

METODO OPERADOR

__str__(obj) mostrar.
__eq__ == Comparar
__gt__ > Verificar.
__add__ + Sumar.
__sub__ - Restar.

Ejemplo:

Clase: Persona

Atributo: nombre,edad

Acción:

Objeto:

```
class Persona:  
    def __init__(self,nombre,edad):  
        self.nombre = nombre  
        self.edad = edad  
  
    def __str__(self):  
        return f"{self.nombre}, {self.edad} años"  
  
    def __eq__(self ,otra):  
        return self.edad==otra.edad  
  
    def __gt__(self ,otra):  
        return self.edad > otra.edad  
  
    def __add__(self , otra):  
        return self.edad + otra.edad  
  
persona1 = Persona("Carlos",30)  
persona2 = Persona("Ana",25)  
persona3 = Persona("Lucia",30)
```

```

print(persona1)
print(persona2)
print(persona3)

print(persona1==persona2)
print(persona1==persona3)

print(persona1 > persona2)

print("Suma de edades",persona1 + persona2)
print("Suma de edades",persona1 + persona3)

```

Ejemplo N°2:

Clase: producto

Atributo: nombre, precio, stock

Acción:

Objeto:

```

class Producto:

    def __init__(self,nombre, precio, stock):

        self.nombre = nombre

        self.precio = precio

        self.stock = stock


    def __str__(self):

        return f"{self.nombre} - s/ {self.precio:.2f} stock: {self.stock}"


    def __eq__(self ,otra):

        return self.nombre==otra.nombre


    def __add__(self ,otra):

        return self.precio + otra.precio

```

```

prod1 = Producto("Arroz",3.50,20)
prod2 = Producto("Arroz",3.50,15)
prod3 = Producto("Azúcar",4.00,10)

print(prod1)
print(prod2)
print(prod3)

print(prod1==prod2)
print(prod1==prod3)

print("Suma de precio -s/",prod1 + prod2)
print("Suma de precio -s/",prod1 + prod3)

```

Ejemplo N°3:

Clase: cuentaBancaria

Atributo: titular, saldo

Acción:

Objeto:

```

class CuentaBancaria:

    def __init__(self, titular, saldo):
        self.titular = titular
        self.saldo = saldo

    def mostrar(self):
        print(f"Titular: {self.titular} | Saldo: ${self.saldo:.2f}")

    def __sub__(self, cantidad):
        if isinstance(cantidad, (int, float)):
            if cantidad <= self.saldo:

```

```
return CuentaBancaria(self.titular, self.saldo - cantidad)

else:
    print("Fondos insuficientes")
    return self

else:
    print("Operador no válido")
    return self

titular = input("Ingrese el nombre del titular: ")

saldo_inicial = float(input("Ingrese el saldo inicial: "))

cuenta1 = CuentaBancaria(titular, saldo_inicial)
cuenta1.mostrar()

retiro1 = float(input("Ingrese cantidad a retirar: "))

cuenta2 = cuenta1 - retiro1

cuenta2.mostrar()
```