

METODO OPERADOR

`__str__` print (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()
```