

Operadores de identidad

Se usan para comparar los objetos; no si son iguales, sino si son el mismo objeto en memoria:

- **is** : Devuelve True si ambas variables son el mismo objeto
 - *Ejemplo*: `c = a is b` (Si a y b son el mismo objeto, c es True. Si a y b no son el mismo objeto, c es False)
- **is not** : Devuelve True si ambas variables no son el mismo objeto
 - *Ejemplo*: `c = a is not b` (Si a y b no son el mismo objeto, c es True. Si a y b son el mismo objeto, c es False)

```
# En este ejemplo, a y b valen lo mismo,  
# pero no son el mismo objetos
```

```
a = 3.56  
b = 3.56  
print(f"a = {a}")  
print(f"b = {b}")
```

```
# is  
c = a is b  
print(f"a is b = {c}")
```

```
# is not  
c = a is not b  
print(f"a not is b = {c}")
```

```
a = 3.56  
b = 3.56  
a is b = False  
a not is b = True
```

```
# En este ejemplo, al igualar b=a,  
# ambas variables sí son el mismo objeto
```

```
a = 3.56  
b = a  
print(f"a = {a}")  
print(f"b = {b}")
```

```
# is  
c = a is b  
print(f"a is b = {c}")
```

```
# is not  
c = a is not b  
print(f"a not is b = {c}")
```

```
a = 3.56  
b = 3.56  
a is b = True  
a not is b = False
```