

14-operadores-identidad

May 25, 2020

1 Operadores de Identidad

Los operadores de identidad se utilizan para comparar los objetos, no si son iguales, sino si en realidad son el mismo objeto, con la misma ubicación de memoria.

Operador	Descripción	Ejemplo
is	Devuelve True si ambas variables son el mismo objeto	<code>x = 5 y = 5 x is y</code> <code>True</code>
is not	Devuelve True si ambas variables no son el mismo objeto	<code>x = 5 y = 5 x is not y</code> <code>True</code>

Se recomienda usar `is` y `is not` solo en list, tuple y dictionary. Para números y cadena de texto es mejor usar los operadores de comparación.

1.1 Ejemplo

```
[1]: # is
x = 5
y = 5
x is y
```

[1]: True

```
[2]: # is
x = 5
y = 5.9
x is y
```

[2]: False

```
[3]: # is not
x = 5
y = 5
x is not y
```

[3]: False

```
[4]: # is not  
x = 5  
y = 5.9  
x is not y
```

[4]: True

```
[5]: lista_1 = ["manzana", "banano"]  
lista_2 = ["manzana", "banano"]  
lista_3 = lista_1
```

```
[6]: # is  
lista_1 is lista_2
```

[6]: False

Devuelve False porque la lista_1 y lista_2 ocupan espacio de memoria diferente.

```
[7]: lista_3 is lista_1
```

[7]: True

Devuelve True porque la lista_1 y lista_3 ocupan espacio de memoria igual.