

Python

Mauricio Pareja Urbano



Condicional IF - ELSE (Si) - Python

- Reglas para que se cumpla o no se cumpla una condición

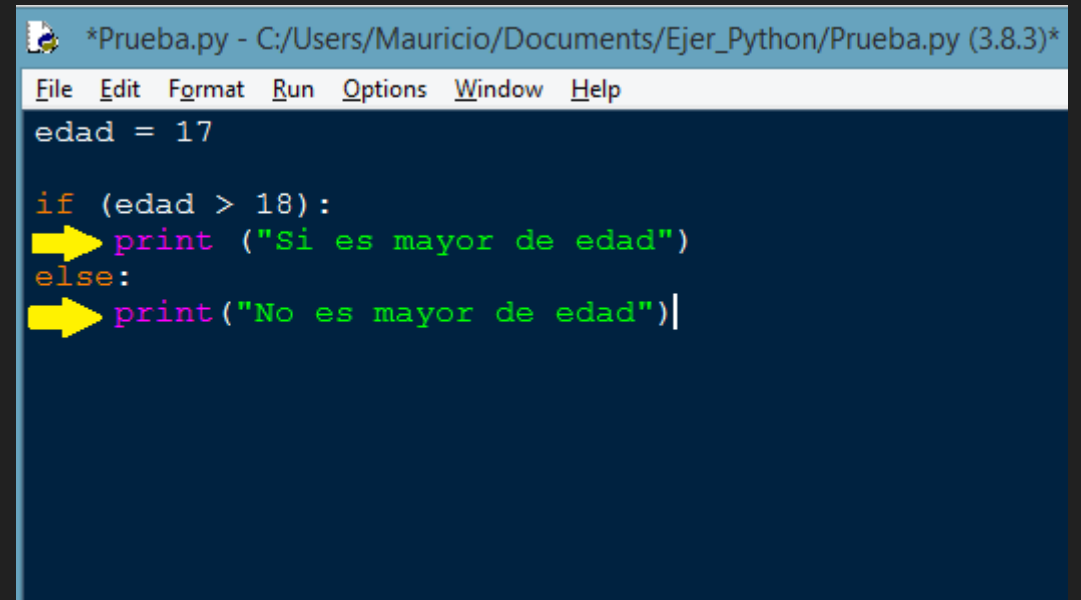
Si (condición) entonces:

Lo que queramos

Cualquier otro caso:

Lo que queramos

- Tener presente la indentación, (sangría, espacio, tabulación)



```
*Prueba.py - C:/Users/Mauricio/Documents/Ejer_Python/Prueba.py (3.8.3)*
File Edit Format Run Options Window Help
edad = 17

if (edad > 18):
    ➡ print ("Si es mayor de edad")
else:
    ➡ print ("No es mayor de edad")
```



Condicional IF - ELSE (Si) - Python

- Reglas para que se cumpla o no se cumpla una condición

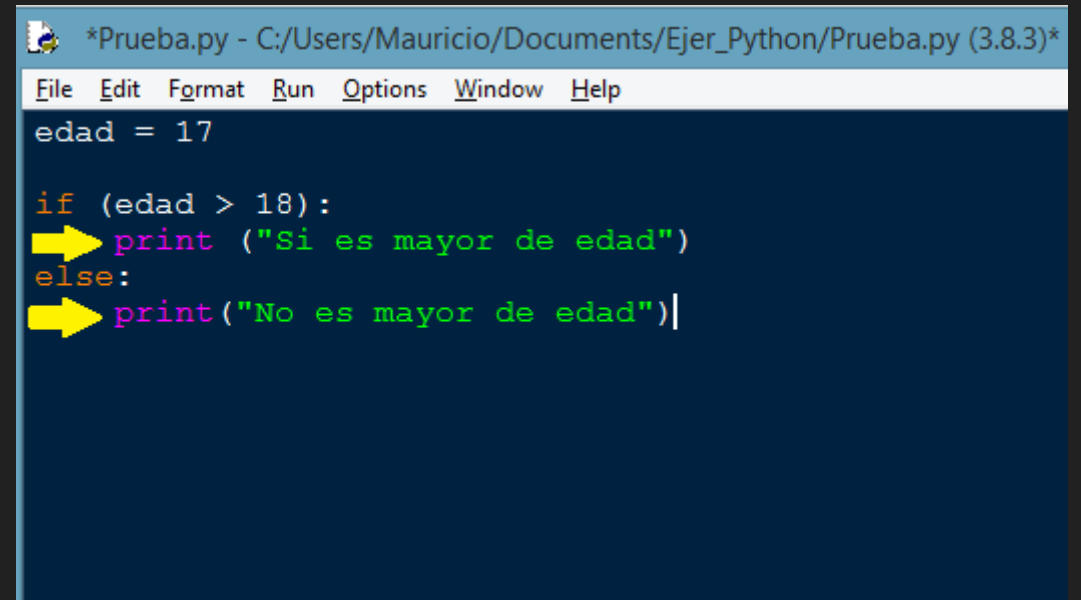
Si (condición) entonces:

Lo que queramos

Cualquier otro caso:

Lo que queramos

- Tener presente la indentación, (sangría, espacio, tabulación)



```
*Prueba.py - C:/Users/Mauricio/Documents/Ejer_Python/Prueba.py (3.8.3)*
File Edit Format Run Options Window Help
edad = 17

if (edad > 18):
    print ("Si es mayor de edad")
else:
    print ("No es mayor de edad")
```



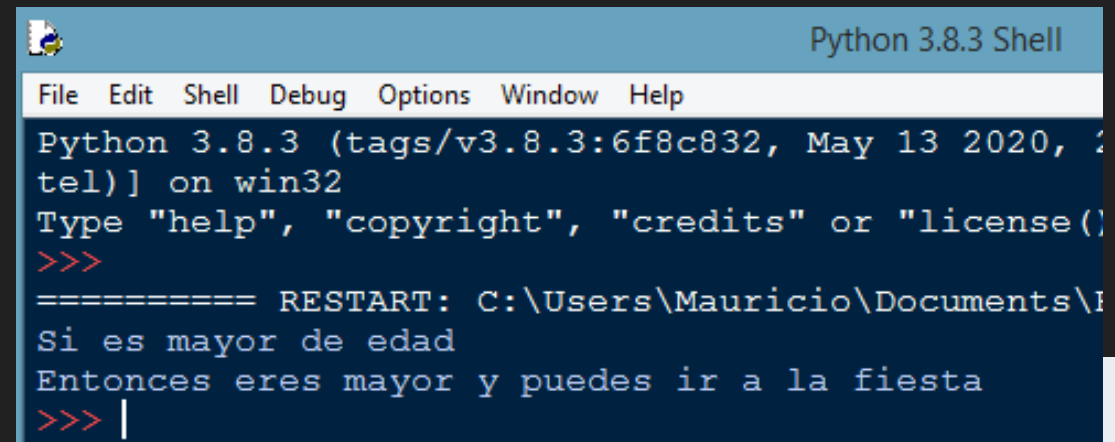
Condicional IF anidados (Si) - Python

Si (condición) entonces:
 Lo que queremos
Si (condición) entonces:
 Lo que queremos
Cualquier otro caso:
 Lo que queremos

Cualquier otro caso:
 Lo que queremos

```
edad = 19
fiesta= True

if (edad > 18):
    print ("Si es mayor de edad")
    if (fiesta==True):
        print("Entonces eres mayor y puedes ir a la fiesta")
    else:
        print("Eres Mayor y puedes ir a la fiesta")
else:
    print("No es mayor de edad")
```



```
Python 3.8.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.3 (tags/v3.8.3:6f8c832, May 13 2020, 2
tel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()
>>>
===== RESTART: C:\Users\Mauricio\Documents\F
Si es mayor de edad
Entonces eres mayor y puedes ir a la fiesta
>>> |
```



Operadores Relacionales - Python

Operador	Descripción	Ejemplo
a == b	¿Son iguales a y b?	5 == 5 # verdadero 6 == 8 # falso
a != b	¿Son distintos a y b?	21 != 5 # verdadero 6 != 6 # falso
a < b	¿Es a menor que b?	5 < 9 # verdadero 6 < 2 # falso
a > b	¿Es a mayor que b?	6 > 5 # verdadero 6 > 6 # falso
a <= b	¿Es a menor o igual que b?	5 <= 5 # verdadero 6 <= -10 # falso
a >= b	¿Es a mayor o igual que b?	5 >= 5 # verdadero 6 >= 8 # falso

```
*Prueba.py - C:\Users\Mauricio\Documents\Ejer_Python\Prueba.py (3.8.3)*
File Edit Format Run Options Window Help

edad = 18
fiesta= True

if (edad >= 18):
    print ("Si es mayor de edad")

else:
    print("No es mayor de edad")
```



Operadores Relacionales - Python

- Operador diferente (!=) o distinto

```
File Edit Format Run Options Window Help
edad = 18
fiesta= True

if (edad == 18):
    print ("Son iguales")

else:
    print("No son iguales")
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
edad = 18
fiesta= True

if (edad != 18):
    print ("Son iguales")

else:
    print("No son iguales")
```

```
Python 3.8.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.3 (tags/v3.8.3:6f8c832, May 13 2020, 2
tel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()"
>>>
===== RESTART: C:\Users\Mauricio\Documents\E
Son iguales
>>> |
```

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.3 (tags/v3.8.3:6f8c832
tel)] on win32
Type "help", "copyright", "credit
>>>
===== RESTART: C:\Users\Maur
No son iguales
>>> |
```

