

# Flujo de Control

October 17, 2020

## 1 Flujo de Control

### OPERADORES RELACIONALES (DE COMPARACIÓN)

Símbolo	Significado	Ejemplo	Resultado
==	Igual que	5 == 7	Falso
!=	Distinto que	rojo != verde	Verdadero
<	Menor que	8 < 12	Verdadero
>	Mayor que	12 > 7	Falso
<=	Menor o igual que	12 <= 12	Verdadero
>=	Mayor o igual que	4 >= 5	Falso

### OPERADORES LÓGICOS

Operador	Ejemplo	Resultado*
and (y)	5 == 7 and 7 < 12	0 y 0
	9 < 12 and 12 > 7	1 y 1
	9 < 12 and 12 > 15	1 y 0
	12 == 12 or 15 < 7	1 o 0
or (o)	7 > 5 or 9 < 12	1 o 1

### 1.1 if

```
[7]: pep8
```

False

```
[29]: x = int(input("Please enter an integer: "))
      if x < 0:
          x = 0
          print('Negative changed to zero')
      elif x == 0:
          print('Zero')
      elif x == 1:
          print('Single')
      else:
```

```
print('More')
```

Please enter an integer: 10  
More

## 1.2 for

```
[15]: words = [2.3, 3, 34]
      for w in range(2, 10):
          print(w)
```

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

## 1.3 while

```
[23]: # f-string

year = 2001
while True:
    print(f"Informes del Año {year}")
    if year == 2020:
        break
    year += 1
```

Informes del Año 2001  
Informes del Año 2002  
Informes del Año 2003  
Informes del Año 2004  
Informes del Año 2005  
Informes del Año 2006  
Informes del Año 2007  
Informes del Año 2008  
Informes del Año 2009  
Informes del Año 2010  
Informes del Año 2011  
Informes del Año 2012  
Informes del Año 2013  
Informes del Año 2014  
Informes del Año 2015  
Informes del Año 2016  
Informes del Año 2017

```
Informes del Año 2018  
Informes del Año 2019  
Informes del Año 2020
```

```
[27]: print(type(year))
```

```
<class 'int'>
```

```
[ ]:
```