



# Programador

Clase 4 - Python

Estructuras de Control, if...else, if...elif...elif...else





# Recordemos...

## OPERADORES RELACIONALES (DE COMPARACIÓN)

---

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



# Recordemos...

## OPERADORES LÓGICOS

---

Operador	Ejemplo	Resultado*
and (y)	5 == 7 and 7 < 12	0 y 0 Falso
	9 < 12 and 12 > 7	1 y 1 Verdadero
	9 < 12 and 12 > 15	1 y 0 Falso
or (o)	12 == 12 or 15 < 7	1 o 0 Verdadero
	7 > 5 or 9 < 12	1 o 1 Verdadero
xor (o excluyente)	4 == 4 xor 9 > 3	1 o 1 Falso
	4 == 4 xor 9 < 3	1 o 0 Verdadero



## if ... else (si ... sino)

**if** ( **condicion** ):  
    **instruccion 1**  
    ...  
    **instruccion n**

**else:**  
    **instruccion else 1**  
    **instruccion else 2**

**Útil** si queremos ejecutar algunas instrucciones cuando una condición NO se cumple.



# if ... elif ... elif ... else (si ... sino si ... sino si ... sino)

**if** ( **condicion** ):  
    **instruccion 1**  
    **instruccion n**

**elif**:  
    **instruccion elif 1**

**elif**:  
    **instruccion elif 2**

**else**:  
    **instruccion else 1**  
    **instruccion else 2**

Se evalúa el **if**, si no se cumple se evalúa el **elif**, sino se cumple se evalúa otro **elif** y si no se cumple ninguna condición se ejecuta el **else**.



## Referencia interesante

Se recomienda lectura del libro: Python para todos, Raúl González Duque, capítulo: Control de Flujo, página 29.

Buscar libro en el drive del curso

Referencia: [Programación en Python - Nivel básico — Materiales del entrenamiento de programación en Python - Nivel básico](#)

Ejercicios: <http://aprendeconalf.es/python/ejercicios/condicionales.html>