

★ Python 3 para impacientes ★



"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

Python IPython EasyGUI Tkinter JupyterLab Numpy

jueves, 30 de enero de 2014

Operadores

Operadores aritméticos

Los operadores aritméticos en Python son:

+	Suma
-	Resta
*	Multiplicación
/	División
**	Potenciación
//	División, se obtiene parte entera del cociente
%	División, se obtiene el resto

```
contador += 1 # es equivalente a contador = contador + 1
porc = 5 # asigna número entero a variable
total *= porc / 100 # es equivalente a total = total * porc/100
valor = -5 # el signo "-" también se usa para los números negativos
```

Operadores binarios

Los operadores binarios emplean en sus operaciones la representación binaria de los datos. Los operadores binarios son:

&	AND
	OR
^	XOR
~	NOT
<<	Desplazamiento a la izquierda
>>	Desplazamiento a la derecha

```
operacion1 = 1 | 2 # 01 + 10 = 11 → 3 en decimal
operacion2 = 1 & 2 # 01 * 10 = 00 → 0 en decimal
operacion3 = operacion1 ^ operacion2 # 11 * 11 = 11 → 3
```

Operadores de comparación o relacionales

Los operadores de comparación en Python son:

<	Menor que
>	Mayor que

Buscar

Python para impacientes

[Python](#)
[IPython](#)
[EasyGUI](#)
[Tkinter](#)
[JupyterLab](#)
[Numpy](#)

Anexos

[Guía urgente de MySQL](#)
[Guía rápida de SQLite3](#)

Entradas + populares

[Dar color a las salidas en la consola](#)

En Python para dar color a las salidas en la consola (o en la terminal de texto) existen varias posibilidades. Hay un método basado en...

[Instalación de Python, paso a paso](#)

Instalación de Python 3.6 A finales de 2016 se produjo el lanzamiento de Python 3.6. El propósito de esta entrada es mostrar, pas...

[Añadir, consultar, modificar y suprimir elementos en Numpy](#)

Acceder a los elementos de un array. [], []. ... Acceder a un elemento de un array. Para acceder a un elemento se utiliz...

[Variables de control en Tkinter](#)

Variables de control Las variables de control son objetos especiales que se asocian a los widgets para almacenar sus valores...

[Cálculo con arrays Numpy](#)

Numpy ofrece todo lo necesario para obtener un buen rendimiento cuando se trata de hacer cálculos con arrays. Por como está concebido...

[Tkinter: interfaces gráficas en Python](#)

Introducción Con Python hay muchas posibilidades para programar una interfaz gráfica de usuario (GUI) pero Tkinter es fácil d...

[Operaciones con fechas y horas. Calendarios](#)

Los módulos datetime y calendar amplían las posibilidades del módulo time que provee funciones para manipular expresiones de ti...

[Convertir, copiar, ordenar, unir y dividir arrays Numpy](#)

Esta entrada trata sobre algunos métodos que se utilizan en Numpy para convertir listas en arrays y viceversa; para copiar arrays d...

[Tkinter: Tipos de ventanas](#)

Ventanas de aplicación y de diálogos En la entrada anterior tratamos los distintos gestores de geometría que se utilizan para di...

[El módulo random](#)

El módulo random de la librería estándar de Python incluye un conjunto de funciones

<=	Menor o igual que
>=	Mayor o igual que
==	Igual a
!=	Distinto de

```
if y < x == z: # si 'y' es menor que 'x' y 'x' es igual a 'z'
    print('Se han cumplido las dos condiciones')
```

Operadores lógicos

Los operadores lógicos permiten encadenar varias condiciones.

and	Y
or	O
not	NO

```
# Anidando operadores con paréntesis "()".
if (y and not x) or z:
    print('se ha cumplido alguna de las condiciones')
```

Relacionado: [Operadores estándar como funciones](#)

[Ir al índice del tutorial de Python](#)

Publicado por Pherkad en [12:12](#)



Etiquetas: [Python3](#)

[Entrada más reciente](#)

[Inicio](#)

[Entrada antigua](#)

que permiten obtener de distintos modos números a...

Archivo

enero 2014 (10) ▼

python.org



pypi.org



Sitios

- [ActivePython](#)
- [Anaconda](#)
- [Bpython](#)
- [Django](#)
- [Flask](#)
- [Ipython](#)
- [IronPython](#)
- [Matplotlib](#)
- [MicroPython](#)
- [Numpy](#)
- [Pandas](#)
- [Pillow](#)
- [PortablePython](#)
- [PyBrain](#)
- [PyCharm](#)
- [PyDev](#)
- [PyGame](#)
- [Pypi](#)
- [PyPy](#)
- [Pyramid](#)
- [Python.org](#)
- [PyTorch](#)
- [SciPy.org](#)
- [Spyder](#)
- [Tensorflow](#)
- [TurboGears](#)