

★ Python 3 para impacientes ★



"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

Python	IPython	EasyGUI	Tkinter	JupyterLab	Numpy
--------	---------	---------	---------	------------	-------

miércoles, 29 de enero de 2014

Escritura de programas. Recomendaciones básicas

La longitud máxima de línea recomendada es de **79 caracteres**.

El punto y coma ";" se puede usar para separar varias sentencias en una misma línea, pero no se aconseja su uso:

```
edad = 15; print(edad)
```

El código Python se escribe en cada línea desde la primera posición excepto cuando es necesario dejar el código sangrado. El **sangrado** en Python es obligatorio, se hace con **espacios en blanco** o **saltos de tabulación** y sirve para agrupar bloques de líneas de código que tienen relación a distintos niveles. Se utiliza con estructuras de control (if-else, while, for), con funciones y clases. Además, permite que la lectura del código sea cómoda y agradable.

El sangrado se puede hacer con espacios y tabulaciones pero ambos tipos no se pueden mezclar.

Es posible sangrar con un único espacio en blanco pero **lo normal es utilizar un número de espacios múltiplo de cuatro** en cada nivel de sangrado (cuatro, ocho, doce espacios, etc.), o bien, distinto número de saltos de tabulación.

Por defecto, **Geany** inserta tabuladores aunque se puede cambiar este modo de sangrar en la opción **"Preferencias"** del menú **"Editar"**, apartado **"Sección"**, pestaña **"Sangría"**.

¿Cómo funciona el sangrado en Geany? Cuando se presiona **[Enter]** si la línea actual finaliza con dos puntos ":" la siguiente y sucesivas comenzarán sangradas. Para desangrar presionar la tecla de borrado **[←]**.

La barra invertida "\" al final de línea se emplea para dividir una línea muy larga en dos o más líneas.

Las expresiones entre paréntesis "()", llaves "{}" y corchetes "[]" separadas por comas ",", se pueden escribir ocupando varias líneas.

```
# Sangrado con 4 espacios

edad=23
if edad>=18:
    print('Es mayor de edad')
else:
    print('Es menor de edad')

# Cuando el bloque a sangrar sólo ocupa una línea ésta puede
# escribirse después de los dos puntos:

if azul: print('Cielo')

# La barra invertida "\" permite escribir una línea de
# código demasiado extensa en varias líneas:

if condicion1 and condicion2 and condicion3 and \
    condicion4 and condicion5

# Las expresiones entre paréntesis, llaves o corchetes pueden
# ocupar varias líneas:

dias = ['lunes', 'martes', 'miércoles', 'jueves',
        'viernes', 'sábado', 'domingo']
```

Relacionado:

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 ...

[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

- [Programas con estilo en Python](#) (PEP 8)

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

Publicado por Pherkad en [12:52](#)



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](#)