

# ★ Python 3 para impacientes ★



"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

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

miércoles, 29 de enero de 2014

## Primeros pasos

### Introducción

**Python** es un lenguaje de programación multiplataforma y de alto nivel que fue creado por el holandés **Guido van Rossum**. Tiene una sintaxis muy limpia que favorece la lectura de los programas y permite la programación imperativa, orientada a objetos y funcional.



**Guido Van Rossum**,  
autor del lenguaje Python

**Python** es un lenguaje interpretado de **tipado dinámico**. Los programas (.py) pueden escribirse en un editor ligero como **Geany**, que es capaz de ejecutar el código y compilarlo (.pyc). Además, tiene autocompletado, soporte multidocumento, gestión de proyectos, aplica colores de sintaxis y cuenta con un emulador de Terminal integrado.

### Instalación de Python3

Aunque hay muchas distribuciones de Linux, como Ubuntu, que instalan Python de manera predeterminada, podemos encontrarnos que la versión instalada del intérprete no es 3.x. Hay que tener en cuenta que existen dos líneas de desarrollo de intérpretes Python (2.x y 3.x.) y que es posible tener instaladas versiones de ambas líneas. Dependiendo de la situación que tengamos el intérprete 3.x se podrá invocar desde la línea de comandos con: **python** y/o **python3**. Normalmente, la primera opción no se podrá utilizar si tenemos instalado algún intérprete 2.x porque se reserva para éste.

En GNU/Linux, para comprobar si tenemos instalado **Python3** ejecutar desde la línea de comandos:

#### \$ which python3

Si **Python3** está instalado aparecerá en pantalla la ruta de instalación (**/usr/bin/python3**). En caso de no estar, no aparecerá ningún mensaje informativo y tendremos que proceder a su instalación. Para instalar en Ubuntu y en otros sistemas derivados de Debian la versión 3.x, ejecutar desde la línea de comandos:

#### \$ sudo apt-get install python3

Puede visitar el sitio oficial de **Python** ([www.python.org](http://www.python.org)) para descargar e instalar la última versión que haya disponible para los distintos sistemas operativos.

Los directorios de instalación, por defecto, en un equipo con **Windows** para la versión 3.x podrán ser **C:\Python3x**, **C:\Archivos de programa** o **C:\Users\usuario\...**, dependiendo de la versión de Windows y si Python se instala para que esté disponible para todos los usuarios o sólo para aquel que realiza la instalación.

En **Windows**, después de instalar **Python** es necesario modificar la variable de entorno "**path**", agregando la ruta de Python, para poder usar el intérprete desde cualquier directorio. Los últimos instaladores tienen una opción para modificar dicha variable durante la instalación.

También, en **Windows** conviene agregar la ruta del directorio de las herramientas **pip**, **easy\_install**, etc. Por ejemplo, en **Python 3.4** se encuentran en **c:\Python34\Scripts**.

#### 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 valore...

##### [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...

##### [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...

##### [Tkinter: interfaces gráficas en Python](#)

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

##### [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...

##### [Threading: programación con hilos \(I\)](#)

En programación, la técnica que permite que una aplicación ejecute

**Relacionado:**

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

**Intérprete en línea**

Mostrar la versión que tenemos instalada de Python3:

**\$ python3 -V**

Si no existe ninguna versión de Python 2.x:

**\$ python -V**

**(En adelante seguir la misma regla)**

Ejecutar un script o un programa

**\$ python3 programa.py**

Ejecutar un comando Python3

**\$ python3 -c comando [argumentos]**

Ejemplo:

**\$ python3 -c "print('Python3 te atrapa')"**

Ampliar información

**\$ man python3**

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

Publicado por Pherkad en [11:18](#)



Etiquetas: [Python3](#)

[Entrada más reciente](#)

[Inicio](#)

[Entrada antigua](#)

simultáneamente varias operaciones en el mismo espacio de proceso se...

**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](#)