

# ★ Python 3 para impacientes ★

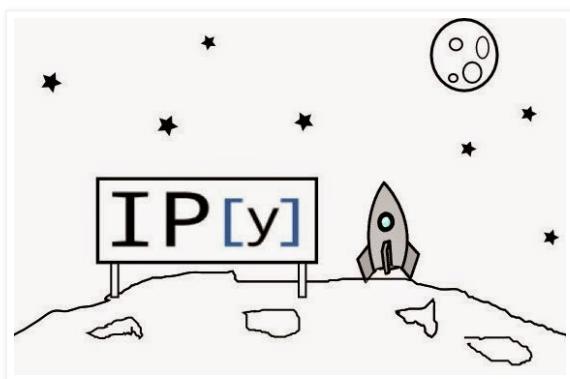


"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

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

martes, 5 de agosto de 2014

## Introducción a IPython



**IPython** es un [intérprete interactivo](#) parecido al que proporciona Python pero que incorpora muchas mejoras que lo hacen muy apetecible. Su desarrollo fue iniciado en el año 2001 por el colombiano Fernando Pérez y fue concebido esencialmente como una herramienta personal para facilitar el trabajo científico aplicado al análisis de datos y a la computación paralela.

Su evolución permanente la ha dotado de características que interesan cada vez a más personas. Tiene características que resultan de interés tanto a desarrolladores de software como a administradores de [sistemas](#). Esas cualidades son las que trataremos fundamentalmente en el presente tutorial.

**IPython** no sólo permite ejecutar directamente código Python y depurarlo; también, desde el mismo intérprete podremos ejecutar cualquier comando del sistema operativo o scripts escritos en otros lenguajes (Bash, Perl, Ruby, etc.), sin necesidad de iniciar otras consolas.

Entre las mejoras, con respecto al intérprete de Python, señalamos el resaltado del texto utilizando colores y destacando los errores; la posibilidad de utilizar el tabulador para autocompletar la escritura de líneas; el acceso a un histórico de entradas y/o de salidas y un repertorio amplio de funciones propias denominadas [funciones mágicas](#) que aumentan vertiginosamente la potencia de IPython.

**IPython**, aparte del intérprete convencional que es totalmente personalizable, contaba con [Notebook](#), una aplicación web que permitía registrar las sesiones de trabajo en cuadernos.

Como **IPython** como entorno interactivo tiene muchas aplicaciones en el año 2014 se anunció un proyecto separado para Notebook llamado [Jupyter](#) para el desarrollo de la aplicación web **Jupyter Notebook** y otras herramientas que permiten crear y compartir cuadernos de trabajo que pueden contener textos explicativos, ecuaciones, gráficos y código fuente con el resultado de su ejecución.

Con el tiempo el Proyecto **Jupyter** ha crecido y existen infinidad de [cuadernos disponibles para su uso](#) con soluciones que abarcan los distintos campos científicos.

(De las capacidades que brinda IPython para analizar datos y obtener representaciones gráficas con el módulo matplotlib, que tuvieron mucha importancia desde sus inicios, [repasaremos algunos fundamentos](#)).

[Ir al índice del Tutorial de IPython](#)

Publicado por Pherkad en [12/03](#)



Etiquetas: [IPython](#), [Jupyter](#)

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...

[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...

[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...

[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...

[El módulo random](#)

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

[Entrada más reciente](#)

[Inicio](#)

[Entrada antigua](#)

que permiten obtener de distintos modos  
números a...

**Archivo**

agosto 2014 (15) ▼

**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](#)

2014-2020 | Alejandro Suárez Lamadrid y Antonio Suárez Jiménez, Andalucía - España  
. Tema Sencillo. Con la tecnología de [Blogger](#).