

★ Python 3 para impacientes ★



"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

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

martes, 5 de agosto de 2014

Instalación de IPython



Si utilizamos [Ubuntu](#) o alguno de sus sabores la instalación de IPython y de sus componentes la podremos hacer desde el [Centro de Software](#). Aunque resulta muy cómoda esta instalación, probablemente, no tendremos disponible la última versión estable, pero para el caso que nos ocupa es más que suficiente.

Otra posibilidad para instalar IPython en Windows o cualquier distribución Linux es utilizar el instalador [pip](#). Este es el método que utilizaremos más adelante.

También, podemos descargar los módulos necesarios de la última versión estable desde [Pypi](#) o [Github](#), desempaquetar y proceder a su instalación.

Por último, mencionar la existencia de varias distribuciones Python como [Anaconda](#), [WinPython](#) o [Python Anywhere](#) que incluyen IPython, Jupyter Notebook y otros módulos de uso bastante extendido que tienen una instalación muy sencilla.

Instalación en GNU/Linux Ubuntu con el instalador Pip

1.- Instalar Python3 (si no lo tenemos instalado):

```
$ sudo apt-get install python3
```

2.- Instalar el instalador Pip para Python3:

Este paso lo omitiremos si tenemos instalada Python 3.4 o alguna versión posterior.

```
$ sudo apt-get install python3-pip
```

3.- Instalar Ipython:

```
$ sudo pip3 install ipython
```

Si deseamos actualizar alguna versión anterior de IPython agregar el argumento `--upgrade`

Si nuestra red utiliza proxy con autenticación añadir el argumento `--proxy`

4.- Instalar Jupyter Notebook

Si se instala [Jupyter](#) antes que [Ipython](#) ambos entornos serán instalados.

```
$ sudo pip3 install jupyter
```

Instalación en Windows con el instalador Pip

1.- Instalar Python3 y Pip (si no lo tenemos instalado):

Descargar paquete de la [página oficial](#) para 32 o 64 bits dependiendo de la arquitectura de

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...

[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. `[], [i], ...` 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

nuestro equipo e instalar. Las distribuciones actuales incluyen el instalador Pip.

2.- Instalar IPython:

C:\> pip3 install ipython

Si deseamos actualizar alguna versión anterior de IPython agregar el argumento --upgrade
Si nuestra red utiliza proxy con autenticación añadir el argumento --proxy

3.- Instalar Jupyter Notebook

Si se instala Jupyter antes que Ipython ambos entornos serán instalados.

\$ sudo pip3 install jupyter

Testear la instalación de IPython

Para testear la instalación de IPython y de todos sus componentes introducir:

\$ iptest

Esta herramienta realizará muchas pruebas y notificará si necesitamos instalar alguna herramienta o algún módulo. Las pruebas están agrupadas y podemos seleccionar las que queremos ejecutar en un momento dado indicando su nombre de grupo:

\$ iptest [grupo]

Para que funcione **iptest** en Windows tendremos que instalar el módulo Pywin32. Descargar la versión adecuada desde [Sourceforge](#) y proceder a su instalación.

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

Publicado por Pherkad en [13:53](#)



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

[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](#)