

★ Python 3 para impacientes ★



"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

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

miércoles, 6 de agosto de 2014

Ejecutar comandos del sistema en IPython

```

Terminal - antonio@antonio-DOTS-E2: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

In [25]: !df -h
S.ficheros      Tamaño Usados  Disp Uso% Montado en
/dev/sda1       229G   62G  156G  29% /
none            4,0K    0   4,0K  0% /sys/fs/cgroup
udev            487M   4,0K  487M  1% /dev
tmpfs           100M   1,1M   99M  2% /run
none            5,0M    0   5,0M  0% /run/lock
none            496M   84K  496M  1% /run/shm
none            100M   28K  100M  1% /run/user

In [26]: !IP[y]
  
```

Ejecutar comandos

Para ejecutar comandos del sistema desde IPython simplemente tendremos que escribir los comandos anteponiendo el signo de exclamación "!". Ejemplos:

```

: !ls
: !ipconfig
: !copy archivo1.py archivo2.py
  
```

Capturar la salida de un comando en una lista

Cualquier salida de un comando se puede capturar en una lista Python

```
: lista = !dir
```

```

: for linea in lista:
...:     print(linea)
...:
  
```

La lista capturada tiene algunas variantes: **lista.n** o **lista.s** devuelve una cadena delimitada por saltos de línea o espacios, respectivamente y **lista.p** muestra la ruta de los objetos.

```

: print(lista.n)
Dropbox logdeantonio Perfil TVenLinux VM
fondo Marcadores RedNoteBook Varios
: print(lista.s)
Dropbox logdeantonio Perfil TVenLinux VM fondo Marcadores RedNoteBook Varios
  
```

Para obtener explícitamente este tipo de salida sin asignar a una variable se pueden utilizar dos signos de exclamación "!!" delante del comando o la **función mágica %sx**.

```

In [1]: !!dir
Out[1]:
['Dropbox logdeantonio Perfil' TVenLinux VM',
'fondo' Marcadores RedNoteBook Varios']
  
```

o bien

```

In [2]: %sx dir
Out[2]:
['Dropbox logdeantonio Perfil' TVenLinux VM',
'fondo' Marcadores RedNoteBook Varios']
  
```

Usar variables Python en comandos

Para pasar los valores de las variables o expresiones de Python a comandos del sistema debe ir precedido con el signo "\$".

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

```
: extension = "*.py"
: !dir $extension
```

IPython permite utilizar el valor de variables o expresiones de Python cuando se ejecutan comandos del sistema. Para ello deben expresarse entre llaves {}.

```
: import sys
: sistema = sys.platform
: !echo "Sistema operativo: {sistema}"
Sistema operativo: linux
```

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

Publicado por Pherkad en [9:22](#)



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](#)