⋆ Python 3 para impacientes

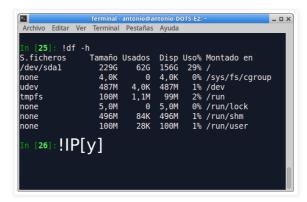


"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

Python IPython EasyGUI Tkinter JupyterLab Numpy

miércoles, 6 de agosto de 2014

Ejecutar comandos del sistema en IPython



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\t TVenLinux VM', 'fondo\t Marcadores RedNoteBook Varios']

o bien

In [2]: %sx dir Out[2]:

['Dropbox logdeantonio Perfil\t TVenLinux VM', 'fondo\t 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 precedidas con el signo "\$".

Buscar

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 valore...

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 concebid...

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

