

★ Python 3 para impacientes ★

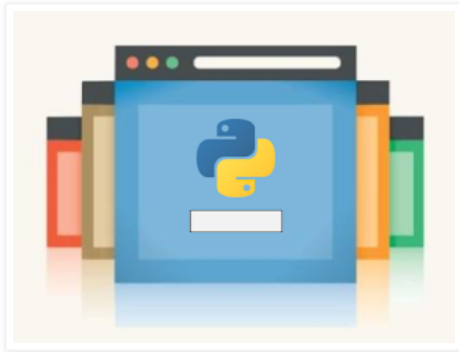


"Simple es mejor que complejo" (Tim Peters)

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

martes, 3 de noviembre de 2015

Abrir páginas web en un navegador con webbrowser



El módulo **webbrowser** de la librería estándar de Python incluye varias funciones para abrir páginas web en un navegador Internet; y aunque hay otras posibilidades, para abrir una **URL**, será suficiente con llamar a la función **webbrowser.open()**.

Además, en un sistema **GNU/Linux** sin entorno gráfico será posible invocar un navegador en modo texto como **lynx** o **elinks**.

También, será podrá definir la variable de entorno **BROWSER** con una lista con los nombres de los navegadores disponibles en un equipo. Estos nombres deben aparecer separados con el caracter que devuelva **os.pathsep**. (Si dentro de la lista aparece junto al nombre de un navegador el argumento **%s** éste será sustituido por la **URL** de la página que se intenta abrir).

El módulo **webbrowser** también se puede utilizar desde la línea de comandos:

```
python -m webbrowser -t "http://www.python.org"
```

El argumento **-t** hará que la página indicada se abra en una nueva pestaña de la ventana actual del navegador y el argumento **-n** que se abra, si es posible, en una nueva ventana.

Abrir una página en el navegador web: open()

La función **webbrowser.open()** abre una **URL** en un navegador web.

```
open(url, new=0, autoraise=True)
```

Argumentos de la función:

- **url**: **URL**, dirección de una página web
- **new=0|1|2**: 0) Si es posible la página se abrirá en la misma ventana del navegador. 1) Si es posible la página se abrirá en una nueva ventana. 2) Si es posible la URL se abrirá en una nueva página (con otra etiqueta) de la ventana actual.
- **autoraise**: Si su valor es **True**, siempre que sea posible, la ventana se situará por encima de otras ventanas existentes.

Ejemplo: Abre una página web en el navegador web

```
import webbrowser
webbrowser.open("http://www.python.org", new=2, autoraise=True)
```

Abrir una página en una nueva ventana: open_new()

La función **webbrowser.open_new()** abre, siempre que sea posible, una **URL** en una nueva ventana del navegador por defecto.

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...

[Tkinter: interfaces gráficas en Python](#)

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

[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...

[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

```
open_new(url)
```

Ejemplo: Abre una página en nueva ventana del navegador

```
import webbrowser
webbrowser.open_new("https://pypi.python.org/pypi")
```

Abrir una página en una nueva pestaña: open_new_tab()

La función `webbrowser.open_new_tab()` abre una **URL** en una pestaña nueva de la ventana actual del navegador.

```
webbrowser.open_new_tab(url)
```

Ejemplo: Abre una página en una nueva pestaña de la ventana actual

```
import webbrowser
webbrowser.open_new_tab("https://www.python.org/psf-landing/")
```

Abrir una página con un navegador específico: get()

La función `webbrowser.get()` obtiene una instancia (controlador) de un navegador específico que se podrá utilizar para abrir documentos web utilizando las funciones: `open()`, `open_new()`, y `open_new_tab()`.

```
get(using=None)
```

Si el argumento `using` es `None` se obtendrá el controlador del navegador predeterminado en función de cada entorno de trabajo y teniendo en cuenta el valor de la variable **BROWSER**.

Ejemplo: Abre una página en el navegador Chromium

```
import webbrowser

nav1 = webbrowser.get("chromium")
nav1.open("www.elpais.es")
```

Ejemplo: Abrir página en el navegador Elinks (modo texto)

```
nav2 = webbrowser.get("elinks")
nav2.open("www.eldiario.es")
```

Se asume que los navegadores están disponibles en el sistema. En caso contrario, se producirá una excepción.

Registrar un nuevo navegador: register()

La función `webbrowser.register()` registra un nuevo navegador. Una vez registrado la función `get()` podrá devolver su controlador.

El registro es útil cuando se declara la variable **BROWSER** o cuando se utiliza la función `get()` con un argumento que coincida con el nombre del controlador declarado.

Si el argumento `instance` no se facilita o es `None` el constructor puede ser llamado sin parámetros cuando sea necesario crear una instancia. Si se proporciona `instance`, el constructor no puede ser llamado y su valor debe ser `None`.

Ejemplo: Registra el navegador "firefox" como si fuera otro "navegador"

En el ejemplo siguiente se registra el navegador firefox como si fuera otro diferente para mostrar cómo utilizar la función `register()`. Para ello es necesario conocer la ruta donde se encuentra instalado el navegador.

```
import webbrowser

comando = "/usr/bin/firefox %s"
nav3 = webbrowser.get(comando)
webbrowser.register("navegador", None, nav3)
webbrowser.get("navegador").open("http://www.python.org")
```

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

Archivo

noviembre 2015 (1) ▼

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](#)

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

Publicado por Pherkad en [15:35](#)



Etiquetas: [Python3](#)

[Entrada más reciente](#)

[Inicio](#)

[Entrada antigua](#)

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