

Python Programming

Módulo 3 - Laboratorio 3

Para poder realizar el Laboratorio se recomienda:

- Leer contenidos previos.
- Descarga el material necesario de la carpeta *Descargas*.



Laboratorio 3: Uso de pip

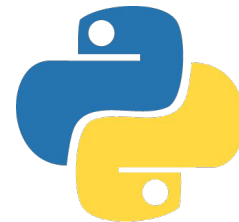
Recomendamos para futuras explicaciones instalar con pip los siguientes módulos:

*(En la **consola del sistema operativo**, hacer uso de **pip**)*

```
C:\Users\Anonimo>pip install "nombre_del_modulo"
```

La ruta donde usamos pip no es importante. Lo que sí es importante es que no tenemos que estar en la consola de Python, porque pip es una aplicación en si misma, y se utiliza en la consola del sistema operativo directamente.

Los siguientes módulos son algunos los que vamos a necesitar para futuras prácticas y hay otros en la lista siguiente que está bueno conocerlos.



- `psutil`
Para recuperar información sobre los procesos en ejecución y la utilización del sistema multiplataforma.
Documentación: <https://psutil.readthedocs.io/>
- `tabulate`
Imprimir tablas pequeñas sin problemas en aplicaciones de consola. El formato de la tabla se guía por los datos en sí mismos.
Documentación: <https://github.com/astanin/python-tabulate>
- `openpyxl`
Para trabajar con archivos Excel 2010 en adelante.
Documentación: <https://openpyxl.readthedocs.io/en/stable/>
- `pymysql`
DB-API, es para trabajar con bases de datos motor MySQL.
Documentación: <https://pymysql.readthedocs.io/en/latest/>

- `requests`
Permite enviar solicitudes HTTP con mucha facilidad. No es necesario agregar manualmente cadenas de consulta a sus URLs, ni codificar formato en sus POST. Lo cual se vuelve muy útil para trabajar con servicios web.

Documentación: <https://docs.python-requests.org/>

- `flask`
Flask es un framework web WSGI liviano. Está diseñado para que la puesta en marcha de una aplicación web sea rápida y sencilla.

Documentación: <https://flask.palletsprojects.com/>

Solo instalamos.

Más adelante, durante el curso, emplearemos cada uno de ellos.

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!