

Python Programming

Módulo 05

Preparando el entorno

Preparación del entorno de trabajo

Ahora, en esta misma clase, estaremos trabajando con un servicio de prueba que encontrarás para descargar a continuación de este recurso. Antes de ejecutarlo deberás instalar el paquete Flask con pip desde la consola del sistema operativo:

```
pip install flask
```

Descargar el archivo `servicio_web.py` desde el Alumni. Luego, para iniciarlo simplemente hacerle doble click. Se abrirá una aplicación de consola, significa que el

servicio está activo (solo en Linux o en iOS ejecutarlo desde la consola con python3).

El servicio debe estar abierto en todo momento hasta el final de la clase. Los datos son guardados en memoria, todas las operaciones que ejecutemos se perderán una vez cerrado el programa.

Módulo Flask

Para esta práctica se necesita este módulo, porque *lo vamos a usar indirectamente*. El servicio web de prueba está realizado con Flask. Flask es un framework escrito en Python para el desarrollo de aplicaciones web. No tiene una capa de abstracción de base de datos, tampoco validación de formularios ni ningún otro componente donde las bibliotecas de terceros preexistentes proporcionan funciones comunes. Sin embargo, Flask admite extensiones que pueden agregar esas funciones a la aplicación, como si estuvieran implementadas en el propio Flask.

Es muy simple, en comparación con otras tecnologías. Para situaciones muy puntuales como hacer un servicio, o una pequeña web, Flask puede ser una buena opción. Pero cuando el proyecto es más grande, conviene siempre utilizar Django es uno de los frameworks más utilizados(escrito en Python) para el desarrollo web hoy en día.

Para más información de Flask, te recomendamos la documentación oficial:

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

¡Sigamos trabajando!