Flask Proyect — Sitio web modular con plantillas

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Desarrollador: Jorge Ospino/960923

Correo: jorgelospino11@hotmail.com

Fecha: 5 de octubre del 2025

Para el curso de: Fundamentos de Programación Web

Bogotá D,C

Descripción

Este proyecto fue desarrollado con el framework Flask de Python.

Su objetivo es demostrar el uso de rutas, plantillas HTML con includes y blocks, archivos

estáticos (CSS y JavaScript) y la organización modular de un proyecto web sencillo.

El sistema muestra una página principal (index.html) que hereda de una plantilla base

(base.html) y utiliza archivos CSS y JavaScript externos.

Requisitos

• Python 3.12 o superior

pip (instalador de paquetes de Python)

• Flask (instalado con pip install flask)

• Un editor de código como VS Code.

Navegador web (Chrome, Firefox, etc.).

Pasos para instalar y ejecutar el proyecto

1. Clonar o descargar el proyecto

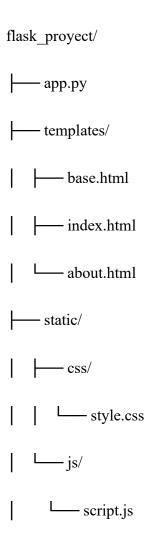
2. Abrir la carpeta del proyecto

3. Activar el entorno virtual

En Windows: venv\Scripts\activate

- 4. Instalar dependencias
- 5. Ejecuta el siguiente comando desde la raíz del proyecto: python app.py
- 6. Espera el mensaje: Running on <a href="http://127.0.0.1:5000">http://127.0.0.1:5000</a>
- 7. Abre tu navegador y entra a:
  - <u>http://127.0.0.1:5000</u>

## Estructura del proyecto



## **Observaciones**

- El servidor se ejecuta en el **puerto 5000** por defecto.
- Para detener el servidor, presiona **Ctrl** + **C** en la terminal.
- Si ocurre un error de ruta o archivo no encontrado, revisa:
- O Que los nombres de las carpetas templates y static estén bien escritos.
- O Que app.py se ejecute desde la raíz del proyecto.