

2022



Flask

web development,
one drop at a time

Grupo N°06

Cámpora Juan Ignacio - 46959

Casesi Valentino - 46799

Córdoba Ramiro Emiliano - 46824

Kopech Mora - 46820

¿Qué es Flask?



Flask es un “micro” framework de Python para crear aplicaciones web (páginas web dinámicas, APIs , etc.) desarrollado por Armin Ronacher y lanzado en Abril de 2010.

Es gratis, de código abierto y es un marco web ligero que está escrito en el lenguaje de programación python.



Características principales:



- Es Open Source.
- Amplia documentación.
- Es compatible con Python3.
- Menos de 10,000 líneas de código fuente.
- API claras y ordenadas.
- Incluye un servidor web de desarrollo.
- Soporta de manera nativa el uso de cookies.
- Motor de plantillas Jinja2.
- Compatibilidad del motor de aplicaciones de Google.
- Despliegue de producción simple.
- Una sólida compatibilidad con la interfaz de puerta de enlace del servidor web (WSGI).



Flask vs Django:



Flask

Campos	Flask	Django
Tipo de Marco y Usos	Marco liviano con múltiples servicios para usar.	Marco de pila completo. Full Stack
Base De Datos	No tiene ORM propio. Usa SQLAlchemy	ORM de Django, MySQL, Oracle, SQLite
Flexibilidad	Flexibilidad completa.	Para nada flexible.
Administración	Flask Admin (control total)	Panel de administración.
Formularios	Extensión Flask-WTF	Clase ModelForms (sin HTML)
Motor de Plantillas	Plantillas Jinja2	DTL
Curva de Aprendizaje	Fácil de aprender	Se tarda en usarlo perfectamente
Apoyo Comunitario	Comunidad media	Comunidad muy grande



¿Por qué usar Flask?



- Cuenta con sintaxis poco compleja
- Con pocas líneas de código podemos generar proyectos buenos y potentes
- Es flexible para agregar funciones por sus extensiones
- Es Open Source



Extensiones de Flask



Para agregar funcionalidad específicas, Flask cuenta con muchas extensiones, las más utilizadas son:



- Flask-script
- Flask-WTF
- Flask-login
- Flask-Bootstrap
- Flask-Sqlalchemy





Flask

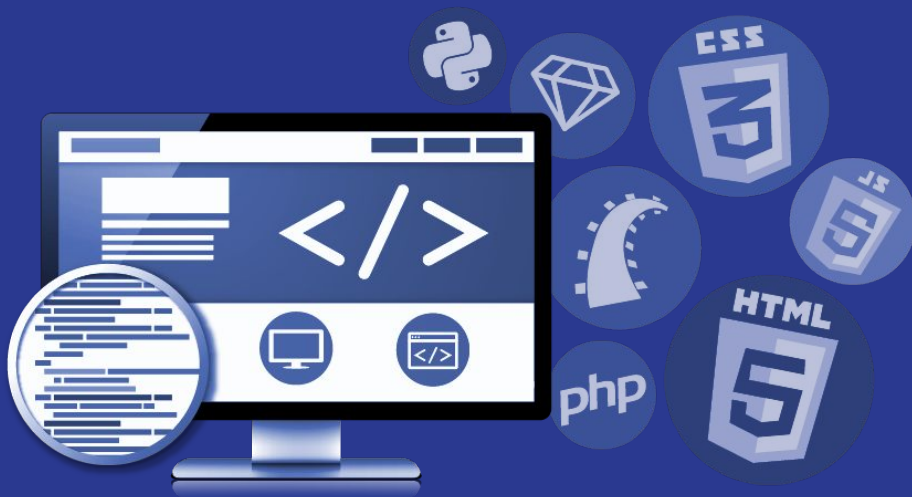


¿ Preguntas ?





Flask



DEMO

Material de Estudio:



Github



Flask

Gracias por Escuchar

