

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
- Motor de plantillas Jinja2.
- Compatibilidad del motor de aplicaciones de Google.
- Despliegue de producción simple.
- Soporte integrado para pruebas unitarias.
- Una sólida compatibilidad con la interfaz de puerta de enlace del servidor web (WSGI).
- Soporte para cookies seguras en sesiones del lado del cliente.



# Flask vs Django:



Flask

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

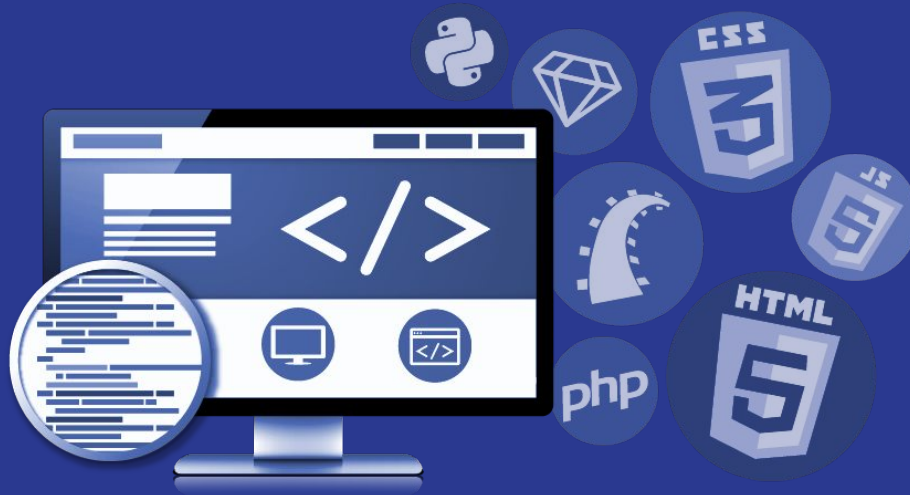


¿ Preguntas ?





Flask



# DEMO



# Material de Estudio:



Github



Flask

**Gracias por Escuchar**