



Flask

Integrantes:

Sistemas Distribuidos

Lourdes Gabriela Batún Cemé
Erik Alejandro Poot Sánchez
Carlos Fernando Sánchez Chuc





01.

FLASK

Flask

La filosofía de diseño de Flask enfatiza la simplicidad pero permite a los desarrolladores agregar solo las partes que necesitan con extensiones de terceros. Es adecuado para aplicaciones pequeñas y también se puede escalar para aplicaciones web más complejas. Flask es popular por su facilidad de uso y flexibilidad.

Flask

Flask es un micro-framework de Python para construir aplicaciones web. Fue creado por Armin Ronacher y se lanzó por primera vez en 2010. A diferencia de otros frameworks web de Python más grandes como Django, Flask se adhiere al principio de "No incluyes nada que no necesites" al proporcionar un núcleo simple pero extensible.



02.

Características

Características



- Ligero y fácil de usar
 - Extensibilidad
 - Bajo acoplamiento
 - Arquitectura WSGI
-





03.

¿Cuándo usarlo?

Situaciones en las que Flask sería una buena elección:

1

API's y servicios web

2

Aplicaciones web sencillas

3

Proyectos de aprendizaje.

4

Extensiones y personalización



04.

Ventajas y desventajas



Ventajas

1. Alcance

2. Flexibilidad

3. Curva de
aprendizaje

4. Código
abierto

5. Comunidad

Desventajas

1

Alcance

2

**Dependencia de
proveedores
terceros**

3

Mantenimiento





04.

Instalación

Instalación

Versión de python

Se recomienda usar la última versión de Python. Flask es compatible con Python 3.8 y versiones posteriores.

Instalar Flask

```
pip install Flask
```



04.

Ejemplo





```
1 from flask import Flask
2
3 app = Flask(__name__)
4
5 @app.route("/")
6 def hello_world():
7     return "<p>Hello, World!</p>"
8
9 if __name__ == '__main__':
10     app.run(host='0.0.0.0', port=5000, debug=True)
```





05.

Ejercicio guiado



**Gracias por su
atención!**

