

# Resolución del ejercicio 1

*Crear una API REST mediante ChatGPT y Python para facilitar la interacción entre el frontend y el backend de una aplicación.*

## Resolución

1. **Instalar Flask:** Abrir la terminal y ejecutar:

```
pip install Flask
```

2. Crear el archivo Python `app.py`



### 3. Utilizar ChatGPT para realizar el servicio echo:

Crear un servicio echo con Flask y Python mediante HTTP GET para poder probarlo desde el navegador.



Aquí tienes un ejemplo básico de un servicio echo utilizando Flask en Python, que responde a solicitudes HTTP GET. Este servicio simplemente devuelve el mensaje que le envíes a través de la URL.



Código propuesto por ChatGPT:

```
from flask import Flask, request

app = Flask(__name__)

@app.route('/echo', methods=['GET'])
def echo():
    mensaje = request.args.get('mensaje')
    return f"Echo: {mensaje}"

if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True)
```



#### 4. Ejecutar la aplicación Flask:

En la terminal, ir al directorio donde está el archivo `app.py` y ejecutar:

```
python app.py
```

#### 5. Probar el servicio en el navegador:

Abrir el navegador y visitar la siguiente URL:

```
http://localhost:5000/echo?mensaje=HolaMundo
```

Se debería observar una respuesta que diga:

```
HolaMundo
```

**¡Terminaste el módulo!**  
**Todo listo para rendir el examen**