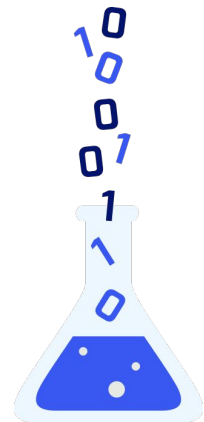


¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten practicar y **consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1: Interacción entre el *backend* y el *frontend*

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

Consigna

Implementación de un servicio echo: Desarrollar un servicio **GET** que reciba un mensaje como parámetro y lo devuelva como respuesta. El servicio deberá ser **accesible desde el navegador**.

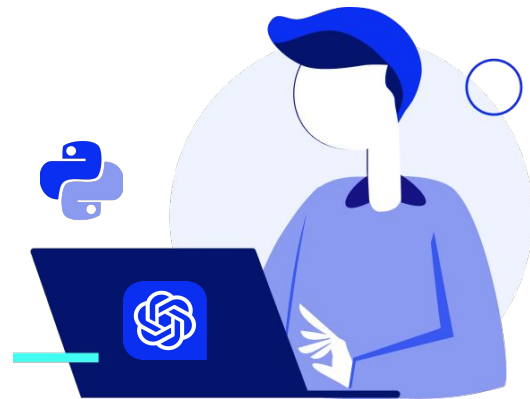
Pasos para probarlo:

- Enviar una **solicitud GET** desde el navegador a la ruta correspondiente. Incluir el mensaje en la URL (por ejemplo:
<http://localhost:5000/echo?mensaje=Hola>).
- El servidor debe **responder con el mismo mensaje** recibido como parámetro.

Pasos a seguir

Implementación del *backend*:

1. Instalar Flask.
2. Crear el archivo Python.
3. Escribir el código para el servicio echo con ayuda de ChatGPT.
4. Ejecutar la aplicación Flask.
5. Probar el servicio en el navegador.



Tecnologías a investigar

- *API Rest.*
- *Protocolo HTTP.*
- **Python (Flask o Django):** Para el desarrollo del servidor *backend*.
- **ChatGPT:** Para la generación de respuestas basadas en el texto enviado desde el *frontend*.



A continuación, en la línea de tiempo de Alumni, encontrarás la resolución del ejercicio, para que puedas verificar cómo te fue.

