

Documentación de Código de API sobre Trivia:

Paso 1: Instalación de Flask

Primero, necesitas tener **Python** instalado en tu sistema. Si aún no lo tienes, puedes descargarlo del sitio web oficial. Una vez que tengas Python, abre tu terminal o línea de comandos y ejecuta el siguiente comando para instalar Flask:

```
pip install Flask
```

Este comando descargará e instalará todas las bibliotecas necesarias para que Flask funcione.

Paso 2: Creando el Código de la API

Crea un nuevo archivo llamado `app.py` y pega el siguiente código en él. Este código define una API muy sencilla con dos rutas:

- Una ruta principal (`/`) que te da la bienvenida.
- Una ruta para la trivia de números (`/trivia/<int:numero>`) que te da un dato curioso sobre el número que le pases.

Explicación del Código 🖋️

- `from flask import Flask, jsonify` : Importamos las clases necesarias de Flask.
- `app = Flask(__name__)` : Creamos una instancia de nuestra aplicación Flask.
- `@app.route('/')` : Decorador que asocia la función `inicio()` con la URL raíz (`/`).
- `@app.route('/trivia/<int:numero>')` : Decorador que asocia la función `obtener_trivia()` con la URL `/trivia/` seguida de un número entero. `<int:numero>` le dice a Flask que el valor que venga en la URL debe ser un entero y lo pasará como argumento a la función.
- `jsonify` : Esta función de Flask convierte diccionarios de Python en respuestas JSON, que es el formato estándar para las APIs.

Paso 3: Ejecutando la API

Para iniciar tu servidor local, abre la terminal en el mismo directorio donde guardaste `app.py` y ejecuta:

```
python app.py
```

Verás un mensaje similar a este, que te indica que el servidor está corriendo.

```
Running on http://127.0.0.1:5000 (Press CTRL+C to quit)
* Restarting with stat
```

Ahora, tu API está activa en tu máquina. `http://127.0.0.1:5000` es la dirección de tu servidor local.

Paso 4: Probando tu API 🚀

Puedes probar tu API de varias maneras:

- **En tu navegador web:** Abre tu navegador y ve a las siguientes direcciones:
 - `http://127.0.0.1:5000`
 - `http://127.0.0.1:5000/trivia/7`
 - `http://127.0.0.1:5000/trivia/42`
 - `http://127.0.0.1:5000/trivia/97` (Un número primo y el código lo detecta)
- **Usando `curl` en la terminal:** `curl` es una herramienta de línea de comandos para hacer peticiones HTTP.

```
curl http://127.0.0.1:5000/trivia/13
```

- **Usando Postman o Insomnia:** Son herramientas gráficas para probar APIs que te permiten ver las respuestas de una forma más clara.

Este es un ejemplo básico pero completamente funcional para que comiences. Puedes expandir el diccionario `trivia_datos` con más números y datos curiosos para enriquecer tu API.