



Weekender AI

Tu plataforma para organizar viajes de fin de semana

LA PLATAFORMA DE VIAJES

Archivos Core de la plataforma

La arquitectura fundamental que impulsa cada viaje en nuestra aplicación, asegurando un funcionamiento diario impecable.



app.py

El Motor / El Cerebro

Backend principal del sistema

- Servidor Flask que recibe y procesa búsquedas de viajes
- Conexión con IA (Groq) para generar itinerarios personalizados
- Gestión de base de datos de destinos e historial de usuarios



📄 Es el cerebro que piensa las respuestas y conecta todos los sistemas



streamlit.py

La Interfaz / El Asistente



Búsqueda de Destinos

Los usuarios exploran y buscan destinos según sus preferencias de viaje.



Recomendaciones Personalizadas

La IA ofrece sugerencias de viajes y actividades adaptadas a cada perfil.



Planificación de Itinerarios

Facilita a los viajeros la creación y gestión de sus planes de viaje.

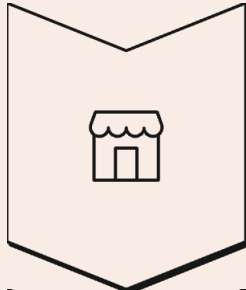
La puerta de entrada visual donde los viajeros interactúan para planificar sus aventuras.



🔧 INFRAESTRUCTURA

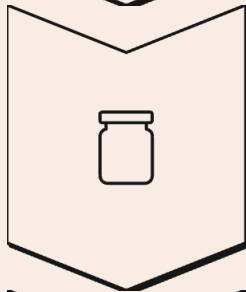
Preparación del Sistema

Archivos necesarios para desplegar la plataforma de viajes



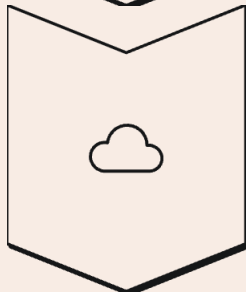
requirements.txt

Lista de dependencias: Flask, Groq, Streamlit, bibliotecas Python necesarias



dockerfile

Instrucciones para crear contenedor Docker con versión Python, instalación y arranque



Despliegue

Empaquetado listo para enviar a la nube (Render) sin fallos

El Almacén: Gestión de Datos de Viajes

1

crear_tabla.py

Inicializador de Base de Datos: Configura la estructura en la nube (PostgreSQL) para almacenar el historial de chats y usuarios.

2

ver_logs.py

Monitor de Registros: Herramienta de diagnóstico para visualizar y validar las conversaciones guardadas en tiempo real.





Control de Calidad

test_api.py

El Validador de Viajes

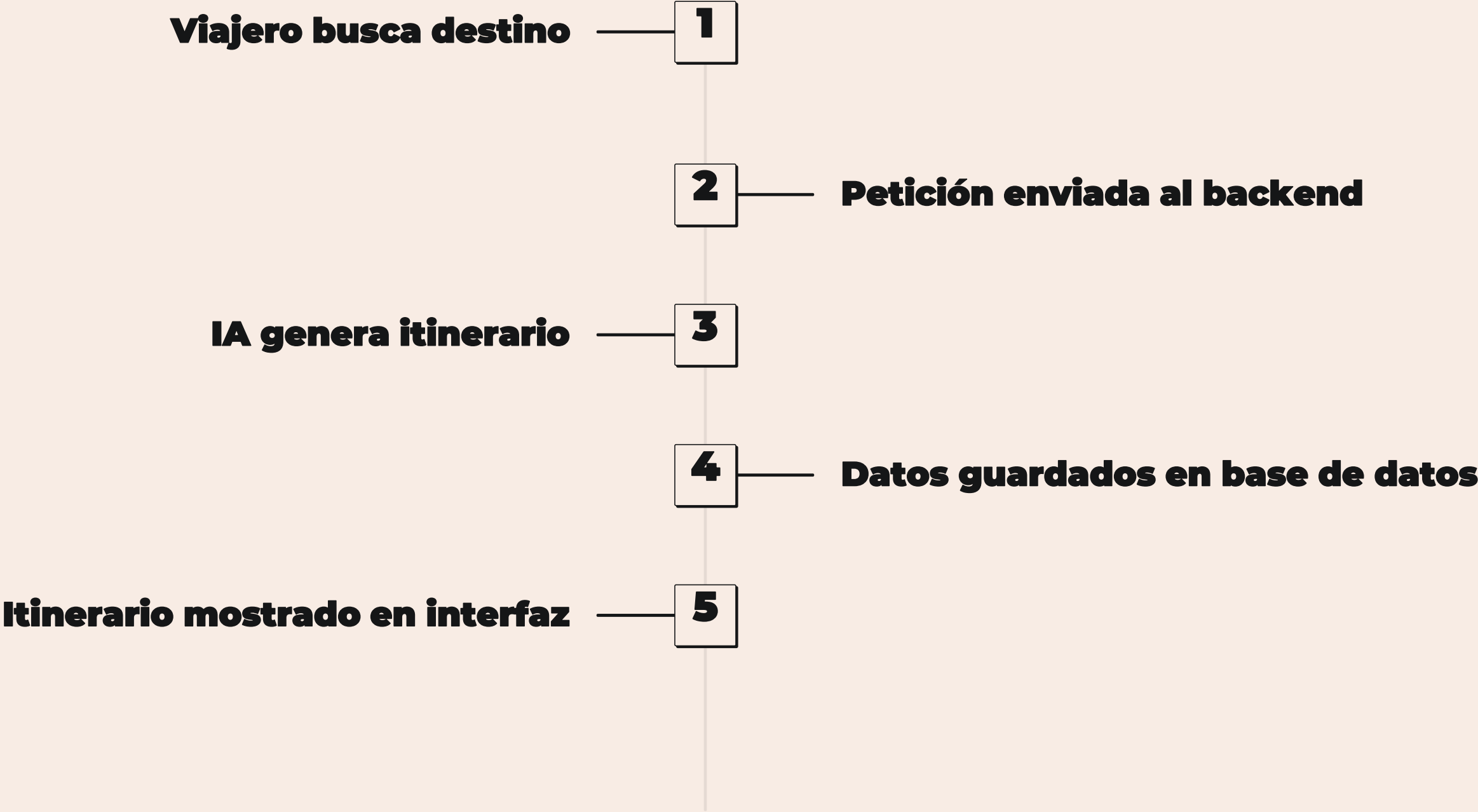
- (Validador): Script que automatiza pruebas de endpoints, verifica el flujo de datos y simula viajes.

modelo_advertising.pkl

Motor de Predicción de Viajes

- (Predictor): Contiene el modelo entrenado de regresión lineal para predecir destinos turísticos.

Flujo de Trabajo Completo





¡Prueba la Demo!

Descubre cómo planificar tu próximo viaje de fin de semana con Weekender AI.

Acceder a Weekender A