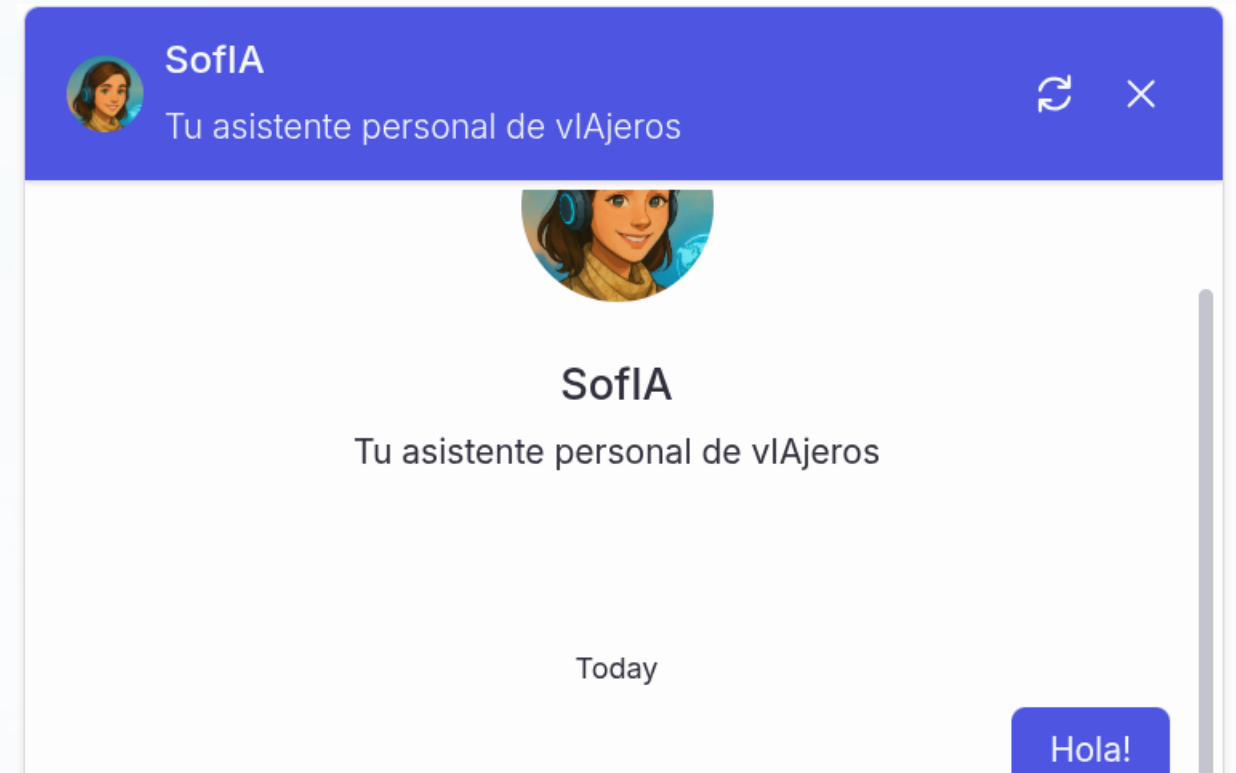


# vIAjeros

Un sistema recomendador de viajes y destinos turísticos con chatbot interactivo

por Juan María Bravo López

7 de mayo de 2025



# Introducción al Proyecto



## Objetivo Principal

Desarrollar una plataforma web que ayude a usuarios a elegir destinos turísticos basados en sus preferencias.



## Chatbot Interactivo

Implementar un asistente virtual que realice preguntas para obtener información relevante del usuario



## Recomendaciones Personalizadas

Ofrecer destinos turísticos adaptados a los gustos y necesidades específicas de cada usuario.



# Planificación del Proyecto



## Fase 1: Ideación y Alcance

24 - 28 de febrero. Definir el enfoque del proyecto y elegir herramientas.



## Fase 2: Planificación y Diseño

28 de febrero - 3 marzo. Definir arquitectura del proyecto y plan de trabajo. Crear repositorio de GitHub.



## Fase 3: Desarrollo Inicial

3 - 20 de marzo. Programar las funciones básicas y realizar primeras pruebas.



## Fase 4: Desarrollo Avanzado

20 de marzo - 5 abril. Completar el desarrollo, integrar funciones adicionales.



## Fase 5: Pruebas y Depuración

5 - 14 de abril. Probar, depurar y optimizar el código.



## Fase 6: Documentación y Informe

14 - 20 de abril. Redactar informe final y documentar el código.



## Fase 7: Presentación y Entrega

20 - 25 de abril. Revisar y entregar el proyecto.



## Fase 8: Preparación de la Exposición

26 - 28 de abril. Hacer las transparencias y ensayar la exposición.

# Tecnologías Utilizadas



## Frontend

HTML, CSS y JavaScript para la interfaz web.



## Backend

JavaScript para la comunicación entre páginas y la base de datos



## Botpress

Desarrollo de agentes de IA y asistentes inteligentes



## Almacenamiento

JSON para la base de datos de destinos turísticos.



## Control de Versiones

Git y GitHub para gestionar el código fuente.

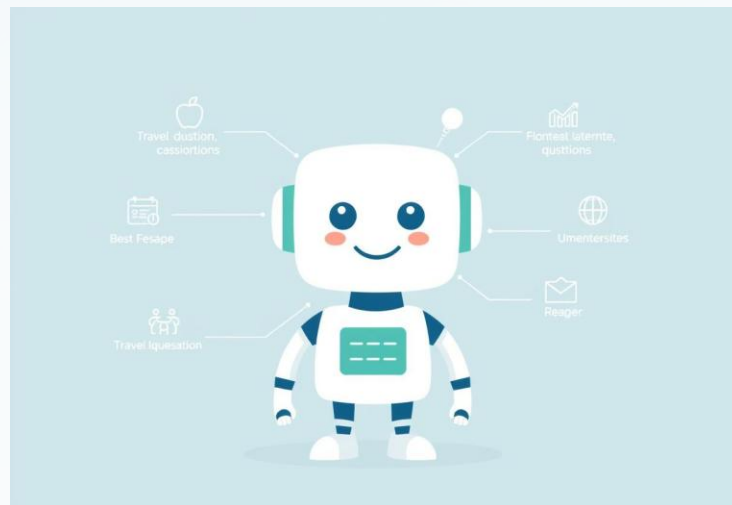




# Requisitos del Sistema

## Requisitos Funcionales

- Interacción fluida y comprensión
- Recomendaciones personalizadas de destinos según el usuario
- Reinicio de consultas
- Búsqueda avanzada y filtrado

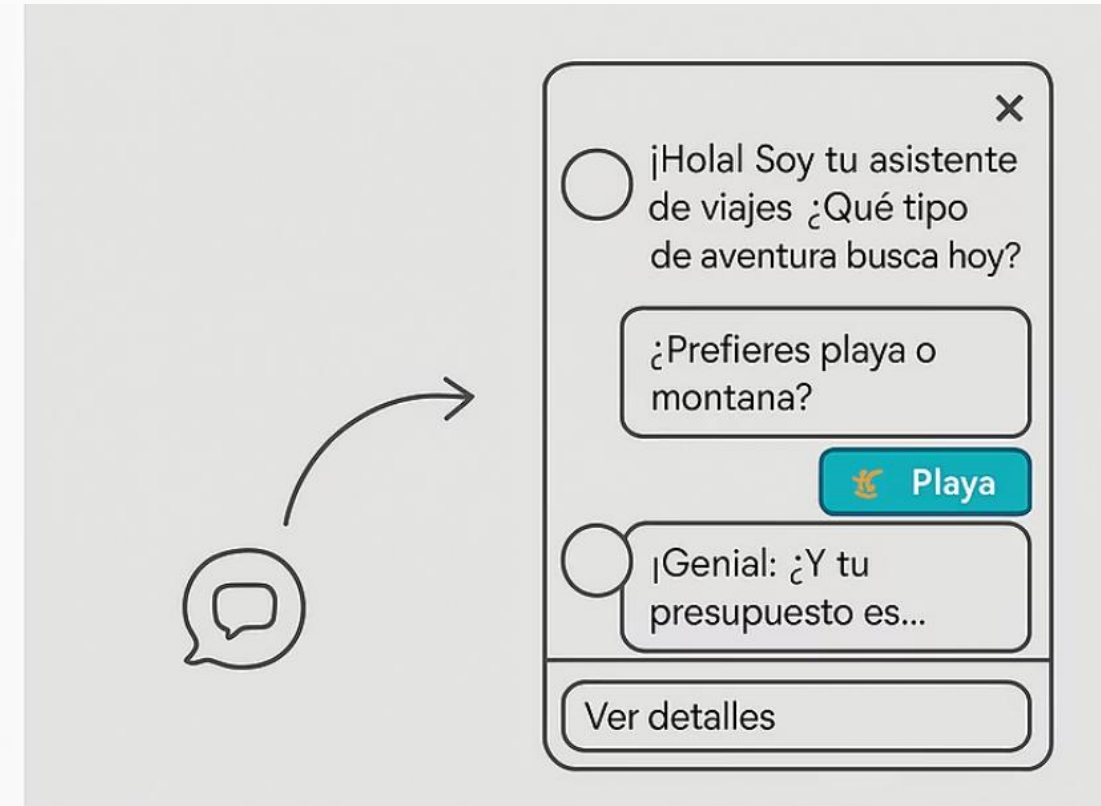


## Requisitos No Funcionales

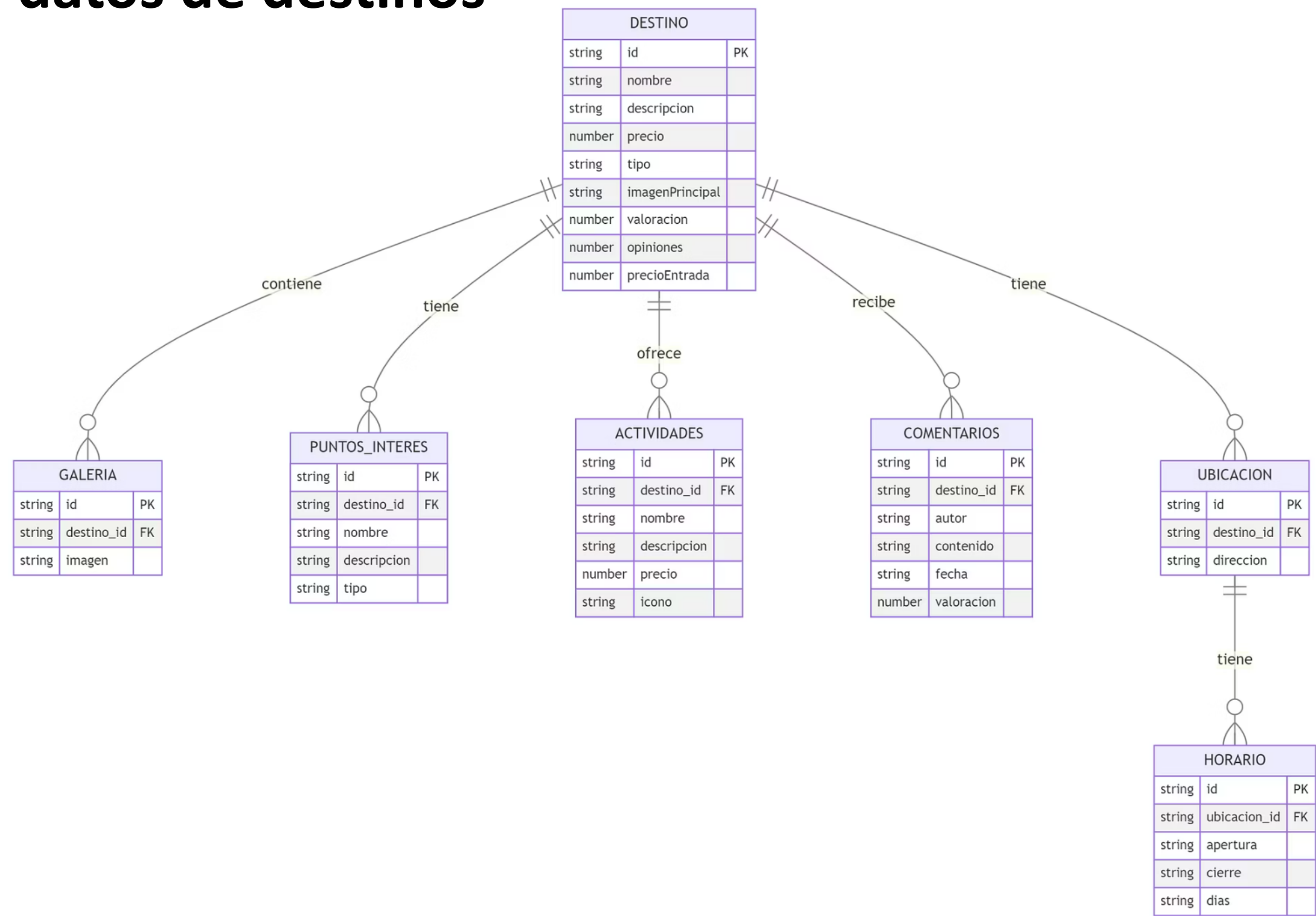
- Fácil navegación y usabilidad
- Tiempos de respuesta
- Adaptabilidad y accesibilidad
- Base de datos robusta



# Boceto de baja fidelidad

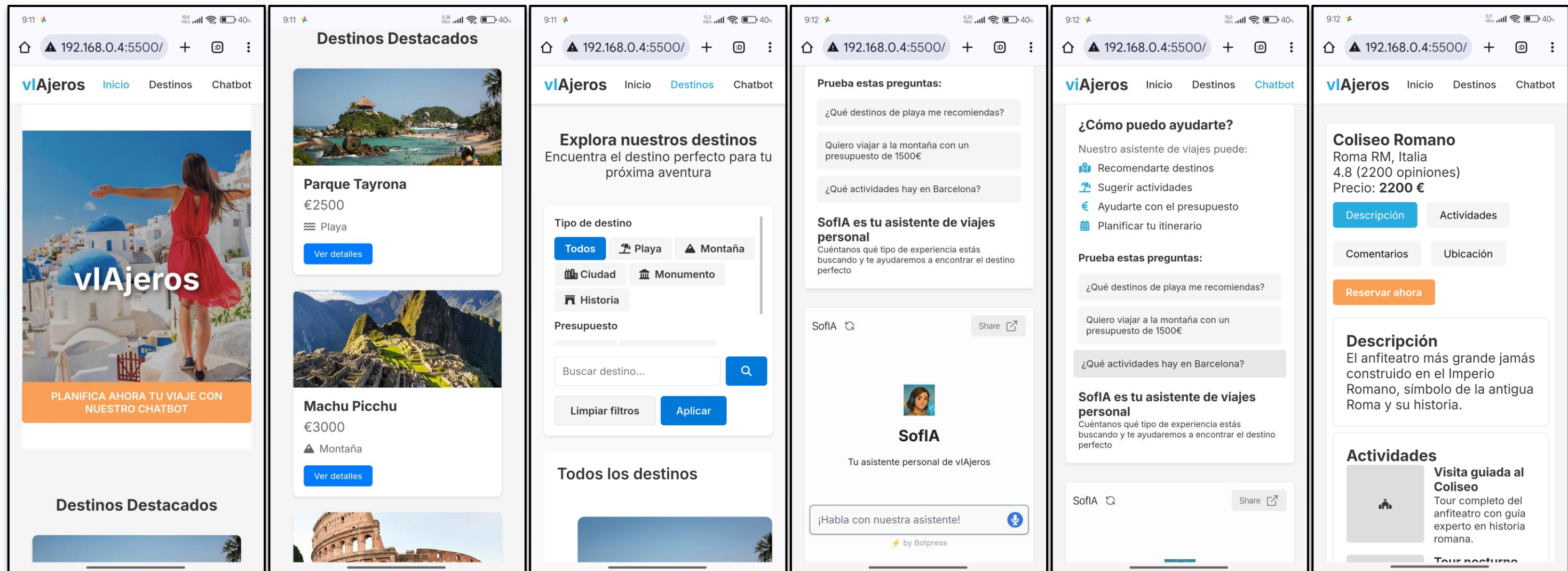


# Base de datos de destinos



# Compatibilidad Multiplataforma

- ✓ Diseño adaptativo para móviles
- ✓ Compatible en todos los navegadores





# Probando el chatbot

En esta fase, realizamos pruebas detalladas para asegurar que el chatbot funcione correctamente y responda a las consultas de los usuarios.

Ejemplos de interacción con el chatbot:



Viaje a la montaña con presupuesto de 1500€



Itinerario económico de 7 días en Italia

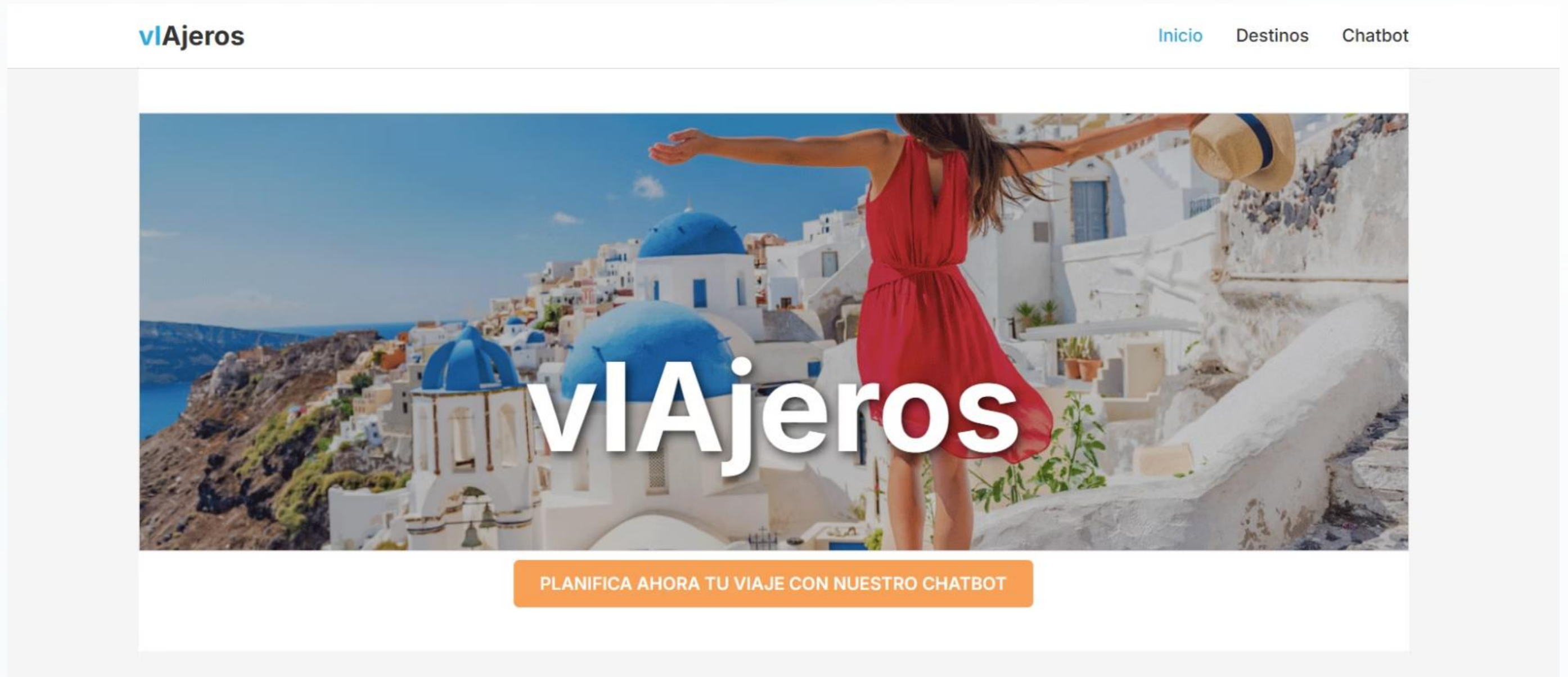


Destino de playa para familia con niños pequeños



Opciones de montaña con actividades de aventura

# vlAjeros. Demostración de uso



# Bibliografía y Referencias

- Repositorio de GitHub:

<https://github.com/juanmariabravo/recomendador-viajes-ia-gsi>

- Página web de Botpress: *Botpress*. (s. f.).

<https://app.botpress.cloud/>

- Gamma.app. (n.d.). Presentaciones instantáneas, sitios web y más con IA

<https://gamma.app/>

Juan María Bravo López



# Gracias por su atención



## ¿Alguna pregunta?

Juan María Bravo López