HACKATON

Samsung Innovation Campus

Presentación de ideas

ⓒ2025 SAMSUNG. All rights reserved.

Samsung Electronics Corporate Citizenship Office holds the copyright of this document.

This document is a literary property protected by copyright law so reprint and reproduction without permission are prohibited.

To use this document other than the curriculum of Samsung innovation Campus, you must receive written consent from copyright holder.

Formulario de Presentación de Ideas

**HACKATON EC03-EC04**

**PROGRAMA SAMSUNG INNOVATION CAMPUS. SIC – 2025.**

**FORMULARIO DE DESARROLLO**

1. **Nombre y función de los miembros del equipo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de los Integrantes** | **Papel o rol a desempeñar en el equipo** |
| Daniel Heredia | Project Manager |
| Jhuliet Conza | Product Owner |
| John Vera | Developer |
| Jaime Estrada | AI Engineer |
| William Vera | Data Engineer |

1. **Diagrama

   El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Ideas para implementar**
2. **Proyecto seleccionado**

Dado que el tema central del hackaton es “Recuperación Económica Post-pandemia” hemos elegido desarrollar un sistema de recomendación que permita recomendar lugares turísticos para viajes familiares.

**Declaración del problema:**

La pandemia del COVID-19 devastó el sector turístico global, generando pérdidas económicas históricas y transformando radicalmente los patrones de viaje, al estar en confinamiento muchos lugares turísticos se vieron seriamente afectados.

Esto hizo que familias ahora privilegian destinos cercanos y menos masificados, descubriendo un nuevo potencial en el turismo local. Sin embargo, este cambio paradójicamente crea una nueva problemática: la sobrecarga informativa y la dificultad para identificar entre cientos de opciones emergentes aquellos destinos que verdaderamente se alineen con las preferencias específicas y frecuentemente contradictorias de cada miembro familiar, generando indecisión, conflictos y oportunidades económicas perdidas para emprendimientos locales.

Además, la planificación de vacaciones familiares suele generar altos niveles de estrés, conflicto y pérdida de tiempo entre los miembros del núcleo familiar. Estudios recientes reportan que 7 de cada 10 familias experimentan tensiones durante este proceso y destinan entre 8 y 12 horas a discusiones para intentar conciliar las preferencias individuales. Esto termina, por lo general, en decisiones poco satisfactorias donde algún miembro siente que sus intereses no fueron tomados en cuenta.

**Idea de aplicación:**

Nuestra aplicación no solo resuelve este conflicto familiar, sino que se convierte en un motor inteligente para la recuperación económica al redirigir el flujo turístico hacia destinos menos conocidos pero altamente compatibles, democratizando las oportunidades para pequeños y medianos empresarios del sector, optimizando la satisfacción del visitante y, en consecuencia, maximizando el gasto turístico y su impacto multiplicador en las economías locales que más lo necesitan en una etapa de reactivación.

1. **Nombre del proyecto seleccionado**

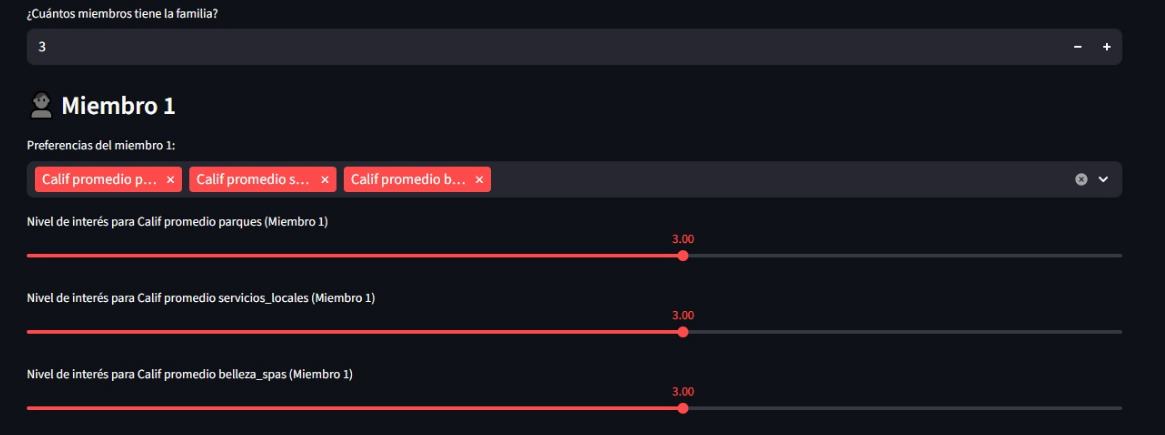
*Family Armony Ai: Sistema de recomendación para viajes familiares según preferencias individuales.*

**3. Descripción del proyecto**

El proyecto consiste en una plataforma web que permitirá a cada miembro de una familia ingresar sus preferencias turísticas de forma individual. Estas preferencias serán procesadas por un modelo de Machine Learning (XGBoost) capaz de predecir la idoneidad de distintos destinos en función de los intereses combinados de la familia.

El sistema luego generará las 3 mejores recomendaciones de destinos turísticos y se presentara al usuario junto con su ubicación en un mapa, además habrá un apartado de reportes que permita analizar la información proporcionada.

**Prototipos de la interfaz:**



Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Imagen que contiene Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.