

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Recopilación de datos: La aplicación debe permitir que el usuario ingrese información personal y preferencias de viaje mediante un formulario.

Recomendaciones personalizadas: Basado en los datos ingresados, el sistema sugiere destinos turísticos alineados con los intereses del usuario.

Información relevante: Cada recomendación debe incluir imágenes, descripciones de actividades, horarios de operación y costos aproximados.

Integración con guías turísticas: Si un destino cuenta con guías disponibles, la aplicación debe mostrarlos con un sistema de reseñas basado en los intereses del usuario.

Recomendación del clima: Mostrar información relevante relacionada con el clima para cada destino.

Recomendaciones de equipaje: sugerencias sobre equipaje y ropa adecuada para ciertas actividades tales como caminatas.

Estimación de tiempo: Indicar la duración aproximada de cada actividad y los tiempos de desplazamiento entre destinos.

Personalización: El usuario podrá modificar, guardar o compartir su itinerario personalizado.

Eventos cercanos: Mostrar eventos culturales y turísticos relevantes según la ubicación del usuario.

Sistema de alertas y notificaciones: Enviar recordatorios sobre actividades agendadas o cambios en eventos (por ejemplo, cancelaciones o cambios de horario).

Recomendaciones de seguridad: Alertar sobre zonas de riesgo y sugerir rutas seguras.

Traducción de contenido: Traducción al inglés de descripciones y menús.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Seguridad: La aplicación debe proteger los datos del usuario con cifrado de información y autenticación segura.

Escalabilidad: La aplicación ser capaz de manejar múltiples usuarios simultáneamente sin afectar el rendimiento.

Usabilidad: La interfaz debe ser intuitiva, fácil de usar y estéticamente agradable.

Disponibilidad: La aplicación debe ser responsiva y funcionar correctamente en diferentes navegadores y dispositivos.

Eficiencia: Las operaciones de la aplicación se deben procesarse en el menor tiempo posible.

Mantenibilidad: Permitir actualizaciones y mejoras sin afectar el funcionamiento general.