

Sistema Experto Turístico para Río Grande – Tierra del Fuego

1. Título del Proyecto

Asistente Turístico Inteligente para la ciudad de Río Grande

2. Objetivo General del Sistema

Diseñar un sistema experto capaz de recomendar lugares turísticos de la ciudad de Río Grande en función de los gustos y preferencias del usuario. El sistema ayudará tanto a turistas como a locales a descubrir sitios de interés cultural, histórico y natural.

3. Objetivos Específicos

- Relevar y categorizar los principales lugares turísticos de Río Grande.
- Identificar los distintos perfiles de usuarios posibles (historiadores, naturalistas, familias, aventureros, etc.).
- Diseñar reglas de producción que vinculen las preferencias con las características de los sitios.
- Proponer una interfaz amigable (chatbot) que dialogue con el usuario para brindar sugerencias personalizadas.

4. Usuarios Destinatarios

- Turistas nacionales e internacionales que visitan la ciudad.
- Locales que desean descubrir nuevas actividades.
- Creadoras y creadores de contenido.
- Instituciones educativas o culturales interesadas en circuitos temáticos.

5. Tipos de Recomendaciones que Ofrecerá

- Sitios históricos y culturales.
- Museos y centros de interpretación.
- Espacios naturales protegidos.
- Actividades estacionales (como pesca deportiva o vigilia por Malvinas).
- Eventos y actividades destacadas (visitas guiadas, maratones, etc.).

6. Variables Relevantes Identificadas

Cada lugar fue analizado con base en los siguientes criterios:

- Tipo de entorno (Urbano/Natural)
- Valor histórico
- Popularidad
- Originalidad
- Estética
- Accesibilidad

- Servicios cercanos
- Época recomendada

7. Perfiles de Usuarios Definidos

- Interesado en historia
- Amante de la naturaleza
- Viajero con familia
- Entusiasta de arte y cultura
- Aventurero
- Visitante estacional (verano)

8. Reglas de Producción (ejemplos)

- SI perfil_usuario ES interesado_en_historia Y condiciones_de_visita SON adecuadas, ENTONCES recomendar 'Museo Virginia Choquintel'.
- SI perfil_usuario ES amante_de_naturaleza Y condiciones_de_visita SON adecuadas, ENTONCES recomendar 'Reserva Costa Atlántica'.
- SI perfil_usuario ES viajero_con_familia Y condiciones_de_visita SON adecuadas, ENTONCES recomendar 'Casa de la Cultura'.
- SI perfil_usuario ES aventurero Y condiciones_de_visita SON adecuadas, ENTONCES recomendar 'Cabo Domingo'.
- SI perfil_usuario ES visitante_temporal_verano Y condiciones_de_visita SON adecuadas, ENTONCES recomendar 'Pesca Deportiva en Río Grande'.

¡Perfecto! Acá tenés el texto final para agregar al cierre del PDF de entrega:

9. Repositorio del Proyecto

El código fuente y la estructura completa del sistema experto están disponibles en el siguiente repositorio de GitHub:

<https://github.com/caballeroeze/Sistema-Experto-Tur-stico-para-R-o-Grande/tree/main>

Este repositorio contiene:

- Código fuente (`src/`)
- Base de datos de lugares turísticos (`data/lugares.csv`)
- Documentación (`docs/`)
- Pruebas automatizadas (`tests/`)
- Archivo de reglas de producción
- Script para crear automáticamente la estructura del proyecto