Entregable 1 – Presentación del Proyecto

# Nombre del Proyecto: Reservas Trenque

# Descripción General

Reservas Trenque es una aplicación web desarrollada con el objetivo de ofrecer una plataforma moderna, funcional y accesible para la reserva de alojamientos turísticos en la ciudad de Trenque Lauquen. Permitirá a usuarios locales y visitantes visualizar distintas opciones de hospedaje, acceder a sus detalles, verificar disponibilidad, realizar reservas y gestionar su historial de viajes. Además, contará con un panel de administración exclusivo para gestionar el contenido y mantener el sistema actualizado.

# Objetivo

Facilitar la conexión entre turistas y alojamientos disponibles en Trenque Lauquen mediante un sistema de reservas eficiente, seguro y fácil de usar.

# Funcionalidades Principales

* Registro e inicio de sesión de usuarios.
* Visualización de alojamientos disponibles con detalles como imágenes, características, ubicación y políticas.
* Búsqueda avanzada por fechas y filtros por categorías.
* Gestión de favoritos para usuarios autenticados.
* Reserva de alojamientos con selección de fechas disponibles.
* Historial de reservas por usuario.
* Sistema de calificación y reseñas para alojamientos.
* Panel administrativo para:  
   - Agregar, editar y eliminar alojamientos.  
   - Gestionar categorías y características.  
   - Visualizar reservas realizadas.
* Notificaciones por correo electrónico tras el registro o la confirmación de una reserva.
* Integración con WhatsApp para que el usuario pueda contactar directamente con los anfitriones.
* Compatibilidad con múltiples dispositivos (responsive design).

# Tecnologías a Utilizar

* Frontend: React.js
* Backend: Java con Spring Boot (API REST)
* Base de Datos: MySQL
* Estilos y diseño: CSS, Bootstrap
* Control de versiones y despliegue: Git + GitHub
* Envío de correos electrónicos: API SMTP o servicios como SendGrid (opcional)
* Integración con WhatsApp: API de WhatsApp
* Testing manual basado en historias de usuario