# LabBook (contenidos)

## Título del proyecto:

Sistema Recomendador de Viajes y Destinos Turísticos con Chatbot Interactivo

## Grupo de trabajo:

Bravo (Juan María Bravo López)

## Fecha de inicio del proyecto:

24/02/2025

## Gestión de Sistemas de Información (GSI)

Escuela Superior de Informática - Universidad de Castilla-La Mancha

# Introducción

## Breve descripción del proyecto y su objetivo

El objetivo de este proyecto es desarrollar una plataforma web que ayude a los usuarios a elegir destinos turísticos basados en sus preferencias y necesidades. Un chatbot interactivo realizará preguntas al usuario para obtener información relevante y recomendar destinos personalizados.

## Contexto y motivación del proyecto

Este proyecto surge de la necesidad de simplificar y personalizar la búsqueda de destinos turísticos para los usuarios, ofreciendo recomendaciones basadas en sus gustos y preferencias.

## Objetivos y alcance del proyecto

* • Crear un sistema recomendador de viajes y destinos turísticos basado en las preferencias del usuario.
* • Desarrollar un chatbot interactivo para realizar preguntas y recoger información del usuario.
* • Implementar una interfaz web accesible y atractiva para interactuar con el chatbot.
* • Ofrecer recomendaciones personalizadas de destinos turísticos utilizando un motor de recomendación basado en reglas.
* • Registrar las interacciones del usuario para futuras mejoras y análisis.
* • Almacenar en una base de datos los destinos turísticos y su información relevante.

# Planificación Inicial

## Herramientas y tecnologías seleccionadas

* • Frontend: HTML, CSS y JavaScript para la interfaz web.
* • Chatbot: Botpress.
* • Motor de Recomendación: Basado en reglas simples con JavaScript y SQLite.
* • Backend: Aún por definir.
* • Control de Versiones: Git y GitHub.

## Requisitos iniciales

### Requisitos Funcionales

* • El usuario debe poder interactuar con el chatbot a través de texto.
* • El sistema debe realizar preguntas clave para conocer las preferencias del usuario.
* • El sistema debe mostrar recomendaciones de destinos basadas en las respuestas del usuario.
* • El usuario debe poder reiniciar el proceso de consulta en cualquier momento.
* • Las recomendaciones deben incluir información básica del destino.

### Requisitos No Funcionales

* • La interfaz debe ser amigable y receptiva (responsive).
* • El chatbot debe tener tiempos de respuesta rápidos.
* • La plataforma debe ser accesible desde dispositivos móviles y escritorios.
* • No se utilizarán servicios de pago ni APIs con costes asociados.

# Entradas Diarias o Semanales

🗓️ Fecha: 18/03/2025

🔹 Actividades realizadas: Investigación sobre herramientas para chatbots gratuitos. Pruebas iniciales con BotPress y configuración del entorno de desarrollo.

🔹 Dificultades encontradas: Error con la instalación de BotPress usando pnpm.

🔹 Soluciones aplicadas: Configuración del bot mediante Botpress Cloud.

🔹 Posibles contratiempos: No se asegura la disponibilidad del chatbot de Botpress a largo plazo.

🗓️ Fecha: 20/03/2025

🔹 Actividades realizadas: Creación del repositorio de GitHub y estructura de directorios.

🔹 Dificultades encontradas: Sin dificultades relevantes.

🔹 Soluciones aplicadas: N/A

🔹 Posibles contratiempos: N/A

# Referencias

Página web de Botpress: https://app.botpress.cloud/