UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

![Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media]()

**Baseline of Paseo Alcalde**

**PRESENTA**:

María de los Angeles Martínez Vargas

**MAESTRO**:

Dr. Omar Ali Zatarain Durán

**MATERIA**:

Administración de la Configuración del Software

Ameca, Jalisco

Version History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 26/08/2022 | 1.0 | Homework | María de los Angeles Martínez Vargas |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contend

[Introduction 4](#_Toc112366212)

[Objectives of the system 4](#_Toc112366213)

[Funcional requirements 4](#_Toc112366214)

[Non-functional requirements 4](#_Toc112366215)

[Desing of the system 4](#_Toc112366216)

[Code 4](#_Toc112366217)

[Test design 4](#_Toc112366218)

Table of figures

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.**

# Context

El turismo es un fenómeno social, cultural y económico que supone el desplazamiento de personas a países o lugares fuera de su entorno habitual por motivos personales, profesionales, lúdicos o de negocios. Sin embargo, a raíz de la crisis sanitaria COVID-19 ha hundido a éste y otros sectores en una profunda recesión económica a nivel mundial debido a las restricciones de viaje impuestas en muchos lugares del mundo. Por lo que, esta problemática del turismo puede ayudar a ser superada por medio de tecnología, como medio de afluencia de turismo y la reactivación económica vía aplicaciones. También es importante destacar que actualmente, el sector turístico es la cuarta fuente de ingresos en México, esto asciende al tercer lugar mundial en la recepción de turistas en 2020, no obstante, debido a la caída del turismo mundial provocada por la pandemia, en el primer trimestre de 2021, en cifras originales, se observó un descenso del Producto Interno Bruto (PIB) turístico en el orden de 23.3% respecto al mismo trimestre del año anterior. Mientras que el consumo turístico interior registró un decrecimiento de 23.1% respecto al mismo trimestre del año 2020, como se puede observar en la Figura 1.

Gráfico, Gráfico de barras, Histograma

Descripción generada automáticamente

Figura : Índices de Volumen Físico del PIB Turístico Trimestral

# Introduction

El turismo es una de las actividades económicas más importantes del país, por lo tanto, se busca incrementar y actualizar la mejora de productos turísticos. Este trabajo atiende la oportunidad de desarrollar una aplicación orientada al turismo en formato de guía virtual que permite recorrer, conocer e interactuar con los lugares más relevantes del centro de Guadalajara, enfocado principalmente en el trayecto de paseo Fray Antonio Alcalde en el centro de Guadalajara, brindando información auditiva y visual para enriquecer las experiencias de los viajeros.

# Objectives of the system

Desarrollar e implementar una aplicación como guía turística virtual con geolocalización en Guadalajara sobre el paseo Fray Antonio Alcalde y Barriga, dirigido a visitantes del paseo.

* Establecer una base de datos que contenga los objetos multimedia de la aplicación.
* Definir la herramienta y/o framework de trabajo.
* Determinar los requerimientos para el funcionamiento del sistema vía web a partir de la herramienta y/o framework de trabajo.
* Identificar los alcances y limitaciones que ofrece la librería de Leaflet.
* Crear las interfaces gráficas a usar.
* Realizar pruebas para identificar anomalías en el funcionamiento del software.
* Probar el prototipo o aplicación web en un ambiente de datos reales.

# Funcional requirements

1. Register users

1. Email and password

2. Google account

3. Facebook account

2. Add a map

1. Display all information places

1. How to get

2. Time to go

3. Images

4. Texts

# Non-functional requirements

1. The system is a web platform that works on:

1. Android devices

2. IOS devices

2. Users must have a password of at least 8 characters.

3. The app must work on Windows, Linux, MacOS.

# Desing of the system

# Code

# Test design