

# 20<sup>th</sup> International Conference- Science, Technology and Innovation *Booklets*



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - Google Scholar DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID - V|LEX

# Title: Design of a web platform for registering tourist locations in San Martín Texmelucan using augmented reality

# Authors: MORALES-ZAMORA, Vianney, PAREDES-XOCHIHUA, Maria Petra and SÁNCHEZ-JUÁREZ, Iván Rafael

Editorial label ECORFAN: 607-8695

**BECORFAN Control Number**: 2023-03

BECORFAN Classification (2023): 111213-0301

Pages: 11 RNA: 03-2010-032610115700-14

| Park Pedregal Business.          | 3580- |  |
|----------------------------------|-------|--|
| Adolfo Ruiz Cortines Boulevard – |       |  |
| CP.01900. San Jerónimo Aculco-   |       |  |
| Álvaro Obregón, Mexico City      |       |  |
| Skype: MARVID-México S.C.        |       |  |

**MARVID - Mexico** 

Phone: +52 | 55 6|59 2296 E-mail: contact@marvid.org Facebook: MARVID-México S. C.

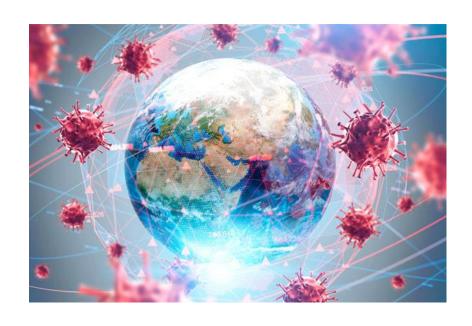
Twitter:@Marvid México

www.marvid.org

#### Holdings Mexico Colombia Guatemala Bolivia Cameroon Democratic Spain Republic El Salvador Taiwan Ecuador of Congo Peru **Paraguay** Nicaragua

- Introducción
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones
- Referencias

# INTRODUCCIÓN





## INTRODUCCIÓN









## INTRODUCCIÓN







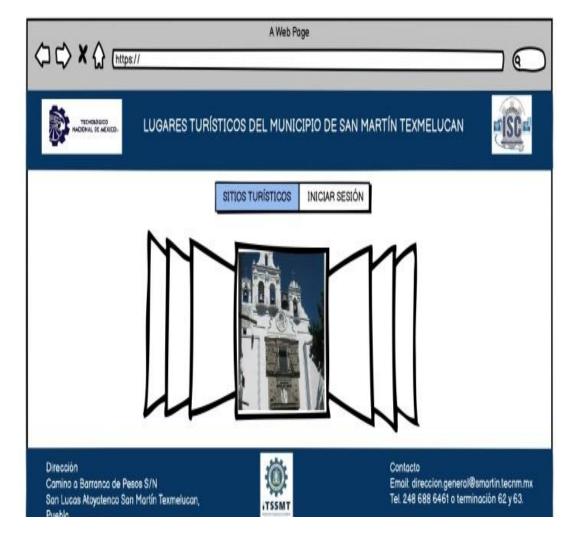


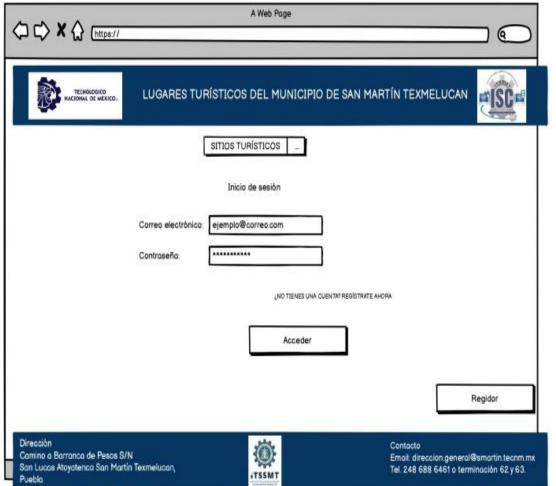
### **METODOLOGÍA**

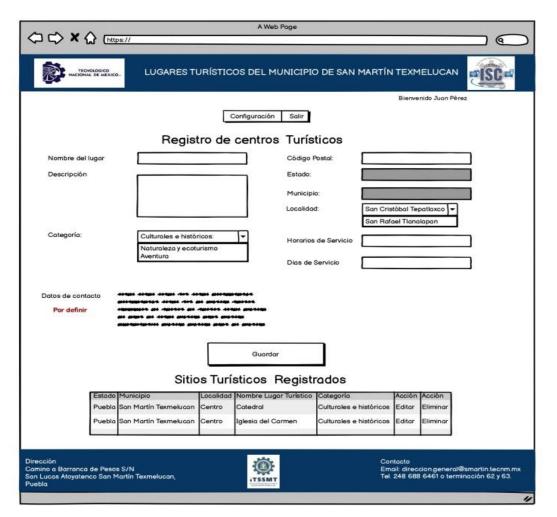
- Análisis de la situación actual
- Definición de los requisitos
- Diseño del prototipo
- Diseño de la arquitectura
- Desarrollo de prototipos
- Implementación y pruebas

| Clave | Nombre          | Descripción   |
|-------|-----------------|---|
| SP001 | Rendimiento     | La plataforma debe ser rápida y eficiente, asegurando tiempos<br>de carga mínimos y una experiencia de usuario fluida.  |
| SP002 | Seguridad       | Se deben implementar medidas de seguridad para proteger la información del usuario y garantizar la integridad de los datos.                                     |
| SP003 | Escalabilidad   | La plataforma debe ser capaz de manejar un aumento en el número de usuarios y lugares turísticos registrados a medida que crece su popularidad.                 |
| SP004 | Usabilidad      | La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar, incluso para personas no familiarizadas con la realidad aumentada.                                   |
| SP005 | Compatibilidad  | La plataforma debe ser compatible con una variedad de dispositivos y navegadores web, incluyendo smartphones, tablets y computadoras de escritorio.             |
| SP006 | Disponibilidad: | La plataforma debe estar disponible las 24 horas del día, los 7<br>días de la semana, con un tiempo de inactividad mínimo<br>planificado para el mantenimiento. |

| Clave | Nombre                          | Descripción  |
|-------|---------------------------------|--|
| RF001 | Registro de Lugares Turísticos: | Los usuarios deben poder registrar nuevos lugares turísticos en la plataforma, proporcionando información detallada sobre el lugar, como nombre, ubicación, descripción, fotos y videos  |
| RF002 | Exploración de Lugares          | Los visitantes deben poder explorar los lugares turísticos registrados utilizando la tecnología de realidad aumentada. Esto puede incluir la superposición de información relevante en tiempo real, como nombres y descripciones, cuando se utiliza la cámara de un dispositivo móvil. |
| RF003 | Búsqueda y Filtros              | Los usuarios deben poder buscar lugares turísticos por nombre, ubicación o categoría, y aplicar filtros para refinar los resultados.   |
| RF004 | Comentarios y Calificaciones    | Los usuarios deben poder dejar comentarios y calificaciones para los lugares turísticos que han visitado, lo que proporciona retroalimentación útil para otros viajeros.   |
| RF005 | Perfil de Usuario               | Cada usuario debe tener un perfil donde puedan gestionar sus lugares turísticos registrados, guardar sus lugares favoritos y ver sus actividades pasadas.  |
| RF005 | Integración de Mapas            | La plataforma debe integrar mapas interactivos que permitan a los usuarios ubicar fácilmente los lugares turísticos.   |











#### CONCLUSIONES

El proyecto avanza de manera sólida y colaborativa, con un enfoque en la innovación tecnológica y la participación de la comunidad local. El impacto es positivo para el turismo en San Martín Texmelucan y se continúa hacia su implementación exitosa.

#### REFERENCIAS

- Azuma, R. (1997). A survey of augmented reality. Presence: Teleoperators and Virtual Environments, 6(4), 355-385. doi: 10.1162/pres.1997.6.4.355
- Buhalis, D., & Law, R. (2008). Progress in information technology and tourism management: 20 years on and 10 years after the Internet—The state of eTourism research. Tourism Management, 29(4), 609-623. doi: 10.1016/j.tourman.2008.01.005
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2020). Sistema de Cuentas Nacionales de México. Recuperado de <a href="https://www.inegi.org.mx/app/scn/Default.aspx">https://www.inegi.org.mx/app/scn/Default.aspx</a>
- Zhang, Y., Zhao, X., Ma, Z., Wang, Y., & Qi, Y. (2019). User experience research in tourism field: A review. Journal of Travel Research, 58(7), 1163-1180. doi: 10.1177/0047287518782811



#### © MARVID-Mexico

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BECORFAN is part of the media of MARVID-Mexico., E: 94-443.F: 008- (www.marvid.org/booklets)