



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

Pages: 11

RNA: 03-2010-032610115700-14

Editorial label ECORFAN: 607-8695

BECORFAN Control Number: 2023-03

BECORFAN Classification (2023): 111213-0301

MARVID - Mexico

Park Pedregal Business. 3580-
Adolfo Ruiz Cortines Boulevard –
CP.01900. San Jerónimo Aculco-
Álvaro Obregón, Mexico City
Skype: MARVID-México S.C.
Phone: +52 1 55 6159 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	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	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*

RESULTADOS

Clave	Nombre	Descripción
SP001	Rendimiento	La plataforma debe ser rápida y eficiente, asegurando tiempos 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 días de la semana, con un tiempo de inactividad mínimo 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.

RESULTADOS

A Web Page

https://

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO. LUGARES TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN ISC

SITIOS TURÍSTICOS INICIAR SESIÓN



Dirección
Camino a Barranca de Pesos S/N
San Lucas Atoyatenco San Martín Texmelucan,
Puebla



Contacto
Email: direccion.general@smartin.tecnm.mx
Tel. 248 688 6461 o terminación 62 y 63.

A Web Page

https://

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO. LUGARES TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN ISC

SITIOS TURÍSTICOS ...

Inicio de sesión

Correo electrónico: ejemplo@correo.com


Contraseña: *****

¿NO TIENES UNA CUENTA? REGÍSTRATE AHORA

Acceder

Regidor

Dirección
Camino a Barranca de Pesos S/N
San Lucas Atoyatenco San Martín Texmelucan,
Puebla



Contacto
Email: direccion.general@smartin.tecnm.mx
Tel. 248 688 6461 o terminación 62 y 63.

RESULTADOS

A Web Page

https://

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO. LUGARES TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN ISC

Bienvenido Juan Pérez

Configuración Salir

Registro de centros Turísticos

Nombre del lugar:

Código Postal:

Descripción:

Estado:

Municipio:

Localidad:

Categoría:

Horarios de Servicio:

Días de Servicio:

Datos de contacto: **Por definir**

Guardar

Sitios Turísticos Registrados

Estado	Municipio	Localidad	Nombre Lugar Turístico	Categoría	Acción	Acción
Puebla	San Martín Texmelucan	Centro	Catedral	Culturales e históricos	Editar	Eliminar
Puebla	San Martín Texmelucan	Centro	Iglesia del Carmen	Culturales e históricos	Editar	Eliminar

Dirección
Camino a Barranca de Pesos S/N
San Lucas Atoyatenco San Martín Texmelucan,
Puebla

Contacto
Email: direccion.general@smartin.tecnm.mx
Tel. 248 688 6461 o terminación 62 y 63.

TSSSMT

A Web Page

https://

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO. LUGARES TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN ISC

Selecciona el estado:

Selecciona el municipio:

Categoría:



Lugar turístico	Población
Parroquia de San Martín	San Martín Texmelucan
Exhacienda de Polax	El Moral

Dirección
Camino a Barranca de Pesos S/N
San Lucas Atoyatenco San Martín Texmelucan,
Puebla

Contacto
Email: direccion.general@smartin.tecnm.mx
Tel. 248 688 6461 o terminación 62 y 63.

TSSSMT

RESULTADOS

A Web Page

Some text


TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LUGARES TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN

ISC

PAGINA PRINCIPAL

PARROQUIA DE SAN MARTÍN TEXMELUCAN




Datos Generales

Días de apertura: Todos los días
Horario de apertura: 7:00 hrs.
Horario de cierre: 20:00 hrs.
Costo: No Aplica
Descuentos: No Aplica
Teléfono: 248 484 0840

Ubicación

Dirección: Calle Independencia Sur 1, 74000
San Martín Texmelucan de Labastida, Puebla




[Dejanos un Comentario](#)

Descripción:

La Parroquia de San Martín Texmelucan es un templo religioso católico ubicado en el centro histórico de la ciudad de San Martín Texmelucan, cabecera del municipio del mismo nombre. Se conoce que el templo fue erigido el 29 de diciembre de 1683 habiendo funcionado anteriormente como una ermita en el pueblo fundado menos de 100 años antes en 1548. Fue dedicado a San Martín Obispo de Tours, militar y religioso del siglo iv

Dirección
Camino a Barranca de Pesos S/N
San Lucas Atayalcan San Martín Texmelucan,
Puebla



Contacto
Email: direccion_general@smartin.tecnm.mx
Tel. 248 668 6461 o terminación 62 y 63.

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 <https://www.inegi.org.mx/app/scn/Default.aspx>
- 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)