

FACULTAD DE INGENIERÍA

Desarrollo de un aplicativo web para geolocalizar los restaurantes de Manizales e impulsar su crecimiento

Miguel Ángel Vargas Morales, Rubén D. Cárdenas (Asesor L. Semillero); UNIVERSIDAD DE CALDAS – Ingeniería en Informática

Resumen

El proyecto tiene como objetivo Desarrollar una aplicativo web para geolocalizar los restaurantes de Manizales y a su vez impulsar su crecimiento. La metodología empleada corresponde a una investigación experimental con un enfoque analítico y descriptivo desarrollado en 4 fases: Análisis, Diseño, Implementación y Evaluación. El resultado esperado es el desarrollo de un prototipo funcional del sistema. El logro esperado es comercializar la Aplicación Web.

Palabras clave

Aplicativo Web, Sistema Geolocalización, Desarrollo de software, Crecimiento electrónico, En la ciudad de Manizales.

1 Planteamiento del problema

Ausencia de aplicativo web en línea que permita a los restaurantes mejorar su visibilidad, y escasez de aplicativos que contribuyan a su crecimiento

¿Cómo Desarrollar una aplicativo web para geolocalizar los restaurantes de Manizales y a su vez impulsar su crecimiento. ?

2 Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Crear un aplicativo web para geolocalizar los restaurantes de Manizales y a su vez impulsar su crecimiento

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1. Analizar los requerimientos técnicos y operativos para desarrollar un prototipo de aplicativo web
- 2. Diseñar funcional de la Aplicativo Web
- 3. Implementar el diseño del prototipo propuesto
- 4. Evaluar el Aplicativo Web implementado

3 Metodología

Investigación Experimental con enfoque analítico y descriptivo desarrollada en 4 fases: Análisis, Diseño, Implementación y Evaluación Recursos utilizados Mapa de Empatía, Escenarios de Uso, WhatsApp

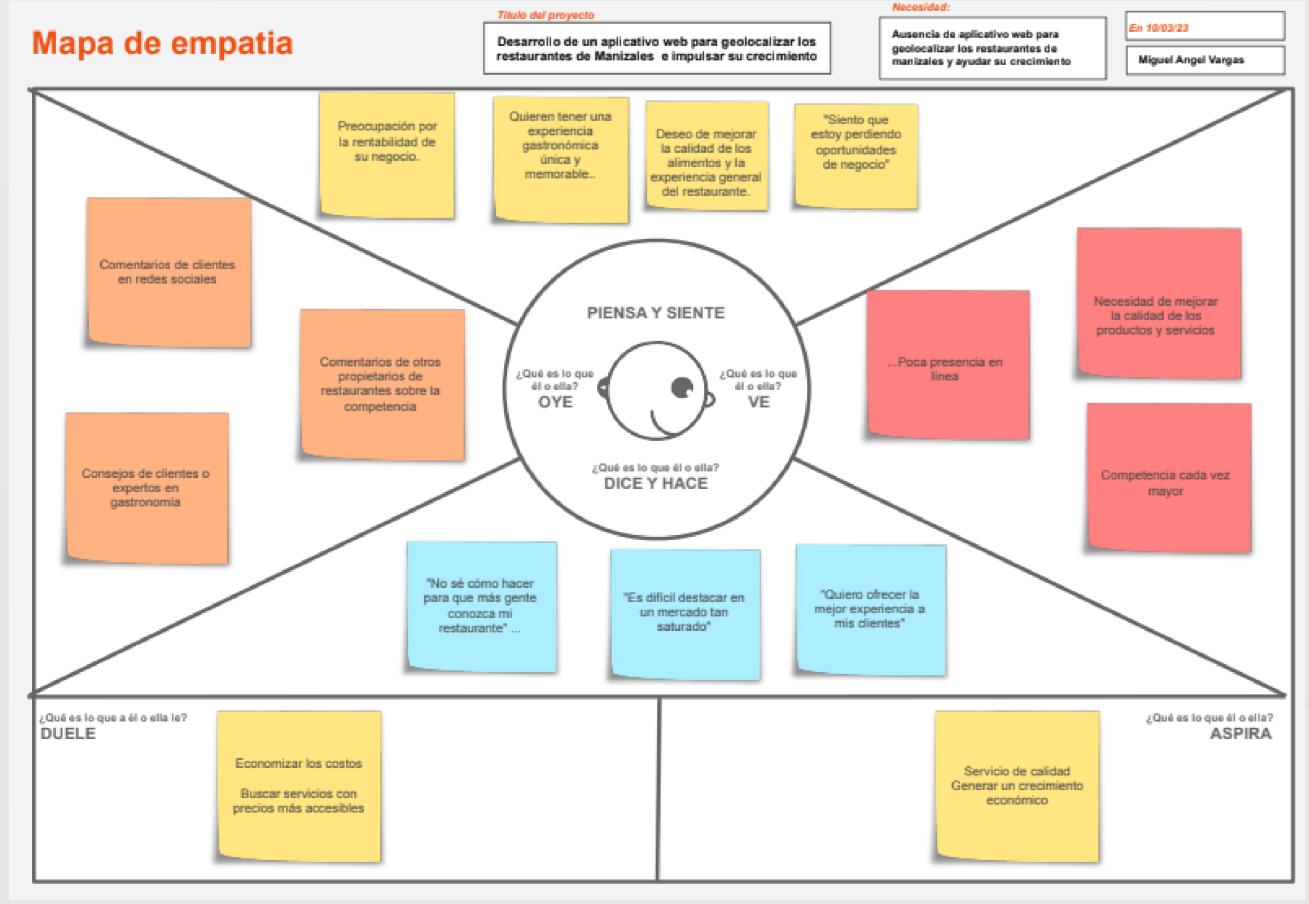


Fig. 1. Mapa de Empatía. Fuente (Propia)

Semillero de Investigación



4 Resultados esperados

Desarrollo de un prototipo funcional del sistema que ayude a geolocalizar los restaurantes del sector por un orden gastronómico, a su vez ofrezca herramientas a sus propietario que mejore su visibilidad en línea.



Fig. 2. Escenarios de Uso Fuente (Propia)



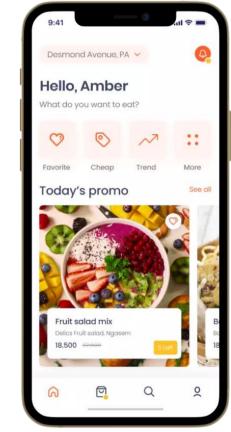


Fig. 3. Bosquejo Prototipo. (S/f). Squarespace-cdn.com. Recuperado el 14 de abril de 2023, de https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/5d48ece5c9b54700015ba784/164326 0618053-7X0K8VS1FNC3C40KCPFZ/Tokyo-Mockup.jpg

5 Referencias

Suatunce Lenin Steven, Toaquiza Ante Diana Paulina (2022); Desarrollo de una aplicación móvil para monitoreo, control de las solicitudes y entregas de pedidos mediante geolocalización en tiempo real en la empresa ahi voy del cantón La Maná. UTC. La Maná. 104 p. http://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/9092

García Cabrera, S. S., Garcia Lopez, R. L., Lluen Tullume, M. M., & Oyola Benites, A. (2022). Plan de negocios para prestar el servicio de delivery en Lima Este de Lima Metropolitana: Distritos de Ate, Santa Anita y Chaclacayo. Universidad ESAN. https://hdl.handle.net/20.500.12640/3209

Albuquerque Collantes, C., Cabrera Lopez, K. Y., Huaytalla Quiroz, K., Linares Duran, L. R., & Villanueva Maura, X. (2022). VerificApp. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). http://hdl.handle.net/10757/660111

Gonzabay, V., & Xavier, W. (2022). Desarrollo de aplicación web y móvil para gestión de reserva de eventos y mesas del restaurante Diana y Andrés Banquetes. La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena, 2022. https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/7723

Luyo, M., & Estefania, L. (2022). Gestión de calidad en el marketing, en micro y pequeñas empresas, sector servicio, rubro restaurante: caso de estudio "Restaurant Campitos", distrito de Nuevo Imperial, 2019. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbotehttps://hdl.handle.net/20.500.13032/29518

Buscador de restaurantes. (s/f). Google.com. Recuperado el 24 de marzo de 2023, de https://play.google.com/store/apps/details?id=de.pnpq.restaurantlocator

Food, delivery & reviews. (s/f). Google.com. Recuperado el 24 de marzo de 2023, de https://play.google.com/store/apps/details?id=com.yelp.android

Mandao. (s/f). Google.com. Recuperado el 24 de marzo de 2023, de https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mandao.user

OpenTable. (s/f). Google.com. Recuperado el 24 de marzo de 2023, de https://play.google.com/store/apps/details?id=com.opentable

TheFork - Reserva restaurantes. (s/f). Google.com. Recuperado el 24 de marzo de 2023, de https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lafourchette.lafourchette