



Conference: Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables -
Mantenimiento Industrial - Mecatrónica e Informática

Booklets



RENIECYT

Registro Nacional de Instituciones y
Empresas Científicas y Tecnológicas

1702902

CONACYT

RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar
DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Desarrollo De Sistema Web De Búsqueda Inteligente Para Rutas De Transporte

Author: Gregório, RODRIGUEZ-MIRANDA, Brenda, JUAREZ-SANTIAGO, Jair Guadalupe, MEDINA-ENCISO, Abril Alyse, HERNÁNDEZ-TREJO

Editorial label ECORFAN: 607-8534
BCIERMMI Control Number: 2018-03
BCIERMMI Classification (2018): 251018-0301

Pages: 6
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings

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

Justificación

Debido a la gran demanda de movilidad y a los cambios que sufren las rutas de transporte para adaptarse al crecimiento urbano, este proyecto da como resultado una herramienta que brinda información de los recorridos de las rutas urbanas y suburbanas, beneficiando a toda la población en especial al sector turismo, que en muchas ocasiones no conoce o no está seguro de que rutas pasan por su origen y su destino.

Propuesta

El presente proyecto es un **sistema de búsqueda**, implementando plataforma web, que **requiere una ubicación destino y una ubicación origen**. Utilizando herramientas de apoyo como: **Javascript, Google Maps, Google Sites** y la **API de Google Maps**.

MENÚ

- Rutas Urbanas
- Rutas Suburbanas

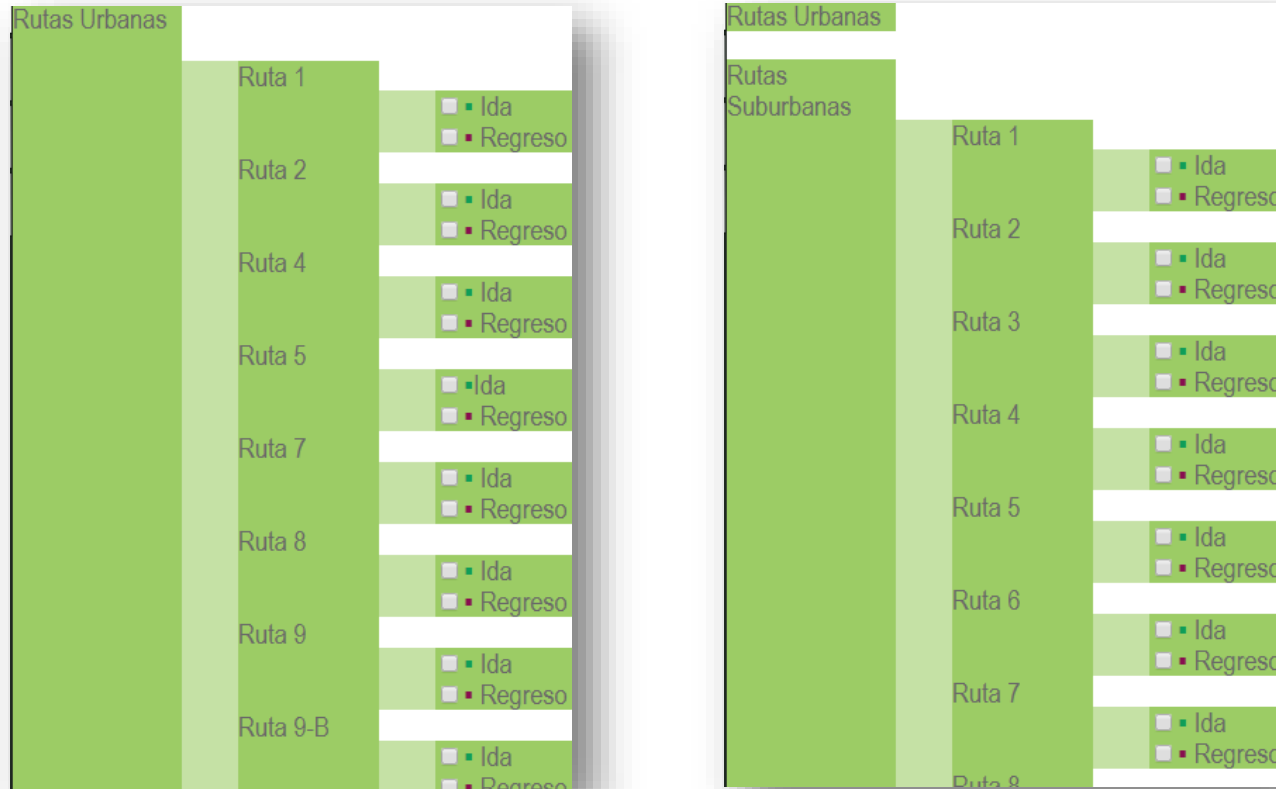
Rutas San Juan del Río, Qro.

Origen
Destino

Tipo de Búsqueda Urbana Suburbana

Metodología

Se eligió la metodología orientada a proyectos ágiles **SCRUM**, debido a su **flexibilidad de adaptación ante cambios espontáneos de los colaboradores externos.**



Ejemplo de búsqueda

Rutas San Juan del Río, Qro.

MENÚ

- Rutas Urbanas
- Ruta 1
- Ruta 2
- Ruta 4
- Ruta 5
- Ruta 7
- Ruta 8
- Ruta 9
- Ruta 9-B

Origen **Destino**

Tipo de Búsqueda Urbana Suburbana

Ejemplo de búsqueda

Rutas San Juan del Río, Qro.

MENÚ

Rutas Urbanas

Ruta 1

- Ida
- Regreso

Ruta 2

- Ida
- Regreso

Ruta 4

- Ida
- Regreso

Ruta 5

- Ida
- Regreso

Ruta 7

- Ida
- Regreso

Ruta 8

- Ida
- Regreso

Ruta 9

- Ida
- Regreso

Ruta 9-B

- Ida
- Regreso

Origen

Destino

Tipo de Búsqueda Urbana Suburbana



Conclusiones

El funcionamiento del sistema **género resultados de búsquedas congruentes a los requisitos ingresados por el usuario**, sin embargo, **el tiempo de respuesta de la página no es inmediato**, existen posibilidades de mejora sobre el algoritmo del sistema que nos permita agilizar este tiempo, **implementar estas mejoras podría significar que el sistema demande menor ancho de banda para su funcionamiento.**



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

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. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)