



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

Booklets



RENIECYT

Registro Nacional de Instituciones
y Empresas Científicas y Tecnológicas

2015-20795

CONACYT

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

Title: Servidor de Aplicaciones como Evidencia para Sinergia Academia-Empresa MyPyMES de México

Author: Edgardo Emmanuel GONZÁLEZ DEL CASTILLO

Editorial label ECORFAN: 607-8324
BCIERMIMI Control Number: 2017-02
BCIERMIMI Classification (2017): 270917-0201

Pages: 9

Mail: edelcastillo@utj.edu.mx

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

Bolivia	Honduras	China	Nicaragua
Cameroon	Guatemala	France	Republic of the Congo
El Salvador	Colombia	Ecuador	Dominica
Peru	Spain	Cuba	Haití
Argentina	Paraguay	Costa Rica	Venezuela
Czech Republic			



Introducción

El presente proyecto tiene como objetivo describir el proceso de diseño, desarrollo e implementación tecnológica de un servidor de aplicaciones que permita proveer una herramienta informática para el proceso de levantamiento de datos de acuerdo al modelo “Navegador de Skandia”.

En la muestra determinada por la zona de influencia de la Universidad Tecnológica de Jalisco, la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas y la Universidad Tecnológica de Tula Tepejé





Introducción

El proceso de diseño, desarrollo e implementación tecnológica, conlleva la instalación y configuración del servidor de aplicaciones y el desarrollo de la aplicación web para el levantamiento de datos, para la cual requirió la implementación de la metodología ágil Scrum.





Análisis y planeación

En esta fase se implementó como técnica de recolección de datos la entrevista, se atendió a una serie de reuniones donde se levantaron los requerimientos funcionales y no funcionales del proyecto, los cuales fueron documentados a través del estándar IEEE 830 en su revisión de 1998. Asimismo; se elaboraron los diagramas de Gantt y Red Pert para la planeación y control de las tareas y actividades.





Diseño e implementación de la aplicación web

Se procedió a realizar el diseño de alto y bajo nivel de la base de datos, a través del diagrama entidad relación y el modelo relacional. Asimismo; para el modelado del comportamiento de los requerimientos funcionales y no funcionales se utilizó el Lenguaje de Modelado Unificado (UML), implementado el diagrama de casos de uso, diagramas de clases, secuencia y actividades.



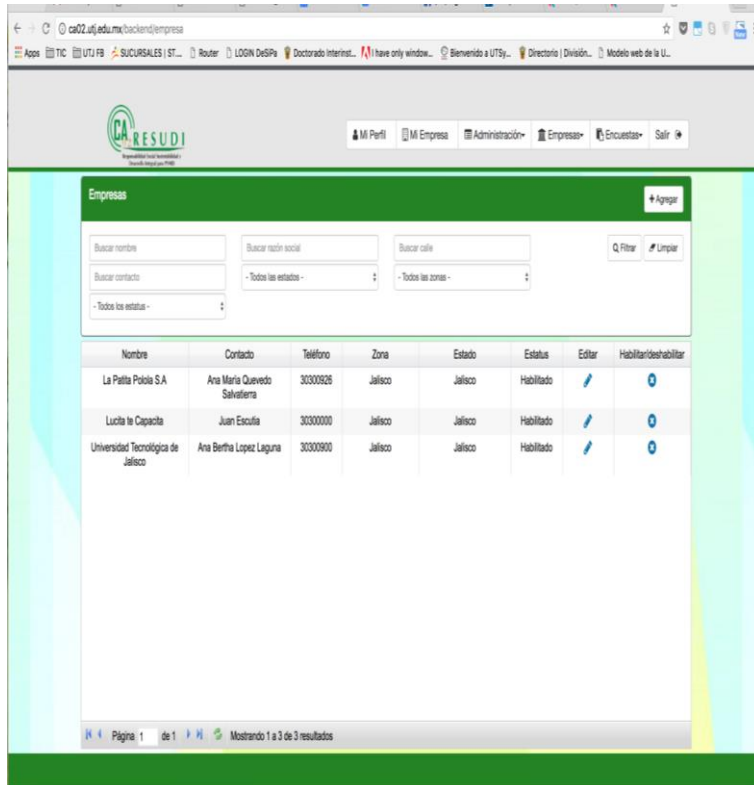


Instalación y configuración

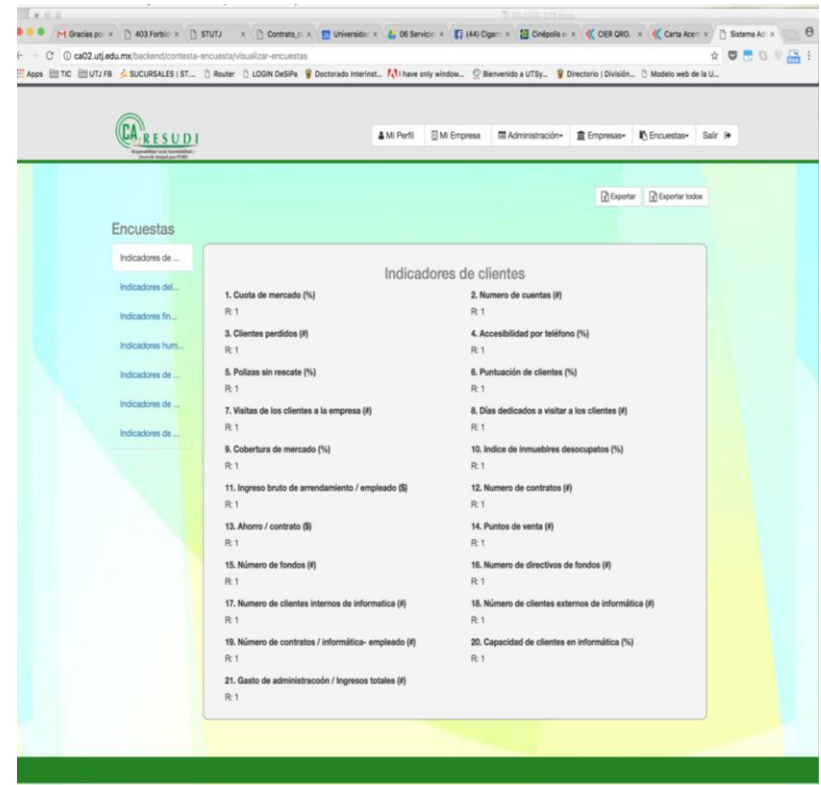
- Instalación del S.O.
- Verificación de controladores y su actualización.
- Instalación de Microsoft SQL Server 2014.
- Configuración de Apache.
- Configuración de XAMP.
- -Establecer conexión.
- Definición de IP y conversión a subdominio.



Resultados



Registro Empresas, <http://ca02.utj.edu.mx>



Encuesta, <http://ca02.utj.edu.mx>



Conclusiones

La implementación del servidor de aplicaciones en el subdominio del CA, establecerá los medios para el tratamiento de los datos del proyecto Sinergia Academia-Empresa MyPyMES de México, los cuales serán llevados a cabo a través de una aplicación web, la que será administrada por el UTJAL-CA-2 a través de la cuenta de super usuario, el cual será la que lleve a cabo las operaciones de creación, edición e inactivación de cuentas y registros de las MyPyMES en las que se realizará el levantamiento de datos.





Bibliografía

Alonso, F., Martínez, L. & Segovia J.J. (2005). Introducción a la ingeniería del software: modelos de desarrollo de programas. DELTA. 351-353.

Arbeláez Salazar, O., Medina Aguirre, F. A., & Chaves Osorio, J. A.. (2011). Servlet. 21 de enero de 2017, de dialnet.unirioja.es Sitio web: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4525952>

Biedma Ramos, D. (2012). Solución integral para el portal de comercio electrónico. 21 de enero de 2017, de Universidad Pública de Navarra Sitio web: <http://academica-e.unavarra.es/handle/2454/6803>





Bibliografía

Bitendian. (2015). Comparativa entre los principales servidores web. 22 de enero de 2017, de Bitendian Sitio web: <http://www.bitendian.com/es/comparativa-entre-los-principales-servidores-web/>

Canós, J. H., Letelier, P., & Penadés, M. C. (2003). Metodologías ágiles en el desarrollo de software. *Metodologías Ágiles en el Desarrollo de Software*, 1(10), 1-8.

Duarte, A. O., & Rojas, M. (2008). Las metodologías de desarrollo ágil como una oportunidad para la ingeniería del software educativo. *Avances en Sistemas e Informática*, 5(2).

Íñigo Griera, J., Barceló Ordinas, J. M., Cerdà Alabern, L., Peig Olivé, E., I. Fuentes, J. A., & Corral I. Torruella, G. (2008). Editorial UOC.131-134.





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