



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

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

Title: Prototipo de aplicación móvil corrector Sintáctico - Fonético
Náhuatl - Español

Author: Luis Alberto Mendoza-San Juan

Editorial label ECORFAN: 607-8324
BCIERMIMI Control Number: 2016-01
BCIERMIMI Classification(2016): 191016-0101

Pages: 9

Mail: *Luis.mendoza@uthh.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

- La región huasteca cuenta con una amplia población que tiene como lengua materna el náhuatl.
- Dicha población presenta problemas comunes en cuanto a pronunciación y redacción en el idioma español.
- Se plantea como solución una aplicación móvil cuyo objetivo es mejorar y reforzar la expresión oral y escrita de sus usuarios.



JUSTIFICACIÓN

- La Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense ubicada en la región huasteca tiene entre su población estudiantil a 729 estudiantes, que representa un 24.3% de estudiantes cuya lengua materna es el náhuatl.
- Al preguntar sobre la presencia de problemas de dicción y expresión oral o escrita en el español, el 82% reconoció tener estos problemas, lo que ofrece una visión de la necesidad de implementar la aplicación móvil.

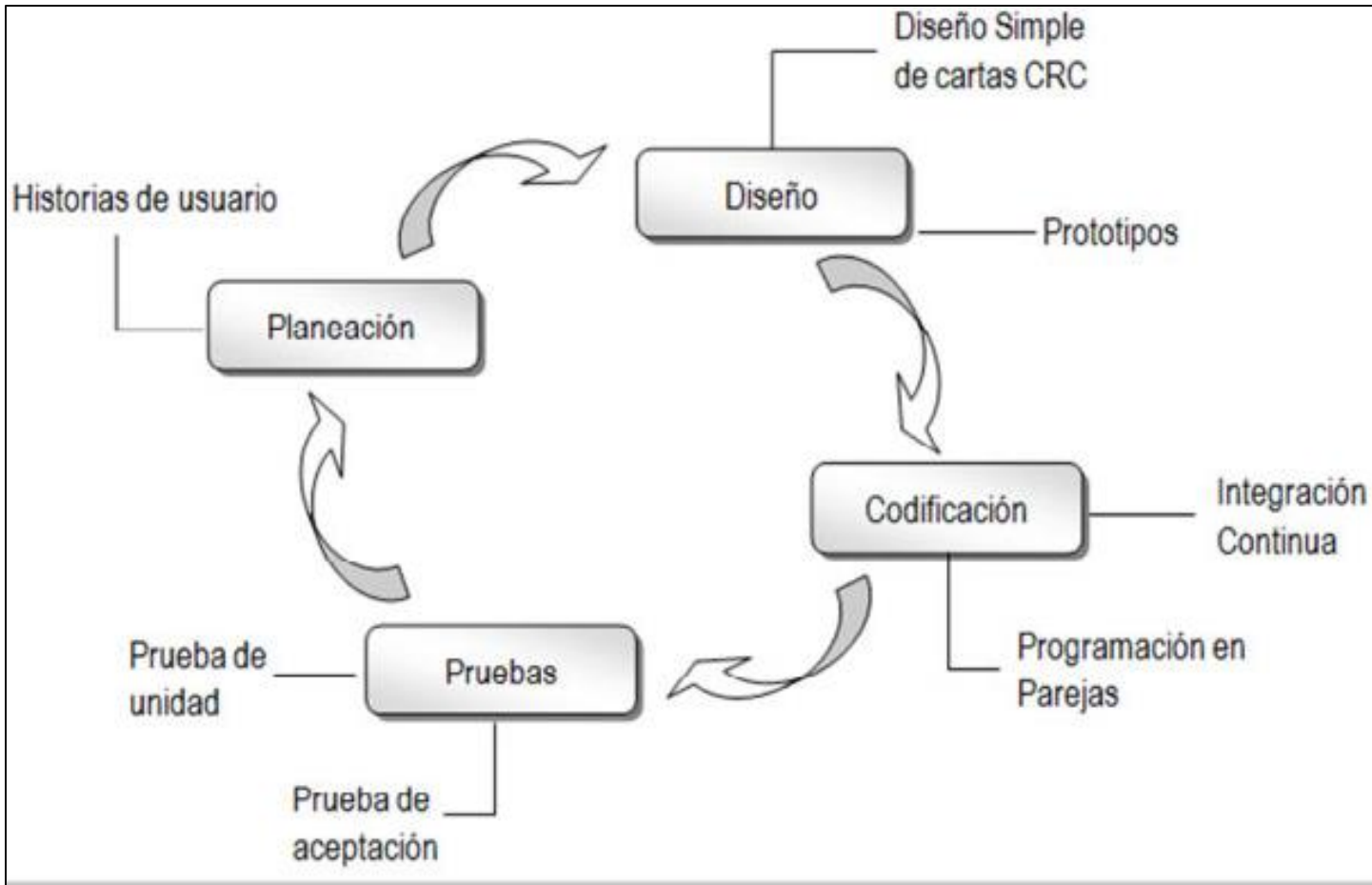


METODOLOGÍA.

- Tomando en cuenta las características de la aplicación a desarrollar, el equipo de trabajo y el tiempo considerado para desarrollar dicha aplicación, se concluye que la metodología de desarrollo de software a implementar mas adecuada es la metodología XP(Programación extrema).



METODOLOGÍA.





DESARROLLO

Tomando como base la metodología XP, el proyecto conto con las siguiente faces:

- Planeación.
- Diseño.
- Codificación.
- Pruebas.



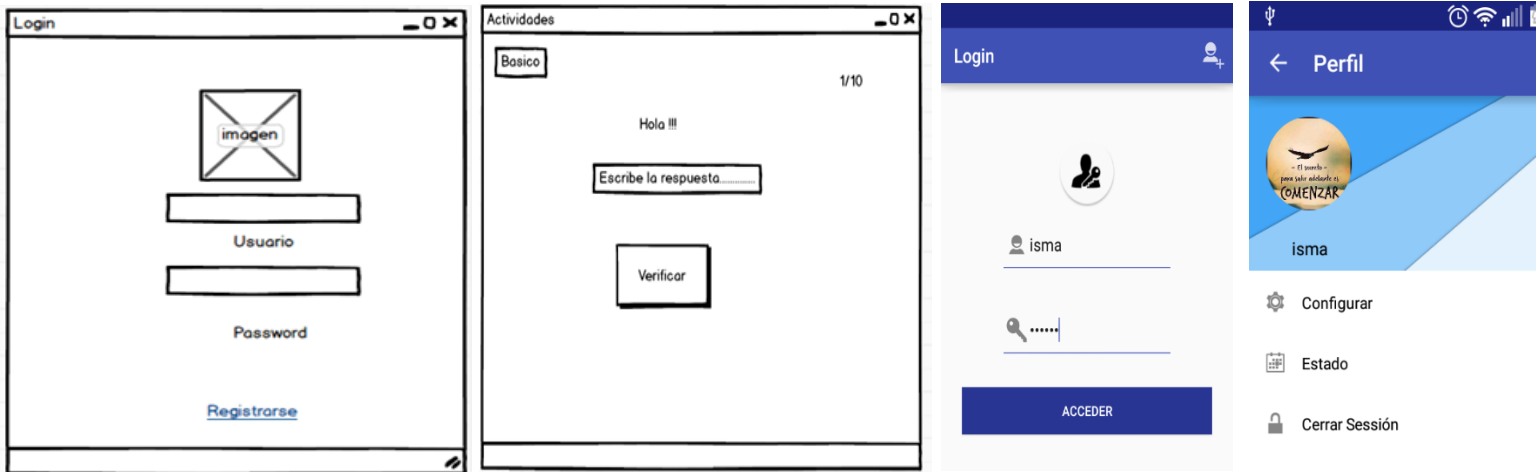
PLANEACIÓN

- En la etapa de planeación se identificaron las metas y objetivos de la aplicación como tal, mediante un proceso de análisis profundo realizado a la problemática planteada.
- Las principales herramientas empleadas en esta etapa fueron las historias de usuarios.



DISEÑO

- La etapa de diseño permitió al equipo de trabajo determinar a partir del análisis previo generar los bosquejos de la aplicación y el esquema de base de datos necesario.





Codificación

- Las tecnologías empleadas en el desarrollo de este proyecto de investigación fueron:
 - Google Android Studio 1.4
 - PHP 5
 - My SQL
 - Java Script
 - Json



RESULTADOS

- La aplicación móvil resultado de este proyecto permite a los usuarios mejorar los errores que existen tanto de forma gramatical y fonética.
- Al cuestionarse sobre la facilidad de uso de la aplicación, el 87% considero la app fácil de utilizar e intuitiva, el 13% piensa que debe ser más fácil de utilizar.



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)