



Title: Aplicaciones móviles alternativas para mejorar la comunicación de personas con discapacidades auditivas y del habla

Author: Luis Alberto, MENDOZA-SAN JUAN, Hermes, SALAZAR-CASANOVA, Yucels Anaí, DEL CARMEN-MORALES, Sergio, HERRERA-VICENTE

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

Pages: 9
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 | 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	of Congo
Ecuador	Taiwan	Nicaragua
Peru	Paraguay	



Introducción.

- El proyecto denominado “Dilo con Señas versión 1.0.1” incluye una aplicación móvil diseñada a partir del Lenguaje de Señas Mexicano (LSM).
- Tiene como objetivo proporcionar una interfaz que reduzca las dificultades que se presentan durante el proceso de comunicación en personas con discapacidades auditivas o del habla (hipoacusia, cofosis o anacusia, y afonía).



Problemática.

- La población que tiene una relación cercana y directa con comunidades que presentan estas capacidades diferentes presenta bajo interés hacia el aprendizaje adecuado del LSM, debido a que sólo se enfocan a emplear señas empíricas no estandarizadas basadas únicamente en el señalamiento de objetos o personas.





Justificación.

- Este proyecto se desarrolló con la finalidad de facilitar el aprendizaje del LSM que está dirigida al público en general y es de gran ayuda para aquellas personas que tienen discapacidad auditiva o de comunicación.
- Se optó por elegir a los dispositivos móviles ya que actualmente es uno de los canales de acceso más usados en la población para fines educativos.



Objetivo.

- Desarrollar una aplicación móvil interactiva apoyada en la metodología de desarrollo Mobile-D para promover el aprendizaje del Lenguaje de Señas Mexicano que facilite la interacción de personas con discapacidad auditiva y del habla.





Metodología (*Mobile-D*).





Desarrollo.

- Establecer roles y responsabilidades.
- Diseñar el cronograma de actividades.
- Definir el alcance, dar prioridad y analizar los requerimientos seleccionados para la iteración y generar pruebas de aceptación para los requisitos.
- Integrar todos los subsistemas en un sistema único.
- Producir una lista de los defectos y nuevas sugerencias para mejorar y asegurar la calidad del producto.
- Redactar un manual de usuario y un manual técnico referente a la aplicación.

Resultados.

- Visita al CAM No. 6 para de realizar una entrevista con los docentes donde se determinó que la mejor alternativa para aportar apoyo ante dicha necesidad fue el desarrollo de una App móvil que facilite contenido multimedia referente a LSM.





Resultados.

- Visita al CAM No. 6 donde se realizó un test con alumnos y docentes para detectar puntos de mejora expuestos por los usuarios dando como resultado la utilización intuitiva de esta herramienta de aprendizaje del LSM.





Agradecimientos

- Se agradece especialmente al Centro de Atención Múltiple No.6 por la apertura, facilidades, retroalimentación y pruebas elaboradas por su personal y alumnado para la culminación de este proyecto.



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)