



# Title: Prototipo de Aplicación Móvil “Dilo con Señas”

**Author:** Ana María, FELIPE-REDONDO, Luis Alberto, MENDOZA-SAN JUAN,  
Florencio, HERNANDEZ-LARA, Inocencio, ALONSO-RODRÍGUEZ

**Editorial label ECORFAN:** 607-8534

**BCIERMMI Control Number:** 2018-03

**BCIERMMI Classification (2018):** 251018-0301

**Pages:** 12

**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](http://www.ecorfan.org)

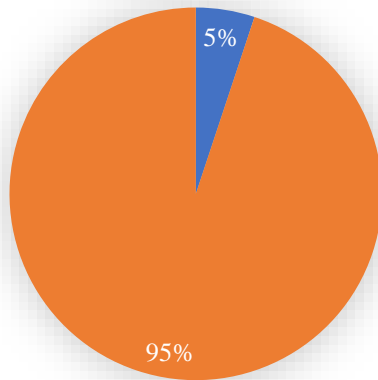
## Holdings

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



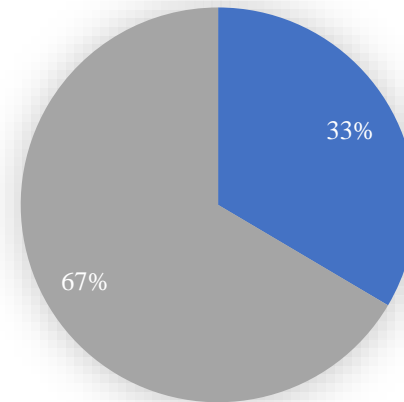
# Introducción

**Población con discapacidad a nivel nacional**



- Con discapacidad
- Sin discapacidad

**Población con discapacidad auditiva**



- Discapacidad auditiva
- Otro tipo de discapacidad

Fuente: Censo 2010. INEGI



# Problemática

- En el caso de las familias donde nace una persona con hipoacusia o afonía, el LSM ofrece una alternativa para comunicarse y poderse relacionar entre si y el entorno.



# Objetivo

- Facilitar el aprendizaje del Lenguaje de señas mexicana a las personas con discapacidades auditivas y su entorno familiar a través de la App “Dilo con Señas” con la finalidad de mejorar sus habilidades de comunicación contribuyendo así a una mejor calidad de vida.



# Fundamentos Teóricos

- Las personas con discapacidad “son aquellas que tienen una o más deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales y que al interactuar con distintos ambientes del entorno social pueden impedir su participación plena y efectiva en igualdad de condiciones a las demás”.

## TIPOS DE DISCAPACIDAD



Fuente: Clasificación Internacional del Funcionamiento de la Discapacidad y de la Salud, (OMS, 2001)



# Fundamentos Teóricos

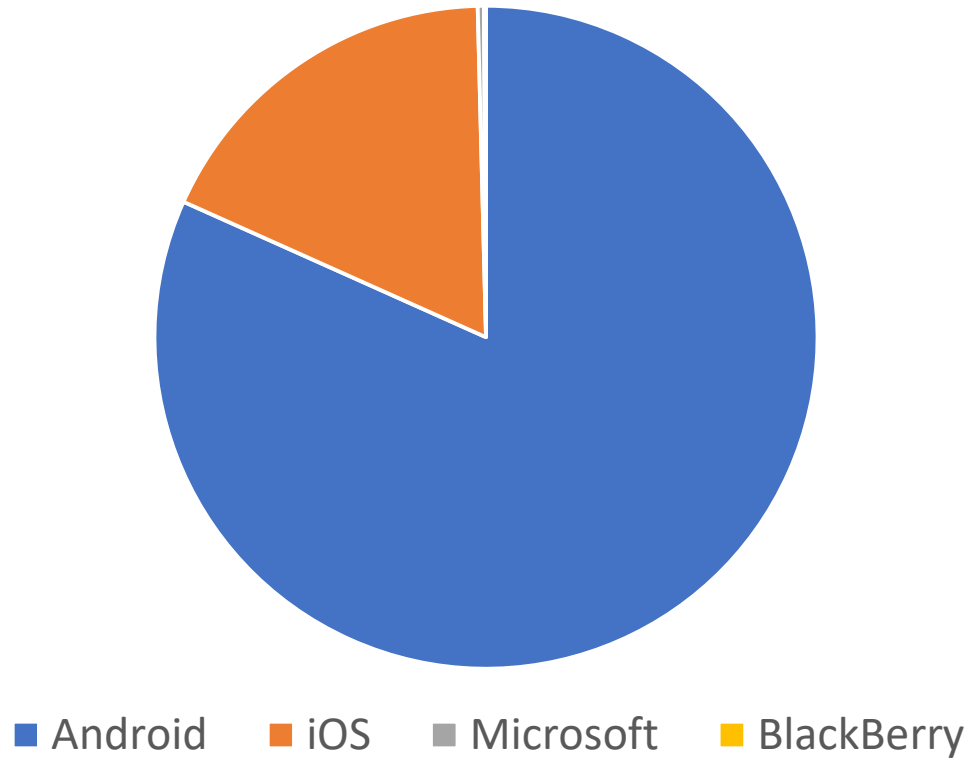
- LMS - La lengua de las señas es el medio de comunicación que utilizan las comunidades de sordos del mundo.

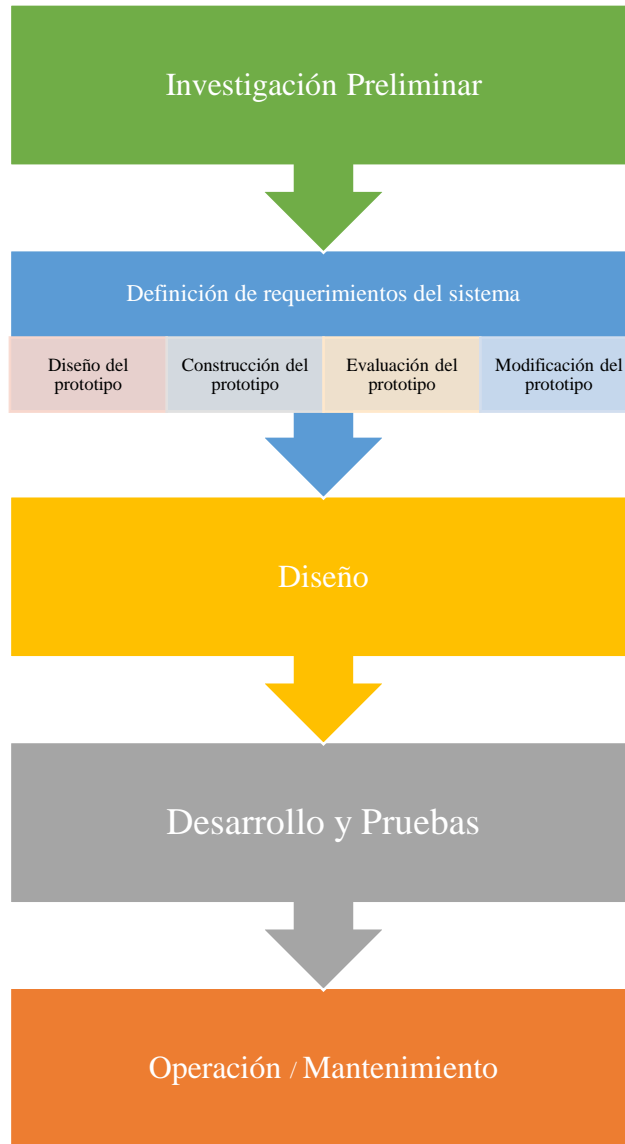




# Fundamentos Teóricos

## Sistema Operativo para Tecnología Móvil





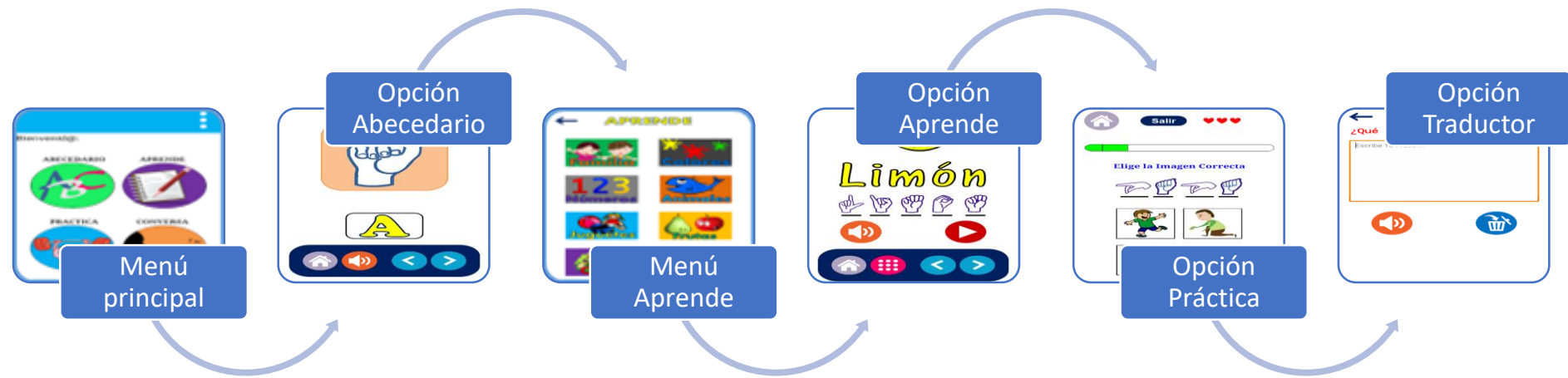
# Metodología

## Etapas de la Metodología de Prototipo





# Desarrollo





# Resultados

- Favorece al aprendizaje del LSM normalizado
- Las secciones se consideran a un nivel básico, porque el lenguaje es basto en la cantidad de palabras y significados, se fortalece el aprendizaje con el uso de letras, imágenes, sonidos y videos.



# Agradecimientos



- Directora del Centro de Atención Múltiple No. 8, Mtra. Gudelia Hernández Lózano.
- Lic. Yara Mendoza San Juan, exalumna del CAM No. 8, quién revisó el diseño, estructura y contenidos de la aplicación.



# Conclusiones

- La incorporación de tecnologías en su dinámica de vida, es una alternativa para minimizar algunos de ellos, el prototipo propuesto para las personas con discapacidad auditiva persigue mejorar su calidad de vida.



# Conclusiones

- Los contenidos no son desarrollados solo por un grupo de personas, sino que se pretende que sean cooperativos, y que se puedan incluir previa revisión, así como incluir contenidos en lengua náhuatl, propia de la región.



**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/](http://www.ecorfan.org/) booklets)