



Traductor de lenguajes de señas para la incorporación de la población sordomuda colombiana a la sociedad.

Daniel Fernando Sanchez Ortiz
Ingeniería de sistemas y computación
daniel.1701610339@ucaldas.edu.co

Introducción

- Mas del 5% de la población mundial sufre de problemas auditivos.
- Según la INSOR, en Colombia el 36% de la población sorda no cuenta con ningún nivel educativo y solo el 3% cuenta con estudios superiores.
- En 2050 más de 900 millones de personas, es decir uno de cada diez habitantes en el mundo, podrá verse afectado por problemas auditivos.

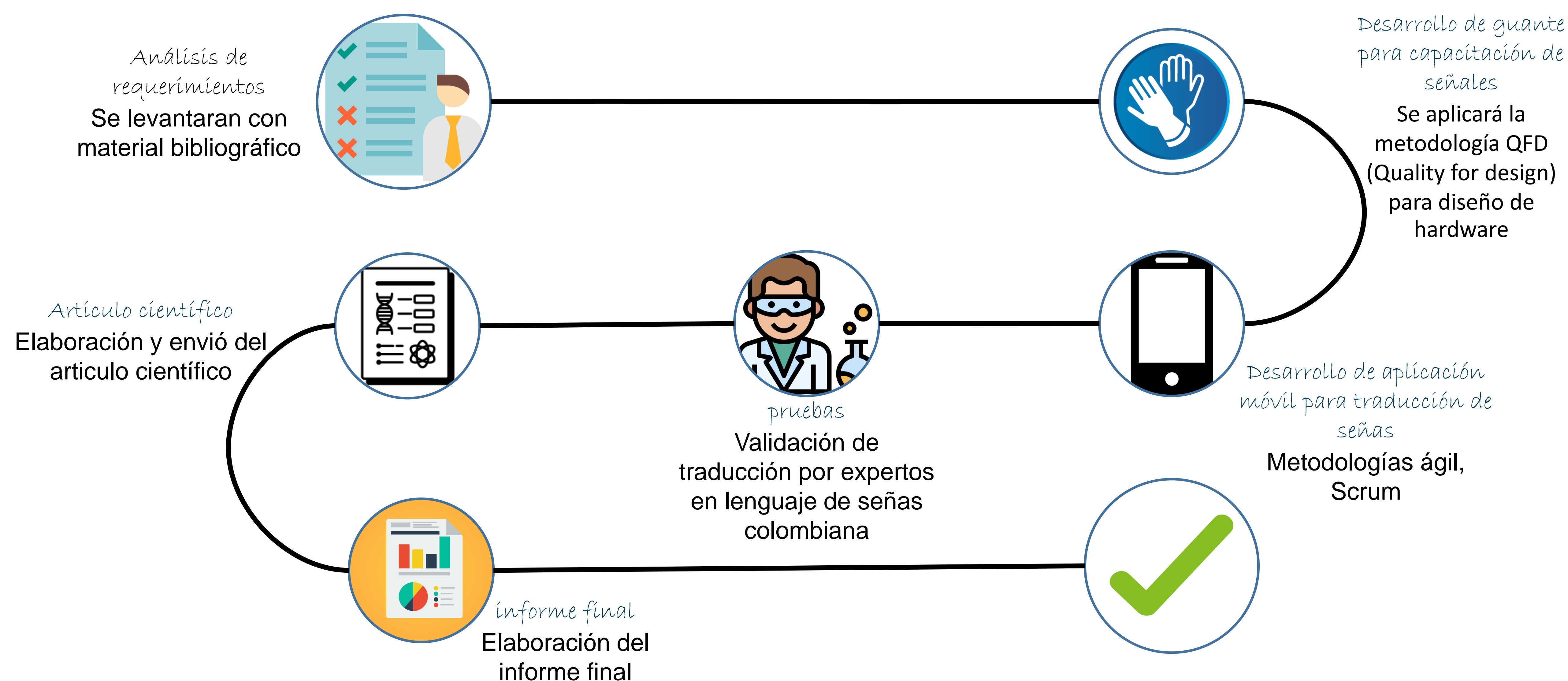
Pregunta de investigación

¿De qué manera, el desarrollo de un sistema de traducción de lenguaje de señas colombiano podría contribuir al mejoramiento de calidad de vida de la población sordo-muda colombiana

Objetivo

Establecer una estrategia tecnológica que permita incorporar a la población sordomuda colombiana al contexto económico y educativo colombiano a través de un traductor de lenguaje de señas.

Metodología



Resultados e impactos esperados

- Desarrollo de un sistema de traducción de lenguaje de señas para comunicación en tiempo real.
- Se espera en una segunda fase de este proyecto, la validación, implantación y uso de este sistema en personas sordomudas de Manizales (posteriormente a nivel nacional)

- ✓ 1 prototipo del aplicativo computacional
- ✓ 1 trámite de patente en la universidad de caldas
- ✓ 1 capacitación en el uso del aplicativo

Referencias

- 1) OMS. (Febrero de 2013). Sordera y pérdida de la audición/ Nota descriptiva nº 300. Recuperado el 18 de septiembre de 2014, de organización Mundial de la Salud: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs300/>
- 2) Grupo Observatorio Social (2016) .CONTEXTO GENERAL DE LA POBLACION SORDA COLOMBIANA. Instituto Nacional para Sordos – INSOR. Disponible en: https://www.insor.gov.co/bides/wp-content/uploads/archivos/Infog_pan_sordos_Col_sept2016.pdf