Desarrollo de una App híbrida accesible personas ciegas y sordomudas para facilitar la comunicación con el entorno y sus semejantes.

Luis Fernando Gutiérrez Vélez

Juan José Bernal

Estudiantes de Full Stack Developer

Proyecto presentado como requisito para optar al certificado

de Full Stack Developer

Profesor Osman Ferrer

Convocatoria Fedesoft Mintic Colciencias

Generalidades de la App para personas ciegas y sordomudas.

*Planteamiento del problema.*

* Es necesaria la implementación de una solución tecnológica, y para este caso el desarrollo de una App híbrida, que facilite la comunicación con los semejantes y su entorno, para las personas ciegas y sordomudas.
* Ya que las personas ciegas y sordomudas necesitan comunicarse, entender y ser entendidos en entornos laborales y académicos. Y no todas las personas y las empresas manejan el lenguaje de señas u otra solución tecnológica que incluyan texto y audio.
* ¿Cómo analizar, desarrollar e implementar una App híbrida para la comunicación asertiva y efectiva con sus semejantes y su entorno, para personas ciegas sordomudas?

*Justificación del proyecto*

* El desarrollo e implementación de una solución tecnológica consistente en una App híbrida, para personas ciegas y sordomudas, les permitirá poder ser incluidos en el entorno social, académico y laboral. Ya que ellos podrán comunicarse con sus semejantes que no conocen los lenguajes de señas y/o comunicación tecnológica por medio de texto y audio.

*Objetivo General*

* Analizar, desarrollar e implementar una App híbrida para la comunicación asertiva y efectiva con su entorno personal, familiar, académico y laboral, para uso de personas ciegas y sordomudas.

*Objetivos específicos*

* Identificar los requerimientos funcionales de la App híbrida y analizar los procesos relacionados con la comunicación para personas ciegas y sordomudas.
* Diseñar y desarrollar la App híbrida integrada a la arquitectura del software que proporcionaría información para comunicación de personas ciegas y sordomudas.
* Desarrollar e implementar una App híbrida accesible para personas ciegas y sordomudas, que permita comunicación con personas que no conozcan el lenguaje de señas y/o soluciones que integren texto y audio en los entornos personales, académicos y laborales. De acuerdo al sistema de información y arquitectura diseñados.

*Alcance*

El proyecto tratará el análisis, desarrollo e implementación de una solución tecnológica consistente en una App híbrida accesible para que las personas ciegas y sordomudas puedan ser incluidas en los entornos personales, académicos y laborales he interactuar como cualquier otra persona.