



Facultad de Matemáticas

y

Proyecto

Silueta

Versión: 1.0

Mérida, Yucatán a 16 de septiembre de 2023



Índice

Control de Documentación	3
Introducción	4
Problemática	4
Propuesta de aplicación de software	4



Control de Documentación

Control de Configuración

Título:	Silueta
Referencia:	Be my eyes, Visualfym, 112: accesible
Autor(es):	Novelo Gongora Aldrin Enrique, Ojeda Vales Leonardo, Pech Herrera Moises Isaac, Puch Rodriguez Karina Gabriela, Tec Bonila Jesus Antonio, Vega Velasco Erick Ricardo
Fecha:	16 de septiembre de 2023

Histórico de versiones

Versión	Fecha	Estado	Responsable	Nombre de archivo
1.0	16 de septiembre de 2023	Borrador	Isaac Pech Herrera	BorradorRHt

Estado: (B)orrador, (R)evisión, (A)probado

Histórico de cambios

Versión	Fecha	Cambios
1.0	16 de septiembre de 2023	Borrador sobre la idea del proyecto.



Introducción

Hemos apreciado como el avance tecnológico de nuestro presente, día a día mejora y ha hecho distintos puntos para apoyar a los diversos segmentos de la población. A pesar de ello, día a día, hemos lidiado con la inclusión y las necesidades de la sociedad, sin embargo, nunca hemos podido concretar acciones para todos. A la par de ello, diariamente hemos podido distinguir como gracias a la tecnología hemos podido romper aquellas barreras que imposibilitaban la comunicación entre nosotros, como se han creado distintas herramientas para apoyarnos y lograr mejorar aquellas oportunidades para resultar en un mejor dialogo y expresión de nuestras necesidades, sin embargo, un sector de la población donde esto no se ha podido mejorar del todo, a pesar de su importancia, resultan en los discapacitados, que según el propio Gobierno del Estado de Yucatán indican que durante el 2020, se pudieron registrar un total de 459 personas sobre las que cuentan con algún problema que las imposibilita (aquello a través de datos con 3 años de antigüedad, probablemente sin contar una cifra total real). A través de este proyecto, queremos destacar como se puede implementar un servicio para poder apoyar a esta sección de la población a obtener una herramienta con la cual se puedan comunicar y expresar sus necesidades de una forma eficaz.

Problemática

En la era digital en la que vivimos, hemos sido testigos de las importantes ventajas que las herramientas y aplicaciones móviles han aportado a nuestras vidas. Estas herramientas han revolucionado nuestra forma de comunicarnos, ofreciéndonos un amplio abanico de métodos para expresar y compartir nuestras ideas de forma cómoda y versátil, adaptándose a diversos contextos.

Sin embargo, a pesar de estos avances, es evidente que un grupo de la población ha sido desatendido en esta transición hacia la comunicación digital: las personas con discapacidad. A pesar de los esfuerzos por apoyarles, hay un aspecto crítico que aún no se ha abordado ampliamente: la comunicación en situaciones de verdadera emergencia. Debido a la falta de herramientas o el aspecto relacionado a cómo se han presentado que realmente no ha sido implementado de la forma en la que se debería de aportar al tema, la brecha entre la inclusión digital y tecnológica sobre este grupo de personas es apreciable.

Propuesta de la aplicación de software

Nuestro proyecto pretende abordar este reto implantando un método de comunicación rápida que sirva de puente entre los servicios de emergencia y las personas sordas. Reconocemos que muchas personas sordas no dominan el lenguaje escrito, por lo que utilizaremos imágenes para facilitar la comunicación y permitirles expresar sus necesidades con eficacia.

Al proporcionar un conjunto de imágenes que representan la emergencia en cuestión, nuestro proyecto pretende capacitar a esta comunidad para comunicarse de forma independiente y eficaz en situaciones de emergencia. Nuestro enfoque consiste en garantizar que las personas sordas tengan acceso a las herramientas que ya tienen las personas oyentes.



Facultad de Matemáticas

La aplicación busca ofrecer un enfoque de inclusión para ofrecerle a las personas con discapacidad, una herramienta capaz de poder comunicar, así como conectar para lograr solicitar la ayuda necesaria de una forma efectiva, de manera intuitiva para permitir brindar un espacio en el que se pueda realizar una convivencia mejor dentro de la sociedad.