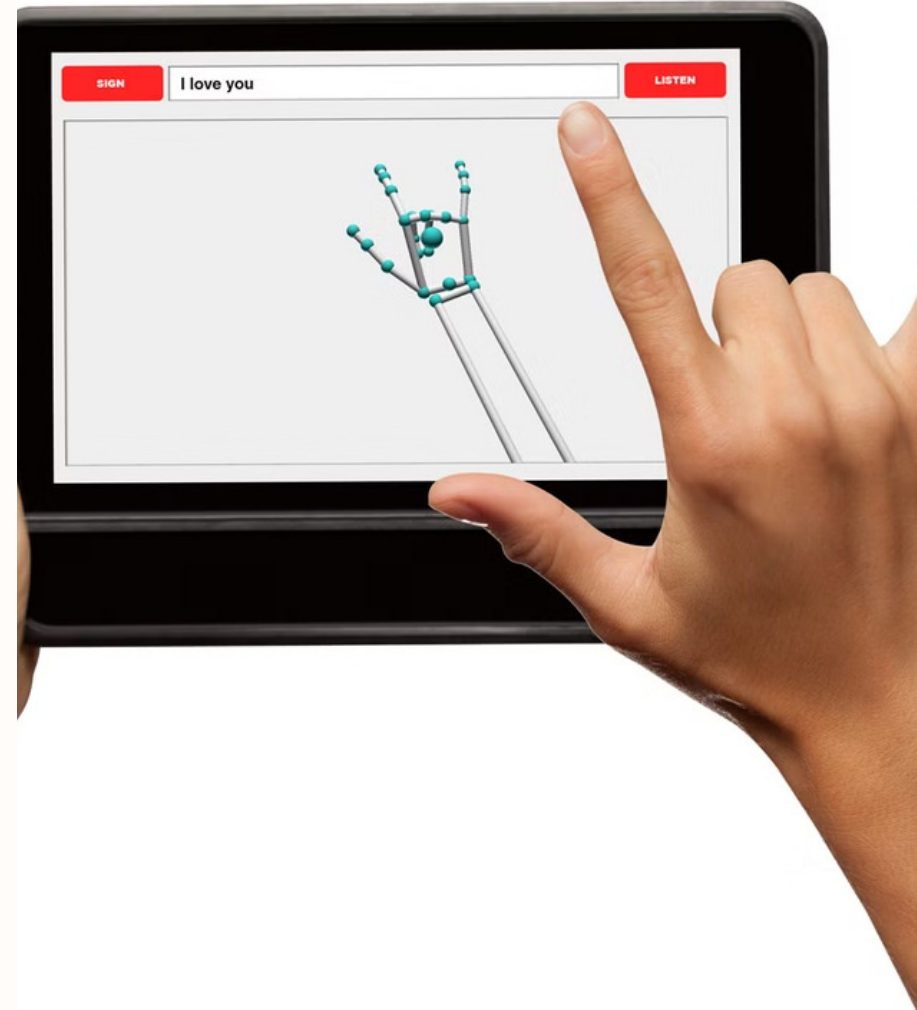


Comunicación Sin Barreras

Comunicación Sin Barreras es un proyecto innovador de la ONG MAKERS que utiliza el reconocimiento facial y la traducción por IA para facilitar la comunicación entre personas sordas, mudas y oyentes de todo el mundo.



Objetivo del Proyecto

El objetivo principal del proyecto es eliminar las barreras de comunicación que enfrentan las personas sordas y mudas, brindándoles acceso a servicios de traducción entre el lenguaje de señas y los idiomas hablados.

A medida que la tecnología siga avanzando, el equipo del proyecto se enfocará en ampliar los servicios y hacer que el sistema sea aún más preciso e inclusivo.





Tecnologías Innovadoras

El proyecto se apoya en tecnologías de vanguardia, como el reconocimiento facial y la traducción automatizada por IA, para facilitar la comunicación fluidamente entre todas las partes.



Reconocimiento Facial

Identifica a las personas y traduce sus expresiones y gestos.



Traducción por IA

Convierte el lenguaje de señas a idiomas hablados y viceversa.



Servicios Ofrecidos

Comunicación Sin Barreras ofrece servicios de traducción en tiempo real entre el lenguaje de señas y múltiples idiomas hablados, permitiendo a las personas sordas y mudas acceder a información y formación sin obstáculos.

Traducción Simultánea

Convierte el lenguaje de señas a discurso hablado en tiempo real.

Interpretación Bidireccional

Traduce entre lenguajes de señas y hablados en ambas direcciones.

Acceso a Información

Facilita el acceso a contenidos educativos y de formación para la comunidad sorda y muda.



Acceso a la Universidad

La falta de medios discrimina a la comunidad sordo-muda, sólo los más pudientes tienen acceso.

Para nosotros el talento no entiende de minusvalías, entiende de obstáculos, y vamos a eliminar el del lenguaje.



Colaboraciones Estratégicas

El proyecto Comunicación Sin Barreras trabaja en colaboración con diversas instituciones y universidades para desarrollar y mejorar continuamente sus soluciones tecnológicas.



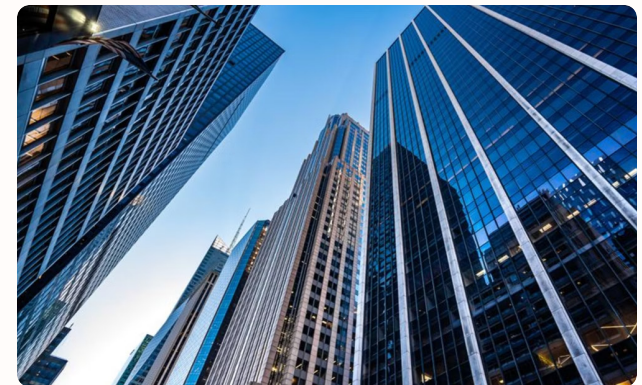
Instituciones Aliadas

Universidades y centros de investigación que apoyan el desarrollo del proyecto.



Organizaciones Sociales

Asociaciones y ONGs que representan a la comunidad sorda y muda.



Capital Público-Privado

Utilizaremos todo nuestro ingenio y energía para conseguir los fondos.



Impacto en la Comunidad

Comunicación Sin Barreras va a tener un impacto transformador en la vida de las personas sordas y mudas, brindándoles un mayor acceso a la información, la formación y la comunicación con el mundo que les rodea.

Inclusión
Reduce las barreras de comunicación y fomenta una mayor inclusión social.

1

Educación

El acceso a cualquier universidad y especialización que deseen.

3

Autonomía Social

Empodera a las personas sordas y mudas al darles más independencia.

2

Oportunidades

Facilita el acceso a oportunidades educativas, laborales y de desarrollo personal.

4



THANK YOU

Retos y Desafíos

Si bien el proyecto ha tenido un gran éxito, también se enfrenta a diversos retos y desafíos en su implementación, como la adaptación a diferentes dialectos y variantes del lenguaje de señas, y la mejora continua de la precisión de la traducción.

1

Adaptación a la Diversidad

Ajustar el sistema a las variantes locales del lenguaje de señas.

2

Precisión de Traducción

Mejorar continuamente la calidad y exactitud de la traducción automatizada.

3

Escalabilidad

Con una comunidad de 430 millones de personas con dificultades, deberemos ampliar la cobertura y el alcance del servicio a nivel global.



Objetivos y Próximos Pasos

Comunicación Sin Barreras es un proyecto transformador que mejora significativamente la calidad de vida de las personas sordas y mudas.

El primer paso es conectar dos escuelas remotas con lenguajes de signos diferentes.

La escuela para niños sordomudos de **Annantapur - India**, tutelada por la Fundación Vicente Ferrer, con el Instituto Valenciano de Audiofonología Luis Fortich (Colegio Oficial de Sordomudos), de **Valencia -España**

Preparar y ofrecer las herramientas para la educación normalizada a todos los niños.

MAKERS ONGD es una organización sin ánimo de lucro formada en Valencia, España, para hacer proyectos técnicos y tecnológicos capaces de mejorar el mundo en que habitamos y a las personas , animales y plantas que lo utilizamos, demasiadas veces, sin medida.

" Un sueño solo es un sueño hasta que alguien se pone a ello." Pablo Sabirón



INGENIEROS Y PROFESIONALES POR UN MUNDO MEJOR.
16413544 - VALENCIA - SPAIN

MAKERS ONG, C.I.F.: G-

