

PROPOSICIÓN DE VALOR

La tecnología ha proporcionado muchas facilidades a la hora de comunicarse. Sin embargo, no ha sido capaz de remediar las dificultades que para expresarse oralmente padecen las personas con discapacidad auditiva que emplean el lenguaje de signos.

Queríamos ofrecer un producto que pudiese facilitar la vida de las personas a través de las tecnologías ya que hoy en día todo se puede hacer con un móvil.

Reflexionando en qué producto podríamos crear, nos acordamos de una persona cercana que es sordomuda y tiene problemas para comunicarse en su ámbito personal y de trabajo. Por eso pensamos en que no es solo nuestra amiga, si no que hay un sector en la sociedad del que no nos podemos olvidar, por muy pequeño que sea. También pensamos que las tecnologías de hoy en día ofrecen todo tipo de facilidades y se nos ocurrió una aplicación que solucionara los problemas de este sector, pudiendo servir de traductor.

Imaginad que no podéis comunicaros oralmente de forma eficiente en vuestro día a día, que intentais expresar vuestros problemas, sentimientos y opiniones, pedís ayuda o información en vuestra vida social, laboral, etc., y vuestro mensaje no llega al interlocutor porque desconoce el lenguaje de signos. ¿Cómo os sentiríais? O, al contrario, si no podéis responder por la misma razón a quien se dirige a vosotros. Pues esta es la situación que afrontan las personas con discapacidad auditiva en su vida cotidiana. Las personas más cercanas a ellas aprenden el lenguaje de signos, pero no lo hace el resto de personas con las que se relacionan. La dificultad de comunicación afecta a ambos interlocutores.

Muchos piensan que la realidad de la lectura de labios es una tarea sencilla. No obstante, es mucho más compleja de lo que parece, de hecho, cerca del 70% de lo que se interpreta con la lectura de labios no son más que conjeturas. Se trata de un método que requiere mucha concentración, y además les impide descifrar la comunicación no verbal. Por lo tanto, es muy fácil para los sordos confundirse.

Deseamos mejorar las condiciones de vida de este sector de la población facilitando su comunicación, y en definitiva, disminuyendo las barreras para su integración.

Según la OMS, por ejemplo, entre los adultos con pérdida de audición la tasa de desempleo es mucho más alta, y entre los que tienen un trabajo, el porcentaje de personas con pérdida de audición que ocupan puestos en las categorías más bajas es mayor que la media general de los trabajadores

(<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/deafness-and-hearing-loss>).

NUESTRA PROPUESTA:

Nuestro proyecto, Cam and talk consiste en una aplicación para el teléfono móvil o tablet, de carácter inclusivo, cuya función es facilitar la comunicación entre las personas sordas o mudas con las personas sin discapacidad que se relacionan con ellas. Es decir, permite la comunicación entre quienes usan el lenguaje de signos y quienes lo desconocen.

FUNCIONAMIENTO:

La aplicación usará la cámara del dispositivo habilitada para que la persona con discapacidad pueda grabarse, o ser grabado. La aplicación, por medio de la Inteligencia Artificial, estará preparada para convertir los signos captados por la cámara en texto escrito y simultáneamente pasar el texto a voz. Esta acción también se puede realizar a la inversa.

La aplicación tendrá también la opción de un diccionario donde podrán buscar una palabra y les aparecerán los gestos para poder decirla en el idioma de signos.

Nuestras ventajas competitivas:

¿Qué aporta Cam and Talk a los usuarios?

- Respecto a los usuarios: son los sordos, sordo-mudos, y las personas que se comunican con estos. Con esta aplicación las personas con discapacidad auditiva consiguen comunicarse cómodamente con aquellos que no conocen el lenguaje de signos, y por tanto, les ayuda a relacionarse. La comunicación mediante nuestra aplicación es natural y fluida, pues el usuario usa de modo espontáneo su lenguaje habitual, de signos, sin perder el contacto visual con el interlocutor.
- Existe, por supuesto, la alternativa de que el discapacitado se comunique tecleando el mensaje en el dispositivo móvil, pero esta opción es más lenta, y la comunicación es poco natural y artificiosa.

