

Plan de desarrollo

ODS: #10 Reducción de desigualdades

Problemáticas: Inaccesibilidad para personas sordo-mudas

Ejemplificación del problema:

- Barreras de comunicación del paciente sordo en el ámbito hospitalario. Una revisión narrativa. (2021).
<https://cyrs.zaragoza.unam.mx/wp-content/uploads/2021/08/05-RS-Barreras-de-comunicacio%CC%81n-del-paciente-sordo-en-el-a%CC%81mbito-hospitalario.-Una-revisio%CC%81n-narrativa-31.pdf>
- Experiencias de Inclusión-Exclusión de un Grupo de Sordos Usuarios de la Lengua de Señas Mexicana. (2021).
https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-73782021000100039

Premisa/Idea inicial:

Una app estilo Duolingo que enseña Lengua de Señas Mexicana (LSM). Que existan módulos, y se combine la (poca) gramática con el vocabulario para generar frases y traducirlas. Utilizar animaciones para mostrar la manera correcta de realizar la seña, y utilizar la cámara del dispositivo junto con una inteligencia artificial para identificar las manos en la cámara y corregir la posición de las manos.

Cada 15 lecciones realizar una prueba de conocimientos, en todas las lecciones (incluyendo las pruebas) incorporar la cámara y las animaciones. Complementar las lecciones con videos de intérpretes en conciertos, mostrar una animación con las señas del coro de las canciones y pedir al usuario que las replique (función de cámara con IA).

Público Objetivo:

Público general. Hacer del LSM algo cotidiano en la vida de las personas. Utilizar concepto curb-cut effect: es el fenómeno en el que las características adaptadas a las personas con discapacidad son utilizadas y apreciadas por un grupo mayor que el de las personas para las que fueron diseñadas.

Ejemplos:

- Rampas en la acera, que inicialmente se diseñaron para el acceso de sillas de ruedas en lugares específicos, pero que también fueron bien recibidas por personas que empujaban cochecitos, carritos o equipaje. Los cortes de acera son ahora omnipresentes y ya no se reconocen ampliamente como una característica de accesibilidad para personas con discapacidad.
- Los subtítulos, diseñados para personas sordas

- Cepillos de dientes eléctricos, originalmente diseñados para personas con discapacidad motriz

(PySimpleGUI)

Funciones y Características:

- Lecciones
 -
- Pruebas de conocimiento
 -
- Seguidores y seguidos
 -
- Ranking
 -
- ??
 -

Roles:

Product Owner (alinea con ODS/usuarios, prioriza backlog, prepara pitch): Juan Manuel

Tech Lead (arquitectura, estándares, revisiones de código): Pato

Dev UI (flujo de pantallas, experiencia): Azul

Dev Datos/API (ingestión con pandas, consumo de API, persistencia): Lucas

QA/Analista: pruebas (caja negra), métricas, documentación: José Pedro