Interpretacion del lenguaje de señas mexicano.

Palabras clave: tecnología, inclusión, innovación, lenguaje.

Objetivo

* Desarrollar un sistema capaz de reconocer gestos individuales del lenguaje de señas.
* Contribuir a mejorar la comunicación entre personas sordas y oyentes a través de la tecnología.

Requerimiento

Deseo recopilar un conjunto de datos que consista en videos en donde se muestre a las personas realizando señas para expresar la frase especifica

* Se realizará la toma de videos desde 2 ángulos, de frente y de 45 grados;
* Se debe realizar las tomas en un entorno controlado es decir con un fondo de un solo color como paredes.
* También se debe realizar tomas en un entorno no controlado, en situaciones cotidianas por ejemplo en la calle, patio o con mas personas en el entorno
* Para empezar, se puede iniciar con 10 o 15 palabras y se necesita el número mayor de personas posibles.

Imagen de la frase de frente.

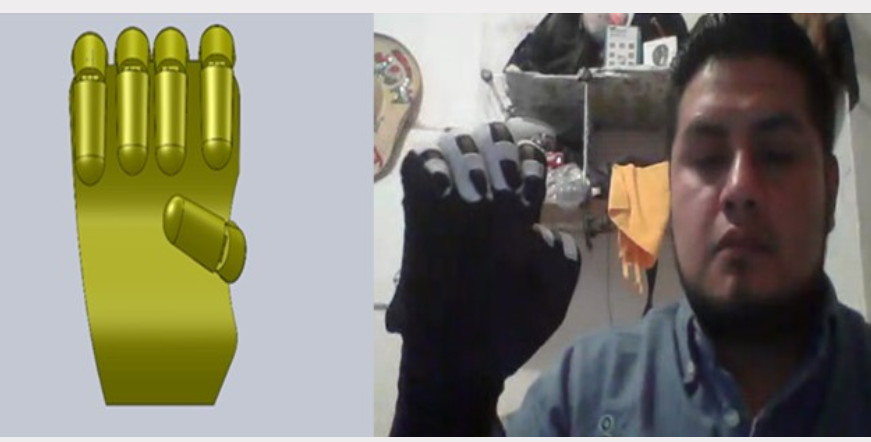
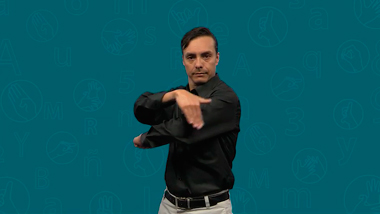


Imagen de la frase 45 grados.

Un hombre con la boca abierta

Descripción generada automáticamente con confianza media

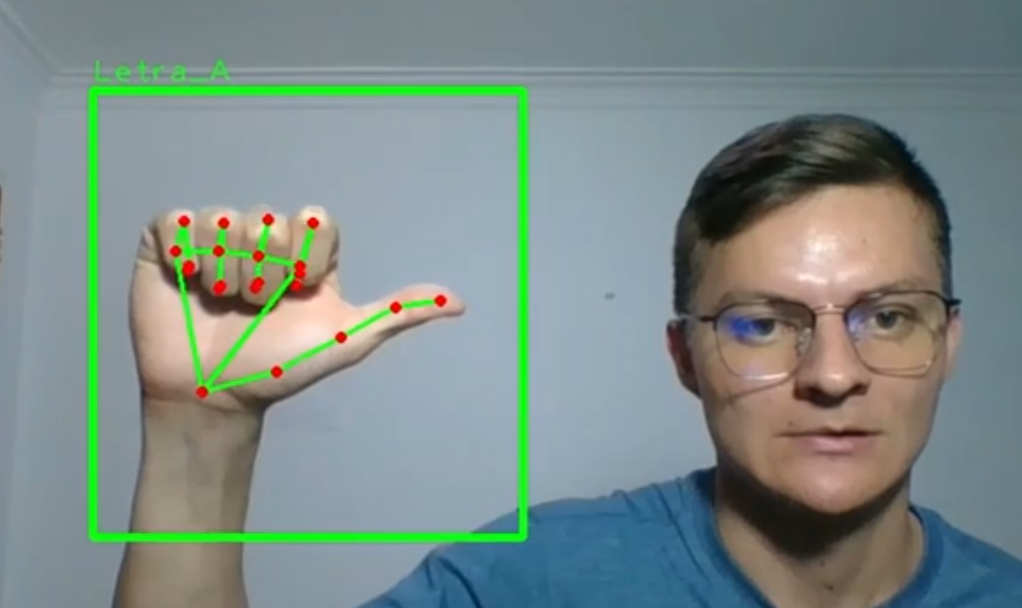
Ejemplos de ambientes.

Resultados esperados

En este ejemplo solo detecta letras.



Pantalla de video juego de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza media