**Antecedentes**

**Objetivo General**

Diseñar e implementar un sistema interactivo independiente que sea capaz de comunicar el lenguaje hablado con el lenguaje de señas en México y viceversa.

**Objetivos Específicos**

* Diseñar un sistema de cámaras.
* Diseñar un módulo de alimentación.
* Diseñar la estructura para mantener las condiciones ideales.
* Diseñar el algoritmo para los rangos de movimiento de las 50 palabras de LSM.
* Diseñar la base de datos que contendrán el catálogo de palabras.
* Diseñar la aplicación móvil.
* Validar el sistema mecatrónico.
* Integrar todos los módulos.
* Implementar la base de datos en la aplicación móvil.
* Implementar el algoritmo en la aplicación móvil.
* Conectar la aplicación móvil con el sistema.
* Comprobar el sistema mecatrónico mediante pruebas de funcionamiento.

(Texto Original)