**Alcances**

Son los límites y fronteras que determinan qué está incluido y qué está excluido en el proyecto. Establecer de manera clara y precisa los alcances desde el principio es esencial para garantizar el éxito del proyecto, ya que ayuda a evitar desviaciones que puedan afectar su ejecución.

En el siguiente listado, se detallan los alcances correspondientes a este proyecto:

* La capacidad de traducir del LSM al lenguaje español específicamente englobando la región de la Ciudad de México y Puebla, manejando 50 palabras previamente seleccionadas para entablar una conversación.
* El tiempo de autonomía del sistema es aproximado de 2.5 horas, antes de su siguiente carga.
* Se considera que el sistema supere el sonido ambiental estándar al momento de reproducir audio, mediante el uso de dispositivos bluetooth.
* El sistema se presenta como un equipo ergonómico para su portabilidad.
* El dispositivo será ligero.
* El sistema contará con un conjunto de eventos para notificar y guiar al usuario.

(Versión Original)

Definir claramente los alcances del proyecto es fundamental para establecer los límites de lo que se incluirá y lo que quedará excluido. Esto permite un enfoque preciso y ayuda a evitar desviaciones durante la ejecución. A continuación, se presentan los alcances del sistema propuesto:

**Traducción LSM a Español:**

* El sistema estará diseñado para traducir de la Lengua de Señas Mexicana (LSM) al lenguaje español hablado, específicamente en regiones seleccionadas, facilitando la comunicación entre la comunidad sorda y los hablantes de español.

**Autonomía del Sistema:**

* El dispositivo ofrecerá una duración de operación que permitirá su uso continuo durante un período considerable, antes de necesitar recarga.

**Reproducción de Audio:**

* El sistema incluirá capacidades para reproducir audio que superen el ruido ambiental estándar, asegurando que la salida de audio sea clara y audible en diversas condiciones.

**Portabilidad y Ergonomía:**

* El dispositivo será diseñado para ser cómodo de llevar, con un enfoque en la ergonomía que favorezca su uso portátil y fácil de manejar.

**Peso Ligero:**

* Se considerará un diseño ligero del dispositivo, facilitando su transporte y uso prolongado sin causar incomodidad.

**Eventos y Notificaciones:**

* El sistema contará con un conjunto de funcionalidades para notificar y guiar al usuario, proporcionando información y asistencia durante el uso.

(Modificación 27/06/2024)