**Propuesta Solución**

Para dar solución a las cuatro problemáticas detectadas, como son, la falta de intérpretes, la existencia de dispositivos robustos, que obstaculizan la emisión de mensajes signados, la falta de independencia por conectividad de los mismos, lo que dificultan la movilidad del usuario y, que los dispositivos existentes utilizan la dactilológica para deletrear, dejando de lado la gramática y semántica del LSM necesarias para la interpretación de mensajes, se ha dado por separado una propuesta solución a cada problemática antes mencionada, que serán en su conjunto tomadas en cuenta para la creación de un dispositivo independiente, ligero y compacto, cuyo modelo de comunicación sea capaz de interpretar una conversación básica, respetando la gramática y semántica de ambos idiomas, el  
LSM y el español hablado en México.

Por lo que a continuación se enlistan las problemáticas, así como sus propuestas de solución.

**Falta de intérpretes**

Propuesta Solución:

* Crear un modelo de comunicación capaz de interpretar una conversación básica entre una persona sorda que utiliza el LSM para comunicarse y una persona oyente que desconoce el LSM.

**Dispositivos que obstaculizan la emisión de mensajes signados**

Propuesta Solución:

* Diseñar un dispositivo ligero y compacto, que no obstruya el movimiento de las manos, ni el movimiento corporal, al momento de señar.

**Falta de independencia de los dispositivos que dificultan la movilidad del usuario**

Propuesta Solución:

* Hacer que el dispositivo sea independiente, con baterías recargables, que no obligue al usuario a cargar con una computadora, ni que permanezca conectado a la luz de manera permanente.

**Los dispositivos existentes utilizan la dactilológica para deletrear, dejando de lado la gramática y semántica  
del LSM**

Propuesta Solución:

* Desarrollar un algoritmo que permita interpretar una conversación básica del LSM, incluyendo palabras y frases.