

PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA

De interés parlamentario de esta Honorable Cámara, el desarrollo de “Dillo”, aplicación de intérprete de Lengua de Señas (LSA), creada por el Sr. Manuel Flores, oriundo de la localidad de Jesús María, provincia de Córdoba.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

“Dillo” es una aplicación revolucionaria creada por un programador de la localidad de Jesús María, Provincia de Córdoba, Manuel Flores, una aplicación cuyo propósito es facilitar la comunicación efectiva y la comprensión mutua entre personas sordas y oyentes, a través de la tecnología y la conformación de una comunidad.

“Dillo” puede ser utilizado a través de la cámara de un dispositivo como computadora, celular o tablet, captando los movimientos y gestos de las personas sordas traduciéndolos a texto, audio y viceversa; la aplicación se presenta como una herramienta innovadora que permite la traducción de la lengua de señas mediante cualquiera de esos dispositivos, facilitando así la comunicación entre personas sordas y oyentes en tiempo real,

La iniciativa surgió a partir de la experiencia personal de Manuel Flores, quien pudo identificar los desafíos que enfrenta una persona con discapacidad auditiva en situaciones cotidianas como las de disfrutar de una película, asistir a la escuela o integrarse en un entorno laboral.

El proyecto de Manuel Flores ha ganado respaldo y apoyo significativo, tanto a nivel gubernamental como privado en importantes empresas tecnológicas, no solo a nivel nacional sino internacional.

Este respaldo resalta la importancia y el impacto positivo que “Dillo” puede tener en la vida de las personas con discapacidad auditiva.

Su experiencia cotidiana le permitió detectar las necesidades que viven las personas sordas y los obstáculos que muchas veces tienen para comunicarse con personas oyentes.

“Ocho de cada 10 sordos no saben leer y esto se produce porque cuando son chicos el mismo sistema los empieza a desplazar”, explicó Flores.

Los creadores de Dillo expresan que son conscientes de que nada debe realizarse sin tener en cuenta las necesidades y deseos de las personas sordas.

Por ello es que, trabajando codo a codo y en equipo, han desarrollado una propuesta innovadora para que la comunicación y la convivencia existan sin barreras. De esta manera, apostaron por la autonomía de las personas sordas y la comprensión eficiente de los oyentes.

Es importante destacar que “Dillo” no solo beneficia a las personas sordas, sino que también podría ser aplicado en niños autistas que no pueden hablar. Este proceso se encuentra actualmente en una etapa de prueba. Los resultados preliminares de esta fase son muy alentadores, ya que los niños pueden expresarse y aprender la lengua de señas, dejando de lado el uso de pictogramas como medio de comunicación habitual.

Según datos de la Confederación Argentina de Sordos (CAS) se calcula aproximadamente que el 18% de las discapacidades en

el país están relacionadas con la dificultad auditiva. Según los datos del último censo nacional 2010, se reportaron 945.168 hogares con al menos una persona con limitación auditiva permanente; entre ellos se estima que entre 700 y 2.100 niños tienen hipoacusia.

Es por ello que se cree necesario el desarrollo de la aplicación para facilitar la interpretación de la lengua de señas argentina.

La iniciativa demuestra cómo la tecnología puede ser una herramienta poderosa para construir puentes de comunicación e impulsar la inclusión en la sociedad.

La plataforma además de las aplicaciones antes descritas, cuenta con un acceso a un señario interactivo que permite a personas sordas digitalizar y mantener actualizada la lengua de señas.

Otro punto relevante a destacar es el uso de juegos interactivos que promueven la enseñanza de la Lengua de Señas y servicio de interpretación a través de la Inteligencia Artificial en tiempo real.

“Dillo” tiene un proceso de entrenamiento de la Inteligencia Artificial para que esta aprenda nuevas señas y así poder interpretar la lengua de señas local. Para ello, un equipo de personas sordas se encarga de entrenar el algoritmo para que el aprendizaje de la lengua sea la correcta.

Los entrenadores son personas sordas que conocen y se comunican en Lengua de Señas Argentina (LSA), lo cual los vuelve fundamentales para entrenar la IA.

La aplicación no solo busca mejorar la interacción cotidiana, sino también abrir oportunidades para la inclusión social y laboral.

Según la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, el término incluye a aquellas que tengan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con diversas barreras, puedan impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con las demás.

Por todo lo expuesto, porque trabajar para la inclusión de estas personas significa valorar las diferencias humanas, no eliminarlas sino aceptar los distintos modos de ser en una sociedad que ofrezca a cada uno de sus miembros las mejores oportunidades para desarrollar al máximo sus posibilidades porque es importante establecer un sistema de apoyos a las personas ya que proporciona una base más natural, eficiente y continua para mejorar los resultados personales, es que solicito a mis pares el acompañamiento en este proyecto de declaración.

Laura Elena Rodríguez Machado.-