

BORRADOR DEL MANUAL DE USUARIO DEL TRADUCTOR DE LENGUA DE SEÑAS

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE COLOMBIA

MANUAL DE USUARIO

**DOCENTE A CARGO
INGENIERO DOUGLAS**

**CARRERA
INGENIERÍA DE SOFTWARE**

2025

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
PROPÓSITO.....	3
Comprender el Funcionamiento.....	3
Instrucciones Detalladas.....	4
¿CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA?.....	4
OBJETIVO DEL SISTEMA.....	4
Identificar por medio de cámara.....	4
Alfabeto en lengua de señas.....	4
USUARIOS Y PARTES INTERESADAS.....	4
Estudiantes y académicos.....	4
Equipo de desarrollo.....	5
Funcionalidades del Simulador:.....	5
Interfaz intuitiva.....	5
Interpretación precisa.....	5
Optimización.....	5
VISIÓN GENERAL.....	5
INSTRUCCIONES DE USO.....	6

INTRODUCCIÓN

Bienvenido al Manual de Usuario de HandsSpeak, la herramienta es un traductor del alfabeto del lenguaje de señas, este manual está diseñado para proporcionarte una guía completa sobre cómo utilizar eficazmente el traductor HandsSpeak.

En las siguientes secciones, encontrarás instrucciones detalladas sobre la navegación y funcionalidades del traductor. Aprenderá a usar el traductor, observar el alfabeto y navegar por cada aspecto de la herramienta.

PROPÓSITO

Este documento tiene como objetivo principal proporcionar una guía completa sobre cómo utilizar eficazmente esta herramienta. A continuación, se explica su propósito:

Comprender el Funcionamiento

El manual te ayudará a comprender cómo funciona HandsSpeak en el proceso de traducción y seguimiento de la herramienta.

Instrucciones Detalladas

Encontrarás instrucciones detalladas sobre la navegación y funcionalidades del sistema. Aprenderás a ingresar las señas y a interpretar los resultados por HandsSpeak.

¿CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA?

HandsSpeak es un sistema especializado enfocado en el lenguaje de señas. una opción es traducir el alfabeto al lenguaje de señas, con el objetivo de aprender y practicar. y por otra parte se puede observar el alfabeto para entender cuáles y cómo son cada una de las letras del alfabeto. permitiendo a los usuarios dar el primer paso para comprender un nuevo lenguaje.

OBJETIVO DEL SISTEMA

Identificar por medio de cámara

HandsSpeak interpreta las señas de las manos en tiempo real, enseñando cual es la letra que se muestra en cámara.

Alfabeto en lengua de señas

Los usuarios pueden observar el alfabeto para entender cómo hacer la seña con la mano.

USUARIOS Y PARTES INTERESADAS

Estudiantes y académicos

Pueden utilizar HandsSpeak para comprender mejor el lenguaje de señas.

Equipo de desarrollo

Garantiza la coherencia del producto con las expectativas de los usuarios.

Funcionalidades del Simulador:

Interfaz intuitiva

Permite entender que es y cómo usar cada una de las partes del sistema

Interpretación precisa

Genera resultados que muestran la respuesta de diferentes señas en el proceso de traducir.

Usabilidad

Ayuda a comprender y manejar el sistema.

VISIÓN GENERAL

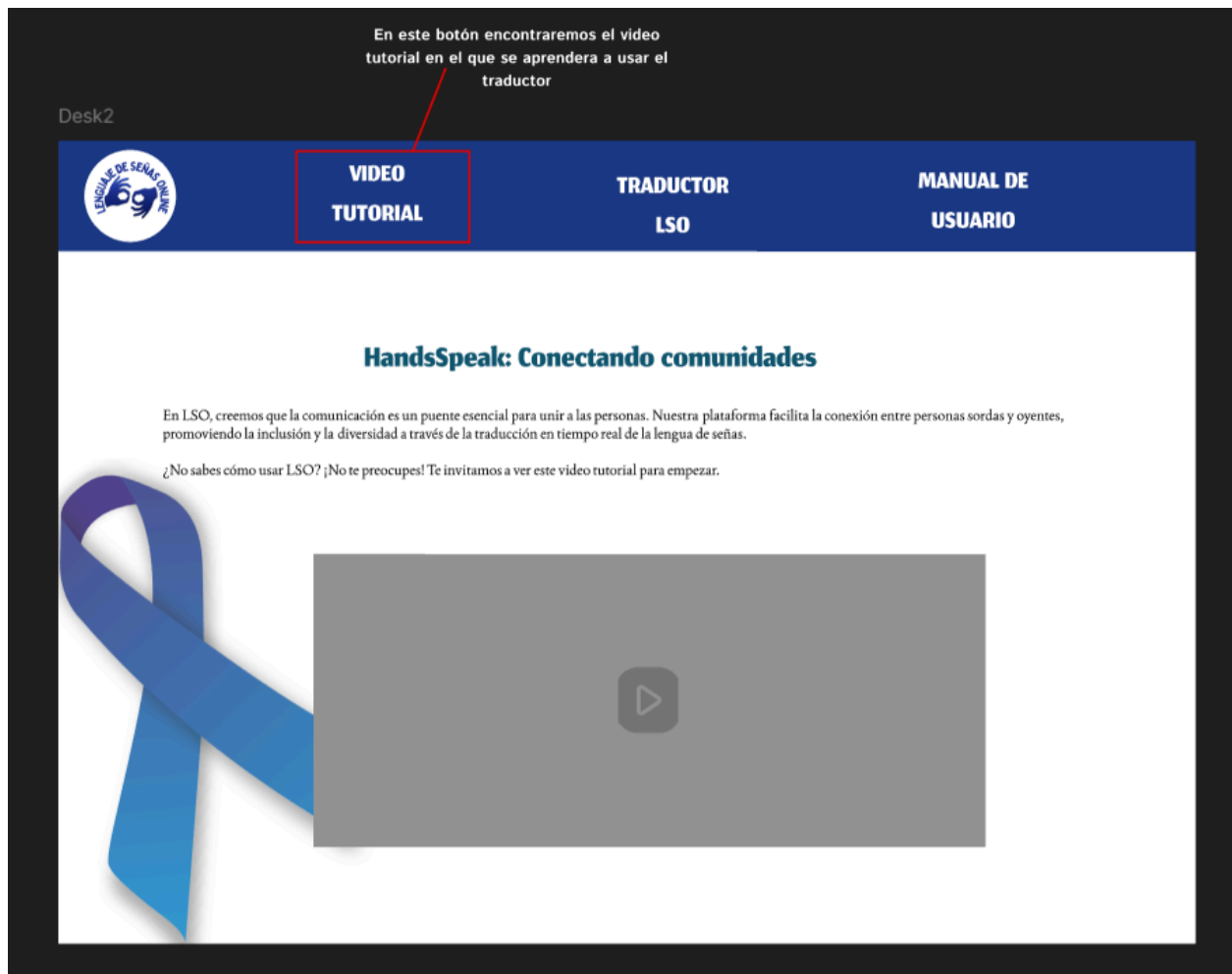
HandsSpeak espera mejorar la eficiencia en la comunicación de la Institución UNIVERSITARIA DE COLOMBIA para las personas que se encuentren con limitaciones de lenguaje. Este sistema busca hacer que la comunidad educativa se interese por el lenguaje de señas, permitiendo a los usuarios (tanto estudiantes como académicos) interpretar letras y vocales como forma de dar el primer paso para aprender un nuevo lenguaje.

INSTRUCCIONES DE USO

PASO 1

En la página principal encontrará una descripción y un video tutorial para entender el uso del sistema de manera visual.

También observará las diferentes opciones que ofrecemos para usted.



PASO 2

En la parte superior central encontrará la opción que lo llevará a elegir dos alternativas:

1. Entrar de señas a texto: al dar clic aquí encontrara el traducción donde podrá interpretar el lenguaje de señas captado por cámara
2. Entrar al alfabeto: al hacer clic en esta alternativa observa una imagen que indica cómo se debe hacer el alfabeto correctamente.



PASO 3

Como ya se había mencionado en el paso anterior, al dar clic en la opción “**Entrar de señas a texto**” encontrará el traductor, en el cual este interpretara por medio de una cámara el alfabeto al pulsar el botón “**COMENZAR**”

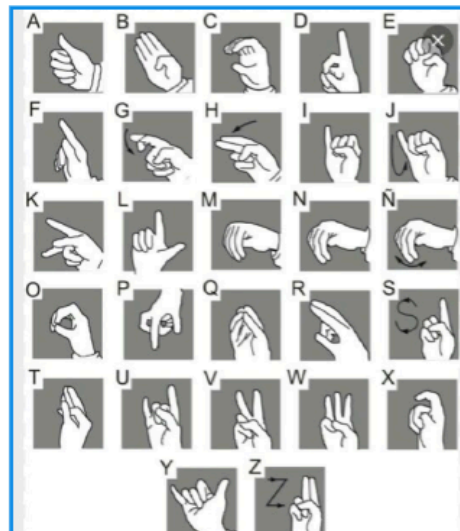


PASO 4

En esta parte se visualiza el alfabeto de lenguaje de señas colombiano, el cuál es el que el traductor logra identificar.

[VIDEO
TUTORIAL](#)[TRADUCTOR
LSO](#)[MANUAL DE
USUARIO](#)

Alfabeto de lenguaje de señas colombiano



En esta parte podremos visualizar el alfabeto

PASO 5

Al seleccionar “**MANUAL DE USUARIO**” en la parte superior derecha del baner, encontrara el manual que usted esta leyendo en este momento, esto con el fin de que si tiene inconvenientes para ver el video tutorial pueda leer este manual y entender el funcionamiento del traductor.



¡GRACIAS POR ELEGIR HandsSpeak!