

Manual de usuario

*Intérprete de lenguaje de
señas*

*HANDSPEAK-V1.0
23/10/2024*



Desarrollo De Software

Índice

Portada-----	1
Índice-----	2
Objetivos de la plataforma-----	3
Diccionario-----	4
Ingreso a la plataforma-----	5
Página de inicio-----	5
Guía de instalación-----	6
Ejemplos-----	7
Sobre nosotros-----	7
Proceso de instalación-----	8
Letras del abecedario-----	9
Requisitos-----	10

1. Objetivos de la Plataforma

HANDSPEAK tiene como objetivo proporcionar un programa funcional donde personas sin capacidad de comprensión sobre lenguaje de señas puedan entender a personas que padezcan de una discapacidad auditiva y deban comunicarse por medio de lenguaje de señas, de esta forma logrando una comprensión de parte del emisor al receptor.

De la misma manera HANDSPEAK tiene como objetivo proporcionar funcionalidades extensas para una buena comunicación y un fácil acceso por medio de un programa descargable desde nuestro sitio web, logrando una gran accesibilidad y un fácil uso por medio de una interfaz sencilla y funcional

Como programa nos comprometemos a brindar una aplicación de calidad, sin errores de funcionalidad tanto dentro del programa como en el proceso de instalación en nuestra página web haciendo énfasis en nuestro objetivo de ayudar a una mejor comprensión entre muchas más personas que necesiten comunicarse por medio de lenguaje de señas y este interprete pueda ayudarles en ello .

2. Diccionario

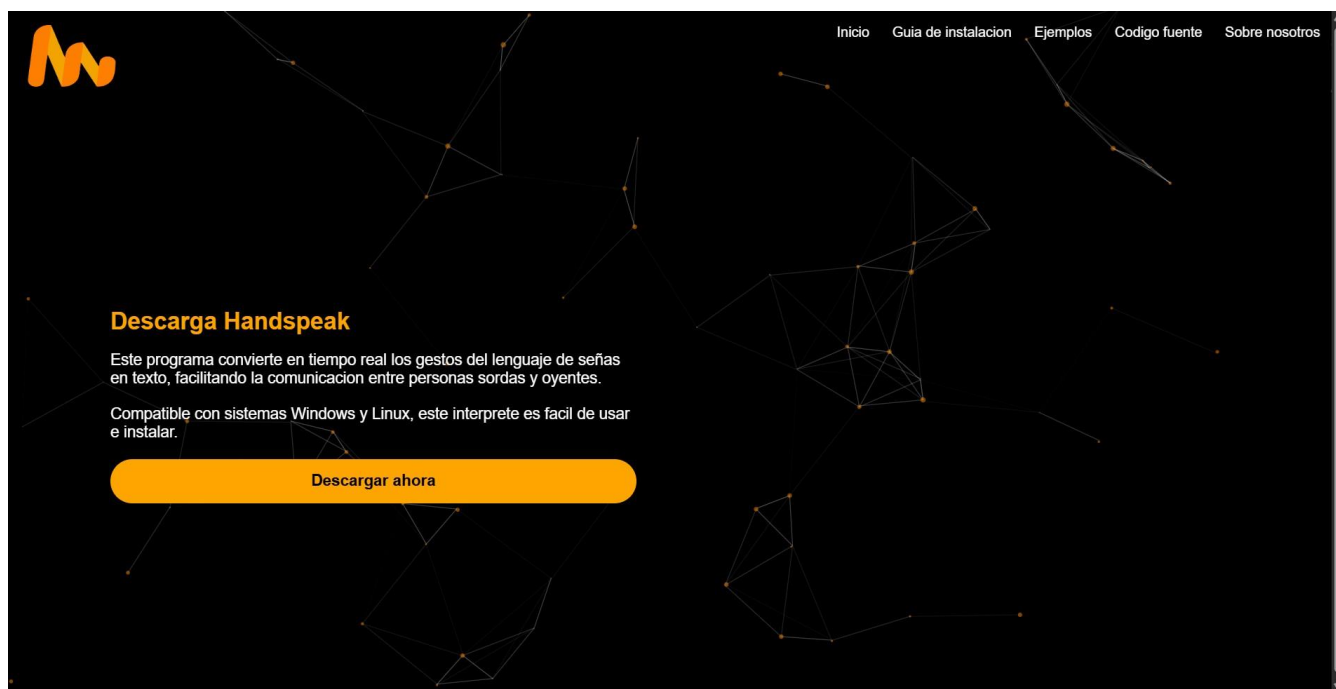
En esta sección del Manual de Usuario se describen las abreviaciones, siglas o sinónimos comúnmente utilizados dentro del vocabulario que se utilizan constantemente a lo largo de este manual.

1. *Usuario: Persona que utiliza el intérprete de lenguaje de señas HandSpeak.*
2. *Descarga: Proceso de instalación para acceder a las funcionalidades del intérprete HandSpeak.*
3. *Modal: Ventana emergente utilizada para ingresar datos o realizar alguna acción dentro del sistema.*
4. *Precisión: Conjunto de gestos reconocidos y almacenados por el sistema HandSpeak que son enviados por el usuario o mostrados en la interfaz.*
5. *Ajuste: Corrección o modificación de un gesto reconocido por HandSpeak para mejorar la precisión de la interpretación.*
6. *Detección: Última interpretación o gesto reconocido correctamente por HandSpeak que se utiliza para generar informes o acciones.*
7. *No se ha detectado ningún gesto: Interpretación o gesto no considerado para la generación de informes o acciones dentro de HandSpeak, usualmente debido a correcciones o gestos ajustados.*

3. Ingreso a la Plataforma

3.1. Página de Inicio

Nuestro intérprete de lenguaje de señas estará disponible en nuestra página, la cual de entrada recibe con una barra de navegación donde podemos ver nuestro icono que funciona como botón para poder regresar a esta página de inicio, seguido de opciones para poder navegar dentro de las distintas secciones de nuestra página web también cuenta con un botón de descarga directa el cual iniciara la descargar de nuestro programa de inmediato.



3.2. Guia de instalación

Dentro de nuestra sección “Guia de instalación” podremos encontrar información de como instalar el programa desglosado por partes, para mayores detalles del proceso de descarga.



Llegando a la parte final de esta sección de nuestro pagina web encontramos un footer que que proporcionará tanto redes sociales como nuestros medios de trabajo digital y portafolios personales alojados en github



3.3. Ejemplos

En el aparato de ejemplos podemos ver la forma de la estructura de nuestro programa, para que los usuarios antes o después de haber descargado nuestro programa puedan ver ejemplos de la forma correcta en la cual debe ser utilizado, con ejemplos gráficos.



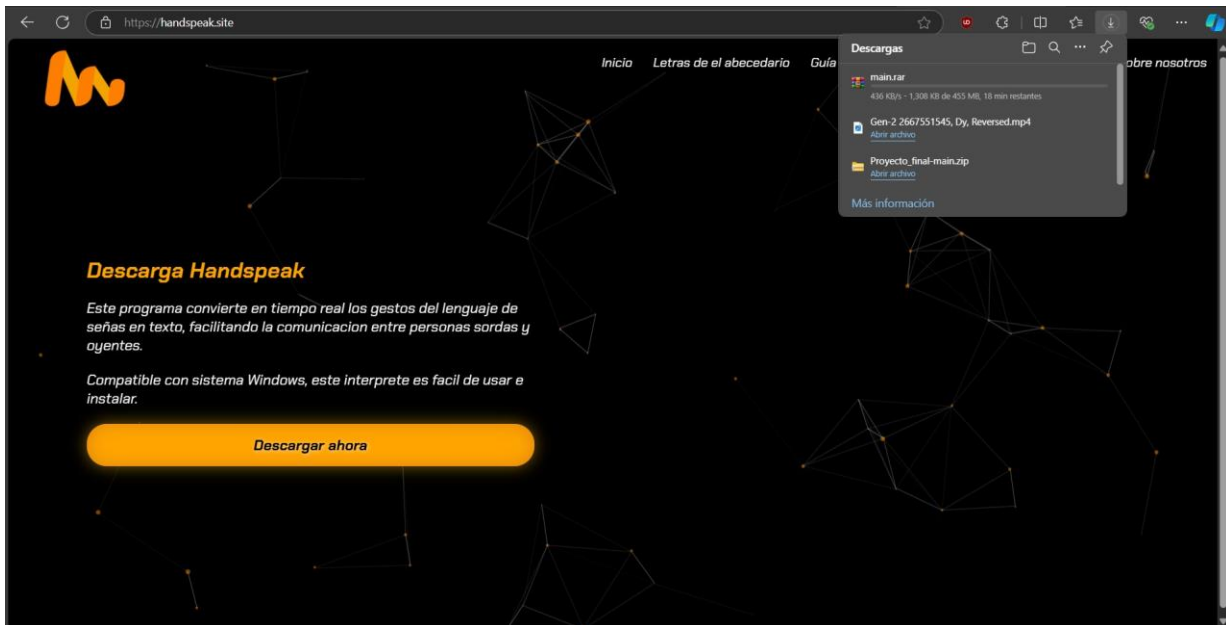
4. Sobre nosotros

Luego en el último apartado dejamos una sección para hablar sobre nosotros, donde se puede encontrar información sobre los autores de este programa, igualmente el footer en la parte final de la pagina para que los usuarios puedan tener un seguimiento de nuestros futuros proyectos o tener un contacto directo con nosotros.

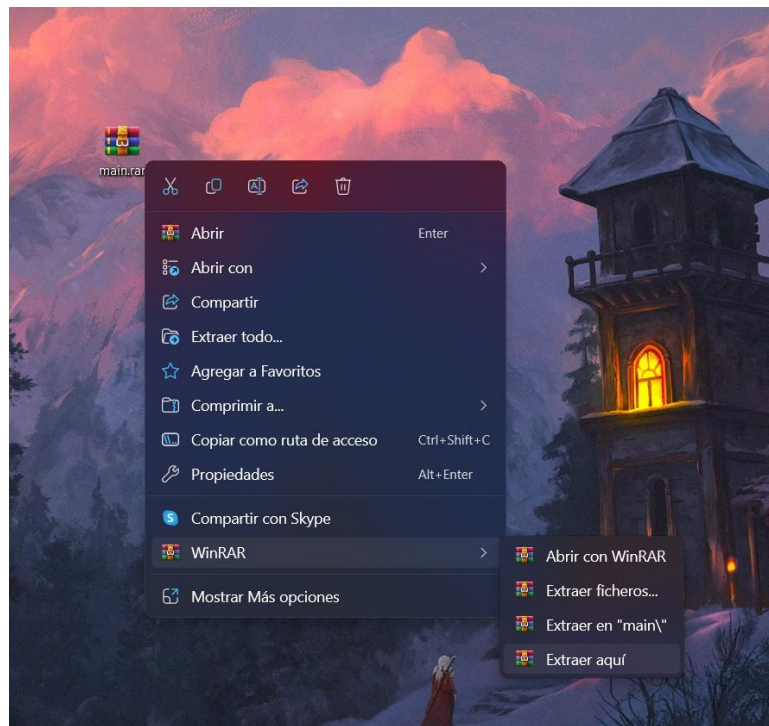


5. Proceso de instalación

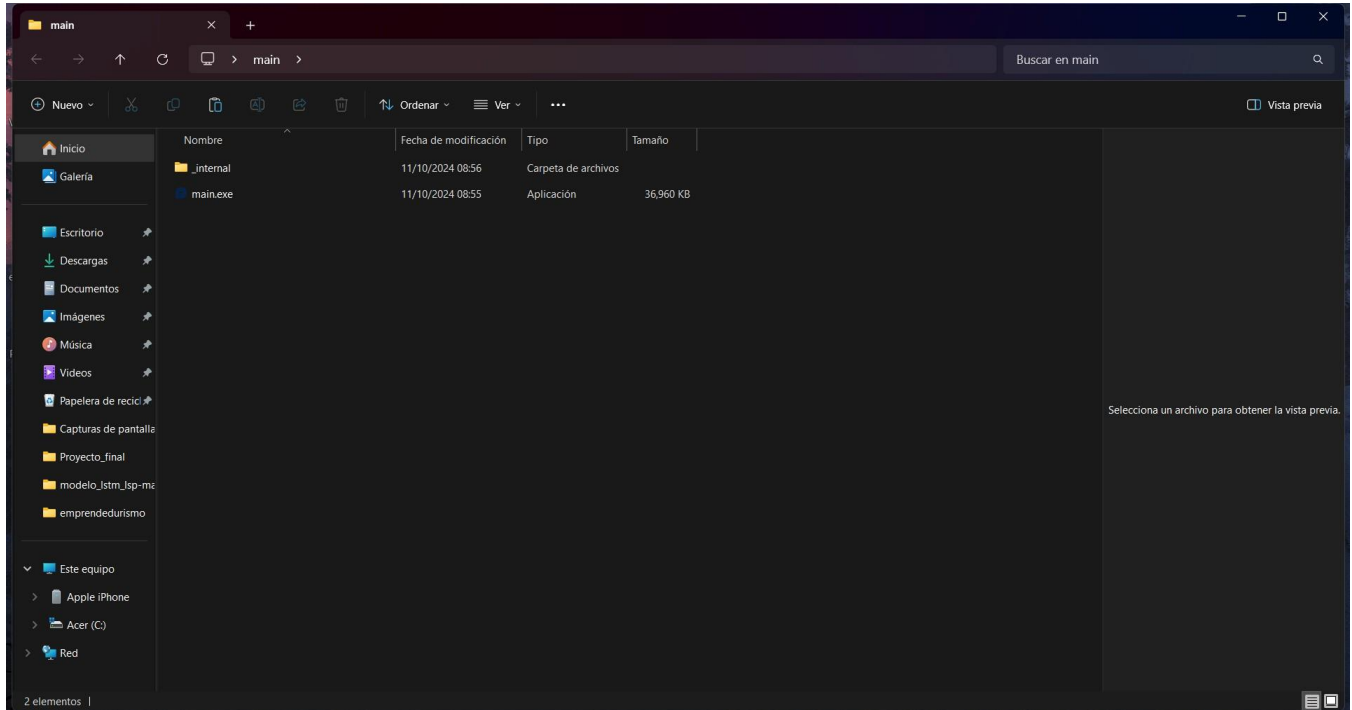
En nuestra pagina de inicio se estara un boton de descarga directa, el cual al ser presionado iniciará automáticamente la descarga de nuestro programa principal



Acto seguido cuando la descarga haya finalizado tendremos el archivo .rar donde se encontrará nuestro programa, el usuario deberá descomprimirlo para obtener el archivo ejecutable. Para eso buscará el .rar dentro de sus archivos descargados y deberá presionar click derecho y descomprimirlo con su software de compresión de datos de preferencia, la mayoría de computadoras con windows 11 incluyen winrar de raíz

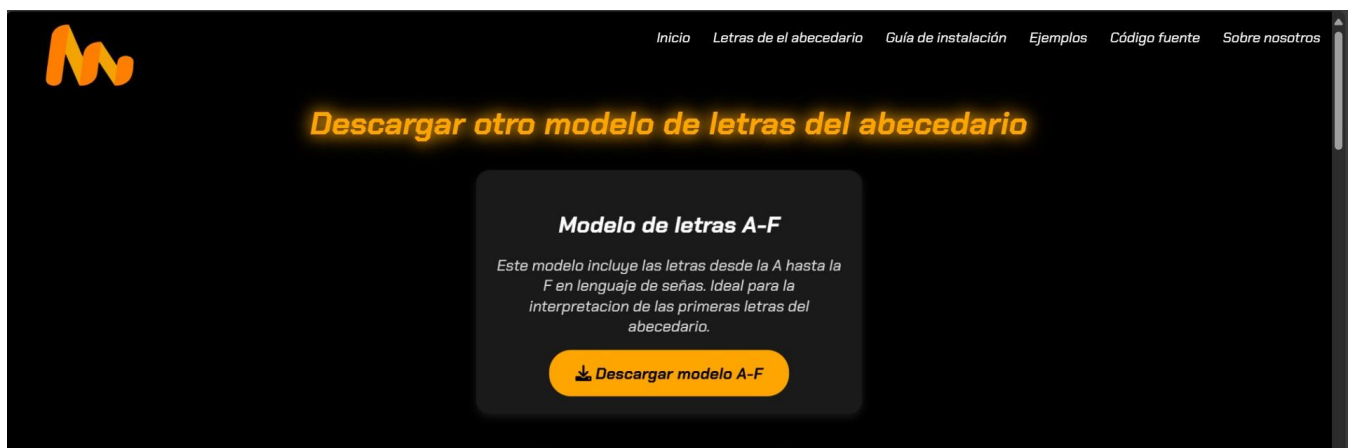


Luego de extraerlo nos quedara la carpeta Main donde dentro podremos encontrar el ejecutable de nuestro programa, en este apartado simplemente hacemos doble click sobre el ejecutable y nuestro programa empezará a ejecutarse en su computadora



6. Letras del abecedario

Dentro de nuestro sitio web tambien encontraremos un apartado llamado letras de abecedario donde se encuentra otro de nuestros programas dedicado solamente a las letras de la A-F que se descarga y utiliza siguiendo exactamente el mismo procedimiento anterior, una vez presionado el botón de descarga, el programa se descargara automáticamente



7. Requisitos

Nuestro programa necesita unos requisitos mínimos necesarios para poder funcionar correctamente, a continuación los recopilaremos para que cada usuario pueda tener la información de los requisitos previos antes de descargar el programa

—requisitos de hardware—

-Camara: Dentro del programa el acceso a una camara es de vital importancia ya que es el medio de transporte de la información del usuario al programa, para que este pueda interpretarlo

-Acceso a internet: Utilizamos herramientas de software virtuales alojadas en un servidor externo, por tanto es de vital importancia tener conexión a internet antes y durante el uso de el programa

-8 gb de ram: El programa consume una cantidad bastante alta de recursos, por tanto es recomendable que el dispositivo posea como mínimo 8gb de ram

-25gb de almacenamiento: El programa funcionara adecuadamente teniendo como mínimo 25 gb de memoria interna

—requisitos de software—

-Windows: El programa actualmente corre dentro del sistema operativo windows, por tanto es necesario tener un dispositivo con este sistema operativo.