



## ISWD633 CONTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE

### TRADUCTOR

**VERSIÓN: 1.0**

**FECHA DE PUBLICACIÓN:** Junio 2024

**AUTOR:** Equipo de Desarrollo de BRAILLETECH

**Derechos Reservados © 2024**

**BRAILLETECH**

**TEMA:** MANUAL DE USUARIION

Este manual proporciona una guía detallada para el uso de traductor. Aquí encontrarás instrucciones paso a paso, capturas de pantalla, y soluciones a problemas comunes para ayudarte a aprovechar al máximo todas las funcionalidades de la aplicación.

**Nota:** Este manual está sujeto a actualizaciones. Visita nuestro repositorio github para acceder a la última versión.

### ÍNDICE

INTRODUCCIÓN: .....	1
Objetivo del Manual.....	2
Público Objetivo.....	2
REQUISITOS DEL SISTEMA:.....	2
Sobre la Aplicación: .....	2
GUÍA DE INICIO RÁPIDO: .....	2
Navegación Básica .....	3
Realizar una Traducción de Braille a Español .....	4
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES:.....	7

### INTRODUCCIÓN:

Bienvenido a BRAILLETECH

El traductor es una herramienta innovadora diseñada para facilitar la comunicación y la accesibilidad mediante la traducción entre Braille y español. Nuestra misión es apoyar la inclusión y la autonomía



## **ISWD633 CONTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE**

de las personas con discapacidad visual, proporcionando una solución eficiente y fácil de usar para traducir textos de Braille a español y de español a Braille.

### Objetivo del Manual

Este manual de usuario tiene como objetivo proporcionarte una guía completa y detallada sobre cómo utilizar todas las funcionalidades del traductor. Aquí encontrarás:

- Instrucciones Paso a Paso: Detalladas y fáciles de seguir para realizar traducciones entre Braille y español.
- Capturas de Pantalla: Que te ayudarán a visualizar cada paso del proceso.
- Soluciones a Problemas Comunes: Para que puedas resolver cualquier inconveniente rápidamente.

### Público Objetivo

Este manual está destinado a todos los usuarios del Traductor, incluyendo personas con familiares o conocidos con discapacidad visual, educadores, y cualquier persona interesada en facilitar la comunicación inclusiva.

### **REQUISITOS DEL SISTEMA:**

Para asegurar el mejor rendimiento del Traductor, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos del sistema:

Navegador Compatible: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge.

Resolución de Pantalla Recomendada: 1920x1080 píxeles.

Conexión a Internet: conexión de banda ancha de al menos 5 Mbps.

### Sobre la Aplicación:

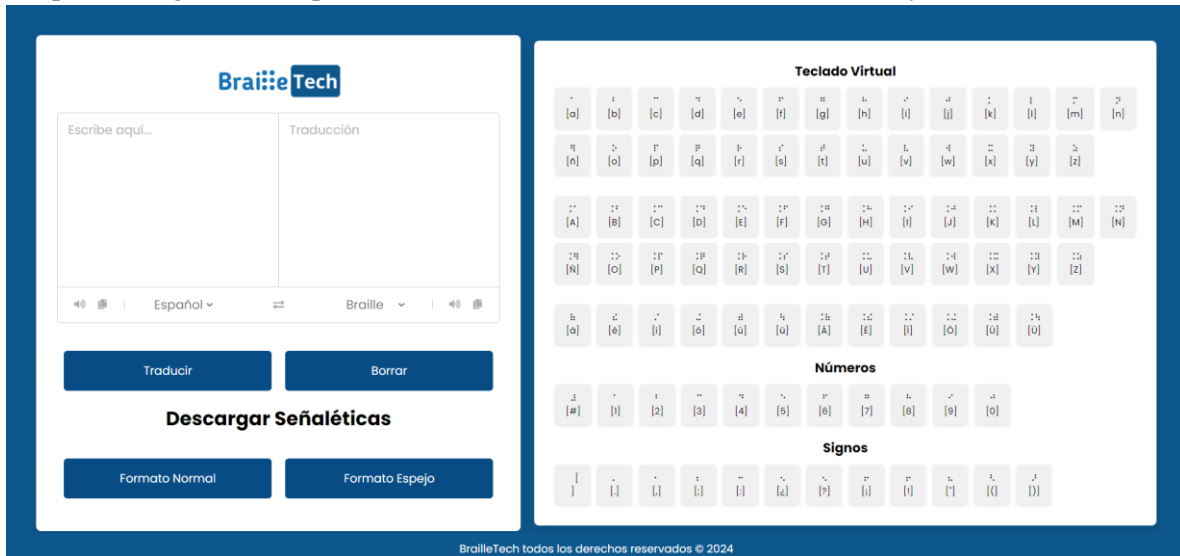
BrailleTech es un proyecto que ofrece herramientas para la transcripción de textos entre español y braille, así como la generación de señalética braille a partir de textos en español. Además, proporciona la capacidad de generar impresiones en espejo de textos en braille para su uso en escritura manual.

### **GUÍA DE INICIO RÁPIDO:**

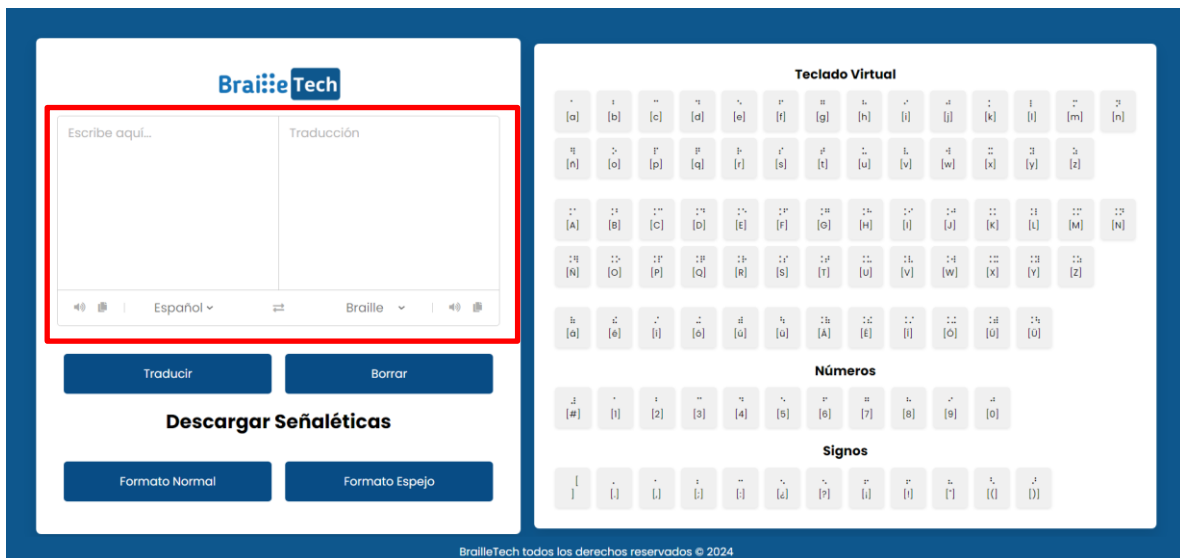
## ISWD633 CONTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE

### Navegación Básica

Después de ingresar a la aplicación visualizara los cuadros de texto, botones y un teclado virtual.

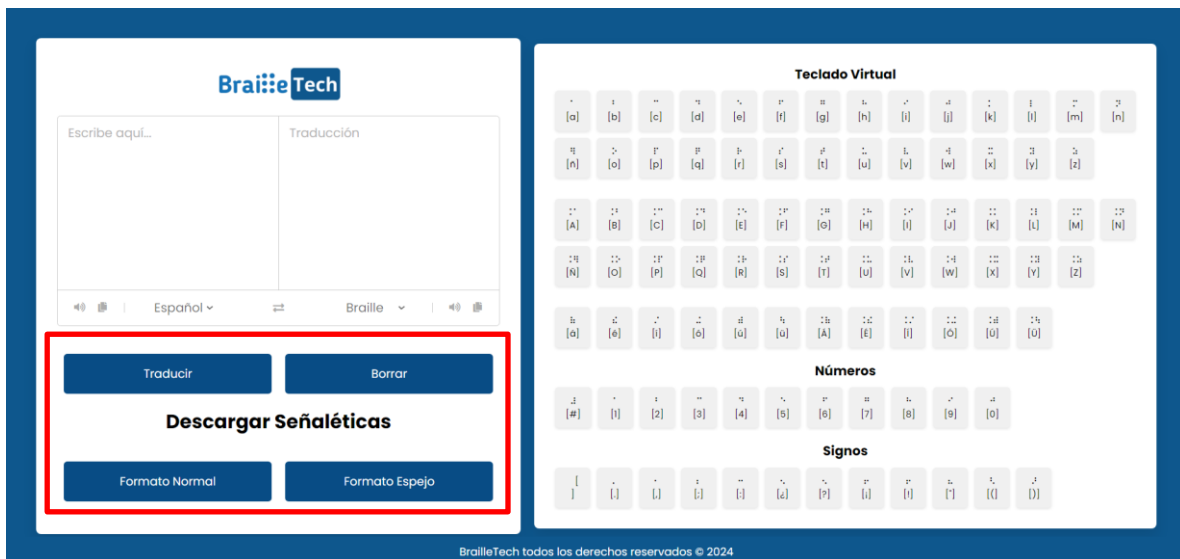


En los cuadros de texto observara las opciones de reproducir el texto ingresado, copiar el texto o intercambiar los idiomas a traducir.



En los botones observara las diferentes acciones que puede realizar con la aplicación.

## ISWD633 CONTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE



**BraiTech**

Escribe aquí... Traducción

Traducir Borrar

**Descargar Señaléticas**

Formato Normal Formato Espejo

**Teclado Virtual**

**Letras**

[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]	[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]	[n]
[ñ]	[o]	[p]	[q]	[r]	[s]	[t]	[u]	[v]	[w]	[x]	[y]	[z]	
[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]	[G]	[H]	[I]	[J]	[K]	[L]	[M]	[N]
[O]	[P]	[Q]	[R]	[S]	[T]	[U]	[V]	[W]	[X]	[Y]	[Z]		

**Números**

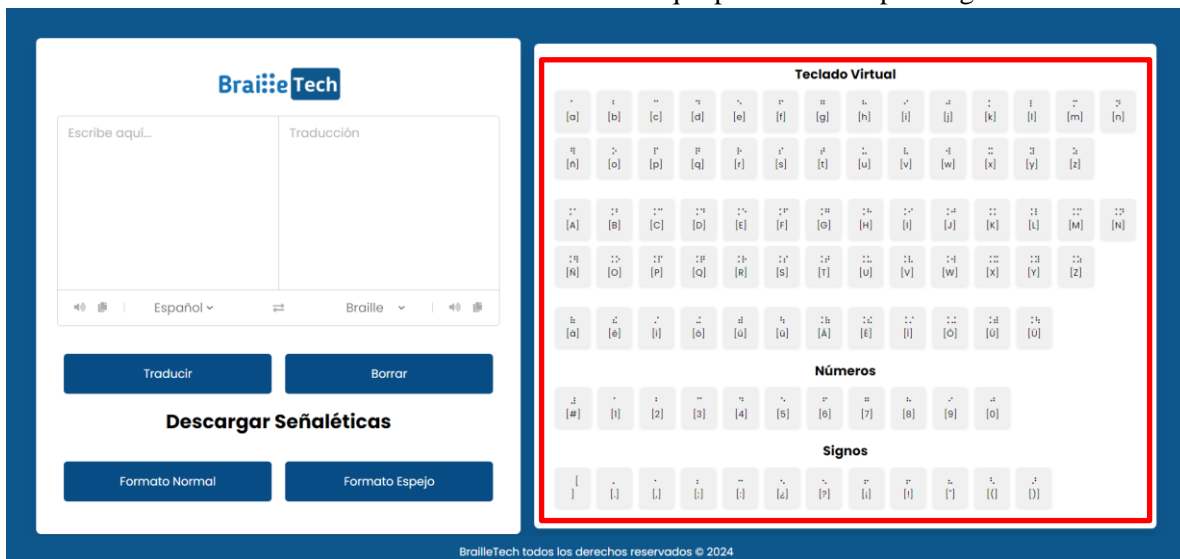
[#]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[0]
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Signos**

[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

BraiTech todos los derechos reservados © 2024

Dentro del teclado virtual observara todos los caracteres que puede utilizar para ingresar texto braille.



**BraiTech**

Escribe aquí... Traducción

Traducir Borrar

**Descargar Señaléticas**

Formato Normal Formato Espejo

**Teclado Virtual**

**Letras**

[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]	[h]	[i]	[j]	[k]	[l]	[m]	[n]
[ñ]	[o]	[p]	[q]	[r]	[s]	[t]	[u]	[v]	[w]	[x]	[y]	[z]	
[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]	[G]	[H]	[I]	[J]	[K]	[L]	[M]	[N]
[O]	[P]	[Q]	[R]	[S]	[T]	[U]	[V]	[W]	[X]	[Y]	[Z]		

**Números**

[#]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[0]
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Signos**

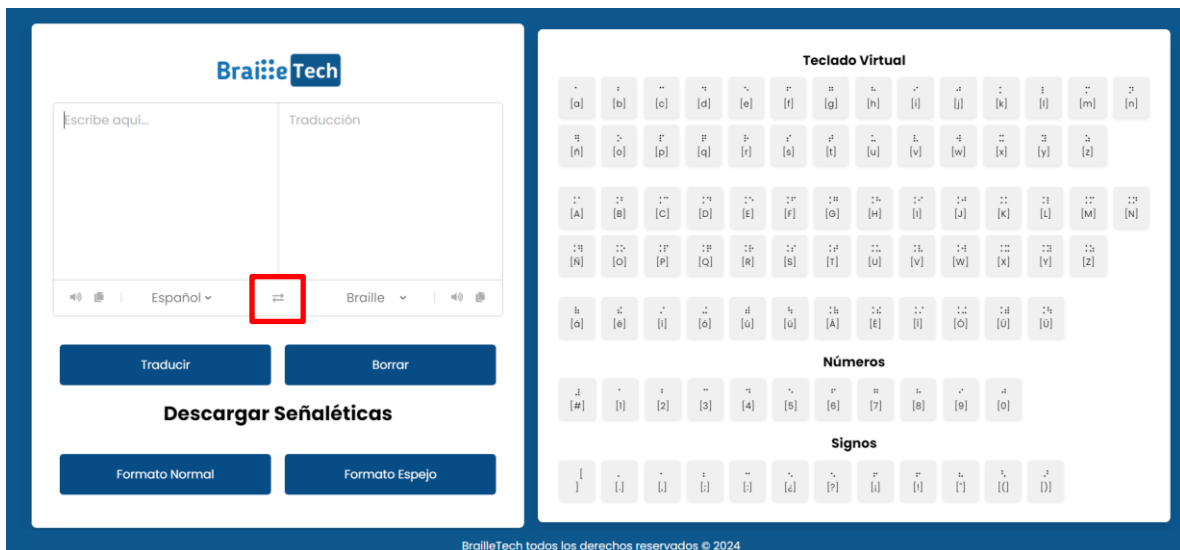
[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

BraiTech todos los derechos reservados © 2024

### Realizar una Traducción de Braille a Español

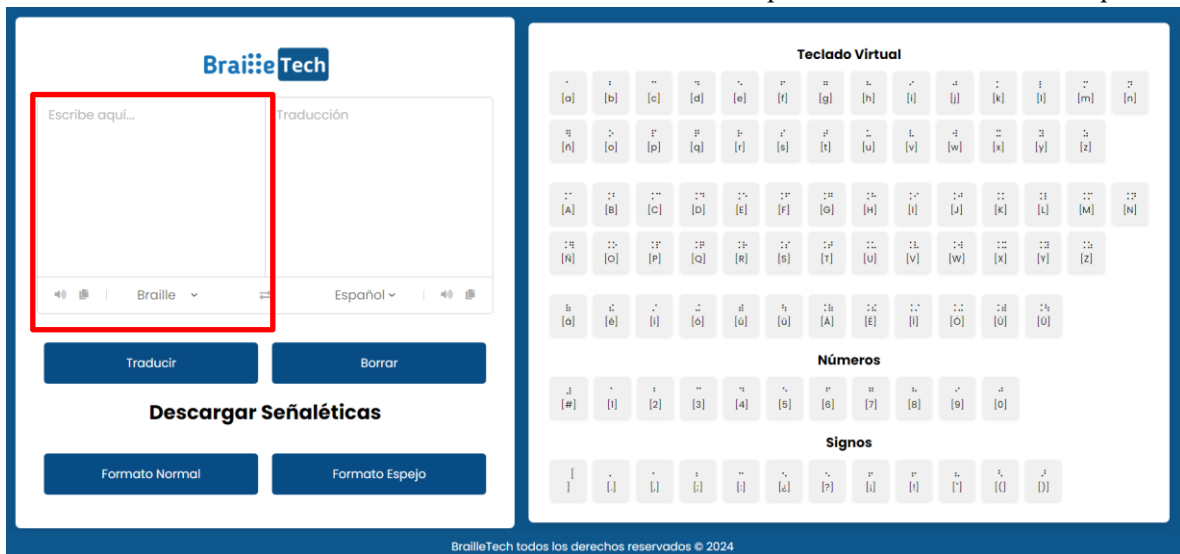
1. Seleccionar el idioma.
  - Dar clic en el botón de las flechas en sentido contrario para cambiar el idioma de entrada.

## ISWD633 CONTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE



### 2. Seleccionar el cuadro de texto de entrada

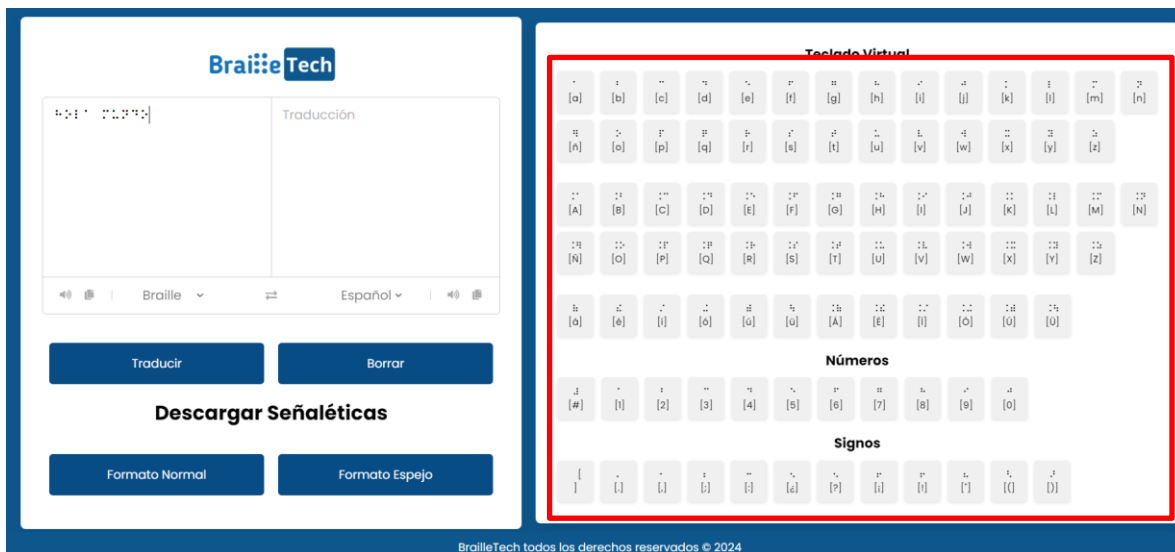
- Con el ratón dar clic dentro del cuadro de texto que tiene la frase “Escribir aquí”.



### 3. Introducir Texto en Braille

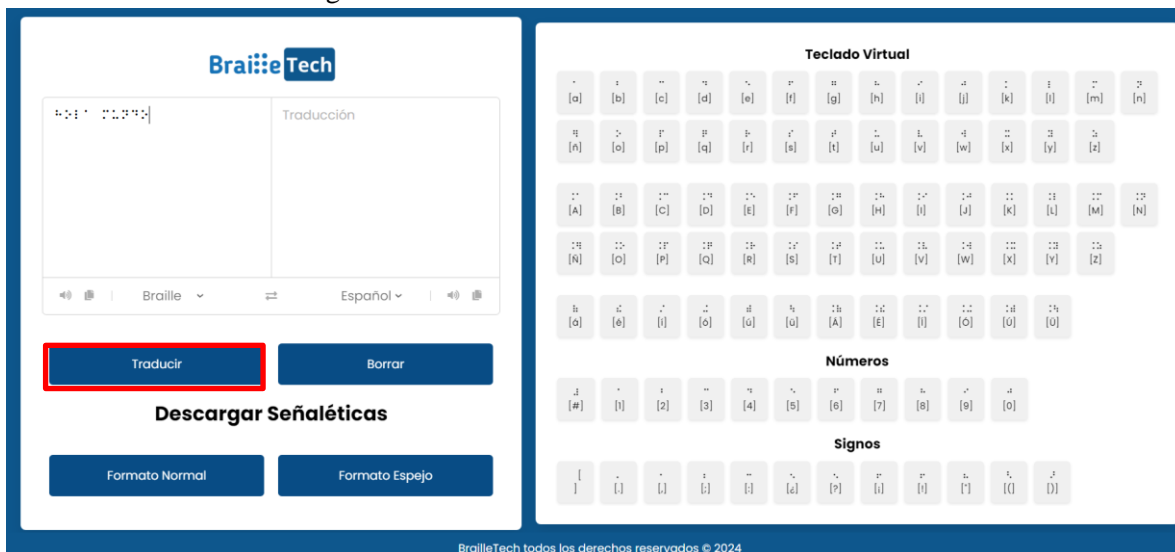
- Con la ayuda del teclado virtual ingrese el texto en braille que desea traducir.

## ISWD633 CONTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE



### 4. Traducir Texto

- Una vez ingresado el texto de clic en el botón traducir.

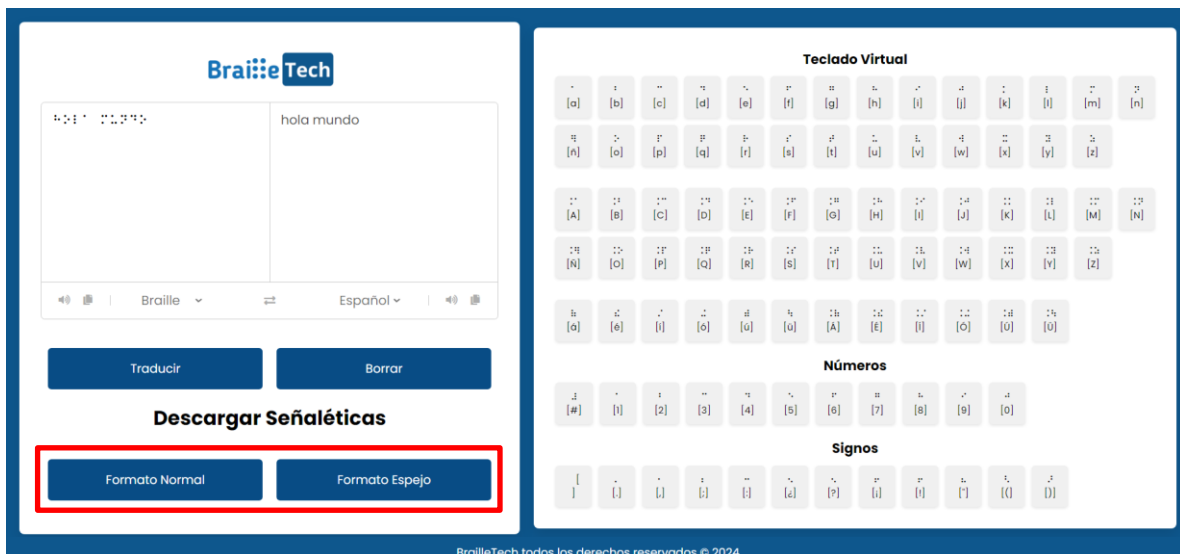


**Nota:** Realizar los mismos pasos para realizar la traducción de español a braille, con la diferencia de usar el teclado normal de la computadora para ingresar el texto en español en el paso 3.

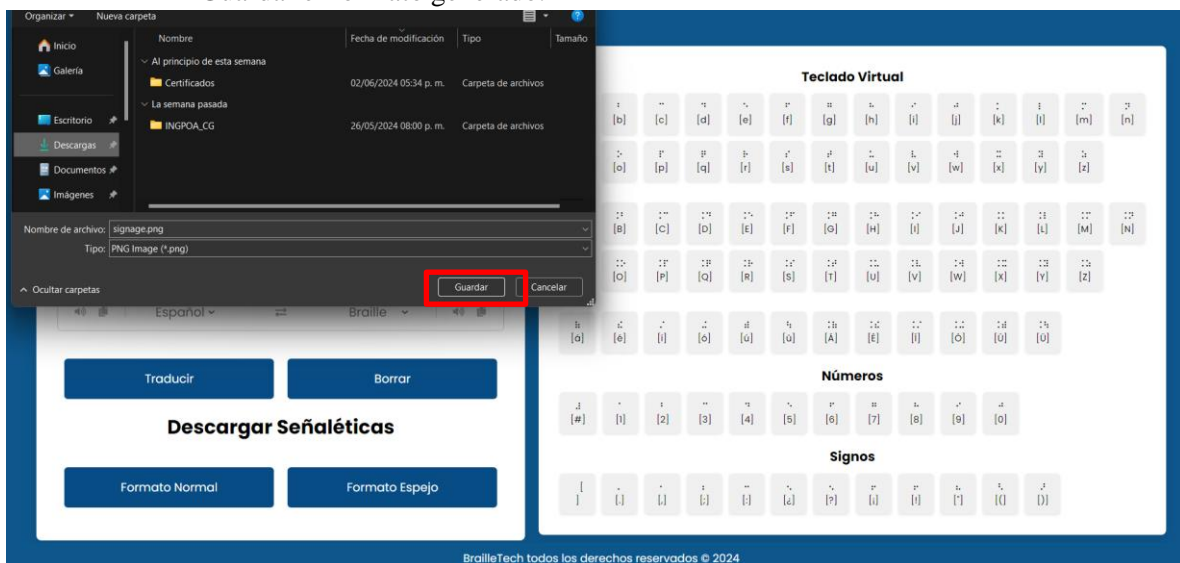
### 5. Generar formato normal o espejo (Disponible solo para la traducción de español a braille)

- Dar clic en cualquier botón de la parte inferior seleccionando el formato deseado.

## ISWD633 CONTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE




- Guardar el formato generado.



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES:

1. Problemas al ingresar espacios en blanco con el teclado virtual.
  - Notar que dentro del teclado virtual se encuentra un botón asignado para los espacios en blanco dando solución al problema.

## ISWD633 CONTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE


BrailleTech

**Traductor de Braille**

⠁⠊⠕⠗⠏⠎⠑⠍⠋⠗⠔

🔊 🌐 | Español ▾
📄 Braille ▾
🔊 🌐

Traducir

Borrar

**Descargar Señaléticas**

Formato Normal

Formato Espejo

**Teclado Virtual**

· [a]	· [b]	· [c]	· [d]	· [e]	· [f]	· [g]	· [h]	· [i]	· [j]	· [k]	· [l]	· [m]	· [n]
· [ñ]	· [o]	· [p]	· [q]	· [r]	· [s]	· [t]	· [u]	· [v]	· [w]	· [x]	· [y]	· [z]	
· [A]	· [B]	· [C]	· [D]	· [E]	· [F]	· [G]	· [H]	· [I]	· [J]	· [K]	· [L]	· [M]	· [N]
· [R]	· [O]	· [P]	· [Q]	· [R]	· [S]	· [T]	· [U]	· [V]	· [W]	· [X]	· [Y]	· [Z]	
· [o]	· [e]	· [i]	· [o]	· [o]	· [o]	· [A]	· [é]	· [ü]	· [ó]	· [ú]	· [ú]		

**Números**

· [#]	· [1]	· [2]	· [3]	· [4]	· [5]	· [6]	· [7]	· [8]	· [9]	· [0]
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Signos**

· [ ]	· [ ]	· [ ]	· [ ]	· [ ]	· [ ]	· [ ]	· [ ]	· [ ]	· [ ]	· [ ]
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

BrailleTech todos los derechos reservados © 2024

**Nota:** al ingresar texto en braille la aplicación no reconocerá espacios en blanco que sean ingresados con el teclado normal.