



ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

MANUAL DE USUARIO



Contenido

1) INTRODUCCIÓN	2
OBJETIVO DEL MANUAL	2
2) INTERFAZ DE USUARIO.....	2
3) FUNCIONALIDADES DE LA PÁGINA WEB	4
TRADUCIR DE ESPAÑOL A BRAILLE:	4
TRADUCIR DE BRAILLE A ESPAÑOL:	5
DESCARGAR TRADUCCIÓN EN ESPEJO :	5
LIMPIAR CAJAS DE TEXTO :.....	6
4) PREGUNTAS FRECUENTES.....	7
5) NOTAS DE LA VERSIÓN	8

ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE


1) Introducción

Objetivo del manual


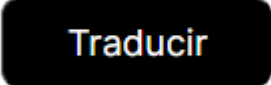
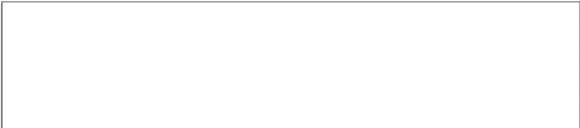

Este manual está dirigido a personas interesadas en la herramienta de traducción web desarrollada por Dev-Sentinels. Su objetivo principal es ofrecer una guía completa y accesible para el uso eficiente de la plataforma, facilitando la traducción bidireccional entre español y braille. Además, la herramienta está diseñada para ser una solución económica para la creación de señalética, apoyando así a las personas con discapacidad visual. Este manual busca asegurar que los usuarios puedan maximizar los beneficios de esta herramienta, promoviendo la inclusión y accesibilidad en diversas aplicaciones.

2) Interfaz de usuario

Al ingresar al sitio web BrailleX, se encuentran los siguientes componentes que ayudan a ubicarse fácilmente dentro del Traductor, gracias a una interfaz intuitiva diseñada para los usuarios.



Componente	Funcionalidad	Imagen
Logo y nombre del sitio	Identifica la página web como parte del proyecto Dev-Sentinels y el nombre de la herramienta, BrailleX	
Menú de navegación	Permite seleccionar la opción de traducción deseada, ya sea de español a braille o de braille a español.	<p>Traductor</p> <p>🔍 Español - Braille</p> <p>🔍 Braille - Español</p>

ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

Caja de texto de entrada	El usuario escribe el texto en español que desea traducir al braille o el texto en braille que desea traducir al español.	
Botón de "Traducir"	Inicia el proceso de traducción del texto ingresado. El usuario debe hacer clic en este botón después de escribir el texto en la caja de entrada.	
Área de resultados	Muestra el texto traducido. Aquí es donde el usuario puede ver el resultado de la traducción.	
Opción de "Impresión en espejo"	Permite al usuario seleccionar si desea imprimir la traducción en braille en un formato de espejo. El usuario debe marcar esta casilla si necesita esta opción para la impresión.	<input type="checkbox"/> Impresión en espejo
Botón de "Descargar":	Permite descargar el resultado de la traducción. El usuario debe hacer clic en este botón para guardar la traducción en su dispositivo	
Componente de Entrada de Braille	Permite seleccionar los campos necesarios para formar los caracteres en braille , cada vez que se forma un carácter se debe colocar en siguiente hasta completar la palabra o frase completa a traducir.	



ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

		
Botón Limpiar Cajas	Permite limpiar las cajas de entrada de texto y resultado en caso de que se requiera.	

3) Funcionalidades de la página web

Traducir de español a braille:

- **Paso 1:** Ingresar al sitio web donde se encuentra el traductor
- **Paso 2** Seleccionar "español - Braille" en el menú de navegación.
- **Paso 3:** Escribir los caracteres deseados en español en la caja de texto.
- **Paso 4:** Hacer clic en el botón "Traducir".
- **Paso 5:** Visualizar el texto traducido en el área de resultados.

! Hola, feliz cumpleaños 22 Xavier!
<div>Traducir</div>
! HOLA, FELIZ CUMPLEAÑOS 22 XAVIER!

ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

Traducir de braille a español:

- **Paso 1:** Ingresar al sitio web donde se encuentra el traductor
- **Paso 2:** Seleccionar "Braille - Español" en el menú de navegación.
- **Paso 3:** Escribir el texto en braille en la caja de texto.
- **Paso 4:** Hacer clic en el botón "Traducir".
- **Paso 5:** Visualizar el texto traducido en el área de resultados.



The screenshot shows a web interface for translating Braille to Spanish. On the left, there is a vertical column of six circular Braille input fields, followed by two buttons labeled "Siguiente" and "Espacio". To the right of these is a large rectangular text area for the Braille input. Below the input fields and buttons is a prominent black button with the word "Traducir" in white. At the bottom of the interface, there is a horizontal line, and below it, the word "hola" is displayed as the translated output.

Descargar Traducción en Espejo :

- **Paso 1:** Ingresar al sitio web donde se encuentra el traductor
- **Paso 2** Seleccionar "español - Braille" en el menú de navegación.
- **Paso 3:** Escribir los caracteres deseados en español en la caja de texto.
- **Paso 4:** Hacer clic en el botón "Traducir".
- **Paso 5:** Visualizar el texto traducido en el área de resultados.
- **Paso 6 :** Marcar la opción "Impresión en espejo" .
- **Paso 7 :** Descargar el texto traducido usando el botón "Descargar".



ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

Traduce un texto de Español a Braille

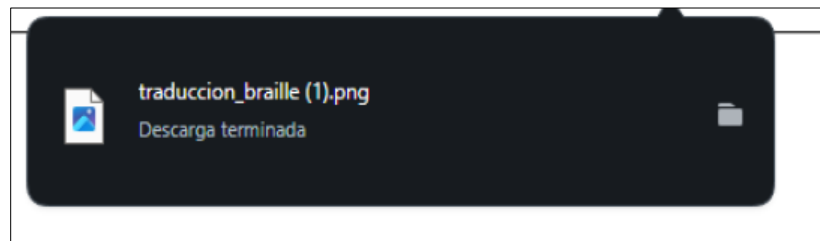
Hola, 1

Traducir

⠠⠏⠗⠠⠇⠠⠊⠠⠇⠠, 1

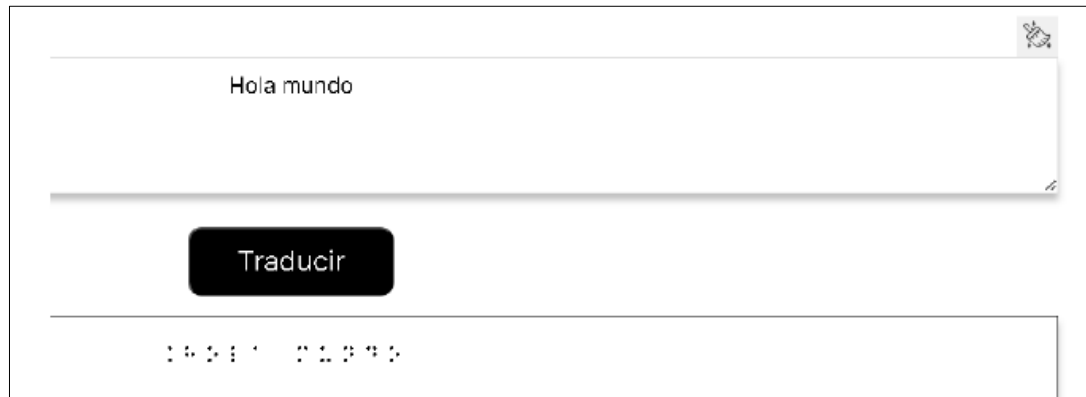
☒ Impresión en espejo

Descargar



Limpiar Cajas de texto :

- **Paso 1:** Ingresar al sitio web donde se encuentra el traductor
- **Paso 2** Seleccionar "español - Braille" en el menú de navegación.
- **Paso 3:** Escribir los caracteres deseados en español en la caja de texto.
- **Paso 4:** Si desea limpiar las cajas de entrada , salida , y la entrada para caracteres braille presionar el botón de limpiar.
- **Paso 5:** Visualizar que las cajas vuelven a estar en blanco



ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

Caracteres No validos : ~ ^ / \ \| « »

2. ¿Por qué no puedo escribir en la entrada de texto en braille?

En BrailleX nos aseguramos para que en la entrada de texto del traductor braille a español, no acepte caracteres como letras, números o caracteres que no sean los específicamente los de braille, es por esto que, aunque los escribas estos no te aparecerán en la entrada de texto.

Recomendación: Para usar esta caja de entrada, se debe utilizar el componente de entrada braille o copiar y pegar los caracteres braille directamente en la caja de entrada para la traducción.

5) Notas de la versión

Versión 1.0.1:

- Funcionalidades básicas de traducción y opción de impresión en espejo del braille.
- Se incluye la sección "Conócenos" con las opciones de Misión, Visión y Equipo.
- Corrección de en rutas.
- Agregación de nueva documentación.
- Implementación inicial de la página web de traducción de español a braille.