

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

INTEGRANTES: Eddy Arias
Fredviner Bailón
Max Carrión
Milton Pástor
Jonathan Poaquiza

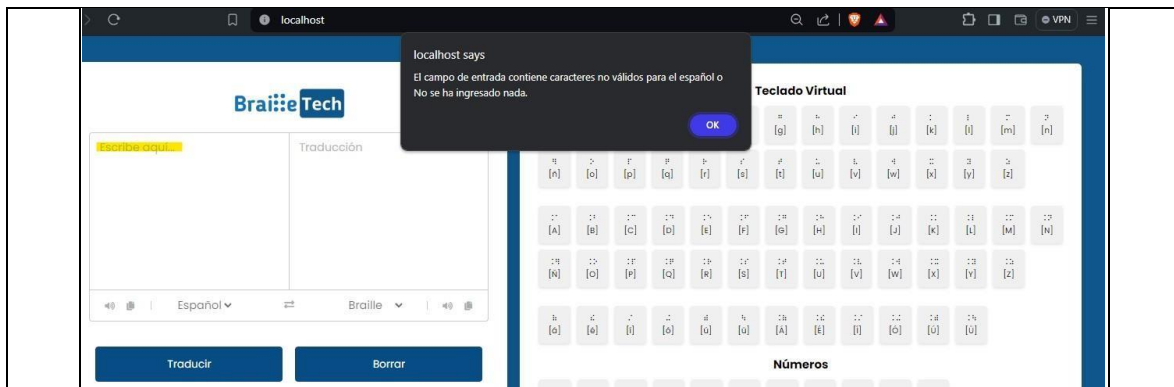
FECHA: 17-08-2024

TEMA: Resultados de casos de prueba y pruebas automatizadas

Casos de Prueba Negativos


ID: P-001	Título: Manejo de entrada vacía al traducir	
Descripción: Este caso prueba cómo maneja la aplicación la situación en la que no se proporciona ninguna entrada al momento de traducir.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación web de traducción. 2. Dejar el campo de entrada de español vacío. 3. Hacer clic en el botón “Traducir”.		
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar un mensaje de advertencia indicando que no se ha ingresado ningún texto para traducir.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: La aplicación mostró el mensaje de advertencia “El campo de entrada contiene caracteres no válidos para el español o No se ha ingresado nada.”	Aprobado (X)
Capturas:		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



ID: P-002		Título: Manejo de entrada de Braille en el campo de Español a Braille	
Descripción: Este caso prueba cómo maneja la aplicación la situación en la que se intenta ingresar Braille en el campo de entrada destinado a la traducción de español a braille.			
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación web de traducción. 2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...” 3. Ingresar una secuencia de Braille en el campo de entrada de texto en español, mediante el teclado virtual. 4. Hacer clic en el botón “Traducir”.			
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar un mensaje de error o advertencia indicando que la entrada debe ser texto en español, no Braille.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor		Resultados obtenidos: La aplicación mostró el mensaje de advertencia “El campo de entrada contiene caracteres no válidos para el español o No se ha ingresado nada.”	
		Aprobado (X)	
Capturas: <div></div>			

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID: P-003		Título: Manejo de entrada de español en el campo de Braille a Español	
Descripción: Este caso de prueba evalúa cómo la aplicación maneja el intento de ingresar texto en español en el campo destinado a la traducción de braille a español.			
Procedimiento de prueba: <div>1. Ejecutar la aplicación web de traducción.</div> <div>2. Dar clic en el botón  para cambiar a traducción de Braille a Español.</div> <div>3. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”.</div> <div>4. Ingresar la palabra en español “Hola” en el campo de entrada de texto en Braille.</div> <div>5. Hacer clic en el botón “Traducir”.</div>			
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar un mensaje de error o advertencia indicando que la entrada debe ser texto en Braille, no español.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor		Resultados obtenidos: La aplicación mostró el mensaje de advertencia “El campo de entrada contiene caracteres no válidos para braille o No se ha ingresado nada.”	
		Aprobado (X)	
Capturas: <div></div>			

ID: P-004	Título: Manejo de entrada vacía al descargar la señalética en formato normal
Descripción: Este caso de prueba evalúa cómo la aplicación maneja la situación en la que se intenta descargar la señalética en formato normal cuando no se ha ingresado ningún texto para traducir.	
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none">1. Ejecutar la aplicación web de traducción.2. Dejar el campo de entrada vacío.3. Hacer clic en el botón “Formato Normal”.	
Resultados esperados:	

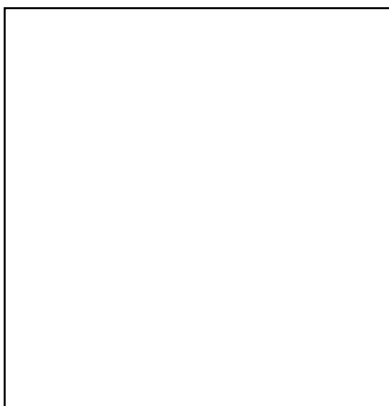
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

La aplicación debe mostrar un mensaje de advertencia indicando que no se ha ingresado ningún texto para traducir y, por lo tanto, no se puede generar la señalética en formato normal.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

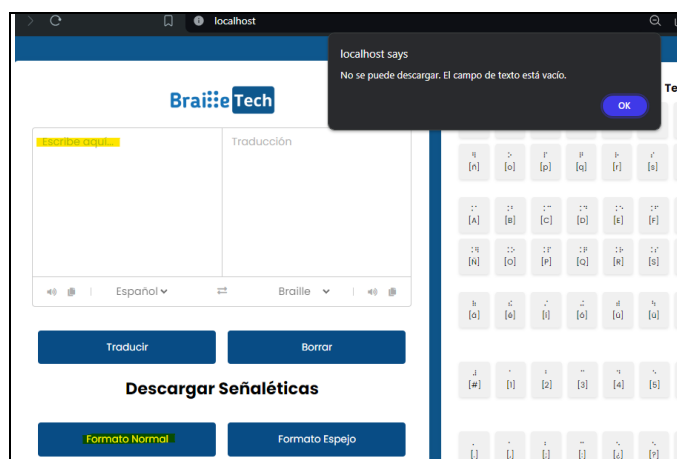
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: Se descarga una imagen vacía.	Reprobado (X)
--	---	----------------------

Capturas:



Fecha: 04-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: La aplicación mostró el mensaje de advertencia “No se puede descargar. El campo de texto está vacío.”.	Aprobado (X)
--	--	---------------------

Capturas:



ID: P-005	Título: Manejo de entrada vacía al descargar la señalética en formato espejo
Descripción: Este caso de prueba evalúa cómo maneja la aplicación la situación en la que se intenta descargar la señalética en formato espejo cuando el campo de entrada está vacío.	

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Procedimiento de prueba:

1. Ejecutar la aplicación web de traducción.
2. Dejar el campo de entrada vacío.
3. Hacer clic en el botón “Formato Espejo”.

Resultados esperados:

La aplicación debe mostrar un mensaje de advertencia indicando que no se ha ingresado ningún texto para traducir y, por lo tanto, no se puede generar la señalética en formato espejo.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

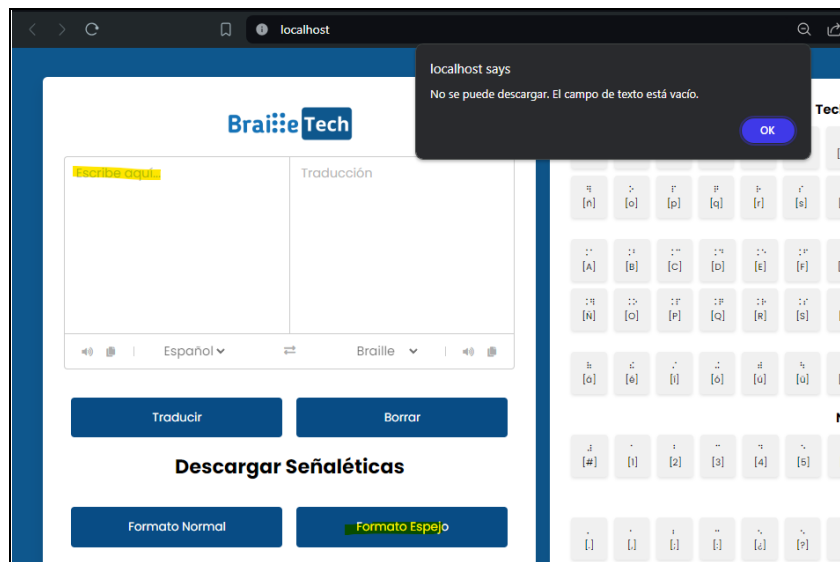
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: Aparece un error, dando como resultado una excepción no controlada.	Reprobado (X)
--	---	----------------------

Capturas:



Fecha: 04-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: La aplicación mostró el mensaje de advertencia “No se puede descargar. El campo de texto está vacío.”.	Aprobado (X)
--	--	-----------------------


Capturas:



ID: P-006	Título: Manejo de descarga de señalética en formato normal de braille a español
Descripción: Este caso de prueba evalúa cómo maneja la aplicación la descarga de señalética en formato normal cuando se realiza la traducción de Braille a Español.	

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Procedimiento de prueba:

1. Ejecutar la aplicación web de traducción.
2. Dar clic en el botón  para cambiar a traducción de Braille a Español.
3. Dar clic en el botón “Formato Normal”.

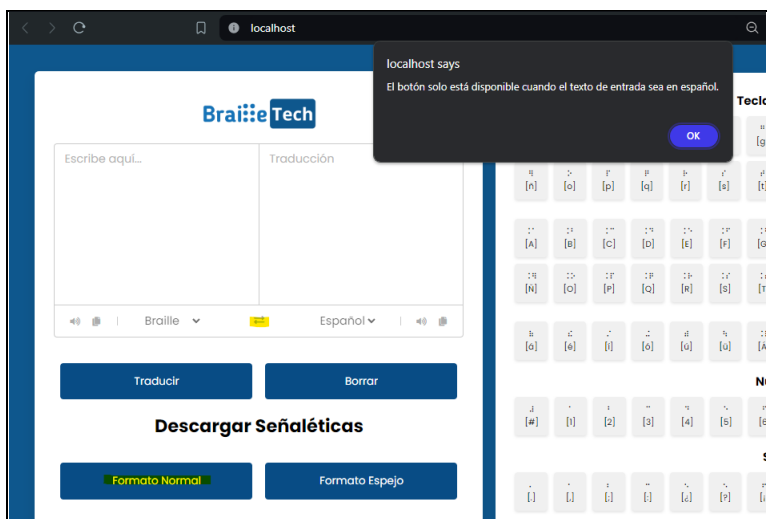
Resultados esperados:


La aplicación debe mostrar un mensaje de advertencia indicando que no se puede descargar la señalética en formato normal cuando la traducción es de Braille a Español.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: La aplicación mostró el mensaje de advertencia “El botón solo está disponible cuando el texto de entrada sea en español.”	Aprobado (X)
--	---	-----------------------

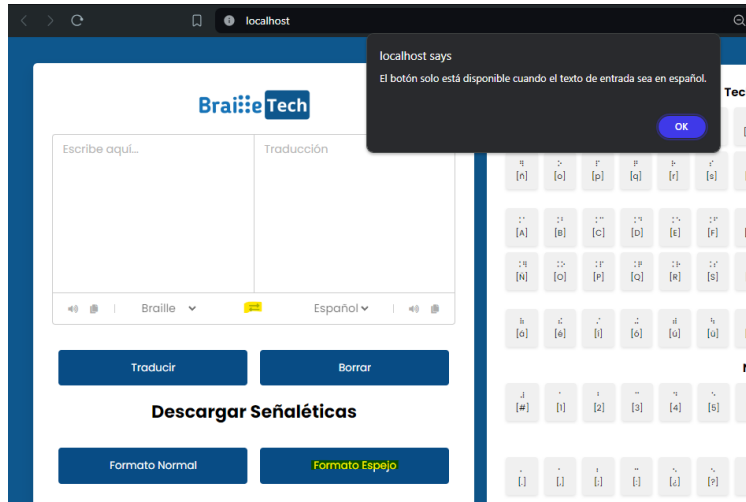
Capturas:



ID: P-007	Título: Manejo de descarga de señalética en formato espejo de Braille a Español	
Descripción: Este caso de prueba evalúa cómo maneja la aplicación la descarga de señalética en formato normal cuando se realiza la traducción de Braille a Español.		
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none">1. Ejecutar la aplicación web de traducción.2. Dar clic en el botón  para cambiar a traducción de Braille a Español.3. Dar clic en el botón “Formato Espejo”.		
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar un mensaje de advertencia indicando que no se puede descargar la señalética en formato espejo cuando la traducción es de Braille a Español.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: La aplicación mostró el mensaje de advertencia “El botón solo está disponible cuando el texto de entrada sea en español.”.	Aprobado (X)

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

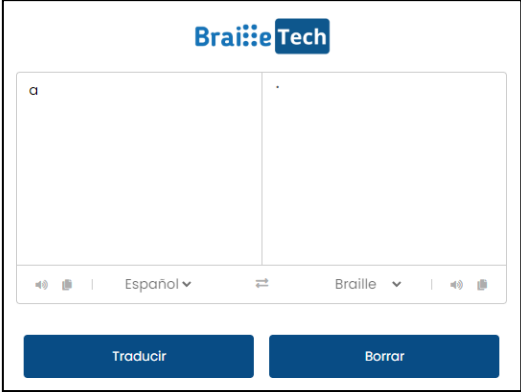
Capturas:



Casos de Prueba para Traducción de Español a Braille

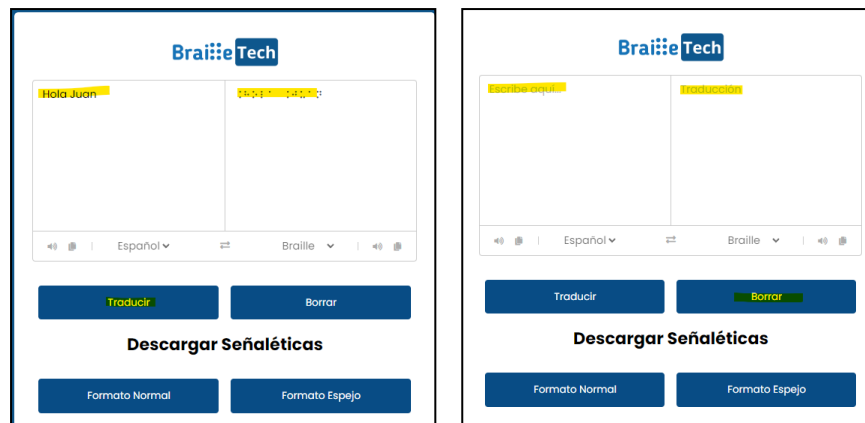
ID: P-008	Título: Traducción de una letra individual de Español a Braille	
Descripción: Este caso de prueba evalúa la capacidad de la aplicación para traducir una única letra del español al Braille.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación web de traducción. 2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”. 3. Ingresar la letra “a”. 4. Hacer clic en el botón “Traducir”.		
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar el símbolo de Braille correspondiente a la letra "a" (⠁).		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: La aplicación mostró correctamente el símbolo de Braille correspondiente a la letra "a" (⠁).	Aprobado (X)
Capturas:		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



ID: P-009	Título: Funcionalidad del Botón de Borrar
Descripción: Este caso de prueba evalúa la capacidad de la aplicación para borrar el contenido de los campos de entrada y salida al hacer clic en el botón de borrar, permitiendo al usuario ingresar otra traducción.	
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación web de traducción. 2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”. 3. Ingresar la palabra “Hola Juan”. 4. Dar clic en el botón “Traducir”. 5. Dar clic en el botón “Borrar”.	
Resultados esperados: Se espera que se borre cualquier contenido de los campos de entrada.	
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA	
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: Al hacer clic en el botón de borrar, el campo de entrada y la salida de la traducción se vaciaron, permitiendo ingresar una nueva traducción.
Aprobado (X)	

Capturas:



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID: P-010		Título: Manejo de espacios en blanco	
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar espacios en blanco entre cada letra, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de separar cada letra.			
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”. 3. Digitar las letras “a b”. 4. Dar clic en el botón “Traducir”.			
Resultados esperados: La aplicación presenta en el otro campo de texto la traducción realizada, mostrando el siguiente resultado “· : ”			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón		Resultados obtenidos: La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la traducción correcta.	Aprobado (X)
Capturas: <div><div></div></div>			


ID: P-011	Título: Traducción de números de Español a Braille
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar cualquier número, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de ingresar números.	



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

[illegible][illegible]

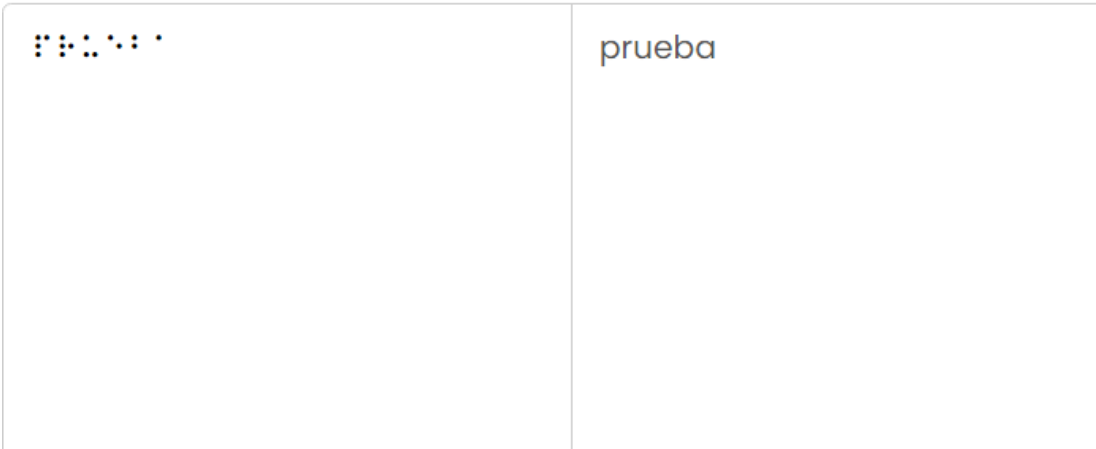
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón	Resultados obtenidos: La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la traducción correcta.	Aprobado (X)
Capturas: <div style="text-align: center;">  </div>		

Casos de Prueba para Traducción de Braille a Español

ID: P-014	Título: Traducción de una palabra de Braille a Español usando el teclado virtual
Descripción:	
Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar cualquier palabra usando el teclado virtual de braille, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de usar el teclado virtual.	
Procedimiento de prueba:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el botón con dos flechas en sentido contrario. 3. Dar clic en los botones del teclado virtual para ingresar la palabra en braille “⠆⠑⠗⠗⠊⠎⠁⠇⠑⠗⠗⠊⠝⠏⠑⠒⠑⠗⠁⠃⠊⠁”. 4. Dar clic en el botón “Traducir”. 	
Resultados esperados:	
La aplicación presenta en el otro campo de texto la traducción realizada, mostrando el siguiente resultado “prueba”	
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA	

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón	Resultados obtenidos: La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la traducción correcta.	Aprobado (X)
Capturas: <div style="text-align: center;">  </div>		

ID: P-015	Título: Traducción de una frase de Braille a Español usando el teclado virtual	
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar una frase usando el teclado virtual de braille, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de usar el teclado virtual.		
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el botón con dos flechas en sentido contrario. 3. Dar clic en los botones del teclado virtual para ingresar la oración en braille “⠠⠑⠗⠁ ⠠⠋⠊⠎⠞⠤⠨⠠⠏⠗⠖⠇⠆”. 4. Dar clic en el botón “Traducir”. 		
Resultados esperados: La aplicación presenta en el otro campo de texto la traducción realizada, mostrando el siguiente resultado “esta es una prueba”		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-julio-2024 Responsable:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

[illegible]

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Capturas:



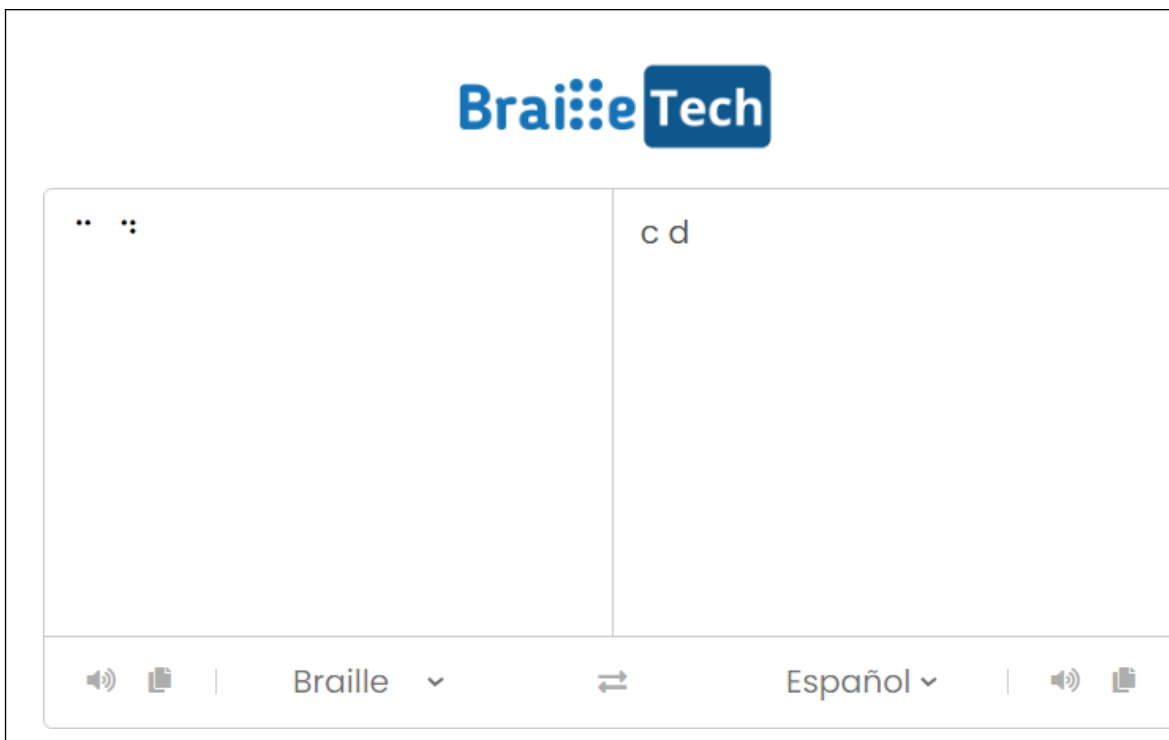
ID: P-018	Título: Traducción de una oración exclamativa de Braille a Español usando teclado virtual	
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar una oración exclamativa usando el teclado virtual de braille, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de usar el teclado virtual.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el botón con dos flechas en sentido contrario. 3. Dar clic en los botones del teclado virtual para ingresar la oración en braille “⠠⠠		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



ID: P-019	Título: Manejo de espacios en blanco usando el teclado virtual	
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar un espacio en blanco entre cada letra usando el teclado virtual de braille, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de usar el teclado virtual.		
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el botón con dos flechas en sentido contrario. 3. Dar clic en los botones del teclado virtual para ingresar las letras en braille “⠠ ⠠”. 4. Dar clic en el botón “Traducir”. 		
Resultados esperados: La aplicación presenta en el otro campo de texto la traducción realizada, mostrando el siguiente resultado “c d”		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón	Resultados obtenidos: La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la traducción correcta.	Aprobado (X)
Capturas:		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



ID: P-020	Título: Ingreso de nuevos caracteres dentro de una oración usando el teclado virtual.	
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar nuevos caracteres dentro de una oración usando el teclado virtual de braille, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de usar el teclado virtual.		
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el botón con dos flechas en sentido contrario. 3. Dar clic en los botones del teclado virtual para ingresar la oración en braille “⠠⠨⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠”. 4. Dar clic en el espacio en blanco entre cada palabra. 5. Dar clic en los botones del teclado virtual para Ingresar un nuevo carácter “ ” 6. Dar clic en el botón “Traducir”. 		
Resultados esperados: La aplicación presenta en el otro campo de texto la traducción realizada, mostrando el siguiente resultado “hola mundo”		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón	Resultados obtenidos: La aplicación tiene un fallo y no coloca el carácter en la posición deseada, dando como resultado una traducción errónea.	Reprobado (X)
Capturas:		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



ID: P-021	Título: Restricción de modificación en el campo de salida antes de la traducción	
Descripción: El objetivo de este caso de prueba es asegurar que el campo de salida de la aplicación no sea editable antes de realizar cualquier traducción de texto.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el campo “Traducción”		
Resultados esperados: Antes de realizar la traducción, el campo de salida no debe permitir ninguna modificación manual por parte del usuario. Debe estar protegido contra ediciones antes de la acción de traducción.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: No es posible editar.	Aprobado (X)
Capturas:		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Traductor Braille

Nuestro Traductor sigue el estandar B2 Signografía basica de las lenguas cooficiales españolas V3

Escribe aquí...

Traducción

🔊 📄 🎧

Español ▼

Braille ▼

🔊 📄

Traducir

Borrar

⬇ Descargar Señalética

⬇ Descargar Señalética Espejo

ID: P-022	Título: Restricción de modificación en el campo de salida al traducir	
Descripción: El objetivo de este caso de prueba es verificar que el campo de salida de la aplicación no sea editable después de realizar la traducción de texto.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”. 3. Ingresar la letra “a”. 4. Hacer clic en el botón “Traducir”. 5. Dar clic en el campo con el resultado de la traducción “.”		
Resultados esperados: Después de realizar la traducción, el campo de texto que muestra el resultado de la traducción no debe permitir ninguna modificación manual por parte del usuario.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: No es posible editar.	Aprobado (X)
Capturas:		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Traductor Braille

Nuestro Traductor sigue el estándar B2 Signografía básica de las lenguas cooficiales españolas V3

a

Español

Braille

Traducir

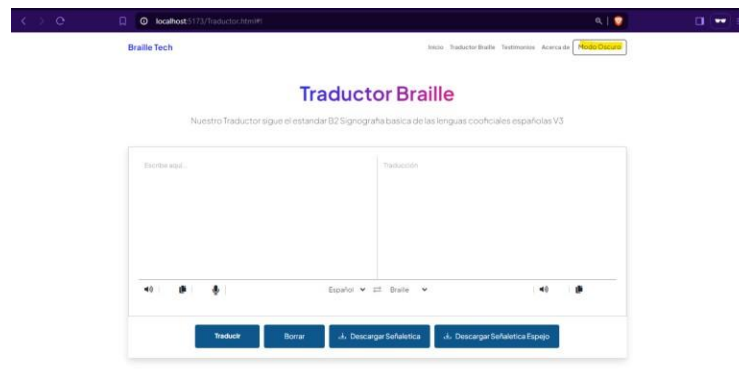
Borrar

Descargar Señalética

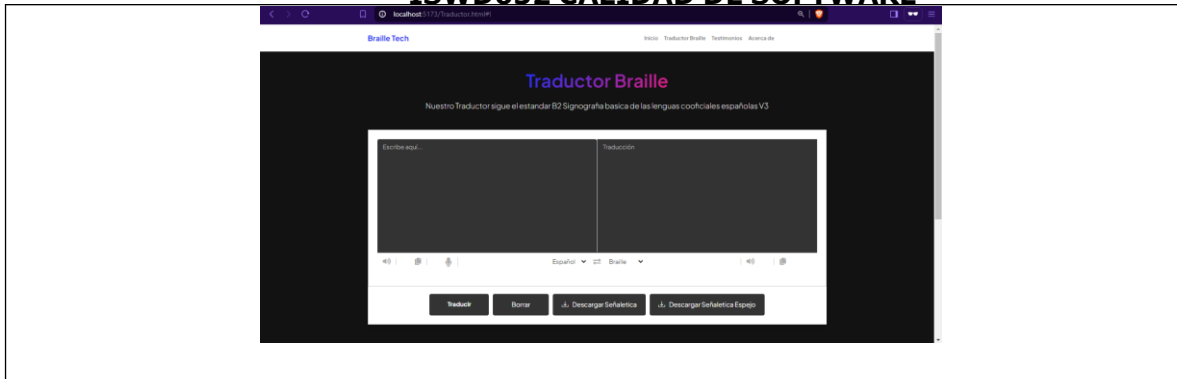
Descargar Señalética Espejo

ID: P-023		Título: Verificación del funcionamiento del modo oscuro	
Descripción: El objetivo de este caso de prueba es verificar que el modo oscuro de la aplicación funcione correctamente, asegurando una experiencia visual adecuada para los usuarios en ambientes de poca luz.			
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el botón “Modo Oscuro”.			
Resultados esperados: Todos los elementos de la interfaz de usuario deben ajustarse adecuadamente al modo oscuro cuando está activado. La visibilidad y legibilidad de los textos y elementos deben ser adecuadas en modo oscuro.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Milton Pástor		Resultados obtenidos: Se cambia a modo oscuro correctamente.	Aprobado (X)

Capturas:



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



ID: P-024	Título: Texto a audio campo de entrada	
Descripción: Este caso de uso describe cómo un usuario puede utilizar la aplicación para convertir texto ingresado en la interfaz a una salida de audio.		
Procedimiento de prueba: <div>1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial.</div> <div>2. Dar clic en el botón “¡Vamos a Traducir!” para visualizar la entrada de datos.</div> <div>3. Dar clic en el campo de entrada “Escribe aquí...”</div> <div>4. Ingresar la palabra “Hola”</div> <div>5. Dar clic en el botón con el símbolo de una bocina 🗣️</div>		
Resultados esperados: Se espera que la aplicación reproduzca el sonido de la palabra escrita.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: Se escucha el sonido de la palabra “Hola”	Aprobado (X)


Capturas:



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID: P-025		Título: Texto a audio campo de salida	
Descripción: Este caso de uso describe cómo un usuario puede utilizar la aplicación para convertir texto ingresado en la interfaz a una salida de audio.			
Procedimiento de prueba: <div>1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial.</div> <div>2. Dar clic en el botón “¡Vamos a Traducir!” para visualizar la entrada de datos.</div> <div>3. Dar clic en el botón para cambiar la traducción a braille – español</div> <div>4. Dar clic en el campo de entrada “Escribe aquí...”</div> <div>5. Ingresar la palabra “Hola” en braille</div> <div>6. Dar clic en el botón “Traducir”</div> <div>7. Dar clic en el botón con el símbolo de una bocina en el campo de salida 🗣️</div>			
Resultados esperados: Se espera que la aplicación reproduzca el sonido de la palabra traducida.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Milton Pástor		Resultados obtenidos: Se escucha el sonido de la palabra “Hola”	Aprobado (X)
Capturas: <div><div><div>Traductor Braille</div><div>Nuestro Traductor sigue el estandar B2 Signografía basica de las lenguas cooficiales españolas V3</div><div><div><div><div></div><div>Hola</div></div><div><div>Braille</div><div>↔</div><div>Español</div></div><div><div>🔊</div><div>🗑️</div></div></div><div><div>Traducir</div><div>Borrar</div><div>⬇️ Descargar Señalética</div><div>⬇️ Descargar Señalética Espejo</div></div></div></div></div>			


ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID: P-026	Título: Verificación del funcionamiento del micrófono para ingresar texto.				
Descripción: Este caso de uso describe cómo un usuario puede utilizar el micrófono de su dispositivo para ingresar texto en la aplicación a través de reconocimiento de voz.					
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial. 2. Dar clic en el botón “¡Vamos a Traducir!” para visualizar la entrada de datos. 3. Dar clic en el campo de entrada “Escribe aquí...” 4. Dar clic en el botón con el símbolo del micrófono 5. Permitir a la aplicación el uso del micrófono 6. Decir la palabra “Hola esta es una prueba” 					
Resultados esperados: El usuario activa el micrófono, habla al dispositivo, y el sistema convierte la voz en texto con precisión, mostrando el texto correctamente en el campo de entrada. La transcripción refleja fielmente lo hablado sin errores significativos, y la funcionalidad es fluida y efectiva.					
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA					
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="570 1043 1081 1071">Resultados obtenidos:</th><th data-bbox="1086 1043 1385 1071">Aprobado (X)</th></tr> <tr> <td data-bbox="570 1077 1081 1173">Lo que se dijo se transcribió perfectamente en el campo de entrada</td><td data-bbox="1086 1077 1385 1173"></td></tr> </table>	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)	Lo que se dijo se transcribió perfectamente en el campo de entrada	
Resultados obtenidos:	Aprobado (X)				
Lo que se dijo se transcribió perfectamente en el campo de entrada					
Capturas: <div data-bbox="228 1247 1313 1806">  </div>					

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID: P-027	Título: Verificación del uso del teclado virtual de braille	
Descripción: Este caso de prueba tiene como objetivo verificar que el teclado virtual de braille funcione correctamente, permitiendo a los usuarios ingresar texto en braille que se traduzca adecuadamente a texto español.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial. 2. Dar clic en el botón “¡Vamos a Traducir!” para visualizar la entrada de datos. 3. Dar clic en el botón para cambiar la traducción a braille – español 4. Dar clic en el campo de entrada “Escribe aquí...” 5. Ingresar la palabra “Hola” mediante el teclado virtual. 6. Dar clic al botón “Traducir”		
Resultados esperados: El resultado final esperado es que la palabra "Hola" en el campo de entrada se muestre correctamente después de ser ingresada con el teclado virtual de braille, y al traducir se traduzca a la palabra que escribimos.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: Se tradujo correctamente la palabra ingresada en braille mediante el teclado virtual.	Aprobado (X)
Capturas: <div><div><div><div>×</div><div>Teclado Virtual</div><div>Abecedario</div><div><div><div>⠠a</div><div>⠠b</div><div>⠠c</div><div>⠠d</div><div>⠠e</div><div>⠠f</div><div>⠠g</div><div>⠠h</div><div>⠠i</div><div>⠠j</div><div>⠠k</div><div>⠠l</div><div>⠠m</div></div><div><div>⠠n</div><div>⠠ñ</div><div>⠠o</div><div>⠠p</div><div>⠠q</div><div>⠠r</div><div>⠠s</div><div>⠠t</div><div>⠠u</div><div>⠠v</div><div>⠠w</div><div>⠠x</div><div>⠠y</div></div><div><div>⠠z</div></div></div><div><div><div>⠠A</div><div>⠠B</div><div>⠠C</div><div>⠠D</div><div>⠠E</div><div>⠠F</div><div>⠠G</div><div>⠠H</div><div>⠠I</div><div>⠠J</div><div>⠠K</div><div>⠠L</div><div>⠠M</div></div><div><div>⠠N</div><div>⠠Ñ</div><div>⠠O</div><div>⠠P</div><div>⠠Q</div><div>⠠R</div><div>⠠S</div><div>⠠T</div><div>⠠U</div><div>⠠V</div><div>⠠W</div><div>⠠X</div><div>⠠Y</div></div><div><div>⠠</div></div></div></div><div><div>⠠⠠</div></div></div></div>		

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID: P-028		Título: Verificación de funcionamiento del botón copiar.	
Descripción: El objetivo de este caso de prueba es verificar que el botón copiar nos permita copiar el texto de salida una vez hecha la traducción.			
Procedimiento de prueba: <div>1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial.</div> <div>2. Dar clic en el botón “¡Vamos a Traducir!” para visualizar la entrada de datos.</div> <div>3. Dar clic en el campo de entrada “Escribe aquí...”</div> <div>4. Ingresar la palabra “Hola”</div> <div>5. Dar clic en el botón “Traducir”</div> <div>6. Dar clic en el botón con el siguiente símbolo  ubicado debajo del campo de texto salida.</div>			
Resultados esperados: El texto de salida debe copiarse dentro de nuestro portapapeles para poder copiarlo en cualquier documento,			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón		Resultados obtenidos: El texto se copia de manera correcta.	Aprobado (X)
Capturas: <div><div><div>Hola</div><div>⠠⠏⠗⠗⠊⠎⠊⠇⠊⠗⠊</div></div></div>			

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID: P-029		Título: Verificar el comportamiento responsive	
Descripción: Se espera comprobar el correcto funcionamiento de la página al ejecutarse en dimensiones distintas a las de un navegador web de escritorio.			
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial. 2. Dar clic derecho 3. Escoger la opción inspeccionar 4. Dar clic en el botón “Toggle device toolbar”			
Resultados esperados: La aplicación presenta la página en dimensiones establecidas para equipos móviles.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón		Resultados obtenidos: La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la correcta visualización de la página.	Aprobado (X)
Capturas: <div><div><div>Braille Tech</div><div></div><div>Traductor Braille</div><div>Nuestro Traductor sigue el estandar B2 Signografia basica de las lenguas cooficiales españolas V3</div><div><div></div><div>Traducción</div></div></div></div>			



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

ID: P-030	Título: Verificación de la correcta traducción de símbolos especiales	
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar símbolos especiales y obtener una correcta traducción de los mismos.		
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none"> Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial. Dar clic en el botón “¡Vamos a Traducir!” para visualizar la entrada de datos. Dar clic en el campo de entrada “Escribe aquí...” Ingresar la siguiente cadena “!;"#\$%&'()*@=” Dar clic en el botón “Traducir” 		
Resultados esperados: La aplicación presenta en el otro campo de texto la traducción realizada, mostrando el siguiente resultado “.: :.: :.: :.: :.: .: :.: .:.”		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón	Resultados obtenidos: La aplicación no responde de manera adecuada y presenta un fallo.	Reprobado (X)
Capturas: <div> </div>		

ID: P-031	Título: Verificar la navegación por teclado
Descripción: Se espera comprobar el correcto funcionamiento de la página al navegar mediante el uso del teclado.	

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Procedimiento de prueba:

1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial.
2. Dar clic en el botón “¡Vamos a Traducir!” para visualizar la entrada de datos.
3. Usar el botón tab del teclado.

Resultados esperados:

La aplicación presenta las opciones escogidas mediante el botón tab, navegando de manera secuencial.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 30-julio-2024 Responsable: Fredviner Bailón	Resultados obtenidos: La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la correcta visualización de la página.	Aprobado (X)
---	--	---------------------

Capturas:



Inicio Traductor Braille Testimonios Acerca de Modo Oscuro

Traductor Braille

Nuestro Traductor sigue el estandar B2 Signografía basica de las lenguas cooficiales españolas V3

ID: P-032	Título: Verificar la longitud, líneas máximas del formato espejo.
Descripción: Se espera comprobar el correcto funcionamiento de la página al generar el formato espejo usando un texto de gran longitud.	
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial. 2. Dar clic en el botón “¡Vamos a Traducir!” para visualizar la entrada de datos. 3. Dar clic en el campo de entrada “Escribe aquí...” 4. Ingresar el texto de gran longitud. 5. Dar clic en el botón “Traducir” 6. Dar clic “Descargar Señalética Espejo” 	

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Resultados esperados:

La aplicación descarga el formato espejo presentando 40 caracteres braille por línea y 25 líneas.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:

30-julio-2024

Responsable:

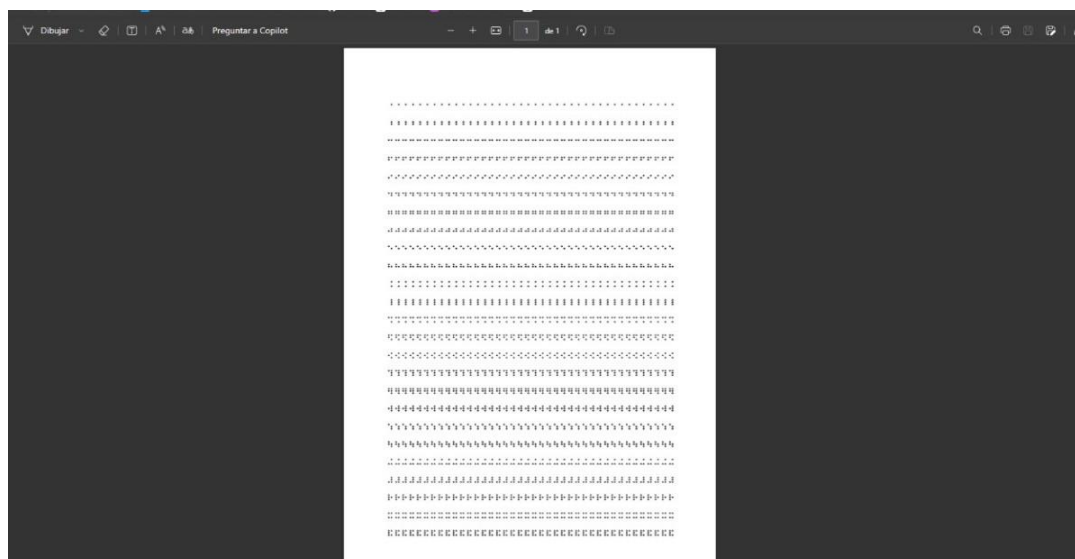
Fredviner Bailón

Resultados obtenidos:

La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la correcta generación del formato espejo,

Aprobado (X)

Capturas:



REFERENCIAS

- [1] M. Pástor, E. Arias, M. Carrion, J. Poaquiza y F. Bailón, «BrailleTech,» [En línea]. Available: <https://github.com/MaxCar31/BrailleTech>.