

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

INTEGRANTES:

Eddy Arias
Fredviner Bailón
Max Carrión
Milton Pástor
Jonathan Poaquiza

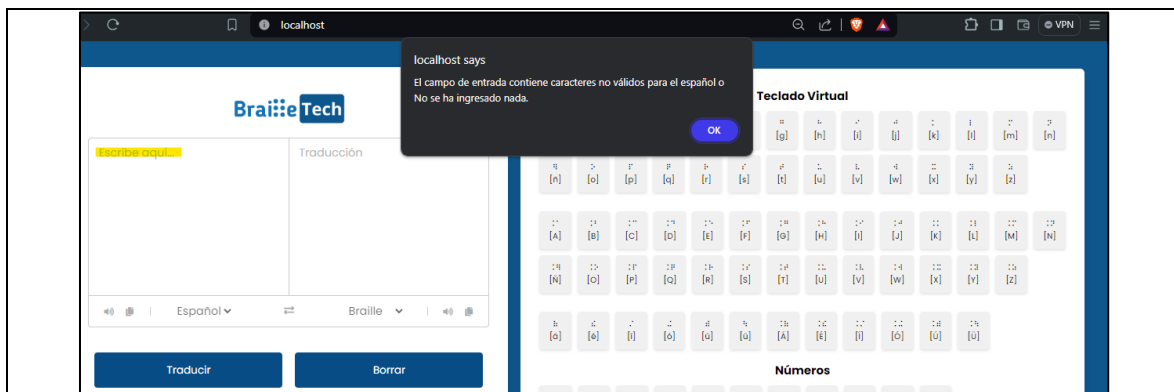
FECHA: 05-06-2024

TEMA: Casos de prueba

Casos de Prueba Negativos

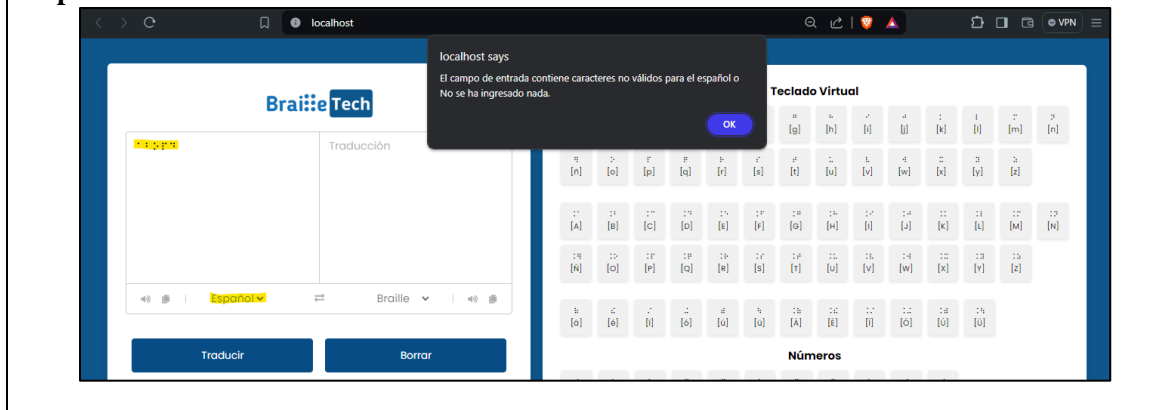
ID: P-001	Título: Manejo de entrada vacía al traducir	
Descripción: Este caso prueba cómo maneja la aplicación la situación en la que no se proporciona ninguna entrada al momento de traducir.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación web de traducción. 2. Dejar el campo de entrada de español 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-junio-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


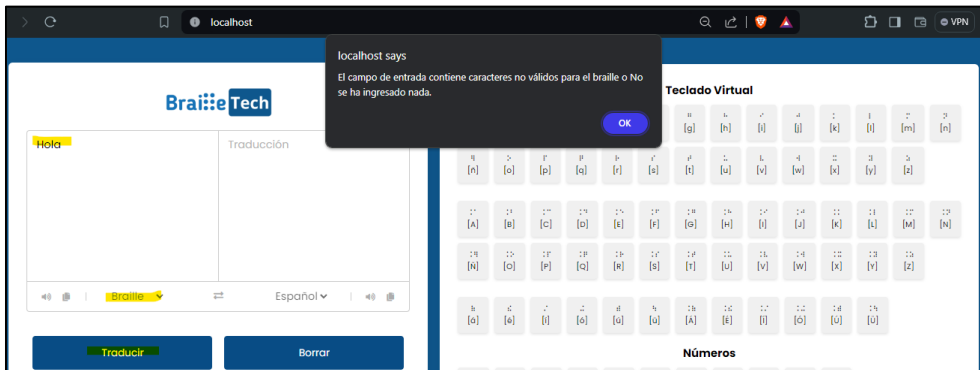


ID: P-002	Título: Manejo de entrada de Braille en el campo de Español a Braille	
Descripción: Este caso prueba cómo maneja la aplicación la situación en la que se intenta ingresar Braille en el campo de entrada destinado a la traducción de español a braille.		
Procedimiento de prueba: <div>1. Ejecutar la aplicación web de traducción.</div> <div>2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”</div> <div>3. Ingresar una secuencia de Braille en el campo de entrada de texto en español, mediante el teclado virtual.</div> <div>4. 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 español, no Braille.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-junio-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-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-junio-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: 			

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:	

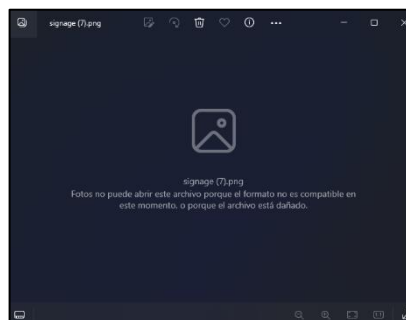
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

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

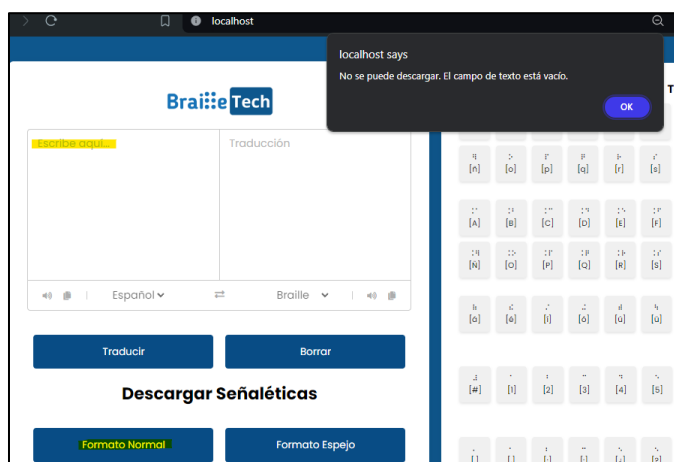
Fecha: 03-junio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: Se descarga una imagen vacía.	Reprobado (X)
--	---	----------------------

Capturas:



Fecha: 04-junio-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

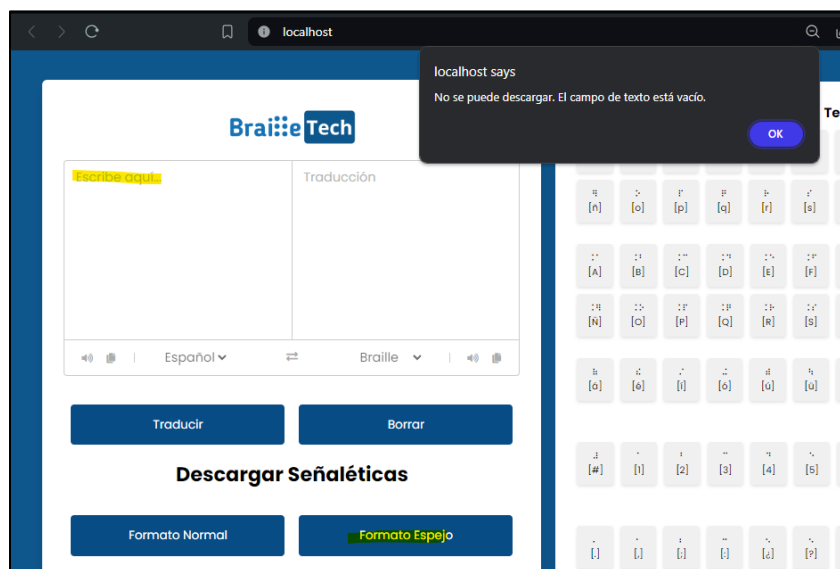
Fecha: 03-junio-2024	Resultados obtenidos: Aparece un error, dando como resultado una excepción no controlada.	Reprobado (X)
Responsable: Milton Pástor		

Capturas:



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


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”.

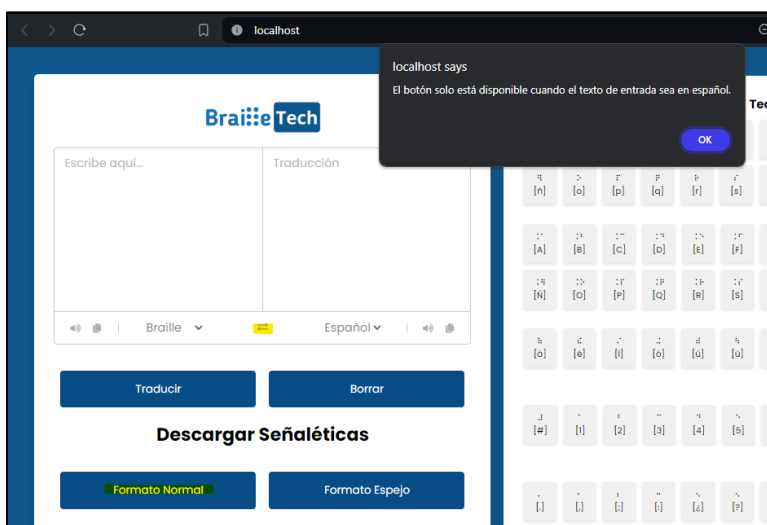
Resultados esperados:


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

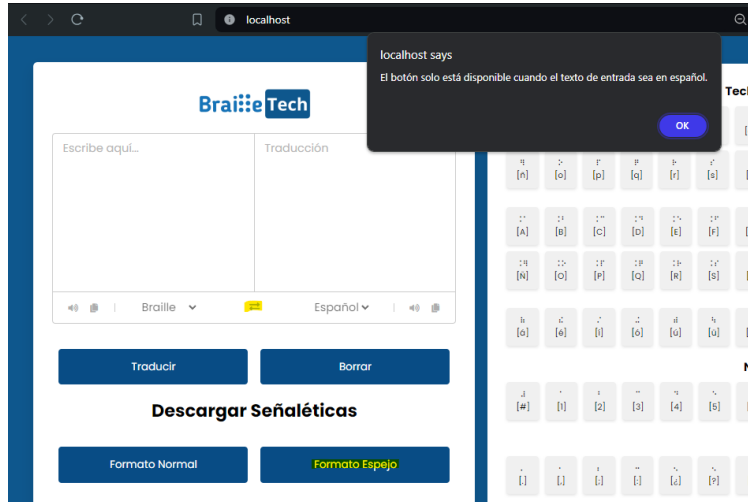
Capturas:



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

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

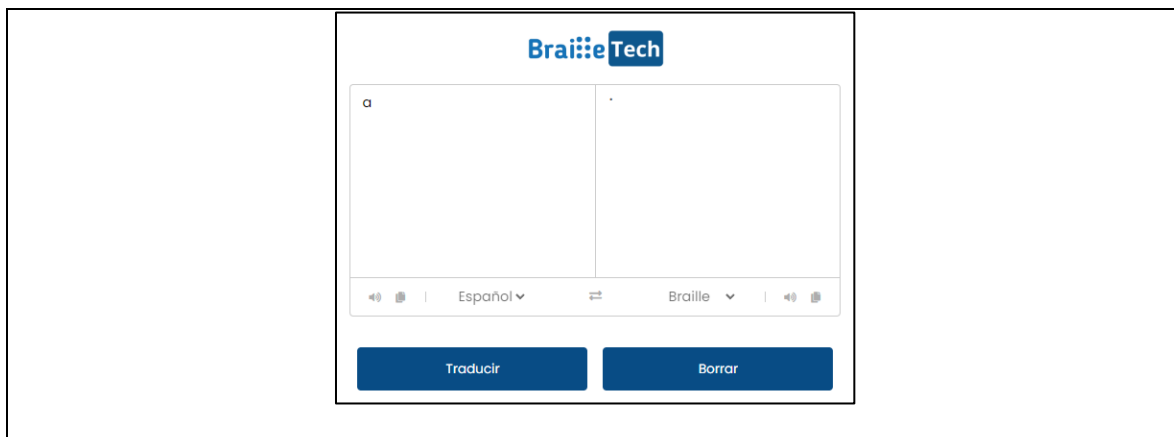
Capturas:



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-junio-2024 Responsable: Milton Pástor	Resultados obtenidos: La aplicación mostró correctamente el símbolo de Braille correspondiente a la letra "a" (⠁).	Aprobado (X)
Capturas:		

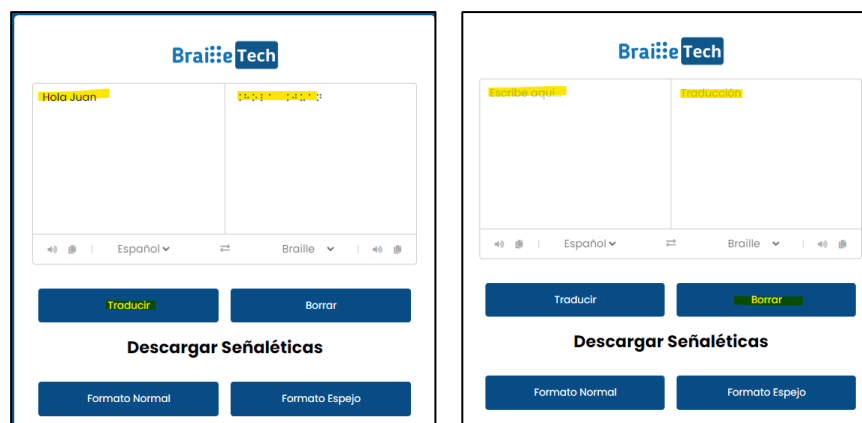
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE



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-junio-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:



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-junio-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

Procedimiento de prueba:

1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos.
2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”.
3. Digitar la cadena de números “1234567890”.
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-junio-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:



0123456789	
Español ▾ ↔ Braille ▾ 🔊 📄	

ID: P-012	Título: Traducción de una frase con acentos de Español a Braille
<p>Descripción:</p> <p>Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar frases que contengan palabras con acentos, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de ingresar letras con acentos gráficos.</p>	
<p>Procedimiento de prueba:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”. 3. Digitar la oración “El niño comió la torta con alegría”. 	

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

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-junio-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-013	Título: Traducción de una pregunta de Español a Braille
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar frases que contengan los signos de interrogación de apertura y cierre, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al momento de ingresar los signos de interrogación.	
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el campo “Escribe aquí...”. 3. Digitar la oración “¿A qué hora nos vamos de aquí?”. 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 “ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ”	

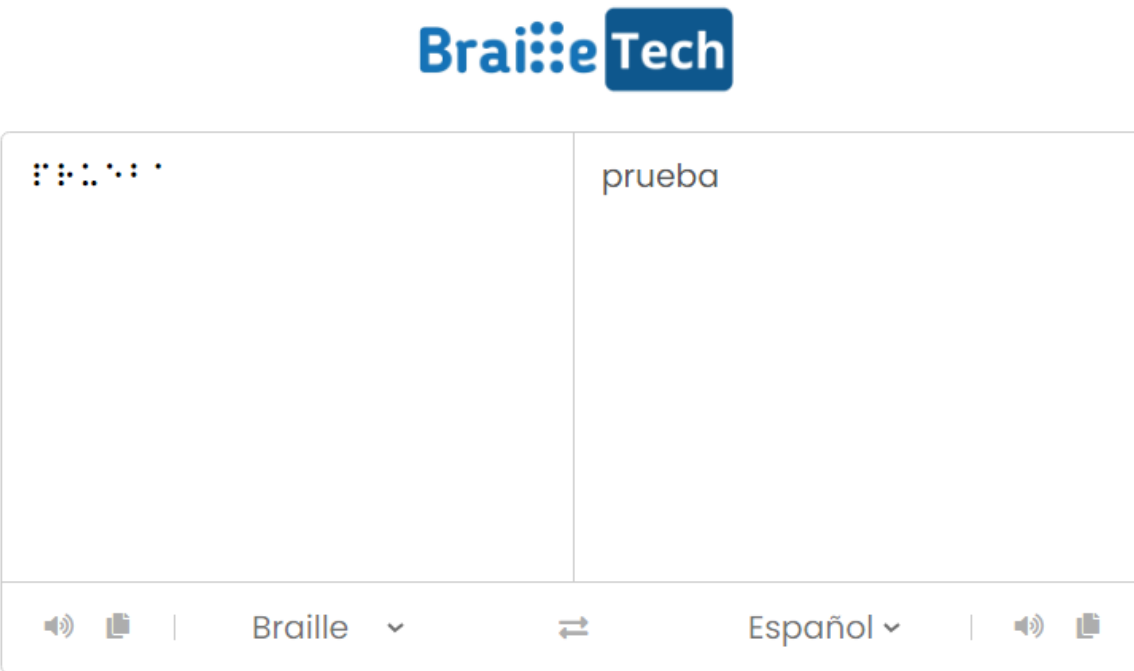
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-junio-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	

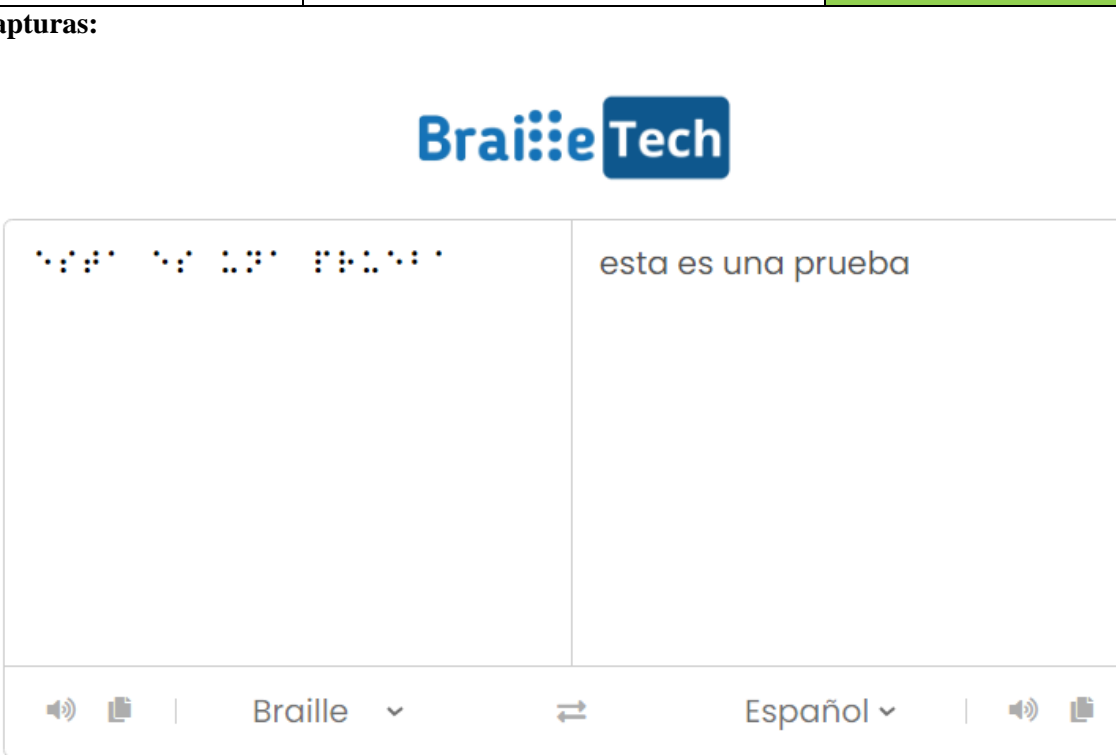
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Fecha: 03-junio-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: 		

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: 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

Fredviner Bailón	La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la traducción correcta.	
<p>Capturas:</p> 		

ID: P-016	Título: Traducción de una frase con números de Braille a Español usando teclado virtual	
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar una frase con números 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 “2003 fue un bonito año”		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 03-junio-2024 Responsable:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)

Capturas:



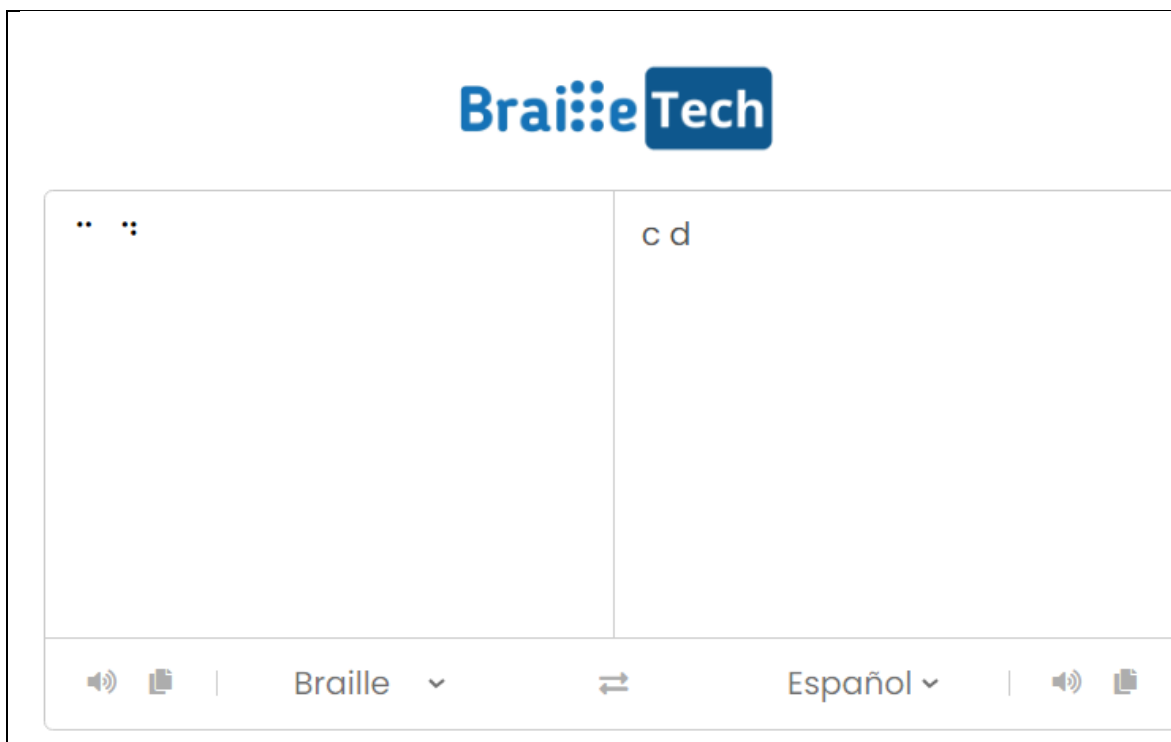
ID: P-018	Título: Traducción de una oración exclamativa de Braille a Español usando teclado virtual
Descripción: Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar una oración exclamativa usando el teclado virtual de braille, con el objetivo de ver cómo responde la aplicación al 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 "ó é í ó ú ñ". 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 "¡No me grites!"	
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA	
Fecha: 03-junio-2024 Responsable: Fredviner Bailón	Resultados obtenidos: La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la traducción correcta.
Capturas:	

Aprobado (X)



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: 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-junio-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

[illegible]



REFERENCIAS

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