



INTEGRANTES: Eddy Arias

> Fredviner Bailón Max Carrión Milton Pástor Jonathan Poaquiza

FECHA: 30-06-2024

TEMA: Casos de prueba

Casos de Prueba Negativos

ID: P-001 Título: Manejo de entrada vacía al traducir		
Descripción:		
Este caso prueba c	ómo 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".

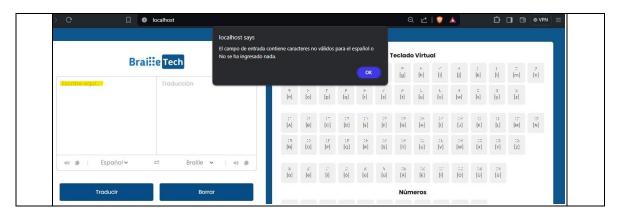
Resultados esperados:

La aplicación debe mostrar un mensaje de advertencia indicando que no se ha ingresado ningún texto para traducir.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA Fecha: **Resultados obtenidos:** 03-junio-2024 La aplicación mostró el mensaje de advertencia "El Aprobado (X) **Responsable:** campo de entrada contiene caracteres no válidos para el Milton Pástor español o No se ha ingresado nada." **Capturas:**







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.

Fecha:	Resultados obtenidos:	
03-junio-2024	La aplicación mostró el mensaje de advertencia "El	Aprobado (X)
Responsable:	campo de entrada contiene caracteres no válidos para el	
Milton Pástor	español o No se ha ingresado nada."	
Capturas:		





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: 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 campo "Escribe aquí...". 4. Ingresar la palabra en español "Hola" en el campo de entrada de texto en Braille. 5. 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 Braille, no español. EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA Fecha: Resultados obtenidos: 03-junio-2024 La aplicación mostró el mensaje de advertencia "El Aprobado (X) **Responsable:** campo de entrada contiene caracteres no válidos para Milton Pástor braille o No se ha ingresado nada." **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:

- 1. Ejecutar la aplicación web de traducción.
- 2. Dejar el campo de entrada vacío.
- 3. Hacer clic en el botón "Formato Normal".

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 normal.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA Fecha: **Resultados obtenidos:** 03-junio-2024 Se descarga una imagen vacía. Reprobado (X) **Responsable:** Milton Pástor **Capturas:** Fecha: Resultados obtenidos: 04-junio-2024 La aplicación mostró el mensaje de advertencia "No se Aprobado (X) **Responsable:** puede descargar. El campo de texto está vacío.". Milton Pástor **Capturas:** localhost says Brai#e Tech Descargar Señaléticas [1] [1] [2] [3] [4] [7]

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.





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

Capturas:

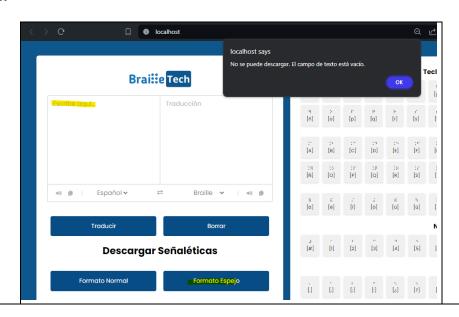


Fecha: Resultados obtenidos:

04-junio-2024 La aplicación mostró el mensaje de advertencia "No se puede descargar. El campo de texto está vacío.".

Aprobado (X)

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.





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".

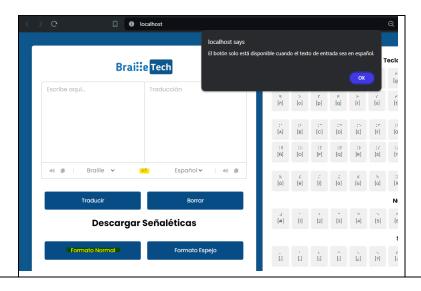
Resultados esperados:

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

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:

- 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".

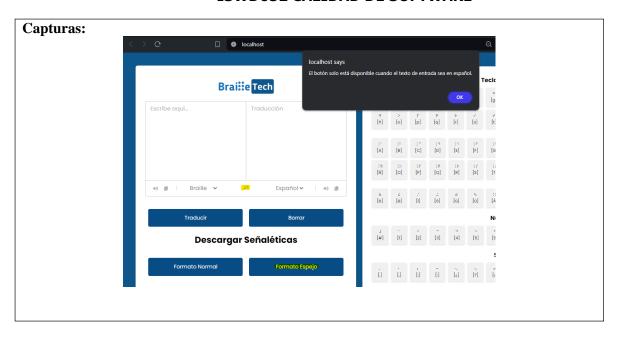
Resultados esperados:

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.

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





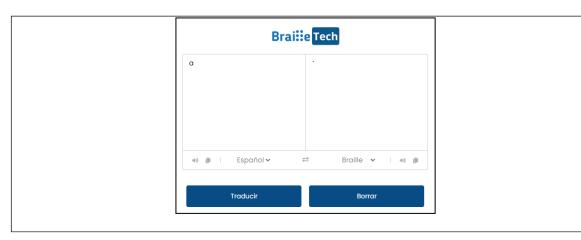


Casos de Prueba para Traducción de Español a Braille

ID: P-008 Título: Traducción de una letra individual de Español a Braille			
Descripción:	Descripción:		
Este caso de prueba	evalúa la capacidad de la aplicación para traducir una úni-	ca letra del español	
al Braille.			
Procedimiento de	prueba:		
1. Ejecutar la aplica	ción web de traducción.		
2. Dar clic en el can	npo "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:	Resultados obtenidos:		
03-junio-2024	La aplicación mostró correctamente el símbolo de	Aprobado (X)	
Responsable:	Braille correspondiente a la letra "a" (*).		
Milton Pástor			
Capturas:			







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:	Resultados obtenidos:	
03-junio-2024	Al hacer clic en el botón de borrar, el campo de entrada	Aprobado (X)
Responsable:	y la salida de la traducción se vaciaron, permitiendo	
Milton Pástor	ingresar una nueva traducción.	









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:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
03-junio-2024	La aplicación no presenta ningún fallo y	
Responsable:	responde de la manera esperada dando	
Fredviner Bailón	como resultado la traducción correcta.	
~		•

Capturas:



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.





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:

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA Fecha: Resultados obtenidos: Aprobado (X) 03-junio-2024 La aplicación no presenta ningún fallo y **Responsable:** responde de la manera esperada dando Fredviner Bailón como resultado la traducción correcta. **Capturas:** Brai::e Tech 0123456789 Español ~ Braille

ID: P-012	Título: Traducción	de una frase con	acentos de Español a Braille
------------------	---------------------------	------------------	------------------------------

Descripción:

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.

Procedimiento de prueba:

- 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".





4.	Dar	clic	en e	l botón	"Traducir".

Resultados esperados:

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

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

Capturas:



El niño comió la torta con alegría	
■ Español v =	⇒ Braille ∨ (*) (*)

ID: P-013	Título: Traducción de una pregunta de Español	l a Braille
ID. F-013	TILLIO. HAGUCCION de una Diegunia de Esbano	i a biailic

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:

- 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:





EJECUCIONES DEL CASO	D DE PRUEBA			
Fecha:	Resultados obtenid	os:	Aprobado (X)	
)3-junio-2024				
Responsable:	responde de la mane			
Fredviner Bailón Capturas:	como resultado la tra	aducción correcta.		
	Brai	Tech		
¿A que hora nos vamos de aquí?		.: #1. +:	r. bru Fili	
spo	ıñol ∽ ∓	⇒ Braill	e • • •	

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:

- 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos.
- 2. Dar clic en el botón con dos flechas en sentido contrario.
- **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"





Fecha: 03-junio-2024 Responsable: Fredviner Bailón Capturas:	responde de la mane como resultado la tra	esenta ningún fallo y era esperada dando aducción correcta.	Aprobado (X)
!. !· ;· · ·	Бгаі::	prueba	
(3)	Braille v =	± Espaŕ	nol ~ •) •

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.
- 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"

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
03-junio-2024		
Responsable:		





	La aplicación no pres responde de la manera como resultado la trac Brai:	a esperada dando	
*:*** *: 1.0*	r i- 1	esta es una prue	•ba
◆》 ■ Brail	lle ∨ ∓	± Españo	- - -

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:

- 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos.
- 2. Dar clic en el botón con dos flechas en sentido contrario.
- **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"

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
03-junio-2024		
Responsable:		





Fredviner Bailón	La aplicación no presenta ningún fallo y responde de la manera esperada dando como resultado la traducción correcta.			
Capturas: Brai::e Tech				
#:- " "L'- L"		2003 fue un bonito añ	0	
■® Bra	ille ∨ ∓	± Español ~	49)	

ID: P-017	Título: Traducción de caracteres con acento de Braille a Español
	usando teclado virtual

Descripción:

Se espera probar el correcto funcionamiento de la aplicación al ingresar caracteres con acento 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.
- **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 "áéióúüñ"

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







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.
- 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!"

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
03-junio-2024	La aplicación no presenta ningún fallo y	
Responsable:	responde de la manera esperada dando	
Fredviner Bailón	como resultado la traducción correcta.	
Capturas:		







ID: P-019	Título: Manejo de espacios en blanco usando el te	clado 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".

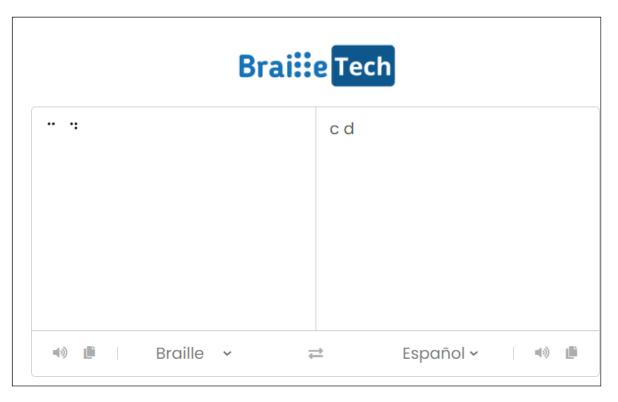
Resultados esperados:

La aplicación presenta en el otro campo de texto la traducción realizada, mostrando el siguiente resultado "c d"

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
03-junio-2024	La aplicación no presenta ningún fallo y	
Responsable:	responde de la manera esperada dando	
Fredviner Bailón	como resultado la traducción correcta.	
Capturas:		







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:

- 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos.
- 2. Dar clic en el botón con dos flechas en sentido contrario.
- **4.** Dar clic en el espacio en blando 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 cmundo"

EJECUCIONES	DEL	CAS	O DE	PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Reprobado (X)
03-junio-2024	La aplicación tiene un fallo y no coloca el	
Responsable:	carácter en la posición deseada, dando	
Fredviner Bailón	como resultado una traducción errónea.	
Capturas:		







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:

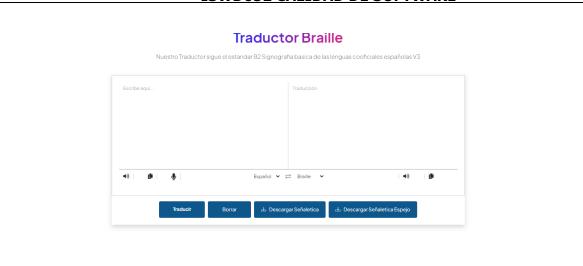
Antes de realizar la traducción, el campo de salida no debe permitir ninguna modificación manual por parte del usuario. Debe estar protegido contra ediciones antes de la acción de traducción.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
30-junio-2024	No es posible editar.	
Responsable:		
Milton Pástor		
Contunes		







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:

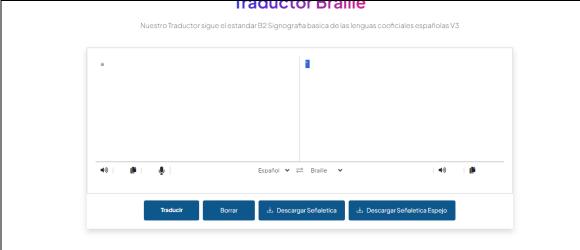
Después de realizar la traducción, el campo de texto que muestra el resultado de la traducción no debe permitir ninguna modificación manual por parte del usuario.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
30-junio-2024	No es posible editar.	
Responsable:		
Milton Pástor		
C4		







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".

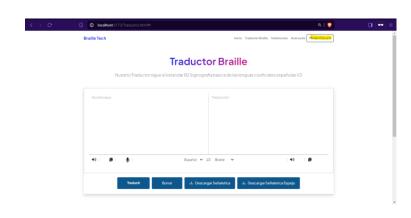
Resultados esperados:

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:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
30-junio-2024	Se cambia a modo oscuro correctamente.	
Responsable:		
Milton Pástor		
α .		









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:

- 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 la palabra "Hola"
- 5. Dar clic en el botón con el símbolo de una bocina 🖏

Resultados esperados:

Se espera que la aplicación reproduzca el sonido de la palabra escrita.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos: Aprobado (X)	
30-junio-2024	Se escucha el sonido de la palabra	
Responsable:	"Hola"	
Milton Pástor		







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:

- 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" en braille
- 6. Dar clic en el botón "Traducir"
- 7. Dar clic en el botón con el símbolo de una bocina en el campo de salida 🕪

Resultados esperados:

Se espera que la aplicación reproduzca el sonido de la palabra traducida.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
30-junio-2024	Se escucha el sonido de la palabra	
Responsable:	"Hola"	
Milton Pástor		

Capturas:

Traductor Braille

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







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:

- 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:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
30-junio-2024	Lo que se dijo se trascribió	
Responsable:	perfectamente en el campo de entrada	
Milton Pástor		

Capturas:





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:

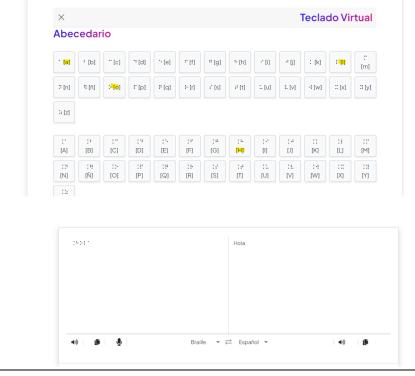
- 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial.
- 2. Dar clic en el botón "¡Vamos a Traducir!" para visualizar la entrada de datos.
- 3. Dar clic en el botón para cambiar la traducción a braille español
- 4. Dar clic en el campo de entrada "Escribe aquí..."
- 5. Ingresar la palabra "Hola" 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: Resu	ltados obtenidos:	Aprobado (X)
30-junio-2024 Se t	radujo correctamente la palabra	
Responsable: ingre	sada en braille mediante el teclado	
Milton Pástor virtua	ıl.	







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:

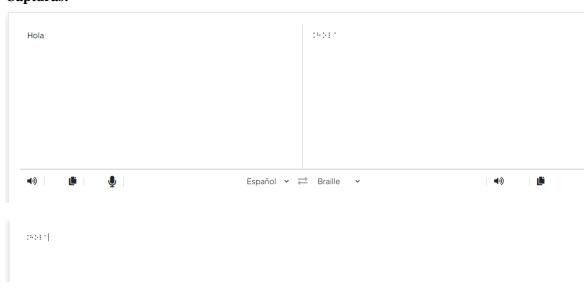
- 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial.
- 2. Dar clic en el botón "¡Vamos a Traducir!" para visualizar la entrada de datos.
- 3. Dar clic en el campo de entrada "Escribe aquí..."
- 4. Ingresar la palabra "Hola"
- 5. Dar clic en el botón "Traducir"
- 6. Dar clic en el botón con el siguiente símbolo ubicado debajo del campo de texto salida.

Resultados esperados:

El texto de salida debe copiarse dentro de nuestro portapapeles para poder copiarlo en cualquier documento.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Foobox	Dogultodog obtonidoge	Americado (V)
Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
30-junio-2024	El texto se copia de manera correcta.	
Responsable:		
Fredviner		
Bailón		







ID: P-029 **Título:** Verificar el comportamiento responsive

Descripción:

Se espera comprobar el correcto funcionamiento de la pagina 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

Braille Tech

4. Dar clic en el botón "Toggle device toolbar"

Resultados esperados:

La aplicación presenta la pagina en dimensiones establecidas para equipos móviles.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

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

Traductor Braille
Nuestro Traductor sigue el estandar B2 Signografia basica de las lenguas cooficiales españolas V3
1444
Traducción





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:

- 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 la siguiente cadena "!;""#\$%/()@="
- 5. Dar clic en el botón "Traducir"

Resultados esperados:

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Reprobado (X)
03-junio-2024	La aplicación no responde de manera	
Responsable:	adecuada y presenta un fallo.	
Fredviner Bailón		

Capturas:



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.





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

Capturas:



Inicio Traductor Braille Testimonios Acerca de Modo Oscuro

Traductor Braille

Nuestro Traductor sigue el estandar B2 Signografia 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:

- 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"





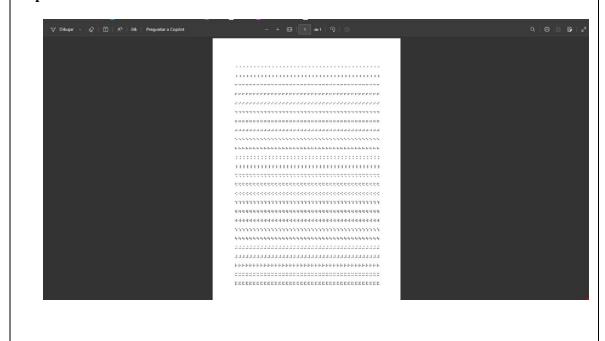
Resultados esperados:

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

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (X)
30-junio-2024	La aplicación no presenta ningún fallo y	
Responsable:	responde de la manera esperada dando	
Fredviner Bailón	como resultado la correcta generación del	
	formato espejo,	

Capturas:



Lista de defectos

ID caso de prueba	Descripción del defecto	Pasos para reproducir	Prioridad	Estado
P-023	Cuando se activa el modo oscuro en la aplicación, el banner superior y una parte en la interfaz no se ajustan al	1.Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2.Dar clic en el botón "Modo Oscuro".	Media	Pendiente
	modo oscuro	Oscuro .		
P-023	Cuando se activa el modo oscuro en la aplicación, el botón para volver al modo claro se hace invisible.	1. Ejecutar la aplicación para visualizar la entrada de datos. 2. Dar clic en el botón "Modo Oscuro".	Alta	Pendiente
P-024	Cuando el usuario hace clic en el icono de la bocina para reproducir el sonido del texto	 Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial. Dar clic en el botón 	Baja	Pendiente





		052 CALIDAD DE SUFIWAI	\L	1
	ingresado en español, la aplicación reproduce el audio con una pronunciación en inglés. Esto resulta en una pronunciación incorrecta y confusa para los usuarios hispanohablantes.	"¡Vamos a Traducir!" para visualizar la entrada de datos. 4. Dar clic en el campo de entrada "Escribe aquí" 5. Ingresar la palabra "Hola" 6. Dar clic en el botón con el símbolo de una bocina		
P-025	Cuando el usuario hace clic en el icono de la bocina para reproducir el sonido del texto traducido, la aplicación reproduce el audio con una pronunciación en inglés. Esto resulta en una pronunciación incorrecta y confusa para los usuarios hispanohablantes.	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" en braille 6. Dar clic en el botón "Traducir" 7. Dar clic en el botón con el símbolo de una bocina en el campo de salida	Baja	Pendiente
P-026	Cuando se cambia la traducción a braille – español el botón de micrófono sigue apareciendo.	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	Baja	Pendiente
P-027	Al cambiar la traducción a braille – español el teclado virtual aparece en la parte inferior lo que dificulta saber donde se encuentra el teclado.	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	Alto	Pendiente
P-030	Al Realizar la traducción de caracteres especiales de español a braille no se realiza la traducción de manera adecuada presentando	Ejecutar la aplicación para visualizar la página inicial. Dar clic en el botón "¡Vamos a Traducir!" para visualizar la entrada de datos.	Alto	Pendiente





ISWD	ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE		
caracteres sin traducir.	3. Dar clic en el campo de		1
	entrada "Escribe aquí"		l
	4. Ingresar la siguiente		İ
	cadena "!;""#\$%/()@="		l
	5. Dar clic en el botón		İ
	"Traducir"		İ

REFERENCIAS

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