



GRUPO: TECHFORGE **FECHA:** 30/06/2024

TEMA: CASOS DE PRUEBA Y PRUEBAS MANUALES

CASOS DE PRUEBA

CASOS DE PRUEBA HU-001 TRADUCR TEXTO ESPAÑOL A BRAILLE

ID: P-001	Título: Traducción de alfabeto completo a braille				
Descripción:					
Verificar que la aplicación traduce correctamente el alfabeto completo del español al sistema					
braille.	braille.				
Procedimiento de pru	eba:				
 Abrir la aplica 	ción de traducción español-braille.				
Seleccionar la	opción para ingresar texto en español.				
Introducir el al	lfabeto completo en minúsculas: "a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v				
w x y z".					
4. Observar la sal	lida en braille				
Comparar la sa	alida con la representación braille estándar del alfabeto.				
Resultados esperados	:				
	strar la representación braille correcta y completa del alfabeto español en				
minúsculas.					
EJECUCIONES DEI	L CASO DE PRUEBA				
Fecha:	Resultados obtenidos: Aprobado (x)				
03-junio-2024	Se observa la representación braille correcta y completa				
Responsable:	del alfabeto español.				
Matías Mejía					
Capturas:					
	AP Face % al.				
Desde:	■ Español				
abcdef ghijklmnñopqrstuvwxyz					
A: (•	Braille				





ID: P-002 **Título:** Traducción de números espaciados al sistema braille

Descripción:

Verifica que la aplicación traduce correctamente los números del 0 al 9 del español al sistema braille.

Procedimiento de prueba:

- 1. Iniciar la aplicación de traducción español-braille.
- 2. Acceder a la función de ingreso de texto en español.
- 3. Introducir la secuencia de números del 0 al 9: "0123456789".
- 4. Observar la salida en braille
- 5. Comparar la salida generada con la representación braille estándar de los números.

Resultados esperados:

La salida debe mostrar la representación braille correcta de los números del 0 al 9.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
03-junio-2024	Se observa la representación braille correcta y completa	
Responsable:	de los números del 0-9.	
Matías Mejía		

Capturas:



ID: P-003 **Título:** Traducción de vocales acentuadas al sistema braille

Descripción:

Verificar que la aplicación traduce correctamente las vocales acentuadas del español, tanto en mayúsculas como en minúsculas, al sistema braille.

- 1. Abrir la aplicación de traducción de español a braille.
- 2. Ingresar en el campo de texto las vocales acentuadas en minúsculas: "áéióú".
- 3. Del mismo modo ingresar las vocales acentuadas en mayúsculas: "ÁÉÍÓÚ".
- 4. Observar la salida en braille





5. Verificar que la salida corresponde a la representación braille estándar para vocales acentuadas en mayúsculas y minúsculas.

Resultados esperados:

Fecha: 03-junio-2024 Responsable: Matías Mejía	Resultados obtenidos: La traducción de las vocales acentuadas al sistema braille se realizó correctamente, cumpliendo con las expectativas y los estándares de representación braille.	Aprobado (x)
Capturas:		
Desde:	⊕ Español	~
áéíó	úÁÉÍÓÚ	
A:	Braille	~

ID: P-004	Título: Traducción de símbolos validos al sistema braille
1 11/2 F-(1/1/4	THUIO: Traducción de simbolos vandos al sistema brame.

Descripción:

Verifica que la aplicación traduce correctamente los símbolos definidos como validos del español al sistema braille ():;.,+-*= \div @ ^ " ';!_ \vdots ?

Procedimiento de prueba:

- 1. Iniciar la aplicación de traducción de español a braille.
- 2. Introducir los simbolos ():;., + * = \div @ ^ " ';!_;? en el campo de texto.
- 3. Observar la salida en braille
- 4. Revisar la salida y compararla con la representación braille estándar de los simbolos.

Resultados esperados:

La aplicación debe mostrar la representación braille correcta para los símbolos puntuación ():;. $+ + + * = \div @ ^" ; ! - ; ?$ en el campo de texto braille de salida.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: **Resultados obtenidos:** Reprobado (x)





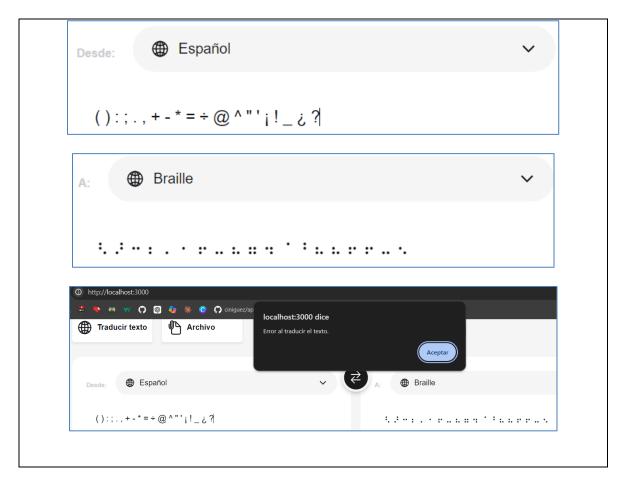
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE 03-junio-2024 1. La traducción de los símbolos al sistema braille **Responsable:** se realizó correctamente solamente con los Matías Mejía simbolos ():;.,+-*= \div @^"';!_- ξ . 2. Al ingresar el simbolo ? se obtiene un error por parte de la aplicación que muestra el mensaje: "Error al traducir texto." **Capturas:** Español Desde: ():;.,+-*=÷@^"';!_¿? Braille localhost:3000 dice Traducir texto Archivo Español ():;.,+-*=÷@^"';!_;? Administration of the execution Fecha: Resultados obtenidos: Reprobado (x) 30-junio-2024 1. La traducción de los símbolos al sistema braille **Responsable:** se realizó correctamente solamente con los simbolos ():;.,+-*=: \oplus ^"';!_- $\dot{\epsilon}$. Matías Mejía 2. Al ingresar el simbolo ? se obtiene un error por parte de la aplicación que muestra el mensaje:

Capturas:

"Error al traducir texto."







Descripción:

Verifica que la aplicación valida la introducción de caracteres no definidos en el sistema. $\{\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \ `\% \ | \$

Procedimiento de prueba:

- 1. Iniciar la aplicación de traducción de español a braille.
- 2. Introducir los símbolos no definidos $\{\% \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \}$ en el campo de texto español.
- 3. Observar la salida en el campo de texto braille.
- 4. Revisar la salida.

Resultados esperados:

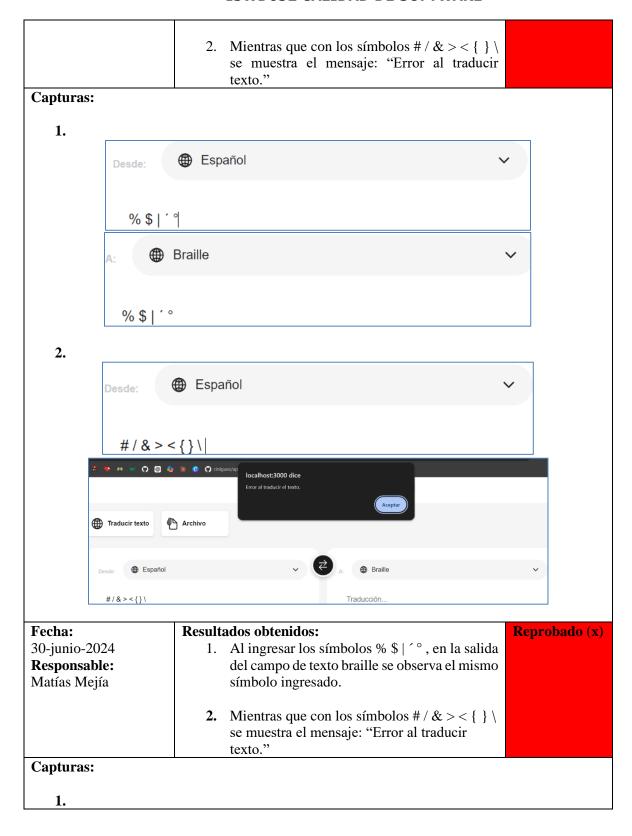
Al ingresar los caracteres no validos { % \$ | $`` # / \& > < \setminus$ }, en el sistema se debe presentar en el campo de texto braille un mensaje de alerta "ND" por cada carácter no definido.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Reprobado (x)
03-junio-2024	1. Al ingresar los símbolos % \$ ´°, en la salida	
Responsable:	del campo de texto braille se observa el mismo	
Matías Mejía	símbolo ingresado.	













ID: P-007 **Título:** Traducción de texto con combinación de mayúsculas y minúsculas

Descripción:

Verificar la traducción de un texto en español que contiene letras mayúsculas y minúsculas.

Procedimiento de prueba:

- 1. Abrir la aplicación de traducción español-braille.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en español.
- 3. Introducir el texto: "Buenos días, Juan".
- 4. Solicitar la traducción a braille.
- 5. Observar la salida en braille.
- 6. Comparar la salida con la representación braille estándar para "Buenos días, Juan".

Resultados esperados:

La aplicación debe mostrar la representación braille correcta y completa de "Buenos días, Juan", respetando las reglas para letras mayúsculas y minúsculas, y signos de puntuación.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA





Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
03-junio-2024	Se observa la representación braille correcta y completa	
Responsable:	para "Buenos días, Juan".	
Matías Mejía		
Capturas:		
	⊕ Español	~
Desde:	Lapanor	•
_		
Bueno	s días, Juan	
A:	Braille	~
::::	paramer pana	
• •		

ID: P-008 **Título:** Traducción de números de más de un dígito a braille.

Descripción:

Verificar la traducción de un texto en español que contiene números de más de un dígito al sistema braille

Procedimiento de prueba:

- 1. Abrir la aplicación de traducción español-braille.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en español.
- 3. Introducir el texto: "Tengo 1752 libros y 65 naranjas".
- 4. Observar la salida en braille.
- 5. Comparar la salida con la representación braille estándar para "Tengo 1752 libros y 65 naranjas ".

Resultados esperados:

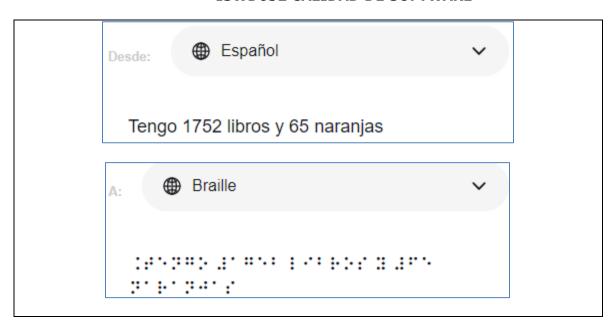
La aplicación debe mostrar la representación braille correcta y completa de "Tengo 1752 libros y 65 naranjas", respetando las reglas para números de más de un dígito y su contexto dentro del texto.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	03-junio-	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
2024	1	Se observa la representación braille correcta y	
Responsal Matías Me		completa para " Tengo 1752 libros y 65 naranjas ".	
Capturas:	<i>J</i>		







ID: P-010 **Título:** Verificación de rechazo de símbolos braille desde teclado en traducción de español a braille

Descripción:

Verifica que la aplicación no permite el ingreso de símbolos braille directamente en el campo de texto para la traducción de español a braille.

Procedimiento de prueba:

- 1. Iniciar la aplicación de traducción de español a braille.
- 2. Introducir directamente símbolos braille en el campo de texto.
- 3. Observar la respuesta de la aplicación.
- 4. Verificar que la aplicación muestra un error o no acepta los símbolos braille en el campo de texto.

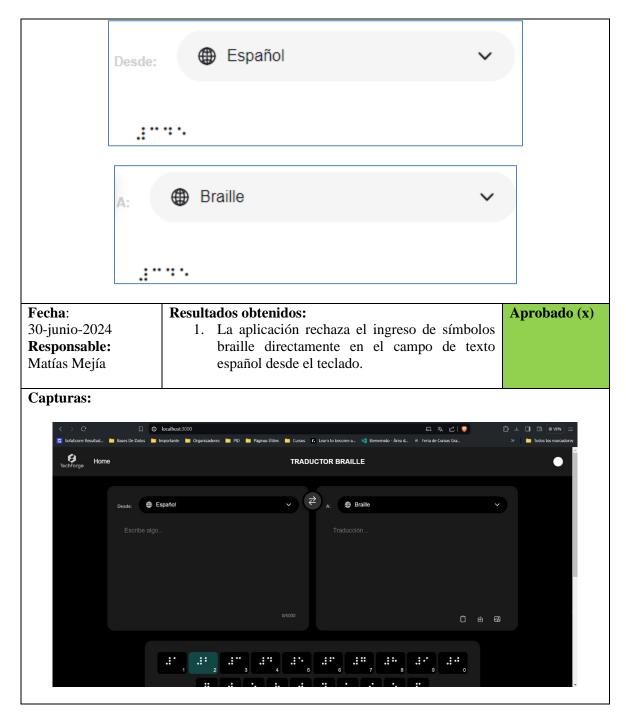
Resultados esperados:

La aplicación debe rechazar el ingreso de símbolos braille directamente en el campo de texto y mostrar un mensaje de error indicando que solo se permiten caracteres en español.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha:	03-junio-	Resultados obtenidos:	Reprobado (x)
2024		La aplicación no rechaza el ingreso de símbolos braille	
Responsa	ble:	directamente en el campo de texto español.	
Matías Mo	ejía		
Canturas	•		







CASOS DE PRUEBA HU-002 TRADUCR TEXTO BRAILLE A ESPAÑOL





ID: P-010 **Título:** Traducción de braille a texto simple sin acentos ni signos de puntuación

Descripción:

Verificar la traducción de un texto en braille sin acentos ni signos de puntuación al español.

Procedimiento de prueba:

- 1. Abrir la aplicación de traducción braille-español.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en braille.
- 3. Introducir el braille para "Hola" desde el teclado.
- 4. Observar la salida en español.
- 5. Comparar la salida con la palabra "Hola".

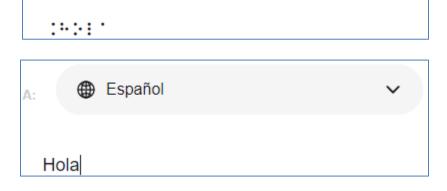
Resultados esperados:

La aplicación debe mostrar la palabra "Hola".

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
03-junio-2024	La aplicación muestra la palabra "Hola".	
Responsable:		
Matías Mejía		

Capturas:



ID: P-011 **Título:** Traducción de braille a texto con acentos.

Braille

Descripción:

Verificar la traducción de un texto en braille con vocales acentuadas al español.

- 1. Abrir la aplicación de traducción braille-español.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en braille.
- 3. Introducir el braille para "Mamá está aquí".
- 4. Observar la salida en español.



03-junio-2024 **Responsable:** Matías Mejía



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

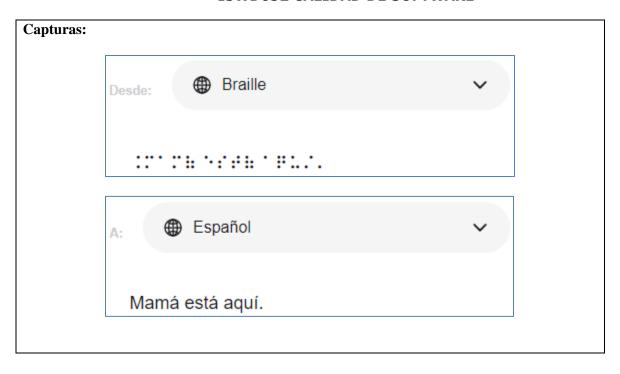
5. Comparar la	salida con la frase "Mamá está aquí".		
Resultados esperado	s:		
La aplicación debe m	ostrar la frase "Mamá está aquí".		
EJECUCIONES DE	L CASO DE PRUEBA		
Fecha:	Resultados obtenidos:	I	Aprobado (x)
03-junio-2024	La aplicación muestra la frase "Mamá está aquí".		
Responsable:			
Matías Mejía			
Capturas:			
	⊕ Braille		
Desde	braille	~	
• •	·· / h · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			7
A:	Español	~	
Ma	amá está aquí.		
	-		_

ID: P-012	D: P-012 Título: Traducción de braille a texto con acentos.		
Descripción:	Descripción:		
Verificar la traducción de un texto en braille con vocales acentuadas al español.			
Procedimiento de	prueba:		
 Abrir la ap 	licación de traducción braille-español.		
Selecciona	2. Seleccionar la opción para ingresar texto en braille.		
3. Introducir	3. Introducir el braille para "Mamá está aquí".		
4. Observar la	4. Observar la salida en español.		
5. Comparar	5. Comparar la salida con la frase "Mamá está aquí".		
Resultados esperados:			
La aplicación debe mostrar la frase "Mamá está aquí".			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: Resultados obtenidos: Aprobado (x)			

La aplicación muestra la frase "Mamá está aquí".



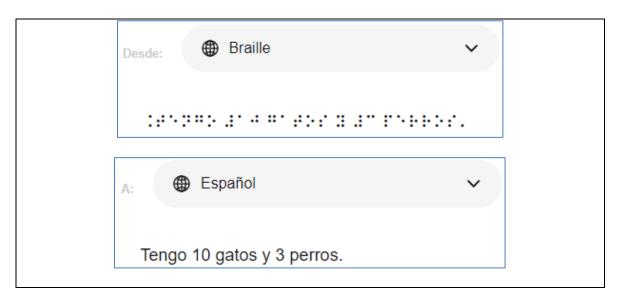




ID: P-013	Título: Traducción de braille a texto con números.
Descripción:	
Verificar la traduc	ción de un texto en braille que contiene números al español.
Procedimiento de	e prueba:
1. Abrir la a	olicación de traducción braille-español.
2. Selecciona	ar la opción para ingresar texto en braille.
3. Introducir	el braille para "Tengo 10 gatos y 3 perros".
4. Observar	la salida en español.
Comparar	la salida con la frase "Tengo 10 gatos y 3 perros".
Resultados espera	ados:
La aplicación debe	e mostrar la frase "Tengo 10 gatos y 3 perros".
EJECUCIONES	DEL CASO DE PRUEBA
Fecha:	Resultados obtenidos: Aprobado (x)
03-junio-2024	La aplicación muestra la frase "Tengo 10 gatos y 3
Responsable:	perros".
Matías Mejía	
Capturas:	
_	







ID: P-014 **Título:** Traducción de braille a texto con signos de puntuación. Descripción:

Verificar la traducción de un texto en braille que contiene signos de puntuación comunes al

Procedimiento de prueba:

- 1. Abrir la aplicación de traducción braille-español.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en braille.
- 3. Introducir el braille para "Hola, ¿cómo estás?".
- 4. Observar la salida en español.
- 5. Comparar la salida con la frase "Hola, ¿cómo estás?".

Resultados esperados:

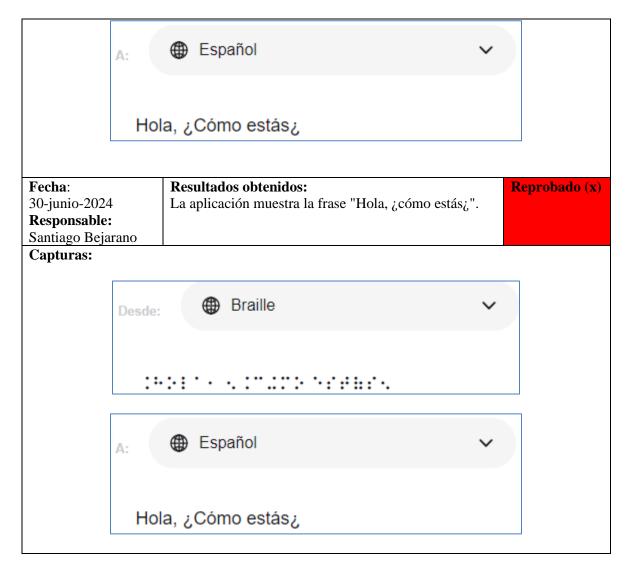
La aplicación debe mostrar la frase "Hola, ¿cómo estás?".

E IECLICIONES DEL CASO DE PRIJERA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Reprobado (x)
03-junio-2024	La aplicación muestra la frase "Hola, ¿cómo estás¿".	
Responsable:		
Santiago Bejarano		
Capturas:		
Desde:	⊕ Braille ∨	







ID: P-015 Título: Traducción de símbolos válidos del sistema braille al español

Descripción:

Verifica que la aplicación traduce correctamente los símbolos definidos como válidos del sistema braille al español () : ; . , + - * = \div @ ^ " ' ; ! _ $\dot{\epsilon}$?

- 1. Iniciar la aplicación de traducción de braille a español.
- 2. Introducir los símbolos en braille correspondientes a ():;.,+-*=:@^";!_;? en el campo de texto.
- 3. Observar la salida en español.
- 4. Revisar la salida y compararla con la representación estándar de los símbolos en español.





Resultados esperados:

La aplicación debe mostrar la representación correcta en español para los símbolos de puntuación () : ; . , + - * = \div @ ^ " ' ; ! _ i? en el campo de texto de salida.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 03-junio-2024

Responsable: Santiago Bejarano

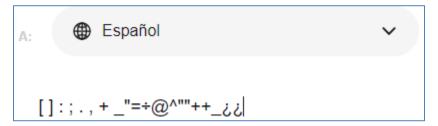
Resultados obtenidos:

La traducción de los símbolos al español no se realizó correctamente. Se obtuvo la siguiente salida: []:;.,+ $_{"=\div @^{\Lambda'''}++}$...

Reprobado (x)

Capturas:





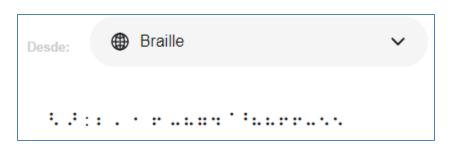
Fecha: 30-junio-2024

Responsable: Santiago Bejarano

Resultados obtenidos:

La traducción de los símbolos al español no se realizó correctamente. Se obtuvo la siguiente salida: []:;.,+_"=::@^""++_i.i.

Reprobado (x)









ID: P-016	Título: Verificación de rechazo de texto en español en traducción de braille a
	español.

Descripción:

Verifica que la aplicación no permite el ingreso de texto en español directamente en el campo de texto para la traducción de braille a español.

Procedimiento de prueba:

- 1. Iniciar la aplicación de traducción de braille a español.
- 2. Introducir directamente texto en español en el campo de texto.
- 3. Observar la respuesta de la aplicación.
- 4. Verificar que la aplicación muestra un error o no acepta texto en español en el campo de texto.

Resultados esperados:

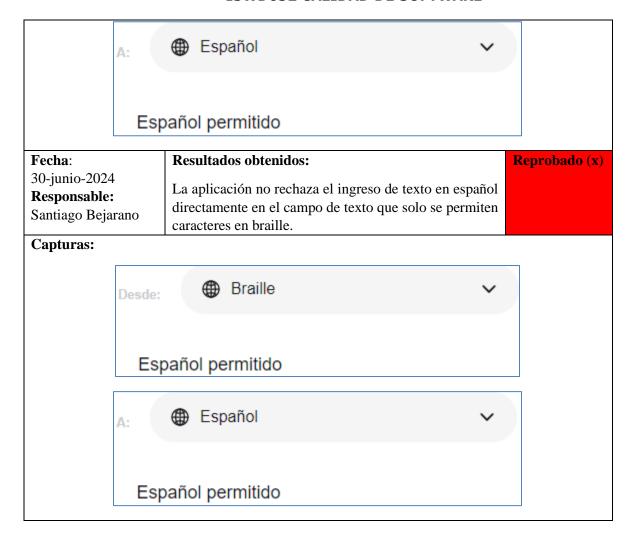
La aplicación debe rechazar el ingreso de texto en español directamente en el campo de texto y mostrar un mensaje de error indicando que solo se permiten caracteres en braille.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	R	Resultados obtenidos:		Reprobado (x)
03-junio-2024 Responsable: Santiago Bejaran	no d	a aplicación no rechaza el ing irectamente en el campo de te aracteres en braille.	_	
Capturas:	,			
D	esde:	Braille	~	
	Espa	ñol permitido		







CASOS DE PRUEBA HU-003 IMPRIMIR EN ESPEJO TEXTOS BRAILLE PARA ESCRITURA MANUAL

ID: P-017 Título: Impresión en espejo de texto braille simple

Descripción:

Verificar que la aplicación puede generar correctamente una impresión en espejo de un texto braille simple para escritura manual.

- 1. Ilniciar la aplicación de traducción braille.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en español.
- 3. Introducir el texto: "Hola".
- 4. Solicitar la traducción a braille.
- 5. Seleccionar la opción de impresión en espejo.
- 6. Observar la salida en PDF.





7. Comparar la salida con la representación braille en espejo del texto "Hola".

Resultados esperados:

La aplicación debe generar un archivo PDF con la representación correcta en espejo del texto "Hola" en braille.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
03-junio-2024 Responsable: Santiago Bejarano	La aplicación genera un archivo PDF con la representación correcta en espejo del texto "Hola" en	
Samuago Dejarano	braille.	

Capturas:



ID:	Título: Impresión en espejo de texto braille con números y signos de puntuación
P-	
018	

Descripción:

Verificar que la aplicación puede generar correctamente una impresión en espejo de un texto braille que incluye números y signos de puntuación para escritura manual.

- 1. Iniciar la aplicación de traducción braille.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en español.
- 3. Introducir el texto: "Tengo 2 gatos.".
- 4. Solicitar la traducción a braille.
- 5. Seleccionar la opción de impresión en espejo.





- 6. Observar la salida en PDF.
- 7. Comparar la salida con la representación braille en espejo del texto "Tengo 2 gatos.".

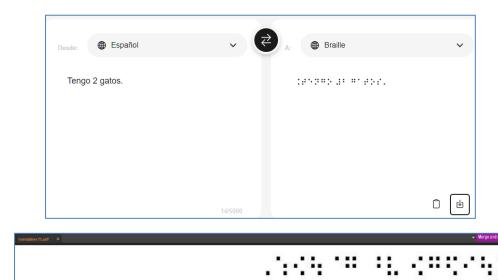
Resultados esperados:

La aplicación debe generar un archivo PDF con la representación correcta en espejo del texto "Tengo 2 gatos." en braille.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
03-junio-2024	La aplicación genera un archivo PDF con la	
Responsable:	representación correcta en espejo del texto "Tengo 2	
Santiago Bejarano	gatos." en braille.	

Capturas:



ID: P-019 | **Título:** Manejo de caracteres no soportados en la impresión en espejo

Descripción:

Verificar que la aplicación maneja adecuadamente los caracteres no soportados al generar una impresión en espejo de texto braille.

- 1. Iniciar la aplicación de traducción braille.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en español.
- 3. Introducir texto en español que incluya caracteres no soportados.
- 4. Solicitar la traducción a braille.
- 5. Seleccionar la opción de impresión en espejo.
- 6. Observar la salida en PDF.





bado (x)

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

7. Verificar que la aplicación maneja adecuadamente los caracteres no soportados en el archivo PDF generado.

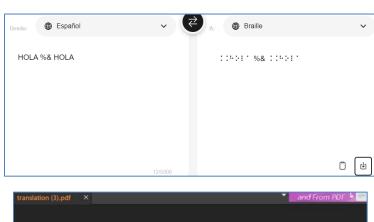
Resultados esperados:

La aplicación debe mostrar un error o advertencia sobre los caracteres no soportados y no incluirlos en la impresión en espejo.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Reprobado (x)
03-junio-2024	La aplicación no muestra una advertencia sobre los	
Responsable:	caracteres no soportados y además los incluye en la	
Santiago Bejarano	impresión en espejo.	

Capturas:



1 14:40 0	3%
	X)0\

Fecha:	Resultados obtenidos:	Reprot
30-junio-2024	La aplicación no muestra una advertencia sobre los	
Responsable:	caracteres no soportados y además los incluye en la	
Santiago Bejarano	impresión en espejo.	
~ .		









CASOS DE PRUEBA HU-004 GENERAR SEÑALETICA BRAILLE

ID: P-020 | **Título:** Soporte de impresión de señalética en braille.

Descripción:

Verificar que la aplicación permite la impresión de señalética en formatos compatibles (.png).

Procedimiento de prueba:

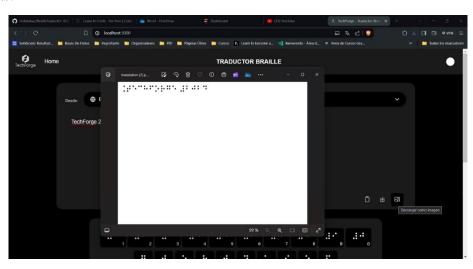
- 1. Iniciar la aplicación de traducción braille.
- 2. Seleccionar la opción para ingresar texto en español.
- 3. Introducir un texto en español.
- 4. Solicitar la traducción a braille.
- 5. Seleccionar la opción de impresión.
- 6. Verificar que la aplicación genera un archivo imprimible en formato compatible.

Resultados esperados:

La aplicación debe generar un archivo imprimible en formato compatible para la señalética en braille.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
26-junio-2024	La aplicación genera un archivo imprimible en formato	
Responsable:	compatible para la señalética en braille.	
Matías Meiía		







CASOS DE PRUEBA HU-005 MODO OSCURO

ID: P-021 **Título:** Modo Oscuro

Descripción:

Verificar que la aplicación permite activar el modo oscuro desde el toggle y que todos los elementos de la interfaz reflejan el esquema de colores oscuros de manera consistente.

Procedimiento de prueba:

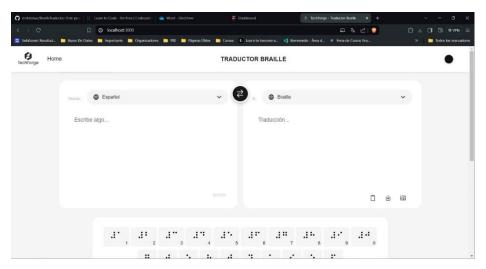
- 1. Iniciar la aplicación.
- 2. Activar el interruptor para el modo oscuro.
- 3. Observar todos los elementos de la interfaz de usuario, incluyendo botones, fondos y textos
- 4. Navegar por diferentes secciones de la aplicación para verificar la consistencia visual.
- 5. Desactivar el modo oscuro desde la configuración.
- 6. Observar la interfaz de usuario para asegurarse de que vuelve al esquema de colores claro de manera consistente.

Resultados esperados:

La aplicación debe generar un archivo imprimible en formato compatible para la señalética en braille.

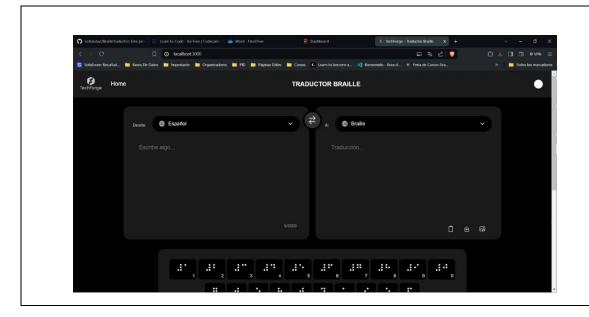
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
30-junio-2024	La aplicación debe permitir activar y desactivar el modo	
Responsable:	oscuro sin dificultad. Todos los elementos de la interfaz	
Matías Mejía	deben reflejar el esquema de colores oscuros de manera	
	consistente cuando el modo oscuro está activado, y	
	deben volver al esquema de colores claro cuando se	
	desactiva.	









CASOS DE PRUEBA HU-006 LIMPIAR TEXTO

ID: P-022 **Título:** Limpiar texto

Descripción:

Verificar que el botón "Limpiar Texto" borra correctamente el texto presente en el campo activo y que es claramente visible y accesible.

Procedimiento de prueba:

- 1. Iniciar la aplicación.
- 2. Navegar a la sección donde se encuentra el campo de entrada de texto.
- 3. Ingresar texto en el campo de entrada.
- 4. Verificar la visibilidad del botón "Limpiar Texto" y su posición cerca del campo de texto.
- 5. Hacer clic en el botón "Limpiar Texto".
- 6. Observar el campo de entrada de texto.
- 7. Repetir los pasos 3-6 en diferentes formularios y campos de texto dentro de la aplicación.

Resultados esperados:

Al hacer clic en el botón "Limpiar Texto", todo el texto presente en el campo activo debe ser eliminado instantáneamente. El botón debe ser claramente visible y estar posicionado cerca del campo de texto en todas las secciones probadas.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
30-junio-2024	1. El botón "Limpiar Texto" es claramente visible	
Responsable:	y está posicionado cerca del campo de texto en	
Matías Mejía	todas las secciones probadas.	





2. Al hacer clic en el botón "Limpiar Texto", todo el texto presente en el campo activo es eliminado instantáneamente.

Capturas:



CASOS DE PRUEBA HU-007 TECLADO DE BRAILLE EN INTERFAZ

ID: P-023 | **Título:** Teclado de braille en Interfaz

Descripción:

Verificar que el botón "Limpiar Texto" borra correctamente el texto presente en el campo activo y que es claramente visible y accesible.

Procedimiento de prueba:

- 1. Iniciar la aplicación.
- 2. Acceder a la sección donde se encuentra el teclado de braille.
- 3. Verificar la accesibilidad y visibilidad del teclado de braille en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
- 4. Ingresar texto en braille utilizando el teclado de braille.
- 5. Observar la traducción en tiempo real del texto de braille a español.
- 6. Verificar que la traducción es precisa y respeta las reglas de gramática y sintaxis del español.
- 7. Realizar pruebas adicionales ingresando texto en braille en diferentes contextos y formularios de la aplicación.

Resultados esperados:

El teclado de braille debe ser fácilmente accesible y visible en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla. Al ingresar texto en braille, el sistema debe proporcionar una traducción en tiempo real a español que sea precisa y respete las reglas de gramática y sintaxis del idioma. No debe haber retrasos significativos en la traducción.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA





Fecha:	Resultados obtenidos: Aprobado (x)
30-junio-2024 Responsable: Matías Mejía	El teclado de braille es fácilmente accesible y visible en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.
	 2. Al ingresar texto en braille, el sistema proporciona una traducción en tiempo real a español sin retrasos significativos. 3. La traducción es precisa y respeta las reglas de gramática y sintavis del capaçol.
Capturas:	gramática y sintaxis del español.
	Combined Control Control Combined Control Com

CASOS DE PRUEBA HU-008 CAMBIO DE IDIOMAS

ID: P-024	Título:	Cambio	de idiomas
------------------	---------	--------	------------

Descripción:

Verificar que el botón de cambio de idiomas intercambia correctamente los contenidos y configuraciones de los campos de entrada y de traducción, preservando el texto y adaptándose a la nueva configuración de idioma.

- 1. Iniciar la aplicación.
- 2. Acceder a la sección donde se encuentran los campos de entrada y de traducción.
- 3. Ingresar texto en el campo de entrada en español.
- 4. Observar la traducción en el campo de traducción en braille.
- 5. Verificar la visibilidad y ubicación del botón de cambio de idiomas cerca de los campos de entrada y de traducción.
- 6. Hacer clic en el botón de cambio de idiomas.
- 7. Observar los contenidos de los campos de entrada y de traducción para asegurar que se han intercambiado correctamente.
- 8. Verificar que el texto ingresado en el campo de entrada ahora aparece en el campo de traducción y viceversa.





Resultados esperados:

Al hacer clic en el botón de cambio de idiomas, los contenidos de los campos de entrada y de traducción deben intercambiarse inmediatamente. El botón debe ser claramente visible y estar ubicado cerca de los campos de entrada y de traducción.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha:	Resultados obtenidos:	Aprobado (x)
30-junio-2024	1. El botón de cambio de idiomas es claramente	
Responsable:	visible y está ubicado cerca de los campos de	
Matías Mejía	entrada y de traducción.	
	2. Al hacer clic en el botón de cambio de idiomas,	
	los contenidos de los campos de entrada y de traducción se intercambian inmediatamente.	
	 El texto ingresado en el campo de entrada se conserva y se muestra en el campo de traducción y viceversa. 	
	La configuración de idioma se intercambia correctamente.	







PRUEBAS MANUALES

Prueba de Cambio de Idioma de Interfaz

- **Descripción**: Verificar que el sistema permita cambiar el idioma de la interfaz de usuario.
- Pasos:
 - 1. Abrir la aplicación.
 - 2. Cambiar el idioma de la del campo de entrada entre braille y español.
 - 3. Verificar que toda la interfaz se actualice.
- **Resultado Esperado**: La interfaz de usuario cambia correctamente al idioma seleccionado y se muestra en el idioma correcto.
- Resultado Obtenido: Aprobado

Se ingresa un texto en español



Se procede cambiar de idioma en cada campo







Se ingresa un texto en braile, demostrando que se cambió de idioma de los campos



Prueba de Traducción de Texto a Braille

- **Descripción**: Verificar que el sistema pueda traducir un texto de español a braille correctamente.
- Pasos:
 - 1. Abrir la aplicación.
 - 2. Ingresa un texto en español en el campo de entrada, para la prueba se ingresó "hola".
 - 3. Se traducirá en el otro campo de entrada





- 4. Verificar que la salida sea la traducción correcta en braille.
- **Resultado Esperado**: El texto ingresado se traduce correctamente a braille y se muestra en la pantalla.
- Resultado Obtenido: Aprobado

Traducción realizada exitosamente se escribió en mayúsculas para ver si se respetaban las reglas de traducción al braille.



Prueba de Traducción de Braille a Texto

- **Descripción**: Verificar que el sistema pueda traducir un en braille a español correctamente.
- Pasos:
 - 1. Abrir la aplicación.
 - 2. Ingresa un texto en braille en el campo de entrada, para la prueba se ingresó "HOLA" para validar el uso de signos.
 - 3. Se traducirá en el otro campo de entrada
 - 4. Verificar que la salida sea la traducción correcta en español.
- **Resultado Esperado**: El texto ingresado se traduce correctamente a braille y se muestra en la pantalla.
- Resultado Obtenido: Aprobado

Traducción realizada exitosamente respetando los signos de mayúsculas.







Prueba de Descarga de Traducción

- **Descripción**: Verificar que el sistema permita descargar para impresión en formato PDF.
- Pasos:
 - 1. Abrir la aplicación
 - 2. Realizar una traducción de texto o archivo como en las pruebas anteriores.
 - 3. Haz clic en el botón "Descargar".
 - 4. Verificar que se descargue un archivo PDF con la traducción en braille en espejo.
 - 5. Abrir el archivo PDF y verifica que el contenido sea correcto.
- **Resultado Esperado**: El PDF descargado contiene la traducción correcta en braille y en formato espejo.
- Resultado Obtenido: Rechazado

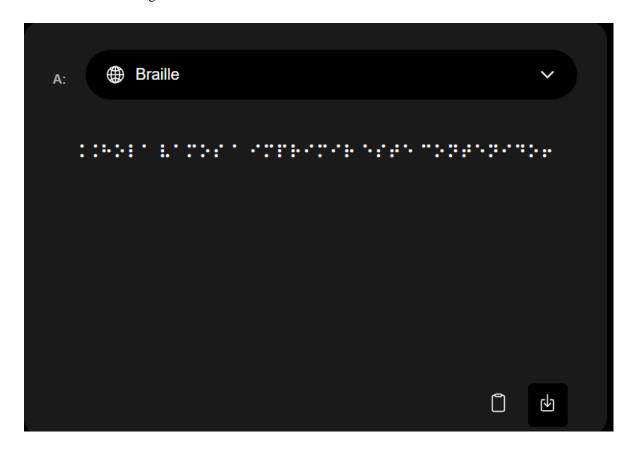
Texto en braille a imprimir







Click al botón descargar



Archivo descargado en formato .PDF



Se visualiza el archivo impreso en espejo, se evidencia que no hay el salto de línea, por ello faltan caracteres.





 4444444	.444	H11.19.	14:41:1

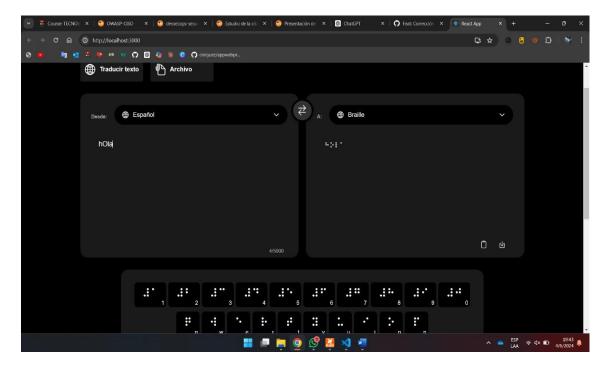
Prueba de Traducción de Texto a Braille y Viceversa con mayúsculas intermitentes

- **Descripción**: Verificar que el sistema pueda traducir un texto de español a braille correctamente con palabras con mayúsculas en medio como por ejemplo "hOla".
- Pasos:
 - 1. Abrir la aplicación.
 - 2. Ingresa un texto en español en el campo de entrada, para la prueba se ingresó "hOla".
 - 3. Se traducirá en el otro campo de entrada
 - 4. Interactuar con el botón de cambiar para ver si se mantiene de la otra forma
 - 5. Verificar que la salida sea la traducción correcta en braille.
- **Resultado Esperado**: El texto ingresado se traduce correctamente a braille y se muestra en la pantalla.
- **Resultado Obtenido**: Rechazado

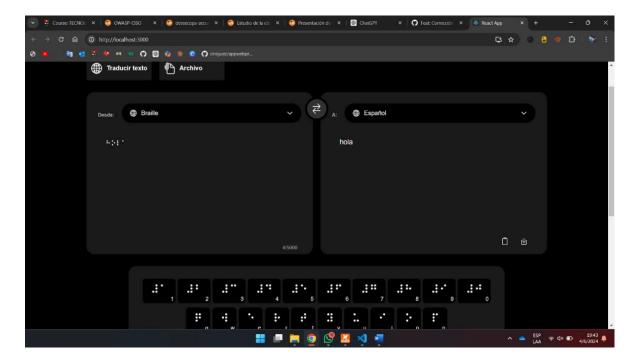
Escritura de español a braille







Traducción de braille a español con uso del botón de cambio, pero no se mantiene la mayúscula



Prueba de Traducción de Texto a Braille y Viceversa con números y letras intermitentes





- **Descripción**: Verificar que el sistema pueda traducir un texto de español a braille correctamente con palabras con números en medio como por ejemplo "passw0rd".
- Pasos:
 - 1. Abrir la aplicación.
 - 2. Ingresa un texto en español en el campo de entrada, para la prueba se ingresó "passw0rd".
 - 3. Se traducirá en el otro campo de entrada
 - 4. Interactuar con el botón de cambiar para ver si se mantiene de la otra forma
 - 5. Verificar que la salida sea la traducción correcta en braille.
- **Resultado Esperado**: El texto ingresado se traduce correctamente a braille y se muestra en la pantalla.
- Resultado Obtenido: Rechazado

Escritura de español a braille

