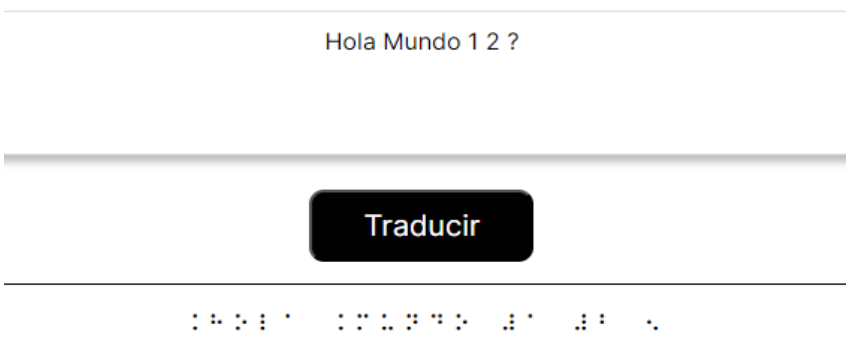
ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

CASOS DE PRUEBA

En esta sección se describen los casos de prueba significativos que se realizaron a lo largo del proyecto evidenciando la verificación y validación de posibles errores que se puedan dar durante el desarrollo del proyecto.

DESARROLLO

Se desarrolla **nuevos casos de prueba** y se realizaron nuevamente ejecuciones de los casos de pruebas ya existentes.

ID: P-001	**Título: Verificación del espaciado entre carácteres en la traducción al español**	
Descripción: Se espera comprobar que, si existe un espacio entre carácteres, este espaciado se encuentre también en la traducción, con el objetivo de entregar una traducción del braille al español correcta y confiable para el usuario.		
Procedimiento de prueba: 1. Abrir la página web de traducción en un navegador. 2. Seleccionar los botones correspondientes a la palabra “Hola Mundo 1 2 ?” en braille. 3. Presionar el botón “Traducir”.		
Resultados esperados: Una traducción de la palabra “Hola mundo 1 2 ?” en braille al español que respete el espaciado existente entre palabras.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 04-Junio-2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** El espaciado entre los carácteres Hola y Mundo es correcto permitiendo así diferenciar una palabra de la otra	**Aprobado (X)**
Capturas: 		

Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** El espaciado entre los carácteres Hola y Mundo es correcto permitiendo así diferenciar una palabra de la otra	**Aprobado (X)**

Re-ejecución del caso de prueba: Sin novedad

ID: P-002	**Título: Verificación de la correcta traducción a de Español**

Descripción:
Se desea verificar la correcta traducción de la carácteres Braille a Español, que sea precisa y consistente con la base de datos de carácteres permitidos.

Procedimiento de prueba:

1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Seleccionar los carácteres deseados usando los botones del selector de carácteres Braille en el lado izquierdo de la pantalla.
3. Hacer clic en el botón "Siguiente" para agregar los carácteres seleccionados al campo de entrada.
4. Repetir el paso 2 y 3 hasta formar la palabra “hola ” en el campo de entrada.
5. Presionar el botón "Traducir".

Resultados esperados:
La página muestra la traducción correcta de la palabra “ hola ” en Español.

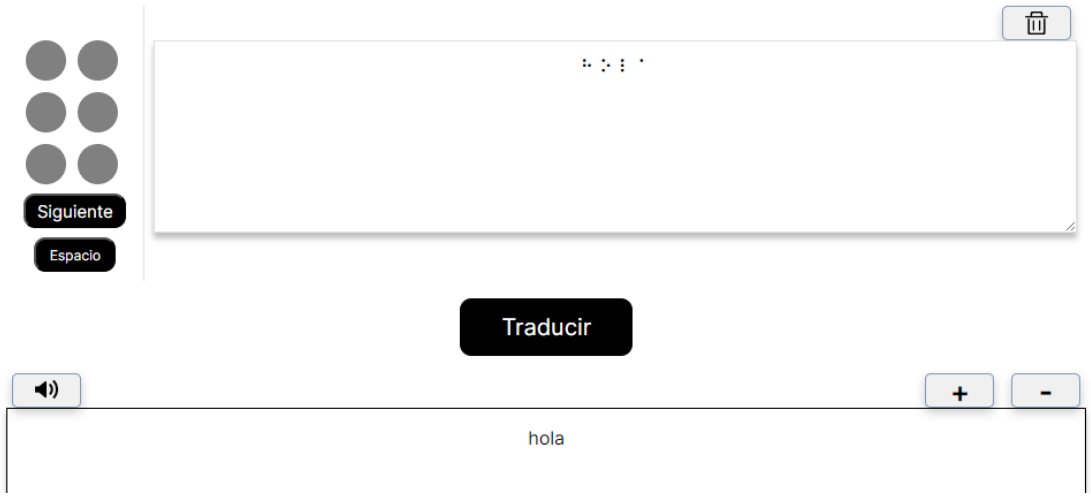
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 04-Junio-2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** Los carácteres formados en Braille se tradujeron correctamente en español sin errores .	**Aprobado (X)**

Capturas:

Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** Los carácteres formados en Braille se tradujeron correctamente en español sin errores .	**Aprobado (X)**

Re-ejecución del caso de prueba: Sin novedad

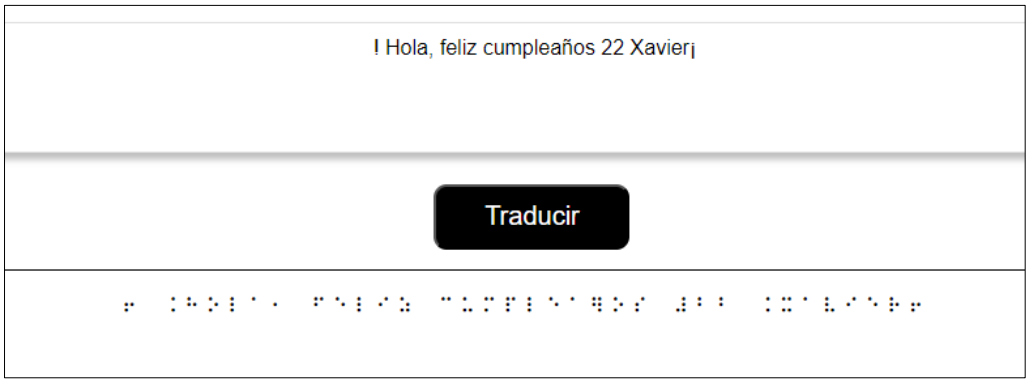
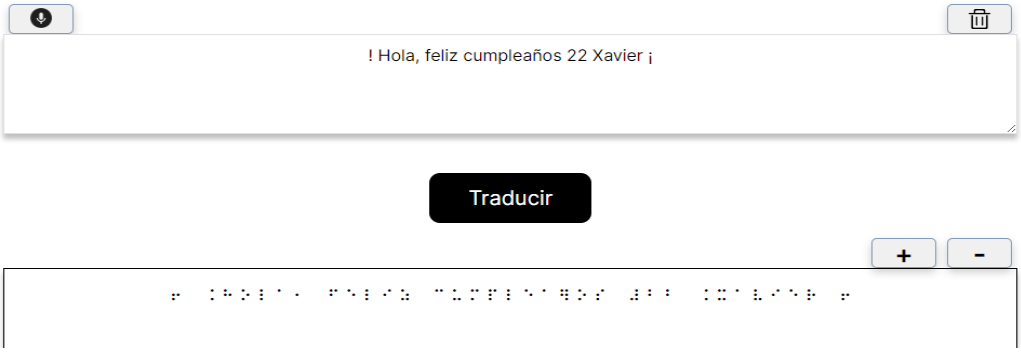


ID: P-003	**Título: Verificación de la correcta traducción de Braille a Español**

Descripción:
Se desea verificar la correcta traducción de carácteres en español a Braille que sea precisa y consistente con la base de datos de carácteres permitidos.

Procedimiento de prueba:

1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Seleccionar el campo de entrada para escribir.
3. Ingresar la palabra “ ! Hola, feliz cumpleaños 22 Xavier ¡ ”
4. Presionar el botón “Traducir”.

Resultados esperados: La página muestra la traducción correcta de la palabra “Quito” en Braille.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 04-Junio-2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** La frase ingresada en el input de texto se tradujo sin errores.	**Aprobado (X)**
Capturas:  		
Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** La frase ingresada en el input de texto se tradujo sin errores.	**Aprobado (X)**
Re-ejecución del caso de prueba: Sin novedad  		

ID: P-004	**Título: Validar restricción de escritura de carácteres dentro del campo de entrada**

Descripción:
Se desea validar que, al ingresar carácteres de forma consecutiva en el campo de entrada, estos no se desborden del mismo. En su lugar, el texto debe ajustarse automáticamente y pasar a la siguiente línea cuando alcance el borde del campo de entrada.

Procedimiento de prueba:

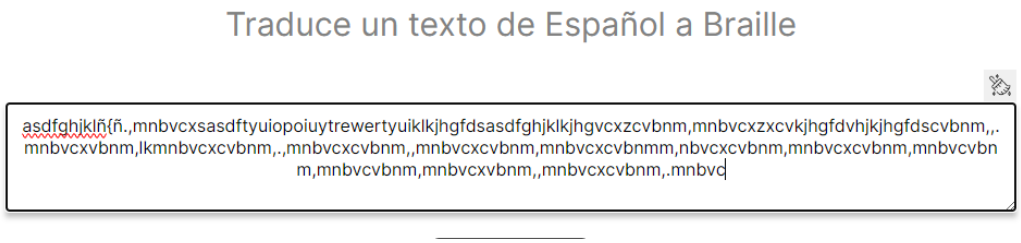
1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Seleccionar el campo de entrada para escribir
3. Ingresar carácteres de forma continua hasta alcanzar el borde del campo de entrada.

Resultados esperados:
Al ingresar los carácteres el texto se ajuste automáticamente y pase a la siguiente línea cuando llegue al borde del campo de entrada

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

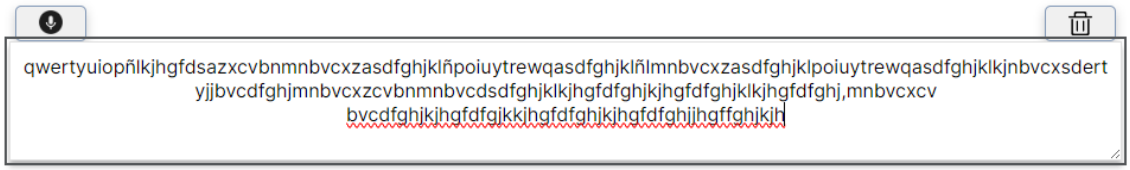
Fecha: 05-Junio-2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** Al alcanzar el limite del borde del campo de entrada automáticamente el texto da un salto de línea .	**Aprobado (X)**

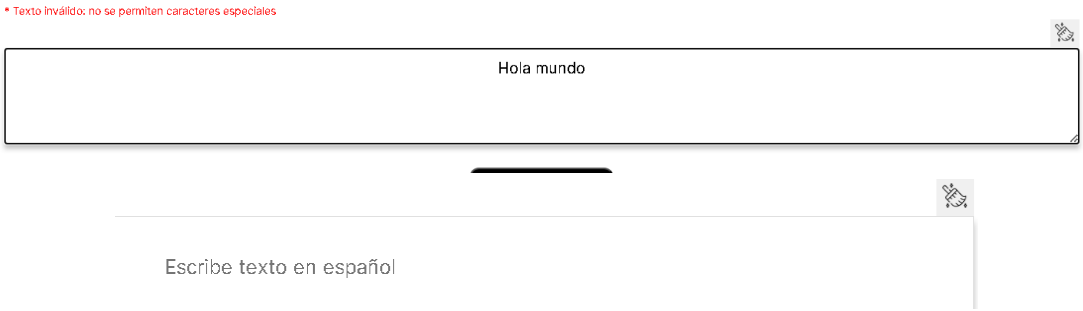
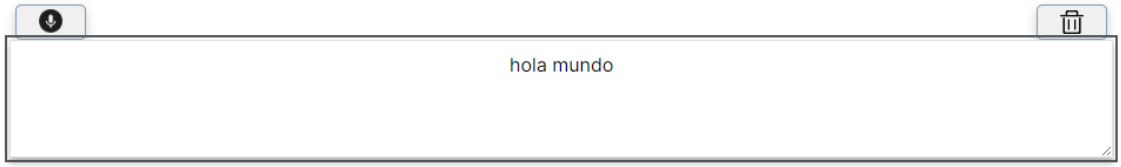
Capturas:



Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** Al alcanzar el limite del borde del campo de entrada automáticamente el texto da un salto de línea .	**Aprobado (X)**

Re-ejecución del caso de prueba: Sin novedad



ID: P-005	**Título: Verificación de limpieza de input**	
Descripción: Se desea verificar que el campo de entrada se puede reiniciar (borrar) correctamente al presionar un botón de "Limpiar". 		
Procedimiento de prueba: 1. Abrir la página web de traducción en un navegador. 2. Seleccionar el campo de entrada para escribir. 3. Ingresar la frase “Hola mundo”. 4. Presionar el botón de limpieza.		
Resultados esperados: El campo de entrada se vacía correctamente después de presionar el botón de "Limpiar".		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 30 – mayo – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Al presionar el botón "Limpiar", el campo de entrada se vacía correctamente, eliminando todo el texto ingresado.	**Aprobado (X)**
Capturas: 		
Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Mateo Espinoza	**Resultados obtenidos:** Al presionar el botón "Limpiar", el campo de entrada se vacía correctamente, eliminando todo el texto ingresado.	**Aprobado (X)**
Re-ejecución del caso de prueba: Sin novedad 		

Al presionar en el botón de limpieza:

ID: P-006	**Título: Verificación delimpieza del output**	
Descripción: Se desea verificar que el campo de salida se puede reiniciar (borrar) correctamente al presionar un botón de "Limpiar". 		
Procedimiento de prueba: 1. Abrir la página web de traducción en un navegador. 2. Seleccionar el campo de entrada para escribir. 3. Ingresar la frase “Hola mundo”. 4. Dar clic en “Traducir” 5. Presionar el botón de limpieza.		
Resultados esperados: El campo de salida se vacía correctamente después de presionar el botón de "Limpiar".		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 30 – mayo – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Al presionar el botón "Limpiar", el campo de salida se vacía correctamente, eliminando la traducción en Braille.	**Aprobado (X)**
Capturas: 		

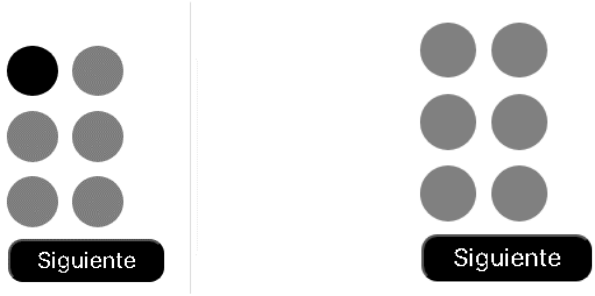
Al presionar el ícono limpiar:

Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Al presionar el botón "Limpiar", el campo de salida se vacía correctamente, eliminando la traducción en Braille.	**Aprobado (X)**

Re-ejecución del caso de prueba: Sin novedad

Al presionar el botón de limpieza :

ID: P-007	**Título: Verificación de Reseteo Automático de la Entrada de Braille al Ingresar un nuevo carácter**	
Descripción: Se desea verificar que los botones de entrada de Braille se reinicien automáticamente (despinten) al ingresar un nuevo carácter, de manera que no queden seleccionados los círculos del carácter anterior.		
Procedimiento de prueba: 1. Abrir la página web de traducción en un navegador. 2. Seleccionar el campo de braille a español. 3. Ingresar un carácter seleccionando los círculos correspondientes para formar la letra "a" en Braille (los círculos seleccionados cambian de color a negro). 4. Presionar el botón “Siguiente” para confirmar la entrada de la letra "a". 5. Verificar que los círculos seleccionados para la letra "a" se despintan (vuelven a su color normal).		
Resultados esperados: Al presionar el botón "Siguiente" después de ingresar un carácter en Braille, todos los círculos seleccionados deben volver a su estado no seleccionado (color normal), permitiendo la entrada de un nuevo carácter sin interferencia.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 30 – mayo – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Al presionar el botón "Siguiente" después de ingresar un carácter, los círculos correspondientes a ese carácter se reinician correctamente, volviendo a su color normal	**Aprobado (X)**

	(no seleccionado), permitiendo ingresar un nuevo carácter sin que los círculos anteriores permanezcan seleccionados.	
Capturas: 		
Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Al presionar el botón "Siguiente" después de ingresar un carácter, los círculos correspondientes a ese carácter se reinician correctamente, volviendo a su color normal (no seleccionado), permitiendo ingresar un nuevo carácter sin que los círculos anteriores permanezcan seleccionados.	**Aprobado (X)**
Re-ejecución del caso de prueba: Sin novedad		

ID: P-008	**Título:** Verificación de restricción de caracteres especiales en la entrada de texto
Descripción: Se desea validar que el sistema no permita la entrada de ciertos caracteres especiales en el campo de texto para la traducción de Español a Braille. El sistema debe mostrar un mensaje de error si se ingresan caracteres no permitidos.	
Procedimiento de prueba:	

1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Seleccionar el campo de braille a español.
3. Ingresar caracteres especiales como "~ ^ / \ \\ « »"
4. Presionar el botón “Traducir
5.

Resultados esperados:
El sistema debe mostrar un mensaje de error "Texto inválido: no se permiten caracteres especiales" y no debe realizar la traducción.

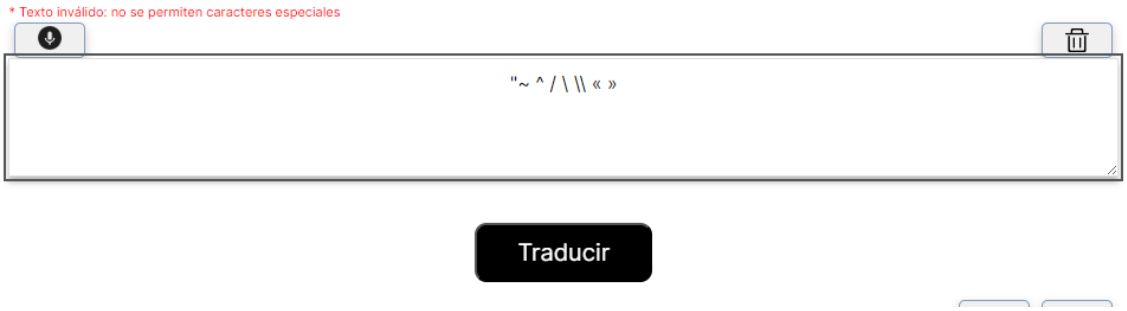
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

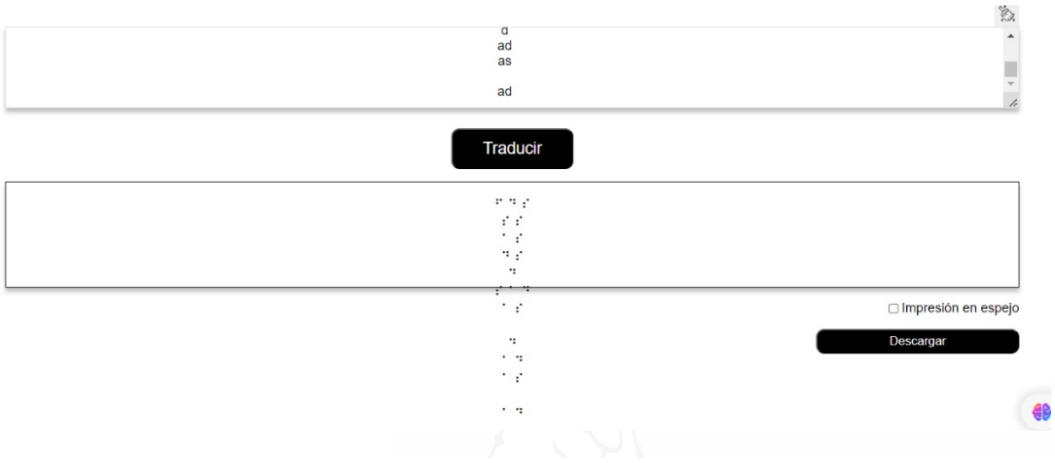
Fecha: 30 – mayo – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** El sistema mostró correctamente el mensaje de error indicando que no se permiten caracteres especiales.	**Aprobado (X)**

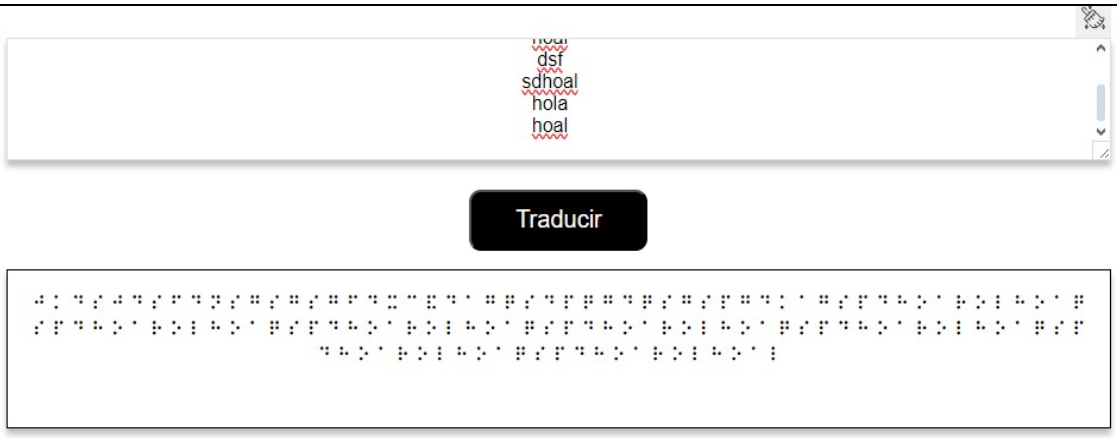
Capturas:

Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** El sistema mostró correctamente el mensaje de error indicando que no se permiten caracteres especiales.	**Aprobado (X)**

Re-ejecución del caso de prueba: Sin novedad

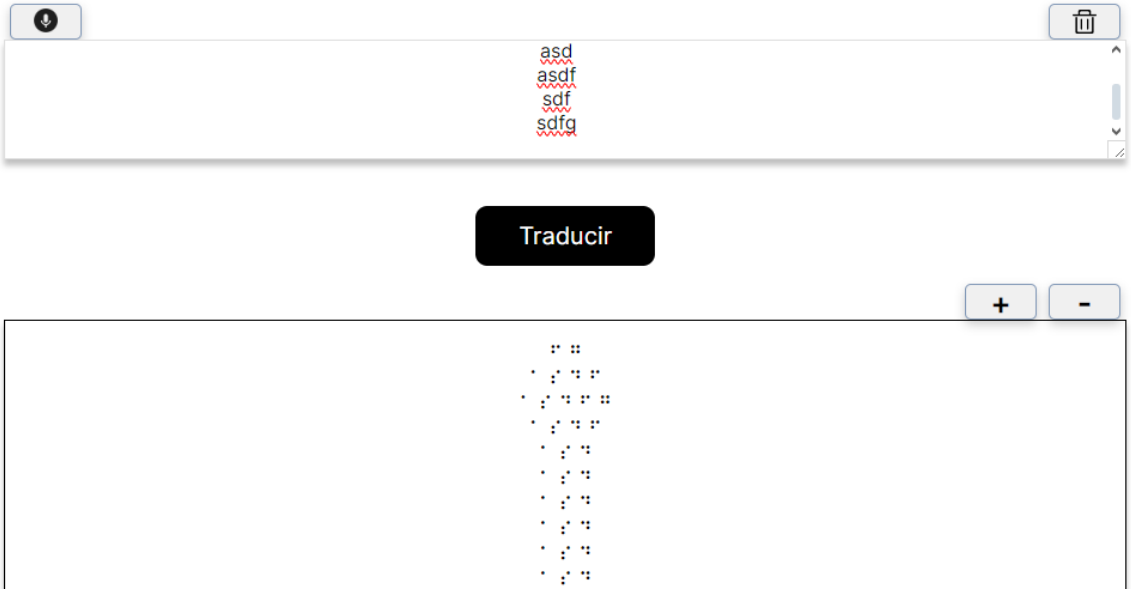


<table>
<tr><td>ID: P-009</td><td>Título: Verificación del manejo de saltos de línea en el campo de entrada</td></tr>
<tr><td colspan="2">Descripción:
Se desea validar que el sistema maneje correctamente los saltos de línea en el campo de entrada. El texto ingresado con saltos de línea debe ajustarse adecuadamente y no debe salirse de la caja de texto durante la traducción.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Procedimiento de prueba:
1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Seleccionar el campo de braille a español.
3. Ingresar caracteres con múltiples saltos de línea.
4. Presionar el botón “Traducir</td></tr>
<tr><td colspan="2">Resultados esperados:
Los caracteres traducidos deben ajustarse adecuadamente dentro de la caja de texto. Los saltos de línea deben ser respetados y el texto no debe desbordarse de la caja de resultados.</td></tr>
<tr><td colspan="2">EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</td></tr>
<tr><td>Fecha:
30-mayo- 2024
Responsable:
Kelly Sangoluisa</td><td>Resultados obtenidos:
Existe un desbordamiento de la caja de salida de la traducción</td><td>Reprobado (X)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Capturas:
 
</td></tr>
<tr><td>Fecha:
04-Junio- 2024
Responsable:
Kelly Sangoluisa</td><td>Resultados obtenidos:
Los caracteres con saltos de línea se mantuvo correctamente formateado y no se desbordó de la caja de resultados</td><td>Aprobado (X)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Capturas:</td></tr>
</table>



Fecha: 29-Junio- 2024 Responsable: Kelly Sangoluisa	Resultados obtenidos: Los caracteres con saltos de línea se mantuvo correctamente formateado y no se desbordó de la caja de resultados	Aprobado (X)

Re-ejecución del caso de prueba: Al volver a ejecutar el caso de prueba se observa que al traducirse la palabra los resultados se muestran en forma vertical en distintos renglones que es como se ingresó el texto lo cual es mejor ya que se distingue en cada renglón cuál fue el conjunto de palabras que se ingreso para traducir.



ID: P-010	Título: Verificación de la correcta traducción en espejo de carácteres
Descripción:	

Se espera verificar que la traducción en espejo de caracteres permitidos en español sea precisa y consistente con la traducción proporcionada, con el objetivo de entregar una traducción en espejo que sea correcta y confiable para la señalética deseada por el usuario.

Procedimiento de prueba:

1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Seleccionar el campo de entrada para escribir.
3. Ingresar la palabra “Hola, 1”.
4. Presionar el botón “Traducir”.
5. Visualizar la traducción braille de la palabra “Hola, 1”
6. Selecciona Impresión en espejo
7. Descargar la traducción en espejo.
8. Visualizar la traducción modo espejo de la palabra “Hola, 1”

Resultados esperados:
Una correcta traducción en espejo de la palabra *“Hola, 1”* consistente con la traducción ya proporcionada por la página web.

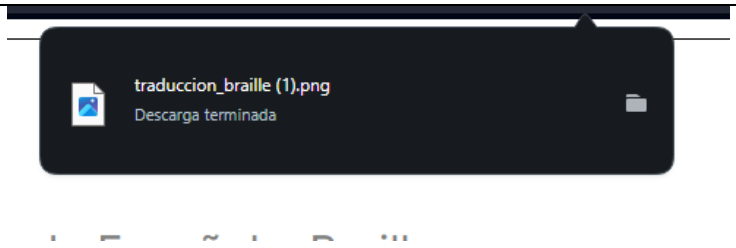
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 05-Junio-2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Una correcta traducción en espejo de la palabra *“Hola, 1”* consistente con la traducción ya proporcionada por la página web.	**Aprobado (X)**

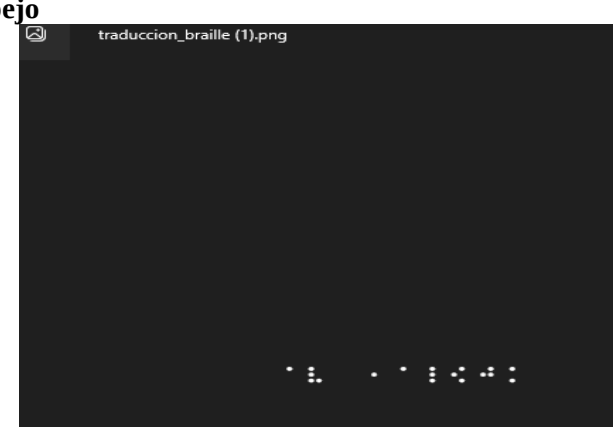
Capturas :

Traducción normal

Descarga de la traducción

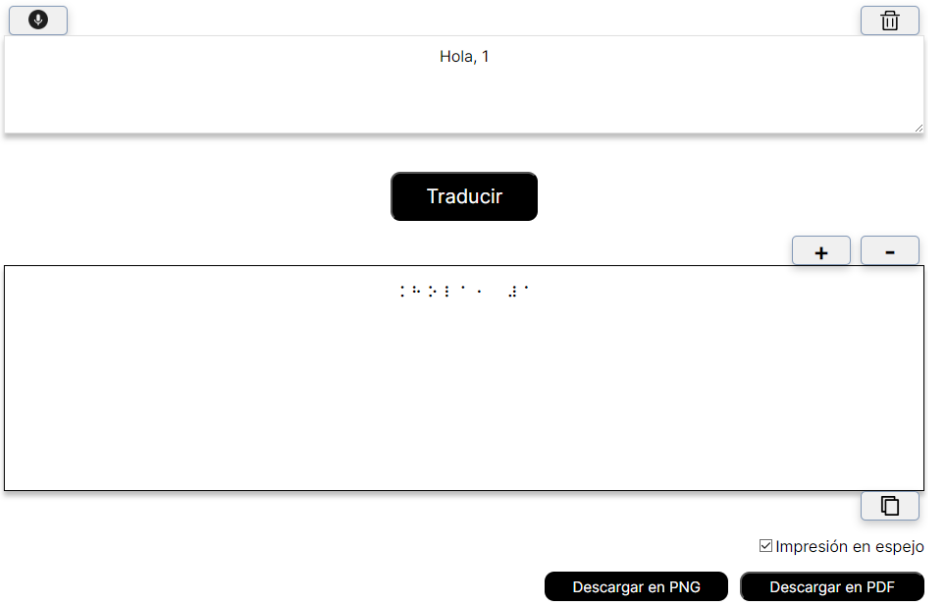


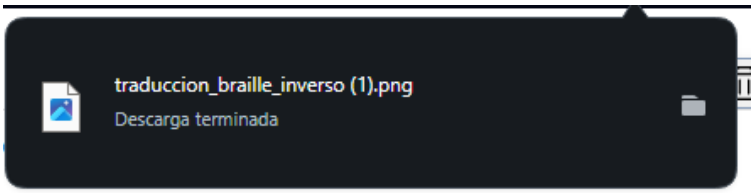
Visualización en espejo

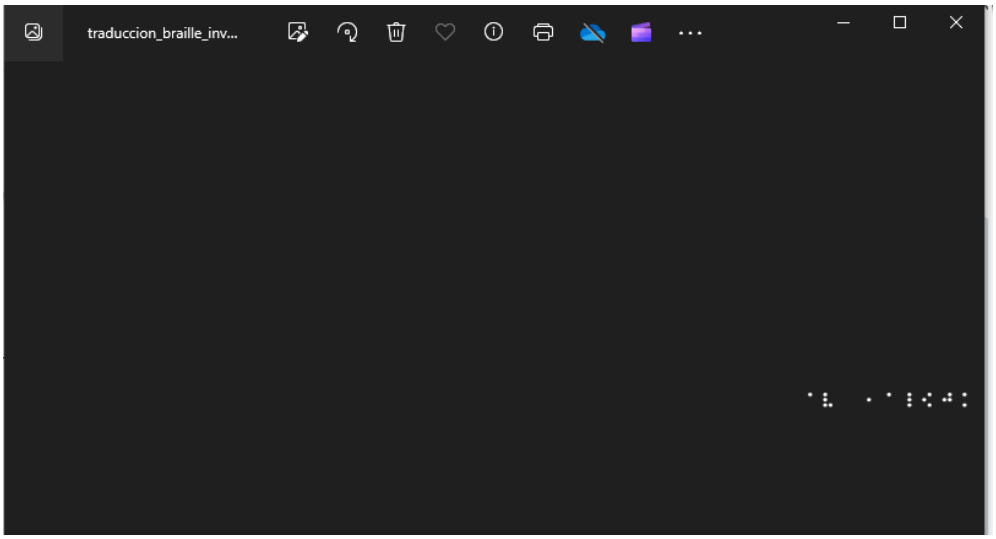


Fecha: 29-Junio-2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Una correcta traducción en espejo de la palabra *"Hola, 1"* consistente con la traducción ya proporcionada por la página web.	**Aprobado (X)**

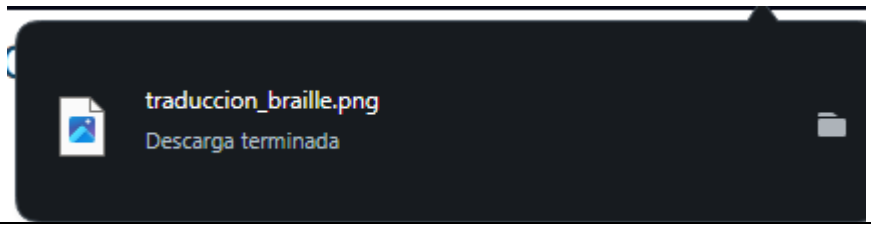
Re-ejecución del caso de prueba:



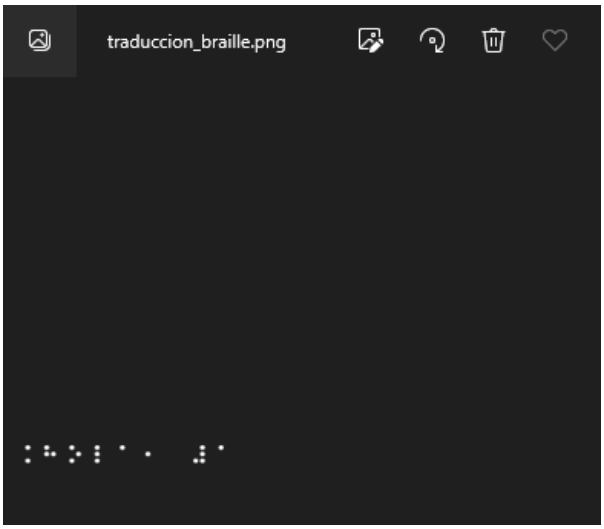

traduccion_braille_inverso (1).png
Descarga terminada


traduccion_braille_inv...

Nuevos Casos de Prueba Versión 2 BrailleX

ID: P-011	**Título: Verificación de la descarga sin modo espejo en PNG**	
Descripción: Se espera verificar que la traducción caracteres permitidos en español sea precisa y consistente con la traducción proporcionada, con el objetivo de entregar la descarga con una traducción correcta y confiable para el usuario.		
Procedimiento de prueba: 1. Abrir la página web de traducción en un navegador. 2. Seleccionar el campo de entrada para escribir. 3. Ingresar la palabra “Hola, 1”. 4. Presionar el botón “Traducir”. 5. Visualizar la traducción braille de la palabra “Hola, 1” 6. Selecciónar el botón Descargar png 7. Visualizar la descarga con la traducción sin modo espejo en formato png.		
Resultados esperados: La descarga de la traducción en Braille debe ser correcta e imprimirse en formato png		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** La traducción es correcta y se descarga correctamente en formato png en la derecha del archivo como se quería.	**Aprobado (X)**
Capturas: **Traducción normal** **Descarga de la traducción**  		

Visualización en formato png



ID: P-012	**Título: Verificación de la descarga en modo espejo en formato PDF**

Descripción:
Se espera verificar que la traducción en espejo de caracteres permitidos en español sea precisa y consistente con la traducción proporcionada, con el objetivo de entregar la descarga en formato pdf de la traducción en espejo que sea correcta y confiable para la señalética deseada por el usuario.

Procedimiento de prueba:

1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Seleccionar el campo de entrada para escribir.
3. Ingresar la palabra “Hola, 2”.
4. Presionar el botón “Traducir”.
5. Visualizar la traducción braille de la palabra “Hola, 2”
6. Marcar la opción de “Impresión en espejo ”
7. Selecciónar el botón Descargar pdf
8. Visualizar la descarga con la traducción en modo espejo en formato pdf.

Resultados esperados:
Una correcta traducción y descarga en espejo con formato pdf de la palabra *“Hola, 2”* consistente con la traducción .

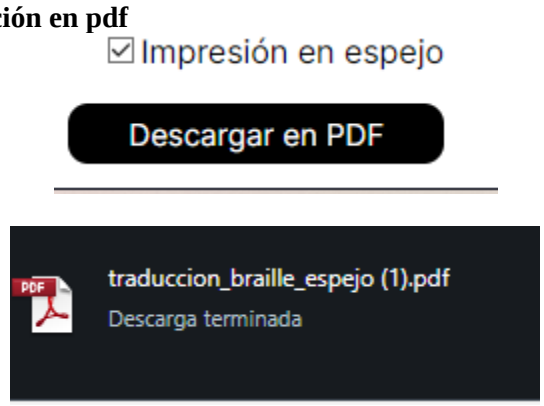
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** La traducción y la descarga en espejo con formafo pdf son correctos.	**Aprobado (X)**

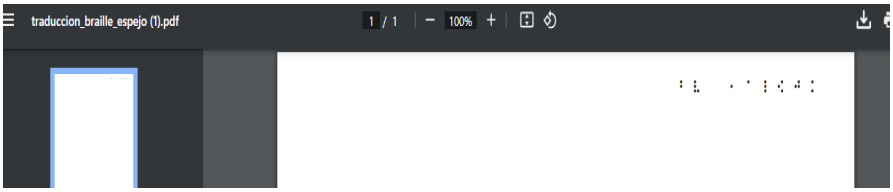
Capturas:

Traducción normal

Descarga de la traducción en pdf



Visualización en formato pdf



ID: P-013	**Título: : Verificación de la descarga sin modo espejo en formato PDF**

Descripción:
Se espera verificar que la traducción de caracteres permitidos en español sea precisa y consistente con la traducción proporcionada, con el objetivo de entregar la descarga de una traducción correcta y confiable para el usuario.

Procedimiento de prueba:

1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Seleccionar el campo de entrada para escribir.
3. Ingresar la palabra “Hola, 2”.
4. Presionar el botón “Traducir”.
5. Visualizar la traducción braille de la palabra “Hola, 2”
6. Descargar la traducción en espejo.
7. Visualizar la descarga con la traducción sin modo espejo de la palabra “Hola, 2”

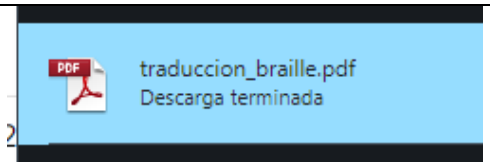
Resultados esperados:
Una correcta traducción y descarga normal con formato pdf de la palabra *“Hola, 2”* consistente con la traducción .

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

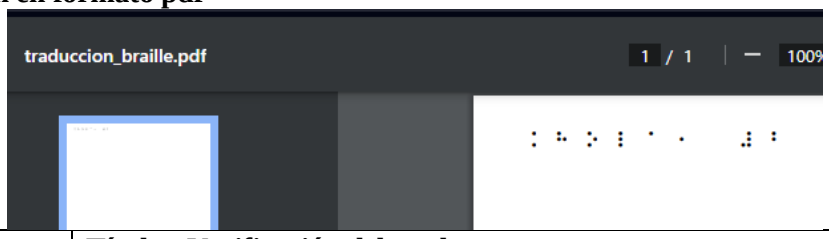
Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** La traducción y la descarga normal con formafo pdf son correctos.	**Aprobado (X)**

Capturas:

Descarga de la traducción



Visualización en formato pdf



ID: P-014	**Título: Verificación del modo oscuro**

Descripción:
Se desea verificar que la interfaz del traductor funcione correctamente en modo oscuro, asegurando que todos los elementos de la interfaz sean visibles y accesibles.

Procedimiento de prueba:

1. Abrir la página web de traducción en un navegador.
2. Activar el modo oscuro situado en la parte inferior izquierda de la página principal mediante el botón.
3. Verificar que todos los textos, botones y campos de entrada sean visibles.
4. Realizar una traducción de prueba (ingresar un texto y presionar "Traducir").
5. Verificar que los resultados de la traducción sean legibles en modo oscuro.
6. Verificar el modo oscuro en todas las paginas del sitio web de traducción.

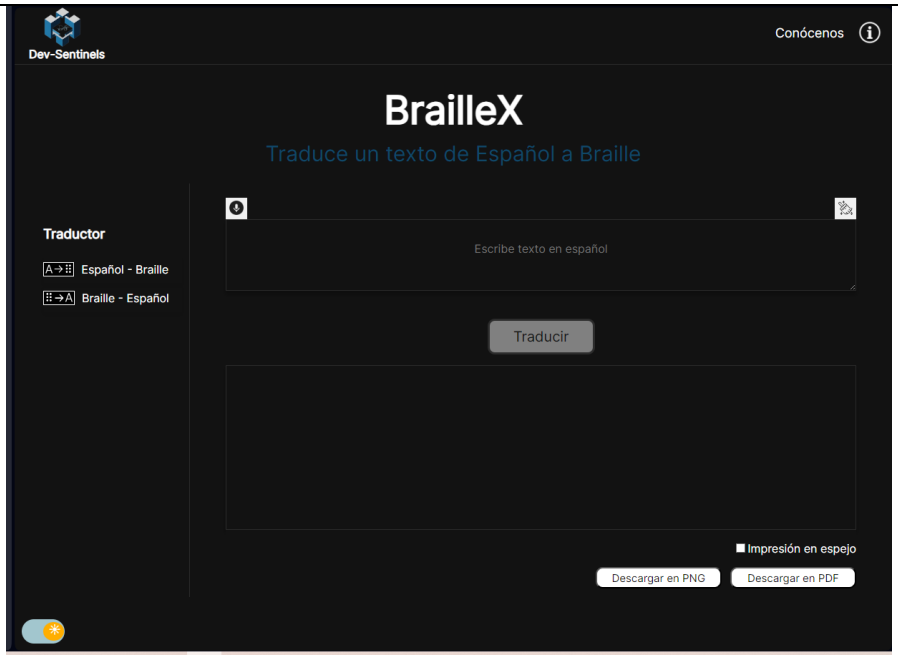
Resultados esperados:
Todas las interfaces deben ser completamente visible y funcional en modo oscuro, con todos los textos y elementos claramente legibles.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 30 – mayo – 2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** - Activación del modo oscuro en todas las interfaces - Visibilidad de todos los elementos - Traducción legible en modo oscuro	**Aprobado (X)**

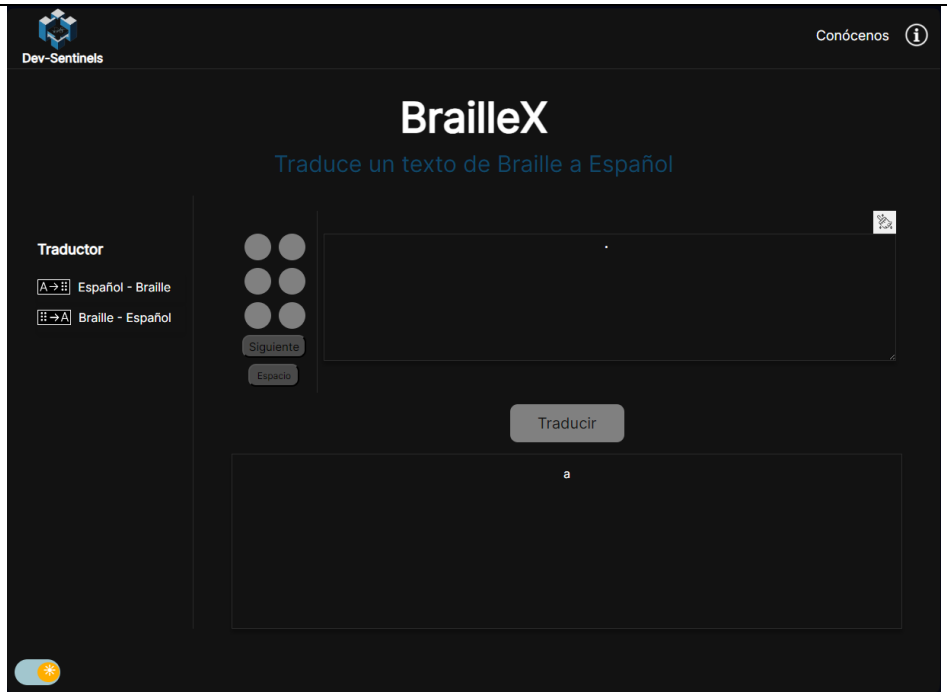
Capturas:

Pagina principal en modo oscuro



Visualización de traducción de prueba en modo oscuro

Visualización del resto de interfaces del sitio en modo oscuro


Dev-Sentinels
Conócenos
BrailleX
Traduce un texto de Braille a Español
Traductor
Español - Braille
Braille - Español
Siguiente
Espacio
Traducir
a

Dev-Sentinels
Conócenos
¿ Quienes Somos ?
Misión
Nuestra misión es crear soluciones tecnológicas innovadoras que permitan la inclusión y accesibilidad de las personas con discapacidad visual, facilitando su integración en la sociedad y mejorando su calidad de vida mediante el uso de software intuitivo y eficiente.
Visión
Nuestra visión es ser líderes mundiales en el desarrollo de tecnologías accesibles, eliminando barreras digitales y creando un mundo donde la discapacidad visual no sea un obstáculo para el acceso a la información, la educación y las oportunidades laborales.
Regresar a la página inicial

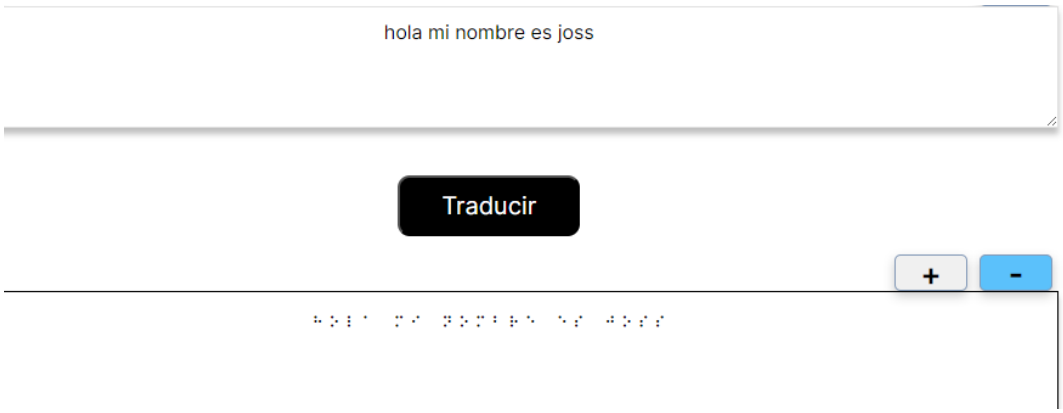
ID: P-015	**Título: Verificación de la funcionalidad de zoom in y zoom out**	
Descripción: Este caso de prueba verifica la funcionalidad de los botones de zoom in y zoom out que están diseñados para ajustar el tamaño de la visualización del texto en Braille dentro de la caja de salida de traducción en la página web. Esto es esencial para garantizar que los usuarios puedan ajustar la visualización a sus necesidades visuales.		
Procedimiento de prueba: 1. Abrir la página web de traducción de Español a Braille o Braille a Español en un navegador. 2. Ingresar texto en el área de entrada y presionar el botón "Traducir" para ver la traducción en Braille. 3. Utilizar el botón de zoom in (+) ubicado cerca de la caja de salida para aumentar el tamaño del Braille mostrado. 4. Observar que el texto en Braille se agranda sin afectar otros elementos de la interfaz. 5. Utilizar el botón de zoom out (-) para reducir el tamaño del Braille mostrado. 6. Verificar que el texto en Braille se reduce adecuadamente y sigue siendo legible.		
Resultados esperados: Al utilizar los botones de zoom in y zoom out, el tamaño del texto en Braille dentro de la caja de salida debe ajustarse sin afectar la legibilidad ni la funcionalidad de otros elementos de la interfaz. El texto debe agrandarse y reducirse de manera clara y precisa.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:**	**Resultados obtenidos:** Los botones de zoom in y zoom out funcionan de manera efectiva y adecuada. Al utilizar el botón de	**Aprobado (X)**

Joselyn Pilco	zoom in (+), el tamaño del texto en Braille se incrementó de forma clara y precisa, manteniendo la legibilidad y sin afectar negativamente otros elementos de la interfaz. Similarmente, al utilizar el botón de zoom out (-), el tamaño del texto en Braille disminuyó adecuadamente, permaneciendo legible y sin desajustar la disposición de otros componentes de la página.	

Capturas:

Para traducción Español a Braille :
Zoom in :

Zoom out :



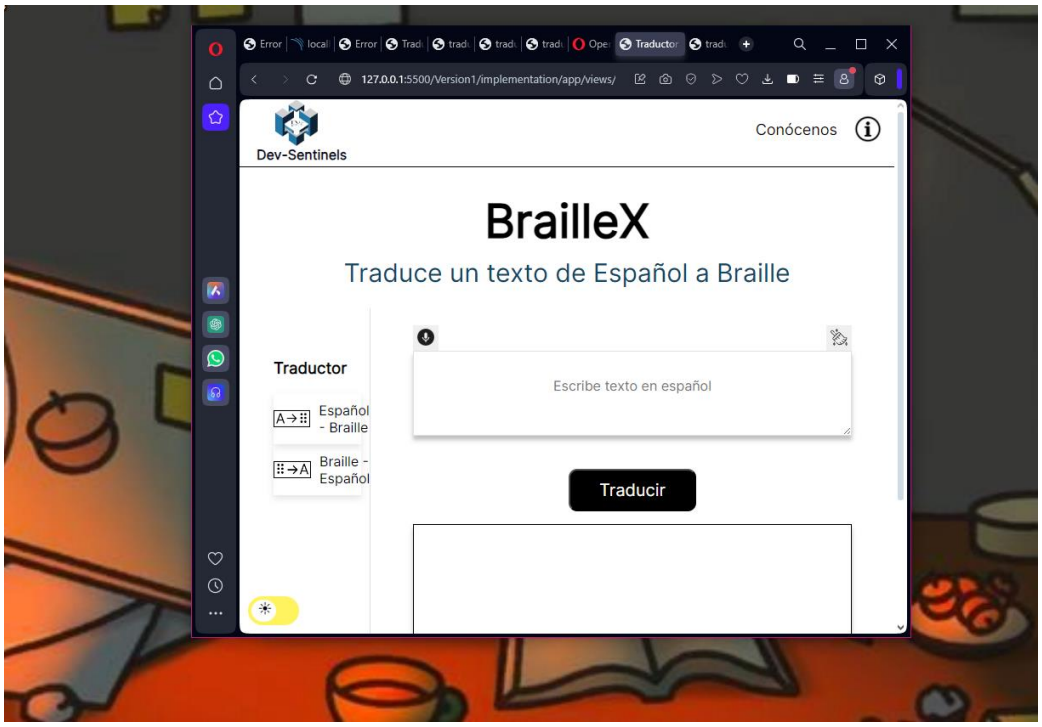
Para traducción Braille a Español :
Zoom in :

ID: P-016	**Título: Verificación de la responsividad del sitio web**
Descripción: Se desea verificar que la página web de traducción sea completamente responsive y que se adapte correctamente a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos.	
Procedimiento de prueba: 1. Abrir la página web de traducción en un navegador. 2. Cambiar el tamaño de la ventana del navegador a diferentes resoluciones. 3. Verificar que todos los elementos de la interfaz se adapten correctamente y sean accesibles. 4. Probar la página en dispositivos móviles, IPads y Tablets.	
Resultados esperados: La página debe ser completamente funcional y adaptarse correctamente a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos.	
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA	

Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** - Adaptabilidad de la interfaz en diferentes resoluciones - Funcionamiento correcto en dispositivos móviles, IPads y Tablets.	**Aprobado (X)**

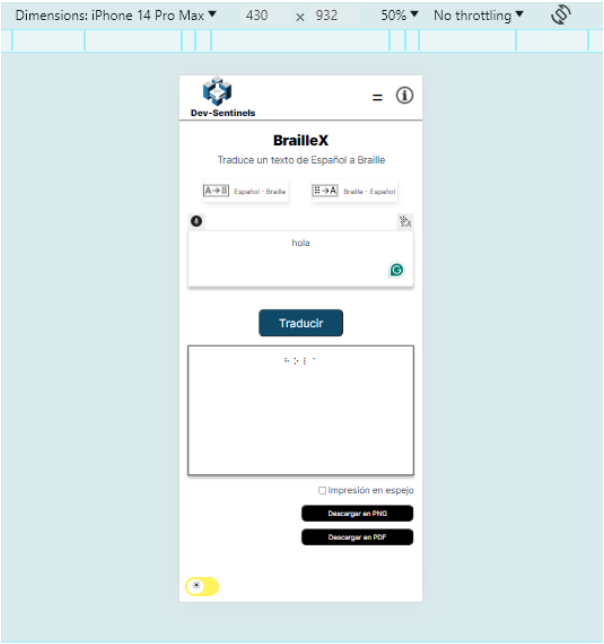
Capturas:

Visualización al cambiar el tamaño de la ventana del navegador

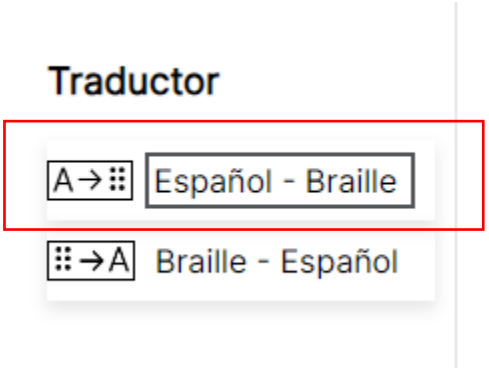


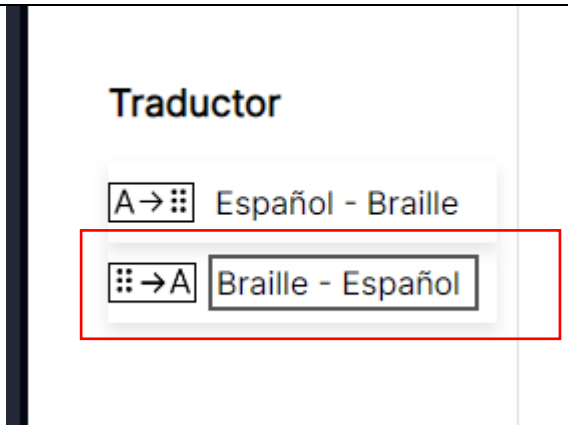
Simulación de Visualización en iPad mini

Simulación de visualización en iPhone 14 Pro Max



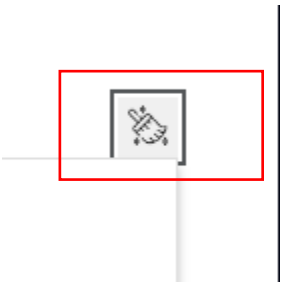
Simulación de visualización en Mobile S

ID: P-017	**Título: Verificación de la navegación por teclado**	
Descripción: Se desea verificar que la página web de traducción permita la navegación completa usando solo el teclado, asegurando la accesibilidad para usuarios con discapacidades.		
Procedimiento de prueba: 1. Abrir la página web de traducción en un navegador. 2. Usar la tecla "Tab" para navegar entre los elementos interactivos. 3. Verificar que se pueda acceder a todos los campos de entrada, botones y enlaces usando solo el teclado. 4. Realizar una traducción y descarga usando solo el teclado. 5. Visualizar los resultados de la traducción más la descarga.		
Resultados esperados: Todos los elementos interactivos deben ser accesibles usando solo el teclado y la página debe ser completamente funcional.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** - Navegación completa usando el teclado - Se realizó la correcta traducción usando solamente el teclado	**Aprobado (X)**
Capturas: **Se realiza una traducción más descarga solo utilizando navegación por teclado :** **Selección de Español -Braille :**  **Selección Braille – Español:**		



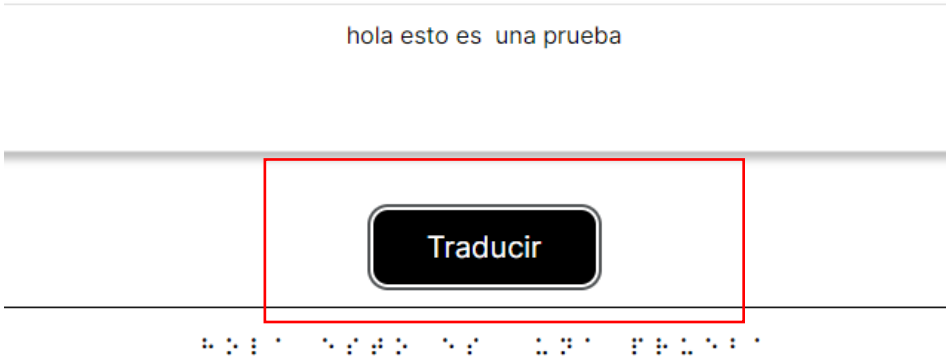
Selección de entrada de micrófono:

Selección de icono de borrado

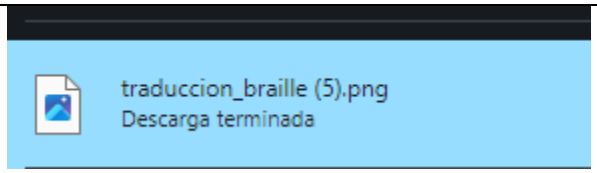


Selección de entrada de texto :

Selección del botón de traducir + tecla enter para traducir :



Selección de Descarga normal en formato png + tecla enter :



ID: P-018	**Título: Verificación de restricciones de escritura en áreas de entrada y salida**

Descripción:
Se espera verificar que el área de entrada de la traducción de Braille a español no permita la escritura de texto normal (solo caracteres Braille) y que el área de salida de Español Braille y Braille-Español esté deshabilitada para la escritura, asegurando que el usuario no pueda modificar directamente los resultados de la traducción.

Procedimiento de prueba:

1. Abrir la página web de traducción de Braille a español en un navegador.
2. Intentar escribir texto normal en el área de entrada.
3. Verificar que solo se permitan caracteres Braille en el área de entrada.
4. Realizar una traducción (ingresar caracteres Braille y presionar "Traducir").
5. Intentar escribir en el área de salida donde se muestran los resultados de la traducción.
6. Verificar que el área de salida esté deshabilitada para la escritura.
7. Cambiar a la página de traducción de Español a Braille.
8. Ingresar texto en español y realizar una traducción.
9. Intentar escribir en el área de salida donde se muestran los resultados de la traducción.
10. Verificar que el área de salida esté deshabilitada para la escritura.

Resultados esperados:

- El área de entrada de la traducción de Braille a español debe permitir solo caracteres Braille y no debe aceptar texto normal.
- El área de salida para ambas traducciones (Español a Braille y Braille a Español) debe estar completamente deshabilitada para la escritura y no debe permitir ninguna modificación por parte del usuario.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Joselyn Pilco	**Resultados obtenidos:** - Se verifico que la entrada de caracteres Braille en el área de texto no permita caracteres en español. - Las áreas de salida para ambas traducciones están deshabilitadas impidiendo modificaciones.	**Aprobado (X)**

Capturas:

Al intentar escribir cualquier carácter en español no permite su ingreso:

al realizar una traducción no se permiten modificaciones en el área de salida:
para Braille-Español :

para Español-Braille :

ID: P-029	**Título: Verificación de la descarga de PDF para punzar 40 caracteres Braille por línea y 25 líneas por página**

Descripción:
Se desea verificar que el archivo PDF descargado esté formateado correctamente para punzar 40 caracteres Braille por línea y 25 líneas por página.

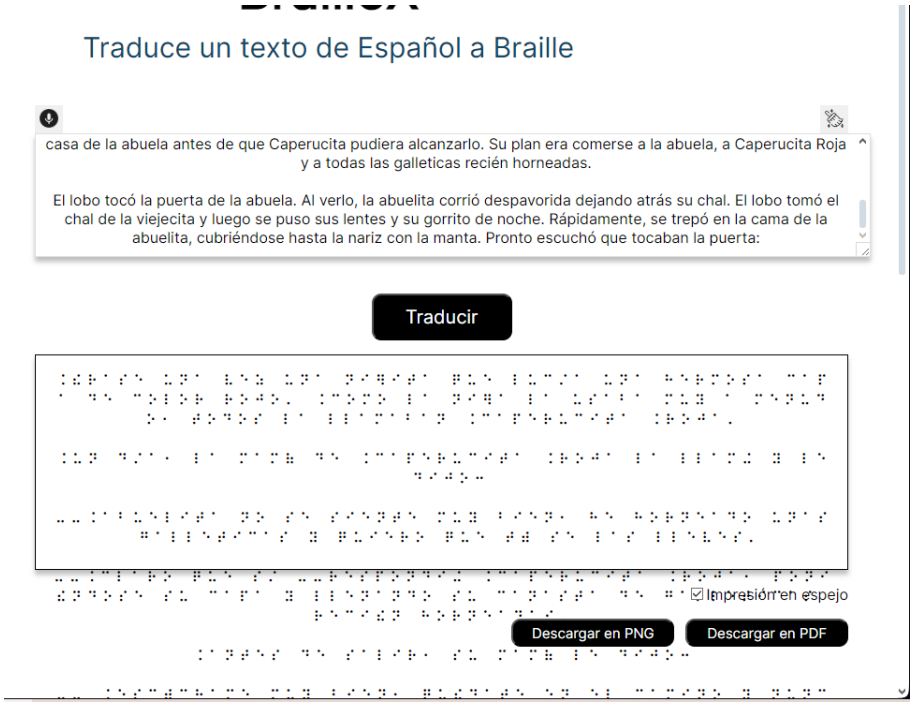
1. Abrir la página web de traducción de Español a Braille en un navegador.
2. Ingresar texto extenso en el área de entrada.
3. Presionar el botón "Traducir".
4. Seleccionar la opción “impresión en espejo”
5. Descargar la traducción en formato PDF.
6. Abrir el PDF y verificar el formato, asegurándose de que tenga 40 caracteres Braille por línea y 25 líneas por página.

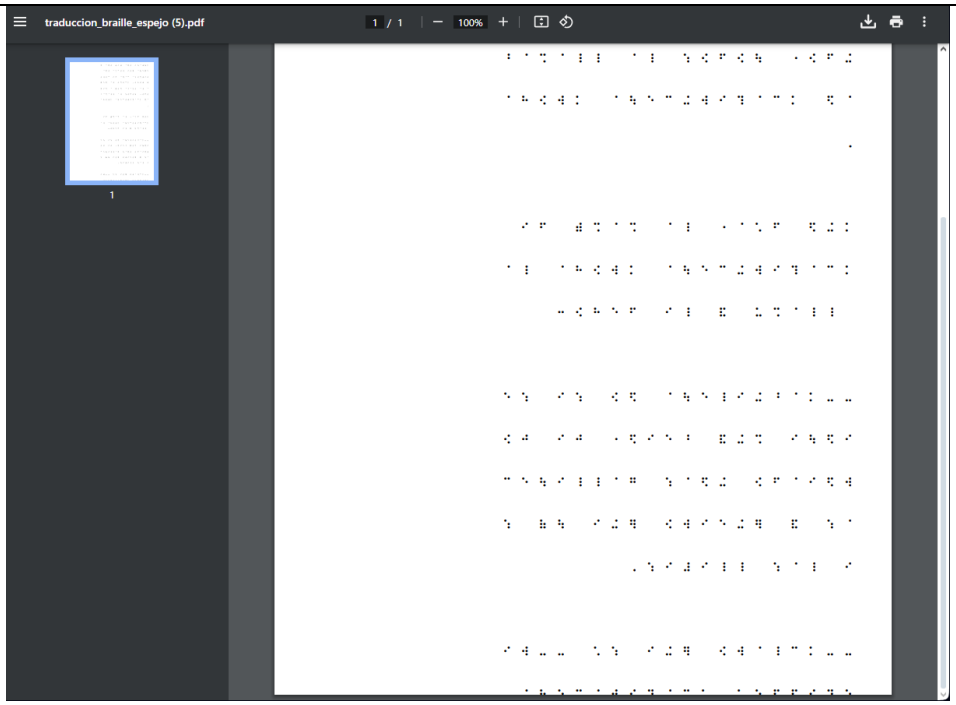
Resultados esperados:
El archivo PDF descargado debe estar correctamente formateado para tener 40 caracteres Braille por línea y 25 líneas por página.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** El archivo descargado no cuenta con los 40 caracteres por línea y tampoco cumple con las 25 líneas por pagina .Adicionalmente al ingresar un texto extenso el pdf descargado recorta la traducción a tan solo una pagina y no continua la traducción en otra pagina.	**Rechazado (X)**

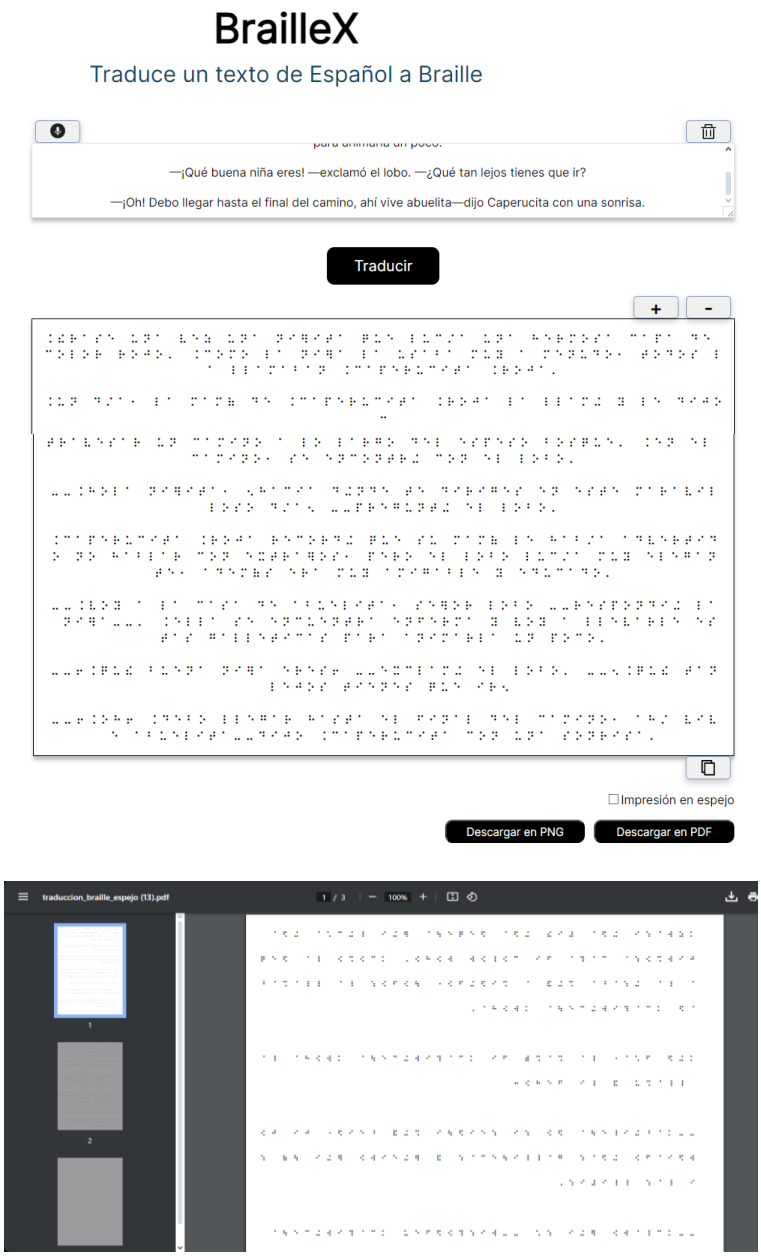
Capturas:





Fecha: 31 – Junio – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados :** Ahora ya cumple con la especificación de 40 caracteres por línea y con las 25 líneas por página , además como el texto es largo pues continua en las siguientes páginas y no hay desbordamiento en el área de salida de la traducción	**Aprobado (X)**

Capturas :



ID: P-020	**Título: Verificación de la opción de copiar texto traducido**
Descripción: Se espera verificar que la funcionalidad de copiar el texto traducido al portapapeles funcione correctamente. Esta función es útil para manejar textos largos y debería permitir a los usuarios copiar fácilmente el texto traducido para su uso en otras aplicaciones o documentos.	
Procedimiento de prueba:	

1. Abrir la página web de traducción de Español a Braille o Braille a español en un navegador.
2. Ingresar caracteres Braille o palabras en español en el área de entrada.
3. Presionar el botón "Traducir" para obtener la traducción en español.
4. Hacer clic en el botón "Copiar" para copiar el texto traducido al portapapeles.
5. Pegar el texto copiado en un editor de texto o área de texto para verificar que el contenido es el mismo que el mostrado como traducción.

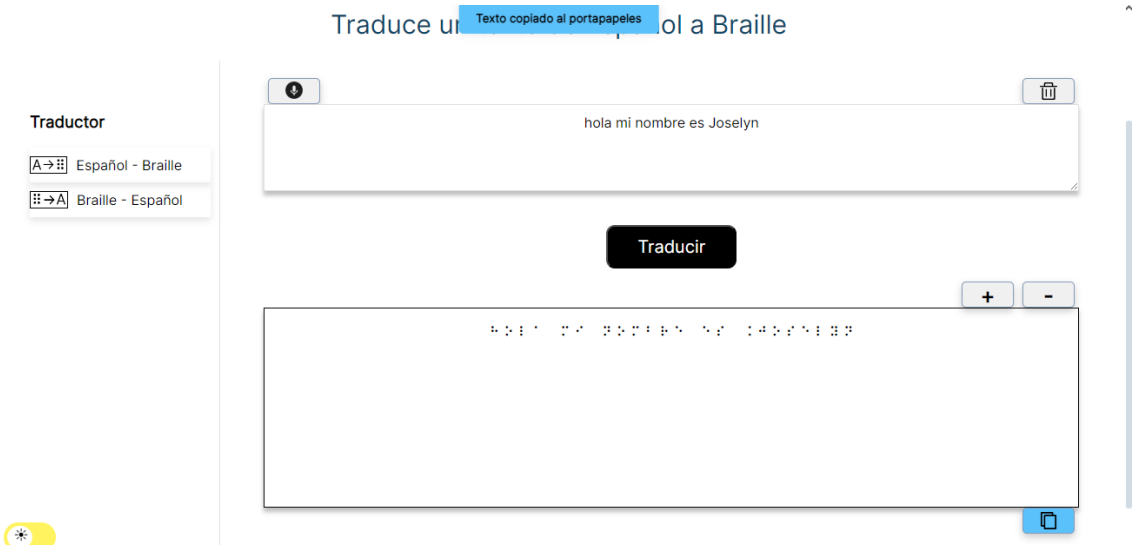
Resultados esperados:
El texto copiado debería coincidir exactamente con la traducción mostrada en la página web o aplicación. Al pegar el texto, debe ser claro y preciso, y corresponder con la traducción escrita. Además, debería aparecer un mensaje indicativo de que el texto ha sido copiado correctamente, como "Texto copiado al portapapeles".

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

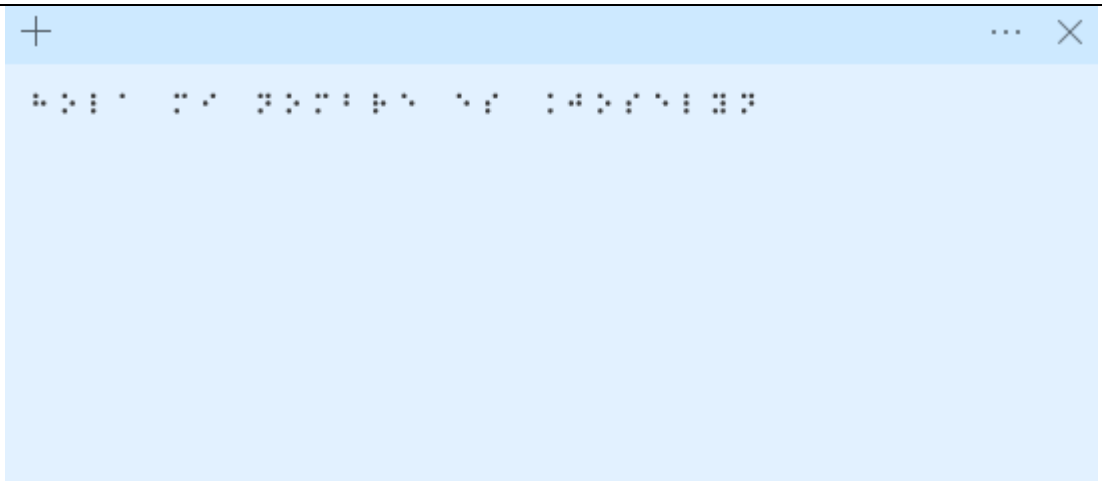
Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Se verificó que el texto traducido se copió correctamente para poder pegarlo en otro editor de texto o área.	**Aprobado (X)**

Capturas:

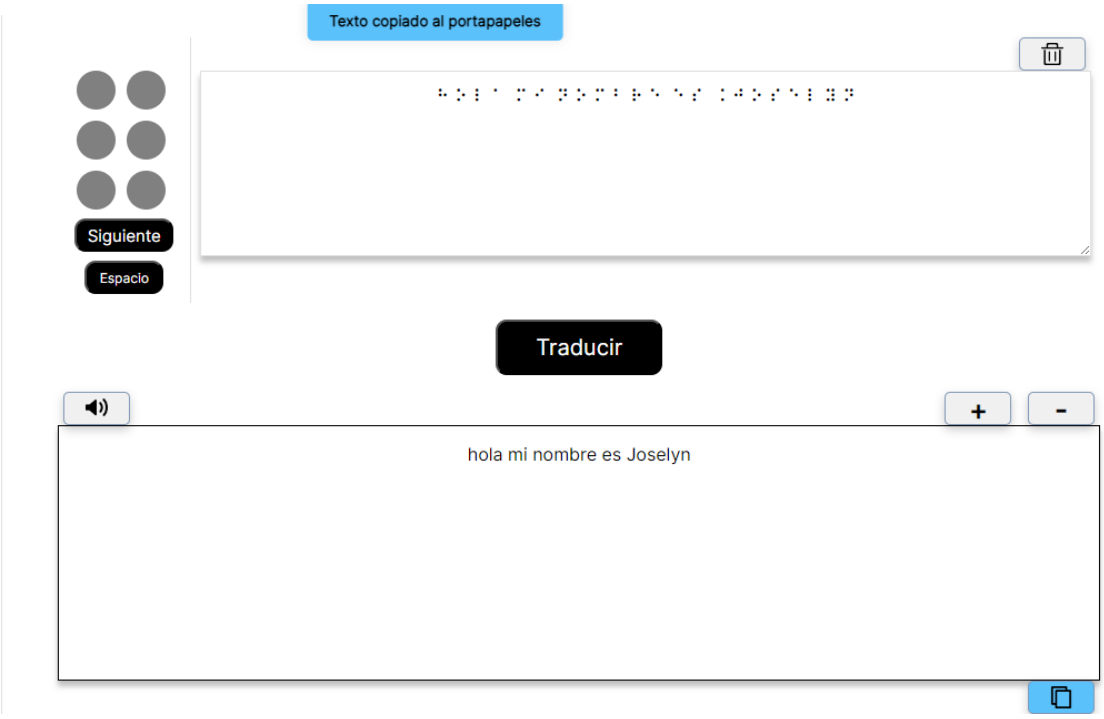
Texto copiado de Español a Braille:



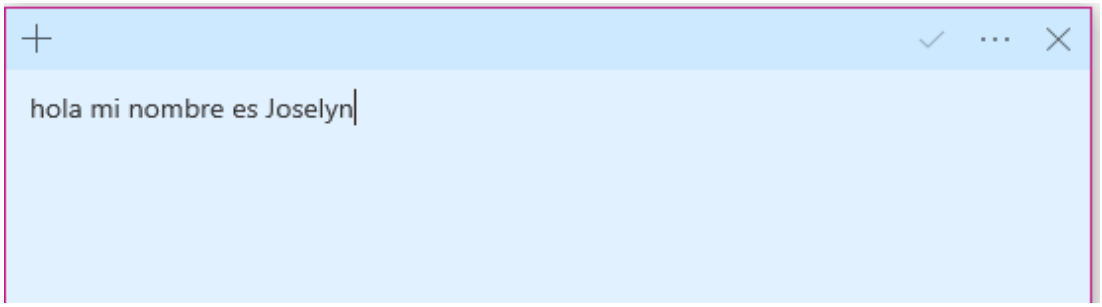
Resultados visibles en un block de notas:



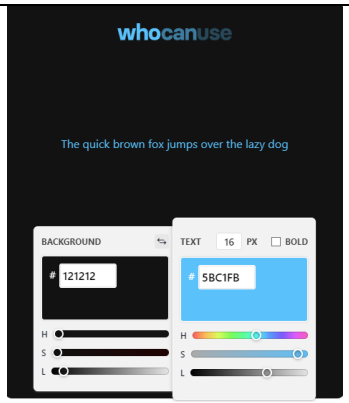
Texto copiado de Braille a Español :



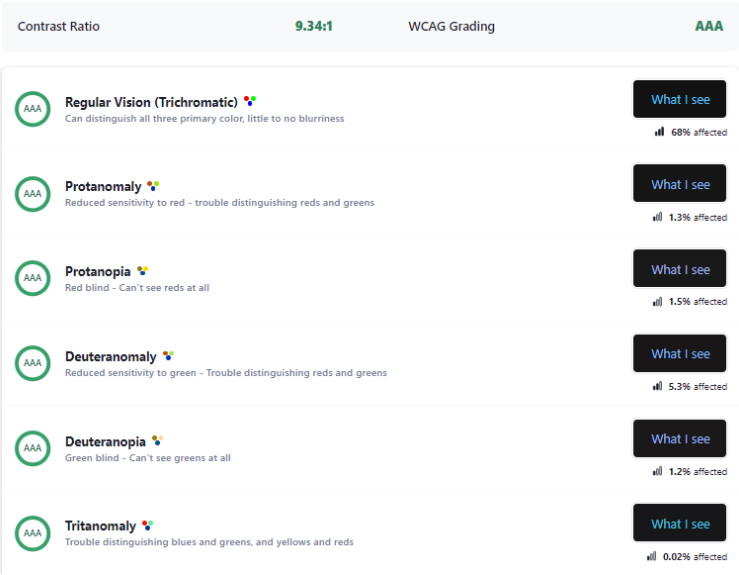
Resultados en un block de notas :



ID: P-021	**Título: Verificación del Contraste de Color**	
Descripción: Este caso de prueba verifica si la combinación de colores de fondo y texto proporcionada cumple con los estándares de accesibilidad para la legibilidad del texto. Esto es crucial para asegurar que el contenido sea accesible para usuarios con impedimentos visuales.		
Procedimiento de Caso de Prueba : 1. Acceder a la herramienta en línea https://www.whocanuse.com/. 2. Ingresar el código hexadecimal del color de fondo #121212 en el campo correspondiente. 3. Ingresar el código hexadecimal del color de texto #5BC1FB y #ffffff 4. en el campo correspondiente. 5. Ajustar el tamaño del texto, el peso del texto y otros parámetros si es necesario (por ejemplo, tamaño de fuente de 16px y peso de la fuente normal). 6. Observar los resultados proporcionados por la herramienta para verificar si el contraste es aprobado o rechazado.		
Resultados esperados: La herramienta debe mostrar la combinación de colores cumple con las pautas de WCAG 2.1 AA y/o AAA de Aprobado para el contraste de texto. Los resultados deben incluir una evaluación de la legibilidad para usuarios con diferentes tipos de discapacidades visuales como cataratas, glaucoma, etc .		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** Los contrastes de colores fueron Aprobados como legibles para los usuarios.	**Aprobado (X)**
Capturas: **Contraste de color :**		

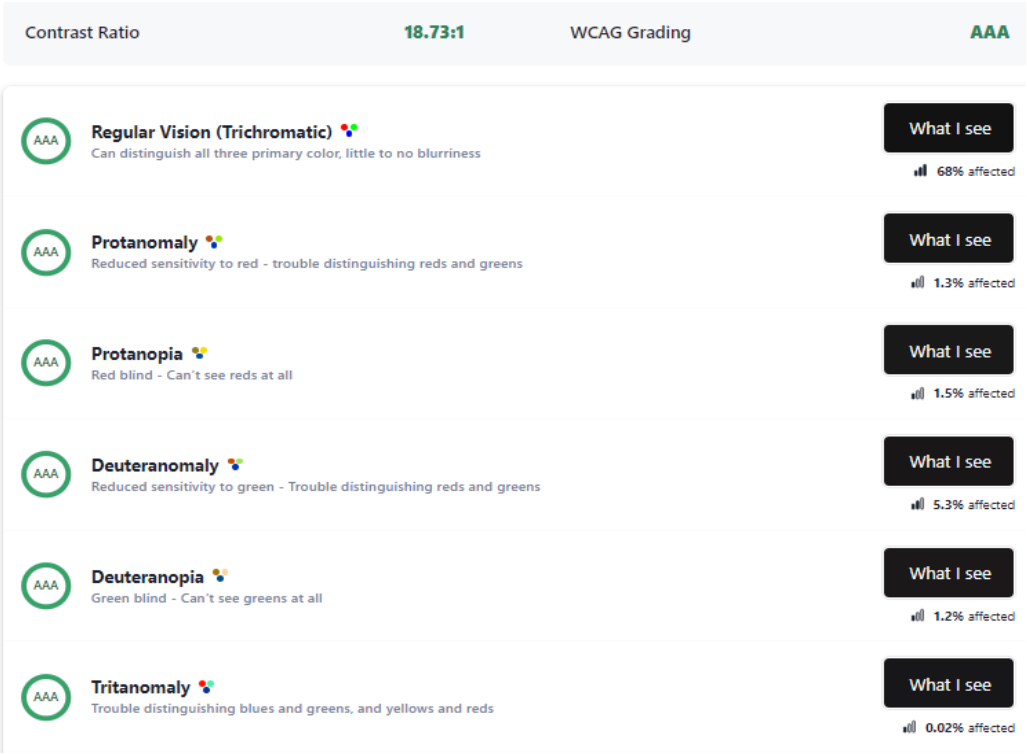

whocanuse
The quick brown fox jumps over the lazy dog
BACKGROUND
121212
H
S
L
TEXT
16
PX
BOLD
5BC1FB
H
S
L

Resultados :


Contrast Ratio
9.34:1
WCAG Grading
AAA
AAA
Regular Vision (Trichromatic)
Can distinguish all three primary color, little to no blurriness
What I see
68% affected
AAA
Protanomaly
Reduced sensitivity to red - trouble distinguishing reds and greens
What I see
1.3% affected
AAA
Protanopia
Red blind - Can't see reds at all
What I see
1.5% affected
AAA
Deuteranomaly
Reduced sensitivity to green - Trouble distinguishing reds and greens
What I see
5.3% affected
AAA
Deuteranopia
Green blind - Can't see greens at all
What I see
1.2% affected
AAA
Tritanomaly
Trouble distinguishing blues and greens, and yellows and reds
What I see
0.02% affected

whocanuse
The quick brown fox jumps over the lazy dog
BACKGROUND
121212
H
S
L
TEXT
16
PX
BOLD
FFFFFF
H
S
L

Resultados :



ID: P-022	**Título: Verificación de la habilitación de la página web**
Descripción: Este caso de prueba tiene como objetivo verificar que la página web ha sido correctamente desplegada y está accesible en GitHub Pages. Se comprobará que la URL proporcionada lleva a la página deseada y que todos los elementos funcionan como se espera en un entorno en vivo.	
Procedimiento de Pruebas: 1. Abrir un navegador de Internet.	

2. Ingresar al siguiente enlace : https://shandergonzalez.github.io/BrailleX/Version2/implementation/app/views/index.html
3. Navegar por diferentes secciones de la página para verificar que todos los enlaces y funciones estén operativos.
4. Realizar traducciones para asegurar de que la interactividad funcione correctamente.
5. Comprobar la respuesta visual y funcional de la página en diferentes dispositivos o navegadores,

Resultados esperados:

- La página web debería cargarse sin errores y la URL debería llevar directamente a la página desplegada en GitHub Pages.
- Todos los elementos y funciones de la página deberían estar completamente operativos.
- La página debería ser responsiva y compatible con diferentes dispositivos y navegadores, asegurando una experiencia de usuario uniforme.

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

Fecha: 29 – Junio – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** La página web se carga correctamente y es completamente accesible en GitHub Pages. Todas las funciones y enlaces están operativos y la página es compatible con múltiples dispositivos y navegadores. No se detectaron errores.	**Aprobado (X)**

Capturas:

¿ Quienes Somos ?

Misión

Nuestra misión es crear soluciones tecnológicas innovadoras que permitan la inclusión y accesibilidad de las personas con discapacidad visual, facilitando su integración en la sociedad y mejorando su calidad de vida mediante el uso de software intuitivo y eficiente.

Visión

Nuestra visión es ser líderes mundiales en el desarrollo de tecnologías accesibles, eliminando barreras digitales y creando un mundo donde la discapacidad visual no sea un obstáculo para el acceso a la información, la educación y las oportunidades laborales.

Nuestro Equipo

Xavier Carpio
Analista de Requisitos

Shander González
Desarrollador

Mateo Espinoza
Desarrollador

Kelly Sangoluisa
Tester

Joselyn Pilco
Tester

ID: P-023	**Título: Verificación del Reconocimiento de Voz**	
Descripción: Este caso de prueba verifica la funcionalidad de reconocimiento de voz para convertir el discurso en texto. Esto es crucial para asegurar que la aplicación puede capturar y transcribir el discurso del usuario correctamente.		
Procedimiento de Pruebas: 1. Abrir la aplicación web la página de traducción de Español a braille. 2. Hacer clic en el botón de micrófono. 3. Cuando aparezca la alerta "Empiece a hablar. Haga clic de nuevo en el micrófono para detener la escucha.", comenzar a hablar claramente en español. 4. Decir la frase: "Esto es una prueba de reconocimiento de voz". 5. Hacer clic de nuevo en el botón de micrófono para detener la escucha. 6. Observar el área de texto para verificar si la frase hablada ha sido correctamente transcrita.		
Resultados esperados: • El área de texto debe mostrar la frase exacta "Esto es una prueba de reconocimiento de voz" transcrita del discurso del usuario.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 30 – Junio – 2024 **Responsable:** Kelly Sangoluisa	**Resultados obtenidos:** La página web se reconoce correctamente la voz y se transcribe correctamente en el área de texto.	**Aprobado (X)**

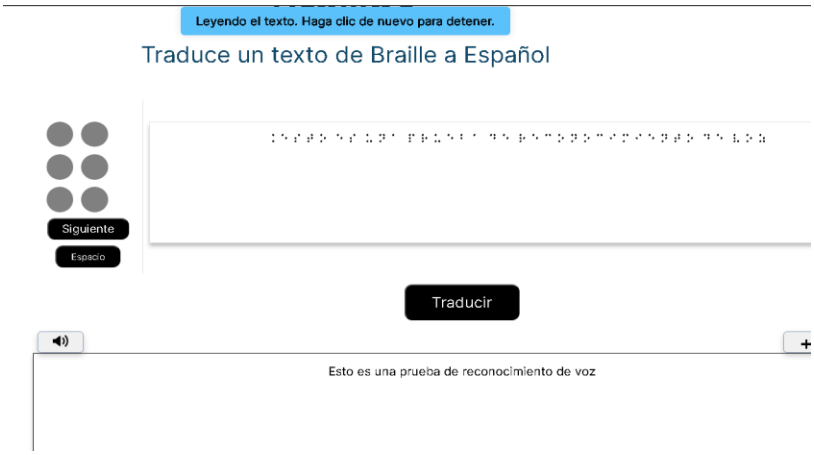
Capturas:

ID: P-024	**Título: Verificación de la Síntesis de Voz**

Descripción:
Este caso de prueba verifica la funcionalidad de síntesis de voz para leer el texto en voz alta. Esto es crucial para asegurar que la aplicación puede proporcionar una salida de voz clara y precisa del texto proporcionado por el usuario.

Procedimiento de Pruebas:

1. Abrir la aplicación web y navegar a la página Braille-Español.
2. Asegurarse de que hay texto en el recuadro de la traducción de español.
3. Hacer clic en el botón de altavoz.
4. Observar si el texto es leído en voz alta por la aplicación.
5. Si el texto es leído, hacer clic nuevamente en el botón de altavoz para detener la lectura.

<table>
<tr><td colspan="3">Resultados esperados:
• La aplicación debe leer en voz alta el texto contenido en el recuadro. Al hacer clic nuevamente en el botón, la lectura debe detenerse.</td></tr>
<tr><td colspan="3">EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</td></tr>
<tr><td>Fecha:
30 – Junio – 2024
Responsable:
Kelly Sangoluisa</td><td>Resultados obtenidos:
El texto fue leído correctamente en voz alta y la lectura se detuvo al hacer clic nuevamente en el botón.</td><td>Aprobado (X)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Capturas:
 
</td></tr>
</table>