

## 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

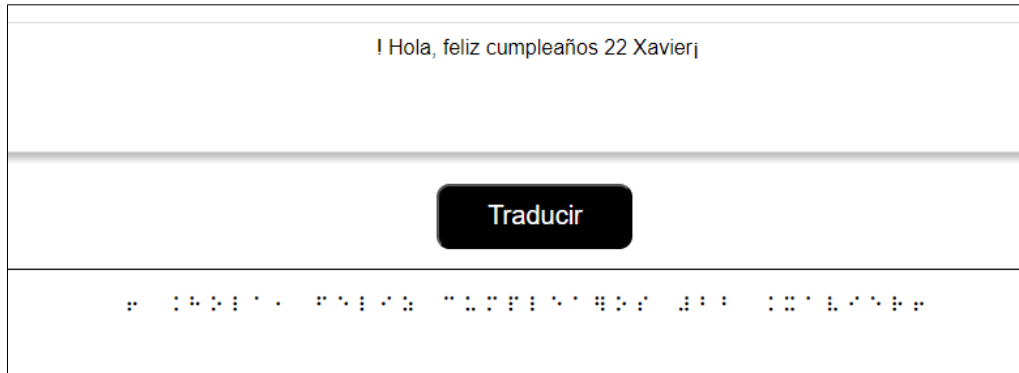
<b>ID:</b> P-001	<b>Título:</b> Verificación del espaciado entre caracteres en la traducción al español	
<b>Descripción:</b> Se espera comprobar que, si existe un espacio entre caracteres, este espaciado se encuentre también en la traducción, con el objetivo de entregar una traducción del braille al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

1421 122372 11 11

2

<b>ID:</b> P-003	<b>Título:</b> Verificación de la correcta traducción de Braille a Español	
<b>Descripción:</b> Se desea verificar la correcta traducción de caracteres en español a Braille que sea precisa y consistente con la base de datos de caracteres permitidos.		
<b>Procedimiento de prueba:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la página web de traducción en un navegador.</li> <li>2. Seleccionar el campo de entrada para escribir.</li> <li>3. Ingresar la palabra “ ! Hola, feliz cumpleaños 22 Xavier ; ”</li> <li>4. Presionar el botón “Traducir”.</li> </ol>		
<b>Resultados esperados:</b> La página muestra la traducción correcta de la palabra “Quito” en Braille.		
<b>EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</b>		
<b>Fecha:</b> 04-Junio-2024  <b>Responsable:</b> Joselyn Pilco	<b>Resultados obtenidos:</b> La frase ingresada en el input de texto se tradujo sin errores.	<b>Aprobado (X)</b>

### Capturas:


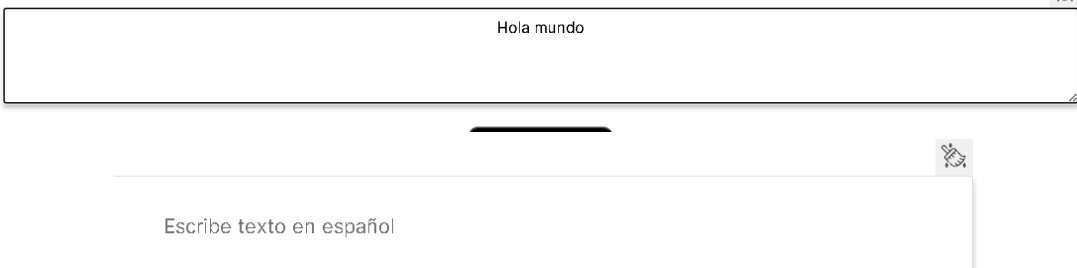



! Hola, feliz cumpleaños 22 Xavierj



Traducir


! H o l a , f e l i z c u m p l e a ñ o s 2 2 X a v i e r j


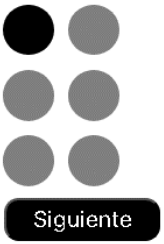
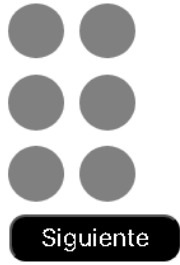
<b>ID:</b> P-004	<b>Título:</b> Validar restricción de escritura de caracteres dentro del campo de entrada
<b>Descripción:</b> Se desea validar que, al ingresar caracteres de forma consecutiva en el campo de entrada, estos no se desborden del mismo. En su lugar, el texto debe ajustarse automáticamente y pasar a la siguiente línea cuando alcance el borde del campo de entrada.	
<b>Procedimiento de prueba:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la página web de traducción en un navegador.</li> <li>2. Seleccionar el campo de entrada para escribir</li> <li>3. Ingresar caracteres de forma continua hasta alcanzar el borde del campo de entrada.</li> </ol>	
<b>Resultados esperados:</b> Al ingresar los caracteres el texto se ajuste automáticamente y pase a la siguiente línea cuando llegue al borde del campo de entrada	
<b>EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</b>	
<b>Fecha:</b> 05-Junio-2024 <b>Responsable:</b> Joselyn Pilco	<b>Resultados obtenidos:</b> Al alcanzar el limite del borde del campo de entrada automáticamente el texto da un salto de línea . <div data-bbox="1117 1362 1409 1499" data-label="Text"> <b>Aprobado (X)</b> </div>
<b>Capturas:</b> <div data-bbox="237 1549 1334 1776" data-label="Form"> <p>Traduce un texto de Español a Braille</p> <p>asdfghjklñfñ.,mnbvcxsasdfytiopoiuytrewertyuikljhgfdasdfghjkljhgvcxzcvcnm,mnbvcxzcvcjhgfdvhkjhgfdscvcnm,,.mnbvcxvcnm,lmnbvcxcvcnm,,mnbvcxcvcnm,,mnbvcxcvcnm,mnbvcxcvcnm,nbvcxcvcnm,mnbvcxcvcnm,mnbvcvcnm,mnbvcvcnm,mnbvcxcvcnm,,mnbvcq</p> </div>	

<b>ID: P-005</b>		<b>Título: Verificación de reinicio de input</b>
<b>Descripción:</b> Se desea verificar que el campo de entrada se puede reiniciar (borrar) correctamente al presionar un botón de "Limpiar". 		
<b>Procedimiento de prueba:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la página web de traducción en un navegador.</li> <li>2. Seleccionar el campo de entrada para escribir.</li> <li>3. Ingresar la frase "Hola mundo".</li> <li>4. Presionar el botón de limpieza.</li> </ol>		
<b>Resultados esperados:</b> El campo de entrada se vacía correctamente después de presionar el botón de "Limpiar".		
<b>EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</b>		
<b>Fecha:</b> 30 – mayo – 2024 <b>Responsable:</b> Mateo Espinoza	<b>Resultados obtenidos:</b> Al presionar el botón "Limpiar", el campo de entrada se vacía correctamente, eliminando todo el texto ingresado.	<b>Aprobado ( X )</b>
<b>Capturas:</b> <small>* Texto inválido: no se permiten caracteres especiales</small> 		

<b>ID: P-006</b>		<b>Título: Verificación de reinicio del output</b>
<b>Descripción:</b> Se desea verificar que el campo de salida se puede reiniciar (borrar) correctamente al presionar un botón de "Limpiar". 		
<b>Procedimiento de prueba:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la página web de traducción en un navegador.</li> <li>2. Seleccionar el campo de entrada para escribir.</li> <li>3. Ingresar la frase "Hola mundo".</li> <li>4. Dar clic en "Traducir"</li> <li>5. Presionar el botón de limpieza.</li> </ol>		
<b>Resultados esperados:</b> El campo de salida se vacía correctamente después de presionar el botón de "Limpiar".		

EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
<b>Fecha:</b> 30 – mayo – 2024 <b>Responsable:</b> Mateo Espinoza	<b>Resultados obtenidos:</b> Al presionar el botón "Limpiar", el campo de salida se vacía correctamente, eliminando la traducción en Braille.	<b>Aprobado ( X )</b>
<b>Capturas:</b> <div>  </div> <p><b>Al presionar el ícono limpiar:</b></p> <div>  </div>		

<b>ID:</b> P-007	<b>Título:</b> Verificación de Reseteo Automático de la Entrada de Braille al Ingresar un nuevo carácter
<b>Descripción:</b> 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. <div>  </div>	
<b>Procedimiento de prueba:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la página web de traducción en un navegador.</li> <li>2. Seleccionar el campo de braille a español.</li> <li>3. Ingresar un carácter seleccionando los círculos correspondientes para formar la letra "a" en Braille (los círculos seleccionados cambian de color a negro).</li> <li>4. Presionar el botón "Siguiente" para confirmar la entrada de la letra "a".</li> <li>5. Verificar que los círculos seleccionados para la letra "a" se despinten (vuelven a su</li> </ol>	

color normal).		
<b>Resultados esperados:</b> 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.		
<b>EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</b>		
<b>Fecha:</b> 30 – mayo – 2024 <b>Responsable:</b> Mateo Espinoza	<b>Resultados obtenidos:</b> 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.	<b>Aprobado ( X )</b> 
<b>Capturas:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>		

<b>ID:</b> P-008	<b>Título:</b> Verificación de restricción de caracteres especiales en la entrada de texto
<b>Descripción:</b> 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.	
<b>Procedimiento de prueba:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la página web de traducción en un navegador.</li> <li>2. Seleccionar el campo de braille a español.</li> <li>3. Ingresar caracteres especiales como "~ ^ / \ \ « »"</li> <li>4. Presionar el botón "Traducir"</li> <li>5.</li> </ol>	
<b>Resultados esperados:</b> El sistema debe mostrar un mensaje de error "Texto inválido: no se permiten caracteres especiales" y no debe realizar la traducción.	
<b>EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>Resultados obtenidos:</b> <b>Aprobado ( X )</b>

30 – mayo – 2024	El sistema mostró correctamente el mensaje de error indicando que no se permiten caracteres especiales.	
<b>Responsable:</b> Joselyn Pilco		
<b>Capturas:</b> <div> <p>Traduce un texto de Español a Braille</p> <p>* Texto inválido: no se permiten caracteres especiales</p> <div> ~ ^ // \ \ \ \ « » </div> <div>Traducir</div> </div>		

<b>ID:</b> P-009		<b>Título:</b> Verificación del manejo de saltos de línea en el campo de entrada	
<b>Descripción:</b> 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.			
<b>Procedimiento de prueba:</b> <div><div></div><div>1. Abrir la página web de traducción en un navegador.</div><div>2. Seleccionar el campo de braille a español.</div><div>3. Ingresar caracteres con múltiples saltos de línea.</div><div>4. Presionar el botón “Traducir</div></div>			
<b>Resultados esperados:</b> 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.			
<b>EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</b>			
<b>Fecha:</b> 30-mayo- 2024 <b>Responsable:</b> Joselyn Pilco		<b>Resultados obtenidos:</b> Existe un desbordamiento de la caja de salida de la traducción	<b>Reprobado (X )</b>
<b>Capturas:</b>			



<div> <div> <div>ad</div> <div>ad</div> <div>ad</div> </div> <div>Traducir</div> <div> <div> <div>ad</div> <div>ad</div> <div>ad</div> </div> <div> <input type="checkbox"/> Impresión en espejo         </div> <div>Descargar</div> </div> </div>		
<b>Fecha:</b> 04-Junio- 2024 <b>Responsable:</b> Joselyn Pilco	<b>Resultados obtenidos:</b> Los caracteres con saltos de línea se mantuvo correctamente formateado y no se desbordó de la caja de resultados	<b>Aprobado ( X )</b>
<b>Capturas:</b> <div> <div> <div> <div>dsf</div> <div>sdhoal</div> <div>hola</div> <div>hoal</div> </div> <div>Traducir</div> <div> <div> <div>dsf</div> <div>sdhoal</div> <div>hola</div> <div>hoal</div> </div> </div> </div> </div>		

<b>ID:</b> P-010	<b>Título:</b> Verificación de la correcta traducción en espejo de caracteres
<b>Descripción:</b> 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.	
<b>Procedimiento de prueba:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la página web de traducción en un navegador.</li> <li>2. Seleccionar el campo de entrada para escribir.</li> <li>3. Ingresar la palabra “Hola, 1”.</li> <li>4. Presionar el botón “Traducir”.</li> <li>5. Visualizar la traducción braille de la palabra “Hola, 1”</li> </ol>	

- Aprobado (X)**

