

Escuela Politécnica Nacional



- Code Cat Creations -
*Documento De Casos De
Pruebas*

Desarrollo

Este documento describe escenarios diseñados para medir y evaluar la eficacia y el funcionamiento de un programa que ayuda en la traducción del español al Braille. Estos escenarios se aplicarán al producto para confirmar que los resultados en pantalla coincidan con lo previsto.

Proyecto de traducción de español a Braille.

En base al documento de requerimientos proporcionado por la docente, el presente proyecto tiene por objetivo brindar la capacidad de traducir el idioma español al idioma braille. Para esta primera versión se tomo en cuenta solo la parte de la traducción de español a Braille y su impresión en modo espejo (en el sistema se muestra como “Escritura Manual”), esto con el afán de presentar un producto de calidad hacia nuestro cliente.

Caso de prueba.

Previo al inicio de las pruebas, cabe destacar que **la traducción en espejo estará presente en todos los casos de prueba**, permitiendo verificar el correcto funcionamiento de esta funcionalidad dentro del programa.

ID: P-001		Título: Validación de letras minúsculas	
Descripción: Se pone a prueba el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa alguna letra, y el resultado debe ser la traducción al lenguaje Braille dentro de la aplicación.			
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la pantalla de entrada de datos 2. Dirigirse hacia la sección “español a Braille” 3. Seleccionar el campo que dice “Introducir texto en español” 4. Ingresar cualquier letra, en este caso la letra de prueba va a ser “m” 5. Dar clic en el botón “Traducir”			
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar la traducción de la letra en lenguaje braille.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 04-06-2024 Responsable: Juan Rengifo		Resultados obtenidos: La aplicación traduce satisfactoriamente la letra	Reprobado () Aprobado (x)
Capturas: <div><div>Español a Braille</div><div><div></div><div>Traducir</div><div>Lectura: :</div><div>Escritura Manual: :</div></div></div>			

ID: P-002		Título: Validación de letras Mayúsculas	
Descripción: Se pone a prueba el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa alguna letra, pero en mayúscula, y el resultado debe ser la traducción al lenguaje Braille dentro de la aplicación.			
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la pantalla de entrada de datos 2. Dirigirse hacia la sección “español a Braille” 3. Seleccionar el campo que dice “Introducir texto en español” 4. Ingresar cualquier letra, en este caso la letra de prueba va a ser “D” 5. Dar clic en el botón “Traducir”			
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar la traducción de la letra en mayúscula en lenguaje braille, teniendo en cuenta que las letras en mayúsculas tienen un símbolo extra dentro del lenguaje braille.			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 04-06-2024 Responsable: Juan Rengifo		Resultados obtenidos: La aplicación traduce satisfactoriamente la letra en mayuscula	Reprobado () Aprobado (x)
Capturas: <div><div>Español a Braille</div><div><div></div></div><div><div>Traducir</div></div><div>Lectura: ⠠⠠</div></div>			

ID: P-003		Título: Validación Texto en blanco	
Descripción: Se pone a prueba el funcionamiento de la aplicación, para este caso no se ingresa nada, y el resultado debe mostrar la aplicación sin ninguna traducción, es decir, se debe limpiar la pantalla			
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la pantalla de entrada de datos 2. Dirigirse hacia la sección “español a Braille” 3. Seleccionar el campo que dice “Introducir texto en español” 4. No ingresar ningún carácter. 5. Dar clic en el botón “Traducir”			
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar la parte de traducción vacía, ya que no se ha colocado alguna letra o carácter			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 04-06-2024		Resultados obtenidos:	
Responsable:		La aplicación no muestra nada satisfactoriamente.	
		Reprobado () Aprobado (x)	

Juan Rengifo		
Capturas:		
<div><p>Español a Braille</p><div><p>Introducir texto en Español</p></div><div><p>Traducir</p></div><p>Lectura:</p><p>Escritura Manual:</p></div>		

ID: P-004		Título: Validación de números
Descripción: Se pone a prueba el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa algún número y el resultado debe ser la traducción al lenguaje Braille dentro de la aplicación.		
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none">1. Ejecutar la aplicación para visualizar la pantalla de entrada de datos2. Dirigirse hacia la sección “español a Braille”3. Seleccionar el campo que dice “Introducir texto en español”4. Ingresar cualquier número, en este caso el número de prueba va a ser “123”5. Dar clic en el botón “Traducir”		
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar la traducción del número en lenguaje braille, teniendo en cuenta que los números tienen un símbolo extra dentro del lenguaje braille y solo se debe colocar al comienzo.		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 04-06-2024 Responsable: Juan Rengifo	Resultados obtenidos: La aplicación traduce satisfactoriamente el número	Reprobado () Aprobado (x)
Capturas:		
<div><p>Español a Braille</p><div><p>123</p></div><div><p>Traducir</p></div><p>Lectura:</p><p>⠠⠠⠠</p><p>Escritura Manual:</p><p>⠠⠠⠠</p></div>		

ID: P-005	Título: Validación de caracteres especiales
Descripción:	

Se pone a prueba el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa algún carácter en especial y el resultado debe ser la traducción al lenguaje Braille dentro de la aplicación.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la pantalla de entrada de datos 2. Dirigirse hacia la sección “español a Braille” 3. Seleccionar el campo que dice “Introducir texto en español” 4. Ingresar cualquier carácter, en este caso el carácter de prueba va a ser “-” 5. Dar clic en el botón “Traducir”		
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar la traducción del número en lenguaje braille del carácter		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 04-06-2024 Responsable: Juan Rengifo	Resultados obtenidos: La aplicación traduce satisfactoriamente el carácter.	Reprobado () Aprobado (x)
Capturas: <div><p>Español a Braille</p><div><div></div><div>Traducir</div><div>Lectura: ..</div><div>Escritura Manual: ..</div></div></div>		

ID: P-006	Título: Validación de tildes	
Descripción: Se pone a prueba el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa alguna letra con tilde y el resultado debe ser la traducción al lenguaje Braille dentro de la aplicación.		
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la pantalla de entrada de datos 2. Dirigirse hacia la sección “español a Braille” 3. Seleccionar el campo que dice “Introducir texto en español” 4. Ingresar cualquier letra que tenga tilde, en este caso el carácter de prueba va a ser “á” 5. Dar clic en el botón “Traducir”		
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar la traducción de la tilde		
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA		
Fecha: 04-06-2024 Responsable: Juan Rengifo	Resultados obtenidos: La aplicación traduce satisfactoriamente la letra con tilde.	Reprobado () Aprobado (x)
Capturas:		

Español a Braille

A Æ

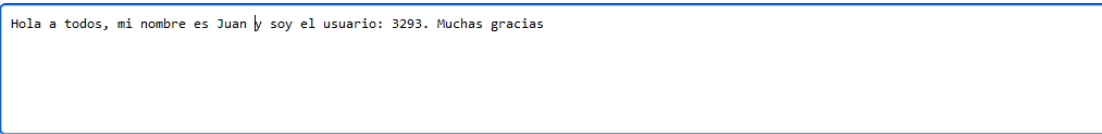
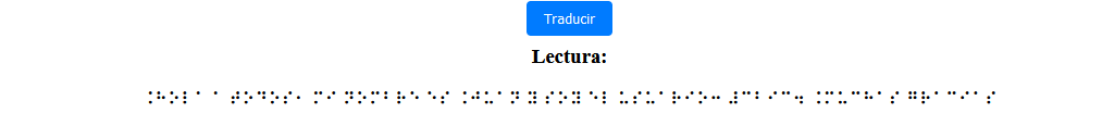
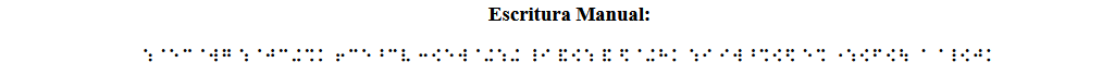
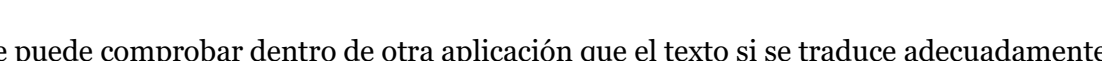
Traducir

Lectura:

: : :

Escritura Manual:

: : '

ID: P-006	Título: Validación de palabras compuestas por letras, número y caracteres especiales		
Descripción: Se pone a prueba el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa un texto completo en la cual se mostrará la ejecución de la aplicación cuando se combinan letras, números, caracteres especiales, etc.			
Procedimiento de prueba: <ol style="list-style-type: none">Ejecutar la aplicación para visualizar la pantalla de entrada de datosDirigirse hacia la sección “español a Braille”Seleccionar el campo que dice “Introducir texto en español”Ingresar un texto que combine letras, números y caracteres especialesDar clic en el botón Traducir			
Resultados esperados: La aplicación debe mostrar la traducción del texto en lenguaje braile			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 04-06-2024 Responsable: Juan Rengifo	Resultados obtenidos: La aplicación traduce satisfactoriamente el texto		Reprobado () Aprobado (x)
Capturas: <div style="text-align: center;">Español a Braille   Lectura:  Escritura Manual: </div>			

```
Resultado  
  
Idioma: Spanish 1  
  
Descargar como imagen.  
Download as mirror image \(Useful for punching out braille dots\).  
Descargar resultado Braille como archivo de texto ASCII.  
  
Con fuente Braille  
  
⠠⠋⠗⠊⠁ ⠠⠞⠕⠔⠔⠎ ⠠⠍⠢ ⠠⠑⠇⠑ ⠠⠑⠝ ⠠⠑⠇ ⠠⠤⠺⠠⠃⠦⠨⠠⠑⠞⠊⠞⠂.  
⠠⠇⠥⠄⠁⠎ ⠠⠒⠗⠁⠎⠊⠁⠎  
  
Sin fuente Braille  
  
.hola a todos1 mi nombre es .juan y soy el usuario3 #cbic' .muchas gracias
```

ID: P-006		Título: Validación del lenguaje en español	
Descripción: Se pone a prueba el funcionamiento de la aplicación, para este caso se ingresa un texto en otro idioma que no sea el español			
Procedimiento de prueba: 1. Ejecutar la aplicación para visualizar la pantalla de entrada de datos 2. Dirigirse hacia la sección “español a Braille” 3. Seleccionar el campo que dice “Introducir texto en español” 4. Ingresar un texto que este en otro idioma, en este caso se va a usar el lenguaje en inglés y se pondrá la palabra “Hello” 5. Dar clic en el botón Traducir			
Resultados esperados: La aplicación no debe poder traducir ya que detectaría que es un idioma diferente al español			
EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA			
Fecha: 04-06-2024 Responsable: Juan Rengifo		Resultados obtenidos: La aplicación traduce a pesar que es otro idioma	Reprobado (x) Aprobado ()
Capturas: <div><div>Español a Braille</div><div><div>Hello</div><div>Traducir</div><div>Lectura: ⠠⠠⠠⠠⠠⠠</div><div>Escritura Manual: ⠠⠠⠠⠠⠠⠠</div></div></div>			
Fecha: Responsable:		Resultados obtenidos:	Reprobado () Aprobado ()
Capturas:			