



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**Grupo:** KRD CONSULTECH

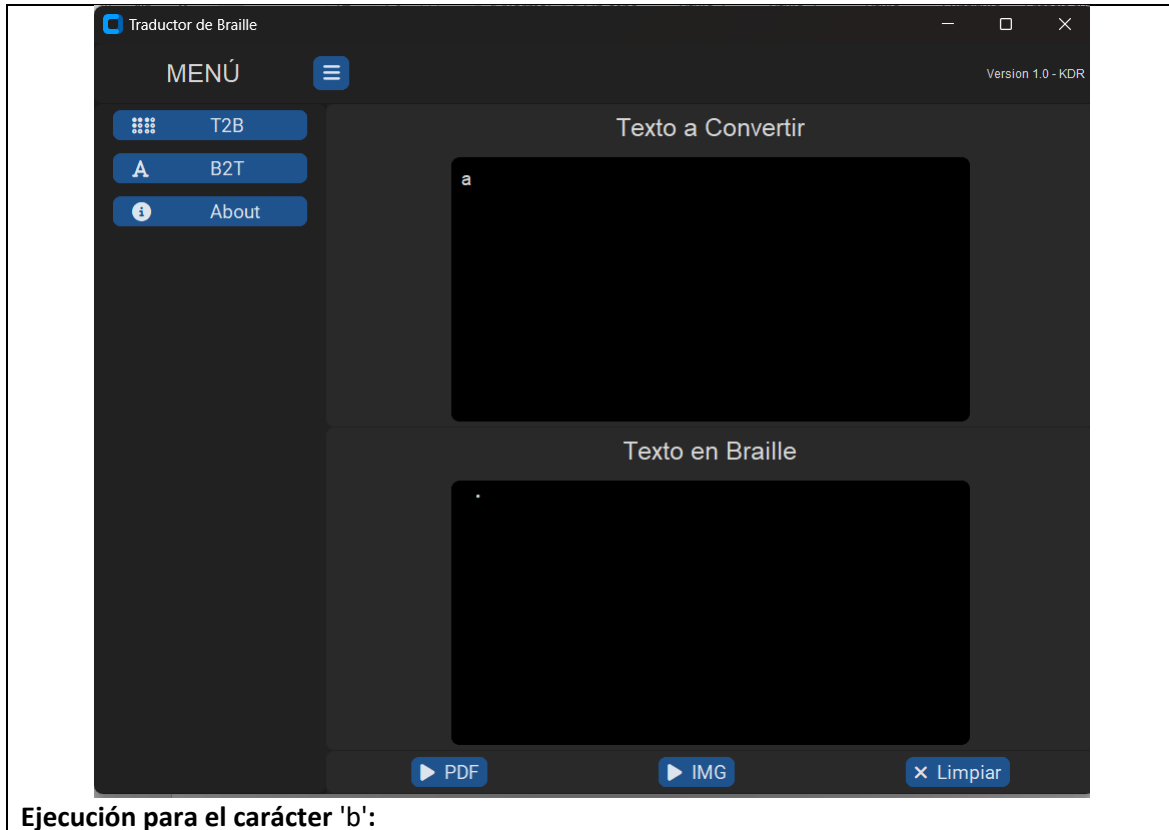
**Fecha de entrega:** 05/06/2024

**CASOS DE PRUEBA**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>ID:</b> P-001  |   | <b>Título:</b> Conversión Básica de Caracteres Alfabéticos a Braille |
| <b>Descripción:</b><br>Verificar que la conversión de caracteres individuales alfabéticos a braille funciona correctamente.   |   |  |
| <b>Procedimiento de prueba:</b><br>1. Iniciar la aplicación.<br>2. Ingresar el carácter 'a' en el campo de entrada de texto.<br>3. Verificar que la salida en el campo de texto de salida sea '⠁'.<br>4. Repetir los pasos para los caracteres 'b' y 'c'. |   |  |
| <b>Resultados esperados:</b><br>Los caracteres 'a', 'b', y 'c' se convierten a '⠁', '⠃', y '⠉' respectivamente.   |   |  |
| <b>EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</b>   |   |  |
| <b>Fecha:</b><br>03/06/2024<br><b>Responsable:</b><br>Ismael Toala<br>Cristian Trávez   | <b>Resultados obtenidos:</b><br>El resultado obtenido por la aplicación al digitar los caracteres 'a', 'b', y 'c' de manera individual son '⠁', '⠃', y '⠉' respectivamente. Mismo que es el resultado esperado. | <b>Aprobado ( X )</b>  |
| <b>Capturas:</b><br>Ejecución para el carácter 'a':   |   |  |



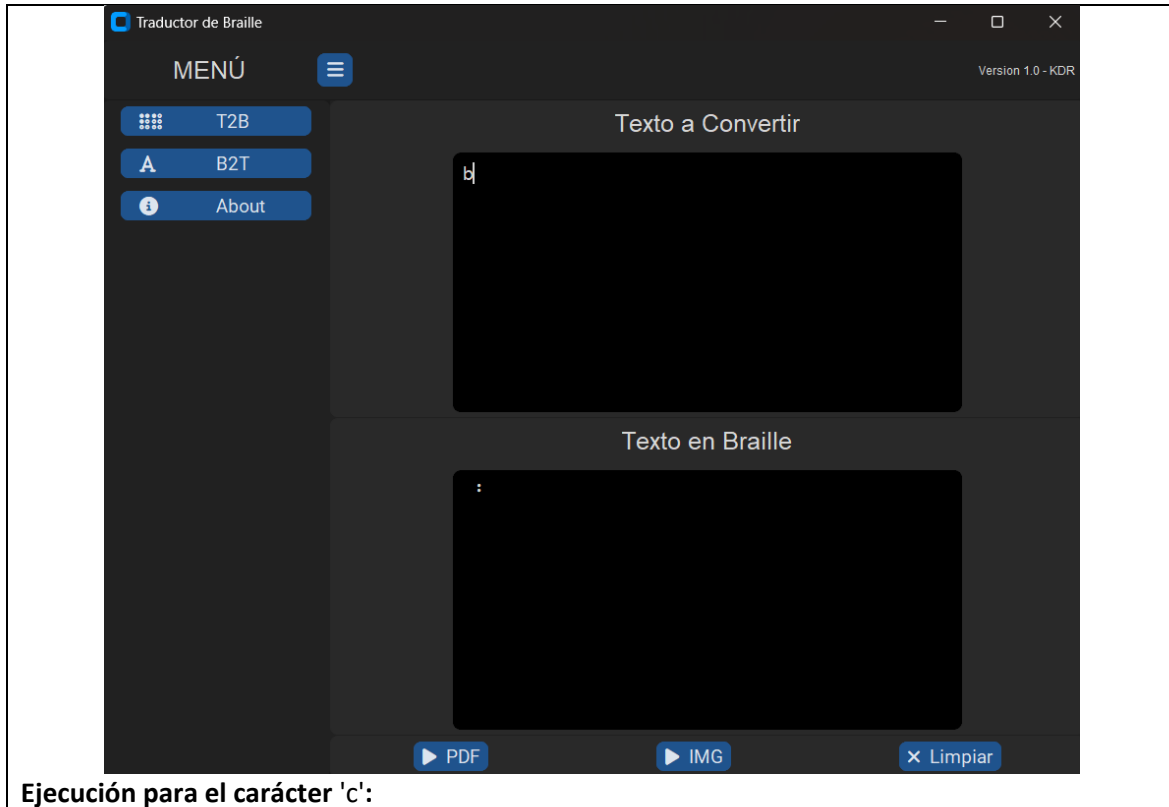
## ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS



Ejecución para el carácter 'b':

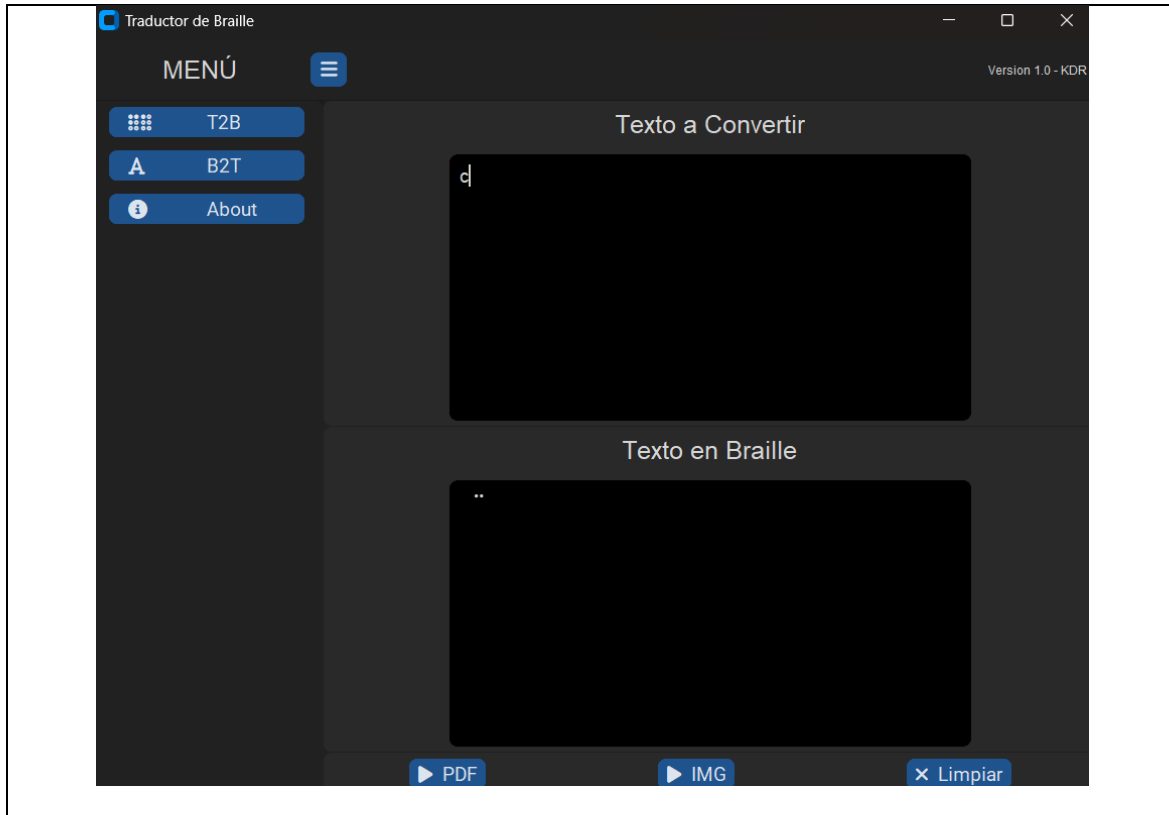


## ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS





ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS



|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| ID: P-002  | Título: Conversión de Cadenas Completas a Braille  |                                     |
| <b>Descripción:</b><br>Verificar que la conversión de cadenas completas de texto a braille funciona correctamente.   |  |                                     |
| <b>Procedimiento de prueba:</b><br>1. Iniciar la aplicación.<br>2. Ingresar la cadena 'abc' en el campo de entrada de texto.<br>3. Verificar que la salida en el campo de texto de salida sea '⠁ ⠃ ⠉'.<br>4. Repetir los pasos para la cadena 'hello'. |  |                                     |
| <b>Resultados esperados:</b><br>Las cadenas 'abc' y 'hello' se convierten a '⠁ ⠃ ⠉' y '⠁ ⠞ ⠇ ⠋ ⠇ ⠕' respectivamente.   |  |                                     |
| <b>EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA</b>  |  |                                     |
| <b>Fecha:</b><br>03/06/2024<br><br><b>Responsable:</b><br>Ismael Toala<br>Cristian Trávez  | <b>Resultados obtenidos:</b><br>El resultado obtenido por la aplicación al digitar las cadenas 'abc' y 'hello' de manera individual son '⠁ ⠃ ⠉' y '⠁ ⠞ ⠇ ⠋ ⠇ ⠕' respectivamente. | <div></div> <div>Aprobado (X)</div> |

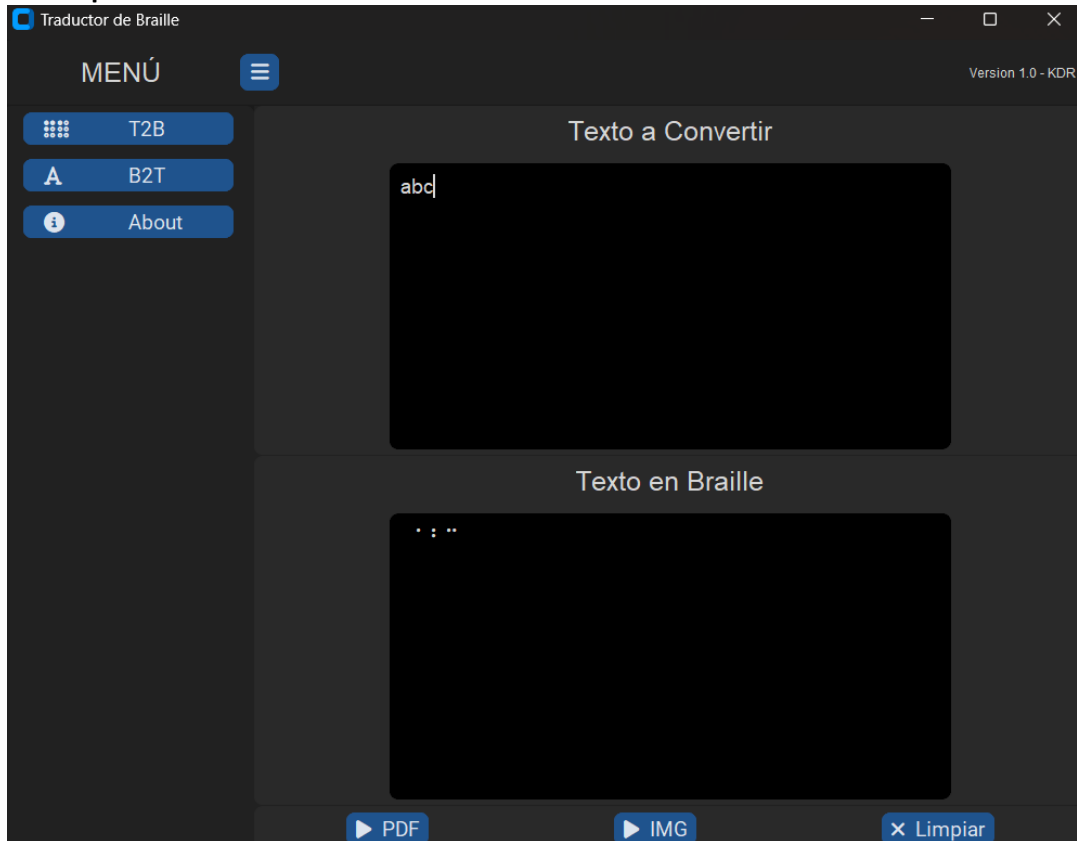


**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
|  | Mismo que es el resultado esperado. |  |
|--|-------------------------------------|--|

**Capturas:**

**Ejecución para la cadena 'abc':**



**Ejecución para la cadena 'hello':**



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
|   |  |                       |
| <b>Fecha:</b><br>03/06/2024<br><b>Responsable:</b><br>Ismael Toala<br>Cristian Trávez   | <b>Resultados obtenidos:</b><br>El resultado obtenido por la aplicación al digitar las cadenas 'abc' y 'hello' de manera individual son '⠠⠠⠠' y '⠠⠠⠠⠠⠠' respectivamente. Mismo que es el resultado esperado. | <b>Aprobado ( X )</b> |
| <b>ID:</b> P-003  | <b>Título:</b> Conversión de Mayúsculas  |                       |
| <b>Descripción:</b><br>Verificar que la conversión de caracteres en mayúscula a braille incluye el indicador de mayúscula.  |  |                       |
| <b>Procedimiento de prueba:</b><br>1. Iniciar la aplicación.<br>2. Ingresar el carácter 'A' en el campo de entrada de texto.<br>3. Verificar que la salida en el campo de texto de salida sea '⠠⠠'.<br>4. Repetir los pasos para las cadenas 'B' y 'C'. |  |                       |
| <b>Resultados esperados:</b>  |  |                       |



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

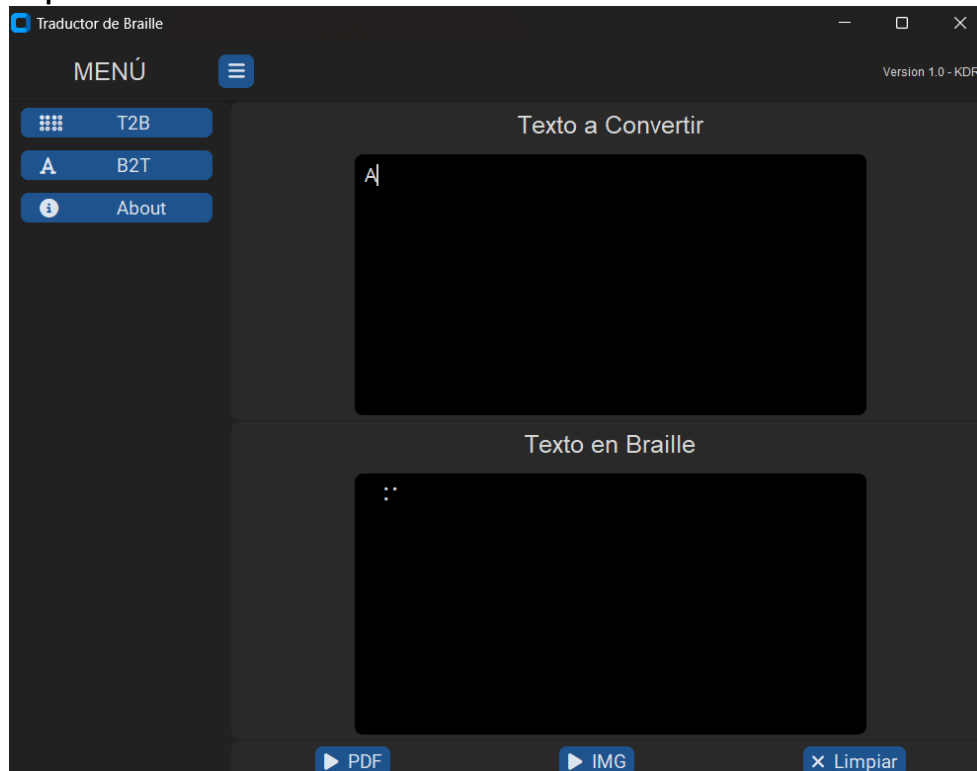
Los caracteres 'A', 'B', y 'C' se convierten a '⠠', '⠠', y '⠠' respectivamente.

**EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA**

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <b>Fecha:</b><br>03/06/2024<br><br><b>Responsable:</b><br>Ismael Toala<br>Cristian Trávez | <b>Resultados obtenidos:</b><br>El resultado obtenido por la aplicación al digitar los caracteres 'A', 'B', y 'C' de manera individual son '⠠', '⠠', y '⠠' respectivamente. Mismo que es el resultado esperado. | <b>Aprobado ( X )</b> |
|---|---|-----------------------|

**Capturas:**

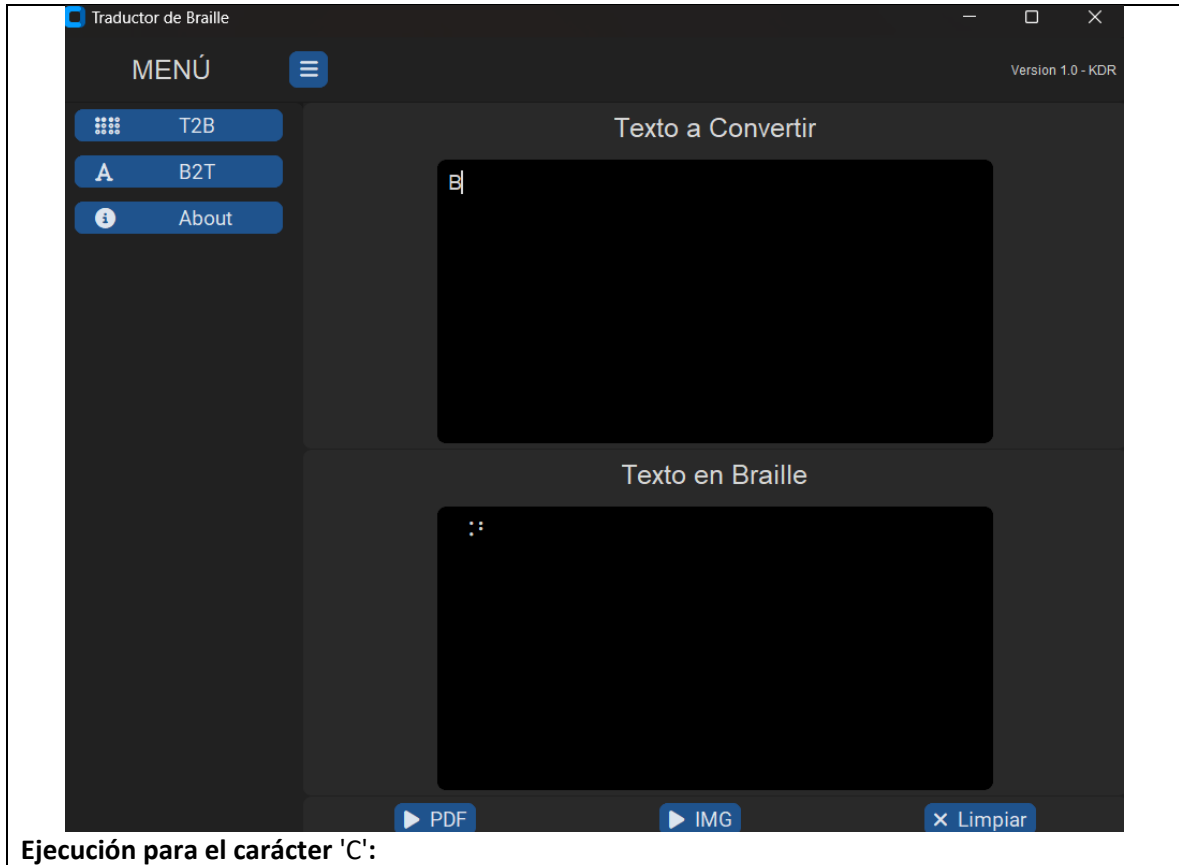
**Ejecución para el carácter 'A':**



**Ejecución para el carácter 'B':**



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**



Ejecución para el carácter 'C':





ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| <div><div>Traductor de Braille</div><div><div>MENÚ</div><div><div>T2B</div><div>B2T</div><div>About</div></div></div><div><div>Version 1.0 - KDI</div></div></div> <div><div>Texto a Convertir</div><div>d</div><div>Texto en Braille</div><div>: :</div><div><div>PDF</div><div>IMG</div><div>Limpiar</div></div></div> |   |                         |
| <div><div>Fecha:</div><div>04/06/2024</div><div>Responsable:</div><div>Ismael Toala</div><div>Cristian Trávez</div></div>  | <div><div>Resultados obtenidos:</div><div>El resultado obtenido por la aplicación al digitar los caracteres 'A', 'B', y 'C' de manera individual son ' : : ', ' : : ', y ' : : ' respectivamente. Mismo que es el resultado esperado.</div></div> | <div>Aprobado (X)</div> |

|  |  |
|--|--|
| ID: P-004  | Título: Manejo de Caracteres No Mapeados |
| <div><div>Descripción:</div><div>Verificar que la conversión de caracteres no mapeados retorna un espacio.</div></div> |  |
| <div><div>Procedimiento de prueba:</div><div>1. Iniciar la aplicación.</div></div>                                     |  |



## ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

2. Ingresar la cadena '123' en el campo de entrada de texto.
3. Verificar que la salida en el campo de texto de salida sea '⠠⠠⠠'.
4. Ingresar la cadena '@#\$' en el campo de entrada de texto.
5. Verificar que la salida en el campo de texto de salida sea '⠠⠠⠠'.

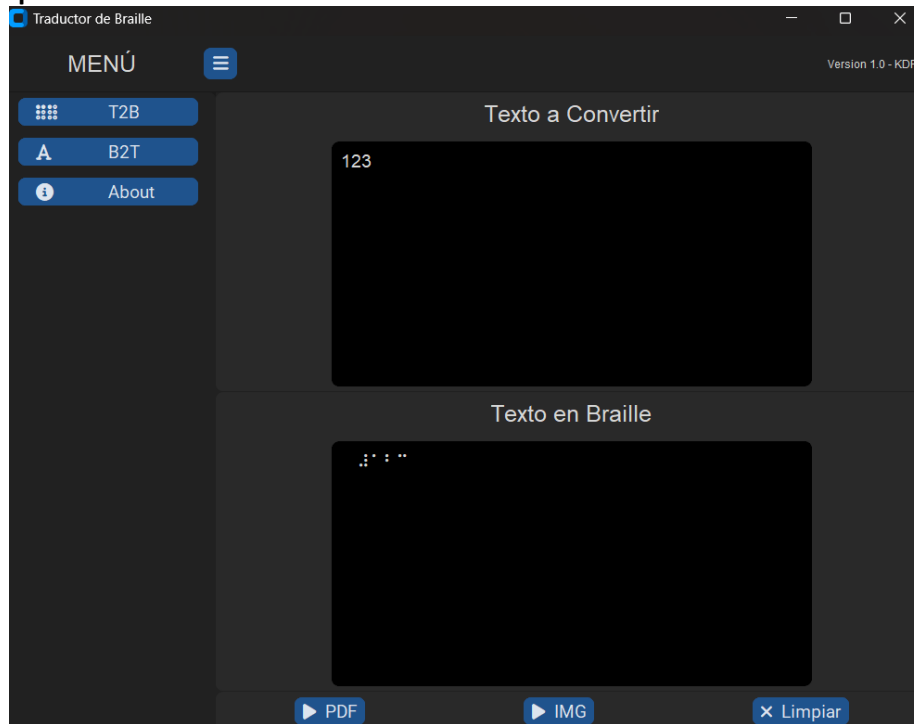
### Resultados esperados:

La cadena '123' se convierte a '⠠⠠⠠' y la cadena '@#\$' se convierte a '⠠⠠⠠'.

### EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA

#### Capturas:

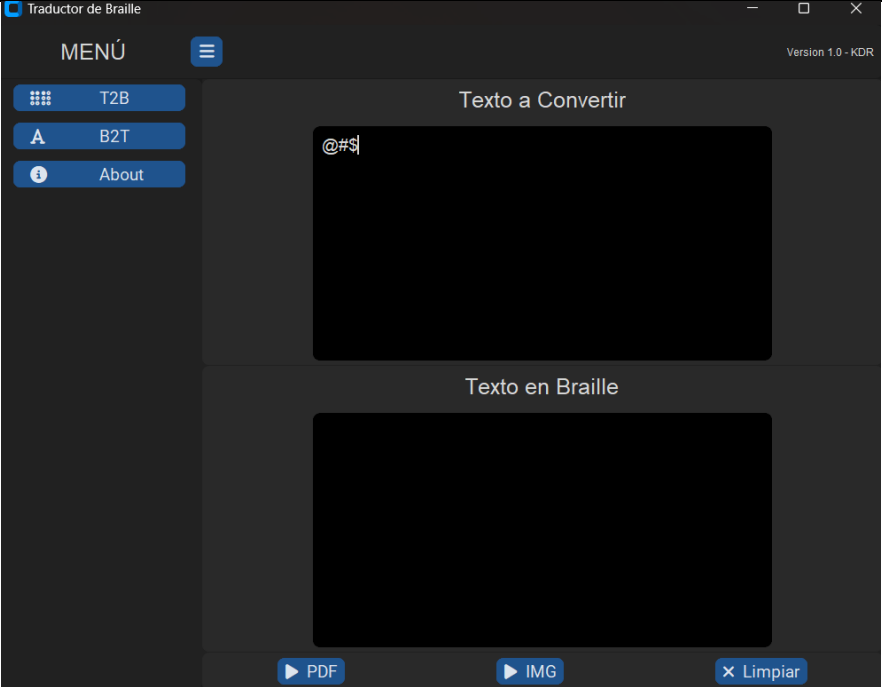
##### Ejecución para la cadena '123':



##### Ejecución para la cadena '@#\$':



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
|  |  |                       |
| <b>Fecha:</b><br>04/06/2024   | <b>Resultados obtenidos:</b><br>El resultado obtenido por la aplicación al digitar la cadena '123' y la cadena '@#\$' de manera individual son '⠠⠨⠢⠨' y '⠠⠨⠠⠠⠠' respectivamente. Mismo que es el resultado esperado. | <b>Aprobado ( X )</b> |

|   |                            |                |
|---|----------------------------|----------------|
| ID: P-005   | Título: Manejo de Espacios |                |
| Descripción:<br>Verificar que los espacios en las cadenas de texto se manejen correctamente.  |                            |                |
| Procedimiento de prueba:<br>1. Iniciar la aplicación.<br>2. Ingresar la cadena 'a b c' en el campo de entrada de texto.<br>3. Verificar que la salida en el campo de texto de salida sea ' ' : '''. |                            |                |
| Resultados esperados:<br>La cadena 'a b c' se convierte a ' ' : '''.  |                            |                |
| EJECUCIONES DEL CASO DE PRUEBA  |                            |                |
| Fecha:<br>03/06/2024  | Resultados obtenidos:      | Aprobado ( X ) |



