

INGENIERÍA DE SOFTWARE

NOMBRE GRUPO: C3J2

FECHA: 09-07-2024

PROYECTO: Traductor de Braille - Español V2

ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE PRUEBA

1. ID del Caso de Prueba: CP01

Título: Traducir español a braille por medio de escritura

Entrada:

- La introducción de texto en español está vacía

Pasos:

- El Usuario escribe el texto “Piso 4”
- El Sistema muestra cada carácter conforme se va escribiendo

Resultados esperados:

- El Sistema muestra “ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ”

Condiciones:

El Sistema debe recibir un texto en español no vacío.

Ejecución de la prueba:

Español a Braille

Piso 4

⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠

Defecto encontrado:

- En una primera instancia, la traducción era errónea, ya que la traducción correspondía a “Pisa 4” y por tanto, los caracteres en braille no estaban bien mapeados, como se muestra a continuación:

Español a Braille

Piso 4

⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠

- Al escribir más texto del que permite visualizar el div de resultado en braille, se recorría a toda la página.

- Problemas con los requerimientos del braille del documento en los símbolos repetidos como * y ¡!.

2. ID del Caso de Prueba: CP02

Título: Escribir braille por medio de símbolos de pantalla

Entrada:

- La introducción de texto en braille está vacía

Pasos:

- El Usuario oprime el botón con el símbolo “⠠”
- El Usuario oprime el botón con el símbolo “⠨”
- El Usuario oprime el botón con el símbolo “⠠”
- El Usuario oprime el botón con el símbolo “⠠”
- El Usuario oprime el botón con el símbolo “⠠”
- El Usuario oprime el botón con el símbolo “⠠”

Resultados esperados:

- El Sistema muestra “⠠⠨⠠⠠⠠⠠⠠” en la introducción de texto en braille

Condiciones:

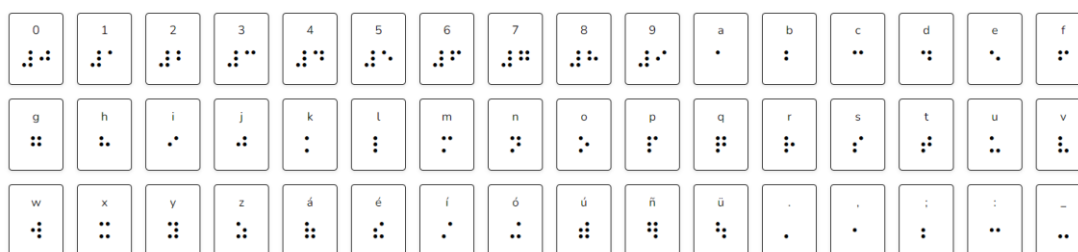
El Usuario oprime adecuadamente cada botón.



Defecto encontrado:

- Complejidad del usuario para escribir en braille, por lo que se optó por mostrar un teclado virtual en pantalla para ingresar caracteres en braille.

Por esto el teclado virtual tiene el símbolo braille junto con su carácter.



- El teclado virtual no se mostraba correctamente.

3. ID del Caso de Prueba: CP03

Título: Traducir braille a español por medio de interfaz

Entrada:

- El Usuario ha insertado “⠠⠨⠠⠠⠠⠠⠠” en la introducción de texto en braille

Pasos:

INGENIERÍA DE SOFTWARE

5. ID del Caso de Prueba: CP05

Título: Descargar traducción de braille normal.

Entrada:

- El Usuario ha escrito “Ascensor” en la parte de español
- El Sistema ha mostrado “ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ⠠ ” en la conversión de braille

Pasos:

- El Usuario da clic en el botón para “Imprimir en PDF”

Resultados esperados:

- El sistema muestra una ventana para imprimir en PDF en texto normal.

Condiciones:

El Sistema debe haber mostrado realizado la conversión a braille con el texto normal para la lectura de izquierda a derecha.

