

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120

- Funcionalidad de traducción de texto plano a Braille espejo.

- Texto plano: “

- Entorno:**

- ## Procedimientos:

- ### Dependencia:

2.8 Caso de Prueba 8

Ítems de Prueba:

- ### Entradas:

Salidas:

Entorno:

- ## Procedimientos:

- ### Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.



2.9 Caso de Prueba 9

Identificador: P-009

Ítems de Prueba:

- Página web responsive.

Entradas:

Página web estática del Traductor Braille

Salidas:

Formato adaptado para la reducción de pantalla

Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

Procedimientos:

1. Abrir la aplicación web en un navegador de escritorio.
2. Redimensionar la ventana del navegador a diferentes tamaños (grande, mediano, pequeño).

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.10 Caso de Prueba 10

Identificador: P-010

Ítems de Prueba:

- Funcionalidad de copiar texto.
- Texto acorde al original.

Entradas:

Texto plano: "sss"

Salidas:

Texto plano en Bloc de notas: “sss”

Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

**Procedimientos:**

1. Realizar una traducción de “sss” con la opción de texto a braille.
2. Presionar el botón "Copiar Texto".
3. Verificar el contenido copiado en portapapeles con windows+v.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.11 Caso de Prueba 11

Identificador: P-011

Ítems de Prueba:

- Funcionalidad de borrar texto.

Entradas:

Texto plano: "sss"

Salidas:

El cuadro de texto para ingresar la traducción limpio

Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

Procedimientos:

1. Ingresar un texto en el cuadro de texto de la aplicación “sss”.
2. Presionar el botón "Borrar Texto" que aparece junto al cuadro de texto.
3. Verificar que el cuadro de texto quede vacío después de presionar el botón.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.12 Caso de Prueba 12

Identificador: P-012

Ítems de Prueba:

- Funcionalidades deshabilitadas según el estado de la aplicación.

Entradas:

Sin selección de método de traducción

Salidas:

No hay funcionalidades habilitadas para ingresar o traducir texto.

**Entorno:**

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

Procedimientos:

1. Realizar una traducción de texto a braille sin seleccionar un método de traducción.
2. Intentar ingresar texto en los campos de entrada deshabilitados.
3. Verificar que los campos de entrada deshabilitados no permitan la entrada de texto.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.13 Caso de Prueba 13

Identificador: P-013

Ítems de Prueba:

- Funcionalidad del teclado Braille.
- Correcta representación de caracteres alfabéticos.

Entradas:

Selección del método “Braille a Texto” e ingreso de “abc”.

Salidas:

Texto plano: “· : ·”

Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

Procedimientos:

1. Activar el teclado virtual braille en la aplicación dando clic en el botón de “Braille a Texto”.
2. Ingresar un texto en braille utilizando el teclado virtual, dando clic en las letras “a”, “b”, “c”.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.14 Caso de Prueba 14

Identificador: P-014



Ítems de Prueba:

- Funcionalidad de zoom-in y zoom-out.

Entradas:

Selección del método “Zoom In” o “Zoom Out”

Salidas:

Página web reducida o ampliada

Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

Procedimientos:

1. Realizar una traducción de texto a braille.
2. Utilizar las opciones de zoom in y zoom out para ajustar el tamaño de la aplicación.
3. Verificar que el texto se ajuste adecuadamente al realizar zoom in y zoom out.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.15 Caso de Prueba 15

Identificador: P-015

Ítems de Prueba:

- Funcionalidad de modo claro y oscuro.

Entradas:

Selección del método “Modo Claro”

Salidas:

Página web con fondo blanco.

Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0



Procedimientos:

1. Iniciar la aplicación web (debería iniciar en modo oscuro por defecto).
2. Realizar una traducción de texto a braille.
3. Presionar el botón "Modo Claro" para cambiar la interfaz al modo claro.
4. Verificar que la interfaz de usuario cambie al modo claro adecuadamente.
5. Presionar el botón "Modo Oscuro" para volver a cambiar la interfaz al modo oscuro.
6. Verificar que la interfaz de usuario cambie al modo oscuro adecuadamente.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.16 Caso de Prueba 16

Identificador: P-016

Ítems de Prueba:

- Funcionalidad de descargar en pdf.
- Correcta representación de caracteres alfabéticos.

Entradas:

Seleccionar el método "Descargar PDF" una vez se ingresó "hola"

Salidas:

Visualización del PDF con la traducción braille correcta.

Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

Procedimientos:

1. Iniciar la aplicación web.
2. Realizar una traducción de texto a braille "hola".
3. Presionar el botón "Descargar PDF".
4. Verificar que se genere y descargue un archivo PDF con el contenido traducido.
5. Abrir el archivo PDF descargado.
6. Verificar que el contenido del PDF sea correcto y esté bien formateado.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.17 Caso de Prueba 17

Identificador: P-017

**Ítems de Prueba:**

- Funcionalidad descargar como imagen.
- Correcta representación de caracteres alfabéticos.

Entradas:

Seleccionar el método “Descargar Imagen” una vez se ingresó “hola”

Salidas:

Visualización de la imagen con la traducción braille correcta.

Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

Procedimientos:

1. Iniciar la aplicación web.
2. Realizar una traducción de texto a braille “hola”.
3. Presionar el botón "Descargar Imagen".
4. Verificar que se genere y descargue un archivo de imagen con el contenido traducido.
5. Abrir el archivo de imagen descargado.
6. Verificar que el contenido de la imagen sea correcto y esté bien formateado.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

2.18 Caso de Prueba 18

Identificador: P-018

Ítems de Prueba:

- Funcionalidad de descargar imagen con texto extenso.
- Correcta representación de caracteres alfabéticos.

Entradas:

Texto plano: “Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vel ligula scelerisque, aliquet nulla sed, placerat ante. Nulla facilisi. Duis eget nibh magna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ultricies aliquam convallis. Etiam pellentesque, mauris interdum porta tincidunt, eros arcu egestas velit, a bibendum sapien dolor eget nulla. Morbi dictum, dui quis convallis placerat, nulla enim condimentum lacus, in tempor.”

Salidas:

Visualizar la imagen con la traducción en Braille adecuada.



Entorno:

- *Sistema operativo:* Windows 11
- *Navegador:* Google Chrome LLC versión 127.0.6533.120
- *Aplicación bajo prueba:* Traductor Braille versión 1.0

Procedimientos:

1. Iniciar la aplicación web.
2. Realizar una traducción de texto a braille “Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vel ligula scelerisque, aliquet nulla sed, placerat ante. Nulla facilisi. Duis eget nibh magna. Pellentesque habitant morbi 33 tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ultricies aliquam convallis. Etiam pellentesque, mauris interdum porta tincidunt, eros arcu egestas velit, a bibendum sapien dolor eget nulla. Morbi dictum, dui quis convallis placerat, nulla enim condimentum lacus, in tempor.”.
3. Presionar el botón "Descargar Imagen".
4. Verificar que se genere y descargue un archivo de imagen con el contenido traducido.
5. Abrir el archivo de imagen descargado.
6. Verificar que el contenido de la imagen sea correcto y esté bien formateado.

Dependencia:

La aplicación debe estar ejecutándose desde app.py.

3. Procedimientos de prueba

3.1 Procedimiento de prueba 1

Identificador: PP-001

Nombre de la prueba: Traducción básica de texto a braille

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.
- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3

Acciones Requeridas:

1. Presione el botón del método de traducción “Texto a Braille” dando clic izquierdo.
2. Ingrese el texto "hola" en el apartado donde dice “Ingresa un texto, clic en el botón”.
3. Presione el botón "Traducir".

Resultados Esperados:



Figura1. Procedimiento de prueba 1

3.2 Procedimiento de prueba 2

Identificador: PP-002

Nombre de la prueba: Traducción de texto con caracteres especiales

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.
- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.

- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3

Acciones Requeridas:

1. Presione el botón del método de traducción “Texto a Braille” dando clic izquierdo.
2. Ingrese el texto "año 2023 " en el apartado donde dice “Ingresa un texto, clic en el botón”.
3. Presione el botón "Traducir".

Resultados Esperados:



Figura 2. Procedimiento de prueba 2

3.3 Procedimiento de prueba 3

Identificador: PP-003

Nombre de la prueba: Traducción básica de braille a texto

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.
- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3

Acciones Requeridas:

1. Presione el botón del método de traducción “Braille a Texto” dando clic izquierdo.
2. Ingrese el texto " ⠠⠨⠠⠭⠠⠮⠠⠨⠠⠼⠠⠷ en el apartado donde dice “Ingresa un texto, clic en el botón”.
3. Presione el botón "Traducir".

Resultados Esperados:

Traductor Braille

Instrucciones

- Presione el método de traducción que requiere.
- Ingresa el texto a traducir.
- Presione el botón "Traducir".
- El resultado se mostrará en la pantalla en la parte derecha del área de texto.

Copiar TextoBorrar TextoModo ClaroZoom InZoom Out

Texto a BrailleBraille a TextoTexto a Braille Espejo

Hola mundo
¡Hola mundo!

Resultado:

Hola mundo

Figura3. Procedimiento de prueba 3

3.4 Procedimiento de prueba 4

Identificador: PP-004

Nombre de la prueba: Traducción de braille con caracteres especiales

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.
- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3**Acciones Requeridas:**

1. Presione el botón del método de traducción “Braille a Texto” dando clic izquierdo.
2. Ingrese el texto " " ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ " en el apartado donde dice “Ingresa un texto, clic en el botón”.
3. Presione el botón "Traducir".

Resultados Esperados:

Figura 4. Procedimiento de prueba 4

3.5 Procedimiento de prueba 5

Identificador: PP-005

Nombre de la prueba: Traducción básica de texto a braille espejo

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.

- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3**Acciones Requeridas:**

1. Presione el botón del método de traducción “Texto a Braille Espejo” dando clic izquierdo.
2. Ingrese el texto "hola" en el apartado donde dice “Ingresa un texto, clic en el botón”.
3. Presione el botón "Traducir".

Resultados Esperados:

Figura 5. Procedimiento de prueba 5

3.6 Procedimiento de prueba 6

Identificador: PP-006

Nombre de la prueba: Traducción de texto largo

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Acciones Requeridas:

1. Presione el botón del método de traducción “Texto a Braille” dando clic izquierdo.
2. Ingrese el texto "Solo el mayor de los niños se atrevió a girar la cabeza para mirar qué provocaba los golpes. No debería haberlo hecho: sobre el coche había un hombre de gran tamaño, que golpeaba la parte superior del vehículo con algo que tenía en las manos: eran las cabezas de sus padres. " en el apartado donde dice “Ingresa un texto, clic en el botón”.
3. Presione el botón "Traducir".

Traductor Braille

Instrucciones

- Presione el método de traducción que requiere.
- Ingrese el texto a traducir.
- Presione el botón "Traducir".
- El resultado se mostrará en la pantalla en la parte derecha del área de texto.

Texto a BrailleBraille a TextoTexto a Braille Espejo

Copiar TextoBorrar TextoModo ClaroZoom InZoom Out

Solo el mayor de los niños se atrevió a girar la cabeza para mirar qué provocaba los golpes. No debería haberlo hecho; sobre el coche había un hombre de gran tamaño, que golpeaba la parte superior del vehículo con algo que tenía en las manos: eran las cabezas de sus padres.

Resultado:

Traducir

Descargar PDF

Descargar Imagen

Figura 6. Procedimiento de prueba 6



3.7 Procedimiento de prueba 7

Identificador: PP-007

Nombre de la prueba: Traducción de texto largo en Braille a español

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.
- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3

Acciones Requeridas:

1. Presione el botón del método de traducción “Braille a Texto” dando clic izquierdo.
2. Ingrese el texto " Solo el mayor de los niños se atrevió a girar la cabeza para mirar qué provocaba los golpes No debería haberlo hecho sobre el coche había un hombre de gran tamaño que golpeaba la parte superior del vehículo con algo que tenía en las manos eran las cabezas de sus padres " en el apartado donde dice “Ingresa un texto, clic en el botón”.
3. Presione el botón "Traducir".

Resultados Esperados:



Figura 7. Procedimiento de prueba 7

3.8 Procedimiento de prueba 8

Identificador: PP-008

Nombre de la prueba: Traducción básica de texto a braille espejo con número

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.
- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3**Acciones Requeridas:**

1. Presione el botón del método de traducción “Texto a Braille Espejo” dando clic izquierdo.
2. Ingrese el texto "2023" en el apartado donde dice “Ingresa un texto, clic en el botón”.
3. Presione el botón "Traducir".

Resultados Esperados:

Figura 8. Procedimiento de prueba 8

3.9 Procedimiento de prueba 9

Identificador: PP-009

Nombre de la prueba: Verificación de comportamiento responsive

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Componentes que no se adaptan a la pantalla

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 2**Acciones Requeridas:**

1. Abrir la aplicación web en un navegador de escritorio.
2. Redimensionar la ventana del navegador a diferentes tamaños (grande, mediano, pequeño).

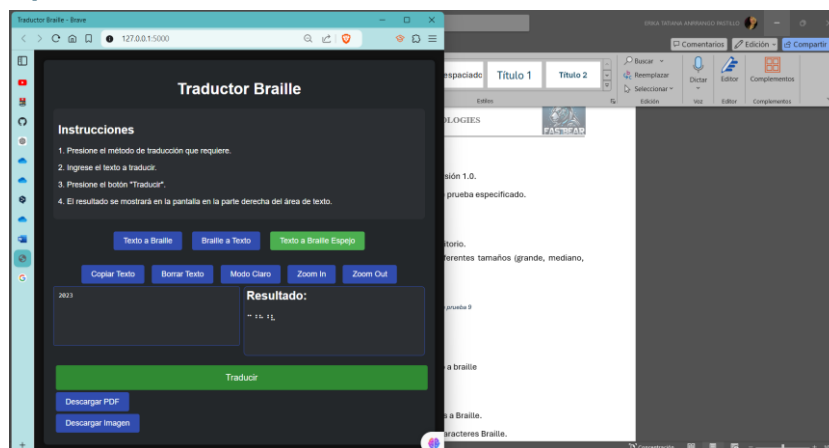
Resultados Esperados:

Figura 9. Procedimiento de prueba 9

3.10 Procedimiento de prueba 10

Identificador: PP-010

Nombre de la prueba: Verificación de la opción de copia de texto

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Texto alterado en el portapapeles.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3

Acciones Requeridas:

1. Realizar una traducción de “sss” con la opción de texto a braille.
2. Presionar el botón "Copiar Texto"
3. Verificar el contenido copiado en portapapeles con windows+v.

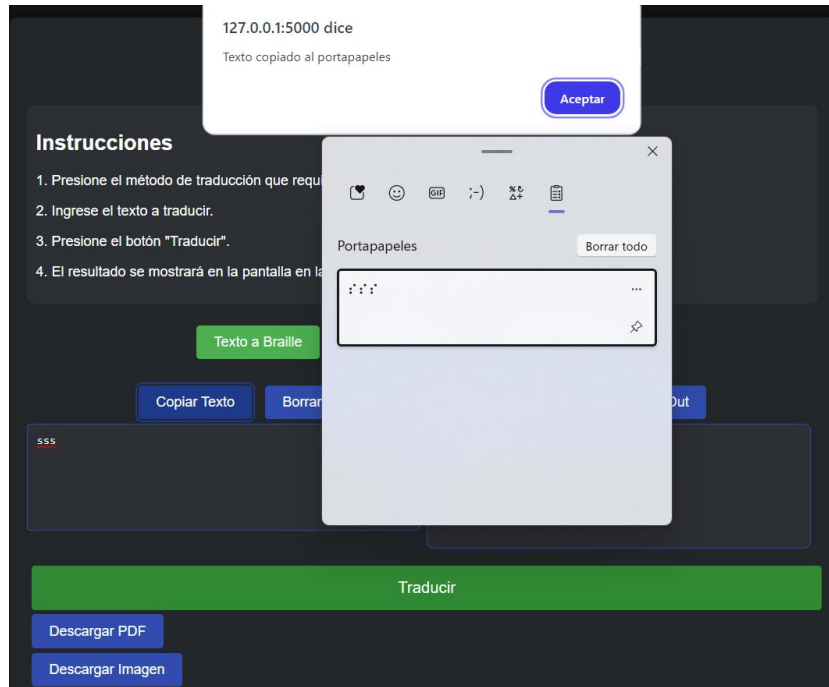
Resultados Esperados:

Figura 10. Procedimiento de prueba 10

3.11 Procedimiento de prueba 11

Identificador: PP-011

Nombre de la prueba: Verificación de la opción de borrar el texto ingresado

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.
- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3**Acciones Requeridas:**

1. Ingresar un texto en el cuadro de texto de la aplicación “sss”.
2. Presionar el botón "Borrar Texto" que aparece junto al cuadro de texto.
3. Verificar que el cuadro de texto quede vacío después de presionar el botón.

Resultados Esperados:

Figura 11. Procedimiento de prueba 11

3.12 Procedimiento de prueba 12

Identificador: PP-012

Nombre de la prueba: Verificación de la deshabilitación de campos de entrada

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Botones activos sin elegir el método
- Aparición del teclado Braille sin seleccionar el método.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3**Acciones Requeridas:**

1. Realizar una traducción de texto a braille sin seleccionar un método de traducción.
2. Intentar ingresar texto en los campos de entrada deshabilitados.
3. Verificar que los campos de entrada deshabilitados no permitan la entrada de texto.

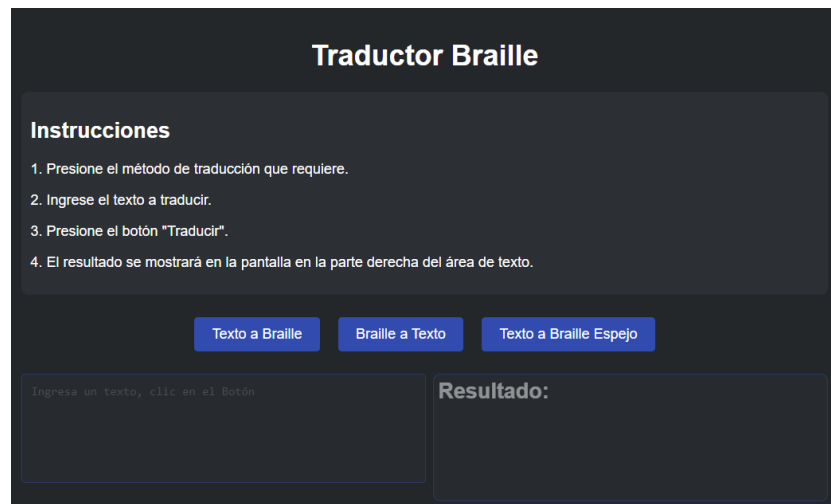
Resultados Esperados:

Figura 12. Procedimiento de prueba 12

3.13 Procedimiento de prueba 13

Identificador: PP-013

Nombre de la prueba: Verificación del uso de teclado virtual braille

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Aparición desde que carga la página web.

Persona a cargo:

- Tester: Johan Illicachi

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 2

Acciones Requeridas:

1. Activar el teclado virtual braille en la aplicación dando clic en el botón de “Braille a Texto”.
2. Ingresar un texto en braille utilizando el teclado virtual, dando clic en las letras “a”, “b”, “c”.

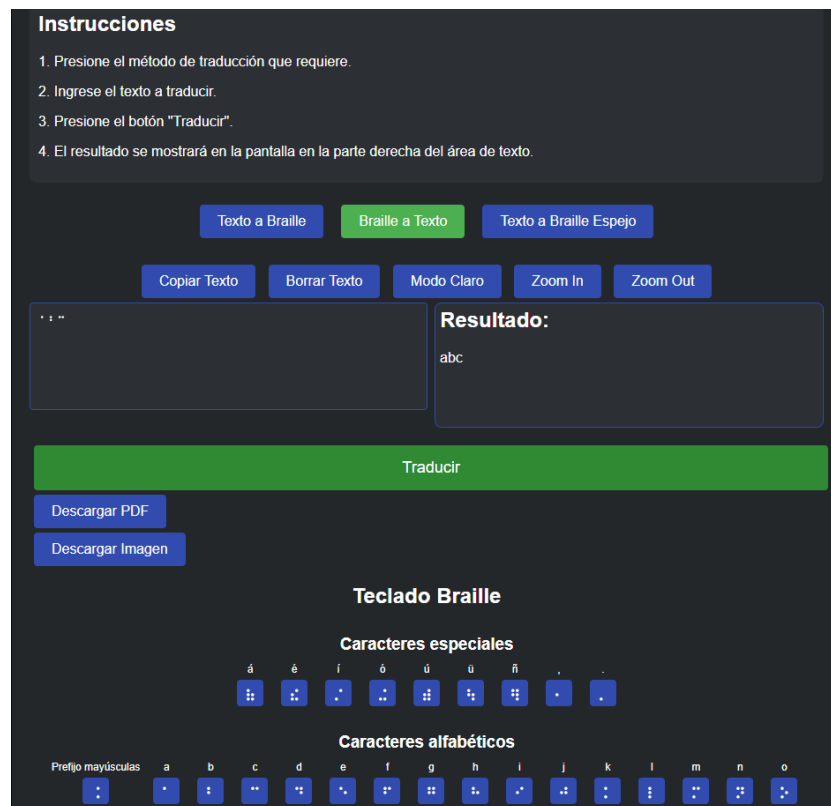
Resultados Esperados:

Figura 13. Procedimiento de prueba 13

3.14 Procedimiento de prueba 14

Identificador: PP-014

Nombre de la prueba: Verificación de la opción de zoom in-zoom out

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Zoom no se activa
- Zoom seccionado

Persona a cargo:

- Tester: Johan Illicachi

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 3**Acciones Requeridas:**

1. Realizar una traducción de texto a braille.
2. Utilizar las opciones de zoom in y zoom out para ajustar el tamaño de la aplicación.
3. Verificar que el texto se ajuste adecuadamente al realizar zoom in y zoom out.

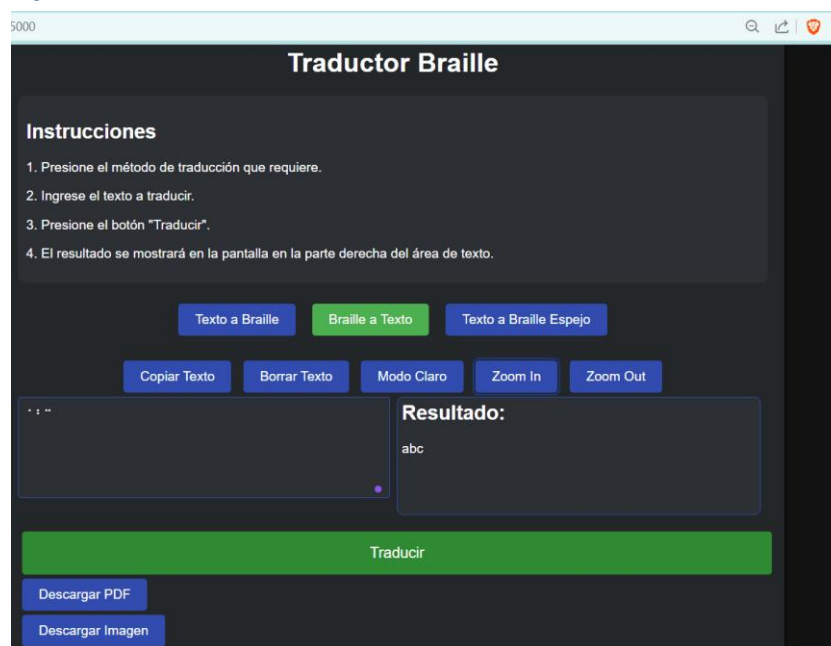
Resultados Esperados:

Figura 14. Procedimiento de prueba 14

3.15 Procedimiento de prueba 15

Identificador: PP-015

Nombre de la prueba: Verificación de la opción de modo claro

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Fondo incorrecto
- Fondo seccionado

Persona a cargo:

- Tester: Johan Illicachi

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 6**Acciones Requeridas:**

1. Iniciar la aplicación web (debería iniciar en modo oscuro por defecto).
2. Realizar una traducción de texto a braille.
3. Presionar el botón "Modo Claro" para cambiar la interfaz al modo claro.
4. Verificar que la interfaz de usuario cambie al modo claro adecuadamente.
5. Presionar el botón "Modo Oscuro" para volver a cambiar la interfaz al modo oscuro.
6. Verificar que la interfaz de usuario cambie al modo oscuro adecuadamente.

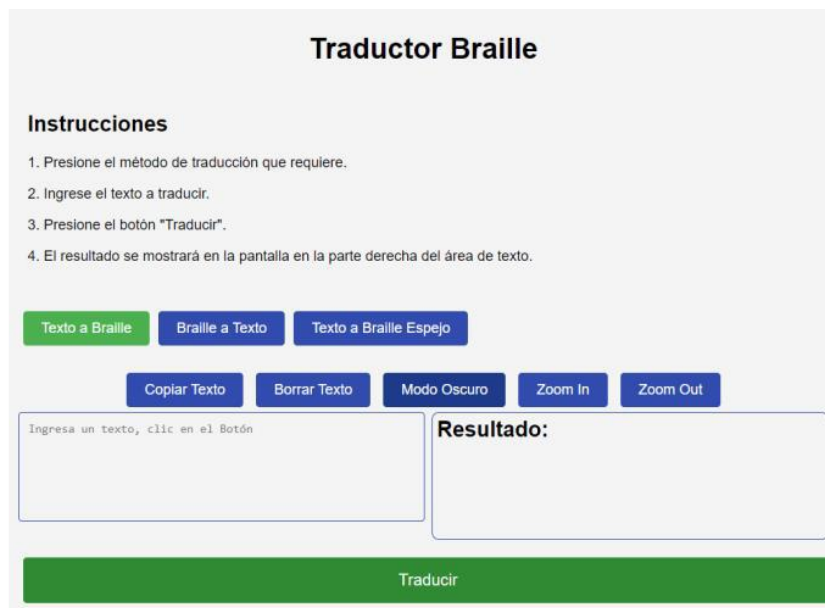
Resultados Esperados:

Figura 15. Procedimiento de prueba 15

3.16 Procedimiento de prueba 16

Identificador: PP-016

Nombre de la prueba: Verificación de la opción de descarga de PDF

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.
- PDF con caracteres ausentes.

Persona a cargo:

- Tester: Johan Illicachi

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 6**Acciones Requeridas:**

1. Iniciar la aplicación web.
2. Realizar una traducción de texto a braille “hola”.
3. Presionar el botón "Descargar PDF".
4. Verificar que se genere y descargue un archivo PDF con el contenido traducido.
5. Abrir el archivo PDF descargado.
6. Verificar que el contenido del PDF sea correcto y esté bien formateado.

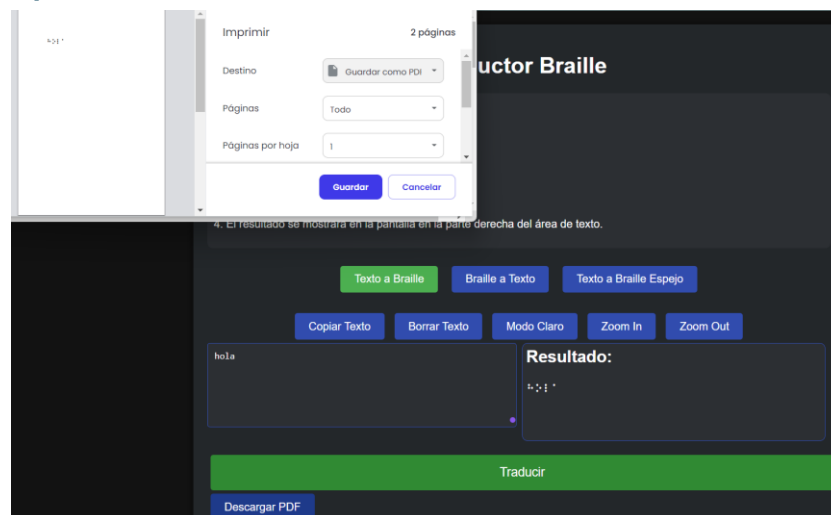
Resultados Esperados:

Figura 16. Procedimiento de prueba 16

3.17 Procedimiento de prueba 17

Identificador: PP-017

Nombre de la prueba: Verificación de la opción de descarga de imagen

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Formato incorrecto de imagen
- Ausencia de caracteres en la imagen

Persona a cargo:

- Tester: Johan Illicachi

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 6**Acciones Requeridas:**

1. Iniciar la aplicación web.
2. Realizar una traducción de texto a braille “hola”.
3. Presionar el botón "Descargar Imagen".
4. Verificar que se genere y descargue un archivo de imagen con el contenido traducido.
5. Abrir el archivo de imagen descargado.
6. Verificar que el contenido de la imagen sea correcto y esté bien formateado.

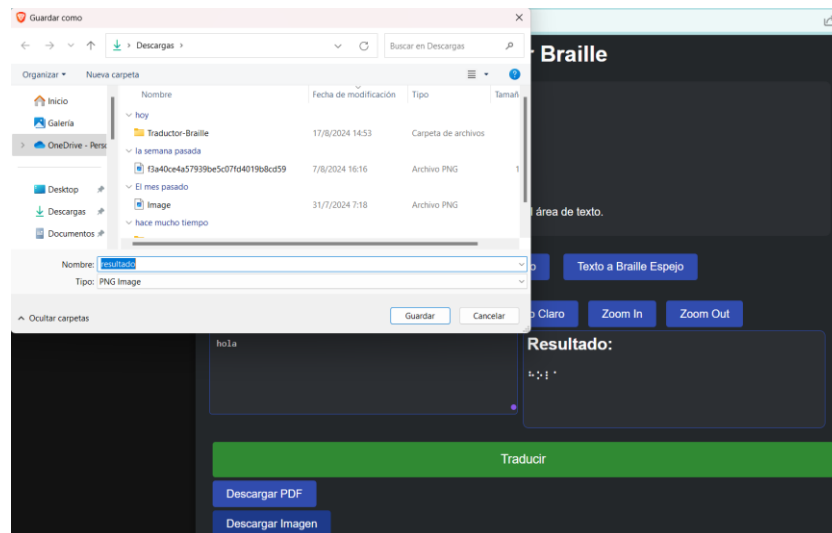
Resultados Esperados:

Figura 17. Procedimiento de prueba 17

3.18 Procedimiento de prueba 18

Identificador: PP-018

Nombre de la prueba: Traducción básica de texto largo a braille

Fecha de la prueba: 10-agosto-2024

Problemas potenciales en la implementación:

- Incorrecto mapeo de caracteres alfabéticos a Braille.

- Fallas en la interfaz de usuario al mostrar caracteres Braille.

Persona a cargo:

- Tester: Johanna Huaraca

Prerrequisitos:

- Ejecución correcta del Traductor Braille versión 1.0.
- Disponibilidad del sistema en el entorno de prueba especificado.

Cantidad de Pasos: 6

Acciones Requeridas:

1. Iniciar la aplicación web.
2. Realizar una traducción de texto a braille “Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vel ligula scelerisque, aliquet nulla sed, placerat ante. Nulla facilisi. Duis eget nibh magna. Pellentesque habitant morbi 33 tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ultricies aliquam convallis. Etiam pellentesque, mauris interdum porta tincidunt, eros arcu egestas velit, a bibendum sapien dolor eget nulla. Morbi dictum, dui quis convallis placerat, nulla enim condimentum lacus, in tempor.”.
3. Presionar el botón "Descargar Imagen".
4. Verificar que se genere y descargue un archivo de imagen con el contenido traducido.
5. Abrir el archivo de imagen descargado.
6. Verificar que el contenido de la imagen sea correcto y esté bien formateado.

Resultados Esperados:

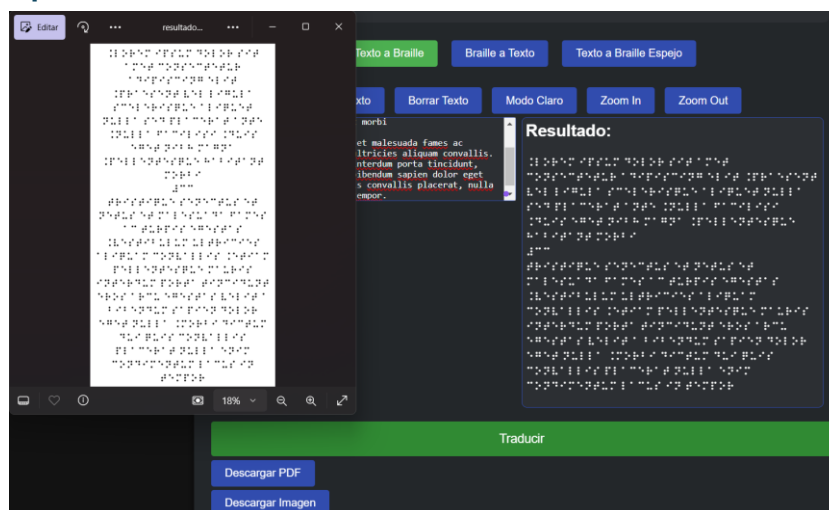


Figura 18. Procedimiento de prueba 18