



*En SoftTech, convertimos tus sueños digitales en realidad,
paso a paso, ciclo a ciclo*

Braillingo

Documento de ejecución de pruebas

Versión: 2.0



Gestor de cambios

Observación	Fecha	Aprobado por	Versión
Ejecución del plan de pruebas Fase 1	2024-06-07	Marco Márquez	1.0
Corrección de la GUI Fase2, Corrección de la Impresión Fase 2, Corrección de la exportación y traducción Fase 2.	2024-07-07	Esteban Bajaña	2.0

Selección de Lenguaje de Entrada Exitosa

<Código del CP>

CP1

Pasos: (Se cumple ☒ No se cumple ☐)



1. Abre la aplicación de traducción. ☒
2. Observa la interfaz de usuario y verifica la presencia de opciones para seleccionar el lenguaje de entrada. ☒
3. Selecciona "español" en el menú desplegable o mediante un botón. ☒
4. Verifica que la interfaz y las funciones de entrada cambien al español. ☒
5. Selecciona "Braille" en el menú desplegable o mediante un botón. ☐
6. Verifica que la interfaz y las funciones de entrada cambien a braille. ☒

Resultado esperado:

El usuario puede seleccionar el lenguaje de entrada entre español y braille.
La interfaz y las funciones se ajustan correctamente al idioma seleccionado.

Resultado obtenido:

El sistema no presenta la opción de seleccionar un idioma, la selección del idioma de entrada esta por defecto español, pero se intercambia en ">>".

Responsable

Esteban Bajaña

Comentario

Error en la selección del lenguaje	<Código del CP>	CP2
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de traducción. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Observa la interfaz de usuario y verifica la presencia de opciones para seleccionar el lenguaje de entrada. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Intenta seleccionar un lenguaje no válido o inexistente. <input type="checkbox"/> 4. Observa el comportamiento del sistema. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado: El sistema detecta el error al intentar seleccionar un lenguaje no válido. Proporciona un mensaje de error claro al usuario indicando que la selección no se pudo realizar.		
Resultado obtenido: El sistema no permite seleccionar un lenguaje no válido, ya están predefinidos, solo español y braille. Solo está permitido el intercambio entre estos dos lenguajes.		
Responsable Esteban Bajaña	Comentario	

Conversión de texto a cuadratines exitoso	<Código del CP>	CP3
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa un texto en español en la interfaz de entrada. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Ejecuta la conversión a cuadratines de braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Verifica que los cuadratines se muestren correctamente según la conversión. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado:		



El texto en español se convierte correctamente a cuadratines de braille sin errores. Los cuadratines se muestran claramente en la interfaz de usuario.

Resultado obtenido:

El sistema traduce de manera correcta el texto en español ingresado, la conversión se realiza de manera automática. La traducción es precisa.

Responsable

Esteban Bajaña

Comentario

Error en conversión de texto a cuadratines	<Código del CP>	CP4
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa un texto en español en la interfaz de entrada. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Introduce un texto que contenga caracteres que no puedan ser convertidos a braille (por ejemplo, caracteres especiales no admitidos). <input checked="" type="checkbox"/> 3. Ejecuta la conversión a cuadratines de braille. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado: El sistema detecta el error durante la conversión del texto. Proporciona un mensaje de error claro al usuario indicando que la conversión no se pudo realizar.		
Resultado obtenido: El sistema no detecta el error cuando se ingresa un error no admitido, la traducción es realizada pero los caracteres no reconocidos quedan como espacio en blanco.		
Responsable Esteban Bajaña	Comentario	

Transcripción exitosa de número y signos	<Código del CP>	CP5
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa diferentes números y signos básicos en español en la interfaz de entrada. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Ejecuta la transcripción a braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Verifica que los números y signos básicos sean transcritos correctamente. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado: Los números y signos básicos se transcriben correctamente a braille sin errores. La transcripción es precisa y se muestra correctamente en la interfaz de usuario.		
Resultado obtenido: Los números y signos básicos se transcriben correctamente a braille sin errores. La transcripción es precisa y se muestra correctamente en la interfaz de usuario.		
Responsable Jeremy Arias	Comentario	



Error en transcripción de número y signos	<Código del CP>	CP6
Pasos: (Se cumple <input type="checkbox"/> No se cumple <input checked="" type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa diferentes números y signos básicos en español en la interfaz de entrada. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Introduce caracteres que no puedan ser transcritos a braille (por ejemplo, caracteres especiales no admitidos). <input checked="" type="checkbox"/> 3. Ejecuta la transcripción a braille. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado: El sistema detecta el error durante la transcripción. Proporciona un mensaje de error claro al usuario indicando que la transcripción no se pudo realizar correctamente.		
Resultado obtenido: El sistema no detecta el error durante la transcripción. No se proporciona ningún mensaje de error claro al usuario indicando que la transcripción no se pudo realizar correctamente.		
Responsable Jeremy Arias	Comentario	

Traducción exitosa de vocales acentuadas	<Código del CP>	CP7
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa diferentes vocales acentuadas en español en la interfaz de entrada. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Ejecuta la transcripción a braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Verifica que las vocales acentuadas sean transcritas correctamente. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado: Las vocales acentuadas se transcriben correctamente a braille sin errores. La transcripción es precisa y se muestra correctamente en la interfaz de usuario.		
Resultado obtenido: Las vocales acentuadas se transcriben correctamente a braille sin errores. La transcripción es precisa y se muestra correctamente en la interfaz de usuario.		
Responsable Jeremy Arias	Comentario	

Error en la traducción de vocales acentuadas	<Código del CP>	CP8
Pasos: (Se cumple <input type="checkbox"/> No se cumple <input checked="" type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa diferentes vocales acentuadas en español en la interfaz de entrada. <input checked="" type="checkbox"/> 		



2. Introduce vocales que no puedan ser transcritas a braille (por ejemplo, vocales acentuadas no admitidas en braille). ☒
3. Ejecuta la transcripción a braille. ☒

Resultado esperado:

El sistema detecta el error durante la transcripción.

Proporciona un mensaje de error claro al usuario indicando que la transcripción no se pudo realizar correctamente.

Resultado obtenido:

El sistema no detecta el error durante la transcripción dado que todos los casos de vocales acentuadas son manejados.

Responsable

Jeremy Arias

Comentario

Conversión correcta de cuadratines a texto en español	<Código del CP>	CP9
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa cuadratines de braille en la interfaz de entrada. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Ejecuta la conversión a texto en español. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Verifica que el texto en español generado sea correcto y coincida con los cuadratines ingresados. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado: Los cuadratines de braille se convierten correctamente a texto en español sin errores. El texto en español generado coincide con los cuadratines ingresados.		
Resultado obtenido: Los cuadratines de braille se convierten correctamente a texto en español sin errores. El texto en español generado coincide con los cuadratines ingresados.		
Responsable Jorge Dueñas	Comentario	

Error al Convertir Cuadratines a Texto en Español	<Código del CP>	CP10
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa cuadratines de braille inválidos en la interfaz de entrada <input checked="" type="checkbox"/>. 2. Ejecuta la conversión a texto en español <input checked="" type="checkbox"/>. 		
Resultado esperado: El sistema detecta el error durante la conversión de cuadratines. Proporciona un mensaje de error claro al usuario indicando que la conversión no se pudo realizar correctamente.		



Resultado obtenido: Al ingresar cuadrantes no válidos con la combinación "456" en el pad numérico, el sistema devuelve un mensaje de error "La traducción para la combinación ingresada no existe en el diccionario" indicando la invalidez de los cuadrantes ingresados.	
Responsable Alexander Tibanta	Comentario

Selección Exitosa del Modo de Entrada con el Pad Numérico	<Código del CP>	CP11
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de transcripción <input checked="" type="checkbox"/>. 2. Activa la opción de entrada con pad numérico <input checked="" type="checkbox"/>. 3. Introduce una secuencia de puntos usando el pad numérico para formar un carácter braille <input checked="" type="checkbox"/>. 4. Verifica que el carácter braille se muestre correctamente en la interfaz <input checked="" type="checkbox"/>. 5. Ejecuta la transcripción a texto en español <input checked="" type="checkbox"/>. 6. Verifica que el texto transcrito coincida con los puntos introducidos <input checked="" type="checkbox"/>. 		
Resultado esperado: El usuario puede introducir los puntos del cuadratín usando el pad numérico, y la transcripción a texto en español se realiza correctamente.		
Resultado obtenido: El sistema permite al usuario activar la opción de entrada con pad numérico y registrar los puntos para formar un carácter braille, además, el carácter braille se muestra correctamente en la interfaz, la transcripción del texto en español también se realiza correctamente y coincide con los puntos introductorios.		
Responsable Alexander Tibanta	Comentario	

Error en la Entrada con el Pad Numérico	<Código del CP>	CP12
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de transcripción <input checked="" type="checkbox"/>. 2. Activa la opción de entrada con pad numérico <input checked="" type="checkbox"/>. 3. Introduce una secuencia de puntos no válida usando el pad numérico <input checked="" type="checkbox"/>. 4. Observa el comportamiento del sistema <input checked="" type="checkbox"/>. 		
Resultado esperado: El sistema detecta la entrada inválida y proporciona un mensaje de error claro al usuario indicando que la transcripción no se pudo realizar.		
Resultado obtenido: Al ingresar cuadrantes no válidos con la combinación "123456" en el pad numérico, el sistema devuelve un mensaje de error "La traducción para la combinación ingresada no existe en el diccionario" indicando la invalidez de los cuadrantes ingresados.		



Responsable Alexander Tibanta	Comentario
---	-------------------

Exportación Exitosa de Señalética Braille	<Código del CP>	CP13
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de señalética Braille <input checked="" type="checkbox"/>. 2. Genera una señalética en Braille <input checked="" type="checkbox"/>. 3. Selecciona la opción de exportar <input checked="" type="checkbox"/>. 4. Escoge el formato de exportación (por ejemplo, PDF) <input checked="" type="checkbox"/>. 5. Ejecuta la exportación <input checked="" type="checkbox"/>. 6. Verifica que el archivo exportado se haya generado correctamente en el formato seleccionado <input checked="" type="checkbox"/>. 7. Abre el archivo exportado y verifica que la señalética se muestra correctamente <input checked="" type="checkbox"/>. 		
Resultado esperado: El usuario puede exportar la señalética en Braille a diferentes formatos imprimibles (PDF, PNG y TXT) correctamente y sin errores.		
Resultado obtenido: El sistema exporta el texto de manera correcta, es visible la traducción realizada.		
Responsable Esteban Bajaña	Comentario	

Error en la Exportación de Señalética Braille	<Código del CP>	CP14
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de señalética Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Genera una señalética en Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Selecciona la opción de exportar. <input checked="" type="checkbox"/> 4. Escoge un formato de exportación no válido o corrupto. <input checked="" type="checkbox"/> 5. Ejecuta la exportación. <input checked="" type="checkbox"/> 6. Observa el comportamiento del sistema. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado: El sistema detecta el error durante la exportación y proporciona un mensaje de error claro al usuario indicando que la exportación no se pudo realizar.		
Resultado obtenido: El sistema detecta el error durante la exportación y proporciona un mensaje de error claro al usuario indicando que la exportación no se pudo realizar.		
Responsable Jorge Dueñas	Comentario	



Previsualización Exitosa de Señalética Braille		<Código del CP>	CP15
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de señalética Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Genera una señalética en Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Selecciona la opción de previsualización. <input checked="" type="checkbox"/> 4. Verifica que la vista previa se genere correctamente y se muestra en la interfaz. <input checked="" type="checkbox"/> 5. Realiza ajustes y ediciones en la vista previa si es necesario. <input checked="" type="checkbox"/> 6. Verifica que los cambios se reflejen correctamente en la vista previa. <input checked="" type="checkbox"/> 			
Resultado esperado: El usuario puede previsualizar la señalética en Braille generada correctamente y realizar ajustes si es necesario antes de exportarla.			
Resultado obtenido: El usuario puede previsualizar la señalética en Braille generada correctamente y realizar ajustes si es necesario antes de exportarla.			
Responsable Jorge Dueñas		Comentario	

Error en la Generación de la Vista Previa		<Código del CP>	CP16
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de señalética Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Genera una señalética en Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Selecciona la opción de previsualización. <input checked="" type="checkbox"/> 4. Introduce datos incorrectos o incompletos que podrían causar un error en la generación de la vista previa. <input type="checkbox"/> 5. Verifica el comportamiento del sistema. <input type="checkbox"/> 			
Resultado esperado: El sistema detecta el error y proporciona un mensaje claro al usuario indicando que la previsualización no se pudo generar.			
Resultado obtenido: NA			
Responsable Jorge Dueñas		Comentario No se puede obtener una previsualización con datos incorrectos.	

Edición Exitosa de Señalética Generada		<Código del CP>	CP17
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de señalética Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Genera una traducción de señalética en Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Ajusta el formato de la señalética (por ejemplo, tamaño, color). <input checked="" type="checkbox"/> 			



4. Exporta el archivo ☒.
5. Verifica que los cambios se reflejen correctamente en la señalética generada ☒.

Resultado esperado:

El usuario puede editar la señalética en Braille generada, y los cambios se aplican correctamente y sin errores.

Resultado obtenido:

La aplicación permite generar una traducción de señalética en Braille y ajustar el formato de la señalética. Los cambios en el tamaño y color se aplican correctamente y se reflejan adecuadamente en el archivo exportado. No se encontraron errores durante el proceso de edición.

Responsable

Alexander Tibanta

Comentario

Error en la edición de Señalética Generada	<Código del CP>	CP18
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de señalética Braille <input checked="" type="checkbox"/>. 2. Genera una traducción de señalética en Braille <input checked="" type="checkbox"/>. 3. Hace ajustes incorrectos o incompletos que podrían causar un error en la edición <input type="checkbox"/>. 4. Exporta el archivo <input checked="" type="checkbox"/>. 5. Verifica que los cambios se reflejen correctamente en la señalética generada <input checked="" type="checkbox"/>. 		
Resultado esperado: El sistema detecta el error y proporciona un mensaje claro al usuario indicando que la edición no se pudo generar		
Resultado obtenido: El sistema no permite realizar ajustes incorrectos o incompletos en la señalética generada.		
Responsable Alexander Tibanta	Comentario	

Generación Exitosa de Impresión en Espejo para Escritura Manual de Braille	<Código del CP>	CP19
Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de señalética Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Ingresa o carga un texto en Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Selecciona la opción para generar impresión en espejo. <input checked="" type="checkbox"/> 4. Verifica que el texto Braille se invierta correctamente en la vista previa. <input checked="" type="checkbox"/> 5. Exporta la impresión en espejo a un formato imprimible (por ejemplo, PDF). <input checked="" type="checkbox"/> 6. Imprime el archivo exportado. <input checked="" type="checkbox"/> 7. Verifica que la impresión en espejo sea precisa y legible para la escritura manual con punzón y regleta. <input checked="" type="checkbox"/> 		
Resultado esperado: El usuario puede generar una impresión en espejo precisa y legible de textos Braille, facilitando la		



escritura manual con punzón y regleta.

Resultado obtenido:

El usuario puede generar una impresión en espejo precisa y legible de textos Braille, facilitando la escritura manual con punzón y regleta.

Responsable
Jorge Dueñas

Comentario

Error en la Generación de Impresión en Espejo	<Código del CP>	CP20
<p>Pasos: (Se cumple <input checked="" type="checkbox"/> No se cumple <input type="checkbox"/>)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abre la aplicación de señalética Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Ingresa o carga un texto en Braille. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Selecciona la opción para generar impresión en espejo. <input checked="" type="checkbox"/> 4. Introduce datos incorrectos o no válidos. <input checked="" type="checkbox"/> 5. Aplica la opción de generación en espejo. <input checked="" type="checkbox"/> 6. Observa el comportamiento del sistema. <input checked="" type="checkbox"/> 		
<p>Resultado esperado: El sistema detecta el error durante la generación de impresión en espejo y proporciona un mensaje claro al usuario indicando que la operación no se pudo completar.</p>		
<p>Resultado obtenido: El sistema detecta el error durante la generación de impresión en espejo y proporciona un mensaje claro al usuario indicando que la operación no se pudo completar.</p>		
Responsable Jorge Dueñas	Comentario	