**HISTORIAS DE USUARIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro:** HU-001 | **Título:** Transcripción de textos de español a braille | **Prioridad:** Alta  **Estimación:** 40 horas totales |
| **Historia de usuario:**  Como usuario sin discapacidad, quiero transcribir textos de español a braille, incluyendo números, abecedario, vocales acentuadas, y signos básicos, para poder crear documentos accesibles para personas con discapacidad visual. | | |
| **Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación:**   1. **Título:** Transcripción exitosa   **Condición:** Dado un texto en español,  **Acción:** cuando ingreso el texto en el sistema y solicito la transcripción,  **Comportamiento esperado:** entonces el sistema debe mostrar el texto correctamente transcrito a braille en una nueva ventana. [ESCENARIO IDEAL]   1. **Título:** Manejo de errores en el texto   **Condición:** Dado un texto en español con caracteres no reconocidos,  **Acción:** cuando intento transcribir el texto,  **Comportamiento esperado:** entonces el sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que hay caracteres no reconocidos y ofrecer opciones para corregirlos. **[ESCENARIO EXCEPCIONAL O PROBLEMÁTICO]**   1. **Título**: Soporte para vocales acentuadas y signos básicos   **Condición**: Dado un texto en español que incluye vocales acentuadas y signos básicos (puntos, comas, signos de interrogación/exclamación),  **Acción**: cuando transcribo el texto,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe incluir las vocales acentuadas y signos básicos correctamente en la transcripción a braille. **[ESCENARIO IDEAL]** | | |
| **Tareas de implementación:**   1. **Diseñar interfaz de usuario para entrada y visualización de textos (8 horas)**  * Crear un diseño intuitivo para la entrada de texto en español y visualización del texto transcrito a braille.  1. **Codificar el módulo de transcripción de español a braille (20 horas)**  * Desarrollar la lógica para convertir caracteres de español a braille, incluyendo números, abecedario, vocales acentuadas, y signos básicos.  1. **Incluir validaciones para caracteres no reconocidos y manejo de errores (6 horas)**  * Implementar validaciones que identifiquen caracteres no reconocidos y proporcionen mensajes de error claros al usuario.  1. **Probar la funcionalidad de transcripción y validaciones (6 horas)**  * Realizar pruebas exhaustivas para asegurar que la transcripción es precisa y que el manejo de errores funciona como se espera. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro:** HU-002 | **Título:** Transcripción de textos de braille a español | **Prioridad:** Alta  **Estimación:** 35 horas totales |
| **Historia de usuario:**  Como usuario sin discapacidad, quiero transcribir textos de braille a español, para entender el contenido escrito en braille. | | |
| **Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación:**   1. **Título**: Transcripción exitosa   **Condición**: Dado un texto en braille,  **Acción**: cuando ingreso el texto en el sistema y solicito la transcripción,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe mostrar el texto correctamente transcrito a español en una nueva ventana. **[ESCENARIO IDEAL]**   1. **Título**: Manejo de errores en el texto   **Condición**: Dado un texto en braille con caracteres no reconocidos,  **Acción**: cuando intento transcribir el texto,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que hay caracteres no reconocidos y ofrecer opciones para corregirlos. **[ESCENARIO EXCEPCIONAL O PROBLEMÁTICO]**   1. **Título**: Soporte para números y signos básicos   **Condición**: Dado un texto en braille que incluye números y signos básicos (puntos, comas, signos de interrogación/exclamación),  **Acción**: cuando transcribo el texto,  **Comportamiento esperado**: entonces el sistema debe incluir los números y signos básicos correctamente en la transcripción a español. **[ESCENARIO IDEAL]** | | |
| **Tareas de implementación:**   1. **Diseñar interfaz de usuario para entrada y visualización de textos (7 horas)**  * Crear un diseño intuitivo para la entrada de texto en braille y visualización del texto transcrito a español.  1. **Codificar el módulo de transcripción de braille a español (18 horas)**  * Desarrollar la lógica para convertir caracteres de braille a español, incluyendo números y signos básicos.  1. **Incluir validaciones para caracteres no reconocidos y manejo de errores (5 horas)**  * Implementar validaciones que identifiquen caracteres no reconocidos y proporcionen mensajes de error claros al usuario.  1. **Probar la funcionalidad de transcripción y validaciones (5 horas)**  * Realizar pruebas exhaustivas para asegurar que la transcripción es precisa y que el manejo de errores funciona como se espera. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro:** HU-003 | **Título:** Generar señalética braille a partir de textos en español | **Prioridad:** Media  **Estimación:** 30 horas totales |
| **Historia de usuario:**  Como usuario sin discapacidad, quiero generar señalética braille a partir de textos en español, para mejorar la accesibilidad en diferentes lugares como edificios y aparatos. | | |
| **Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación:**   1. **Título**: Generación de señalética exitosa   **Condición**: Dado un texto en español,  **Acción**: cuando ingreso el texto en el sistema y solicito la generación de señalética,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe generar el diseño de la señalética en formato braille en una nueva ventana. **[ESCENARIO IDEAL]**   1. **Título**: Manejo de errores en el texto   **Condición**: Dado un texto en español con caracteres no reconocidos,  **Acción**: cuando intento generar señalética,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que hay caracteres no reconocidos y ofrecer opciones para corregirlos. **[ESCENARIO EXCEPCIONAL O PROBLEMÁTICO]**   1. **Título**: Soporte para diferentes tipos de señalética   **Condición**: Dado un texto en español,  **Acción**: cuando selecciono el tipo de señalética a generar,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe permitir la selección entre diferentes tipos de señalética (ejemplo: para ascensores, puertas, equipos) y generar el diseño correspondiente. **[ESCENARIO IDEAL]** | | |
| **Tareas de implementación:**   1. **Diseñar interfaz de usuario para selección y generación de señalética (7 horas)**  * Crear un diseño intuitivo para la entrada de texto y selección del tipo de señalética.  1. **Codificar el módulo de generación de señalética braille (15 horas)**  * Desarrollar la lógica para convertir textos de español a diseños de señalética en braille.  1. **Incluir validaciones para caracteres no reconocidos y manejo de errores (4 horas)**  * Implementar validaciones que identifiquen caracteres no reconocidos y proporcionen mensajes de error claros al usuario.  1. **Probar la funcionalidad de generación de señalética y validaciones (4 horas)**  * Realizar pruebas exhaustivas para asegurar que la generación de señalética es precisa y que el manejo de errores funciona como se espera. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro:** HU-004 | **Título:** Generar impresión en espejo de textos braille para escritura manual | **Prioridad:** Media  **Estimación:** 35 horas totales |
| **Historia de usuario:**  Como usuario sin discapacidad, quiero generar impresiones en espejo de textos braille para escritura manual, de manera que pueda escribir en braille utilizando un punzón y una regleta. | | |
| **Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación:**   1. **Título**: Generación de impresión en espejo exitosa   **Condición**: Dado un texto en español,  **Acción**: cuando ingreso el texto en el sistema y solicito la impresión en espejo,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe generar el diseño en espejo del texto en formato braille en una nueva ventana. **[ESCENARIO IDEAL]**   1. **Título**: Manejo de errores en el texto   **Condición**: Dado un texto en español con caracteres no reconocidos,  **Acción**: cuando intento generar la impresión en espejo,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que hay caracteres no reconocidos y ofrecer opciones para corregirlos. **[ESCENARIO EXCEPCIONAL O PROBLEMÁTICO]**   1. **Título**: Soporte para diferentes tamaños de papel   **Condición**: Dado un texto en español,  **Acción**: cuando selecciono el tamaño de papel para la impresión,  **Comportamiento** **esperado**: entonces el sistema debe permitir la selección entre diferentes tamaños de papel y ajustar el diseño en espejo en consecuencia. **[ESCENARIO IDEAL]** | | |
| **Tareas de implementación:**   1. **Diseñar interfaz de usuario para selección y generación de impresión en espejo (6 horas)**  * Crear un diseño intuitivo para la entrada de texto y selección de tamaño de papel.  1. **Codificar el módulo de generación de impresión en espejo (12 horas)**  * Desarrollar la lógica para convertir textos de español a diseños de braille | | |