**HISTORIAS DE USUARIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro:** HU-001 | **Título:** Traducir texto en español a Braille | **Prioridad:** Alta  **Estimación:** 12 horas |
| **Historia de usuario:**  Como usuario interesado en traducir texto en español a Braille, quiero poder ingresar texto en español en la interfaz del programa para obtener su traducción correspondiente en Braille. | | |
| **Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación:**   1. **Interfaz de Usuario Intuitiva:** Dada una interfaz de usuario, cuando un usuario ingresa texto en español, entonces debe ser capaz de ver la traducción correspondiente en Braille de manera clara y legible. 2. **Precisión de la Traducción:** Dado un texto en español válido, cuando el usuario solicita la traducción, entonces la traducción en Braille mostrada por la aplicación debe ser precisa y correcta según las reglas de traducción establecidas. 3. **Compatibilidad con el Sistemas Operativos:** Dada la aplicación, cuando el usuario la instala en el sistema operativo Windows, entonces debe funcionar correctamente. 4. **Opción de Guardado y Exportación:** Dada la traducción en Braille mostrada en la interfaz, cuando el usuario lo solicita, entonces debe poder guardar el texto traducido como archivo PDF. | | |
| **Tareas de implementación:**   1. **Diseñar la Interfaz de Usuario:**    * Crear los bocetos y diseños preliminares de la interfaz de usuario que permita al usuario ingresar texto en español y mostrar la traducción correspondiente en Braille. ( 3 dias) 2. **Codificar la Lógica de Traducción:**    * Desarrollar el algoritmo de traducción que convierta el texto en español ingresado por el usuario a su equivalente en Braille. (3 dias) 3. **Implementar la Función de Guardado y Exportación:**    * Incorporar la funcionalidad que permita al usuario guardar el texto traducido en Braille como archivo PDF. (3 dias) 4. **Incluir Características de Accesibilidad:**    * Agregar características de accesibilidad, como soporte para lectores de pantalla y atajos de teclado, para mejorar la experiencia de usuario para personas con discapacidad visual. (3 dias) 5. **Pruebas de Funcionalidad y Usabilidad:**    * Realizar pruebas exhaustivas para garantizar que la traducción de texto en español a Braille funcione correctamente en diferentes escenarios y con diversos tipos de texto. (3 dias) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro:** HU-002 | **Título:** Traducir texto en Braille a Español | **Prioridad:** Alta  **Estimación:** 12 horas |
| **Historia de usuario:**  Como usuario interesado en traducir texto en Braille a español, quiero poder ingresar texto en Braille en la interfaz del programa para obtener su traducción correspondiente en español. | | |
| Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación:   1. **Interfaz de Usuario Intuitiva:** Dada una interfaz de usuario, cuando un usuario ingresa texto en Braille, entonces debe ser capaz de ver la traducción correspondiente en español de manera clara y legible. 2. **Precisión de la Traducción:** Dado un texto en Braille válido, cuando el usuario solicita la traducción, entonces la traducción en español mostrada por la aplicación debe ser precisa y correcta según las reglas de traducción establecidas. 3. **Compatibilidad con el Sistemas Operativos:** Dada la aplicación, cuando el usuario la instala en el sistema operativo Windows, entonces debe funcionar correctamente. 4. **Opción de Guardado y Exportación:** Dada la traducción en español mostrada en la interfaz, cuando el usuario lo solicita, entonces debe poder guardar el texto traducido como archivo de texto o imprimirlo. | | |
| **Tareas de implementación:**   1. Diseñar la Interfaz de Usuario:  * Crear los bocetos y diseños preliminares de la interfaz de usuario que permita al usuario ingresar texto en Braille y mostrar la traducción correspondiente en español. (3 dias)  1. Codificar la Lógica de Traducción:  * Desarrollar el algoritmo de traducción que convierta el texto en Braille ingresado por el usuario a su equivalente en español. (3 dias)  1. Implementar la Función de Guardado y Exportación:  * Incorporar la funcionalidad que permita al usuario guardar el texto traducido en español como archivo de texto o imprimirlo directamente desde la aplicación. (3 dias)  1. Incluir Características de Accesibilidad:  * Agregar características de accesibilidad, como soporte para lectores de pantalla y atajos de teclado, para mejorar la experiencia de usuario para personas con discapacidad visual. (3 dias)  1. Pruebas de Funcionalidad y Usabilidad:  * Realizar pruebas exhaustivas para garantizar que la traducción de texto en Braille a español funcione correctamente en diferentes escenarios y con diversos tipos de texto. (3 dias) | | |