



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

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: <ol style="list-style-type: none">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: <ol style="list-style-type: none">1. Diseñar la Interfaz de Usuario:<ul style="list-style-type: none">• 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:<ul style="list-style-type: none">• 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:<ul style="list-style-type: none">• Incorporar la funcionalidad que permita al usuario guardar el texto traducido en Braille como archivo PDF. (3 dias)		



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

4. 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 días)

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: <ol style="list-style-type: none">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.		



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

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 días)
2. 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 días)
3. 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 días)
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 días)
5. 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 días)