



TRADUCTOR DE BRAILLE

Documento de Casos de Uso

1. Introducción

1.1 Propósito

El presente documento tiene como objetivo detallar los casos de uso del sistema de traducción de Braille. La finalidad es proporcionar una guía clara y completa para los desarrolladores, testers y demás interesados en el proyecto, describiendo cómo los usuarios interactuarán con el sistema y cuáles son las funcionalidades principales.

1.2 Alcance

Este documento abarca los casos de uso relacionados con la transcripción de textos en español a Braille y viceversa, así como la configuración de impresión y selección de tamaño de letra para la impresión.

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

- Braille: Sistema de escritura táctil utilizado por personas ciegas o con discapacidad visual.
- Usuario: Persona que utiliza el software para transcribir textos a Braille y viceversa.

1.4 Referencias

- Documento de Requisitos del Sistema
- Manual de Usuario

1.5 Visión General

Este documento está organizado en secciones que detallan cada caso de uso del sistema, incluyendo el nombre, descripción, actores involucrados, precondiciones, flujo principal, postcondiciones y variaciones del flujo principal.

2. Casos de Uso

2.1 Caso de Uso: Transcribir Texto de Español a Braille

2.1.1 Nombre del Caso de Uso: Transcribir Texto de Español a Braille

2.1.2 Descripción.- El usuario transcribe un texto en español a su equivalente en Braille utilizando el software.

2.1.3 Actores

- Usuario

2.1.4 Precondiciones

- El usuario tiene un texto en español listo para transcribir.

2.1.5 Flujo Principal

- Ingresar Texto: El usuario ingresa el texto en español en el área designada de la interfaz.
- Seleccionar Opción: El usuario selecciona la opción "Transcribir a Braille".
- Procesamiento del Texto: El sistema procesa el texto y lo convierte a Braille.
- Mostrar Resultado: El sistema muestra el texto transcrito en Braille.
- Revisar y Guardar: El usuario revisa el texto transcrito y elige guardarlo o imprimirlo.

2.1.6 Postcondiciones

- El texto en Braille está disponible para su uso.
- El texto transcrito puede ser impreso según la elección del usuario.

2.2 Caso de Uso: Transcribir Texto de Braille a Español

2.2.1 Nombre del Caso de Uso :Transcribir Texto de Braille a Español

2.2.2 Descripción.- El usuario transcribe un texto en Braille a su equivalente en español utilizando el software.

2.2.3 Actores

- Usuario

2.2.4 Precondiciones

- El usuario tiene un texto en Braille listo para transcribir.

2.2.5 Flujo Principal

- Ingresar Texto: El usuario ingresa el texto en Braille en el área designada de la interfaz.
- Seleccionar Opción: El usuario selecciona la opción "Transcribir a Español".
- Procesamiento del Texto: El sistema procesa el texto y lo convierte a español.
- Mostrar Resultado: El sistema muestra el texto transcrito en español.

- Revisar y Guardar: El usuario revisa el texto transcrito y elige guardarlo o imprimirlo.

2.2.6 Postcondiciones

- El texto en español está disponible para su uso.
- El texto transcrito puede ser impreso según la elección del usuario.

2.4 Caso de Uso: Imprimir Texto Transcrito

2.4.1 Nombre del Caso de Uso: Imprimir Texto Transcrito

2.4.2 Descripción: El usuario imprime el texto transcrito.

2.4.3 Actores

- Usuario

2.4.4 Precondiciones

- El usuario ha transcrito un texto a Braille o a español.

2.4.5 Flujo Principal

- Seleccionar Opción de Imprimir: El usuario selecciona la opción "Imprimir" en la interfaz.
- Vista Previa de Impresión: El sistema muestra una vista previa del texto transcrito, esto incluye el tamaño de letra.
- Confirmar Impresión: El usuario confirma la impresión.
- Enviar a Impresora: El sistema envía el documento a la impresora configurada.

2.4.6 Postcondiciones

- El documento es impreso y está listo para su uso.

Diagrama de casos de uso.

