



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

Grupo: KRD CONSULTECH

Fecha de entrega: 05/06/2024

Lista de Defectos

Descripción del Defecto/Dificultad	Categoría	Solución	
DEF001	Manejo de Caracteres No Mapeados: Los caracteres que no están mapeados en el diccionario Braille son convertidos a espacios en blanco.	Defecto de Software	Agregar un símbolo específico o un marcador para caracteres desconocidos.
DIF002	Indicador de Números: El prefijo de número (⠼) se añade a cada dígito individualmente sin resetearse.	Defecto de Software	Gestionar el estado de prefijo de números y resetear adecuadamente.
DEF003	Indicador de Mayúsculas: El prefijo de mayúsculas (⠠) se añade a cada letra mayúscula individualmente.	Defecto de Software	Evaluar si es necesario un indicador continuo para bloques de texto en mayúsculas.
DIF004	Caracteres Especiales y Acentos: El código	Defecto de Software	Ampliar el diccionario de mapeo para incluir



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

	puede no manejar correctamente todos los caracteres especiales y acentos de manera consistente.		más caracteres especiales y acentos
DIF005	Eficiencia en la Conversión: La función <code>texto_a_braille</code> utiliza una cadena mutable para construir el resultado.	Desempeño	Utilizar listas para construir la cadena y luego unir las al final.
DIF006	Validación del Texto de Entrada: No se verifica si el texto de entrada está vacío antes de intentar convertirlo.	Validación de Entrada	Agregar validación para asegurarse de que el texto no esté vacío antes de la conversión.
DIF007	Interfaz de Usuario: La interfaz gráfica no maneja errores o excepciones durante la conversión de texto a Braille o la generación de PDF.		Implementar manejo de excepciones y mostrar mensajes de error adecuados en la interfaz gráfica.