



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE
Integrantes: Kevin Asimbaya, Pamela Cruz, Lenin Rodríguez,
Cristian Trávez, Ismael Toala

Documento de Trazabilidad

**Proyecto: Traductor Bidireccional
Baile - Español**

Versión 1
Equipo: KDR CONSULTECH
(GRUPO 7)

Fecha: 04/06/2024

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Integrantes: Kevin Asimbaya, Pamela Cruz, Lenin Rodríguez,
Cristian Trávez, Ismael Toala

1. Requisitos del Cliente

ID	Descripción del Requisito
R-001	El sistema debe traducir texto en español a Braille.
R-002	El sistema debe traducir texto en Braille a español.

2. Historias de Usuario

ID	Descripción de la Historia de Usuario	Requisitos Relacionados
HU-001	Traducir texto en español a Braille	R-001
HU-002	Traducir texto en Braille a español	R-002

3. Casos de Prueba

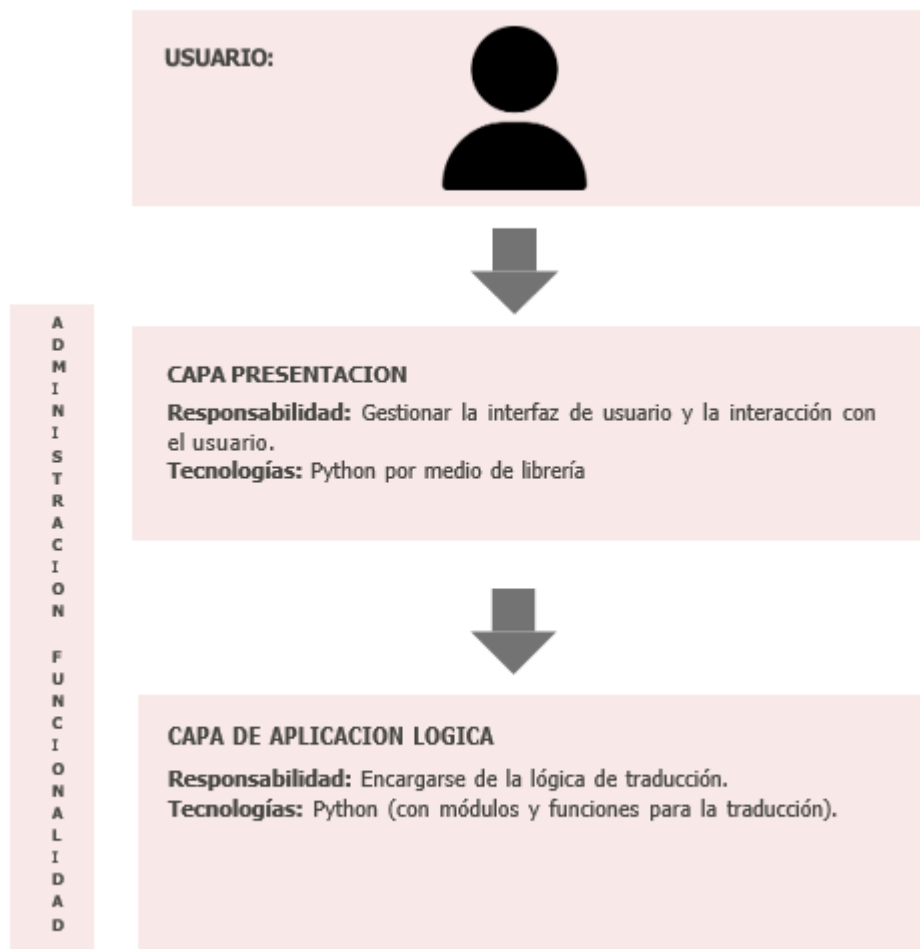
ID	Descripción del Caso de Prueba	Historia de Usuario Relacionada	Requisitos Relacionados
CP-001	Prueba de interfaz para ingresar texto en español y ver Braille	HU-001	R-001
CP-002	Prueba de interfaz para ingresar texto en Braille y ver español	HU-002	R-002

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Integrantes: Kevin Asimbaya, Pamela Cruz, Lenin Rodríguez,
Cristian Trávez, Ismael Toala

4. Diseño y Arquitectura del Sistema

4.1 Diagrama de Arquitectura



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

Integrantes: Kevin Asimbaya, Pamela Cruz, Lenin Rodríguez,
Cristian Trávez, Ismael Toala

4.2 Descripción de Componentes

Componente	Descripción	Requisitos Relacionados	Historias de Usuario Relacionadas
Interfaz de Usuario	Permite ingresar y ver texto traducido	R-001, R-002	HU-001, HU-002
Lógica de Traducción	Algoritmo de conversión entre español y Braille	R-001, R-002	HU-001, HU-002

5. Implementación

Módulo/Código Fuente	Descripción	Casos de Prueba Relacionados	Requisitos Relacionados	Historias de Usuario Relacionadas
traductor.py	Implementa la lógica de traducción	CP-001, CP-002	R-001, R-002	HU-001, HU-002

6. Resultados de Pruebas

ID	Resultado de la Prueba	Casos de Prueba Relacionados	Requisitos Relacionados	Historias de Usuario Relacionadas
RP-001	Traducción correcta de Español a Braille	CP-001	R-001	HU-001
RP-002	Traducción correcta de Braille a Español	CP-002	R-002	HU-002

7. Trazabilidad Completa

Este documento de trazabilidad detalla la relación entre los diferentes artefactos del proyecto. A continuación, se presenta una tabla resumen que ilustra estas relaciones:

Requisito	Historia de Usuario	Casos de Prueba	Componentes del Sistema	Módulos de Implementación	Resultados de Pruebas
R-001	HU-001	CP-001	Interfaz de Usuario	traductor.py	RP-001
R-002	HU-002	CP-002	Lógica de Traducción	traductor.py	RP-002

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE
Integrantes: Kevin Asimbaya, Pamela Cruz, Lenin Rodríguez,
Cristian Trávez, Ismael Toala

8. Diagramas y Imágenes

8.1 UML del sistema.

