



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**DOCUMENTO LÍNEAS BASE**

**MAGICKEY DEVELOPMENT**

**INTEGRANTES**

KARINA ARICHAVALA

SAUL CHANGO

**5 DE AGOSTO DE 2024**

## INTRODUCCIÓN

En el contexto del desarrollo de aplicaciones inclusivas, el proyecto "Traductor Braille" surge como una herramienta esencial para facilitar la comunicación y la accesibilidad a las personas con discapacidad visual. Este proyecto se ha desarrollado en diferentes versiones, cada una mejorando y ampliando las capacidades de la aplicación.

Para asegurar la calidad y el control de versiones, hemos establecido tres líneas base: funcional, de diseño y de producto. Estas líneas base nos permiten organizar y gestionar adecuadamente los artefactos del proyecto, facilitando así el seguimiento y la implementación de mejoras continuas.

## LÍNEAS BASE DEL PROYECTO

### Línea Base Funcional

La línea base funcional contiene todos los artefactos relacionados con los requisitos y las especificaciones funcionales del proyecto. Esto incluye las historias de usuario y los requisitos funcionales detallados en el documento "UserHistories.md". Esta línea base es fundamental para definir las necesidades del usuario y garantizar que el proyecto cumpla con sus expectativas y requisitos.

**UserHistories.md:** Define los requisitos funcionales y las historias de usuario.

#### Ubicación:

- docs/Software Quality/v1.1/UserHistories.md

### Línea Base de Diseño

La línea base de diseño incluye las especificaciones de diseño y los diagramas necesarios para la implementación del proyecto. El documento "README.md" proporciona una visión completa de la estructura y los componentes del sistema, asegurando que todos los miembros del equipo de desarrollo comprendan y sigan una guía coherente y estructurada.

**README.md:** Proporciona las especificaciones y el diseño del proyecto.

#### Ubicación:

- docs/Software Quality/v1.0/README.md

### Línea Base de Producto

La línea base de producto comprende todos los artefactos necesarios para la entrega y funcionamiento de la aplicación. Esto incluye el código fuente, los manuales de usuario, los casos de prueba y los resultados de pruebas. Además, se incluyen los reportes de

problemas y las solicitudes de cambios documentadas durante el proceso de evaluación. Estos artefactos aseguran que el producto final sea robusto, funcional y cumpla con los estándares de calidad establecidos.

- **Código Fuente:** Todos los archivos de código y recursos necesarios para la ejecución de la aplicación.
- **Resultados de Pruebas:** Documentación de casos de prueba y resultados.

**Ubicación:**

- **code/v.1.1/src/BrailleApp.py**
- **code/v.1.1/src/BrailleImageGenerator.py**
- **code/v.1.1/src/BrailleKeyboard.py**
- **code/v.1.1/src/BrailleTranslator.py**
- **code/v.1.1/src/main.py**
- **code/v.1.1/src/brailleDictionary.txt**
- **code/v.1.1/src/.gitignore**
- **code/v.1.1/src/LICENSE**
- **code/v.1.1/src/Font/ONCE\_CBE\_6.ttf**
- **code/v.1.1/src/archivo/Manual de usuario.pdf**
- **docs/Software Quality/v1.1/ResultTestCase.md**
- **docs/Software Quality/v1.1/TestCaseSpecification.md**