

Flujo de trabajo para el desarrollo de un traductor para escritorio de español-Braille

1. Planificación

1.1 Sesión Inicial de Exploración

- **Propósito:** Iniciar una sesión de exploración para comprender a fondo los requisitos del proyecto y establecer el alcance del desarrollo.
- **Participantes:** Todo el equipo de desarrollo.
- **Resultados Esperados:** Documentación detallada de los requisitos del cliente y un plan de proyecto claro y realista.

1.2 Desglose de Tareas

- **Propósito:** Dividir los requisitos del proyecto en tareas más pequeñas y manejables para facilitar la implementación y el seguimiento.
- **Participantes:** Equipo de desarrollo.
- **Resultados Esperados:** Lista detallada de tareas con estimaciones de tiempo y recursos necesarios.

2. Configuración del Entorno de Desarrollo

2.1 Preparación del Entorno

- **Acciones a Tomar:** Instalar y configurar todas las herramientas necesarias para el desarrollo, como Python y las bibliotecas requeridas.
- **Responsable:** Equipo de desarrollo.

2.2 Configuración del Control de Versiones

- **Acciones a Tomar:** Clonar el repositorio del proyecto y configurar las identidades de usuario en Git.
- **Responsable:** Equipo de desarrollo.

3. Desarrollo de la Aplicación

- **Propósito:** Implementar las funcionalidades requeridas según los requisitos del cliente y el diseño acordado.
- **Actividades Incluidas:** Diseño de la interfaz de usuario, desarrollo de algoritmos de traducción, integración de características de guardado y exportación, entre otros.
- **Responsable:** Equipo de desarrollo.

ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

4. Revisión y Mejora Continua

4.1 Revisión Colaborativa

- **Propósito:** Realizar revisiones periódicas del código entre los miembros del equipo para garantizar la calidad y la consistencia.
- **Participantes:** Todo el equipo de desarrollo.
- **Resultados Esperados:** Retroalimentación constructiva y correcciones oportunas.

5. Mantenimiento

5.1 Monitoreo y Resolución de Problemas

- **Propósito:** Monitorear el rendimiento de la aplicación en producción y abordar cualquier problema que surja de manera proactiva.

5.2 Actualizaciones y Evolución de la Aplicación

- **Propósito:** Continuar mejorando la aplicación mediante actualizaciones regulares basadas en comentarios de usuarios y cambios en los requisitos.
- **Responsable:** Equipo de desarrollo.