Nuestra propuesta para Proyecto Final este año es el desarrollo de un sistema de traducción a Braille que permita la accesibilidad de contenido para personas con discapacidad visual.

El proyecto se enfoca en la creación de un sistema informático que traduzca contenido digital a Braille, facilitando el acceso a la información para personas con discapacidad visual. Desarrollaremos una aplicación que convierta texto digital en formato Braille de manera eficiente y precisa.

Nos proponemos crear un sistema informático avanzado que traduzca contenido digital a Braille, permitiendo a las personas con discapacidad visual acceder a una amplia variedad de información de forma autónoma y efectiva. La aplicación estará diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, brindando a los usuarios una experiencia accesible y enriquecedora.

**Funcionalidades Principales:**

1. **Interfaz de Usuario en Braille:** Implementaremos una interfaz en Braille que permita a los usuarios con discapacidad visual interactuar de manera efectiva con la aplicación. La navegación táctil será intuitiva y accesible.
2. **Traducción de Texto a Braille:** Desarrollaremos un algoritmo de traducción que convierta texto digital en formato Braille. La traducción será precisa y permitirá a los usuarios acceder al contenido de manera efectiva.
3. **Personalización de Configuraciones:** Permitiremos a los usuarios personalizar la configuración de la traducción según sus preferencias individuales, como el tamaño y la velocidad de lectura del Braille.
4. **Compatibilidad Multiplataforma:** La aplicación será compatible con diferentes dispositivos y sistemas operativos para garantizar su accesibilidad en una amplia gama de dispositivos electrónicos.
5. **Actualizaciones y Soporte Continuo:** Nos comprometemos a proporcionar actualizaciones regulares y soporte técnico continuo para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema y satisfacer las necesidades cambiantes de los usuarios.

La aplicación será diseñada con un enfoque centrado en el usuario, priorizando la facilidad de uso y la accesibilidad. Nos esforzaremos por crear un diseño sencillo, cómodo y rápido, que permita a los usuarios utilizar la aplicación de forma intuitiva desde su primera visita, sin necesidad de introducciones o guías complicadas.

La aplicación de traducción a Braille estará disponible como una aplicación web, lo que permitirá a los usuarios acceder a ella desde cualquier navegador y dispositivo. Esto garantizará una experiencia de usuario consistente y accesible, independientemente del dispositivo que utilicen los usuarios.

Con este proyecto, aspiramos a hacer una contribución significativa al campo de la accesibilidad digital, promoviendo la inclusión y facilitando el acceso a la información para personas con discapacidad visual. Al proporcionar una herramienta innovadora y eficiente, contribuiremos a promover la inclusión y la igualdad de oportunidades para todas las personas, independientemente de sus capacidades visuales. Estamos entusiasmados de embarcarnos en este desafío y esperamos desarrollar una aplicación innovadora y efectiva que tenga un impacto positivo en la vida de muchas personas.