

PROYECTO:

GENERADOR DE NOTAS DIGITALES CON

IMAGEN DE PORTADA

Ariel Riera

Inteligencia Artificial Generación de Prompts

COMISIÓN : 84160

Presentación del problema a abordar

La problemática central es la dificultad que tienen muchas personas para comprender ciertos textos, como artículos, notas periodísticas o tutoriales, debido al lenguaje técnico, la complejidad de redacción o el idioma en que están escritos. Esto limita el acceso a la información, especialmente para audiencias jóvenes, adultos mayores o personas con menor nivel educativo.

Relevancia del problema:

La información es un recurso clave para la toma de decisiones y el aprendizaje continuo. Sin embargo, si el contenido no está adaptado para ser entendido por públicos diversos, se genera una barrera de acceso que perpetúa desigualdades. Reescribir notas en un estilo accesible y traducirlas al español amplía el alcance de la información y promueve la inclusión.

Desarrollo de la propuesta de solución

La solución propuesta se basa en el uso de inteligencia artificial para automatizar la reescritura de notas en un lenguaje accesible y su traducción al español. Esto se logrará mediante el desarrollo de modelos de IA que permitan:

1. **Reescribir textos:** Prompts personalizados que transformen el lenguaje técnico o complejo en uno sencillo, adaptado a diferentes rangos de edad y niveles de comprensión.
2. **Traducir textos:** Prompts que aseguren traducciones claras, manteniendo el contexto y el tono del contenido original.
3. **Generar contenido visual:** Crear automáticamente imágenes para las portadas de las notas, alineadas con el contenido, para mejorar su atractivo y comprensión visual.

Prompts iniciales a desarrollar:

- Reescritura en lenguaje sencillo:
"Transforma este texto en un lenguaje accesible para personas de cualquier edad, con tono informal y frases claras."
 - Traducción al español:
"Traduce este texto al español manteniendo la claridad y el contexto original."
 - Generación de imágenes:
"Crea una imagen relacionada con el tema de este texto, ideal para ser usada como portada en un artículo."
-

Justificación de la viabilidad del proyecto

1. Viabilidad técnica:

La tecnología para procesamiento de lenguaje natural (PLN) y generación de imágenes mediante IA ha avanzado significativamente, permitiendo la implementación de soluciones como las planteadas. Herramientas como OpenAI, y modelos generativos como DALL·E ofrecen recursos robustos para lograr los objetivos del proyecto.

2. Recursos disponibles:

- Modelos de IA como ChatGPT para reescritura y traducción.
- Herramientas de generación de imágenes como DALL·E.
- Conocimientos en prompts dinámicos y personalización del contenido.

Justificación de las elecciones:

- **Simplicidad de uso:** Los prompts son una manera sencilla de interactuar con modelos de IA para obtener resultados rápidos.
 - **Impacto social:** Proveer contenido accesible y en español aumenta el alcance de la información para audiencias amplias.
 - **Escalabilidad:** Este enfoque puede adaptarse para incluir otros idiomas o formatos en el futuro.
-

Conclusión

Este proyecto busca democratizar el acceso a la información mediante el uso de IA para reescribir y traducir notas en un lenguaje accesible. La propuesta no solo es viable técnicamente, sino que también aborda una problemática relevante, contribuyendo a una sociedad más inclusiva e informada.