

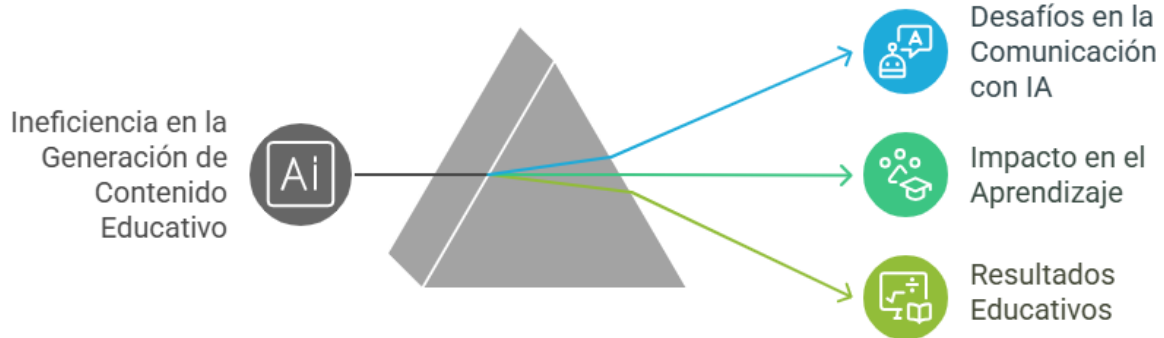
Propuesta para la Generación de Prompts Efectivos en IA para la Educación

- Nombre y Apellido del Autor: Ruben Dario Galant
- Nº de Comisión: 71950
- Nombre del Proyecto: Propuesta para la Generación de Prompts Efectivos en IA para la educación

Presentación del Problema a Abordar

El problema seleccionado es la **ineficiencia en la generación de contenido educativo utilizando inteligencia artificial**. En muchos contextos educativos, los docentes y estudiantes enfrentan dificultades para obtener respuestas precisas y útiles de los modelos de IA debido a la falta de claridad en los prompts. Esto es relevante porque una comunicación ineficaz con la IA puede llevar a resultados insatisfactorios, afectando el aprendizaje y la calidad de la información obtenida. La solución a este problema puede mejorar significativamente la experiencia educativa y optimizar el uso de herramientas tecnológicas en el aula.

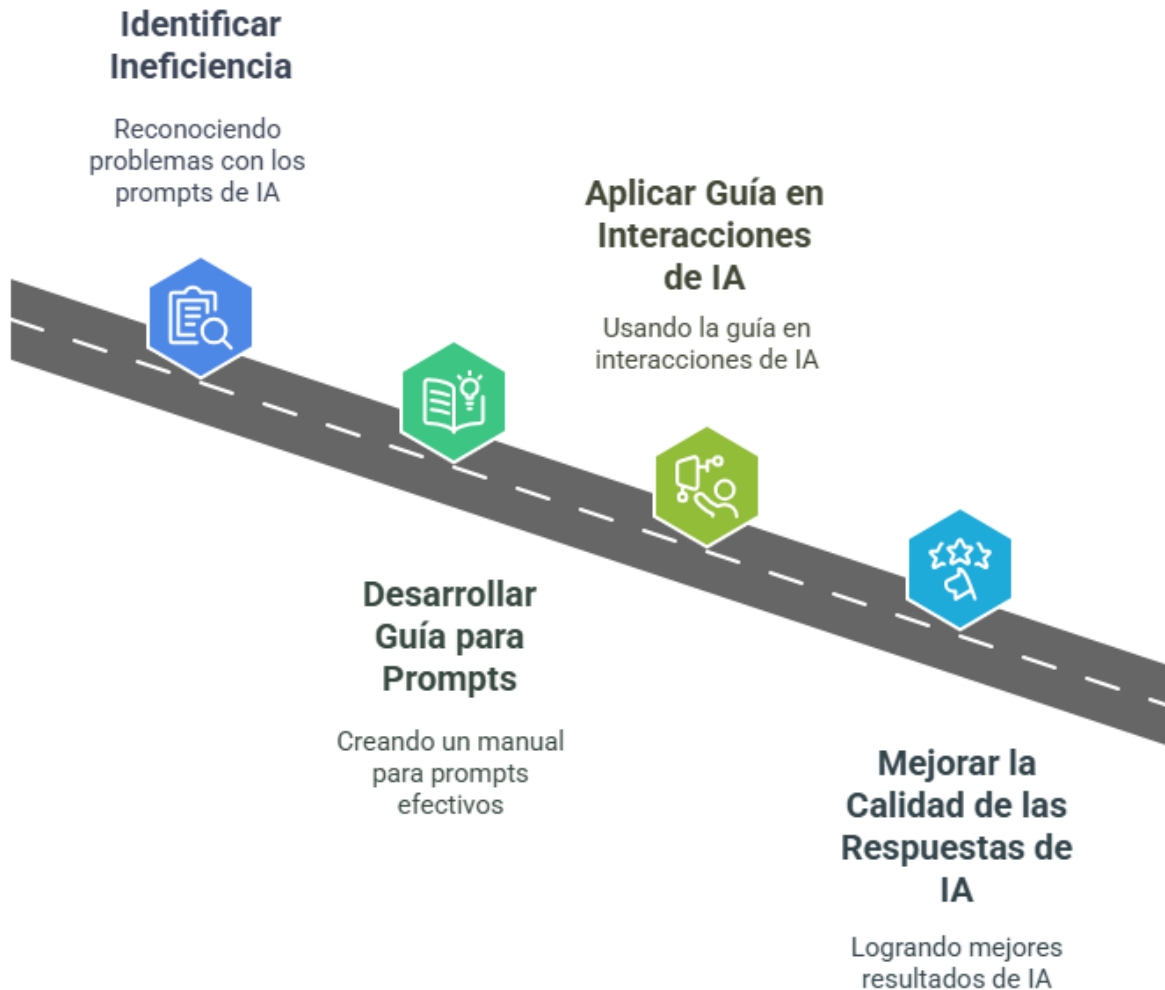
Mejorando la Educación a través de Prompts Efectivos de IA



Desarrollo de la Propuesta de Solución

La propuesta consiste en **desarrollar una guía práctica para la creación de prompts efectivos** que maximicen el rendimiento de los modelos de IA, tanto en texto-texto como en texto-imagen. La solución se vincula al desarrollo de modelos de IA al proporcionar un marco claro para formular preguntas y solicitudes que generen respuestas más relevantes y útiles.

Creación de Prompts Efectivos para IA



Prompts a Implementar

1. Modelo Texto-Texto:

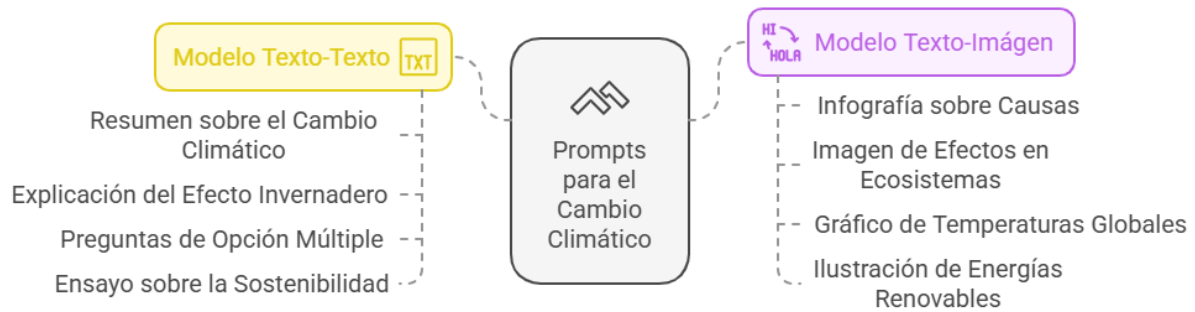
- "Genera un resumen sobre **el cambio climático** con un enfoque **en sus causas, efectos y posibles soluciones.**"

- "Actúa como un tutor que explica **el efecto invernadero** a un estudiante de **educación secundaria**, utilizando ejemplos cotidianos."
- "Crea una lista de **preguntas de opción múltiple** sobre los **impactos del cambio climático en el medio ambiente** para un examen de **ciencias naturales**."
- "Escribe un ensayo breve sobre **la importancia de la sostenibilidad** en la lucha contra el cambio climático, destacando **tres acciones que los estudiantes pueden tomar**."

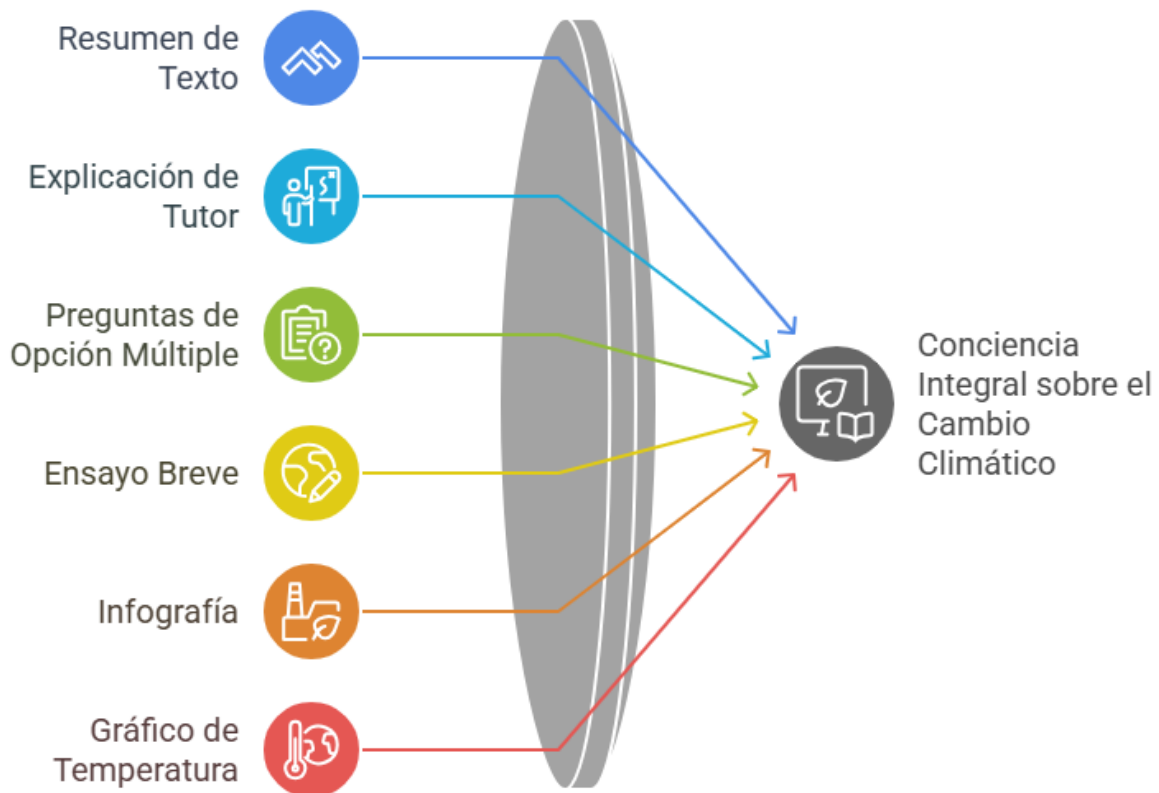
2. Modelo Texto-Imágen:

- "Crea una infografía que ilustre **las principales causas del cambio climático**, destacando **actividades humanas como la deforestación y la quema de combustibles fósiles**."
- "Genera una imagen que represente **los efectos del cambio climático en los ecosistemas**, utilizando un estilo **visual atractivo y educativo para estudiantes de secundaria**."
- "Diseña un gráfico que muestre la **evolución de las temperaturas globales en las últimas décadas**, utilizando datos accesibles y fáciles de entender."
- "Crea una ilustración que explique **las energías renovables como solución al cambio climático**, incluyendo ejemplos visuales de paneles solares y turbinas eólicas."

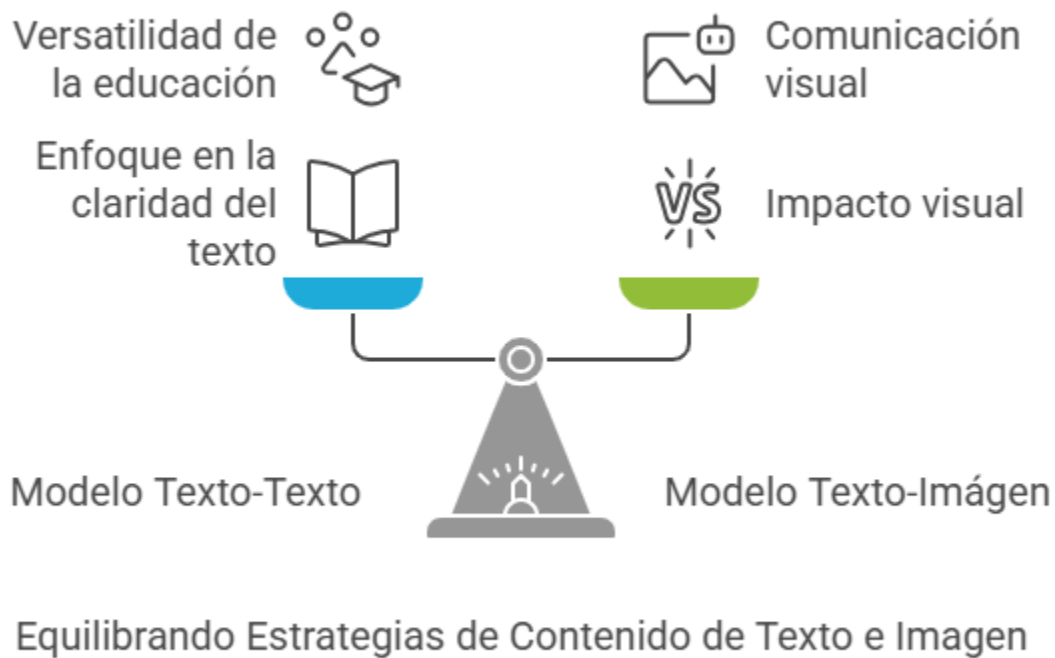
Prompts Efectivos para la Educación sobre el Cambio Climático



Estrategias Educativas para el Cambio Climático



Estos prompts serán diseñados para ser claros, específicos y contextuales, siguiendo las mejores prácticas para asegurar su eficacia.



Justificación de la Viabilidad del Proyecto

La viabilidad técnica del proyecto es alta, considerando que:

- **Tiempo:** El proyecto se puede desarrollar en un período de 4 semanas, permitiendo tiempo suficiente para pruebas y ajustes.
- **Recursos Disponibles:** Se utilizarán herramientas accesibles como ChatGPT y plataformas similares que permiten la generación de prompts y evaluación de resultados.

- **Análisis:** La implementación se justificará mediante pruebas prácticas donde se compararán los resultados obtenidos con los prompts originales frente a los nuevos prompts diseñados.



La elección de este enfoque se fundamenta en la necesidad actual de mejorar las interacciones con sistemas de IA, lo cual es esencial tanto para educadores como para estudiantes en un mundo cada vez más digitalizado.

Mejora de las interacciones con los sistemas de IA

