Promts:

Estado del arte:

Estoy desarrollando un proyecto de investigación en [ingenieria en sistemas de un sistema biometrico dactilar]. Actúa como un experto en metodología e investigacion y necesito que me ayudes a construir el **estado del arte**, así como los **objetivos general y específicos**, siguiendo una metodología de investigación formal.

Para ello, quiero que:

1. Elabores un **estado del arte** que incluya:

* Definición del problema o fenómeno a estudiar.
* Principales estudios previos o enfoques existentes (mínimo 5 referencias o enfoques de los últimos 5 años, que sean consultas de investigaciones científicas, tesis o libros).
* Brecha de conocimiento que justifica mi investigación.
* Incluye al final de cada sección la **referencia en formato APA** de la fuente utilizada.

1. Propongas un **objetivo general** claro, alineado con el problema identificado.
2. Formules al menos **3 objetivos específicos**, que sean medibles y estén relacionados con el objetivo general.

Puedes usar lenguaje académico, redactar en español y organizarlo con subtítulos.

Marco teorico:

Estoy desarrollando un trabajo de investigación en la carrera de Ingeniería de Sistemas sobre el tema: **[especifica tu tema, por ejemplo: "Reconocimiento biométrico en sistemas de seguridad"]**.  
Necesito construir el **marco teórico** del proyecto, apoyándome exclusivamente en **fuentes académicas confiables**, como artículos científicos de revistas indexadas, conferencias académicas, tesis de posgrado o capítulos de libros técnicos.

Por favor:

* Realiza una búsqueda en **repositorios académicos confiables** (IEEE Xplore, Scopus, ScienceDirect, Springer, ACM Digital Library, etc.).
* Resume los **conceptos clave, teorías, tecnologías, enfoques metodológicos o marcos de referencia** relevantes para mi tema.
* Incluye al final de cada sección la **referencia en formato APA** de la fuente utilizada.
* Evita fuentes como Wikipedia o blogs personales.

Si es posible, incluye una pequeña reflexión crítica o comparativa entre autores o tecnologías si hay diferencias.

Promt para la documentación de un proyecto (tuso):

Soy estudiante de Ingeniería de Sistemas y estoy desarrollando un proyecto académico sobre una aplicación móvil llamada **Tuso**, que tiene como objetivo promover lugares turísticos poco conocidos. La idea fue propuesta por dos estudiantes de la carrera de Turismo, quienes participaron en entrevistas para levantar los requerimientos.

La aplicación aún no está completamente desarrollada, pero ya he avanzado en las siguientes fases: requerimientos funcionales y no funcionales, historias de usuario, modelo entidad-relación para base de datos (usando MySQL), y selección tecnológica (Django para backend, Flutter para frontend).

Estoy elaborando un documento académico para presentarlo en un evento universitario, bajo normas APA (7ª ed.), que incluye: resumen, introducción, metodología, resultados y conclusiones. El enfoque principal es destacar cómo la Ingeniería de Sistemas aporta técnica y metodológicamente al desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas al turismo.

Ayúdame a redactar, completar o mejorar el documento con base en esta información.

TRABajo

tengo una idea, de un proyecto o emprendimiento, necesito que me ayudes a estructurarla, quiero brindar soluciones a partir de mis conocimientos en el desarrollo de software actualmente estoy cursando la carrera de ing de sistemas, quiero hacer trabajos independientes quisiera armar un equipo de trabajo al cual le pueda asignar proyectos y dirigirlos, actualmente quiero empezar con la creación de chats bots, para diferentes contactos que tienen una probabilidad de adquirir este software.

ayúdame primero a estructurar bien esta idea de lo que trata y que suene mas técnica, luego dame consejos para lograrlo