

Ideas para Proyecto Final

Generador de Contenido para Redes Sociales

- **Descripción:** Una app que genera publicaciones creativas para Instagram, Twitter o LinkedIn basadas en un tema o palabras clave.
- **IA Usada:** GPT-3/4 (texto) + DALL-E/Stable Diffusion (imágenes).
- **Features:**
 - Input: Tema, tono (divertido, profesional, etc.) y hashtags.
 - Output: Texto listo para publicar + imágenes sugeridas.
 - Opción de editar el texto o regenerar imágenes.

Asistente de Escritura de Blogs

- **Descripción:** Herramienta para ayudar a bloggers a generar ideas, títulos, y borradores de artículos.
- **IA Usada:** GPT-3/4 o Hugging Face (texto).
- **Features:**
 - Generar esquemas de artículos a partir de una palabra clave.
 - Expandir secciones automáticamente.
 - Sugerir keywords para SEO.

Traductor con Contexto Cultural

- **Descripción:** Traduce texto manteniendo expresiones idiomáticas o adaptándolas culturalmente.
- **IA Usada:** GPT-3/4 o Google Translate API + modelo de NLP para contexto.
- **Features:**
 - Elegir región/país para adaptar expresiones (ej: "llueve a cántaros" → "está diluviando").
 - Explicación de modismos usados.

Generador de Imágenes para Diseñadores

- **Descripción:** App que crea imágenes o diseños basados en descripciones textuales.
- **IA Usada:** DALL-E, Stable Diffusion o MidJourney API.
- **Features:**

- Input: Descripción detallada (ej: "logo futurista para una startup de IA").
- Opción de ajustar estilos (minimalista, retro, etc.).
- Descargar imágenes en alta resolución.

Chatbot Personalizado para Negocios

- **Descripción:** Crea un chatbot para sitios web que responda preguntas específicas de un negocio.
- **IA Usada:** GPT-3/4 + fine-tuning con datos propios (ej: FAQs de una empresa).
- **Features:**
 - Subir documentos PDF/CSV para entrenar el modelo.
 - Previsualizar conversaciones.
 - Exportar el chatbot a HTML/JS.

Generador de Recetas con IA

- **Descripción:** App que inventa recetas basadas en ingredientes disponibles o dietas específicas.
- **IA Usada:** GPT-3/4 (texto) + análisis nutricional (API como Edamam).
- **Features:**
 - Input: Ingredientes, tipo de dieta (vegana, keto, etc.).
 - Output: Receta paso a paso + información nutricional.
 - Generar imágenes de platillos con IA.

Storytelling Interactivo para Niños

- **Descripción:** Crea cuentos personalizados donde los niños eligen personajes o tramas.
- **IA Usada:** GPT-3/4 (historias) + ElevenLabs (voz para narración).
- **Features:**
 - Elegir personajes, escenarios y conflictos.
 - Escuchar el cuento con voces generadas por IA.
 - Descargar el cuento en PDF con ilustraciones (DALL-E).

Generador de Código con IA

- **Descripción:** App que escribe código basado en descripciones en lenguaje natural.
- **IA Usada:** Codex (OpenAI) o CodeLlama.
- **Features:**
 - Input: Descripción (ej: "una función de Python que ordene una lista").
 - Output: Código funcional + explicación.
 - Opción de convertir código entre lenguajes (Python a JavaScript).

Asistente de Marketing de Contenidos

- **Descripción:** Genera estrategias de contenido, calendarios y análisis de competencia.
- **IA Usada:** GPT-4 (texto) + análisis de sentimiento (Hugging Face).
- **Features:**
 - Input: Nicho de mercado y audiencia objetivo.
 - Output: Ideas de contenido, análisis de tendencias y métricas simuladas.

Generador de Música o Letras de Canciones

- **Descripción:** Crea melodías simples o letras basadas en emociones o temas.
- **IA Usada:** OpenAI Jukebox (música) + GPT-4 (letras).
- **Features:**
 - Input: Género musical y tema (ej: "tristeza").
 - Output: Letra + archivo MIDI/MP3 generado por IA.

Personalizador de CV y Cartas de Presentación

- **Descripción:** Adapta CVs y cartas a ofertas de trabajo específicas usando IA.
- **IA Usada:** GPT-4 (texto) + análisis de keywords.
- **Features:**
 - Subir CV y descripción del puesto.
 - Generar versiones optimizadas con palabras clave.

- Comparar antes/después.

Generador de Memes con IA

- **Descripción:** Crea memes personalizados a partir de tendencias o temas.
- **IA Usada:** DALL-E/Stable Diffusion (imagen) + GPT-3 (texto humorístico).
- **Features:**
 - Input: Tema o frase popular.
 - Output: Plantilla de meme con texto e imagen.
 - Compartir directamente en redes sociales.

Planificador de Viajes con IA

- **Descripción:** Genera itinerarios de viaje basados en preferencias y presupuesto.
- **IA Usada:** GPT-4 (texto) + Google Maps API.
- **Features:**
 - Input: Destino, intereses (historia, gastronomía, etc.) y presupuesto.
 - Output: Itinerario detallado + recomendaciones de restaurantes/hoteles.
 - Integrar imágenes generadas por IA de los lugares.

Consejos Técnicos:

- Usa Hugging Face Inference API o OpenAI API para integrar modelos de IA.
- Para imágenes, explora Stable Diffusion (gratis) o DALL-E (pago).
- En Streamlit, aprovecha componentes como `st.file_uploader`, `st.slider`, y `st.session_state` para interactividad.
- Combina múltiples modelos (ej: GPT-4 + DALL-E) para proyectos más innovadores.