

# Uso de Inteligencia Artificial en Mi Experiencia Profesional

A lo largo de mi carrera como Ingeniero de Software e Ingeniero de Automatización QA, he aplicado tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) en proyectos prácticos para mejorar resultados de negocio, experiencia del cliente y toma de decisiones. Mi experiencia radica en integrar modelos de IA existentes, optimizar workflows y generar valor de negocio a través de insights basados en datos.

---

## Experiencia Destacada en IA

### Prompt Engineering para Generación de Código

Utilizo herramientas como **GitHub Copilot**, **Claude (última versión)**, **ChatGPT**, **DeepSeek**, y **Genspark** para diseñar y optimizar prompts para generar código de calidad y automatizar tareas de desarrollo. Este trabajo involucra construir instrucciones claras, refinar la estructura de prompts, y evaluar salidas por precisión, consistencia y productividad del desarrollador.

Actualmente estoy avanzando mis habilidades con entrenamiento especializado en Prompt Engineering para mejorar aún más la integración de IA en workflows de desarrollo de software.

### IA Conversacional para E-commerce (Movigoo)

En Movigoo, participé en la construcción de chatbots impulsados por IA para plataformas de e-commerce. Estos chatbots, basados en modelos como ChatGPT o Claude, ofrecieron soporte al cliente en tiempo real—manejaando FAQs, consultas de productos, y asistencia transaccional.

Contribuí a la preparación de datasets, pruebas de integración, y aseguré que las respuestas estuvieran alineadas con objetivos de negocio, mejorando la eficiencia de interacción con clientes.

### IA en Business Intelligence (New Era Technology)

Durante mi tiempo en New Era Technology, ayudé a integrar capacidades de IA—particularmente de modelos que soportan integración con Power BI—para entregar análisis predictivo dentro de dashboards. Estos insights mejorados con IA empoderaron a stakeholders para identificar tendencias y tomar decisiones estratégicas basadas en visualizaciones de datos infundidas con machine learning.

### Data Mining y Sistemas de Recomendación (Tally Legal)

En Tally Legal, apliqué data mining impulsado por IA para analizar datos legales y operacionales, con el objetivo de proporcionar a los clientes recomendaciones accionables y mejoras de rendimiento. Esto involucró aprovechar herramientas de IA para identificar patrones, pronosticar factores de riesgo, y sugerir estrategias escalables para mejorar métricas de negocio.

## Trabajo con Modelos DeepSeek

Tengo experiencia usando modelos DeepSeek como **DeepSeek-V3.1** y **DeepSeek-R1**, que son modelos de lenguaje avanzados Mixture-of-Experts (MoE) reconocidos por sus altas capacidades de razonamiento y rendimiento eficiente.

Estos modelos son notables por su escalabilidad (hasta 671B parámetros), arquitecturas de inferencia optimizadas, y fuertes habilidades de agente. Trabajar con ellos me ha permitido explorar prompting de alto rendimiento, razonamiento estructurado, y workflows de modelos estilo agente.

---

## Consideraciones de Confidencialidad

Debido a acuerdos de confidencialidad con empleadores anteriores, no puedo proporcionar especificaciones técnicas, datasets, o detalles de implementación en profundidad. Sin embargo, estoy encantado de discutir a alto nivel las tecnologías, metodologías, herramientas e impacto de negocio de las iniciativas relacionadas con IA que apoyé.

---

## Habilidades Técnicas en IA

### Programación

- **Python** (Pandas, scikit-learn, TensorFlow)
- **C++** (fundacional)

### IA Generativa y Prompt Engineering

- GitHub Copilot, Claude, ChatGPT, DeepSeek, Genspark

### LLMs Avanzados y Modelos de Razonamiento

- DeepSeek-V3.1, DeepSeek-R1 (arquitecturas MoE, razonamiento chain-of-thought)

### IA Conversacional

- Integración de chatbots para interacción con clientes

### Business Intelligence con IA

- Embedding de modelos predictivos en Power BI

### Data Mining y Analytics

- Detección de patrones basada en IA, recomendaciones

## **Deployment y APIs**

- Docker, RESTful API (FastAPI, Flask) para servir modelos

## **Plataformas Cloud**

- AWS (SageMaker, Lambda), GCP (App Engine, Functions)
- 

## **Motivación y Enfoque Actual**

Estoy emocionado de continuar desarrollando mis capacidades en IA/ML—especialmente en áreas como Prompt Engineering, workflows de agentes basados en LLM, sistemas de recomendación, y análisis predictivo.

Mi objetivo actual es dominar el deployment escalable de modelos de IA, construir APIs confiables, y entregar soluciones de IA de alto impacto. Creo que Safran ofrece el ambiente perfecto para aplicar estas competencias en un entorno global enfocado en la innovación.