

Dustin Juarez

2 ave. 4-75 zona 2 Boca del monte, Guatemala • 54210389 • dustjua@gmail.com • <https://x.com/dustjua> • <https://github.com/dustinAI>

Profesional con 18 años de experiencia en gestión de negocios y un Máster en IA Aplicada. Me especializo en llevar ideas desde el concepto hasta un producto funcional, utilizando herramientas de IA Generativa para diseñar, desarrollar y desplegar soluciones tecnológicas. Mi enfoque es práctico y orientado a resultados, enfocado en crear herramientas que resuelven problemas reales de negocio.

WORK EXPERIENCE

Servicios Dustin

01/2007 - 08/2025

Gerente y Propietario

- Gestiono el negocio por completo desde hace 18 años, incluyendo operaciones, personal y finanzas.

EDUCATION

Máster en IA Aplicada

Universidad Internacional Isabel I de Castilla & Escuela de Negocios Europea de Barcelona

05/2025

1500 horas / 60 ECTS

Diploma de Especialización en Innovación y Gestión de Proyectos

Escuela de Negocios Europea de Barcelona

05/2025

250 horas

CERTIFICATIONS

Certified Funded Trader

06/2024 - 07/2024

Topstep LLC

PROJECTS

Director de Escena: Estudio de IA para Generación y Edición de Imágenes Secuenciales

09/2025 - 09/2025

<https://www.kaggle.com/competitions/banana/writeups/ai-image-studio>

Web App (JavaScript, Node.js, Gemini 2.5 Flash API)

Diseñé y desarrollé una plataforma web interactiva que permite a los usuarios crear historias visuales (como cómics o storyboards) panel por panel, manteniendo una consistencia visual perfecta del personaje y el entorno a lo largo de toda la narrativa.

Implementé un sistema de "edición por capas" que guía al usuario a descomponer cambios complejos (como modificar poses o añadir efectos mágicos) en pasos simples, superando las limitaciones actuales de los modelos de IA y logrando resultados de alta fidelidad.

Programé agentes especializados con lógica conversacional y prompts estructurados avanzados, transformando instrucciones naturales del usuario en órdenes precisas para la API de Gemini, convirtiendo la creación de arte secuencial en una experiencia intuitiva y profesional.

GuateClick - Herramienta de Comparación de Precios

guateclick.fracpnk.xyz

- Construí una aplicación web que extrae y compara precios de 7 cadenas de supermercados para monitorizar el mercado.
- Implementé varios métodos de extracción de datos (scraping con Playwright/Selenium e interceptación de APIs) para asegurar la recolección de información.

- Desarrollé un sistema en Flask (Python) para procesar y almacenar los datos, con una interfaz simple para que los usuarios puedan hacer búsquedas.

Marketplace de NFTs P2P

fracpnk.xyz

- Desarrollé un marketplace funcional sin servidores centrales, basado en una red P2P, donde los usuarios pueden acuñar, comprar y vender NFTs.
- Programé la lógica central ("contrato") que maneja las transacciones, comisiones y la gestión de archivos por trozos para archivos grandes.
- Creé una wallet del lado del cliente para la gestión segura de claves y un bot de automatización para procesar depósitos y retiros.

NAT PEPES - Arte Generativo

natpepes.xyz

- Desarrollé un sistema en JavaScript que genera arte único (imágenes SVG) a partir de un número como semilla.
- Implementé un sistema de rasgos y rareza para los coleccionables, similar a los proyectos NFT populares.
- <https://fractal-static.unisat.io/preview/537b2bb294db3cd2b109247c28167b9d548c19466024f94dc99e087a3d527379i0>

Jurisconsultor IA - Asistente de Búsqueda Legal

iagatelegal.fracpnk.xyz

- Construí un agente de IA que responde preguntas sobre un conjunto de leyes, utilizando LangGraph para estructurar su razonamiento.
- Implementé un sistema de RAG (Retrieval-Augmented Generation) que permite al agente encontrar la información relevante antes de responder, mejorando la precisión.

Agente de Business Intelligence (BI) para Análisis de Ventas

Telegram

- Construí un pipeline de ETL automatizado con Python (Pandas, SQLAlchemy) para procesar reportes de ventas diarios desde Excel y cargarlos a una base de datos centralizada.
- Diseñé y desplegué un agente de IA en Telegram que permite a los gerentes consultar KPIs complejos (efectividad de venta, cumplimiento de ruta, etc.) usando lenguaje natural desde sus móviles.
- Programé la lógica de negocio y las métricas de rendimiento directamente en el "cerebro" del agente mediante prompt engineering avanzado, reduciendo el tiempo de análisis de horas a segundos.

SKILLS

Arquitectura y Estrategia de IA

- Capacidad para definir un problema diseñar una solución y dirigir herramientas de IA para construir y desplegar el software.
- Selección Estratégica y Evaluación de LLMs (Modelos -OpenAI -Google -Qwen -Deepseek - Ollama etc
- Optimización de Inferencia y Ajuste de Hiperparámetros
- Diseño de Sistemas RAG (Búsqueda Vectorial Re-ranking)
- Arquitectura de Prompts y Protocolos de Razonamiento (Prompt Engineering)
- Implementación y Gestión de LLMs On-Premise (-GPT-OSS -Qwen -DeepSeek -Gemma -etc)
- VIBE-Driven Development (VIBE-Coding)

Ingeniería de Datos y Backend

- Diseño de Bases de Datos (SQL SQLite)
- Parseo y Manejo de Salidas Estructuradas de LLM
- Python

Desarrollo Full-Stack y Web3

- JavaScript (ES6+ / Node.js)
- Arquitectura de Aplicaciones Descentralizadas (dApps)
- Despliegue de APIs y Bots (Flask / Telegram API/ OPENai api/ gemini api / anthropic/)
- Servidores VPS Linux