



Diego Tineo

Full Stack Engineer

+4 años de experiencia. Especialista en **sistemas web** y digitalización de procesos de negocio. Construyo soluciones escalables donde la fiabilidad de los datos no es negociable.

Diegoatineoz@gmail.com

[+584121849988](tel:+584121849988)

[LinkedIn](#)

[Portafolio](#)

Experiencia profesional



Somos Sistemas (AFTIM)

Full Stack Developer, Enero 2022 – Actualmente

- **Integración de IA Generativa:** Implementé soluciones basadas en **LLMs (Gemini API)** utilizando **Function Calling** para transformar lenguaje natural en llamadas a funciones del sistema, permitiendo la consulta dinámica de **KPIs** e indicadores clave mediante **asistentes inteligentes**.
- **Modernización y Microservicios:** Lideré la migración de un ERP legacy (PHP 5.6) hacia microservicios con Node.js (NestJS) y JWT bajo el patrón Strangler Fig sin interrupciones.
- **Sistemas Real-time:** Diseñé e implementé módulos críticos de POS y gestión de pedidos con WebSockets y GraphQL, asegurando sincronización instantánea de datos.
- **Resiliencia Offline-First:** Desarrollé capacidades de persistencia local en PWAs para garantizar la facturación ininterrumpida en entornos de baja conectividad.
- **Infraestructura y DevOps:** Orquesté entornos productivos con **Docker Compose** y automaticé pipelines de CI/CD con **GitHub Actions** en servidores **Linux (VPS)**.



SCAV Parking (Alianza AFTIM)

Backend Developer, Enero 2022 – Marzo 2024

- **Estandarización e IoT:** Desarrollé APIs en **Python (Flask)** para la integración de hardware fiscal y sistemas de control de acceso vehicular en tiempo real.
- **Transacciones Financieras:** Diseñé flujos de **auto-pago** y recarga de tarjetas, asegurando la integridad transaccional y la consistencia de saldos financieros en reportes de transacciones.
- **Infraestructura y Estandarización:** Despliegue de **contenedores (Docker)** en servidores locales a nivel nacional, asegurando uniformidad operativa independiente de entorno.

Proyectos Destacados:

- **Smart Business Analytics (AI Agent):** Middleware (**Gemini API / Function Calling**) para ejecutar funciones de sistema mediante lenguaje natural y obtener resultados de consultas de KPIs.
- **WMS (Warehouse Management System):** Arquitectura transaccional para trazabilidad de activos que elimina la divergencia entre stock físico y digital.
- **Modern POS (Offline-First PWA):** Sistema de ventas con sincronización diferida para garantizar la operatividad sin conexión a internet.

Estudios Academicos:



Universidad de Oriente (UDONE). Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas

Licenciatura en Informática | Carga académica completada (100%). Grado: Julio 2025.



PORTAFOLIO

Habilidades Técnicas:

- **AI & Data:** Gemini API (Function Calling), Prompt Engineering, SQL (PostgreSQL, MySQL), Redis.
- **Stack Principal:** Node.js (Express.js, NestJS), Python (FastAPI, Flask, Django RF), Go, React, Next.js, TypeScript.
- **Infra & Patrones:** Docker, GitHub Actions, Nginx, Microservicios, Hexagonal Architecture, Clean Architecture, DDD.