

Raul Fernandez

Software Developer | AI & Process Optimization

raulefdz@gmail.com | +507 6311-6918 | Panamá, Bella Vista

|||

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador full stack y especialista en transformación digital con enfoque en IA aplicada a procesos corporativos. Experiencia en proyectos fintech, banca y educación, creando plataformas multi-tenant, agentes conversacionales y arquitecturas escalables que integran backend, ML y canales multicanal. Mi página web es <https://www.raulefdz.robotipa.com>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista programador IA - Optimización y Transformación Digital con IA - Hypernova Labs

2024-06 - Present | Panamá, Panamá · Híbrido

- Diseño e implementación de soluciones IA para optimizar procesos corporativos en sector financiero y bancario.
- Desarrollo de plataformas de neurocobranza multi-tenant con agentes de voz (ElevenLabs, GPT-5) y clasificación por comportamiento.
- Construcción de MCP Servers en Python y orquestación de workflows con LangChain para agentes autónomos.
- Integración multicanal (WhatsApp Business API), webhooks y dashboards analíticos en tiempo real.

Web Master - IEEE (CONESCAPAN 2024)

2024-01 - 2024-12 | Panamá, Panamá · Híbrido

- Desarrollo y mantenimiento del sitio oficial del congreso CONESCAPAN 2024.
- Diseño de estructura, navegación y optimización de UX para publicaciones de evento.
- Soporte técnico y publicación de contenidos durante el ciclo del congreso.

Líder de Departamento de Tecnología - Cooperativa RL

2024-02 - 2024-06 | Panamá · Presencial

- Supervisión del equipo de TI y coordinación de proyectos de digitalización interna.
- Implementación de soluciones en Python y PHP para optimizar procesos operativos.
- Fortalecimiento de seguridad de redes y automatización de reportes con Excel avanzado.

Programador Full Stack - Proyecto Redes UP - Universidad de Panamá

2023-10 - 2024-01 | Panamá, Panamá · Híbrido

- Desarrollo de plataforma LMS para gestión de cursos y recursos educativos.
- Diseño e implementación de landing page y mejoras en presencia digital del proyecto.
- Aplicación de buenas prácticas en infraestructura y colaboración en equipo híbrido.

Programador Fullstack / Soporte técnico - BEERMARKT

2023-02 - 2023-11 | Panamá, Panamá · Presencial

- Gestión y mantenimiento de tienda virtual, asegurando disponibilidad y rendimiento.
- Diseño y desarrollo de interfaces y nuevas funcionalidades orientadas a UX.
- Soporte técnico de servidores y resolución de incidencias operativas.

Desarrollador Full Stack / Soporte técnico - Hospital Universidad Virtual (proyecto SENACYT) - Universidad de Panamá

2022-10 - 2023-04 | Panamá, Panamá · Híbrido

- Desarrollo fullstack y soporte del sistema de telemedicina post-COVID.
- Implementación de funcionalidades para consultas médicas virtuales y gestión de pacientes.
- Colaboración en equipo multidisciplinario y mejoras en infraestructura.

Desarrollador de software / Freelance Developer - Profesional independiente

2019-10 - 2023-01 | Panamá · Remoto

- Desarrollo de proyectos a medida: ParaSite UP y otras plataformas web.
- Gestión de proyectos, arquitectura y despliegue de aplicaciones full stack.
- Implementación de soluciones con MongoDB, Node.js y frameworks frontend.

Desarrollador front-end - Webs-pa

2021-01 - 2021-09 | Panamá

- Desarrollo y diseño de interfaces web responsivas y optimizadas.
- Implementación de prácticas de codificación front-end y diseño UI.
- Colaboración con equipos para entrega de proyectos web.

EDUCACIÓN

Ingeniería - Ingeniería Mecatrónica

Universidad de Panamá |

HABILIDADES

Técnicas: IA aplicada a procesos corporativos, LLMs (GPT-5, Claude), LangChain, agentes autónomos, Python, FastAPI, Node.js, arquitecturas multi-tenant, automatización con N8N, WhatsApp Business API, React, Next.js, MongoDB, dashboards analíticos y optimización de procesos financieros.

Blandas: Liderazgo técnico, levantamiento de requerimientos, comunicación efectiva, trabajo en equipo, pensamiento analítico, gestión del tiempo, adaptabilidad y orientación a resultados.

CERTIFICACIONES

Ciberseguridad y privacidad para empresas

Platzi | 2024-02

React Native

Platzi | 2023-11

Desarrollo Web

Google | 2021-03

N8N desde cero: Automatizaciones, Agentes de IA

Udemy | 2025

LangChain y LLM: Desarrolla Aplicaciones de IA en Python

Udemy | 2025

Lidera a Toda Velocidad: Lecciones de la Fórmula 1® - 8 horas, 2 módulos

Santander Open Academy | 2025

Claude Code: A Highly Agentic Coding Assistant

Anthropic | 2025
