

Rogelio Robles Tarano

Miguel Hidalgo, CDMX | contacto@rogeliorobles.com | +52 777 175 7410 | rogeliorobles.com |
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rogeliorobles/>

Tech Lead hands-on con más de 20 años de **experiencia en arquitectura backend, modernización de sistemas e infraestructura AWS**. Lidero equipos técnicos y desarrollo plataformas con Python, FastAPI y PostgreSQL, aplicando infraestructura como código, CI/CD y **procesos gobernados de desarrollo asistido por IA**.

Experiencia

Especialista técnico / Lead Developer.

Centro de Diagnóstico Ortopédico de México, S.A. de C.V. | Febrero 2023 a la Actualidad.

- **Diseñé la arquitectura** y lidero el desarrollo de nuevas plataformas internas con **Python, FastAPI y PostgreSQL**. Aprovisiono la infraestructura mediante **Terraform** y despliego servicios en **AWS ECS Fargate**, manteniendo participación directa en implementación y revisión de código.
- **Lidero la evolución técnica** del sistema core heredado y **gestiono de extremo a extremo la incorporación de nuevas funcionalidades**: traduzco requerimientos de las áreas de negocio en soluciones técnicas, defino su arquitectura, priorizo la deuda técnica y participo directamente en la implementación y puesta en producción.
- **Centralicé el registro de órdenes** mediante la integración con **Squarespace**, eliminando la carga de trabajo manual del equipo de ventas y procesando exitosamente un volumen de **más de 3,000 pedidos mensuales**.
- **Construí una API RESTful (PHP/CodeIgniter, MySQL)** para integrar procesos operativos con **Odoo**, automatizando los flujos de creación, diseño y garantías de pedidos. Esto redujo la tasa de errores operativos en un **30%** y desminuyo los cuellos de botella.
- **Estabilicé la infraestructura y estandaricé los despliegues** contenerizando aplicaciones con **Docker** e implementando Infraestructura como Código (**AWS CDK**). Configuré **Bitbucket Pipelines** para aprovisionar **VPCs, ALB y RDS** bajo un ciclo de CI/CD automatizado y seguro.
- **Establecí los estándares de ingeniería y metodologías ágiles** para un equipo de cuatro desarrolladores. A través de mentoría técnica y revisiones estructuradas, construí un entorno de aprendizaje continuo que garantiza entregas predecibles y de alta calidad.
- **Diseñé e incorpore** un modelo operativo de **SDLC gobernado y asistido por IA** en Cursor, definiendo **políticas, roles especializados y controles de calidad** para estructurar el proceso desde el análisis de historias de Jira y la planificación técnica hasta el diseño contract-first de APIs, la implementación, las pruebas y la revisión de PRs, manteniendo trazabilidad y aprobación humana en decisiones críticas.

Líder Técnico y Miembro Fundador

HREF CODE Desarrolladores de Tecnologías SA de CV. | Enero 2010 a Enero 2023.

- **Diseñé la arquitectura y lideré la reingeniería del sistema core**, migrando la plataforma heredada (LAMP) hacia una arquitectura moderna, tipada y desacoplada utilizando **TypeScript, NestJS, Next.js y PostgreSQL**. Esta evolución redujo la deuda técnica y habilitó un ecosistema escalable para la inteligencia del negocio.
- **Lideré la modernización técnica de la infraestructura**, ejecutando la migración estratégica desde servidores dedicados de terceros hacia una arquitectura cloud en **AWS**. Esta transición optimizó la escalabilidad del sistema y redujo los costos operativos de infraestructura en un **50%**.
- **Arquitecté y desarrollé desde cero un sistema ERP a la medida** (Linux, Apache, MySQL, PHP, jQuery, Bootstrap), automatizando los procesos críticos de una empresa en formación. Esta plataforma se consolidó como el núcleo tecnológico fundacional, evolucionando su arquitectura a la par del crecimiento del negocio para agilizar la operación integral.
- **Dirigí el ciclo de vida de desarrollo (SDLC)** de más de **25** proyectos tecnológicos, actuando como puente entre negocio e ingeniería. Gestioné el levantamiento de requerimientos complejos y coordiné la ejecución técnica con equipos internos, proveedores externos y el área de ventas.

Experiencia Previa (2003 – 2010)

- **Coordinador de Proyectos** | Procuraduría General de Justicia (PGJDF) | 2007 – 2010
- **Consultor de Desarrollo TI** | Televisa Digital | 2005 – 2007
- **Coordinador de Operaciones** | AddValorem | 2003 – 2005

Formación Académica

Maestría y Especialidad en **Habilidades Directivas** | Universidad Mexicana

Licenciatura en **Sistemas Computacionales** | Universidad Mexicana

Idiomas: Español: Nativo | Inglés: Intermedio (Lectura, escritura y comprensión técnica).

Habilidades Técnicas (Stack y Herramientas)

Backend: Python, FastAPI, Pydantic, SQLAlchemy, Alembic, PHP, CodeIgniter, NestJS, APIs REST, OpenAPI

Cloud y DevOps: AWS, Terraform, CDK/CloudFormation, ECS Fargate, RDS, Docker, Bitbucket Pipelines, CI/CD

Datos: PostgreSQL, MySQL

Frontend e integraciones: TypeScript, Next.js, Odoo, Squarespace, webhooks

IA aplicada al SDLC: Cursor, agentes especializados, automatización de quality gates y trazabilidad