Rogelio Robles Tarano

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

Líder Técnico hands-on con **más de 20 años de experiencia** modernizando sistemas e infraestructura. Convierto los cuellos de botella del negocio en procesos automatizables y los llevo a producción: **integro ERP y servicios en la nube**, **reduzco errores y costos de infraestructura**, y aplico **agentes de IA con control humano**.

Experiencia

Especialista técnico / Lead Developer.

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

- **Identifiqué que los sistemas heredados frenaban el crecimiento de la empresa**, ya que cualquier cambio tardaba más de lo que la operación podía esperar y elevaba el riesgo de error. **Construí el caso de negocio** y aseguré el equipo interno y los proveedores necesarios **para modernizar por fases las plataformas internas sin detener la operación.**

- **Centralicé el registro de órdenes mediante la integración con Squarespace**, eliminando la captura manual del equipo de ventas y **completando más de 3k pedidos mensuales**.

- **Construí una API RESTful** (PHP/CodeIgniter, MySQL) **integrada con Odoo para automatizar** los flujos de creación, diseño y garantías de pedidos, **eliminando cuellos de botella y reduciendo 30% la tasa de errores** operativos en un año.

- **Gestiono el desarrollo de nuevas plataformas** internas con Python, FastAPI y PostgreSQL, aprovisionadas con Terraform y desplegadas en AWS ECS Fargate, **con participación directa en implementación y revisión de código.**

- **Lidero la evolución del sistema core heredado de extremo a extremo**: traduzco requerimientos de las áreas de negocio en soluciones técnicas, **defino la arquitectura y priorizo la deuda técnica.**

- **Estandaricé los despliegues contenerizando** aplicaciones con Docker e **implementando infraestructura como código** con AWS CDK.

- **Coordino un equipo de cuatro desarrolladores y proveedores externos**. Establecí estándares de ingeniería, metodología ágil, mentoría técnica y revisiones estructuradas de código.

- **Diseñé e implementé un modelo de SDLC asistido por IA que optimizó el ciclo de desarrollo** de punta a punta mediante políticas, roles especializados y quality gates. El flujo abarca desde el análisis de historias en **Jira** hasta el diseño contract-first de **APIs**, pruebas y 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.

- **Dirigí el ciclo de desarrollo de más de 25 proyectos tecnológicos**, actuando como enlace entre negocio e ingeniería para priorizar alcance y entregas junto con equipos internos, proveedores externos y el área de ventas.

- **Diseñé la arquitectura y lideré la reingeniería de la plataforma central**, migrando el entorno legacy LAMP hacia un ecosistema moderno con TypeScript, NestJS, Next.js y PostgreSQL, disminuyendo la deuda técnica y facilitando el análisis y la inteligencia de negocio.

- **Gestioné la migración de infraestructura a AWS**, elevando la disponibilidad y **reduciendo 50% los costos** de servidores dedicados.

- **Construí la arquitectura inicial del ERP institucional** (stack Linux, Apache, MySQL, PHP), estableciendo la base tecnológica operativa **que impulsó la expansión empresarial.**

- **Impulsé la prospección comercial de servicios de software**, traduciendo requerimientos de clientes potenciales en propuestas arquitectónicas y soluciones técnicas y operativas viables.

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).

Laboratorio de IA aplicada (aprendizaje continuo)

Prototipos construidos en tiempo personal, con datos de prueba y sin fines comerciales, para dominar tecnologías que después aplico.

Agentes de IA sobre ERPs: Agentes ejecutan workflows como investigar en la web, evaluar el encaje y proponer un borrador de contacto dentro del CRM; una persona lo aprueba antes de enviarse (con trazabilidad y modo de prueba).

Arquitectura y Gobernanza: Construido para **dominar la orquestación y gobernanza de agentes** mediante API **contract-first** (OpenAPI), **FastAPI**, **Celery** + **LangGraph**, **Redis**, **PostgreSQL** + **pgvector**, integración JSON-RPC con Odoo, degradación sin LLM, medición de consumo de servicios externos, pytest y **GitHub Actions**.

Otros laboratorios: Clasificación y redacción de correos con LLM y RAG (con aprobación humana antes de enviar); **orquestador de desarrollo por etapas con aprobaciones y presupuesto de tokens.**

Habilidades Técnicas (Stack y Herramientas)

Liderazgo y gestión: caso de negocio, modernización por fases, gestión de proveedores, mentoría técnica, code review, preventa de consultoría y software.

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, MongoDB.

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

IA aplicada: SDLC asistido por IA (Cursor, agentes especializados, quality gates); agentes con LangGraph, Celery y Redis; Gemini, RAG, pgvector.