

ROBERTO ASTUDILLO V.

Fractional CTO · Arquitectura Cloud & IA Aplicada

Santiago, Chile · +56 9 93090170 · roberto@rocalian.cl · linkedin.com/in/robertoastudillo · rocalian.cl · github.com/coldtemplar

RESUMEN

Ingeniero Informático y Magíster en Gestión y Emprendimiento Tecnológico con más de 20 años liderando tecnología en retail, industria, gobierno y educación. Actualmente opero como Fractional CTO para empresas que crecieron más rápido que sus sistemas, combinando arquitectura cloud (AWS/Azure/GCP), modernización ERP (SAP B1, Odoo) e IA aplicada (agentes, automatización, LLMs locales) con la misma disciplina operacional que usé liderando equipos internos. Entrego resultados medibles por proyecto: ahorro de costos, reducción de tiempos operativos y continuidad de sistemas críticos.

EXPERIENCIA

Consultor Estratégico en IA & Cloud (Fractional CTO)

Oct 2024 – Presente

Independiente

- Lidero arquitectura cloud, migraciones AWS/Azure, ciberseguridad y automatización con IA para múltiples clientes en paralelo, en retail, minería y gobierno.
- Diseño e implemento SyncroND, plataforma SaaS multi-tenant para sincronización de datos ERP/CRM, en producción sobre AWS ECS.
- Construyo y opero ColdTemplar Labs: laboratorio de IA privada en producción (LLMs locales, RAG con Qdrant, automatización n8n) como prueba de capacidad técnica replicable para clientes.

Gerente de Tecnología, Información y Comunicaciones (CTO/CIO)

Dic 2022 – Oct 2024

Colegio Pioneros

- Diseñé e implementé estrategias tecnológicas que incrementaron la eficiencia operativa en un 25%.
- Lideré la integración de soluciones educativas avanzadas alineadas con las necesidades organizacionales.
- Supervisé la infraestructura tecnológica completa, garantizando seguridad y escalabilidad.

Gerente de TI

Dic 2014 – Dic 2022

Italmod S.A. (IO / ASH / MaGriffe)

- Diseñé e implementé arquitecturas empresariales basadas en AWS, logrando un ahorro del 40% en costos operativos.
- Lideré la implementación de ERP (SAP B1) y plataformas e-commerce (Magento 2), aumentando las ventas online en un 20%.
- Integré sistemas OMS con el ERP SAP B1, mejorando la eficiencia operativa y el seguimiento de pedidos.

- Optimicé la cadena de suministro con WMS, reduciendo tiempos de procesamiento en un 30%.

Jefe de Tecnología e Información

Dic 2011 – Dic 2013

Oxiquim S.A.

- Arquitecturas logísticas de geolocalización y herramientas móviles para seguimiento de flotas, con ahorros del 20%.

Jefe de Informática

Dic 2010 – Dic 2011

Ministerio de Bienes Nacionales

- Diseño e implementación de BPM a nivel nacional; soluciones de inteligencia de negocio con Pentaho.

HABILIDADES TÉCNICAS

Cloud: AWS, Azure, GCP · **Contenedores/DevOps:** Docker, Jenkins, CI/CD · **ERP:** SAP B1, Odoo 19 · **IA & Automatización:** n8n, Qdrant (RAG), LLMs locales (Ollama), orquestación (LiteLLM), MediaPipe · **Redes & Seguridad:** Cisco, Meraki, Fortinet, Cloudflare · **Bases de datos:** PostgreSQL · **Metodologías:** Scrum, Lean, Kanban, ITIL V4 · **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (intermedio-avanzado)

CERTIFICACIONES

DevOps Professional Certificate (CertiProf) · CTO Executive Certification (Institute of Management, Technology and Finance) · Odoo 19 Functional Certification (Odoo) · ITIL V4 Foundation (Axelos) · Pentaho Business Analytics · Jboss JBPM & Alfresco Enterprise

EDUCACIÓN

Ingeniería Informática — *Universidad Católica de Valparaíso* · 2003

Magíster en Gestión y Emprendimiento Tecnológico — *Universidad Adolfo Ibáñez* · 2015

Disponible para engagements fraccionados y asesorías de arquitectura tecnológica. Sesión ejecutiva inicial sin costo: rocalian.cl