

PABLO THOMAS LANDEROS MENA

Ingeniero en Informática · Desarrollador Full-Stack · Arquitectura, Diseño de Software e IA
tomas.landerosmena@gmail.com · +56 9 4888 1923 · nagotartech.tech · La Araucanía, Chile

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Informática con más de 9 años de experiencia en desarrollo full-stack, infraestructura TI, liderazgo técnico y dirección de proyectos de software bajo metodologías ágiles, con criterio para priorizar alcance, estimar esfuerzo y equilibrar deuda técnica frente a plazos de negocio. Fundador de Nagotar Technologies, empresa con más de 10 sistemas en producción real. Especialista certificado en Inteligencia Artificial con Claude (Anthropic): automatizaciones, agentes IA, Model Context Protocol (MCP) y Claude Code. Trabajo bajo metodología Spec-Driven Development y diseño de arquitecturas avanzadas y contextuales, con experiencia comprobada integrando IA a escala empresarial: reducción de tiempos operativos y mejores decisiones de negocio.

HABILIDADES TÉCNICAS

Arquitectura & Metodología	Spec-Driven Development, arquitectura avanzada y contextual, ingeniería de contexto, ingeniería de software, metodologías ágiles (Scrum / Kanban), dirección técnica de proyectos, estimación y priorización, diseño de sistemas escalables
Diseño de Aplicaciones	UI/UX, design systems, wireframing y prototipado (Figma, Penpot), diseño responsive y accesible, prototipado asistido por IA (Skills, MCP, subagentes en loop)
Diseño de APIs	APIs REST contract-first, modelado de recursos, versionado, documentación OpenAPI, autenticación y manejo de errores, contratos de integración
IA & Agentes	Claude AI, Claude Code, MCP, Skills, Subagentes, Automatizaciones IA
Frontend	React, Next.js, TypeScript, Astro, Three.js, Tailwind CSS, GSAP
Backend & Datos	Node.js, PostgreSQL, MySQL, REST APIs, Autenticación por roles
Infraestructura	Linux, Docker, cPanel, VMware, XenServer, OpenBSD, Asterisk IP
Ciberseguridad	Kali Linux, Parrot OS, nmap, Análisis de vulnerabilidades
Herramientas	Power BI, GitHub, CCTV / NVR, DVR, Soporte Nivel 1 y 2

EXPERIENCIA LABORAL

Compass Security — Jefe de Informática <i>Temuco / Santiago / Calama</i>	Mar. 2025 – Actual
- Dirección del departamento de informática a nivel nacional (3 ciudades): planificación de proyectos, priorización de backlog y coordinación de entregas bajo ciclos iterativos. - Desarrollo de aplicaciones internas a medida para operación y control empresarial. - Integración de IA (Claude) para optimización de licitaciones: análisis de bases reducido de 10 días a minutos y evaluación automática de rentabilidad. - Diseño de arquitectura contextual para agentes IA: definición de contexto, límites y fuentes de verdad para respuestas consistentes en operación real. - Migración crítica de infraestructura en tiempo récord sin pérdida de servicio (mayo 2025).	
Nagotar Technologies — Fundador & Desarrollador Full-Stack <i>La Araucanía, Chile</i>	Ene. 2024 – Actual
- Desarrollo de software a medida con más de 10 sistemas en producción real. - Metodología Spec-Driven Development: especificación funcional y técnica previa como contrato de desarrollo, reduciendo retrabajo e iteraciones ambiguas. - Dirección end-to-end de proyectos: levantamiento de requerimientos con el cliente, definición de alcance, iteraciones cortas con entregas validadas y puesta en producción. - Diseño de aplicaciones end-to-end: wireframes y prototipos (Figma / Penpot), definición de arquitectura y diseño de APIs REST contract-first, habilitando desarrollo paralelo de frontend y backend sobre una especificación estable. - Stack completo: Next.js / React (frontend), Node.js / PostgreSQL (backend), Linux (infraestructura). - Asesoría TI: diagnóstico, recomendación tecnológica e implementación de soluciones.	
Opensystem SpA — Técnico Informático	Ene. 2024 – Dic. 2024
- Administración de hosting y cPanel, telefonía IP (Asterisk), CCTV IP. - Desarrollo de aplicaciones personalizadas y soporte técnico Nivel 1 y 2.	
GST Soluciones — Técnico Encargado Región de Tarapacá <i>Iquique</i>	Ene. 2019 – Dic. 2021
- Supervisión técnica y operativa regional; soporte a Banco de Chile, Coopeuch y Entel. - Proyecto CCTV para Caja Los Héroes; soporte Nivel 1 y 2 remoto y en terreno.	

CERTIFICACIONES EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Claude Fundamentals — Anthropic	2025
Fundamentos de IA, prompting avanzado y uso efectivo de modelos de lenguaje.	
Claude Developer / API — Anthropic	2025
Integración de Claude vía API, tool use, llamadas estructuradas y pipelines de IA.	
Claude Code — Anthropic	2025
Desarrollo asistido por IA, generación y revisión de código con agentes Claude.	
Claude Skills & MCP — Anthropic	2025
Creación de skills, subagentes y Model Context Protocol para automatizaciones empresariales.	

PROYECTOS EN PRODUCCIÓN

Sistema Restaurante	<i>massagosushi.cl</i>	Plataforma con roles Admin / Vendedor / Cliente. Next.js, PostgreSQL.
ADAM Centro de Capacitación	<i>adam.cl</i>	Portal educativo con autenticación, catálogo de cursos y documentación.
Punto de Venta Híbrido	<i>punto-venta-xi.vercel.app</i>	POS con roles Admin / Cajero para restaurantes y almacenes. Next.js, PostgreSQL.
Fornace Pizzería	<i>fornace.cl</i>	Configurador de pizza online, pedidos y menú digital en producción.
Sistema Solar AR	<i>nagotartech.tech</i>	Realidad aumentada con gestos para educación. Astro, Three.js, MediaPipe.

LOGROS DESTACADOS

Integración de IA para Licitaciones	Jun. 2026
– Diseño e implementación de agentes Claude para el análisis de licitaciones públicas: el tiempo de comprensión de unas bases bajó de 10 días a minutos (más de 95% de reducción). – Redistribución del ciclo de trabajo: la fase de lectura y comprensión pasó de ocupar el 50% al 30% del proceso, liberando un 40% más de tiempo para la elaboración de la propuesta comercial. – Detección automática de inconsistencias lógicas y semánticas en las bases — inviábiles de pesquisar manualmente en los plazos disponibles — y estimación porcentual de la probabilidad de modificación de bases. Resultado: cero errores de documentación en las postulaciones. – Análisis de datos históricos de adjudicación: se identificó que las empresas adjudicadas ofertaban en torno al 90% del monto disponible, compitiendo dentro del último 10%. El ajuste de la estrategia de oferta a ese rango llevó a la empresa del puesto 9–10 al 3–4 en los rankings de adjudicación.	
Migración Crítica de Infraestructura	May. 2025
– Migración de infraestructura empresarial compleja en Compass Security sin interrupción de servicio.	

EDUCACIÓN

Ingeniería en Informática	2024 – Actual
<i>Instituto Profesional IACC Online</i>	
Técnico Superior en Computación	2015 – 2018
<i>Universidad Arturo Prat</i>	
Cursos de especialización (ciberseguridad, desarrollo, IA)	Continuo
<i>Udemy</i>	

IDIOMAS

Español — Nativo · Inglés — Técnico (documentación, especificaciones y código)