

LUCA EMMANUEL GOMEZ

Solutions Architect | Senior Backend & Full Stack Developer | Integración de IA

Argentina | +54 9 3525 306324 | Email: lucagomezalmada@gmail.com | Portfolio: lucainfodev.com

LinkedIn: linkedin.com/in/luca-gomez-902048236

PERFIL PROFESIONAL

Arquitecto de Soluciones y Desarrollador Full Stack con sólida experiencia liderando el Ciclo de Vida Completo del Software (SDLC), desde la conceptualización técnica y modelado de arquitecturas desacopladas (Clean Architecture, REST APIs, Microservicios) hasta su despliegue y puesta en producción en entornos Linux de alta disponibilidad. Experiencia destacada en el desarrollo backend de alto rendimiento (Node.js/Express, PHP, C#/.NET), bases de datos relacionales y frontend moderno (React, Tailwind CSS, Flutter). Especializado en la optimización operativa mediante integración de modelos de lenguaje/agentes de Inteligencia Artificial y gobierno riguroso de infraestructura de redes y seguridad perimetral corporativa.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Arquitectura & Diseño:** Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), Microservicios, RESTful APIs, SOLID, Patrones de Diseño.
- Desarrollo Backend & Frontend:** Node.js, Express, PHP, C#/.NET, JavaScript (ES6+), React, Tailwind CSS, Bootstrap, Dart, Flutter, HTML5/CSS3.
- Bases de Datos & Persistencia:** PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQLite, modelado relacional, optimización de queries e indexación.
- Infraestructura & Cloud:** Linux (Debian/Ubuntu Server), Docker, Web Servers (Nginx/Apache), Seguridad Perimetral, Firewalls UTM (Fortinet), VLANs, DNS/Ruteo.
- Agile, QA & Herramientas:** Git, GitHub, CI/CD pipelines, QA Testing Funcional y Estructural, Scrum, Kanban, Lean IT, Antigravity, VS Code, WordPress LMS.

EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

Solutions Architect & Lead Full Stack Developer | Consultoría Independiente & Soluciones Digitales

2024 – Actualidad | Modalidad Remota / Proyectos de Software

- Diseño e implementación de arquitectura técnica de extremo a extremo para plataformas web y móviles comerciales, garantizando escalabilidad, modularidad y bajo acoplamiento con Clean Architecture y APIs RESTful.
- Desarrollo de sistemas web completos y portales transaccionales (Node.js, Express, PHP, React, Tailwind CSS), integrando persistencia relacional con PostgreSQL/MySQL y motores de autenticación segura.
- Implementación pionera de flujos de automatización y agentes de Inteligencia Artificial generativa integrados a sistemas internos, acelerando tiempos de desarrollo y optimizando el procesamiento de datos no estructurados.
- Liderazgo de estrategias de Quality Assurance (QA testing funcional y de integración), control de versiones con Git/GitHub y despliegue continuo en servidores productivos.

Tech Lead de Infraestructura TIC & Sistemas Internos | Sector Seguridad Pública / Gendarmería

2015 – Actualidad | Santa Cruz, Argentina

- Arquitectura y desarrollo de sistemas web a medida (PHP, Node.js, Express, SQLite/MySQL) para digitalización operativa, gestión de legajos y trazabilidad administrativa, reemplazando flujos manuales de papel y reduciendo tiempos de gestión en más de un 60%.
- Administración y soporte de misión crítica para infraestructura de telecomunicaciones, servidores Linux (Debian) y redes corporativas, garantizando disponibilidad 24/7 y continuidad operativa ininterrumpida.
- Implementación y auditoría de seguridad perimetral con firewalls UTM Fortinet (FCF/NSE 3), segmentación estricta de redes vía VLANs, VPNs IPsec/SSL y políticas de control de acceso corporativo.
- Elaboración de manuales de arquitectura técnica, diagramas de topología de red, protocolos de recuperación ante desastres (DRP) y planes de contingencia para sistemas críticos.

PROYECTOS DESTACADOS (LUCAINFODEV.COM)

- Plataforma Educativa A.T.A. (ata-academia.com.ar):** Diseño de plataforma web LMS integral, optimizada para rendimiento y entrega de contenidos técnicos formativos, gestión de usuarios y evaluación.
- Sistemas Web de Productividad & Utilidades (lucainfodev.com):** Desarrollo de suite de herramientas client-side y backend (generador de presupuestos, recibos, CVs interactivos) construidos con JavaScript moderno, Tailwind CSS y arquitectura ligera.
- Sistema de Gestión de Personal & Operaciones (SGP):** Diseño e implementación de arquitectura cliente-servidor con backend Node.js/PHP y SQLite, resolviendo control de ausentismo, reportes ejecutivos y trazabilidad de expedientes.

EDUCACIÓN FORMAL

- Licenciatura en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones** | Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina (IUPFA) — En curso (2026)
- Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (TUDAI)** | Instituto Universitario Aeronáutico (IUA) — En curso (2026)
- Tecnicatura Universitaria en Gestión de las Comunicaciones** | Instituto Universitario de Gendarmería Nacional (IUGNA) — Egresado
- Experto Universitario en Tecnología Educativa** | Universidad Tecnológica Nacional (UTN Buenos Aires)
- Diplomatura Superior en Recursos Humanos** | Universidad Tecnológica Nacional (UTN Buenos Aires)

CERTIFICACIONES & IDIOMAS

- Fortinet Training Institute:** Fortinet Certified Fundamentals (FCF) / Network Security Expert (NSE 3)
- UTN Buenos Aires:** Professional Testing Master (QA Software Testing)
- Fundación Telefónica:** Gestión de Proyectos con Metodologías Ágiles y Enfoques Lean
- freeCodeCamp:** B1 English for Developers (Inglés técnico para entornos de desarrollo y documentación)