

JONATHAN ISRAEL LOZADA LÓPEZ

Ingeniero de Software — Full-Stack & Inteligencia Artificial

Teléfono: 0979322989
Ambato, Ecuador
Email: jona16lozada@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/jonathan-lozada-79196636b
GitHub: github.com/3lJonas

RESUMEN

Estudiante de octavo semestre de Ingeniería de Software con un perfil altamente especializado en arquitecturas Full-Stack, Inteligencia Artificial y Análisis de Datos. Amplia capacidad para diseñar arquitecturas de microservicios, desarrollar soluciones corporativas estructuradas y modelar datos complejos para la toma de decisiones. Experiencia técnica avanzada en la integración de modelos de lenguaje local, arquitecturas RAG, redes neuronales y la creación de métricas interactivas de Business Intelligence.

HABILIDADES Y SOFTWARE

- **IA & Datos:** Arquitecturas RAG, Ollama, Redes Neuronales.
- **BI:** Power BI, Tableau, Modelamiento de Datos.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, SQL Server, Neon.
- **Backend:** Node.js, C# (.NET), Microservicios.
- **Frontend:** React, Vite, Angular, Tailwind CSS.
- **Infraestructura:** Docker, Cloudflare R2, Cloudflared Tunnels, Vercel, Railway.
- **Normativas e ISOs:**
  - **9001:** Gestión de Calidad.
  - **12207:** Ciclo de vida del software.
  - **25000:** Calidad del producto (SQuaRE).
  - **27001:** Seguridad de la Información.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack y Consultor de Software **Marzo 2026 – Presente**
ARCM Solutions

- Desarrollo e implementación de sistemas integrales a medida para clientes corporativos.
- Construcción de aplicaciones escalables utilizando React, Angular, Node.js y C# (.NET).
- Diseño y experimentación con frameworks de IA, configurando entornos locales para modelos vía Ollama.
- Optimización de consultas PostgreSQL/SQL Server, y despliegues con Docker, Railway y Vercel.

Pasante de Sistemas IT **Feb 2026 – Jun 2026**
Corporación Impactex Cía. Ltda.

- Creación y configuración de un servidor local en la empresa para el alojamiento de una plataforma integral de *e-learning*.
- Implementación de proxy inverso utilizando Cloudflared Tunnels para exponer el servicio de manera segura.
- Implementación de protocolos de seguridad y control de acceso basado en roles para la infraestructura corporativa.

PROYECTOS DESTACADOS

- **MAO (Plataforma E-commerce Multi-tienda):** Diseño e implementación de infraestructura en la nube integrando pasarelas de pago a través del sandbox de PayPhone, bases de datos PostgreSQL, almacenamiento Cloudflare R2 y facturación electrónica.
- **Integración de IA & Machine Learning:** Análisis e integración de datasets, diseño de arquitecturas RAG, aplanamiento de píxeles y estructuración de redes neuronales.
- **Sistema de Gestión CMStock:** Liderazgo técnico del Sprint 2, entregando operaciones CRUD, entornos funcionales de PWA y módulos de búsqueda avanzados.
- **Auditoría de Seguridad IT y Calidad:** Evaluación de terminales de seguridad, servidores y licenciamiento, estructurada bajo normativas COBIT y los estándares ISO 9001, 12207, 25000 y 27001.

EDUCACIÓN PROFESIONAL

Ingeniería de Software **Cursando 8vo Semestre**
Universidad Técnica de Ambato

CERTIFICACIONES

- **Especialización Internacional en Business Intelligence y Analytics** – GEM Training & Consulting Service. *Módulos aprobados de excelencia (10/10):* SQL Server, Power BI, y Tableau (200 horas, Ago – Sep 2025).