

# Iván Durán Luengo

---

**Cloud Solutions Architect | Cloud & Data Solutions | Specialist in Infrastructure Automation | Senior Backend Engineer.**

Santiago, Chile | +56 9 2738 8709 | [ivanduranluengo@gmail.com](mailto:ivanduranluengo@gmail.com) | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ivan-duran> | GitHub: <https://github.com/ElGlitches>

## Perfil Profesional

Profesional con 4 años de trayectoria en la **gestión y diseño de infraestructura crítica** para los sectores de Telecomunicaciones (Entel) y Banca (Banco de Chile). Mi enfoque ha evolucionado desde el desarrollo técnico hacia la **arquitectura de soluciones cloud y la fiabilidad de sistemas (SRE)**, especializándome en la creación de ecosistemas resilientes y escalables. Experto en optimizar la continuidad operativa y la seguridad mediante la **orquestación de servicios en AWS/GCP**, logrando mejoras de un 40% en eficiencia de procesos. Actualmente cursando Ingeniería en la UNAB y especializándome con **Adrian Cantrill en Arquitectura AWS**, con el objetivo de liderar la transformación digital mediante el diseño estratégico de soluciones tecnológicas de alto impacto.

## Experiencia Profesional

### Banco de Chile – Desarrollador Experto (Julio 2023 – Agosto 2025)

**Diseño de Arquitectura Backend:** Lideré la definición estratégica y el diseño de microservicios escalables, asegurando la trazabilidad y el cumplimiento normativo (CMF) para procesos financieros críticos de alta disponibilidad.

**Ingeniería de Rendimiento y Datos:** Optimicé la infraestructura de datos en BigQuery, logrando una **reducción del 40% en tiempos de ejecución** mediante el rediseño y mantenimiento de flujos ETL y procedimientos de alta complejidad arquitectónica.

**Liderazgo Técnico y Consultoría:** Actué como puente entre Negocio y TI, orquestando la resolución de incidentes de alta prioridad y garantizando la resiliencia de sistemas bancarios.

**Gobernanza Cloud:** Definí e implementé estrategias de observabilidad y monitoreo proactivo, alineando la infraestructura con los estándares internacionales de seguridad bancaria.

**Estrategia de Modernización:** Gestioné la integridad de datos en sistemas Legacy (COBOL), facilitando la transición técnica hacia arquitecturas modernas y escalables sin interrumpir el servicio.

### Entel – Software Engineer (Agosto 2021 – Marzo 2023)

**Orquestación de Infraestructura (IaC):** Definí y ejecuté la estrategia de automatización mediante **Ansible y Bash**, estandarizando el despliegue de infraestructura productiva y eliminando riesgos operativos por intervención manual.

**Diseño de Arquitectura Cloud AWS:** Arquitecté y gestioné ecosistemas en **AWS (EC2, ECS, RDS)**, priorizando la alta disponibilidad y la escalabilidad elástica para servicios de telecomunicaciones masivos.

**Arquitectura de Servicios Digitales:** Lideré el diseño de APIs de alto rendimiento y ecosistemas de backend bajo principios de **Clean Architecture**, asegurando que la infraestructura soportara el crecimiento de la demanda digital.

**Ingeniería de Observabilidad:** Diseñé marcos de monitoreo avanzado con **New Relic**, estableciendo sistemas de alerta proactiva que optimizaron los tiempos de respuesta ante incidentes técnicos en producción.

**Arquitectura de Soluciones de IA:** Orquesté la integración de inteligencia artificial (IBM Watson) en flujos de atención, transformando procesos operativos manuales en servicios automatizados y escalables.

## Educación y Certificaciones

**Ingeniería en Computación e Informática** | UNAB (En curso)

**Analista Programador Computacional** | Duoc UC (2019 – 2021)

**AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C03)** | Especialización avanzada en diseño de infraestructura y servicios cloud (En proceso final).

**Google Cloud Certified** | Especialización en DevOps Engineer & Cloud Computing Foundations.

**Especialización en IA Generativa** | Arquitectura de sistemas RAG, integración de LLMs y automatización de flujos con n8n.

**Advanced Backend Engineering** | Especialización en Python/Django & Node.js para sistemas de alta concurrencia.

## Habilidades Técnicas

### Architecture & Cloud Solutions

- **AWS:** Diseño estratégico y despliegue de soluciones serverless y contenedores (Lambda, ECS, EC2, RDS, DynamoDB, S3, SNS, SES).
- **GCP:** Implementación de arquitecturas de datos y cómputo (BigQuery, Cloud Run, Cloud Functions, Vertex AI).
- **Patrones de Arquitectura:** Diseño orientado a microservicios, Event-Driven Architecture (EDA), Domain-Driven Design (DDD) y Clean Architecture para asegurar la escalabilidad.

### Infrastructure, DevOps & SRE

- **Infraestructura como Código (IaC):** Automatización y aprovisionamiento con **Terraform y Ansible**.
- **Contenedores y Orquestación:** Gestión avanzada de **Docker** y diseño de entornos productivos.
- **CI/CD & DevSecOps:** Diseño de pipelines automatizados con enfoque en seguridad (estándares OWASP) e integración continua en nubes híbridas.
- **Site Reliability Engineering (SRE):** Gestión de la disponibilidad, resiliencia y escalabilidad de sistemas críticos.

### Systems Engineering & Data

- **Lenguajes de Ingeniería:** **Python**, SQL Avanzado (PostgreSQL, Oracle, BigQuery), Bash Scripting y JavaScript/Node.js.
- **Data & Observability:** Estrategias de monitoreo proactivo con **New Relic y CloudWatch**. Orquestación de datos masivos y flujos ETL (Control-M, DataStage).
- **IA & Automatización:** Arquitectura de Agentes IA y sistemas RAG. Automatización de procesos de negocio mediante orquestación avanzada (n8n).