

Carlos Alvarado Hernández — Senior Full-Stack Developer | Tech Lead | Cloud Architect (AWS) | IA aplicada

Email: carlos.alvarado.hernandez95@gmail.com — Tel: +56 9 6705 5892 — Santiago, Chile

RESUMEN EJECUTIVO

Senior Full-Stack Developer y Tech Lead con experiencia liderando desarrollo, arquitectura y modernización de plataformas críticas en múltiples stacks: Java, Node.js, Python, React, Angular y Next.js.

Especializado en AWS (Lambda, API Gateway, SQS, SES, DynamoDB, RDS), arquitectura escalable, patrones modernos, automatización CI/CD y observabilidad.

Amplia experiencia en Inteligencia Artificial aplicada: RAG, chatbots, agentes autónomos, pipelines de machine learning, clasificación masiva y automatización operativa inteligente.

Como CTO de DNVR.CO lidero la visión tecnológica, arquitectura end-to-end, definición de estándares, guía técnica de desarrolladores y entrega de soluciones escalables a clientes.

EXPERIENCIA DESTACADA

TCS — Senior Full-Stack Developer / Lead (2023–Actualidad)

- Liderazgo técnico en un pool de aplicaciones críticas de una aseguradora multinacional.
- Diseño e implementación de nuevas funcionalidades de alto impacto usando React, Angular, Next.js, Node.js, Spring Boot y Python.
- Ownership de microservicios, análisis de performance y resolución de incidentes complejos en producción.
- Arquitectura en AWS siguiendo principios de alta disponibilidad y tolerancia a fallos.
- Mentoría técnica a desarrolladores, mejoras de code quality y estandarización de prácticas.

DNVR.CO — CTO & Tech Lead (2024–Actualidad)

- Responsable de arquitectura, infraestructura, roadmap técnico y lineamientos de calidad.
- Construcción de un sistema de mailing escalable basado en AWS SES + SQS + Lambda + Step Functions con trazabilidad completa.
- Desarrollo de chatbots, sistemas RAG, agentes autónomos y herramientas generativas para clientes.
- Implementación de modelos de ML para clasificación masiva, predicción y automatización.
- Liderazgo de equipos tecnológicos, revisión de arquitectura y dirección técnica en proyectos multi-stack.

Thoughtworks — Consultant Developer (2022–2023)

- Desarrollo web/mobile con foco en TDD, clean code y prácticas ágiles.
- Participación en decisiones de arquitectura, producto y diseño técnico.
- Uso de Azure, Kubernetes, Docker, Next.js, NestJS y MongoDB.

Aligare — Full-Stack Developer (2021–2022)

- Desarrollo Frontend en React + Redux y microservicios Node.js + MongoDB.
- Backend Spring Boot, lambdas Node.js y despliegues en AWS.

Ejército de Chile — Comandante de Pelotón Telecomunicaciones (2018–2019)

Liderazgo, comunicaciones tácticas, gestión de equipos y operación crítica bajo presión.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes: Java, Node.js, Python, TypeScript, SQL, PL/SQL.

Frontend: React, Next.js, Angular, Redux.

Backend: Spring Boot, Express, NestJS, Flask.

Cloud AWS: Lambda, API Gateway, SQS, SNS, SES, S3, RDS, DynamoDB, IAM, EC2.

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB, DynamoDB.

DevOps: CI/CD, GitHub Actions, Docker, Kubernetes (básico), observabilidad.

IA/ML: LLMs, RAG, embeddings, pipelines ML, clasificación masiva, redes neuronales.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Ejecución Informática — DuocUC (2020–2023)

Licenciado en Ciencias Militares — Escuela Militar (2018)

IDIOMAS

Español (Nativo) — Inglés (Intermedio-Avanzado) — Mapuzungun (Inicial)