

Diego Alvarado

Software Engineer

+54 9 11 2556-6277 dmalvaradog26@gmail.com Buenos Aires, Argentina

INTRODUCCIÓN

Software engineer con experiencia liderando y construyendo productos *AI-first* de punta a punta: desde frontend, arquitectura y backend hasta integración con LLMs, automatización y despliegue en producción. Enfocado en impacto real, escalabilidad y decisiones técnicas con criterio de negocio.

EXPERIENCIA

Lead Software Developer Alt 94 01/2025 - Presente

Lidero el diseño y desarrollo de productos *AI-first* en producción, desde la definición de arquitectura hasta el despliegue y la operación, alineando **decisiones técnicas** con **objetivos de negocio**.

- Diseño y ejecuto arquitecturas backend escalables para productos basados en IA, priorizando mantenibilidad, observabilidad y performance.
- Integro LLMs y pipelines de IA (LangChain, RAG, automatizaciones) en casos de uso reales, con foco en confiabilidad y control del costo.
- Defino el stack tecnológico completo en proyectos productivos: backend, bases de datos, orquestación y despliegue en infraestructura cloud.
- Tomo decisiones técnicas clave y establezco buenas prácticas de desarrollo, CI/CD y deployment.
- Coordino el desarrollo técnico y actúo como referente en la toma de decisiones de arquitectura.

Desarrollador freelance Independiente 01/2024 - 12/2024

Diseñé y desarrollé soluciones de software a medida para más de 10 clientes, cubriendo el ciclo completo del producto: desde la definición del problema hasta el despliegue en producción.

- Construí sistemas backend y fullstack con foco en escalabilidad, performance y mantenibilidad.
- Implementé automatizaciones e integraciones con servicios externos (APIs, bases de datos, sistemas de mensajería).
- Lideré proyectos end-to-end: levantamiento de requerimientos, diseño de arquitectura, implementación y despliegue.
- Entregué soluciones productivas alineadas a necesidades reales de negocio, priorizando impacto sobre complejidad innecesaria.

Desarrollador Fullstack Proyecto de IA aplicada a Salud – Universidad Austral 03/2023 - 12/2023

Participé en el desarrollo de un sistema de detección de anomalías en radiografías de tórax, utilizado como soporte en la toma de decisiones médicas.

- Diseñé, entrené y realicé fine-tuning de una red neuronal convolucional (CNN) para análisis de imágenes médicas.
- Implementé un sistema productivo que procesa aproximadamente 200 radiografías diarias (~6.000 mensuales).
- El modelo alcanzó un AUROC del 70% en un entorno real de uso clínico.
- Colaboré en la integración del modelo dentro de un flujo operativo utilizado por profesionales de la salud.

HABILIDADES

Lenguajes TypeScript · Python · Rust · Go · C# · Java · Shell Script
Tecnologías LLMs · LangChain · RAG · Backend APIs · PostgreSQL · Docker · AWS · CI/CD

EDUCACIÓN

Universidad de Belgrano Bachiller en Ingeniería Informática
Lord Byron School Bachillerato Internacional