

Marco Giuliano D'Amico

Tech Lead · Full Stack Developer

CABA, Argentina · mgiulianodamico@gmail.com · +54 9 11 5045-9280 · github.com/GDeDev

SOBRE MÍ

Tech Lead y desarrollador full stack TypeScript.

Trabajo en arquitectura de sistemas financieros sobre AWS, con foco en seguridad cloud y entrega incremental.

EXPERIENCIA

Tech Lead · Full Stack Developer 2024 – Presente

Vulcan Tech · Grupo Centaurus

Sistemas para el mercado de capitales construidos desde cero sobre una arquitectura de microservicios. Lidero el equipo técnico (desarrollo, soporte y producto) y defino la dirección técnica de la plataforma.

- Co-diseño de la plataforma desde cero con el ingeniero de infraestructura: cuentas AWS, Kubernetes y entornos. Defino la arquitectura y reviso cada componente antes de producción.
- Integraciones con mercados, sistemas de órdenes, datos financieros y back-offices externos, con jobs asíncronos (SQS, Kubernetes, Redis). Migración de consumidores legacy de .NET a Node.
- Seguridad cloud y entrega segura: IaC con AWS CDK y pipelines con GitHub Actions (OIDC), con MFA, escaneo de vulnerabilidades, validación de secretos y aprobación manual a producción.
- Gobierno y operación de AWS multi-cuenta (costos, secretos, seguridad, auditoría) y observabilidad con Grafana, Prometheus, Loki y Mimir.
- Plataforma de gestión interna (IDP) con CLIs propias para Kubernetes, secretos, accesos y permisos, para que los desarrolladores se concentren en el producto.
- IA aplicada: servicio OCR de extracción de datos de documentos (AWS Bedrock) y generador de consultas sobre el esquema del sistema core, con alertas de cambios de terceros.

Consultor DevSecOps · Freelance Ene – Jun 2026

Firmato

Contrato de 6 meses: auditoría técnica de sistemas de clientes.

- Revisión de código y arquitectura, y evaluación de seguridad, performance y pipelines de CI/CD, con recomendaciones de mejora.

Full Stack Developer · Docente Frontend 2020 – 2024

NUCBA

Plataforma de entregas «Galileo» (más de 2.500 alumnos) y HUB institucional, liderando un equipo de 2 devs. Facilitación del programa Frontend y meetups de JavaScript y React.

- Desarrollo del sistema institucional de visualización de cursos y del sistema de entregas.
- Diseño e implementación del proceso de inscripción, con la integración completa de la pasarela de pagos con Mercado Pago e Increase Pay.
- Migración de la infraestructura de DigitalOcean a AWS (EC2/ECS, RDS PostgreSQL, ALB, ECR) con CI/CD en GitHub Actions.

Project Manager · Full Stack Developer 2020 – 2022

CJ Springs

Desarrollo de ERP interno para una fábrica de espirales automotrices con más de 30 empleados en distintas plantas: stock, ventas, flujo de caja y actividad financiera, de punta a punta.

Fundador · Desarrollo web y contenido 2016 – 2021

QeoFamily

Medio digital del rubro automotor con una comunidad de más de 160K seguidores en Instagram, gestionado de forma independiente. Desarrollo del sitio web y de un sistema interno para publicar y administrar el contenido.

PROYECTOS

Socky

App multiplataforma (Android e iOS) para compartir el portapapeles entre dispositivos, con backend propio.

React Native · Expo · Node · Express · Prisma · Docker

Bugsmith IA aplicada

Agente que lee un error de producción, encuentra el código responsable y propone el fix en un PR para que lo revise una persona.

Python · FastAPI · SQLite FTS5 · fastembed · MCP · LLM evals · Next.js

Organizador de fotos de autos IA aplicada

Organizador de fotos para el mundo automotriz: ordena grandes lotes de fotos y arma el texto de posts e informes técnicos.

Python · FastAPI · SQLite · Gemini · RAG · Agentes · MCP · Next.js

STACK

lenguajes	TypeScript · JavaScript · Python · SQL
backend	NestJS · Node.js · FastAPI · Prisma · Arquitectura hexagonal · CQRS
frontend	Next.js · React · React Native · Tailwind CSS
aws	Lambda · SNS/SQS · S3 · Athena · Glue · Step Functions · ECS/EC2 · RDS · Bedrock · Organizations · IAM Identity Center · Security Hub · CDK
huawei cloud	CCE · ECS · OBS · RDS · VPC · Server Migration Service (SMS)
datos	SQL Server · PostgreSQL · MongoDB · Redis
devops	Docker · Kubernetes · GitHub Actions (OIDC) · Trivy
observabilidad	Grafana · Prometheus · Loki · Mimir
ia	Claude Code · RAG · Agentes y tool calling · MCP · LLM evals

FORMACIÓN

nucba	Carrera Full Stack (2017 – 2019) · Carrera Backend · Bootcamp UX/UI
cursos	Platzi · Crehana · Domestika: programación, UX/UI y datos
idiomas	Español nativo · Inglés intermedio

REFERENCIAS

Secretaría NUCBA - 11 2409-6552