

CAROLINA VILLEGAS

Senior Full Stack Engineer con fuerte expertise en arquitectura backend

Lima, Perú | carol.vi28@gmail.com | github.com/Caro2870 | prittor.com

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniera Full Stack con más de 5 años de experiencia construyendo plataformas SaaS end-to-end. Fuerte enfoque en arquitectura backend, optimización de performance y sistemas distribuidos, combinado con experiencia sólida en frontend desarrollando funcionalidades productivas en entornos reales. Reducción comprobada de latencia en 66%, liderazgo de equipo de 10 ingenieros y evolución de ERP con 300 usuarios concurrentes.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Visma Latam — Senior Full Stack Engineer (2024–Actualidad)

- Diseño e implementación de motor de IA para generación dinámica de planes de acción utilizando GPT en Azure.
- Desarrollo de módulos frontend en React y contribución a red social corporativa en Angular con funcionalidades en tiempo real.
- Arquitectura backend en Laravel y optimización de consultas MySQL logrando reducción de latencia del 66%.
- Implementación de Redis y separación de cargas analíticas con Amazon Redshift.
- Migración a arquitectura de microfrontends con autenticación cross-platform.

Tecnologías: React, Angular, Laravel, MySQL, Redis, NestJS, AWS, Azure, WebSockets.

AMG — Technical Lead / Senior Full Stack Developer (2020–2023)

- Liderazgo de equipo de 10 ingenieros en frontend y backend (Scrum, planificación y revisiones técnicas).
- Evolución de ERP modular (Laravel + Vue) con 300 usuarios concurrentes.
- Desarrollo de funcionalidades en tiempo real con WebSockets y diseño de flujos completos de interfaz.
- Arquitectura de sistema financiero automatizado con integración a Experian y TransUnion.

Tecnologías: Laravel, Vue, MySQL, WebSockets, AWS.

Interfell — Backend Engineer (Contractor)

- Migración de 3 microservicios desde monolito Symfony a Node.js.
- Aplicación de DDD y Arquitectura Hexagonal.
- Mejora de diseño de APIs y performance de servicios.

Tecnologías: Node.js, AWS S3, IAM.

La Confraternidad del Tenis — Full Stack Developer (Freelance)

- Desarrollo completo de plataforma de gestión de torneos (frontend + backend).
- Diseño de base de datos y despliegue automatizado con CI/CD.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: Node.js, NestJS, PHP, Laravel, Diseño de APIs, Optimización de Performance

Frontend: React, Angular, Vue, TypeScript, Microfrontends

Cloud: AWS, Azure | Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, Redis, MongoDB

Arquitectura: Microservicios, Sistemas Distribuidos, DDD, Arquitectura Hexagonal

IA: Integración GPT, Few-shot Learning, Funcionalidades IA en SaaS

EDUCACIÓN

Bachiller en Ingeniería de Software

CISCI 2024 — Coautora: Application of the Few-Shot Learning Method to GPT-3.5