

SELIM GARCIA MONTERO

DESARROLLADOR FULLSTACK | DEVOPS

 selimontero02@gmail.com  +51 939031783  Perú
 linkedin.com/in/selimm  github.com/Seigm0  seigm-dev.com

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador FullStack y DevOps con 5 años de experiencia sólida diseñando, implementando y escalando aplicaciones web de alto rendimiento. Especializado en el ecosistema TypeScript, Node.js y React, con una profunda capacidad para arquitectar soluciones backend e implementar pipelines de CI/CD automatizados. Orientado a la eficiencia operativa, la integración de herramientas de IA en el desarrollo (Cursor, Copilot) y la optimización de recursos en la nube. Altamente capacitado para resolver problemas complejos y escribir código limpio y testeable bajo metodologías ágiles.

TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURA

- **FrontEnd:** ReactJS, NextJS, HTML, CSS, Vue
- **BackEnd:** Node.js, Express, NestJS, Loopback4, Laravel
- **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **DevOps & Cloud:** Docker, Jenkins, GitHub Actions, AWS, Google Cloud, DigitalOcean, cPanel
- **IA & Herramientas:** GitHub Copilot, Cursor, Claude Code, Prompt Engineering

EXPERIENCIA PROFESIONAL

POL (Plataforma de Carpooling Corporativo)

06/2026 – 07/2026 | Remoto

Desarrollador FullStack / DevOps (Freelance)

- Desarrollé un sistema de matching diferido para viajes agendados, permitiendo crear colas de solicitudes asíncronas para pasajeros y conductores usando Node.js, LoopBack 4 y TypeScript.
- Implementé la comunicación en tiempo real con WebSockets (Socket.io) y React Native para actualizar listas de pasajeros sin bloquear la interfaz, complementado con notificaciones push vía OneSignal.
- Optimicé las consultas de rutas y geofencing en PostgreSQL guardando el recorrido completo mediante polilíneas codificadas de Google Maps, aplicando filtros de tiempo (± 10 min) y distancia.
- Validé de forma atómica la capacidad de los vehículos en los endpoints (PATCH) para evitar problemas de concurrencia y sobreventa de asientos.
- Programé Cron Jobs para automatizar el flujo secuencial de invitaciones a conductores y activar búsquedas de emergencia automáticas minutos antes del viaje.
- Realicé la migración de los servidores a la infraestructura de producción del cliente y gestioné la transferencia de propiedad de la aplicación en la App Store y Google Play.

Simplycode (Anteriormente What The Code / Guaostudio)

06/2021 – Actualidad | Remoto

Desarrollador FullStack / DevOps

- Lideré el desarrollo backend, optimización de infraestructura cloud y automatización de despliegues bajo metodologías ágiles (Scrum) utilizando Node.js y TypeScript.
- Servicio de Taxis Corporativos: Diseñé y construí el backend para una plataforma de reservas B2B, implementando tracking de vehículos en tiempo real y cálculo de rutas mediante la API de Google Maps y WebSockets.
- Plataforma de Leasing Vehicular: Desarrollé un sistema financiero integral para la gestión de cotizaciones, contratos y tablas de amortización, automatizando reportes en PDF y programando Cron Jobs para alertas de cobros.
- Ecosistema Educativo: Estructuré el backend para una plataforma escolar multi-rol, implementando un motor de filtrado avanzado para ejercicios académicos y un sistema de notificaciones push en tiempo real con OneSignal.
- Optimicé la infraestructura cloud junto al CTO mediante la auditoría y reestructuración de servidores en producción, logrando una reducción significativa en los costos operativos mensuales.
- Automaticé los flujos de integración y despliegue continuo (CI/CD) diseñando pipelines en Jenkins y GitHub Actions con despliegues sobre AWS, Google Cloud y DigitalOcean.

- Migré servicios monolíticos legados hacia una arquitectura orientada a microservicios eficientes, eliminando cuellos de botella técnicos y garantizando un rendimiento altamente escalable.
- Desarrollé herramientas de automatización interna, incluyendo un bot de Slack para el control de entregas continuas y microservicios para la generación y validación de facturas electrónicas con el SAT.

Horsebook

02/2021 – 04/2021 | Remoto

Desarrollador FullStack (Apoyo Freelance)

- Colaboré en el desarrollo de funcionalidades específicas para una plataforma web de comercio equino, trabajando sobre una base de código en Laravel, Vue y JavaScript.
- Implementé componentes interactivos como barras de búsqueda y filtros, además de desarrollar la lógica para consultar y estructurar el árbol genealógico de los ejemplares a partir de su ID.
- Integré la API de Twilio para servicios de comunicación y desarrollé una funcionalidad para la exportación automatizada de información en formato PDF.

Asteslloc

09/2020 – 11/2020 | Remoto

Desarrollador FullStack (Proyecto Freelance)

- Construí una plataforma web responsiva con TypeScript, React y Node.js, incorporando un panel de administración centralizado y flujos seguros de autenticación.
- Diseñé y desplegué un sistema seguro de entrega de contenidos de video (streaming), limitando de forma estricta el acceso solo a usuarios con roles autorizados.
- Ideé la interfaz de usuario y arquitectura visual desde cero en Figma, traduciciéndola en componentes web dinámicos.

HABILIDADES ADICIONALES

- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Intermedio - Competencia Laboral Profesional)
- **Metodologías Ágiles:** Scrum, Kanban
- **Control de Versiones y Gestión:** Git, GitHub, Jira, Trello
- **Seguridad:** OAuth, JWT

EDUCACIÓN CONTINUA Y CERTIFICACIONES

Máster AI4DEVS (Capacitación Corporativa)

2024

LIDR

Entrenamiento práctico en adopción de IA para el ciclo de desarrollo: Github Copilot, Cursor, Claude y Prompt Engineering para backend/frontend.

Curso Completo de Docker de Cero a Experto

2022

Udemy

Certificación de 17 horas en contenerización, orquestación y despliegue.