Michael Steven Garcia Santa

Fullstack Developer | Software Engineer

Bogotá. D.C. - Colombia | michaelsanta88@gmail.com | (+57) 315 611 0567

linkedin.com/in/michael-steven-garcia-santa | github.com/michaelgarciast

PERFIL PROFESIONAL

Full Stack Engineer con 7 años de experiencia desarrollando y evolucionando aplicaciones web para organizaciones del sector público y privado. Especializado en React, TypeScript y desarrollo de soluciones full stack, con experiencia en Node.js, APIs REST, arquitectura de software, testing automatizado y CI/CD. He participado en la modernización y optimización de aplicaciones, combinando desarrollo de software, prácticas de ingeniería y cloud para construir soluciones escalables y mantenibles. Actualmente incorporo IA generativa y herramientas de AI-assisted development para mejorar la productividad y los flujos de ingeniería.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Frontend Developer

Grupo Mok *Ene. 2026 – Ago. 2026*

- Optimicé los flujos de cotización y emisión de pólizas de AXA Colpatria con React, TypeScript y Zustand, eliminando re-renders innecesarios y estado duplicado entre pasos, mejorando la estabilidad de una plataforma de alto tráfico.
- Incrementé la cobertura de pruebas del 5% al 30% con Jest y Cypress, integré revisiones de calidad con SonarQube y validé con consultas SQL en PostgreSQL los datos de cotizaciones y emisión de pólizas entre desarrollo y producción, para detectar regresiones y problemas de código antes de producción.
- Automaticé con scripts los procesos de CI/CD en GitLab y Docker, reduciendo en 40% los tiempos de ejecución del pipeline y de entrega de cambios a producción.
- Integré Claude Code, Devin y OpenCode en implementación, debugging y refactoring, validando cada resultado antes de integrarlo y reduciendo el 30% el tiempo de esas tareas.
- Apliqué Atomic Design para desarrollar componentes reutilizables en los flujos de radicación, eliminando la duplicación de formularios y loaders y logrando una interfaz de usuario unificada entre productos.

Senior Fullstack Developer

LinkTIC *Mar. 2022 – Ene. 2026*

- Lideré técnicamente equipos multidisciplinarios en la modernización de soluciones web para Equidad Seguros, CESOF, Positiva y Negos, definiendo arquitectura, realizando code reviews y estableciendo estándares de código bajo metodología Scrum.
- Desarrollé portales y aplicaciones web con React, Svelte y Laravel utilizando arquitectura modular, reduciendo en 30% los tiempos de carga mediante la optimización de rutas, procesos de carga masiva de información con PostgreSQL e integraciones con REST APIs.
- Estandaricé los entornos de desarrollo y despliegue con Docker para Equidad Seguros y Positiva, eliminando diferencias entre ambientes y la instalación manual de dependencias, y reduciendo el tiempo de puesta en marcha de 8 a 2 minutos.
- Automaticé pipelines de CI/CD en Azure DevOps para pruebas, validaciones y despliegues de Equidad Seguros y Positiva, reemplazando procesos manuales por entregas automatizadas con trazabilidad.
- Desplegué y gestioné ambientes de prueba y producción en AWS EC2 y administré el almacenamiento de Buckets en Amazon S3 para Equidad Seguros, Positiva y otros proyectos.

Frontend Developer

Okappi S.A.S *Mar. 2020 – Mar. 2022*

- Diseñé e implementé interfaces accesibles bajo WCAG 2.1 AA para ViaSeguros y Porvida con Astro, React y Figma, unificando la experiencia digital de ambas marcas con un sistema de diseño de componentes reutilizables.
- Implementé pruebas unitarias y workflows de CI/CD con GitHub Actions y GitLab, automatizando las validaciones de cada pull request y reduciendo de 8 horas a 2 horas el tiempo de revisión de código.
- Resolví cuellos de botella en formularios de cotización y listados de pólizas, reduciendo de 4.2 a 1.2 segundos el tiempo de respuesta de las APIs.

Web Developer

ENOVEL *May. 2019 – Feb. 2020*

- Desarrollé aplicaciones y portales web a medida para Araujo Ibarra y el Congreso Internacional de Ingeniería empleando Angular, JavaScript, PHP y MySQL, asegurando la alineación técnica con las necesidades de cada negocio.
- Diseñé e implementé componentes frontend reutilizables con HTML5, CSS3 y JavaScript, aplicando diseño responsivo, optimización de rendimiento (web performance) y SEO técnico.
- Integré prácticas de testing y control de calidad en el ciclo de desarrollo, detectando y corrigiendo incidencias tempranamente para elevar la estabilidad y mantenibilidad del software previo al despliegue.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Desarrollo de Software
Universidad UCompensar | 2024 – En curso

Técnico Profesional en desarrollo de aplicaciones Web y móviles
Universidad UCompensar | 2024

CERTIFICACIONES

- **Anthropic** Building with the Claude API | Sep. 2026
- **AWS** Foundations of Prompt Engineering | Oct. 2025
- **Scrum** Fundamentals Certified | Mar. 2025
- **Google** Project Management | Abr. 2025

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Frontend Engineering & Architecture:** React, Next.js, Angular, Svelte, Astro, TypeScript, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS, Zustand, Atomic Design, Figma.
- **Backend & Data:** Node.js, Express.js, Laravel, PHP, RESTful APIs, PostgreSQL, MySQL.
- **Cloud y DevOps:** AWS, Azure DevOps, Docker, CI/CD Pipelines, Git, GitHub, GitHub Actions, GitLab.
- **Software Architecture & Quality:** Clean Architecture, SOLID, Design Patterns, Jest, Cypress, SonarQube, Web Accessibility (WCAG), Agile/Scrum
- **AI & Engineering Productivity:** Claude Code, Devin, OpenCode, Gemini CLI, AI Agents, Chatbots e integración con modelos de IA, Workflow Automation, AI-Assisted Development