Steven Alexander Correa Del Castillo

Ingeniero de Software Full Stack

Ibagué, Colombia | Disponible para trabajo remoto y reubicación | Inglés C1, español nativo
+57 304 210 0982 | steven14correa@gmail.com | linkedin.com/in/Stev-Corr | github.com/Aegisystem

Perfil Profesional

Soy Ingeniero de Sistemas apasionado por el desarrollo de soluciones empresariales, actualmente optimizando flujos de trabajo apoyado con el uso de IA tanto para el flujo mismo, como para el desarrollo de soluciones. Uno de mis hobbies es la programación competitiva con el desarrollo de algoritmos complejos.

Habilidades Técnicas

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, Python, Java, SQL
Frontend: React, Next.js, Angular, Tailwind CSS, HTML5, CSS3
Backend: Node.js, NestJS, Express, Spring Boot, APIs REST, WebSockets
Bases de datos: PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Drizzle ORM
IA: Claude Code, agentes de programación con IA, modelos de lenguaje (LLMs), ingeniería de prompts y de contexto
Nube y herramientas: AWS, Docker, Railway, Git, GitHub, CI/CD, Power BI, Power Automate, Power Apps
Prácticas: Estructuras de datos y algoritmos, programación competitiva, diseño de sistemas, pruebas automatizadas, metodologías ágiles

Experiencia Profesional

Profesor de Ingeniería de Software | Universidad de Ibagué — Ago 2025 – Presente

- Enseño arquitectura de software, diseño de sistemas, UML y metodologías ágiles a más de 100 estudiantes de pregrado.
- Entreno a estudiantes en programación competitiva y oriento sus proyectos de software.
- Desarrollé Nous para aplicar y calificar los exámenes del curso; luego fue adoptado por otros docentes (ver Proyectos).

Practicante de Cadena de Suministro | SLB — Feb 2024 – Ago 2025

- Automaticé procesos de compras con Python, Power Automate y Power Apps, reduciendo el trabajo manual.
- Construí tableros en Power BI para KPIs de compras, carga de trabajo de compradores y desempeño de adquisiciones.

Monitor Académico | Universidad de Ibagué — Ago 2022 – May 2024

- Apoyé a estudiantes de Programación Orientada a Objetos y Métodos Numéricos con algoritmos y depuración.

Proyectos

Nous – Plataforma de Exámenes Supervisados (nous.aegisystem.xyz) | TypeScript, Next.js, PostgreSQL, WebSockets, Claude Code — Ago 2026 – Presente

- Único desarrollador de una plataforma full stack que aplica y califica exámenes supervisados en salas de cómputo, sin instalar nada en los equipos de los estudiantes; disponible en nous.aegisystem.xyz.
- Supervisión en tiempo real con WebSockets, ocho tipos de pregunta con calificación automática y puntaje parcial, y herramientas integradas de hoja de cálculo, diagramación y programación lineal.
- Construida con un flujo de trabajo agéntico en Claude Code (instrucciones para agentes, skills personalizadas, triaje de issues): más de 500 commits en 7 semanas, respaldados por más de 45 scripts de verificación automatizada.
- Reduje el tiempo de guardado de las notas de un examen de 5.8 s a 0.86 s agrupando escrituras a la base de datos (de 26 viajes a 5).

Plataforma MIRO | Node.js, Express, MongoDB, React, Next.js — Mar 2024 – Feb 2025

- Construí una plataforma que centraliza los reportes institucionales y reemplaza hojas de cálculo; disponible en miro.unibague.edu.co.
- Desarrollé las APIs REST, los modelos de datos en MongoDB y las interfaces de reportes en React y Next.js.

Herramientas de Automatización | Python Ene 2022 – Jun 2025

- Automaticé la limpieza y validación de datos y los reportes tributarios para la DIAN, reduciendo el tiempo de elaboración de informes para la DIAN de una hora a cinco minutos.

Educación

Maestría en Ingeniería de Software | Universidad de los Andes En curso
Ingeniería de Sistemas | Universidad de Ibagué 2020 – 2025
Programa Intensivo de Inglés (C1) | Malta 2025

Certificaciones y Reconocimientos

Scrum Master (2025) | HackerRank: Problem Solving Intermediate, JavaScript, Java (2025)
Becas: Talento Tolima (2020–2024), Intercambio Internacional en Perú (2023), Monitoría Académica (2022–2024)