

## **CRISTIAN ALEXANDER BEDOYA MARÍN**

Cali, Colombia | +57 3171084060 | cristianbedoyadev@gmail.com

LinkedIn: <https://linkedin.com/in/cristian-alexander-bedoya-marin-ba1306277>

GitHub: <https://github.com/cristianbedoya64>

Portafolio: <https://cristianbedoya64.github.io/portafolio-web>

## **Full-Stack Developer Jr / Prompt Engineer Jr**

Reducco tiempos de desarrollo usando IA como copiloto, sin perder calidad: revisión técnica, pruebas y métricas (Lighthouse/ARIA).

### **RESUMEN**

Estudiante de Ingeniería de Sistemas (9.<sup>º</sup> semestre, modalidad remota) en la Universidad Santiago de Cali. Desarrollo proyectos full-stack end-to-end con Node.js + PostgreSQL y frontend en React, construyendo APIs REST, autenticación y control de acceso.

Uso IA (GitHub Copilot / agentes GPT) para acelerar implementación y debugging, manteniendo calidad con revisión, pruebas, refactorización y validación.

Bases sólidas en POO, estructuras de datos y principios de ingeniería de software; enfoque en seguridad, mantenibilidad y despliegue automatizado.

### **COMPETENCIAS CLAVE**

**Backend:** Node.js, API REST / REST API, autenticación JWT, validación de datos, manejo de errores | java, Spring Boot (básico)

**Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Firebase

**Frontend:** React, Vite, HTML5, CSS3, Bootstrap

**Lenguajes:** Java, JavaScript, C#, C, Python (básico)

**Calidad:** Unit Testing (Vitest), E2E Testing (Playwright), auditorías Lighthouse, accesibilidad ARIA, SEO

**DevOps/Entrega:** Git, GitHub, GitHub Actions, CI/CD, GitHub Pages, PWA (vite-plugin-pwa)

**Herramientas:** VS Code, Postman

**Fundamentos CS:** POO, MVC, análisis de requerimientos, V&V

**Metodologías:** Agile / Scrum

**IA aplicada:** prompt engineering técnico, revisión técnica asistida, depuración y refactorización guiadas

## PROYECTOS (AI-ASSISTED DEVELOPMENT)

**CRUD Corporativo — Usuarios/Roles/Permisos (RBAC) + Dashboard + IA** (En progreso ~70%)

**Repo:** <https://github.com/cristianbedoya64/crud-users-ia>

**Stack:** Node.js, PostgreSQL, React, Vite

Diseñé e implementé endpoints y flujo de datos full-stack con manejo de errores y validaciones.

**Seguridad:** autenticación con JWT, hashing de contraseñas con bcrypt y control de acceso RBAC (roles/permisos).

Dashboard con gráficos + módulo IA para generar insights/resúmenes a partir de los datos.

Mejora continua del código generado por IA: estandarización, correcciones y refactorización.

Lighthouse (reportado): Buenas prácticas 100, Accesibilidad 90, SEO 75.

**Portafolio Profesional** (React + Vite + PWA) — AI-Assisted

**Live:** <https://cristianbedoya64.github.io/portafolio-web>

**Repo:** <https://github.com/cristianbedoya64/portafolio-web>

Portafolio modular con i18n, animaciones y secciones escalables.

**Accesibilidad:** mejoras ARIA/semántica. Performance: optimización orientada a Lighthouse.

Automatización de build/test/deploy y despliegue en GitHub Pages.

**CRUD Full-Stack** — React + Firebase (Académico)

**Repo:** <https://github.com/cristianbedoya64/crud-actividad-usc>

**Live:** <https://cristianbedoya64.github.io/crud-actividad-usc/>

Calificación: 5.0 / 5.0

Login, validaciones y CRUD completo con UI funcional.

## **EXPERIENCIA TRANSFERIBLE**

AI-Assisted Developer / Evaluación y Mejora de Código (Independiente) | 2024–2025

Revisión y corrección de código apoyado por IA: debugging, refactorización y buenas prácticas.

Apoyo en fundamentos (POO, algoritmos, estructuras de datos) y mejora de calidad de implementaciones.

Desarrollo de prototipos y funcionalidades con enfoque en calidad.

## **EDUCACIÓN**

Ingeniería de Sistemas — 9.<sup>º</sup> semestre (virtual, activo) | Universidad Santiago de Cali

## **IDIOMAS**

Español: nativo | Inglés: lectura técnica y comprensión; conversación en progreso

## **DISPONIBILIDAD**

Inmediata — remoto / híbrido / presencial | Traslado nacional