

Carlos Alberto Pérez Ramos

Desarrollador Full Stack • Estudiante de Ingeniería de Sistemas (9° Semestre) • +57 318 85 48 571 • xnzperez.dev@gmail.com
• [Portfolio](#) • [LinkedIn](#) • [Github](#)

Estudiante de 9° semestre de Ingeniería de Sistemas con enfoque en desarrollo Full Stack y arquitecturas API RESTful. Especialista en crear software escalable utilizando Go, Node.js, y PostgreSQL. Experiencia en transformación digital y análisis de datos de alta concurrencia.

Proyectos Destacados

Sports Analytics Platform (Imagine Cup) | Go, TypeScript, PostgreSQL, Azure.

Montería, Colombia

Desarrollador Principal & Arquitecto

Enero 2026

- Desarrollé una plataforma de análisis predictivo para e-sports, enfocada en la integridad financiera y manejo de datos en tiempo real.
- Implementé PostgreSQL con transacciones ACID y bloqueos a nivel de fila para garantizar la consistencia de datos en operaciones concurrentes de alto volumen.
- Construí una API RESTful de alto rendimiento en Go, optimizando los tiempos de respuesta y la lógica de negocio.
- Despliegue contenerizado utilizando Docker y Azure Container Apps.

Plan de Acción - Área de Calidad | JavaScript, Docker, PostgreSQL, React.

Montería, Colombia

Desarrollador Principal

Noviembre 2025

- Diseñé y estructuré el Plan de Acción estratégico para el área de calidad, alineando los objetivos académicos con los estándares institucionales.
- Realicé el levantamiento y análisis de requerimientos para optimizar los flujos de información y procesos internos.
- Implementé metodologías de control para asegurar el cumplimiento de indicadores de gestión.

E-commerce DevCoop & Transformación Digital | JavaScript, Node.js, React.

Montería, Colombia

Desarrollador Principal

Noviembre 2024

- Prototipado de soluciones para MiPymes en alianza con la Cámara de Comercio de Montería.
- Diseño de API RESTful robusta, y gestión de inventarios mediante bases de datos relacionales.

Educación

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Montería, Colombia

Ingeniería de Sistemas (Noveno Semestre)

Enero 2022 - Diciembre

2026

- Full-Stack Developer con JavaScript(Platzi). [Certificado Platzi](#)
- Participación en el Programa de Prototipado de Transformación Digital (Cámara de Comercio de Montería).

 Certificado Cámara de COMERCIO.pdf

Habilidades Técnicas

- **Habilidades Técnicas:**
 - o **Arquitectura & Backend:** JavaScript, TypeScript, Node.js, Go.
 - o **Bases de Datos:** PostgreSQL, SQL, MySQL, MongoDB (nociones).
 - o **Frontend:** [React.js](#), HTML5, CSS3, Astro.
 - o **Herramientas & Cloud:** Git/Github, Docker, Azure, Postman.
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Básico - Lectura técnica).