

Alfredo Jose Dominguez Hernandez

Barranquilla, Colombia • [linkedin.com/in/alfredo-dominguez-b2163b1a2](https://www.linkedin.com/in/alfredo-dominguez-b2163b1a2) • +57 311 653 47 60 • alfredojosedominguezhernandez@gmail.com

Disponibile para trabajo remoto • Zona horaria UTC-5

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con más de 4 años de experiencia construyendo aplicaciones web full stack de alto impacto. Especializado en React, Node.js, AWS y automatización de infraestructura con Terraform, Docker y Kubernetes, con experiencia liderando equipos técnicos, definiendo arquitecturas escalables e implementando pipelines CI/CD. Orientado a entornos remotos internacionales, con capacidad para trabajar de forma autónoma y entregar resultados de forma consistente en equipos distribuidos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Bartik S.A.S

Marzo 2025 – En curso

Desarrollador Full Stack

Bogotá, Colombia

- Diseñé e implementé la arquitectura cloud en AWS (EC2, S3, RDS, Lambda), gestionando infraestructura como código con Terraform, containerización con Docker y orquestación con Kubernetes para entornos escalables y de alta disponibilidad.
- Implementé pipelines CI/CD con GitHub Actions, automatizando builds, pruebas y despliegues, reduciendo tiempos de entrega y errores en producción.
- Desarrollé e integré una aplicación de registro de visitas con comunicación en tiempo real (WebSockets), optimizando el control de accesos y trazabilidad, implementada en 2 sedes.
- Participé en el diseño y desarrollo de un sistema de votación electrónica para una entidad gubernamental, implementando mecanismos de cifrado, seguridad y auditoría para garantizar la integridad de la información.
- Coordiné lineamientos de arquitectura y estándares de desarrollo, ejecuté revisiones de código y brindé mentoría técnica al equipo.

Seguridad Penta Ltda

Nov 2021 – Feb 2025

Desarrollador Full Stack

Bogotá, Colombia

- Diseñé e implementé un portal empresarial full stack (React, Node.js, APIs REST), centralizando procesos internos y mejorando la eficiencia operativa para más de 400 usuarios activos.
- Implementé caché con Redis para optimizar el rendimiento de consultas críticas, y cobertura de pruebas automatizadas con Jest, mejorando la estabilidad y confiabilidad del sistema.
- Implementé y optimicé un sistema de gestión del ciclo de vida del empleado (vinculación, desvinculación y reintegro), automatizando flujos críticos y mejorando la eficiencia de los procesos administrativos.
- Administré y optimicé la infraestructura en AWS introduciendo contenedores Docker para estandarizar entornos de desarrollo y producción, mejorando la estabilidad y velocidad de los despliegues.
- Lideré decisiones de arquitectura, buenas prácticas y revisiones de código, brindando mentoría técnica al equipo.

EDUCACIÓN

Universidad Simón Bolívar

Junio 2025

Ingeniería de Sistemas

Barranquilla, Colombia

SKILLS

- Frontend: React, React Native, Next.js, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Material UI.
- Backend: Node.js, APIs REST, autenticación con JWT, WebSockets, Redis, bases de datos relacionales y no relacionales.
- Testing: Jest (unit & integration tests), Cypress (E2E).

- DevOps & Cloud: AWS (EC2, S3, RDS, Lambda), Terraform, Docker, Kubernetes, GitHub Actions (CI/CD), alta disponibilidad.
- Version Control: Git, flujos de trabajo colaborativos, control de versiones y revisión de código.
- Metodologías: Trabajo autónomo en equipos remotos distribuidos, comunicación asíncrona, Scrum / metodologías ágiles.

IDIOMAS

- Español: nativo.
- Inglés: técnico (lectura y escritura).