

Ivan Ramirez - Software Engineer (Javascript)

Github: [ivanramirez-git](#) LinkedIn: [ivanramirez-in](#)
Email: ivanrene10@gmail.com Telefono: +57 3122760392

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con más de 4 años de experiencia en desarrollo backend con Node.js y TypeScript, especializado en la creación de microservicios y APIs utilizando frameworks como NestJS. Experiencia aplicando Domain-Driven Design (DDD) en proyectos reales, con manejo de bases de datos MongoDB y Redis en producción. Conocimientos en integración de APIs de e-commerce y sistemas distribuidos. Dominio de prácticas de CI/CD, infraestructura cloud (AWS, Azure) y herramientas modernas de IA para acelerar el desarrollo. Busco contribuir en el equipo de Skydropx para innovar en logística con soluciones escalables y de alta calidad.

EXPERIENCIA

- Double V Partners** Mar 2023 - Sep 2024
Desarrollador Full Stack Semi Senior *Bogotá D.C, Colombia (Remoto)*
Empresa de desarrollo de software personalizado, consultoría tecnológica y outsourcing.
 - Desarrollo Backend con NestJS y TypeScript:** Construcción de APIs REST y GraphQL utilizando NestJS, aplicando principios de Clean Architecture y Domain-Driven Design (DDD). Implementación de patrones de inyección de dependencias similares a InversifyJS para mantener código modular y testeable.
 - Microservicios y Bases de Datos:** Desarrollo de microservicios con comunicación asíncrona, utilizando MongoDB como base de datos NoSQL y Redis para caché. Experiencia en diseño de esquemas y optimización de consultas.
 - Integración de APIs Externas:** Integración con diversas APIs de terceros, incluyendo servicios de e-commerce y pasarelas de pago, asegurando robustez y manejo de errores.
 - CI/CD y Cloud:** Implementación de pipelines de CI/CD con AWS y Docker para despliegue automatizado de contenedores. Gestión de ambientes de producción y desarrollo.
- TechD** Ene 2024 - Sep 2024
Desarrollador de Analítica 1 *Miami, FL (Remoto)*
Socio IBM Platinum especializado en inteligencia artificial, analítica y gestión de datos.
 - Desarrollo con Next.js y TypeScript:** Desarrollo de aplicaciones web con Next.js (Node.js y TypeScript) para procesamiento de datos mediante IA. Implementación de arquitecturas modulares y escalables.
 - Optimización de Búsquedas con Elasticsearch:** Configuración y uso de Elasticsearch para indexación y búsqueda eficiente de grandes volúmenes de datos, mejorando la performance de las aplicaciones.
 - Integración de Modelos de IA:** Integración de APIs de OpenAI, Anthropic y Amazon Bedrock para funcionalidades de procesamiento de lenguaje natural, con fine-tuning para casos específicos.
- Kloustr Labs** Oct 2020 - Mar 2023
Desarrollador Junior *Bogotá D.C, Colombia (Híbrido)*
Empresa de desarrollo de software a medida para startups.
 - Backend con Node.js y MongoDB:** Desarrollo de APIs REST con Node.js y Express, conectadas a bases de datos MongoDB. Participación en todo el ciclo de desarrollo, desde requerimientos hasta despliegue.
 - Prácticas de Desarrollo:** Aplicación de pruebas unitarias e integración, code review y seguimiento de mejores prácticas de código. Colaboración en equipos ágiles.
- Wait N Rest** Abr 2025 - Actualidad
Desarrollador Full Stack & DevOps *Colombia (Remoto)*
Empresa de hospitalidad aeroportuaria.
 - Infraestructura Cloud AWS:** Gestión de infraestructura como código con Terraform en AWS, utilizando servicios como ECS, RDS, CloudFront y S3. Experiencia en despliegues automatizados y alta disponibilidad.
 - CI/CD con GitLab:** Implementación y mantenimiento de pipelines de integración y despliegue continuo con GitLab CI/CD, asegurando entregas rápidas y confiables.

DESARROLLO MODERNO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

• IA Aplicada al Desarrollo de Software

Uso estratégico de herramientas de IA para acelerar el desarrollo y mejorar la calidad del código. Experiencia con GitHub Copilot, Claude Code y modelos avanzados (Claude Opus, GPT-4) para generación de código, refactorización y documentación. Implementación de automatizaciones con CLI inteligentes (GitHub Copilot CLI, OpenClaw) en flujos de CI/CD y despliegue. Esta capacidad me permite abordar problemas complejos con mayor velocidad y eficiencia, manteniendo altos estándares técnicos.

PROYECTOS

- **Micro - Campeonato Regional** Fin de semana
Desarrollador Full Stack <https://micro.freeloz.com>
 - **API con LoopBack (Node.js)**: Desarrollo de una API RESTful con LoopBack 4 (framework Node.js/TypeScript), documentada con Swagger. Implementación de lógica de negocio para gestión de torneos, equipos y partidos.
 - **Base de Datos MongoDB**: Uso de MongoDB para almacenamiento de datos, con diseño de esquemas y consultas optimizadas.
 - **Infraestructura como Código**: Despliegue automatizado en AWS EC2 con CapRover y Docker, utilizando Terraform para la provisión de infraestructura.
 - **CI/CD**: Configuración de pipelines de integración y despliegue continuo.

EDUCACIÓN

- **Ingeniería de Sistemas y Computación** Ene 2017 - Dic 2021
Pontificia Universidad Javeriana *Bogotá D.C, Colombia*
 - **Énfasis**: Desarrollo Avanzado de Software, con cursos en Calidad de Software y AWS.
 - **Proyecto de Grado**: Desarrollo de una aplicación web y móvil para una asociación sin ánimo de lucro, utilizando Flutter, LoopBack 4 y AWS.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes y Frameworks**: Node.js, TypeScript, NestJS, Express, Next.js, LoopBack
- **Bases de Datos**: MongoDB, Redis, PostgreSQL, MySQL
- **Infraestructura y Cloud**: AWS (ECS, RDS, S3, CloudFront, Lambda), Azure, Docker, Terraform, GitLab CI/CD
- **Patrones y Arquitecturas**: Domain-Driven Design (DDD), Microservicios, APIs REST/GraphQL, Inyección de Dependencias
- **Herramientas**: Git, Jira, Figma, Swagger, Elasticsearch
- **Idiomas**: Español (Nativo), Inglés (B2 - Intermedio Alto)