

# Ivan Ramirez - AI Software Engineer

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

## PERFIL PROFESIONAL

---

### • AI Software Engineer - Backend Specialist

Ingeniero de Sistemas con 5+ años de experiencia desarrollando soluciones backend críticas y aplicaciones full stack. Especializado en Node.js, Python, TypeScript y arquitecturas de microservicios con enfoque en sistemas financieros y transaccionales. Experto en integración de herramientas de IA para acelerar el ciclo de desarrollo, automatizar procesos y mejorar la calidad del código. Experiencia sólida en AWS, APIs REST, bases de datos SQL/NoSQL y mantenimiento de productos de alto volumen. Mentalidad AI-Ready con capacidad para convertir requerimientos de negocio en soluciones técnicas confiables y escalables.

## EXPERIENCIA RELEVANTE

---

- **Wait N Rest** Abr 2025 - Actualidad  
*Desarrollador Full Stack & DevOps* *Colombia (Remoto)*
  - **Desarrollo Backend y APIs:** Desarrollo de APIs REST y microservicios utilizando Node.js, Python/Flask y React. Implementación de arquitecturas escalables para operaciones críticas de hospitalidad con alta disponibilidad y trazabilidad completa.
  - **Infraestructura Cloud y CI/CD:** Gestión de infraestructura en AWS con Docker, ECS, ALB y Terraform. Implementación de pipelines CI/CD con GitLab para automatizar despliegues y garantizar entregas confiables a producción.
  - **Bases de Datos y Monitoreo:** Administración de MySQL en Amazon RDS con optimización de consultas, respaldos automatizados y monitoreo de rendimiento. Gestión de secretos con SSM Parameter Store.
- **Banco Itau** Feb 2025 - Actualidad  
*Desarrollador Full Stack - Flutter & AWS* *Colombia (Remoto)*
  - **Backend Serverless Financiero:** Desarrollo de APIs y microservicios bancarios utilizando AWS Lambda, API Gateway y ALB. Implementación de arquitecturas serverless para sistemas financieros críticos con alta disponibilidad y escalabilidad.
  - **Infraestructura como Código:** Aprovisionamiento automatizado de infraestructura con AWS CloudFormation. Gestión de configuraciones y secretos con AWS Systems Manager Parameter Store para entornos seguros y reproducibles.
  - **Bases de Datos NoSQL:** Administración y optimización de Amazon DynamoDB para aplicaciones financieras de alto volumen transaccional con consistencia y rendimiento garantizados.
- **TechD** Ene 2024 - Sep 2024  
*Desarrollador de Analítica con IA* *Miami, FL (Remoto)*
  - **Aplicaciones Backend con IA:** Desarrollo de aplicaciones web en NextJs integradas con modelos de IA (OpenAI, Anthropic, Amazon Bedrock). Procesamiento de múltiples tipos de entrada (audio, PDF, imágenes, texto) con resultados estructurados y optimizados.
  - **Integración de Servicios de IA:** Implementación y fine-tuning de NeuralSeek con modelos de lenguaje avanzados. Integración de Elasticsearch para optimización de búsquedas y manejo eficiente de grandes volúmenes de datos.
  - **Seguridad y Datos Sensibles:** Desarrollo de soluciones que garantizan la seguridad de datos sensibles en aplicaciones empresariales, cumpliendo con estándares de trazabilidad y auditoría.
- **Double V Partners** Mar 2023 - Sep 2024  
*Desarrollador Full Stack Semi Senior* *Bogotá D.C, Colombia (Remoto)*
  - **Backend y APIs:** Implementación de arquitecturas CQRS en .NET, construcción de APIs REST y GraphQL con NestJS. Uso de Hasura para generar APIs GraphQL eficientes y escalables.
  - **Bases de Datos y Integraciones:** Experiencia con bases de datos SQL y NoSQL incluyendo MongoDB. Desarrollo de integraciones con servicios externos y optimización de consultas para alto rendimiento.
  - **DevOps y Ambientes:** Administración de ambientes de producción, calidad y desarrollo. Implementación de pipelines CI/CD con AWS y Docker para gestión automatizada de contenedores y despliegues.

## DESARROLLO MODERNO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

---

### • Mentalidad AI-Ready para Fintech

Especialista en integración estratégica de herramientas de IA en el ciclo completo de desarrollo de software financiero. Mi enfoque está orientado a acelerar entregas, mejorar calidad del código y automatizar procesos críticos, siempre con validación rigurosa antes de producción.

- **Herramientas de Desarrollo con IA:** Dominio de **GitHub Copilot**, **Claude**, **ChatGPT** y **Cursor** para acelerar desarrollo backend, análisis de código, generación de pruebas y documentación técnica. Experiencia creando prompts técnicos reutilizables para tareas frecuentes.
- **Automatización y Análisis:** Uso de IA para debugging, revisión técnica, análisis de requerimientos y optimización de consultas. Implementación de automatizaciones internas que reducen trabajo manual del equipo de desarrollo.
- **Validación y Calidad:** Criterio técnico sólido para validar rigurosamente resultados generados por IA antes de llevarlos a producción. Enfoque en mantener estándares de seguridad y confiabilidad en sistemas financieros críticos.

## PROYECTOS DESTACADOS

---

- **Sistema de Gestión Transaccional** Desarrollo Completo  
*<https://micro.freeoz.com>*  
*Backend + DevOps + Automatización*
  - **API REST Documentada:** Implementación de API completa en LoopBack con documentación Swagger, manejo de estados transaccionales y trazabilidad completa de operaciones críticas.
  - **Infraestructura Automatizada:** Despliegue con Terraform en AWS (EC2 + CapRover), gestión de contenedores Docker para servicios como MongoDB, API y frontend con alta disponibilidad.
  - **Gestión de Datos y Backups:** Sistema automatizado de respaldos de MongoDB con subida a MinIO (S3), gestión de retención por 7 días y monitoreo de integridad de datos.
  - **Observabilidad:** Implementación de analíticas de tráfico con Acker para monitoreo en tiempo real y análisis de comportamiento del sistema.

## EDUCACIÓN

---

- **Ingeniería de Sistemas y Computación** Ene 2017 - Dic 2021  
*Bogotá D.C, Colombia*  
*Pontificia Universidad Javeriana*
  - **Énfasis en Desarrollo Avanzado:** Especialización en Calidad de Software y AWS. Proyecto destacado: aplicación para Kioscos Interactivos con arquitectura de microservicios y integración de servicios externos.
  - **Proyecto de Grado:** Desarrollo completo de sitio web y aplicación móvil utilizando Flutter, LoopBack 4 y AWS para digitalización de procesos organizacionales.

## STACK TECNOLÓGICO

---

- **Backend:** Node.js, Python, TypeScript, JavaScript, .NET, NestJS, LoopBack4
- **Frontend:** React, Angular, NextJs, VueJs, Flutter
- **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB, SQLite
- **Cloud & DevOps:** AWS (Lambda, ECS, RDS, S3, CloudFormation), Docker, Terraform, GitLab CI/CD
- **IA & Automatización:** OpenAI, Anthropic, Amazon Bedrock, GitHub Copilot, Claude, ElasticSearch
- **Arquitectura:** Microservicios, APIs REST, GraphQL, CQRS, Serverless, Event-driven