

Ivan Ramirez - Ingeniero de Inteligencia Artificial

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

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con +5 años de experiencia en desarrollo backend y +2 años especializado en IA Generativa y NLP. Experiencia en el diseño y construcción de soluciones de inteligencia artificial para entornos empresariales complejos, integrando modelos de lenguaje (LLMs), pipelines de RAG, y sistemas transaccionales. Dominio en Python, cloud computing (AWS, Azure, GCP), y frameworks de IA. Capacidad probada para liderar proyectos end-to-end, desde el diseño arquitectónico hasta el despliegue en producción, aplicando buenas prácticas de código limpio, modularidad y baja latencia.

EXPERIENCIA RELEVANTE

- TechD** Ene 2024 - Sep 2024
Desarrollador de Analítica 1 Miami, FL (Remoto)
 - Desarrollo de aplicaciones web con IA Generativa:** Desarrollé aplicaciones web personalizadas en NextJs que permitían procesar entradas como audio, PDF, imágenes y texto, generando resultados estructurados (tablas, PDFs, búsquedas optimizadas) para resolver problemas del core de negocio, garantizando seguridad de datos sensibles.
 - Integración de LLMs y herramientas de IA:** Integré y personalicé la herramienta NeuralSeek utilizando modelos de lenguaje de OpenAI, Anthropic y Amazon Bedrock. Implementé fine-tuning para aplicaciones específicas y optimicé búsquedas con Elasticsearch para manejo eficiente de grandes volúmenes de datos.
 - Tecnologías:** Next.js, Elasticsearch, SQLite, Python (Flask), y servicios de IA cloud (OpenAI, Anthropic, Bedrock).
- Double V Partners** Mar 2023 - Sep 2024
Desarrollador Full Stack Semi Senior Bogotá D.C, Colombia (Remoto)
 - Arquitecturas backend escalables:** Implementé arquitecturas como CQRS en .NET y construí APIs REST y GraphQL con NestJS. Utilicé Hasura para generar APIs GraphQL y trabajé con bases de datos SQL y NoSQL (MongoDB).
 - Integración de servicios externos y sistemas legacy:** Conecté APIs de sistemas transaccionales y legacy, asegurando funcionalidad y rendimiento. Apliqué buenas prácticas de código limpio y modularidad.
 - Administración de ambientes cloud:** Gestioné ambientes de producción, calidad y desarrollo en AWS, implementando pipelines de CI/CD con Docker y servicios AWS.
- EY** Nov 2022 - Mar 2023
Desarrollador Full Stack Mid Bogotá D.C, Colombia (Híbrido)
 - Migración de bases de datos y desarrollo backend:** Participé en migraciones de bases de datos, creación de informes y desarrollo backend utilizando Python y SQL.
 - Automatización CI/CD:** Desarrollé pipelines de integración y despliegue continuo en Azure DevOps para garantizar entregas eficientes en proyectos de consultoría.
 - Tecnologías cloud:** Trabajé con servicios de Azure, implementando soluciones en la nube para clientes empresariales.
- Wait N Rest** Abr 2025 - Actualidad
Desarrollador Full Stack & DevOps Colombia (Remoto)
 - Infraestructura como código y cloud:** Aproveché y gestioné infraestructura en AWS y Cloudflare mediante Terraform, estandarizando ambientes y reduciendo tiempos de despliegue.
 - Despliegues serverless y contenerizados:** Desplugué aplicaciones utilizando Docker, Amazon ECS, ALB, CloudFront y S3. Gestioné configuraciones con AWS Systems Manager Parameter Store.
 - Automatización CI/CD:** Implementé y mantuve pipelines de integración y despliegue continuo con GitLab CI/CD, automatizando el ciclo de vida del software.
- CCSolutions** Sep 2024 - Jul 2025
Desarrollador Full Stack & DevOps Bogotá D.C, Colombia (Remoto)
 - Gestión de infraestructura multi-nube:** Administré instancias EC2 en AWS y servidores VPS, optimizando costos y rendimiento. Gestioné dominios y DNS con Cloudflare, Route 53 y otros proveedores.
 - Administración de contenedores y servidores:** Desplugué aplicaciones con CapRover y Docker. Administré servidores Linux y Windows, brindando soporte técnico a clientes empresariales.
 - Automatización y DevOps:** Implementé pipelines CI/CD para despliegues en Azure y otros entornos, garantizando disponibilidad y escalabilidad.

DESARROLLO MODERNO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

● IA Aplicada al Desarrollo de Software

Experiencia práctica en la integración de herramientas de IA en el flujo de desarrollo para acelerar la entrega de valor y mejorar la calidad del código. Enfoque en la orquestación de agentes de IA para tareas como generación de código, automatización de despliegues, y diseño arquitectónico.

- **Agentes y Herramientas de Codificación:** Uso diario de IDEs potenciados por IA como **Amazon Kiro**, **VS Code + GitHub Copilot** con modelos Claude Opus y Codex, y la suite de desarrollo de Anthropic. Automatización de tareas con CLIs inteligentes como OpenClaw, Gemini CLI y GitHub Copilot CLI.
- **Orquestación de Valor con IA:** Implementación de **OpenClaw** para construir aplicaciones completas y desplegarlas automáticamente en producción (Google Play, AWS) mediante CI/CD, supervisando todo el proceso con criterio técnico.
- **Integración con LLMs y Plataformas Cloud:** Experiencia directa en la integración de servicios de LLMs (OpenAI, Anthropic, Amazon Bedrock) en aplicaciones empresariales, manejando aspectos de seguridad, costo y rendimiento.
- **Visión Estratégica:** La IA como amplificador de capacidades técnicas, permitiendo enfocarse en la arquitectura, la resolución de problemas complejos y la entrega de soluciones escalables en sectores regulados como el financiero.

EDUCACIÓN

● Ingeniería de Sistemas y Computación

Ene 2017 - Dic 2021

Pontificia Universidad Javeriana

Bogotá D.C, Colombia

- **Énfasis:** Desarrollo Avanzado de Software, con conocimientos en Calidad de Software y AWS.
- **Curso destacado:** Arquitectura de sistemas on-premise y DevOps, gestionando servidores GitLab CE en Ubuntu.
- **Proyecto de grado:** Construcción de un sitio web y aplicación móvil para una asociación sin ánimo de lucro usando Flutter, Loopback 4 y AWS.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes y Frameworks:** Python, .NET, Node.js (NestJS), JavaScript/TypeScript (NextJs, VueJs, Astro), Flutter
- **IA Generativa y NLP:** OpenAI API, Anthropic Claude, Amazon Bedrock, Fine-tuning de modelos, Elasticsearch para búsqueda semántica
- **Cloud Computing:** AWS (Lambda, ECS, S3, CloudFront, RDS, DynamoDB, CloudFormation), Azure (DevOps, VMs), GCP
- **Infraestructura como Código y DevOps:** Terraform, Docker, GitLab CI/CD, CapRover, Azure DevOps
- **Bases de Datos:** SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite
- **Otras Herramientas:** Git, Linux, Windows Server, Figma, Jira, Swagger, Hasura