

Ivan Ramirez - Ingeniero de IA

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

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con más de 5 años de experiencia en desarrollo de software, especializado en los últimos años en la creación e implementación de soluciones prácticas de Inteligencia Artificial. Experiencia directa en el desarrollo de aplicaciones con LLMs, diseño de arquitecturas RAG, orquestación de agentes y automatización de flujos de trabajo con IA. Dominio de plataformas cloud (AWS, Azure) y un enfoque estratégico en la integración de herramientas de IA (OpenAI, Anthropic, Amazon Bedrock) para resolver problemas de negocio, garantizando seguridad, escalabilidad y entrega de valor medible.

EXPERIENCIA RELEVANTE

- TechD** Ene 2024 - Sep 2024
Desarrollador de Analítica 1 *Miami, FL (Remoto)*

TechD es un socio IBM Platinum que ofrece soluciones avanzadas en inteligencia artificial, analítica y gestión de datos.

 - Desarrollo de aplicaciones web con IA:** Desarrollo de aplicaciones web personalizadas en NextJs que permitían a los clientes procesar diversos tipos de entradas (audios, notas de voz, archivos PDF, imágenes, textos). Implementación de **pipelines de procesamiento** para entregar resultados como PDF, tablas estructuradas o búsquedas optimizadas, resolviendo problemas del core de negocio con seguridad de datos.
 - Integración y Personalización de LLMs:** Integración y personalización de la herramienta NeuralSeek utilizando modelos de lenguaje como **OpenAI, Anthropic y Amazon Bedrock**. Experiencia en **prompt engineering** y fine-tuning para aplicaciones específicas, optimizando calidad, costo y latencia de las respuestas.
 - Optimización de Recuperación de Información:** Implementación de **ElasticSearch** para optimizar los resultados de búsqueda y garantizar la eficiencia en el manejo de grandes volúmenes de datos, un componente clave en arquitecturas de recuperación.
- CCSolutions** Sep 2024 - Jul 2025
Desarrollador Full Stack & DevOps *Bogotá D.C, Colombia (Remoto)*
 - Infraestructura Cloud Azure:** Creación y administración de infraestructura en **Microsoft Azure**, incluyendo despliegue de aplicaciones .NET Core y .NET Framework. Experiencia en la gestión de servicios administrados de Azure para el soporte de soluciones empresariales.
 - Automatización y CI/CD:** Implementación de **pipelines de CI/CD** con GitLab para automatizar el ciclo de vida completo del software, desde la integración hasta el despliegue en entornos cloud.
 - Soporte y Gestión:** Administración de servidores Linux y Windows, y provisión de soporte técnico para la resolución de incidencias complejas.
- EY** Nov 2022 - Mar 2023
Desarrollador Full Stack Mid *Bogotá D.C, Colombia (Híbrido)*
 - Migración y Análisis de Datos:** Participación en proyectos de migración de bases de datos y creación de informes, realizando **manipulación, transformación y análisis de datos** estructurados.
 - Automatización de Pipelines:** Desarrollo de **pipelines de integración y despliegue continuo (CI/CD)** utilizando **Azure DevOps**, garantizando la entrega eficiente de proyectos.
 - Tecnologías:** Uso de **SQL, Python y Azure** para el desarrollo de backend y automatizaciones.

DESARROLLO MODERNO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

IA Aplicada al Desarrollo de Software

Integro herramientas de inteligencia artificial de vanguardia en mi flujo de trabajo para acelerar el desarrollo, mejorar la calidad del código y diseñar soluciones innovadoras. Mi enfoque combina criterio técnico con la aplicación práctica de IA para entregar valor rápidamente.

- Ingeniería de Prompts y Desarrollo con LLMs:** Experiencia práctica en **prompt engineering** y en la integración de modelos de lenguaje (OpenAI GPT, Claude) en aplicaciones. Utilizo **VS Code + GitHub Copilot** y modelos como **Claude Opus** para acelerar el desarrollo y resolver problemas complejos.
- Automatización y Orquestación de Agentes:** Diseño e implementación de flujos automatizados y **agentes** utilizando herramientas avanzadas. Experiencia con **OpenClaw** para orquestar tareas complejas, desde el desarrollo de aplicaciones completas hasta el despliegue automatizado de infraestructura con **Terraform**, supervisando todo el proceso.
- Enfoque en Resultados y Valor:** La IA amplifica mi capacidad para entregar productos en producción de forma más rápida y confiable. Soy un profesional orientado a soluciones, capaz de identificar casos de uso, diseñar la implementación técnica y medir el impacto en el negocio.

PROYECTO DESTACADO

- **Sistema de Análisis y Procesamiento con IA** 2024
Desarrollador Full Stack *TechD*
 - **Descripción:** Aplicación web para procesar entradas multimodales (audio, PDF, imágenes, texto) utilizando LLMs. El sistema transformaba datos no estructurados en información estructurada y accionable para la toma de decisiones empresariales.
 - **Arquitectura y Componentes:** Implementación de un **pipeline de procesamiento** que incluía ingesta de datos, uso de modelos de lenguaje (OpenAI, Anthropic, Bedrock) para comprensión y generación, y **ElasticSearch** para recuperación eficiente de información.
 - **Resultado:** Solución escalable que permitió a los clientes automatizar el análisis de documentos y datos, mejorando la eficiencia operativa y la seguridad en el manejo de información sensible.

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.
 - **Proyecto de Grado:** Construcción de un sitio web y aplicación móvil para una asociación sin ánimo de lucro, utilizando Flutter, Loopback 4 y AWS para digitalizar procesos.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Desarrollo con LLMs e IA Generativa:** Integración de modelos (OpenAI, Anthropic, Amazon Bedrock), Prompt Engineering, Fine-tuning, Optimización de respuestas.
- **Arquitecturas y Frameworks de IA:** Diseño de pipelines RAG, Recuperación de información (ElasticSearch), Frameworks de orquestación (LangChain/OpenClaw), Construcción de agentes.
- **Lenguajes y Plataformas:** Python, Node.js, TypeScript. Azure (DevOps, Servicios Cloud), AWS (Lambda, Bedrock, S3, CloudFormation).
- **Procesamiento y Análisis de Datos:** Manipulación de datos estructurados y no estructurados (SQL, NoSQL), Análisis Exploratorio de Datos (EDA).
- **DevOps y Automatización:** CI/CD (GitLab, Azure DevOps), Infraestructura como Código (Terraform, CloudFormation), Contenedores (Docker), Administración de servidores (Linux/Windows).