

# Iván Ramírez - DevOps / Cloud Engineer

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

## RESUMEN PROFESIONAL

---

DevOps / Cloud Engineer con 5+ años administrando infraestructura AWS en entornos productivos (Amazon ECS, CloudFront, S3, Lambda, ALB, API Gateway, DynamoDB, RDS, SSM Parameter Store) y sólida base en backend (Python, .NET, Node.js). Domino Infraestructure as Code con Terraform y AWS CloudFormation, contenedorización con Docker y Amazon ECS, y pipelines completos de CI/CD con GitLab CI/CD y Azure DevOps. Experiencia práctica con redes cloud (VPC, Security Groups, DNS, CDN), observabilidad (CloudWatch, ElasticSearch), Linux/Ubuntu y scripting (Bash, Python). Aprendizaje rápido y profundo: integro nuevas herramientas y servicios AWS en plazos cortos y los llevo a producción de forma autónoma, entregando valor desde el día 1.

## EXPERIENCIA

---

- Freeloz - Consultor DevOps & Cloud** Sep 2024 - Actualidad  
*Engagements: Banco Itau, Wait N Rest, CootransTame, CCSolutions* *Colombia (Remoto / Híbrido)*
  - AWS en producción (ECS, CloudFront, S3, Lambda, ALB, API Gateway, DynamoDB, RDS, CloudFormation, SSM):** Administración y operación de infraestructura productiva en AWS para plataformas SaaS de los sectores financiero, hospitalidad y transporte: Amazon ECS con ALB, distribución estática con CloudFront y S3, microservicios serverless con Lambda y API Gateway, datos en DynamoDB y RDS (MySQL), aprovisionamiento con CloudFormation y gestión de secretos con SSM Parameter Store.
  - IaC con Terraform y CloudFormation:** Provisionamiento y gestión de infraestructura en AWS y Cloudflare con Terraform, estandarizando ambientes dev/QA/prod. AWS CloudFormation para stacks serverless reproducibles.
  - CI/CD end-to-end y contenedores:** Pipelines completos de integración y despliegue continuo con GitLab CI/CD (transferible a Bitbucket Pipelines), automatizando build, test y deploy hacia .NET Core, .NET Framework, Node.js y Flutter Web. Empaquetado y despliegue con Docker sobre Amazon ECS.
  - Redes, DNS, CDN y multi-cloud:** Gestión de VPC, Security Groups, DNS (Route 53, Cloudflare) y CDN (CloudFront, Cloudflare). Operación de EC2 en AWS, VM Windows en Azure, plataformas PaaS (CapRover, Docploy) y GitLab CE autoalojado sobre Ubuntu.
  - Observabilidad y operación:** Monitoreo con CloudWatch, ElasticSearch y logs centralizados, con respuesta a incidentes en producción y análisis de causa raíz.
  - Desarrollo full stack de soporte:** Aplicaciones web y móviles (VanillaJS, Flask/Python, React, Next.js, Astro, Flutter) que sostienen la operación del negocio y se despliegan a producción en cada ciclo.
  - Contexto HealthTech / SaaS regulado:** Stack y prácticas operativas aplicables a plataformas SaaS en sectores regulados como salud: datos sensibles, despliegues reproducibles, seguridad y continuidad operativa.
- Double V Partners / TechD** Mar 2023 - Sep 2024  
*Desarrollador Full Stack & DevOps* *Bogotá D.C, Colombia (Remoto)*
  - AWS, contenedores y CI/CD:** Administración de ambientes productivo, calidad y desarrollo sobre AWS, gestión de contenedores con Docker e implementación de pipelines de CI/CD con AWS y GitLab. Operación end-to-end del ciclo de vida del software.
  - Backend y APIs en .NET / NestJS / Hasura:** APIs REST y GraphQL con .NET (arquitectura CQRS) y NestJS; uso de Hasura para generación rápida de GraphQL. Integración con bases SQL y NoSQL (MongoDB).
  - IA aplicada con OpenAI, Anthropic y Amazon Bedrock:** Integración y fine-tuning de modelos en aplicaciones web reales con Next.js (procesamiento de PDF, audio, imágenes y texto). Búsqueda optimizada con ElasticSearch sobre grandes volúmenes de datos.
  - Frontend Angular, Flutter y Next.js:** Aplicaciones con Angular (Clean Architecture, Atomic Design, Redux), Flutter (Bloc, GetX, Provider) y Next.js. Gestión de Google Play y App Store.
- EY / Kloustr Labs** Oct 2020 - Mar 2023  
*Desarrollador Full Stack & DevOps Jr/Mid* *Bogotá D.C, Colombia (Híbrido)*
  - Backend, datos y pipelines CI/CD con Azure DevOps:** Desarrollo backend con SQL y Python en EY: migración de bases de datos, construcción de informes y pipelines de CI/CD con Azure DevOps para entrega continua de proyectos.
  - Aplicaciones web y móviles para startups (Kloustr):** Construcción de MVPs con Flutter, Angular, Node.js y MongoDB, llevando requerimientos a pantallas funcionales y entregables de producción en plazos cortos.
  - Control de versiones y entrega iterativa:** GitLab como repositorio principal, colaboración con diseño y producto, y entrega iterativa con criterio DevOps desde el rol junior.

# DESARROLLO MODERNO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

---

## ● IA Aplicada a DevOps y Desarrollo de Software

En 2026 integro herramientas de IA de forma estratégica en mi flujo DevOps y de ingenier´: generación y revisión de código, scripting Bash/Python, automatización de despliegues, documentación y troubleshooting. Entrego valor medible, más rápido y con criterio técnico.

- **IDEs y agentes de codificación con IA:** Trabajo con **Kiro** (IDE con IA de Amazon para entornos empresariales), **VS Code + GitHub Copilot** con modelos como **Claude Opus 4.6** y **Codex de OpenAI**, además de **Claude Code** y la suite de Anthropic.
- **CLIs y automatización inteligente:** Experiencia con **OpenClaw**, **Gemini CLI** y **GitHub Copilot CLI** para generar scripts Bash/Python, automatizar tareas operativas y acelerar la resolución de incidentes en producción.
- **OpenClaw - orquestación con IA:** Uso **OpenClaw** para construir aplicaciones completas, ejecutar pipelines y orquestar infraestructura con Terraform y AWS, con entregas en horas y criterio técnico supervisado.
- **Diferencial profesional:** La IA amplifica mi criterio DevOps: combino experiencia real en AWS, IaC, CI/CD y Linux con dominio de estas herramientas para entregar valor acelerado desde el día 1.

## PROYECTOS

---

- **Micro - Campeonato Regional** Proyecto propio (Freeloz)  
*Full Stack & DevOps* *micro.freeloz.com*
  - **Infraestructura AWS automatizada con Terraform y Docker:** Instancia EC2 con CapRover sobre AWS y contenedores Docker (MongoDB, MinIO como S3, API y front-end) gestionados como IaC.
  - **Plataforma, API documentada, backups y anal´:** Landing y panel admin en Vue 3, API en LoopBack con Swagger (*api-micro.freeloz.com*) y dumps automáticos de MongoDB a MinIO con retención de 7 d´. Anal´con Ackee (*analiticas.freeloz.com*).
- **Plataforma para Kioscos Interactivos y Asociación sin ánimo de lucro** Universidad + proyecto social  
*Full Stack* *github.com/ivanramirez-git*
  - **Solución para sector salud y social:** App para Kioscos Interactivos en playa (pedidos a restaurantes) y sitio web + app móvil para asociación sin ánimo de lucro, digitalizando procesos sensibles con Flutter, LoopBack 4 y AWS.
  - **Operación tipo SaaS regulado:** Stack, despliegues y prácticas consistentes con plataformas HealthTech: datos sensibles, reproducibilidad, disponibilidad y seguridad.

## EDUCACIÓN

---

- **Ingenier´ de Sistemas y Computación** Ene 2017 - Dic 2021  
*Pontificia Universidad Javeriana* *Bogotá D.C, Colombia*
  - **Énfasis:** Desarrollo Avanzado de Software con Calidad de Software y AWS. En el curso de Arquitectura me desempeñé como DevOps en el proyecto final, entregando aplicaciones back y front en desarrollo y producción, y administrando un servidor GitLab CE sobre Ubuntu.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

- **Cloud AWS (productivo):** Amazon ECS, EKS, Lambda, CloudFront, S3, ALB, API Gateway, CloudFormation, DynamoDB, RDS (MySQL), SSM Parameter Store, Route 53, CloudWatch, VPC, Security Groups
- **Infrastructure as Code:** Terraform, AWS CloudFormation
- **Contenedores y orquestación:** Docker, Amazon ECS, CapRover, Kubernetes (EKS)
- **CI/CD:** GitLab CI/CD, Azure DevOps, pipelines end-to-end (transferible a Bitbucket Pipelines)
- **SO y Scripting:** Linux (Ubuntu), Windows Server, Bash, Python
- **Redes y edge:** VPC, Security Groups, DNS (Route 53, Cloudflare), CDN (CloudFront, Cloudflare)
- **Observabilidad:** CloudWatch, ElasticSearch, logs centralizados
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, DynamoDB, SQLite
- **Desarrollo de soporte:** Python/Flask, Node.js, .NET, Flutter, Next.js, React, Vue, Astro, Swagger, Hasura
- **Herramientas y Ops:** Git, GitLab CE, Jira, Figma, MinIO, Cloudflare, Firebase, Azure
- **IA aplicada:** OpenAI, Anthropic, Amazon Bedrock, Kiro, GitHub Copilot, Claude Code, OpenClaw, Gemini CLI