

Esteban Gaviria Zambrano

DevOps Engineer | Kubernetes, AWS, Terraform y GitOps

Cali, Colombia • Disponible para trabajo remoto • estebangaviria82@gmail.com • +57 310 612 7486

LinkedIn • GitHub • Portafolio

Perfil Profesional

DevOps Engineer con un año de experiencia automatizando la entrega y operación de una plataforma SaaS de IA en producción, y líder de infraestructura de MicroTodoSuite, plataforma de cinco servicios migrada a Amazon EKS con Terraform, ArgoCD y recuperación en Azure. Construye agentes de IA y herramientas MCP que escriben y revisan IaC. En ruta hacia CNCF Kubestronaut (CKA en enero de 2027). Estudiante de último semestre de ingeniería.

Experiencia

Brain AIX (Remoto)

AI Software Developer

Septiembre 2025 – Presente

Plataforma SaaS de IA conversacional multimodal: agentes con voz clonada y avatar en tiempo real (brainaix.online).

- Contenericé más de 9 microservicios en FastAPI y NestJS y construí desde cero el CI/CD en GitHub Actions, sustituyendo los despliegues manuales por releases automatizados y sin interrupción en AWS EC2 (Docker Compose).
- Opero la infraestructura de producción en AWS para cargas de voz y LLM en tiempo real (10+ idiomas, <3s).
- Co-diseñé la arquitectura de microservicios y construí los servicios de IA que aloja (orquestación de LLMs, RAG, pipeline de voz); introduje el desarrollo asistido por agentes con *skills* y servidores MCP.

Universidad Icesi — Monitor Académico, Matemáticas y Pensamiento Computacional

2023 – 2026

Proyectos

MicroTodoSuite — Líder de Infraestructura, equipo de 3 (caso de estudio • GitHub)

Abril 2025 – Presente

Plataforma de cinco servicios migrada de Azure Container Apps (2025) a Amazon EKS con recuperación en Azure (2026).

- Lideré la migración a AWS: escribí el Terraform de VPCs, EKS, IAM/IRSA, ECR, Secrets Manager, Route 53 y un hub de egreso con Transit Gateway, más librerías versionadas de módulos AWS y Azure con pruebas.
- Diseñé dos perfiles: *económico* (un clúster EKS, dev/staging/prod como namespaces aislados) y *completo* (tres clústeres EKS con Istio mTLS, USD 617/mes según Infracost), más un dominio de recuperación en Azure con AKS en warm standby y failover probado.
- Construí un ciclo de vida basado solo en planes guardados que apaga los ambientes inactivos para reducir costos y los reconstruye sin perder estado, imágenes ni secretos.
- Escribí los workflows reutilizables de GitHub Actions: build único, escaneo Trivy, SBOM con Syft, firma keyless con Cosign, promoción por digest inmutable vía PRs de GitOps, OIDC y controles de IaC (tflint, Trivy).
- Co-construí el repositorio GitOps (ArgoCD, Kustomize; 34 aplicaciones saludables): cada despliegue es un commit y cada rollback un `git revert`, con verificación de firmas en Kyverno y canaries con Argo Rollouts.
- Construí la capa de agentes de IA para IaC: *skills* de Claude Code y Codex que escriben, revisan y auditan Terraform, servidores MCP de documentación y desarrollo guiado por especificaciones con Spec Kit.

EcommerceCoZam — e-commerce multicloud en AKS y GKE (Terraform, GitHub Actions), hecho en 3 semanas 2025

Habilidades Técnicas

- **Cloud:** AWS (EKS, EC2, VPC, IAM/IRSA, ECR, Route 53, Transit Gateway), Azure (AKS, ACA), GCP (GKE)
- **Contenedores & Kubernetes:** Docker, Docker Compose, Kubernetes, Kustomize, Istio, Argo Rollouts
- **IaC, GitOps & CI/CD:** Terraform (módulos, pruebas, tflint), ArgoCD, GitHub Actions (OIDC), Jenkins
- **Seguridad & Observabilidad:** Trivy, Syft, Cosign, Kyverno, External Secrets Operator; Prometheus, Grafana, Loki, Jaeger, ELK Stack; FinOps con Infracost
- **Programación & IA:** Python, Bash, TypeScript/Node.js, Java; Claude Code, Codex, servidores MCP

Educación

Universidad Icesi — Ingeniería Telemática e Ingeniería de Sistemas (doble programa) Grado: agosto 2027

Certificaciones e Información Adicional

- **Ruta CNCF Kubestronaut:** CKA en enero de 2027; KCNA, KCSA, CKAD y CKS en marzo de 2027
- **Comunidad:** miembro de CNCF Colombia (2025 – presente); asistente a Kubernetes Community Days Bogotá 2025
- **Idiomas:** español (nativo), inglés (C1 Avanzado — certificado EF SET, 2025)
- **Deporte:** medalla de bronce (tercer lugar), judo -90 kg — Juegos Universitarios Nacionales ASCUN 2026