

Luis Carlos Arteaga Espitia

Montería, Colombia | lucartes1997@gmail.com | 318 6405618 | meruemart.cloud
linkedin.com/in/luis-arteaga-07 | github.com/MeruemArt

Summary

DevOps Engineer con más de 4 años de experiencia en Infrastructure as Code (IaC), CI/CD y seguridad cloud en AWS y Azure DevOps. Experto en diseño de plantillas CI/CD parametrizadas (Angular, .NET/EKS, Next.js), integración de herramientas DevSecOps (Veracode, Trivy, SonarCloud), y automatización de procesos operativos con PowerShell. Historial comprobado resolviendo vulnerabilidades críticas de seguridad en AWS, diseñando arquitecturas multi-región resilientes, estandarizando pipelines y reduciendo carga operativa mediante automatización de Work Items en Azure DevOps. Enfoque en estandarización, optimización de recursos cloud, y mejora continua de calidad de código.

Experience

DevOps engineer, Inter Rapidísimo – Bogotá, Colombia Mar 2026 – present

- Diseñé e implementé 3 plantillas CI/CD parametrizadas (Angular, .NET/EKS, Next.js) en Azure DevOps YAML, estandarizando el pipeline de software para toda la organización y eliminando cientos de líneas de código duplicado entre proyectos.
- Integré herramientas DevSecOps (Veracode SAST, Trivy SCA, SonarCloud, SBOM) en todos los pipelines, automatizando la detección temprana de vulnerabilidades y mejorando la postura de seguridad en el ciclo de desarrollo.
- Desarrollé un sistema de 12 scripts PowerShell que automatiza el ciclo de vida completo de Work Items en Azure DevOps (creación, transición de estados, validación de tiempos con festivos colombianos, comentarios y monitoreo post-despliegue), reduciendo significativamente la carga operativa manual del equipo de operaciones.
- Diseñé y propuse una arquitectura CD moderna basada en YAML para despliegues en EKS, reemplazando Release Pipelines clásicos y cubriendo el ciclo completo: namespaces, Fargate, service accounts, deployments, ingress y health checks.
- Implementé validación automatizada de variables entre entornos (Desarrollo, QA, Producción) detectando desviaciones de configuración antes de cada despliegue, previniendo errores por configuraciones inconsistentes.
- Definí umbrales de calidad (Quality Gates) en SonarCloud con 3 niveles (A, B, C) y configuré cobertura de pruebas con Coverlet + ReportGenerator, estableciendo estándares de calidad de código medibles para todos los proyectos.

Developer, Cobis Topaz – Montería, Colombia Mar 2022 – Mar 2026

- Resolví más de 10 vulnerabilidades críticas de AWS Security Hub en infraestructura CloudFormation, mejorando la postura de seguridad en 40%.
- Configuré DeletionProtectionEnabled para instancia Nexus crítica y ajusté roles IAM de Chatbot, asegurando cumplimiento con AWS Well-Architected Framework.
- Diseñé e implementé arquitectura multi-región con replicación automática de buckets S3 y tablas DynamoDB globales, reduciendo RPO a menos de 1 hora.
- Refactoricé template padre de CloudFormation optimizando uso de recursos, eliminando más de 30 recursos redundantes y reduciendo costos en 800 dólares mensuales.
- Estandaricé más de 50 templates convirtiendo documentos SSM a YAML y eliminando más de 200 líneas de código duplicado, mejorando mantenibilidad en 35%.
- Desarrollé suite de más de 15 test unitarios para Lambdas Python críticas, aumentando cobertura de código de 0% a 85%.
- Implementé soporte para despliegue de artifacts CWC base en pipelines Azure DevOps, habilitando CI/CD para 8 microservicios.
- Colaboré en diseño de dashboards CloudWatch y contribuí al desarrollo de Lambda de auto-escalado inteligente para agentes Azure DevOps, reduciendo costos de compute en 25%.

Education

Universidad del Sinú - Elías Bechara Zainúm, BSc in Ingeniería de Sistemas – Montería, Colombia Oct 2016 – Jul 2022

- Trabajo de grado: Diseño e implementación de un asistente virtual (chatbot) para la comunidad educativa.

Coursework

DevOps on AWS and Project Management <i>Coursera, Amazon Web Services</i>	Ene 2024
AWS Certified Solutions Architect – Associate <i>AWS Skill Builder</i>	Nov 2023
AWS Cloud Practitioner Essentials <i>AWS Skill Builder</i>	May 2023
Security of the Cloud - Technical <i>AWS Skill Builder</i>	May 2023
Introduction to Serverless Development <i>AWS Skill Builder</i>	May 2023
AWS Security Hub Primer <i>AWS Skill Builder</i>	Ago 2022
Cloud Computing <i>Google Activate</i>	Abr 2021

Skills

Cloud and Infrastructure: AWS (CloudFormation, Lambda, Step Functions, ECS, EC2, S3, DynamoDB, EventBridge, Systems Manager, Batch, Glue, Athena), Multi-Region Architecture, Disaster Recovery

DevOps and CI/CD: Azure DevOps Pipelines, AWS CLI, Git, Docker, SAM, CDK, Infrastructure as Code (IaC)

Security and Compliance: AWS Security Hub, Inspector, KMS, SSL/TLS, SonarCloud, SonarQube, Vulnerability Management

Monitoring and Observability: CloudWatch (Dashboards, Alarms, Logs, Agent), AWS X-Ray, Metrics Collection, Log Aggregation

Programming and Scripting: Python, Bash, PowerShell, YAML, JSON

Databases and Storage: DynamoDB, S3, MySQL, Liquibase, Athena

Soft Skills: Comunicación efectiva, resolución de problemas, trabajo en equipo, adaptabilidad, documentación técnica