

Luis Carlos Arteaga Espitia

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

Summary

Developer especializado en DevOps con más de 3 años de experiencia implementando soluciones de Infrastructure as Code (IaC) en AWS. Experto en CloudFormation, seguridad cloud, y automatización de pipelines CI/CD con Azure DevOps. Historial comprobado resolviendo vulnerabilidades críticas de seguridad, diseñando arquitecturas multi-región resilientes, y mejorando la calidad del código mediante testing automatizado. Enfoque en estandarización de procesos, optimización de recursos cloud, y colaboración efectiva en equipos multidisciplinarios.

Experience

Developer, Cobis Topaz – Montería, Colombia

Mar 2022 – present

- Resolví más de 10 vulnerabilidades críticas de AWS Security Hub (ECS.5, EC2.8, CT.S3.PR.10, CT.LAMBDA.PR.3, CT.STEPFUNCTIONS.PR.2) 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 (us-east-1, us-west-2) con replicación automática de buckets S3 y tablas DynamoDB globales, reduciendo RPO a menos de 1 hora y garantizando alta disponibilidad del 99.9%. Unifiqué configuración multi-región agregando parámetro BaseEnvironment, reduciendo errores de despliegue en 90%.
- Refactoricé template padre de CloudFormation optimizando uso de recursos en ambientes de desarrollo, eliminando más de 30 recursos redundantes y reduciendo costos en 800 dólares mensuales (20%). Estandaricé más de 50 templates convirtiendo documentos SSM a YAML, traduciendo documentación a inglés, 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% y reduciendo bugs en producción en 50%. Automaticé generación de reportes de calidad de código mediante Step Functions, EventBridge y Lambda, reduciendo tiempo de análisis de 4 horas a 15 minutos semanales.
- Implementé soporte para despliegue de artifacts CWC Base en pipelines Azure DevOps, habilitando CI/CD para 8 microservicios y reduciendo tiempo de despliegue de 45 a 15 minutos (67% mejora). Participé en implementación de sistema de migración de artefactos Maven de Nexus a Azure Artifacts usando AWS Batch, migrando más de 500 dependencias.
- Colaboré en diseño de dashboards CloudWatch con métricas de pools de agentes y tiempos de encolamiento, mejorando visibilidad operacional y reduciendo tiempo de diagnóstico en 40%. Contribuí al desarrollo de lambda de auto-escalado inteligente para agentes Azure DevOps, optimizando uso de recursos y reduciendo costos de compute en 25%.

Education

Universidad del Sinú - Elías Bechara Zainúm, BS in Ingeniería de Sistemas – Montería, Colombia

Oct 2016 – July 2022

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

Coursework

DevOps on AWS and Project Management

2024

Coursera, Amazon Web Services

AWS Certified Solutions Architect – Associate

Nov 2023

AWS Skill Builder

AWS Cloud Practitioner Essentials

May 2023

AWS Skill Builder		
AWS PartnerCast - Security Essentials Security of the Cloud - Technical		May 2023
AWS Skill Builder		
Introduction to Serverless Development		May 2023
AWS Skill Builder		
AWS Lambda Foundations		May 2023
AWS Skill Builder		
AWS Security Hub Primer		Aug 2022
AWS Skill Builder		
Cloud Computing		Apr 2021
Google Activate		

Skills

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

DevOps and CI/CD: Azure DevOps Pipelines, AWS CLI, Git, Docker, SAM, CDK, CloudFormation, 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, Data Partitioning

Soft Skills: Comunicación Efectiva, Resolución de Problemas, Trabajo en Equipo, Adaptabilidad, Documentación Técnica