

Carlos Marte

Santo Domingo, República Dominicana | carlos.marte.2408@gmail.com | +1 (809) 708-6677
LinkedIn: www.linkedin.com/in/cmarte2408

Resumen Profesional

Ingeniero DevOps con 3+ años de experiencia en la optimización de CI/CD, Docker y Kubernetes, complementado por 7+ años en Administración de Sistemas. Especializado en diseñar arquitecturas cloud escalables (AWS/Azure) y pipelines CI/CD altamente automatizados. Logros clave:

- 90% reducción de vulnerabilidades con DevSecOps.
- 35% mejora en eficiencia de despliegues mediante Kubernetes/Kustomize.
- +25% calidad de código con integración de SonarQube.

Habilidades Técnicas

- **DevOps & CI/CD:** Git, GitHub Actions, Azure DevOps (Repos, Pipelines, Artifacts, Agent Pools, Service Connections), AWS (EKS, ECS, Fargate), Docker, Kubernetes, Kustomize, ArgoCD, Red Hat OpenShift, Ansible.
- **Infraestructura en la Nube:** Microsoft Azure (VMs, Redes, DNS, Vault), Amazon Web Services (EC2, RDS, Load Balancer, Route53).
- **Automatización & Scripting:** Python, PowerShell, Shell Scripting.
- **Monitoreo y Observabilidad:** Grafana, Prometheus, Loki, Graylog, Apache DevLake, Uptime Monitoring, SonarQube.

Experiencia Laboral

Ingeniero Tier I Administración DevOps | enero 2024 – Presente

Asociación Popular de Ahorros y Préstamos (APAP), Santo Domingo, República Dominicana

Responsabilidades:

- Lideré la implementación de pipelines CI/CD en Azure DevOps para 300+ microservicios, reduciendo tiempos de build en un 35%.
- Gestioné infraestructura como código (IaC) utilizando Kustomize y ArgoCD, asegurando consistencia en entornos de desarrollo y producción.
- Implementé SonarQube en pipelines CI/CD para 300+ microservicios, reduciendo deuda técnica en 25% y bloqueando builds con baja calidad (100% cobertura en críticos).
- Optimicé imágenes Docker para mejorar la seguridad y rendimiento, reduciendo el tamaño promedio de contenedores en un 30% y acelerando el tiempo de arranque en un 20%.
- Implementé prácticas de DevSecOps, integrando herramientas de seguridad en pipelines CI/CD, lo cual permitió detectar vulnerabilidades tempranas y reducir riesgos en producción.
- Automatice tareas operativas con Python/PowerShell, ahorrando +15 horas/semana en procesos manuales.
- Configuré tableros en Grafana para monitoreo de logs y métricas, logrando una visibilidad completa del sistema y reduciendo el tiempo promedio de resolución de incidentes en un 25%.

Tecnologías: Git, Docker, Kubernetes, Azure DevOps, CI/CD, Kustomize, ArgoCD, OpenShift, PowerShell, Grafana, Jira.

Ingeniero DevOps Junior | noviembre 2022 – diciembre 2023

GBH, Santo Domingo, República Dominicana**Responsabilidades:**

- Implementé pipelines con GitHub Actions, reduciendo tiempos de despliegue en 40%.
- Desplugué aplicaciones en contenedores Docker y las orquesté con Kubernetes, asegurando alta disponibilidad y escalabilidad.
- Configuré entornos de infraestructura como código usando Ansible y scripts en Shell, reduciendo errores de configuración manual en un 50%.
- Colaboré con equipos de desarrollo y QA para estandarizar procesos de integración y despliegue continuo en múltiples proyectos.

Tecnologías: Git, CI/CD, GitHub Actions, AWS, Shell Scripting, Ansible, Docker, Kubernetes.

Administrador de Sistemas | junio 2015 – octubre 2022**NAP del Caribe, Santo Domingo, República Dominicana****Responsabilidades:**

- Configuré y brindé soporte a sistemas informáticos, garantizando su rendimiento y confiabilidad óptimos garantizando una disponibilidad superior al 99.9% en entornos críticos.
- Gestioné infraestructura crítica, incluyendo servidores Windows/Linux, sistemas VoIP, Azure AD y Office 365 asegurando continuidad operativa y cumplimiento de SLAs.
- Brindé soporte técnico a más de 60 usuarios internos y 35 externos, resolviendo el 95% de incidencias relacionadas con hardware, software y redes.
- Desarrollé e implementé políticas de hardening de sistemas con Active Directory y GPO, contribuyendo al cumplimiento exitoso de PCI DSS sin hallazgos críticos.
- Supervisé la configuración y mantenimiento de redes internas, incluyendo servicios DNS y DHCP, optimizando el rendimiento y la seguridad de la infraestructura.
- Automatice tareas repetitivas mediante scripts en PowerShell y Bash, logrando una reducción del 30% en tiempos de operación.
- Lideré proyectos clave como la migración de Google Workspace a Office 365 y la implementación de controles PCI DSS, mejorando la seguridad y productividad en un 40%.

Tecnologías: Active Directory, DNS, Redes, BIND DNS, DHCP, CentOS, VoIP, Office 365, Windows, Linux, Azure.

Educación y Certificaciones

Licenciatura en Sistemas y Tecnología de la Información | marzo 2008 – febrero 2019

Universidad Tecnológica Nacional, República Dominicana.

- **Docker Mastery** | Curso en línea (Udemy, abril 2023)
- **Kubernetes Mastery** | Curso en línea (Udemy, mayo 2023)

Idiomas

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** B2, (Intermedio-Alto) Documentación técnica (AWS/Azure), reuniones diarias en inglés, y colaboración en equipos globales.

Proyectos Relevantes

Implementación DevSecOps en Pipelines CI/CD Azure DevOps

Contexto:

Necesidad de seguridad proactiva en 300+ repositorios con alto riesgo de vulnerabilidades (credential leaks, imágenes inseguras).

Solución:

- Integré análisis de SAST/DAST (Fluid Attacks) y Trivy en pipelines CI/CD.
- Automatice el escaneo de secretos expuestos al 100% usando GitLeaks pre-commit.
- Desarrollé políticas de bloqueo automático para builds con fallos críticos.

Resultados:

- 90% menos vulnerabilidades en producción.
- 0 leaks de credenciales en 6 meses (GitLeaks).
- 300+ escaneos/mes de imágenes Docker con Trivy y con bloqueo de builds inseguras.

Tecnologías: Azure DevOps, GitLeaks, Fluid Attacks, Trivy

Duración: 2 meses | **Impacto:** Alto

Análisis de Métricas DORA con Apache DevLake (DevOps Metrics)

Contexto:

Falta de visibilidad en eficiencia DevOps (lead time, frecuencia de despliegues) para 10+ equipos

Solución:

- Implementé Apache DevLake y lo integré con Azure DevOps, Jira y SonarQube.
- Construí tableros unificados en Grafana con métricas clave:
 - Deployment Frequency
 - Mean Time to Recovery (MTTR)
 - Change Failure Rate.

Resultados:

- 70% menos tiempo en análisis manual de métricas.
- 25% más despliegues semanales tras optimizar cuellos de botella.
- Visibilidad en tiempo real para toma de decisiones.

Tecnologías: Apache DevLake, Grafana, MySQL, Azure DevOps, Jira, SonarQube

Duración: 2 meses | **Impacto:** Alto

Integración de GitHub Copilot con Grafana

Contexto:

Necesidad de medir adopción y ROI de GitHub Copilot en 85% de equipos.

Solución:

- Desarrollé tableros en Grafana con:
 - Uso por desarrollador (horas/productividad).
 - Tendencias de adopción.
 - Impacto en velocidad de coding.
 - Alertas para optimizar licencias.

Resultados:

- 30% más rápido en desarrollo de features (promedio).
- 15% de ahorro en licencias tras ajustar asignaciones.
- Data-driven decisions para gestión de herramientas.

Tecnologías: Grafana, TypeScript, VueJS, GitHub API

Duración: 2 meses | **Impacto:** Medio

Referencias

Francoli Rosario, Sub-Gerente DevOps – *Asociación Popular de Ahorros y Préstamos*

Tel.: +1 (829) 554-1546 | f.rosario@apap.com.do

Angel Adames, Lider DevOps – *GBH*

Tel.: +1 (829) 641-4698 | a.adames@gbh.com.do

Yowelkis Bautista, IT Manager – *NAP del Caribe*

Tel.: +1 (809) 715-2860 | ybautista@napdelcaribe.com.do