

Adianny Ramírez

DevOps Lead | Cloud Architect AWS | MLOps Amazon Bedrock

+34675797718 | mail@adiannyramirez.com

https://adiannyramirez.com | Madrid

RESUMEN PROFESIONAL

DevOps Lead y Cloud Architect con más de 11 años de experiencia diseñando, automatizando y gestionando infraestructura cloud empresarial en AWS, Azure y GCP. Especializado en orquestación Kubernetes (EKS/AKS), Infrastructure as Code con Terraform e ingeniería de pipelines CI/CD. Actualmente liderando la infraestructura cloud y las operaciones AI/ML en Process Control, construyendo pipelines MLOps con Amazon Bedrock y desplegando agentes de IA en EKS. Trayectoria demostrada en cumplimiento ISO 27001, automatización de seguridad con Vanta y gestión de entornos Kubernetes multi-cluster sirviendo a más de 40 clientes empresariales.

EXPERIENCIA

DevOps Lead · MLOps Engineer 07/2024 – Presente
Process Control Madrid

- Liderando la infraestructura cloud para más de 40 clientes empresariales en 4 clusters EKS, gestionando más de 100 namespaces Kubernetes con Terraform y Helm
- Diseñando y desplegando agentes de IA en Amazon Bedrock (Sonnet/Haiku) integrados con monitorización Kubernetes, Odoo ERP y Microsoft Teams
- Construyendo pipelines MLOps: despliegue de modelos, RAG con Knowledge Bases, guardrails y observabilidad con Prometheus/Grafana
- Implementando flujos GitOps con ArgoCD, GitHub Actions y Terraform Cloud en múltiples entornos
- Gestionando AWS Organization: IAM Identity Center, SSO con Microsoft Entra ID, WAF, KMS y optimización de costes
- Desarrollando herramientas internas: dashboard IPAM, sistema de inventario de clientes y agentes de monitorización de infraestructura

DevOps Lead · DevSecOps Engineer 06/2022 – 06/2024
Seqera (formerly Tower/nf-core) Barcelona (Remote)

- Lideré la certificación ISO 27001 y la implementación de cumplimiento SOC 2, automatizando controles de seguridad con Vanta en infraestructura AWS
- Diseñé una landing zone multi-cuenta AWS con Terraform, gestionando más de 15 cuentas con SSO y SCPs
- Desplugué y operé GitOps basado en ArgoCD para más de 20 microservicios en EKS, reduciendo fallos de despliegue en un 70%
- Construí un stack completo de monitorización: Prometheus, Grafana, ELK, Datadog, PagerDuty, alcanzando un SLA del 99,95%
- Implementé Infrastructure as Code con Terraform Enterprise, gestionando más de 200 módulos entre entornos
- Automaticé pipelines CI/CD con GitHub Actions y Jenkins, dando soporte a servicios Java, Python y Go
- Gestioné clusters Kubernetes (EKS) con autoescalado Karpenter, reduciendo costes de cómputo en un 35%

Senior DevOps Automation Engineer 05/2020 – 05/2022
Santander Global Tech Madrid

- Diseñé e implementé soluciones Cloud en AWS, Azure y GCP, asegurando rendimiento óptimo y eficiencia en costes
- Implementé Terraform Enterprise sobre VMWare Cloud, proporcionando gestión robusta de infraestructura
- Desarrollé automatizaciones Lambda en Python y Go para aprovisionamiento de infraestructura
- Creé módulos Terraform para la organización, permitiendo infraestructura consistente entre equipos
- Gestioné plataformas Kubernetes y entornos Docker, desplegando y escalando aplicaciones eficientemente
- Automaticé despliegues con Ansible y Bash, mejorando la fiabilidad del sistema y reduciendo esfuerzo manual
- Monitoricé infraestructura usando Prometheus, Grafana y Dynatrace para resolución rápida de incidencias



TÍTULO

DevOps Lead · MLOps Engineer · AWS
Cloud Architect

EDUCACIÓN

Lic. en Matemáticas
Universidad de La Habana
La Habana, Cuba · 2009

CERTIFICACIONES

AWS Solutions Architect Associate
AWS Advanced Networking Specialty
AWS Security Specialty
AWS SysOps Administrator Associate
AWS Developer Associate
MCSE Cloud Platform and Infrastructure Azure
Certified Kubernetes Cloud Native Associate
Certified Kubernetes Security Specialist
Certified Kubernetes Application Developer
Certified Kubernetes Administrator
HashiCorp Certified: Terraform Associate
HashiCorp Certified: Vault Associate
Docker Certified Associate
Cisco CCNA Routing & Switching

IDIOMAS

Español	Nativo	●●●●●
Inglés	Profesional (C1)	●●●●●
Italiano	Avanzado (B2)	●●●●●

EXPERIENCIA

Senior DevOps Engineer

06/2019 – 05/2020

Payvision

Madrid

- Implementé y diseñé infraestructura AWS usando Terraform para los productos de la empresa
- Aseguré y mejoré clusters Kubernetes para servicios de pago containerizados
- Administré la plataforma Kubernetes y VMWare vSphere, asegurando despliegues fluidos de aplicaciones
- Automatice procesos de despliegue y gestioné pipelines CI/CD usando GitHub Actions y Azure DevOps
- Containerizé aplicaciones con Docker y Kubernetes, mejorando portabilidad y escalabilidad
- Recolecté y monitoricé logs con ELK y Grafana/Prometheus, proporcionando información en tiempo real

Senior DevOps Automation Engineer

09/2018 – 08/2019

BNP Paribas Bank

Madrid

- Administré servidores Windows y Red Hat Enterprise Linux, asegurando alta disponibilidad
- Automatice tareas usando Ansible, Go, Bash y PowerShell, optimizando operaciones
- Diseñé Docker Swarm y Kubernetes sobre VMWare, permitiendo orquestación eficiente
- Gestioné infraestructura de virtualización y desarrollé scripts basados en PowerCLI
- Di soporte a soluciones de alta disponibilidad y resolví incidencias L2/L3 a través de ServiceNow

Senior DevOps Automation Engineer

12/2017 – 11/2018

Inditex

Madrid

- Administré infraestructura Active Directory y Citrix, gestionando acceso y permisos de usuarios
- Desarrollé scripts Python para adopción Cloud y dockerización de aplicaciones para soporte de contenedores
- Gestioné infraestructura de red de almacenes y sistemas de control industrial
- Administré servidores de aplicaciones Linux (Red Hat Enterprise), dando soporte a aplicaciones críticas
- Automatice la gestión de infraestructura con Ansible, mejorando la fiabilidad del sistema

Technical Support Engineer

01/2016 – 12/2017

Microsoft

Madrid

- Proporcioné soporte técnico para entornos Microsoft Windows Server, resolviendo incidencias complejas
- Desarrollé scripts PowerShell para automatización y despliegue, mejorando la eficiencia operativa
- Di soporte a soluciones de alta disponibilidad e infraestructura, asegurando rendimiento óptimo
- Especializado en Windows Core, proporcionando resolución avanzada de incidencias críticas

IT Systems Administrator

2013 – 01/2016

Free Lance IT · infooperaciones.net

A Coruña

- Soporte a cliente final y PYMES en A Coruña, gestión de dominios, estaciones de trabajo y redes locales
- Scripting PowerShell, automatización y despliegue de servicios cloud (Office 365, Azure, Exchange Online)

PROYECTOS

Siemens Energy – Migración Cloud

Arquitecto Cloud Principal

- Lideré la migración de sistemas SCADA on-premises a AWS, diseñando arquitectura VPC con Transit Gateway
- Implementé Kubernetes (EKS) para pipelines de procesamiento de datos IoT industrial

GoodRx – Optimización de Infraestructura

Consultor Senior DevOps

- Optimicé infraestructura AWS reduciendo costes mensuales en un 40% mediante right-sizing y Reserved Instances
- Implementé módulos Terraform para arquitectura de recuperación ante desastres multi-región

HABILIDADES

CLOUD E INFRAESTRUCTURA

AWS (EKS, Lambda, EC2, RDS, S3, CloudFront, WAF, KMS, IAM Identity Center) · Azure · GCP · Terraform Cloud/Enterprise · CloudFormation

CONTENEDORES Y ORQUESTACIÓN

Kubernetes · EKS · AKS · Docker · Helm · Karpenter · ArgoCD · Docker Swarm

CI/CD Y AUTOMATIZACIÓN

GitHub Actions · Jenkins · Azure DevOps · Terraform Cloud · Ansible · Bash · PowerShell

IA/ML Y MLOPS

Amazon Bedrock · Bedrock Agents · Knowledge Bases · RAG · Guardrails · Sonnet/Haiku/Opus

MONITORIZACIÓN Y OBSERVABILIDAD

Prometheus · Grafana · Datadog · ELK Stack · Dynatrace · PagerDuty · CloudWatch

SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO

ISO 27001 · SOC 2 · Vanta · HashiCorp Vault · AWS WAF · IAM · KMS · OIDC/SAML

PROGRAMACIÓN

Python · Go · Bash · PowerShell · HCL · YAML · JavaScript

REDES

VPC · Transit Gateway · CCNA · DNS (Route53) · Load Balancing · VPN · Citrix

PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS

Linux (RHEL, Ubuntu) · Windows Server · VMWare vSphere · Git · Jira · Confluence · ServiceNow