

Daniel Serrano Marín

Junior DevOps | Cloud Engineer | Linux · AWS · Docker · Automation

in

LinkedIn

: linkedin.com/in/daniel-serrano-marin

GitHub

: github.com/danielsm107

Teléfono

: +34 601 63 25 00

Email

: danielserranomarin821@gmail.com

Ubicación

: Jerez de la Frontera, España (disponibilidad remoto)

Info

: Carnet de conducir



Administrador de sistemas y redes con experiencia en Linux, networking empresarial y AWS. Diseño y gestiono infraestructuras, VPN, firewalls y servicios cloud con tecnologías como MikroTik, Fortinet y AWS VPC.

Habilidades

Cloud Infrastructure :	AWS (EC2, VPC, S3, Cloudwatch, Lambda), Gestión de servidores Linux , VMware, Proxmox
Containers Automation :	Docker y Kubernetes (k3s/Minikube) , Bash , Python, Shell , Systemd
Networking Security :	Fortinet , Redes informáticas , NACLs, Security Groups, Linux Hardening

Experiencia Profesional

Marzo 2025 Actualidad	Administrador de Sistemas y Redes, Cadifone, Jerez de la Frontera ➤ Despliegue y administración de servidores Linux en AWS EC2, configurando VPC, NACLs y Security Groups. ➤ Diseño un sistema de backup automatizado para entornos en producción en Cloud, migrando su infraestructura desde on-premises. ➤ Automatización de tareas de infraestructura mediante Bash y AWS Lambda, utilizando EventBridge para la ejecución programada. ➤ Implementación de monitorización mediante AWS CloudWatch para logs, métricas y alertas. ➤ Gestión y despliegue de aplicaciones mediante Docker. Linux Bash AWS EC2/VPC/Lambda CloudWatch Docker Kubernetes Fortinet
--------------------------	---

Proyectos

2024	Control de Acceso por Reconocimiento de Matrículas (LPR), Proyecto de Fin de Ciclo (ASIR), GitHub : danielsm107
2025	➤ Sistema de control de acceso por reconocimiento automático de matrículas sobre Raspberry Pi 3B con cámara, usando OpenALPR (región EU), backend en Flask + MySQL con autenticación de usuarios y roles, y eventos en tiempo real vía WebSockets (Socket.IO) desplegado como servicio systemd. Raspberry Pi Python OpenALPR Flask MySQL Socket.IO systemd
2026 Actualidad	Escáner de Topología de Red, Proyecto personal, GitHub : danielsm107 ➤ Script en Python que escanea una red con Nmap, construye un grafo de la topología con NetworkX y lo exporta a un HTML interactivo con PyVis. Python Nmap NetworkX PyVis

Educación, Idiomas y Certificaciones

2023-2025	Administración de Sistemas Informáticos en Red (Grado Superior), IES Francisco Romero Vargas.
Español :	Nativo
Inglés :	B2
AENOR :	Curso Auditor Interno ISO 27001
AWS :	Cloud Practitioner
Cisco :	Cisco Certified Support Technician (CCST)