

Daniel Serrano Marín

Administrador de Sistemas y Redes | Networking · Linux · AWS

in

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

G

GitHub : github.com/danielsm107

T

Teléfono : +34 601 63 25 00

@

Email : danielserranomarin821@gmail.com

📍

Ubicación : Jerez de la Frontera, España (disponibilidad remoto)

i

Info : Carnet de conducir



Administrador de sistemas y redes junior con experiencia en infraestructuras Linux, networking empresarial y cloud en AWS. Diseño y despliegue arquitecturas de red, gestiono la migración de servicios a la nube y administro firewalls y VPN corporativas, trabajando con tecnologías como MikroTik, Fortinet y AWS VPC.

Habilidades

Redes :	Switching, Routing, VLANs y segmentación de red, Firewalls Fortinet, VPN (SSTP y WireGuard), MikroTik RouterOS
Sistemas :	Administración de sistemas Linux (Ubuntu Server, CentOS) y Kubernetes (k3s/Minikube) , Gestión de Contenedores Docker , Microsoft Entra ID e Intune , Proxmox y VMware, Gestión de usuarios y permisos, Hardening de sistemas Linux
Cloud :	AWS EC2, VPC, CloudWatch (logs, métricas, alertas) , Lambda, EventBridge y S3
Seguridad Informática :	Principios de Ciberseguridad, Hardening básico de sistemas , Gestión de NACLs y Security Groups
Scripting y Otros :	Bash , Python, SQL, HTML/CSS

Experiencia Profesional

Marzo 2025 Actualidad	Administrador de Sistemas y Redes, Cadifone, Jerez de la Frontera ➤ Garantizo la disponibilidad y seguridad de redes corporativas basadas en MikroTik (routing, segmentación) y firewalls Fortinet para más de 35 clientes, gestionando el control de tráfico y la seguridad perimetral. ➤ Implementación y gestión de acceso remoto seguro mediante VPN (SSTP y WireGuard); diseñé un sistema de backup en AWS para centralitas PBX (Issabel) de más de 10 clientes, migrando su infraestructura desde on-premises. ➤ Administración y despliegue de servidores Linux en instancias EC2 con NACLs y Security Groups; automatización mediante Bash/Lambda y monitorización con CloudWatch. ➤ Gestión de contenedores Docker y administración de dispositivos corporativos con Microsoft Entra ID e Intune. Linux Bash AWS EC2/VPC/Lambda CloudWatch Docker Kubernetes MikroTik Fortinet
--------------------------	---

Proyectos

2024	Control de Acceso por Reconocimiento de Matrículas (LPR), Proyecto de Fin de Ciclo (ASIR), GitHub : danielsm107 ➤ 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
2025	
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)