

ANTONIO MADRID JAÉN

Cartagena, España · +34 677 12 41 51 · <https://www.4sys.me> ·
mj.antonio.madrid@gmail.com
[linkedin.com/in/antonio-madrid-it](https://www.linkedin.com/in/antonio-madrid-it) · github.com/4ntoniomj



HABILIDADES TÉCNICAS

Sistemas: Linux (Debian, Ubuntu), systemd, journalctl, Bash, SSH hardening

Contenedores: Docker, Docker Compose, Dockerfile, redes y volúmenes

Redes: Cisco IOS, VyOS, enrutamiento estático y dinámico (BGP), VLAN, ACL, VPN (WireGuard), TCP/IP

Automatización: Ansible, scripting en Bash, Git, Jenkins

Servicios: Caddy, Nginx, Fail2Ban, copias de seguridad (rsync), nmap

PROYECTOS TÉCNICOS

SD-WAN Open Source *Ansible · VyOS · WireGuard · BGP* — github.com/4ntoniomj/SD-WAN

- Desplegué una red SD-WAN Hub-and-Spoke sobre routers VyOS, automatizada al completo con playbooks de Ansible, eliminando las diferencias de configuración entre sedes.
- Reduje la caída de servicio ante un fallo de enlace con un túnel cifrado WireGuard doble (principal y failover) y conmutación automática de rutas.
- Sustituí las rutas estáticas manuales por aprendizaje dinámico con BGP, permitiendo añadir sedes nuevas sin tocar el resto de la red.

Nextcloud autoalojado en Docker *Docker Compose · Caddy · PostgreSQL · Redis* — github.com/4ntoniomj/nextcloud

- Desplegué una nube privada en varias capas: Caddy como proxy inverso, Nextcloud, PostgreSQL 17 y Redis.
- Reduje la superficie de ataque separando la infraestructura en dos redes Docker aisladas, para que un fallo en el proxy no llegue a la base de datos.
- Automaticé la emisión y renovación de certificados TLS con una imagen propia de Caddy (DuckDNS, desafío DNS-01), sin abrir puertos en el router.

OPSDIAG — Diagnóstico de servidores *Bash · systemd · nmap* — github.com/4ntoniomj/OPSDIAG

- Reduje el diagnóstico de un servidor Debian 12 a un solo comando: uso de CPU/RAM por proceso, estado de particiones, servicios systemd caídos, errores de journalctl y escaneo de red con nmap.

EXPERIENCIA

Prácticas en empresa (FCT) — Ciclo ASIR *La Huertecica, Cartagena · 3 meses · 2026*

- Resolví incidencias de puesto de trabajo para distintos empleados.
- Desplegué infraestructura de red, física y por software, para la organización.

Prácticas en empresa (FCT) — Ciclo SMR *JNC Informática 360, Cartagena · 3 meses · 2024*

- Mantenimiento de equipos informáticos.
- Montaje de servidores y configuración de redes.

FORMACIÓN

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) *IES El Bohío, Cartagena · 2024–2026*

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (SMR) *IES Carthago Spartaria, Cartagena · 2022–2024*

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

- SpainSkills 2026 (Campeonato Nacional de FP, IFEMA Madrid): Medalla de Excelencia y 9.º puesto nacional, tras clasificarme en la fase autonómica, en pruebas técnicas cronometradas de sistemas y redes.
- Divulgación técnica: canal propio de YouTube en español sobre Linux, ciberseguridad y redes.

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (básico)