



Alex Sanchez Blabia

Administrador Junior de Sistemas y Redes

alexsanchezblabia@gmail.com · +34 608 840 086 · Barcelona, España · linkedin.com/in/alex-sanchez-blabia · github.com/Caballosanex · asanchezbl.dev

Administrador Junior de Sistemas y Redes con más de 2 años de experiencia práctica en soporte IT, mantenimiento de sistemas y administración de redes. Competente en Linux, infraestructura cloud (AWS), Docker y ciberseguridad. Contribuidor activo de proyectos open source con experiencia en desarrollo full-stack a nivel de hackathon. Titulado del CFGS ASIX en iTIC Barcelona.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor de Infraestructura de Red

2025

[Ismael Prego \(Creador de contenido tech\)](#) | Remoto

- Diseño completo de red 10GbE e infraestructura NAS para un estudio de producción de vídeo profesional con 3-4 TB/mes de material 4K
- Evaluación y comparativa de soluciones NAS en rack (Synology RS422+ vs RS2423RP+) y equipamiento de red (Ubiquiti UniFi)
- Análisis de ancho de banda demostrando la suficiencia de Ethernet 10GbE frente a fibra óptica, ahorrando costes significativos al cliente
- Entrega de propuesta integral incluyendo configuración RAID6, protección UPS, planificación IP estática y presupuesto (4.700 - 7.300 EUR)

Técnico Help Desk N1

Nov 2022 - Ago 2024

[Fractalía Systems](#) | L'Hospitalet de Llobregat

- Gestión de centralita telefónica con 10 líneas, atendiendo ~200 llamadas semanales de proveedores de Telefónica y empleados de CaixaBank
- Resolución de incidencias de sistemas y redes móviles como técnico N1
- Creación de más del 50% de los informes de servicio del departamento

Prácticas IT

Mar 2022 - Jun 2022

[Red Computer Barcelona](#) | Barcelona

- Mantenimiento de sistemas para PYMES con presupuestos entre 2.000 - 4.000 EUR
- Administración de usuarios y recursos compartidos para particulares y PYMES
- Soporte help desk local y remoto, montaje de ~5 equipos diarios

FORMACIÓN ACADÉMICA

CFGS en Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIX)

Sep 2024 - May 2026

[Institut TIC de Barcelona](#) | Barcelona

Programa de Desarrollo de Software

Jun 2022 - Ago 2024

[42 Barcelona](#) | Barcelona

Programación avanzada en C/C++, programación de sistemas, servicios de red, gestión de bases de datos

CFGM en Sistemas Microinformáticos y Redes (SMX)

Ago 2020 - Jun 2022

[Institut Mare de Déu de la Mercè](#) | Barcelona

Proyecto final: Servicio de virtualización centralizado con IsardVDI

HABILIDADES TÉCNICAS

Sistemas:	Linux (Ubuntu, Debian), Windows Server, Proxmox, VMware
Redes:	TCP/IP, DNS, DHCP, VPN, VLAN, Cisco IOS, 10GbE, LAN/WAN
Cloud/IaC:	AWS (EC2, VPC, S3, Route53, IAM), Terraform, Ansible
Contenedores:	Docker, Docker Compose
Seguridad:	fail2ban, UFW/iptables, Certbot/SSL, Pruebas de Penetración
Desarrollo:	Python, C, C++, Bash, FastAPI, React, Flutter, Git
Monitorización:	Prometheus, Grafana, Node Exporter
Otros:	Nginx, PostgreSQL, SQLite, Office 365, Self-hosting

CERTIFICACIONES

AWS Academy Cloud Foundations - Amazon Web Services	2025
CCNA: Introduction to Networks - Cisco	Feb 2025
Networking Basics - Cisco	Oct 2023
Introduction to Cybersecurity - Cisco	Ago 2023
Bootcamp de Ciberseguridad - 42 Barcelona / Fundación Telefónica	May 2023
B2 First (FCE) - University of Cambridge	Jul 2020
Suficiencia de Catalán (C1) - Generalitat de Catalunya	Feb 2025

IDIOMAS

Catalán: Nativo · **Castellano:** Nativo · **Inglés:** Competencia profesional completa (B2 Cambridge) · **Francés:** Básico

LOGROS DESTACADOS

- AWS GameDay 2025 - Subcampeón nacional (Equipo AMEP, iTIC Barcelona)
- Talent Arena Hackathon 2025 - Desarrollo del sistema de emergencias SERP
- Talent Arena Hackathon 2026 - Desarrollo de CatLink, agente IA para cargadores de VE
- Contribuidor open source activo: WeatherMaster (Flutter), mfkey/Flipper Zero (optimización de rendimiento 70x en C)