



Alex Sanchez Blabia

Administrador Junior de Sistemes i Xarxes

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

Administrador Junior de Sistemes i Xarxes amb més de 2 anys d'experiència pràctica en suport IT, manteniment de sistemes i administració de xarxes. Competent en Linux, infraestructura cloud (AWS), Docker i ciberseguretat. Contribuïdor actiu de projectes open source amb experiència en desenvolupament full-stack a nivell de hackathon. Titulat del CFGS ASIX a iTIC Barcelona.

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL

Consultor d'Infraestructura de Xarxa

2025

[Ismael Prego \(Creador de contingut tech\)](#) | Remot

- Disseny complet de xarxa 10GbE i infraestructura NAS per a un estudi de producció de vídeo professional amb 3-4 TB/mes de material 4K
- Avaluació i comparativa de solucions NAS en rack (Synology RS422+ vs RS2423RP+) i equipament de xarxa (Ubiquiti UniFi)
- Anàlisi d'amplada de banda demostrant la suficiència d'Ethernet 10GbE davant fibra òptica, estalviant costos significatius al client
- Entrega de proposta integral incloent configuració RAID6, protecció UPS, planificació IP estàtica i pressupost (4.700 - 7.300 EUR)

Tècnic Help Desk N1

Nov 2022 - Ago 2024

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

- Gestió de centraleta telefònica amb 10 línies, atenent ~200 trucades setmanals de proveïdors de Telefònica i empleats de CaixaBank
- Resolució d'incidències de sistemes i xarxes mòbils com a tècnic N1
- Creació de més del 50% dels informes de servei del departament

Pràctiques IT

Mar 2022 - Jun 2022

[Red Computer Barcelona](#) | Barcelona

- Manteniment de sistemes per a PIMES amb pressupostos entre 2.000 - 4.000 EUR
- Administració d'usuaris i recursos compartits per a particulars i PIMES
- Suport help desk local i remot, muntatge de ~5 equips diaris

FORMACIÓ ACADÈMICA

CFGS en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (ASIX)

Set 2024 - Mai 2026

[Institut TIC de Barcelona](#) | Barcelona

Programa de Desenvolupament de Software

Jun 2022 - Ago 2024

[42 Barcelona](#) | Barcelona

Programació avançada en C/C++, programació de sistemes, serveis de xarxa, gestió de bases de dades

CFGM en Sistemes Microinformàtics i Xarxes (SMX)

Ago 2020 - Jun 2022

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

Projecte final: Servei de virtualització centralitzat amb IsardVDI

HABILITATS TÈCNIQUES

Sistemes:	Linux (Ubuntu, Debian), Windows Server, Proxmox, VMware
Xarxes:	TCP/IP, DNS, DHCP, VPN, VLAN, Cisco IOS, 10GbE, LAN/WAN
Cloud/IaC:	AWS (EC2, VPC, S3, Route53, IAM), Terraform, Ansible
Contenidors:	Docker, Docker Compose
Seguretat:	fail2ban, UFW/iptables, Certbot/SSL, Proves de Penetració
Desenvolupament:	Python, C, C++, Bash, FastAPI, React, Flutter, Git
Monitorització:	Prometheus, Grafana, Node Exporter
Altres:	Nginx, PostgreSQL, SQLite, Office 365, Self-hosting

CERTIFICACIONS

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 Ciberseguretat - 42 Barcelona / Fundació Telefónica	Mai 2023
B2 First (FCE) - University of Cambridge	Jul 2020
Suficiència de Català (C1) - Generalitat de Catalunya	Feb 2025

IDIOMES

Català: Natiu · **Castellà:** Natiu · **Anglès:** Competència professional completa (B2 Cambridge) · **Francès:** Bàsic

FITES DESTACADES

- AWS GameDay 2025 - Subcampió nacional (Equip AMEP, iTIC Barcelona)
- Talent Arena Hackathon 2025 - Desenvolupament del sistema d'emergències SERP
- Talent Arena Hackathon 2026 - Desenvolupament de CatLink, agent IA per a carregadors de VE
- Contribuïdor open source actiu: WeatherMaster (Flutter), mfkey/Flipper Zero (optimització de rendiment 70x en C)