

RONALD DAVID MOSQUERA COLINA

Tech Lead & Data / IA Integrator

Valencia, España | 642 845 400 | ronaldmosquera.dev@gmail.com | www.ronaldmosquera.com |
linkedin.com/in/ronald-it

Perfil Profesional

Soy un desarrollador de software y arquitecto de sistemas con más de 10 años de experiencia combinada en infraestructura IT y desarrollo backend. Me especializo en la orquestación de datos, la integración de modelos de Inteligencia Artificial (LLMs) y la automatización de procesos complejos para crear ecosistemas digitales escalables.

Mi stack principal se centra en Python, bases de datos relacionales y arquitecturas Cloud (AWS, GCP). Gracias a mi sólida formación en telecomunicaciones y ciberseguridad, diseño soluciones robustas con una visión integral: desde la seguridad en la capa física y los protocolos de red (TCP/IP), hasta el despliegue optimizado en producción.

Habilidades Técnicas

Backend & Data/IA: Python (FastAPI / Django), PostgreSQL, Google GenAI, Pandas, Scikit-Learn.

Cloud & DevOps: Docker, Railway/Vercel, AWS/GCP, Linux/Bash Scripting.

Frontend & UI: JavaScript/TypeScript, React & Next.js, Diseño UI (Figma/Tailwind).

Infraestructura & Redes: Arquitectura TCP/IP, VLAN, Seguridad & Firewalls, Despliegue GPON/FTTH.

Experiencia Profesional

Tech Lead & Data/IA Integrator | *Celeste Global Ventures* | 2025 – Actualidad

- Arquitectura y desarrollo backend de 'IA Sofía', algoritmo de análisis cuantitativo autoauditado utilizando Python, integración de APIs financieras y orquestación de LLMs (Google GenAI).
- Diseño y despliegue del ecosistema 'Simbionte', automatizando flujos de trabajo con Django, Celery, Redis y PostgreSQL en entornos Cloud.
- Desarrollo ágil de soluciones web y automatización de procesos empresariales (E-commerce, B2B) aplicando metodologías de desarrollo aumentado.

Técnico Especialista en Infraestructura de Redes / IT | *ELECNOR* | 2025 – Actualidad

- Despliegue y mantenimiento de infraestructura física de telecomunicaciones (FTTH/GPON) en entornos críticos y de alta complejidad.
- Resolución de incidencias de conectividad nivel 2, asegurando la estabilidad de la capa física para la transmisión de datos.
- Gestión de crisis y atención técnica al cliente bajo entornos de alta presión.

Especialista IT & Redes Empresariales / ZENER - OBREMO / 2024 - 2025

- Configuración y securización de redes corporativas para Pymes y empresas (Movistar, Grupo Masorange, Vodafone).
- Implementación de enrutamiento avanzado, despliegue de Firewalls, configuración de DMZ e IPs estáticas.
- Diagnóstico y optimización de protocolos TCP/IP y arquitectura de red local (LAN/WAN).

Full Stack Developer & IT Manager / INSIDE HAIR / 2023

- Liderazgo técnico en el desarrollo integral de plataformas de e-learning y ecosistemas de e-commerce.
- Automatización de procesos de negocio, integración de pasarelas de pago y gestión de bases de datos.

Técnico de Infraestructura y Conectividad / ELECNOR / 2021 - 2023

- Instalación, auditoría y certificación de redes FTTH para operadores principales.
- Soporte técnico avanzado en topologías de red GPON y FTTR.

Cloud Architect & Fundador / WLM / 2018 - 2020

- Arquitectura, desarrollo y despliegue de una plataforma educativa digital escalable alojada en Google Cloud Platform (GCP).
- Gestión integral del ciclo de vida del producto (SDLC), desde la validación del modelo hasta el despliegue a producción.

Backend Developer & IT Consultant / Freelance / 2015 - 2021

- Desarrollo de APIs y lógica de negocio utilizando Python y Django.
- Consultoría tecnológica, optimización de rendimiento y mantenimiento de servidores para múltiples clientes.

Educación y Formación Complementaria

- Máster en Ciberseguridad - Udey / Formación Continua (2023-2025)
- Certificación CompTIA Security+: Ciberseguridad y arquitectura de red segura (En curso, 2025)
- Arquitectura Cloud & DevOps (Platzi): Python avanzado, despliegue CI/CD y liderazgo técnico
- Cloud Computing & Móvil (Google Activate): AWS Cloud y Desarrollo de Aplicaciones Android
- Certificaciones de Infraestructura IT: Operaciones FTTH, TCP/IP y PRL (OBREMO)
- Estudios en Ingeniería Electrónica (Fundamentos de Hardware y Redes) - UNEXPO
- Licenciatura en Música - Educación Superior (2011-2015)