

Gerard Oms

Valencia, España • geromscif@gmail.com • [LinkedIn](#) • [Portfolio](#) • [Github](#)

Resumen

Desarrollador Full Stack con especial interés en el desarrollo backend con Java y Spring Boot. Mi experiencia en Ingeniería de Telecomunicaciones y Desarrollo Web combina una sólida base técnica con pensamiento analítico. Con experiencia en la creación de aplicaciones internas con Angular y NestJS, estoy deseoso de crecer en entornos ágiles donde pueda aplicar mis conocimientos de Java, bases de datos y microservicios para ofrecer soluciones escalables.

Educación

BIG school

Master en Desarrollo con IA

Online

Junio 2026 – Presente

Progresia Formación

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Valencia, España

2023 – 2025

Universitat Politècnica de València

Estudios en Ingeniería de Telecomunicaciones

Valencia, España

2020 – 2023

La Salle Palma

Bachillerato (Científico-Tecnológico)

Palma, España

2017 – 2020

Experiencia

IP Network SA

Desarrollador de Backend

Valencia, España (Remoto)

Septiembre 2025 – Presente

- Refactorización y migración de *endpoints* heredados en Node.js hacia una arquitectura *serverless* con Cloudflare Workers, asegurando la escalabilidad de una plataforma crítica de mapeo de incidentes.
- Desarrollo de mecanismos dinámicos de búsqueda y filtrado para datos geoespaciales, optimizando consultas SQL para la recuperación eficiente de puntos en el mapa y listados según criterios del usuario.
- Mejora de la seguridad de la aplicación mediante el reemplazo de credenciales expuestas en el *frontend* por un sistema de autenticación robusto en el *backend*, desacoplando la lógica de negocio de la interfaz del cliente.

Avanta AG

Desarrollador Full Stack

Valencia, España (Remoto)

Septiembre 2023 – Diciembre 2024

- Desarrollo integral de aplicaciones web full-stack, utilizando Angular para la construcción de interfaces dinámicas y receptivas, y Node.js para el desarrollo de servicios backend eficientes y escalables.
- Participación activa en el ciclo de vida completo del desarrollo de software, colaborando en el diseño, la implementación y el mantenimiento de arquitecturas robustas y escalables.
- Optimización de la comunicación entre el frontend y el backend, garantizando la integridad de los datos y una experiencia de usuario fluida y optimizada.

- Desarrollé una aplicación interna full-stack para la gestión segura y automatizada de datos críticos, incluyendo un sistema de autenticación basado en roles, programación de tareas e interacción con hardware.
- Interactué con el sistema operativo a través de Node.js para la gestión de dispositivos físicos, desarrollando un mecanismo de seguridad para autorizar solo dispositivos validados y desplegar en ellos una aplicación de visualización offline.
- Adquirí experiencia en operaciones a nivel de sistema con Node.js para el control de hardware, diseño de capas de seguridad física y configuración de dispositivos externos, complementando mis habilidades de backend en NestJS y desarrollo frontend en Angular.

Proyectos

Plataforma de Finanzas Personales **(En Desarrollo)**

- Desarrollando el backend RESTful para una futura aplicación full-stack. La API actual implementa autenticación JWT y operaciones CRUD completas para transacciones y categorías.
- **Tecnologías:** Java, Spring Boot, Spring Security, JPA, PostgreSQL, JWT, Maven.

SaaS para Copias de Seguridad Automatizadas **(En Desarrollo)**

- Una versión personal y no confidencial de un sistema de copias de seguridad profesional, actualmente en desarrollo para ser una solución SaaS pública y multi-tenant.
- **Tecnologías:** React, NestJS, MySQL, Redis, BullMQ, Google Drive API, JWT.

Extractor de Facturas con IA **(Python & Gemini)**

- Una aplicación en Python que automatiza la extracción de datos de facturas PDF usando la API de Google Gemini. Almacena los resultados en MySQL y genera un panel interactivo con Streamlit.
- **Tecnologías:** Python, Google Gemini, MySQL, Pandas, Streamlit.

Habilidades e Intereses

Lenguajes y Frameworks: Java, Spring Boot, Hibernate, JavaScript, TypeScript, Angular, NestJS, React, Node.js, Python

Bases de Datos: SQL (PostgreSQL, MySQL), MongoDB

DevOps y Herramientas: Git, Docker, RESTful APIs, Microservices, JWT, Maven, CI/CD, Redis, BullMQ

Otros: Metodologías (Scrum), Serverless (Cloudflare Workers), Pandas, Streamlit

Idiomas: Español (Nativo), Catalán (Nativo), Inglés (Nivel B2)