

Alejandro Perellón López

Software Developer - IA aplicada e integraciones

Guadarrama, Comunidad de Madrid | +34 659 824 427 | alejandropereee@gmail.com
linkedin.com/in/alejandro-perellon-lopez | alejandropereellon.es | github.com/alejandropereellon

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software centrado en la integración de inteligencia artificial dentro de aplicaciones empresariales. Experiencia práctica en arquitecturas RAG, modelos ejecutados localmente, bases de datos vectoriales, microservicios FastAPI y automatización con n8n. Combino estas capacidades con una base sólida en Java/Spring Boot, datos, seguridad e infraestructura.

COMPETENCIAS PRINCIPALES

IA aplicada: RAG, Ollama, ChromaDB, LLM locales, ingesta, vectorización y recuperación
Integración: Python, FastAPI, Java 21, Spring Boot, APIs, PostgreSQL, Docker
Automatización: n8n, scripting, flujos de trabajo, integración de servicios
Gobierno técnico: Privacidad, control de acceso, auditoría, trazabilidad, validación y despliegue local

EXPERIENCIA PROFESIONAL

LIT - Plataforma de gestión para despacho profesional - Software Developer | Java, IA e infraestructura

Mayo 2026 - Actualidad | Madrid

- Diseño e integración de un pipeline RAG para ingesta, vectorización y consulta de documentación empresarial.
- Desarrollo de servicios Python/FastAPI y conexión con una plataforma Java 21/Spring Boot y PostgreSQL.
- Ejecución local de modelos con Ollama y almacenamiento vectorial con ChromaDB para mantener los datos en infraestructura controlada.
- Diseño de permisos, auditoría, trazabilidad y protección de información sensible.
- Dimensionamiento y despliegue de la infraestructura necesaria para aplicación, almacenamiento e IA local.

NATTIA - Software Developer & IT Systems Administrator

Nov 2025 - Actualidad | Las Rozas de Madrid

- Desarrollo de aplicaciones empresariales con Java/Spring Boot y bases de datos MySQL/PostgreSQL.
- Automatización de procesos mediante n8n y scripting, integrando servicios y flujos de trabajo.
- Participación en requisitos, diseño técnico, despliegue, sistemas y mantenimiento de las soluciones.

Altia - Analista de datos | Power BI

Mar 2025 - Jun 2025 | Madrid

- Modelado dimensional y migración de dashboards de Tableau a Power BI.
- Trabajo directo con clientes para traducir necesidades de negocio a soluciones de datos.

PROYECTOS SELECCIONADOS

Paola Glam Art | paolaglamart.es

Web profesional con panel editorial, automatizaciones mediante n8n y asistencia de IA para borradores y sugerencias SEO, manteniendo revisión humana antes de publicar.

Tecnologías: PHP, n8n, SEO técnico, Linux, Apache/NGINX

Portfolio profesional - alejandropereellon.es | alejandropereellon.es

Plataforma bilingüe de portfolio y contenido técnico desarrollada con arquitectura estática, contenido estructurado, validación automática y despliegue propio.

Tecnologías: Astro, TypeScript, Zod, Tailwind CSS, Git, Linux

FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) | IES Lázaro Cárdenas | 2023 - 2025

Grado Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) | IES Lázaro Cárdenas | 2021 - 2023

Idiomas: Español: nativo | Inglés: B1, formación activa hacia B2

Certificación: n8n + MCP: Automatización y agentes de IA inteligentes