



GERARD ALVEAR

TÉCNICO DE SISTEMAS

VIRTUALIZACIÓN, REDES Y SOPORTE IT

📞 613 939 162

✉ gerard.alpo17@gmail.com

🌐 github.com/Elgeryy1

📍 Ripollet, Barcelona

🌐 gerylabs.com

🌐 linkedin.com/in/gerard-alvear

PERFIL

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes con experiencia en soporte IT, infraestructura y virtualización. Apasionado por crear soluciones propias utilizando tecnologías modernas e inteligencia artificial para mejorar la automatización, la eficiencia y el rendimiento de sistemas. Autónomo, resolutivo y con ganas constantes de aprender y crecer.

HABILIDADES CLAVE

- Resolución de incidencias
- Soporte técnico a usuarios
- Administración de sistemas
- Virtualización y contenedores
- Redes y servicios
- Automatización y scripting
- Trabajo en equipo

TECNOLOGÍAS

SISTEMAS OPERATIVOS

Windows, Windows Server, Ubuntu, Linux

VIRTUALIZACIÓN

Hyper-V, QEMU/KVM, VirtualBox, VMware

REDES

TCP/IP, DNS, DHCP, VLAN, VPN, SMB

INFRAESTRUCTURA

Linux, Docker, Docker Compose, Cloudflare, QNAP NAS

DESARROLLO

Python, JavaScript/TypeScript, Node.js

HERRAMIENTAS

Git, GitHub, VS Code

FORMACIÓN

GRADO MEDIO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

INS La Ferreria | Finalizado en 2026

Formación en montaje y mantenimiento de equipos, sistemas operativos, redes, servicios en red, seguridad informática y soporte técnico.

PRÓXIMO PASO: GRADO SUPERIOR ASIX

Inicio previsto: Septiembre 2026

Formación especializada en administración de sistemas, redes, servicios, bases de datos, seguridad y virtualización.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Carnet de conducir B (En proceso)
- Disponibilidad: Turno de mañana (hasta las 13:00)
- Certificado de discapacidad: 36%

LOGROS DESTACADOS

- ✓ Implementación funcional de migración de memoria RAM en caliente entre máquinas virtuales en HyperGery.
- ✓ Todos los proyectos personales desarrollados con apoyo de IA (ChatGPT, Claude, GitHub Copilot, etc.) para diseño, desarrollo, automatización y optimización.
- ✓ Desarrollo y despliegue de servicios propios mediante Docker, Linux, Cloudflare y NAS.
- ✓ Proyecto ganador del Reto 1 del INS La Ferreria.
- ✓ Liderazgo técnico del proyecto GeoRacing en colaboración con MetropolisFPLab y el Circuit de Barcelona-Catalunya.

EXPERIENCIA

TÉCNICO EN PRÁCTICAS

Effytec | Mayo 2025 – Diciembre 2025

Soporte técnico en entorno industrial: diagnóstico y resolución de incidencias de hardware, software, periféricos y conectividad. Seguimiento de protocolos internos, documentación y asistencia a usuarios. Trabajo en equipo, responsabilidad y puntualidad.

PROJECT LEAD: GEORACING

MetropolisFPLab y Circuit de Barcelona-Catalunya

Líder del equipo en el diseño y desarrollo de un sistema operativo offline para un prototipo funcional de competición. Coordinación técnica, planificación, resolución de problemas y presentación del proyecto en entornos exigentes.

ARQUITECTURA DE SISTEMAS (AUTODIDACTA)

Proyectos OmniWork y LabForge (Actualidad)

Diseño de entornos VDI Zero-Trust, seguridad DLP y creación de laboratorios efímeros. Aprendizaje continuo y desarrollo de nuevas tecnologías.

PROYECTOS DESTACADOS

HYPERGERY

Plataforma de virtualización

2026 – Actualidad

Desarrollo de una plataforma propia para crear, administrar y optimizar máquinas virtuales en Windows y Linux. Implementación de migración de memoria en caliente, gestión dinámica de recursos y automatización.

NODEPILOT

Control y automatización de equipos

2026 – Actualidad

Desarrollo de una aplicación para monitorizar, gestionar y automatizar equipos a distancia en red local y remota. Enfocado en rendimiento, seguridad y control total del sistema. Proyecto desarrollado con IA para acelerar desarrollo, depuración y generación de automatizaciones inteligentes.

SISTEMA DE INVENTARIO

Proyecto ganador del Reto 1 – INS La Ferreria

2026

Desarrollo de un sistema de inventario integral (panel web, base de datos y agente de Windows). Ganador del reto técnico del centro por su funcionalidad y aplicación práctica.

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Catalán: Nativo
- Inglés: Nivel básico