

Hernán Calvo

Ingeniero Informático — Sistemas, Redes y Automatización
Madrid, España · github.com/Hernies · hernies.net



PERFIL

Ingeniero informático con experiencia práctica en sistemas Linux, seguridad de red (VPN/IPSec, X.509/PKI) y soporte de infraestructura. Actualmente único responsable de IT para las oficinas europeas de Alibaba International, cubriendo administración de servidores, provisioning y gestión de activos. Formación en AWS Cloud Foundations y cursando el Máster en DevOps, con uso práctico de CI/CD con GitHub Actions, Docker, systemd y scripting en Bash y Python en proyectos autoalojados.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ALIBABA INTERNATIONAL (Madrid, España) 01/2026 – Actualidad
IT Engineer — Europe · Único responsable de IT para las oficinas europeas

- Soporte a usuarios y helpdesk para toda Europa: altas y bajas, salas de reuniones, ciclo de vida de portátiles.
- Configuración de servidores y coordinación con el equipo global de Infraestructura en las imágenes de sistema.
- Rediseño del proceso de provisioning de equipos para nuevas incorporaciones.
- Gestión de activos y stock de IT, incluido un programa de renovación de portátiles de más de 48 meses.
- Despliegue de la cobertura AppleCare Enterprise para el parque europeo.

REAL ENERGY SYSTEMS (Madrid, España) 06/2023 – 06/2024
Departamento de I+D · Prácticas → contrato a jornada completa

- Soporte de la infraestructura VPN/IPSec (StrongSwan) que protegía miles de dispositivos de campo.
- PKI: emisión de certificados X.509 para dispositivos y servicios.
- Administración de sistemas: servidores Linux, NAS con LDAP.
- Desarrollo y mantenimiento de herramientas PHP para visualizar datos de automatización.
- Automatización de tareas recurrentes y resolución de incidencias; contacto con GitLab, Prometheus y Grafana.

PROYECTOS

Asistente autoalojado en Raspberry Pi 5: Servicio Python en producción: sincroniza el calendario de la universidad (ICS) con Google Calendar cada 30 min.

- Sincronización idempotente con borrados protegidos (solo tras dos ejecuciones sin el evento y con tope por ejecución); tests con pytest.
- Unit y timer de systemd endurecidos (ProtectSystem=strict, NoNewPrivileges, filtro de syscalls); secretos fuera de git.

Configuración NixOS: Puesto de trabajo declarativo con Nix flakes, dividido en módulos comunes y por host.

github.com/Hernies/nixos

hernies.net: Web personal (Astro) construida y desplegada con CI/CD en GitHub Actions. hernies.net

Homelab: Máquinas virtuales KVM/libvirt para practicar RHEL.

FORMACIÓN

UNIR 2026 – Actualidad
Máster en DevOps (en curso)

Beihang University 北京航空航天大学 (Pekín, China) 2025
Intercambio académico — chino mandarín

Universidad Politécnica de Madrid (UPM) (Madrid, España) 2019 – 2025
Grado en Ingeniería Informática
TFG: NILM, IA aplicada al consumo energético doméstico (C++, dataset propio, multithreading)

CERTIFICACIONES

- AWS Cloud Foundations (IAM, EC2, VPC) — formación (AWS Academy)

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- **Sistemas:** Linux (Ubuntu, NixOS, RHEL, Raspberry Pi OS), systemd, Windows 10/11, KVM/libvirt
- **Redes y seguridad:** VPN/IPSec (StrongSwan), X.509/PKI, LDAP, Fortigate
- **Scripting y código:** Bash, Python, C++, PHP, Java
- **CI/CD y herramientas:** Git, GitHub Actions, Docker, Nginx, Apache, MySQL básico
- **Monitorización:** Prometheus, Grafana (contacto en I+D)

IDIOMAS

Español (Nativo) · Inglés (Bilingüe) · Chino mandarín (B1 (HSK3), preparando HSK4)