

Tomàs Elias Portelekyova

DEVSECOPS & SYSTEMS ADMINISTRATOR

Cloud Infrastructure & Automation

UBICACIÓN

Cardedeu, Barcelona (España)

Modalidad Híbrida / Remota

EMAIL

contact@portelcore.com

TELÉFONO

+34 617 37 07 75

WEB & DOCS

portelcore.com (Docs: /docs)

REDES PROFESIONALES

GitHub: Tomas-ELPO

LinkedIn: in/portelcore

PERFIL PROFESIONAL

Administrador de sistemas e ingeniero técnico enfocado en **DevSecOps, Cloud e infraestructura segura**. Experiencia práctica en administración y despliegue de entornos corporativos de **Alta Disponibilidad (HA)** (Proxmox VE, Docker), seguridad perimetral **Zero Trust** (Cloudflare Tunnels) y observabilidad de red en tiempo real (stack **Loki, Grafana, Suricata IDS/IPS**).

Perfil proactivo con capacidad contrastada para **desarrollar e integrar soluciones operativas completas**: desarrollo de APIs REST/OData corporativas en **lenguaje AL** para Microsoft Dynamics 365 Business Central, **aplicaciones móviles funcionales** (React Native / Expo / Supabase), **asistentes con IA Generativa** y automatizaciones en la nube con **Azure Runbooks y Managed Identities**.

METODOLOGÍAS & SOFT SKILLS

Resolución Analítica (Troubleshooting)
Diagnóstico metódico y resolución de incidencias en entornos críticos.

Mentalidad "Security by Design"
Seguridad, cifrado y mínimos privilegios integrados desde el diseño.

Investigación Continua (Homelab R&D)
Aprendizaje autodidacta ágil y validación empírica en laboratorio propio.

Visión de Negocio & Data-Driven
Toma de decisiones orientada a impacto operativo y telemetría fiable.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

// trayectoria en empresa

DevSecOps & System Administrator

Mayo 2024 - Actualidad

LOGÍSTICA INVERSA DEL PLÁSTICO, S.L.U. · MARTORELLES, BARCELONA

Desarrollo de Soluciones & APIs Empresariales:

- **App Móvil de Inventario (it-inventory-app):** App universal en React Native (Expo 52) y TypeScript con escáner QR de cámara nativa, autenticación biométrica y backend Supabase con RLS y Factorial API.
- **APIs REST/OData ERP (Dynamics 365 Business Central):** Extensiones en lenguaje AL exponiendo contratos de albaranes y CRM.
- **Asistente IA para Mantenimiento (GMAO):** Plataforma web con Google Gemini 3.5 Flash para consultas a SQLite/SQL Server.

Infraestructura HA, Ciberseguridad & Automatización Cloud:

- **Alta Disponibilidad & Zero Trust:** Clúster HA Proxmox VE con Docker y ZFS (backups 3-2-1). Ciberseguridad perimetral Cloudflare Tunnels y observabilidad Suricata IDS/IPS + Loki/Grafana.
- **Azure Automation & Gobernanza Entra ID:** Runbooks desatendidos en PowerShell 7.2 con Managed Identities y Graph API (reducción de costes en licencias P1/P2) y suites con cifrado AES-256 en SharePoint.

> **Stack aplicado:** Azure Automation (PowerShell 7.2), Entra ID, Microsoft Graph API, Proxmox HA, Docker, React Native (Expo 52), TypeScript, Supabase, Cloudflare Zero Trust, Suricata IDS, Lenguaje AL (Business Central).

Técnico de Sistemas Web & Soporte IT

Abril 2023 - Septiembre 2023

Todoeconomico · Granollers, Barcelona

Administración y mantenimiento de puestos Windows, soporte técnico N1/N2, asistencia en red local (LAN) y gestión operativa del portal web y catálogo comercial.

Profesor Particular / Tutor Formativo

Junio 2020 - Septiembre 2022

Actividad Autónoma · Cardedeu, Barcelona

Planificación pedagógica individualizada, asignación de actividades prácticas y resolución de dudas formativas y técnicas.

FORMACIÓN ACADÉMICA Y CONTINUA

> **Base de Conocimiento Pública:** Guías de administración y laboratorios prácticos de ciberseguridad en: portelcore.com/docs.

MOOC en Ciberseguridad Avanzada (320 horas lectivas)

Marzo 2026 - Junio 2026

NICS Lab · Universidad de Málaga & INCIBE (NextGeneration-EU)

Criptografía aplicada, protección en infraestructuras críticas (IDS/SIEM), análisis estático de malware en laboratorios virtuales y tecnologías post-cuánticas.

Curso de Especialización en Ciberseguridad (TIC)

Sep. 2025 - Junio 2026

IES Carles Vallbona · Granollers, Barcelona

Bastionado de redes y sistemas (Hardening CIS), DFIR, Hacking Ético, Docker seguro y cumplimiento (ENS, RGPD, ISO 27001).

CFGS Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)

Sep. 2023 - Junio 2025

IES Carles Vallbona · Granollers, Barcelona

Servidores GNU/Linux y Windows Server con Active Directory, servicios de red (DNS, DHCP, Web, Correo), alta disponibilidad y scripting.

Curso de Diseño Web y Programación

Marzo 2022 - Junio 2022

CSETC · Cardedeu, Barcelona

Fundamentos de desarrollo frontend interactivo (HTML5, CSS3, JavaScript) e iniciación a la lógica algorítmica en Python.

IDIOMAS & MOVILIDAD

Español / Catalán: **Nativo (Bilingüe)**

Inglés: **Técnico Profesional**

Lectura y redacción fluida de documentación oficial, manuales IT y logs.

Permiso de Conducir: B (Disponibilidad de desplazamiento comarcal y metropolitana).

// PRINCIPIOS DE INGENIERÍA

- Zero Trust Architecture
- High Availability & ZFS
- Infrastructure as Code
- Defense in Depth (IDS/IPS)
- Continuous Observability

PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS (HOMELAB & I+D)

// desarrollo propio

Framework de Auditorías & CVE Enrichment (Nmap Automation v7.0)

GitHub / Homelab

Framework modular en Bash y Python. Orquesta escaneos con Nmap/Nikto, enriquece vulnerabilidades consultando CVEs (NVD) y Searchsploit, ejecuta patrones de ataque JSON y almacena la telemetría en SQLite con dashboard interactivo en Flask.

Keywords: Bash scripting, Python Flask, SQLite, Nmap XML parsing, CVE Enrichment, Searchsploit.

Arquitectura Web Edge & Pipeline DevSecOps (portelcore.com)

En Producción / GitHub

Plataforma web moderna en Astro 5 desplegada en Cloudflare Pages & Workers con SSR. Pipeline CI/CD automatizado con GitHub Actions: verificación de TypeScript, escaneo de secretos con Gitleaks y análisis estático SAST con Semgrep.

Keywords: Astro 5, Cloudflare Pages/Workers, GitHub Actions CI/CD, TypeScript, Gitleaks, Semgrep SAST.

Herramientas de Análisis Forense Digital & Pentesting (ForensicHunter)

CTF Toolkit

Scripts forenses recursivos integrando ExifTool, Binwalk, Steghide con diccionarios y Zsteg para extracción de cargas ocultas. Automatización de fuzzing web multihilo y escaneo headless con OWASP ZAP.

Keywords: Análisis Forense Digital, Esteganografía, Fuzzing Web, OWASP ZAP, Kali Linux, Bash Automation.

STACK TECNOLÓGICO DE PRODUCCIÓN

// CLOUD & SISTEMAS	// DEVSECOPS & IA	// CIBERSEGURIDAD	// DESARROLLO & APIS
Microsoft Azure (AZ-900)	Azure Runbooks (PS 7.2)	Cloudflare Zero Trust	Lenguaje AL (ERP BC)
Entra ID & M365 Admin	Managed Identities	Suricata IDS/IPS	React Native (Expo 52)
Proxmox VE (HA)	GitHub Actions CI/CD	Loki & Grafana	TypeScript & Supabase
Docker & Linux/Windows	Google Gemini API	Hardening & Forense	Python & Bash Scripting

CERTIFICACIONES OFICIALES & RECONOCIMIENTOS

CERTIFICACIÓN OFICIAL

- **Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)**

PREMIOS Y HACKATHONS

1er Premio CIBERHACK 2026:
1er puesto entre 250 participantes con el equipo "YUTA Protocol" en hackathon CTF de forense y explotación web.

6º Concurso Jóvenes Ideas Emprendedoras:
Premio mejor idea tecnológica con el proyecto **"ELECTROGLASS"** (nanotecnología en óptica).