

Tomàs Elias Portelekyova

Cardedeu, Barcelona (España) · **Modalidad Híbrida / Remota**

DEVSECOPS & SYSTEMS ADMINISTRATOR · CLOUD INFRASTRUCTURE & AUTOMATION

Email: contact@portelcore.com | **Tel:** +34 617 37 07 75 | **Web:** portelcore.com (Docs: /docs) |
LinkedIn: linkedin.com/in/portelcore | **GitHub:** github.com/Tomas-ELPO

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 y resolutivo con capacidad 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 52 / Supabase), **asistentes de consulta con IA Generativa** y flujos de automatización desatendida en la nube con **Azure Runbooks y Managed Identities**.

COMPETENCIAS Y HABILIDADES TÉCNICAS

Cloud, Virtualización & Servidores:
Microsoft Azure (AZ-900), Microsoft Entra ID / M365 Admin, Proxmox VE (Clúster HA), Docker, GNU/Linux (Ubuntu, Debian, Kali), Windows Server, Active Directory (AD DS), Redes (VLANs, DNS, DHCP, WAF).

DevOps, CI/CD & Automatización Cloud:
Azure Automation Runbooks (PowerShell 7.2) + System Managed Identities, Microsoft Graph API SDK, GitHub Actions CI/CD, Fundamentos de IaC (Terraform), Despliegues en Edge (Cloudflare Pages & Workers), Git workflow.

Desarrollo de Soluciones & APIs:
Lenguaje AL (Microsoft Dynamics 365 Business Central - REST/OData v4), React Native / Expo SDK 52, TypeScript, Python (Automatización & Scripting / Flask), Supabase (PostgreSQL / RLS), Integración de LLMs (Google Gemini API).

Seguridad Defensiva & Observabilidad:
Arquitectura Zero Trust (Cloudflare Access / Tunnels), IDS/IPS Suricata, Stack Loki / Grafana, Bastionado de Sistemas (Hardening CIS), Copias de Seguridad 3-2-1 inmutables, Bitwarden Enterprise, Buenas prácticas de cumplimiento (Fundamentos ENS e ISO 27001).

Metodologías & Competencias Transversales:
Resolución analítica de incidencias (Troubleshooting crítico), enfoque Security by Design, aprendizaje autodidacta continuo (Homelab R&D), orientación Data-Driven, optimización de procesos mediante scripting y documentación técnica exhaustiva.

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EMPRESA

DevSecOps & System Administrator

Mayo 2024 - Actualidad

LOGÍSTICA INVERSA DEL PLÁSTICO, S.L.U. · Martorelles, Barcelona

- **Desarrollo de Aplicación Móvil Universal de Inventario (it-inventory-app):** Concepción y desarrollo completo de una aplicación universal en **React Native (Expo SDK 52) y TypeScript** para control de activos IT. Integración de escáner de códigos QR/barras con cámara física nativa, autenticación biométrica (Face ID / Huella), backend en **Supabase (PostgreSQL)** con Row Level Security (RLS) y sincronización serverless con la **API de Factorial HR**.
- **Desarrollo de APIs REST/OData para ERP (Microsoft Dynamics 365 Business Central):** Creación y compilación de extensiones en **lenguaje AL** (páginas y queries API con `DataAccessIntent = ReadOnly`) exponiendo contratos de albaranes de compras, ventas y contactos CRM para integración de datos de alto rendimiento.
- **Asistente IA para Mantenimiento Industrial (GMAO-Visualizador):** Desarrollo de plataforma web en TypeScript (Express + React) con integración de **Google Gemini 3.5 Flash** para traducir consultas en lenguaje natural en español a filtros estructurados de base de datos relacionales SQLite (migrados desde SQL Server), permitiendo consultar órdenes de mantenimiento sin necesidad de saber SQL.
- **Infraestructura Virtualizada en Alta Disponibilidad (HA):** Administración y mantenimiento de clúster **Proxmox VE (HA)** con almacenamiento ZFS y microservicios en **Docker**, garantizando tolerancia a fallos, migración en caliente de VMs y política de backups 3-2-1 inmutables.
- **Ciberseguridad Perimetral Zero Trust & Observabilidad:** Despliegue de **Cloudflare Access y Cloudflare Tunnels** (cero puertos expuestos a Internet), sustituyendo VPNs tradicionales, junto con monitorización en tiempo real mediante **Suricata IDS/IPS** y telemetría de logs con el stack **Loki y Grafana**.
- **Automatización Cloud con Azure & Gobernanza Microsoft 365 / Entra ID:** Diseño e implementación de **Azure Automation Runbooks desatendidos (PowerShell 7.2)** vinculados a programaciones horarias y autenticados mediante **Identidades Administradas por el Sistema (System-Assigned Managed Identity)**. Automatización de pertenencia a grupos de seguridad por sede física en **Microsoft Entra ID (Azure AD)** mediante **Microsoft Graph API** (`User.Read.All`, `GroupMember.ReadWrite.All`) y control de exclusiones dinámicas con variables cifradas, emulando pertenencia dinámica y *reduciendo costes al prescindir de licencias Entra ID P1/P2* en toda la organización. Desarrollo de suite en PowerShell para auditoría, ciclo de vida de usuarios y clonación de permisos de **SharePoint Online** con reportes cifrados en **AES-256**.

Tecnologías aplicadas: Azure Automation (PowerShell 7.2), Managed Identities, Microsoft Entra ID, Microsoft Graph API, SharePoint Online (AES-256), Proxmox HA, Docker, React Native (Expo SDK 52), TypeScript, Supabase (PostgreSQL), Cloudflare Zero Trust, Suricata IDS/IPS, Grafana/Loki, Lenguaje AL (Dynamics 365 Business Central).

Técnico de Sistemas Web & Soporte IT

Abril 2023 - Septiembre 2023

Todoeconomico · Granollers, Barcelona

- **Administración de puestos y soporte a usuarios:** Configuración y mantenimiento preventivo de sistemas Windows, resolución de incidencias técnicas de hardware y software (Soporte Nivel 1/2) y asistencia en conectividad de red local (LAN).
- **Gestión de plataforma web y catálogo comercial:** Administración operativa del portal web, control y actualización de catálogo de productos e inventario comercial, asegurando la continuidad de la operativa digital.

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. Desarrollo temprano de habilidades de comunicación interpersonal, pedagogía ante usuarios no técnicos y resolución metódica de problemas.

PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS (HOMELAB & I+D)

Framework de Automatización de Auditorías de Red & Enriquecimiento de CVEs (Nmap Automation v7.0) Proyecto Propio / GitHub

Framework modular de auditoría de red desarrollado en Bash y Python. Orquesta escaneos de Nmap/Nikto, enriquece vulnerabilidades mediante consultas automatizadas a bases de datos de CVEs (NVD) y Searchsploit, ejecuta un motor de patrones de ataque en JSON (attack_patterns) y almacena la telemetría en SQLite con un panel de control interactivo en Flask (intel_dashboard). *(Demostración técnica disponible bajo solicitud).*

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

Arquitectura Web Edge & Pipeline DevSecOps (portelcore.com) En Producción / GitHub

Plataforma Jamstack moderna en Astro 5 desplegada en Cloudflare Pages y Workers. Implementación de pipeline CI/CD continuo en GitHub Actions con verificación estricta de tipos de TypeScript, escaneo automatizado de credenciales con Gitleaks y análisis estático de código (SAST) con Semgrep.

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

Herramientas de Análisis Forense Digital & Pentesting (ForensicHunter / WebFuzz) Homelab / CTF Toolkit

Desarrollo de scripts de análisis forense digital recursivo (ForensicHunter.sh) integrando ExifTool, Binwalk, Steghide con diccionarios contextuales y Zsteg para extracción automatizada de cargas ocultas. Automatización de fuzzing web multihilo y escaneo headless con OWASP ZAP. *(Demo bajo solicitud).*

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

FORMACIÓN ACADÉMICA OFICIAL Y ESPECIALIZADA

Base de Conocimiento & Documentación Técnica: Repositorio técnico público con guías de administración de sistemas y laboratorios prácticos de ciberseguridad (resolución de CTFs y máquinas), entre otros procedimientos operativos y de desarrollo disponibles para su consulta en: **portelcore.com/docs.**

MOOC en Ciberseguridad Avanzada (320 horas lectivas) Marzo 2026 - Junio 2026

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

Capacitación técnica en **criptografía aplicada (Zero-Knowledge, homomórfica)**, ingeniería social, protección en infraestructuras críticas (IDS/SIEM, ciberinteligencia), **análisis estático de malware en laboratorios virtuales**, seguridad en sistemas IoT/sistemas ciberfísicos industriales (IIoT) y tecnologías post-cuánticas.

Curso de Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información Septiembre 2025 - Junio 2026

IES Carles Vallbona · Granollers, Barcelona

Especialización técnica avanzada en **Bastionado de redes y sistemas (Hardening CIS)**, **Análisis forense informático (DFIR)**, **Hacking Ético y Pentesting** en entornos web/red, despliegues seguros en contenedores **Docker**, respuesta a incidentes (SIEM) y cumplimiento normativo estricto (**ENS, RGPD, ISO 27001**).

CFGS Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) Septiembre 2023 - Junio 2025

IES Carles Vallbona · Granollers, Barcelona

Formación técnica en administración avanzada de **sistemas operativos de servidor (GNU/Linux y Windows Server con Active Directory)**, servicios de red e Internet (DNS, DHCP, Web, Correo, Enrutamiento), **seguridad perimetral y alta disponibilidad en clúster**, gestión de bases de datos relacionales (SQL) y automatización mediante scripting (Bash y PowerShell).

Curso de Diseño Web y Programación Marzo 2022 - Junio 2022

CSETC (Centre de Suport Empresarial i Tecnològic) · Cardedeu, Barcelona

Fundamentos de diseño y desarrollo web frontend (HTML5, CSS3, JavaScript interactivo) e iniciación a la lógica de programación algorítmica estructurada en **Python**.

CERTIFICACIONES, RECONOCIMIENTOS E IDIOMAS

Certificaciones Oficiales

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

Premios y Reconocimientos

1er Premio CIBERHACK 2026:
1er puesto entre más de 250 participantes con el equipo "YUTA Protocol" en hackathon de ciberseguridad (ENTI-UB & Agència de Ciberseguretat de Catalunya), resolviendo retos CTF de análisis forense, esteganografía y web exploitation.

6º Concurso Jóvenes Ideas Emprendedoras (2019):
Premio a la mejor idea de aplicación tecnológica del Vallès Oriental con el proyecto **"ELECTROGLASS"** (diseño de protección ocular reforzada mediante nanotecnología).

Idiomas & Movilidad

Español / Catalán: Nativo (Bilingüe).

Inglés: Técnico Profesional
Lectura y redacción fluida de documentación oficial, manuales técnicos de infraestructura IT, análisis de código y logs.

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