

Alejandro **López Aguilar**
Offensive Security Engineer | OSCP+ | CPTS | CWP

in

github

hackalex

✉

📍

linkedin.com/in/alejandrolopezaguiardev

github.com/AleLopezDev

hackalex.com

alejandrolopezaguiar.dev@gmail.com

Málaga, España

Ingeniero de software especializado en ciberseguridad ofensiva, con experiencia en auditorías Black Box y Grey Box de aplicaciones web, APIs e infraestructura. Certificaciones OSCP+, CPTS y CWP. Práctica en Active Directory y seguridad Wi-Fi, desarrollo de herramientas en Bash, Python y C, y redacción de informes orientados a la remediación.

 Experiencia Profesional

Actualidad feb. 2026	Pentester / Analista de Seguridad Ofensiva, Hispasec, Málaga, España > Auditorías Black Box y Grey Box de aplicaciones web, APIs, infraestructura y servicios expuestos. > Validación y explotación controlada de fallos de autenticación, autorización, configuración y exposición de información. > Pruebas de concepto, evaluación de impacto, retesting e informes con recomendaciones de remediación. > Análisis de superficie de ataque externa: activos, tecnologías, dominios y subdominios. Web SecurityAPI SecurityInfrastructure PentestingExternal Attack SurfaceReporting
jul. 2024 jun. 2024	Técnico de Ciberseguridad (Prácticas), Grupo TOPdigital, Málaga, España > Monitorización, análisis de vulnerabilidades y revisión de seguridad de aplicaciones web. > Revisión de configuraciones y medidas de hardening; elaboración de documentación técnica e informes. Vulnerability AnalysisWeb SecurityHardeningSecurity Monitoring
jun. 2023 mar. 2023	Desarrollador Web (FCT), TYM, Málaga, España > Desarrollo y mantenimiento de funcionalidades web con TypeScript y Angular, utilizando Git y metodologías de trabajo colaborativo. TypeScriptAngularGit

 Habilidades

Pentesting	Web, APIs REST/GraphQL, redes, infraestructura, Black/Grey Box, retesting, PoC y reporting técnico.
Active Directory	Enumeración, escalada de privilegios, movimiento lateral, credential access y pivoting con Ligolo-ng y Chisel.
Wireless Security	WPA/WPA2, 802.1X/EAP, rogue AP, PMF/MFP, MFP Scout y EAP Scout.
Malware Development	C/C++, Windows Internals, Process Injection, API Hooking, WinAPI, syscalls y fundamentos de evasión de defensas.
Herramientas	Burp Suite Pro, BloodHound, Nmap, Metasploit, Wireshark, Docker, Git, Cobalt Strike y Sliver.
Scripting	Python, PowerShell y Bash.
Idiomas	Español nativo e inglés B2 técnico/profesional.

Certificaciones

- Feb. 2026 **OffSec Certified Professional Plus (OSCP+)**, OffSec
Puntuación: 100/100. Pentesting de redes, explotación de Active Directory, escalada de privilegios y pivoting en entornos corporativos.
- Jul. 2026 **Certified WiFiChallenge Professional (CWP)**, WiFiChallenge Academy
Auditoría de redes Wi-Fi, WPA/WPA2-Enterprise, ataques 802.1X/EAP, puntos de acceso maliciosos y evaluación de controles inalámbricos.
- 2025 **HTB Certified Penetration Testing Specialist (CPTS)**, Hack The Box
Pentesting de aplicaciones web, redes y Active Directory, explotación avanzada y elaboración de informes técnicos.
- 2024 **Junior Penetration Tester (eJPTv2)**, INE Security
Pentesting web y de redes, pivoting, explotación y reporting técnico.

Proyectos Destacados

- 2026 | **MFP Scout, Proyecto personal, GitHub**
‣ Analiza capturas Wi-Fi con tshark para comprobar si PMF/MFP es obligatorio y orientar pruebas de desautenticación.
   
- 2026 | **EAP Scout, Proyecto personal, GitHub**
‣ Analiza capturas 802.1X/WPA-Enterprise para identificar métodos EAP, identidades visibles y pistas de negociación.
   
- 2025 | **Shellcode Injection, Proyecto personal, GitHub**
‣ Implementación en C de enumeración de procesos e inyección de shellcode mediante WinAPI y syscalls nativas.
   
- 2024 | **CheckGtfoBin, Proyecto personal, GitHub**
‣ Consulta GTF0Bins para detectar posibles vías de escalada con binarios Sudo/SUID.
   

Educación

- 2023 - 2026 **Grado en Ingeniería Informática**, UOC
Mención en Ingeniería de Software.
- 2023 - 2024 **Máster FP Ciberseguridad (Especialización)**, CPIFP Alan Turing
Hacking Ético, Análisis Forense y Bastionado de Redes.
- 2021 - 2023 **CFGS Desarrollo de Aplicaciones (DAM)**, Colegio San José
Java, Bases de Datos, Sistemas y entornos de desarrollo.