



"Proliferación de soluciones que utilizan los algoritmos complejos directamente desde los repositorios de código Open Source en la nube"



@chemaalonso

Chema Alonso

Miembro del Consejo Ejecutivo de Telefónica,
hacker y experto en ciberseguridad



MTW METAWORLD
C O N G R E S S

La proliferación de herramientas Free Software & Open Source, cuyo objetivo es mejorar la ciberseguridad de las empresas y de Internet, no hacen más que evidenciar el beneficio que aporta que todos sumemos.

En ElevenPaths se tiene una filosofía abierta a la innovación, a la compartición y a la colaboración entre los usuarios con el objetivo de mejorar la seguridad de los sistemas, de las redes y de las aplicaciones de hoy en día.

Durante los últimos años FOCA Open Source (<https://github.com/ElevenPaths/FOCA>) se ha posicionado como una herramienta de Footprinting y Fingerprinting que permite recopilar y procesar una gran cantidad de información pública y detectar leaks de información en Internet debido a las configuraciones y publicaciones que se hacen desde las propias empresas. FOCA es una herramienta Open Source que cualquier usuario puede utilizar o mejorar gracias a un sistema de plugins.

En ElevenPaths, además, hemos realizado otras herramientas Open Source con un enfoque más orientado a las redes internas y al pentesting. Herramientas como UAC-A-Mola o como iBombShell hacen que la parte de detección, investigación y mitigación mejoren debido a sus técnicas de ataque y detección modernas. UAC-A-Mola es un framework (<https://github.com/ElevenPaths/uac-a-mola>) que permite a los investigadores de seguridad investigar nuevos bypasses de UAC, además de detectar y explotar bypasses ya conocidos. iBombShell (<https://github.com/ElevenPaths/ibombshell/>) es una Shell de pentesting dinámica. Ofrece funcionalidades de pentesting en cualquier lugar, incluso cuando no se dispone de herramientas en el equipo, gracias al uso de Powershell.

Como en los casos anteriores, disponemos de la posibilidad de que cualquier usuario colabore con el conocimiento añadiendo funciones a través de su repositorio de Github.

Va en nuestro ADN y creemos firmemente que la ciberseguridad debe apoyarse en las herramientas, técnicas y evoluciones que se realizan en el mundo Free Software Open Source.

#OpenExpoTrends25

METAWORLD
C O N G R E S S 2026