

NOTA DE PRENSA

ElevenPaths presenta DIARIO, el detector de *malware* que respeta la privacidad de los usuarios

- La herramienta escanea y analiza documentos de manera estática sin necesidad de conocer el contenido de los ficheros, respetando y garantizando su privacidad.
- DIARIO es un nuevo concepto de detección de *malware* que utiliza *machine learning*, entrenando los algoritmos con aquello que se escapa de los antivirus, para complementarlos y reforzar así la seguridad de los sistemas.

Madrid, 18 de agosto, 2020.- [ElevenPaths](#), la compañía de ciberseguridad parte de Telefónica Tech, ha creado [DIARIO](#), un nuevo concepto de detección de *malware* que escanea y analiza documentos de Office 365 y PDF sin necesidad de que el motor de análisis acceda o procese el contenido. La herramienta, desarrollada por el equipo de Innovación y Laboratorio de ElevenPaths, extrae ciertas funcionalidades de los ficheros (nunca el contenido) y las envía al servidor que detectará de forma rápida y garantizando la privacidad del contenido si el documento tiene algún tipo de *malware* o no.

DIARIO incorpora una inteligencia artificial que ha sido entrenada específicamente para detectar *malware* que generalmente escapa a las soluciones tradicionales de antivirus, y para ello realiza un proceso de análisis de los documentos sin necesidad de acceder al contenido de los documentos, algo fundamental en el caso de tratarse, efectivamente, de archivos de índole privada o sensible.

A diferencia de otras soluciones basadas en *machine learning* para detectar *malware*, DIARIO se caracteriza por:

- **Respeto la privacidad:** ha sido concebido con una clara especialización en documentos en los que es necesario respetar la privacidad: PDF y Office 365.
- **Inteligente:** se ha entrenado su modelo de aprendizaje con los indicios maliciosos menos reconocibles por los antivirus tradicionales, para poder cubrir una brecha que estas soluciones no son capaces de ocupar. Por tanto, no está pensado para reemplazar a los antivirus, sino para complementarlos actuando en un espacio donde las soluciones *endpoint* no pueden llegar.
- **Panel del analista:** desarrollado para que los analistas de ciberseguridad validen y refuercen su protocolo de análisis y estudio de forma cómoda y asistida. Está dirigido a dos perfiles de usuario: el que desea usar el servicio de predicción sin comprometer los datos de los documentos, y el analista que puede aprovechar la base de datos de amenazas detectadas sin acceso a ningún dato privado de los documentos.

"En muchas ocasiones recibimos un correo con un documento que supuestamente contiene como adjunto un fichero con información confidencial, que procede de una fuente legítima y conocida y que a pesar de haber pasado el filtro de antivirus del correo, es posible que contenga algún tipo de *malware*. En estos casos, usar DIARIO permite añadir una capa adicional de seguridad ante el antivirus de pasarela que ha fallado, pero sin poner en peligro el contenido del documento en el caso de que efectivamente sea confidencial", señala Sergio de los Santos, director del área de Innovación y Laboratorio de ElevenPaths.

DIARIO, que actualmente se utiliza internamente en Telefónica, es gratuita y se puede utilizar directamente en su página [web oficial](#) o descargarse e instalarse en el ordenador. Al ser una herramienta colaborativa, cuantos más usuarios la utilicen mejor ya que se comparte conocimiento de todos ellos para que siga mejorando y poder ampliar la fórmula a otro tipo de ficheros.

Sobre ElevenPaths

En ElevenPaths, la compañía de ciberseguridad global del Grupo Telefónica, creemos que es posible un mundo digital más seguro. Apoyamos a nuestros clientes con su transformación digital, creando innovación disruptiva en ciberseguridad para proporcionar la privacidad y confianza necesarias en nuestra vida digital diaria.

Combinamos la frescura y la energía de una nueva empresa con el conocimiento, el poder y la fuerza de una empresa de telecomunicaciones global para proporcionar soluciones innovadoras que abarcan la prevención, la detección y la respuesta a las amenazas diarias en nuestro mundo digital.

También trabajamos para garantizar un entorno digital más seguro a través de alianzas estratégicas que nos permitan mejorar la seguridad de nuestros clientes, así como a través de colaboraciones con organismos y entidades líderes como la Comisión Europea, CyberThreat Alliance, Cloud Security Alliance, ECSO, EuroPol, Incibe y la OEA.

Más información:

elevenpaths.com

[@ElevenPaths](https://twitter.com/ElevenPaths)

blog.elevenpaths.com