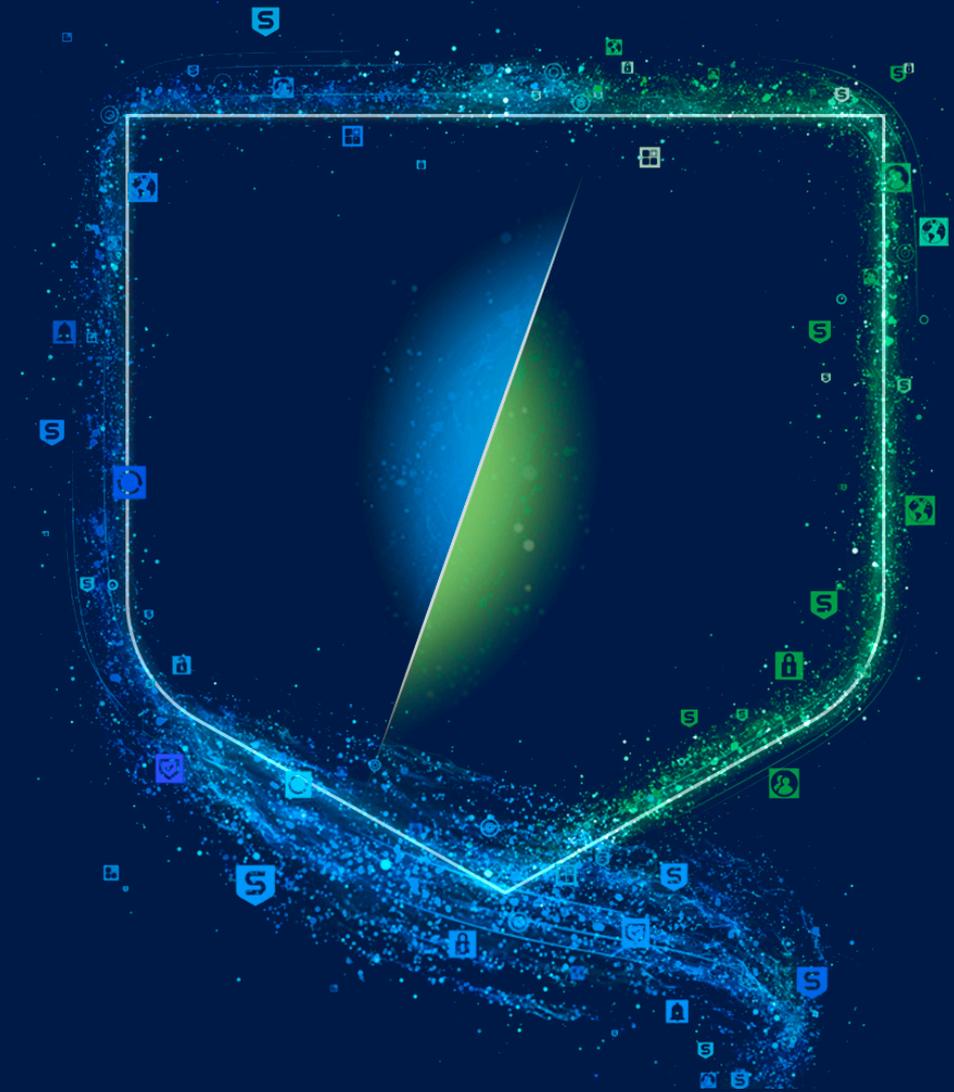


SOPHOS

Ciberdefensas basadas en IA de Sophos

Productos y servicios robustos, probados en situaciones reales, que combinan tecnologías de IA con la experiencia humana y se ofrecen a través de la plataforma adaptativa nativa de IA de Sophos.



Sophos ha estado ampliando los límites de la IA en el ámbito de la ciberseguridad desde 2017, combinando tecnologías de IA con el conocimiento de expertos en ciberseguridad para detener la más amplia variedad de ciberamenazas en cualquier entorno. Los analistas de seguridad están capacitados para tomar decisiones inteligentes de manera más rápida, mientras que las organizaciones pueden operar con confianza, respaldadas por nuestras sólidas soluciones de IA probadas sobre el terreno.

Las capacidades de Deep Learning e IA generativa que resuelven los problemas más cruciales de nuestros clientes están integradas en nuestras soluciones y se ofrecen a través de la plataforma nativa de IA más amplia del sector. Gracias al entrenamiento con datos de ataques en más de 600 000 entornos de clientes distintos, nuestra plataforma adaptativa nativa de IA ofrece unas defensas inigualables a nuestros clientes y potencia el trabajo de los defensores.

Contextualización de la IA

IA es un acrónimo amplio que abarca una gran variedad de tecnologías de distintos tamaños y con distintas finalidades. Aunque los modelos de IA generativa como Microsoft Copilot y Google Gemini son los más conocidos, constituyen solo una parte del panorama.

En Sophos utilizamos una amplia variedad de modelos de IA para impulsar la ciberseguridad, adaptando el modelo al objetivo en materia de seguridad.

Tipo

IA con Deep Learning

[APLICAR]

Utiliza redes neuronales artificiales para reconocer patrones y tomar decisiones de manera similar al cerebro humano. Aplica lo aprendido para ejecutar tareas.

EJEMPLO:

Modelo de seguridad de direcciones URL de Sophos

Detecta URL maliciosas, sitios web de phishing y otras amenazas web.

Implementado en:

Sophos Endpoint, Sophos Firewall, Sophos Email, Sophos Mobile

IA generativa

[CREAR]

Crea [genera] contenido totalmente nuevo basado en la estructura y el patrón de datos existentes.

EJEMPLO:

Herramienta de resumen de casos con IA de Sophos

Proporciona un resumen claro de la actividad de amenazas y recomienda los próximos pasos.

Implementado en:

Sophos XDR, Sophos MDR

Tamaño

Grandes modelos de IA

Ayudan a los usuarios a realizar una gran variedad de tareas.

EJEMPLO:

Microsoft Copilot, Google Gemini

Se trata de grandes modelos de lenguaje [LLM] que pueden ayudar a los usuarios con una amplísima gama de tareas. Se entrenan con enormes volúmenes de datos que están accesibles de manera pública.

Modelos de IA pequeños

Desarrollados, entrenados y creados para una aplicación concreta y específica.

EJEMPLO:

Modelo de DL de Sophos para Android

Entrenado con datos propios de Sophos sobre Android para detectar malware específico de esta plataforma.

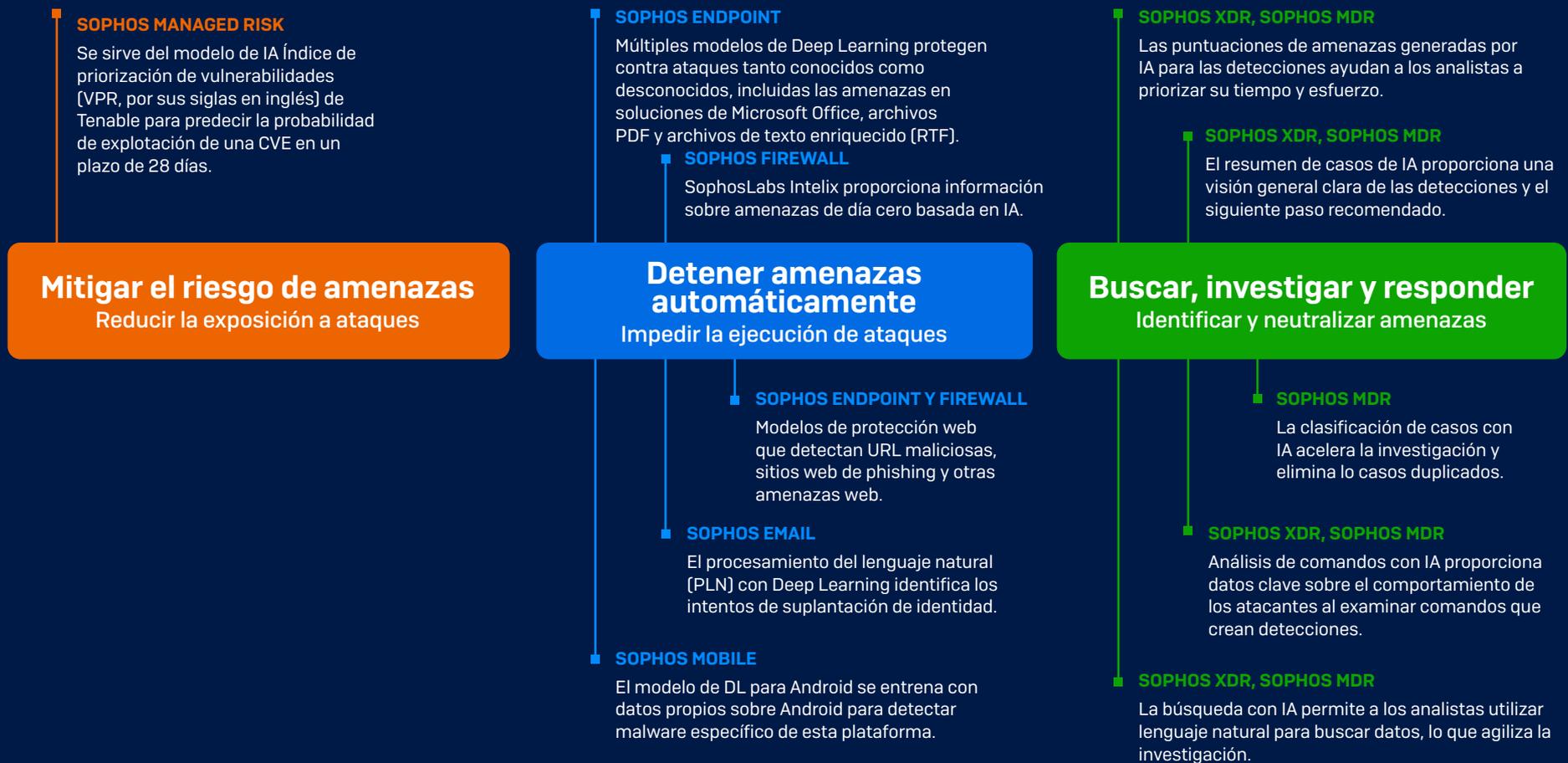
Implementado en:

Sophos Mobile

IA en cada punto de sus defensas

Las soluciones de Sophos incorporan más de 50 (y seguimos sumando) modelos de Deep Learning e IA generativa que ofrecen una protección rápida y eficaz contra las ciberamenazas en cualquier momento y lugar en que se produzcan. Nuestra ciberseguridad basada en IA reduce la exposición, detiene las amenazas automáticamente y ayuda a los analistas de seguridad a tomar decisiones más inteligentes más rápido.

Ejemplos de uso de la IA en los productos y servicios de Sophos



Disponible a través de la plataforma adaptativa nativa de IA de Sophos

Sophos Central es la plataforma adaptativa nativa de IA que ofrece una protección inigualable y potencia la capacidad de los defensores. Esta plataforma nativa de IA, la más amplia del sector, combina unas defensas dinámicas, una IA probada en situaciones reales y un ecosistema rico en integraciones.



Sophos Central

Dinámica

- › La protección se actualiza constantemente en función de la información sobre amenazas de ataques en más de 600 000 entornos de clientes distintos de todo el planeta.
- › Las defensas adaptativas responden automáticamente a las amenazas.
- › Los modelos de IA se mejoran continuamente utilizando datos en tiempo real de 300 especialistas humanos en operaciones de seguridad.

Abierta

- › Funciona con productos de Sophos, productos de otros proveedores o la combinación de ambos en entornos con múltiples sistemas operativos.
- › Los datos centralizados y los flujos de trabajo integrados optimizan las tareas de seguridad e incrementan la productividad humana para acelerar los resultados de seguridad.

La más amplia

- › Amplitud: aprovecha la telemetría de ataques a más de 600 000 clientes de distintos tamaños y sectores de todo el mundo.
- › Profundidad: emplea datos de todo el entorno de TI, tanto de tecnologías de Sophos como de otros proveedores y dispositivos que ejecutan los sistemas operativos Windows, iOS y Linux.

Sin concesiones: experiencia humana y tecnologías de IA

Nuestro personal es fundamental en el desarrollo de nuestras soluciones de ciberseguridad basadas en IA, puesto que aportan sus conocimientos y experiencia en cada etapa del proceso.

- › Sophos X-Ops, nuestro grupo de trabajo de ciberseguridad interdepartamental, posee un profundo conocimiento de **las amenazas y los comportamientos de los adversarios**, lo que ayuda a identificar cómo y cuándo la IA puede tener el mayor impacto.
- › El equipo de Sophos AI aplica su amplia **experiencia en inteligencia artificial** para diseñar, construir y mantener más de 50 modelos de IA específicos para la ciberseguridad.
- › Más de 30 años de **experiencia en ingeniería de ciberseguridad** garantizan una integración efectiva de los modelos de IA en los productos y servicios de Sophos, así como un despliegue seguro de las funcionalidades.

Los conocimientos adquiridos de los despliegues de la IA enriquecen nuestra experiencia humana, lo que nos permite perfeccionar continuamente los modelos, identificar nuevas aplicaciones y seguir desarrollando nuestra tecnología.

Experiencia humana

Más de 1500 expertos con un profundo conocimiento de todo lo necesario para acelerar eficazmente la ciberseguridad a través de la IA:

- › Amenazas y comportamientos de adversarios
- › Prácticas de operaciones de seguridad
- › Ingeniería de IA
- › Ingeniería de productos de ciberseguridad
- › Despliegue seguro de funcionalidades

Tecnologías de IA

Más de 50 modelos de IA líderes en el sector diseñados para maximizar el impacto en la ciberseguridad:

- › Funciones de IA generativa
- › Funciones de IA con Deep Learning
- › Grandes modelos de IA
- › Modelos de IA pequeños

Casos de uso de la IA de Sophos

Agilice sus operaciones de seguridad con la IA generativa

Las completas funciones de IA generativa de Sophos Extended Detection and Response (XDR) permiten a los analistas de seguridad neutralizar a los adversarios más rápidamente, lo que incrementa la confianza tanto de los analistas como de la empresa.

- **Resumen del caso con IA** ofrece una vista general fácil de entender de las detecciones y los pasos de seguimiento recomendados, lo que ayuda a los analistas a tomar decisiones inteligentes con rapidez.
- **Análisis de comandos con IA** proporciona datos clave sobre el comportamiento de los atacantes al examinar comandos que crean detecciones.
- **Búsqueda con IA** utiliza búsquedas en lenguaje natural para acelerar las tareas diarias y reducir la barrera tecnológica en las operaciones de seguridad.
- **Asistente de casos con IA** ofrece soporte y asesoramiento a los analistas mientras trabajan en los casos, lo que ayuda tanto a los más veteranos como a los menos experimentados a neutralizar a los adversarios más rápidamente [T1 2025].

Las funciones de IA generativa de Sophos están disponibles de manera opcional para ofrecerle un control total.

Detenga las estafas por correo electrónico corporativo comprometido con Deep Learning

El procesamiento del lenguaje natural (PLN) con Deep Learning de Sophos Email identifica los intentos de suplantación de identidad que pretenden hacer creer a los usuarios que un correo fraudulento o de phishing es legítimo.

Sophos Email se sirve de la IA para analizar el tono y el lenguaje utilizados en las líneas de asunto y el contenido de los correos a fin de identificar conversaciones sospechosas. Los intentos de suplantación de identidad se bloquean de forma automática, lo que frena el ataque, y se notifica al administrador.

Case Summary

Summary

A series of high-severity incidents were detected involving the use of PowerShell and other tools for potential malicious activities. Notably, PowerShell scripts were used to download files from external sources, indicating possible data exfiltration and command and control activities. Additionally, the use of renamed utilities like certutil.exe to cert.exe suggests attempts at defense evasion. The presence of rclone commands further indicates potential data exfiltration efforts.

Observed MITRE Techniques

- Privilege Escalation
- Persistence
- Execution
- Discovery
- Exfiltration
- Command and Control
- Defense Evasion

Please make funds transfer

Mark Smith 4:06 PM (26 minutes ago)

to me ▼

Please transfer the funds to this account:
ACCT #123-4567-8901

Need the transfer by 11 am. Really appreciate your help here!

Once you're done, don't forget to post the details in this Excel sheet so we can keep track of it.

Thanks!

Reply Forward

Experiencia en la que puede confiar

Llevamos desde 2017 utilizando la IA de forma efectiva para impulsar la ciberseguridad. Con Sophos, puede centrarse en su negocio y tener la tranquilidad de que la IA va a reportar ventajas, no riesgos, a su organización.

Riesgo

Enfoque de Sophos

Las organizaciones no obtienen los beneficios prometidos por sus inversiones en IA.	 <p>IA centrada en resultados Con años de experiencia en IA, sabemos cómo lograr un impacto en el mundo real.</p>
Las soluciones de IA mal diseñadas, entrenadas y desplegadas pueden provocar perjuicios significativos.	 <p>Procesos orientados a la seguridad Nuestros sólidos procesos de desarrollo permiten a los clientes utilizar la IA de Sophos con confianza.</p>
Los proveedores se centran en la IA, no en los beneficios que esta aporta.	 <p>Beneficios reales Nuestras robustas soluciones con IA, probadas sobre el terreno, brindan mejoras tangibles al neutralizar amenazas más rápido y al capacitar a los analistas para tomar decisiones inteligentes.</p>

El equipo de Sophos AI

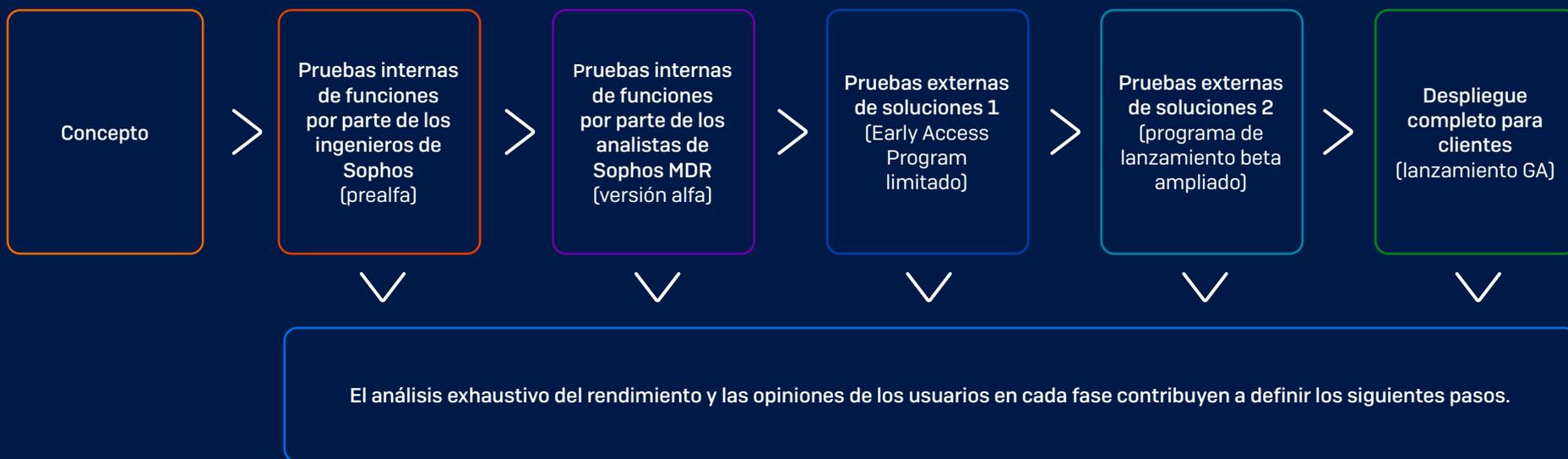
El equipo de Sophos AI está formado por expertos que saben cómo emplear la IA para impulsar resultados favorables en ciberseguridad. Este grupo global especializado se centra en dos áreas principales:

- Desarrollo y aplicación de la IA en las soluciones de Sophos
- Investigación innovadora que optimiza la IA para la ciberseguridad

El equipo de Sophos IA comparte los resultados de sus investigaciones a través de informes y eventos públicos. No se pierda sus publicaciones más recientes en el **blog de Sophos AI**.

Sólido proceso de desarrollo de IA generativa

Los beneficios de la IA generativa para la ciberseguridad no están exentos de posibles peligros. Sophos implementa rigurosos procesos para todas las herramientas de IA generativa, desde su concepción hasta su total despliegue. El análisis exhaustivo del rendimiento y las opiniones de los usuarios en cada fase contribuyen a definir el siguiente paso en el proceso de desarrollo.



Afronte con confianza el revuelo de la IA con Sophos

Para obtener más información sobre las soluciones de ciberseguridad basadas en IA de Sophos y cómo pueden ayudarle a alcanzar sus objetivos, visite es.sophos.com o hable con su representante o Partner de Sophos.



© Copyright 2025, Sophos Ltd. Todos los derechos reservados.

Constituida en Inglaterra y Gales N.º 2096520, The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, Reino Unido
Sophos es la marca registrada de Sophos Ltd. Todos los demás productos y empresas mencionados son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

SOPHOS