proofpoint.

La IA en Proofpoint

La IA ofrece soluciones nuevas e innovadoras para ayudar a las personas a realizar su trabajo. Al mismo tiempo, también ayuda a los ciberdelincuentes a aumentar su propia productividad. Las tácticas, técnicas y procedimientos (TTP) de estos grupos se ven ahora reforzados por la IA, lo que les permite llevar a cabo ataques en varias fases y a través de múltiples canales a escala mundial. Estas amenazas suelen eludir los sistemas de seguridad tradicionales y son más difíciles de detectar por parte de los propios usuarios.

Pero los riesgos no provienen únicamente de ataques externos. Las filtraciones de datos tienen cada vez más su origen en el comportamiento cotidiano de los usuarios dentro de la propia organización. Ahí es donde la IA puede resultar útil. Permite supervisar los flujos de datos e identificar comportamientos de riesgo en su contexto, lo que alivia considerablemente la carga de trabajo de los equipos de los centros de operaciones de seguridad (SOC).

Mientras que las repercusiones de la IA en el mundo laboral no dejan de evolucionar, Proofpoint se sitúa a la vanguardia del sector en lo que respecta al uso de la IA para proteger a sus clientes. Al combinar la innovación continua basada en la IA con una inteligencia de amenazas inigualable, nuestras soluciones se adelantan a los ciberdelincuentes, protegen los datos sensibles y ayudan a las empresas a mantenerse seguras en un mundo cada vez más impulsado por la IA.

94%

Proofpoint ha constatado un aumento del 94 % en las amenazas por correo electrónico dirigidas a sus clientes en 2025.

Cómo utilizan los ciberdelincuentes la inteligencia artificial para intensificar sus ataques

Proofpoint ha podido comprobar de primera mano las consecuencias del uso de la IA por parte de los ciberdelincuentes. En 2025, Proofpoint observó un aumento del 94 % en el número de amenazas por correo electrónico dirigidas a sus clientes en comparación con el año anterior. Esto se traduce en un panorama de amenazas más sofisticado, que incluye, entre otras cosas, la inyección de prompts, el envío masivo de correos electrónicos y los ataques mediante el abuso de servicios legítimos.

Los ciberdelincuentes aprovechan la IA para ganar terreno de varias maneras:

- **Multiplicador de fuerza.** La IA permite a los ciberdelincuentes llevar a cabo ataques más sofisticados en un ámbito más amplio. Este año hemos detectado miles de correos electrónicos destinados a hacer que los agentes de IA actúen en nombre del ciberdelincuente.
- **Barrera de entrada reducida.** La IA permite automatizar entre el 80 % y el 90 % de la cadena de ataque. De este modo, los ciberdelincuentes disponen de más tiempo para dedicarse a ataques más complejos. Hemos observado un repunte de los ataques multifase y a través de múltiples canales, que implican el envío de miles de mensajes no deseados.
- **Segmentaciónavanzada.** Antes de la llegada de la IA, los ciberdelincuentes se basaban en patrones genéricos y predecibles para llevar a cabo sus ataques. Gracias a la IA, pueden adaptar sus ataques a cada víctima. Este año hemos observado un repunte de los ataques personalizados que se aprovechan de servicios legítimos.

Todos estos cambios han complicado la identificación precisa de las amenazas por correo electrónico. El análisis semántico y otros métodos basados en grandes modelos de lenguaje pueden resultar útiles.

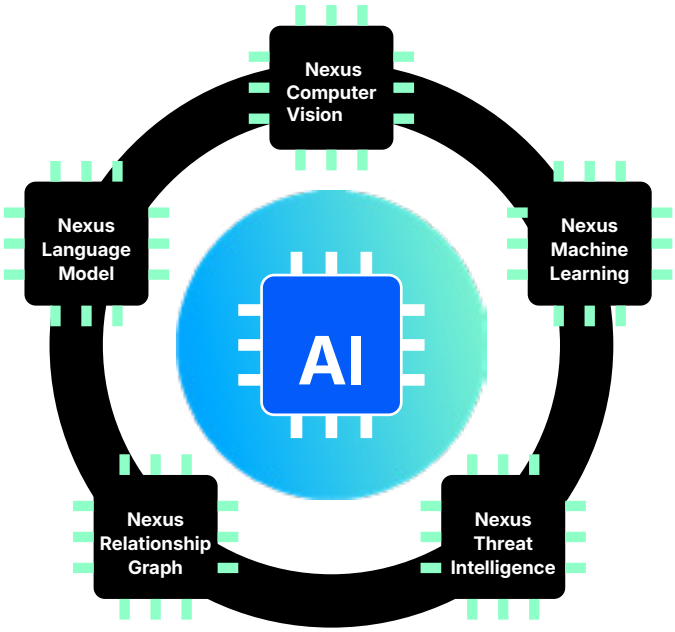
Proofpoint Nexus AI para la seguridad de la colaboración

Las soluciones de **seguridad de la colaboración de Proofpoint** se basan en nuestra plataforma Nexus™ AI, que utiliza un enfoque multicapa para la detección de amenazas.

La IA para detectar y bloquear amenazas

Nexus es un conjunto de motores optimizados mediante IA que funcionan de forma conjunta para ofrecer una eficacia de detección del 99,999 %. Combina el aprendizaje automático, la visión artificial, los gráficos de relaciones, la inteligencia de amenazas y los modelos de lenguaje para detectar y bloquear los ataques con precisión.

Los modelos de Proofpoint Nexus AI 2,3 billones de correos electrónicos al año, con el respaldo de un equipo de inteligencia de amenazas que sigue a más de 100 grupos de ciberdelincuentes únicos y a más de 8400 campañas de amenazas activas.



Nexus LM™ (Language Model) detecta los ataques de BEC y las amenazas sofisticadas de phishing, basándose en un análisis avanzado del lenguaje (en particular, el lenguaje transaccional, el sentido de urgencia, el contexto y la intención) para sacar a la luz las amenazas ocultas y los riesgos desconocidos que pesan sobre los datos.

Nexus RG™ (Relationship Graph) identifica cambios sutiles en las comunicaciones de sus usuarios, detectando desviaciones en el comportamiento normal, variaciones de volumen, yel intercambio de datos sensibles de la empresa, para reducir el riesgo de ataques basados en el comportamiento.

Nexus TI™ (Threat Intelligence) analiza las tácticas de los ciberdelincuentes y protege de forma proactiva contra las nuevas ciberamenazas, utilizando datos en tiempo real para identificar las nuevas tácticas de los ciberdelincuentes y las vulnerabilidades del sistema, y activar una emulación en un entorno aislado (sandbox) para las URL y los archivos adjuntos sospechosos.

Nexus CV™ (Computer Vision) identifica y neutraliza las amenazas basadas en la visión. Gracias a una avanzada tecnología de visión artificial, Nexus CV detecta amenazas ocultas en elementos visuales, como sitios de phishing, códigos QR, archivos adjuntos maliciosos y correos electrónicos falsificados.

Nexus ML™ (Machine Learning Model) utiliza técnicas de aprendizaje dinámicas y adaptativas, como el aprendizaje supervisado, el aprendizaje no supervisado y los métodos de ensamblaje. Combina estas técnicas con capacidades de detección predictiva de amenazas que permiten identificar los patrones de ataque conocidos, así como con técnicas no supervisadas para detectar anomalías desconocidas.

Proofpoint Nexus AI para la seguridad y el gobierno de los datos

Proofpoint utiliza los mismos motores Nexus, potentes y líderes en el mercado, para optimizar sus soluciones de **seguridad y gobierno de los datos**.

La IA para prevenir las fugas de datos

Nexus clasifica y realiza un seguimiento del recorrido de los datos, así como de su flujo. No importa si los destinatarios pertenecen a la organización o son externos.

Nexus LM™ (Language Model) aprende a identificar los tipos de documentos profesionales que se utilizan en tu empresa, como los documentos de negociación, las previsiones o los diseños de productos. Transforma estas clases aprendidas en un conjunto de reglas aplicables que permiten detectar, priorizar y proteger rápidamente los datos sensibles sin necesidad de intervención manual.

Nexus RG™ (Relationship Graph) analiza las relaciones entre los datos con el fin de prevenir pérdidas de datos accidentales o intencionadas derivadas de correos electrónicos enviados al destinatario equivocado o de situaciones de filtración de datos.

Nexus TI™ (Threat Intelligence) protege contra las cuentas comprometidas que envían correos electrónicos de phishing, tanto a nivel interno como externo.

Nexus CV™ (Computer Vision) detecta contenidos sensibles presentes en las imágenes de los correos electrónicos y los documentos.

Nexus ML™ (Machine Learning) ofrece una visibilidad completa sobre cómo se crean, copian, renombran, comparten y mueven los archivos entre los repositorios y los destinos. Esta actividad se vincula a un historial trazable que permite agilizar las investigaciones, establecer controles basados en el origen y proporcionar pruebas listas para presentarse en auditorías de programas de protección de datos.

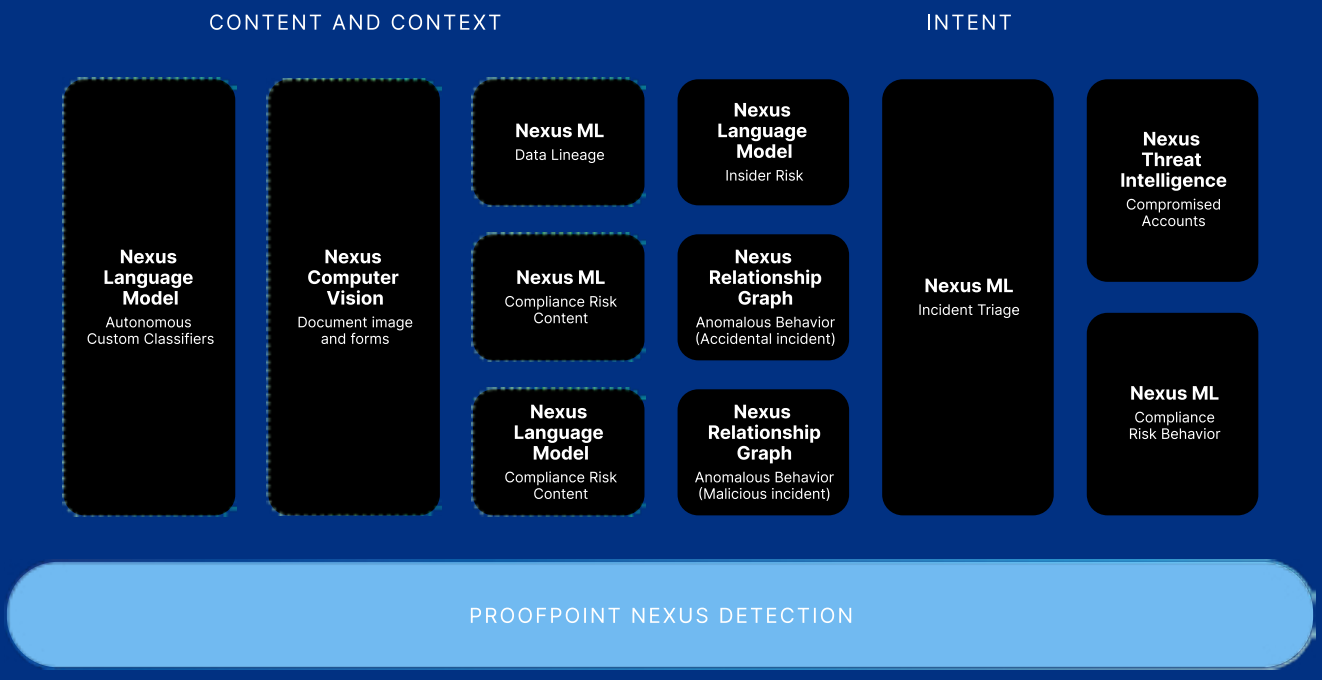


Figura 1. Nexus optimiza las soluciones de seguridad y gobierno de los datos.

La IA agéntica en Proofpoint

En lo que respecta al ámbito de la IA agéntica, Proofpoint invierte en dos áreas clave.

1: Proofpoint Satori™ Agents

Desarrollamos agentes de IA destinados a integrarse en las soluciones existentes de Proofpoint. Proofpoint Satori Agents automatizará las tareas y reducirá la carga de trabajo manual de sus equipos del SOC.

- **Abuse Mailbox Agent** automatiza la revisión manual de los mensajes denunciados. De este modo, aligera la carga de traba-jo de los SOC encargados de distinguir las amenazas reales de los correos electrónicos inofensivos.
- **DLP Triage Agent** gestiona las alertas y la supervisión de la actividad de su solución de prevención de la pérdida de datos (DLP).
- **Phishing Simulation Agent** utiliza la automatización basada en la IA para poner en marcha tus programas de concienciación en materia de seguridad y reforzar la resiliencia humana.

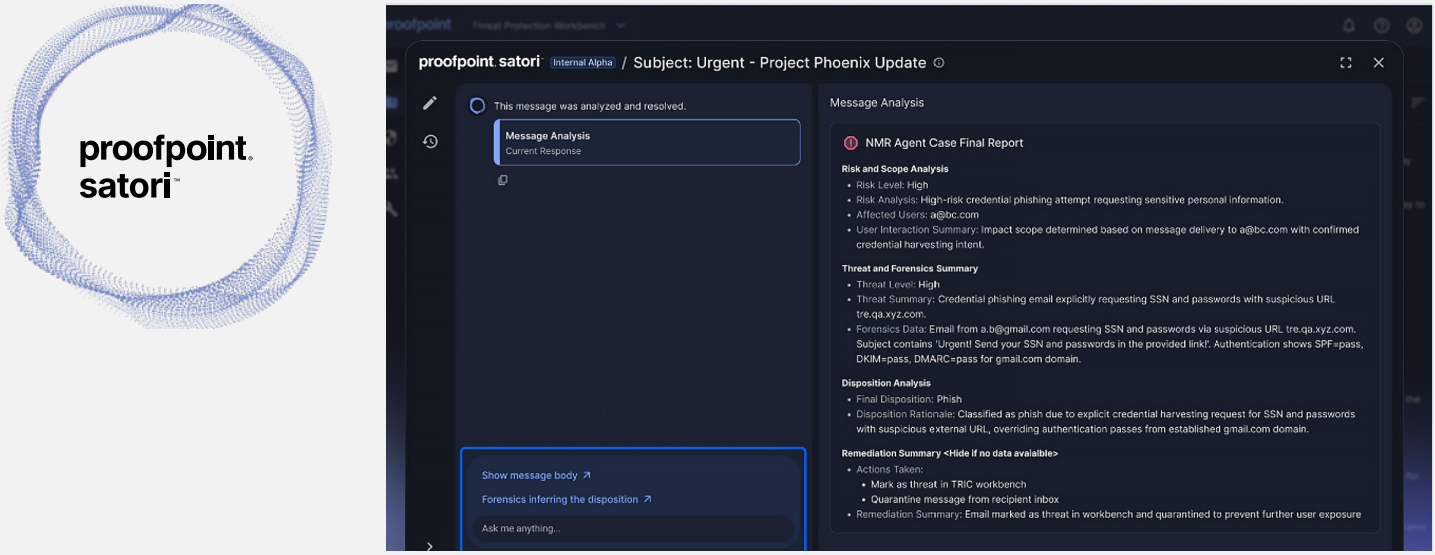


Figura 2. Proofpoint Satori Abuse Mailbox Agent en acción.

2: Proofpoint Secure Agent Gateway

Somos conscientes de las vulnerabilidades de seguridad inherentes a la implementación de flujos de trabajo de IA agéntica en su organización. Por eso estamos ampliando nuestra plataforma de seguridad centrada en las personas (Human-Centric Security) para proteger también a todos sus agentes.

Proofpoint Secure Agent Gateway protege los flujos de trabajo agénticos existentes y unifica los controles de todos los agentes de su entorno.

- **Protege los flujos de información sensible** que entran y salen de cada flujo de trabajo agéntico
- **Optimizado por nuestra tecnología** MCP (Protocolo de Contexto de Modelos)
- **Controla el acceso a los datos sensibles** que utilizan los agentes