

Protección potenciada con inteligencia artificial

La inteligencia artificial está revolucionando el campo de la ciberseguridad fortaleciendo la detección de amenazas. A medida que las organizaciones integran estas soluciones, enfrentan el reto de adaptarlas a todas sus operaciones para proteger sus activos digitales. En EY comprendemos los desafíos que esto implica y ofrecemos soluciones especializadas para reforzar su seguridad cibernética.

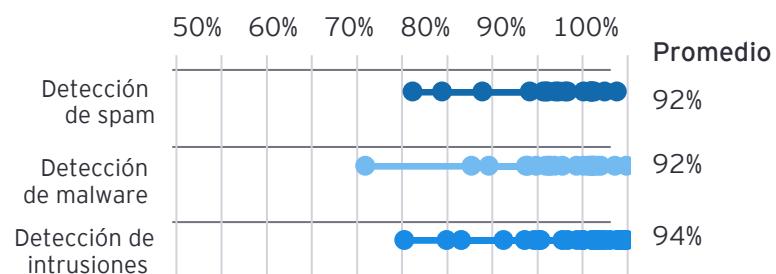
Nuestros expertos en ciberseguridad e inteligencia artificial trabajan junto a las organizaciones para facilitar una integración fluida de estas tecnologías en sus sistemas de seguridad. A través de un enfoque personalizado, ayudamos a las empresas a adaptar sus infraestructuras, optimizando el uso de la IA para detectar y neutralizar amenazas en tiempo real.

Beneficios de la IA

La inteligencia artificial (IA) logra consistentemente más del 90% de precisión en la detección de diversas amenazas de ciberseguridad.

Un análisis reciente de 69 estudios de 2015-2020 indica que la IA se ha convertido en una herramienta esencial para identificar y neutralizar riesgos de manera efectiva.

Precisión



Casos de uso

Riesgo y cumplimiento

- CCM - Modelo de datos automatizado para la gestión de riesgos
- Modelo de decisiones para evaluación de riesgos
- Modelo de destrategia de arquitectura de seguridad ecisiones para cibernetica

Identidad y acceso

- Automatización en recertificación e incorporación de aplicaciones
- Chatbot para autoservicio (G&A)
- Gobierno de Identidad impulsado por IA (IGA)
- Ingeniería de roles basada en IA/ML
- Analítica de comportamiento del usuario a nivel de PAM

Nube

- Aegis
- Casper
- IsecMapper
- Cyber Pioneer
- Generador de reglas de detección
- Automatización de postura de seguridad de la nube

SOC

- Detección de correos de phishing y spam impulsada por IA
- MTRAC
- Pruebas de penetración habilitadas por IA (HAPT)

Inteligencia de amenazas

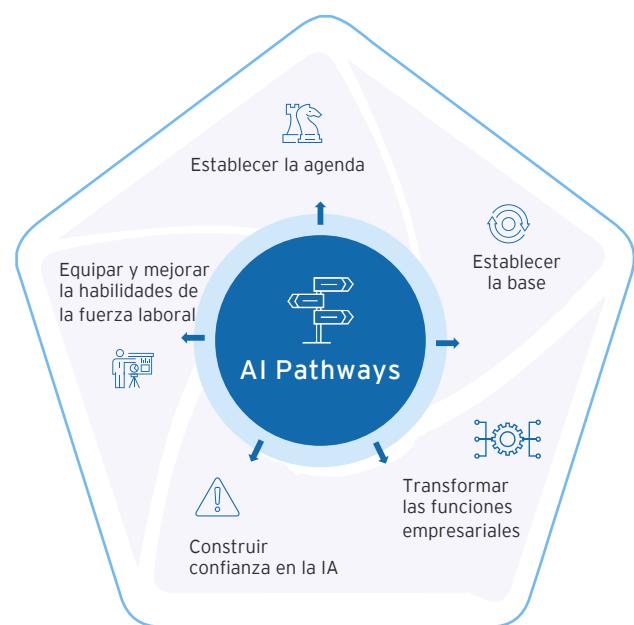
- Ingeniería inversa automatizada de malware
- Escaneo de vulnerabilidades (GUAVA)

Protección de privacidad de datos

- Evaluaciones de impacto de privacidad
- Inteligencia en regulación de protección de datos

EY AI framework

¿Cómo logramos que las organizaciones integren de manera efectiva la IA en su estrategia de ciberseguridad?



Redefiniendo su empresa a través de cinco enfoques de IA

Capacidades de EY

EY ha ayudado a los clientes en la adopción de la IA desde una perspectiva empresarial y tecnológica.



MLSECOPS

- Operaciones seguras de IA/ML
- Integración de herramientas de seguridad
- Creación de prototipos y validación de casos de uso



Estrategia & transformación

- Estrategia y transformación de seguridad con IA
- Hoja de ruta de arquitectura segura
- Resiliencia y escalabilidad
- Políticas de seguridad en IA
- Estándares técnicos y de seguridad



Modelo de amenazas en IA

- Frameworks :
- STRIDE
 - Metodología de modelado ENISA
 - MITRE ATLAS (Específico para IA)



Seguridad en IA generativa

- Identificación de casos de uso de ciberseguridad
- Implementación de casos de uso de ciberseguridad
- Evaluación de riesgo para IA generativa



Pruebas de seguridad en IA

- Pruebas de modelos
- Pruebas de algoritmos
- Pruebas de hardware
- Revisiones de código (SAST, DAST)
- Evaluaciones de seguridad de aplicaciones
- Pruebas de penetración
- Evaluación de vulnerabilidades
- Implementación de seguridad



Arquitectura segura de IA

- Revisiones de arquitectura de seguridad
- Revisiones de configuración
- Seguridad de la red y segmentación
- Evaluación del proceso de entrenamiento de los modelos existentes



Seguridad y privacidad de datos en IA

- Gobernanza de datos
- Derechos individuales
- Minimización de datos personales
- Responsabilidad
- Transparencia
- Cumplimiento
- Aspectos éticos y legales

Contactos clave



Miguel Caldentey

Socio
miguel.caldentey@pa.ey.com



Enrique Mendoza

Senior Manager
enrique.mendoza.diaz1@pa.ey.com

EY | Construyendo un mejor mundo de negocios

EY existe para construir un mejor mundo de negocios, ayudando a crear valor a largo plazo para sus clientes, su gente y la sociedad en general, así como también para construir confianza en los mercados de capitales. Por medio de datos y tecnología, los equipos diversos e incluyentes de EY, ubicados en más de 150 países, brindan confianza a través de la auditoría y ayudan a los clientes a crecer, transformarse y operar. El enfoque multidisciplinario en auditoría, consultoría, legal, estratégica, impuestos y transacciones, busca que los equipos de EY puedan hacer mejores preguntas para encontrar nuevas respuestas a los asuntos complejos que actualmente enfrenta nuestro mundo.

EY se refiere a la organización global y podría referirse a una o más de las firmas miembro de Ernst & Young Global Limited, cada una de las cuales es una entidad legal independiente. Ernst & Young Global Limited, una compañía del Reino Unido limitada por garantía, no proporciona servicios a clientes. Para conocer la información sobre cómo EY recaba y utiliza los datos personales y una descripción de los derechos que tienen las personas conforme a la ley de protección de datos, ingrese a [ey.com/privacy](#). Las firmas miembro de EY no ofrecen servicios legales en los casos en que las leyes locales lo prohíban. Para obtener mayor información acerca de nuestra organización, ingrese a [ey.com](#).

© 2024 E&Y Central America Inc. Todos los derechos reservados.