DIARIO FINANCIERO®

Fecha: 16/06/2025 Audiencia: 48.450 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $2.907.316 Tirada: 16.150 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $7.443.240 Difusión: 16.150
Vpe portada: $7.443.240 Ocupación: 39,06%

EL FUTURO DE LAS ESTRATEGIAS DE CIBERSEGURIDAD DE LA MANO DE LA IA GENERATIVA

Fortalecer los sistemas de defensa ante ciberataques es parte de lo que ofrece esta tecnología. Y aunque el siguiente paso sería la creación de sistemas autónomos, el criterio humano seguirá siendo fundamental para su operación.

POR ANDREA CAMPILLAY, ENVIADA ESPECIAL A WASHINGTON DC

La inteligencia artificial (IA) generativa no solo está mejorando la eficiencia de las industrias en el mundo, sino que ya forma parte del repertorio de herramientas que utilizan los cibercriminales, lo que ha expandido su uso hasta los sistemas de defensa de empresas y organizaciones.

Actualmente, los hackers "casi siempre utilizan herramientas como la IA para mejorar lo que ya hacen. Por ejemplo, crear un mensaje de phishing más sofisticado o infectar sitios web", explicó el vicepresidente y jefe de seguridad de Amazon Web Services (AWS), Stephen Schmidt, durante el AWS Summit Washington DC 2025, realizado la semana pasada.

El ejecutivo también precisó que "muchos piensan que la IA está generando robots que atacan de forma autónoma y se atacan entre sí", y aclaró que, si bien esto no ocurre actualmente, sí podría suceder en el futuro.

La multinacional ya está aplicando esta tecnología dentro de su plataforma a través de la creación de dos agentes -modelos que pueden interactuar con su entorno, recopilar datos y utilizarlos para realizar tareas definidas de forma autónoma- que "se persiguen mutuamente", es decir, el agente atacante crea nuevas formas de interrumpir los sistemas mientras el agente defensor identifica las características particulares del ataque para programarlas en sus sistemas de ciberseguridad y así "medir cuánto tiempo transcurre desde que se produce el incidente hasta que la defensa está en marcha y es funcional", precisó Schmidt.

Por su parte, la jefa de IA de la Agencia Central de Inteligencia de EEUU (CIA), Lakshmi Raman, detalló que están utilizando modelos entrenados con conocimientos expertos para guiar a los ingenieros junior en las revisiones de seguridad, así como también en las respuestas ante incidentes. "La IA hace el trabajo pesado, liberando a los equipos para enfocarse en análisis críticos", dijo sobre esta implementación que, a sus ojos, no solo mejora la eficiencia, sino también la satisfacción laboral. De igual manera, delineó que en el ámbito de la ciberseguridad es necesario pensar cómo esta tecnología puede aportar en procesos de acreditación y autorización, donde el juicio humano sigue siendo crucial.

"Si vas a tomar una medida para bloquear algo o evitar que algo ocurra tienes que estar realmente seguro de que es lo correcto, por lo tanto tiene que haber una persona calificada al final del proceso que diga: 'sí esto es lo correcto en el contexto que nos encontramos'", coincidió Schmidt. Y si bien bajo su perspectiva el siguiente paso en esta evolución es crear sistemas de defensa autónomos, hizo énfasis en que la clave es ponerlos en producción sin personalidad, porque pueden cometer errores.