ACADEMIA DE GUERRA AÉREA
DEPARTAMENTO DE EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN

*Informativo Semanal* *Año X, Nº 44, jueves 2 de diciembre de 2021*

# Buscando la prevalencia en la batalla cibernética

En la batalla por el ciberespacio, los adversarios de Estados Unidos cambian continuamente sus métodos para piratear los sistemas de ese país, dijo recientemente un alto funcionario de la Agencia de Seguridad Nacional (NSA).

Esto significa que Estados Unidos debe, a su vez, constantemente estar mutando las herramientas y técnicas que utiliza para contrarrestar a los piratas informáticos de naciones como China, Rusia, Irán y Corea del Norte, y también asociarse con el sector privado para hacerlo, dijo David Luber, subdirector de la DIRECCIÓN DE CIBERSEGURIDAD de la NSA, en un reciente panel durante la CYBERCON de C4ISRNET.

"*Incluso mientras hago estas declaraciones ahora mismo, el dominio del ciberespacio está cambiando*", dijo Luber. "*Se están publicando nuevos programas maliciosos, se están descubriendo nuevas vulnerabilidades, y los adversarios utilizarán esas vulnerabilidades para obtener acceso a nuestros sistemas críticos del Departamento de Defensa y de Seguridad Nacional*".

Como parte de su esfuerzo por trabajar con el sector privado, Luber dijo que el CENTRO DE COLABORACIÓN DE CIBERSEGURIDAD de la NSA está desarrollando análisis que le ayuden a filtrar tanto la inteligencia de señales del gobierno recogida en el extranjero como lo que los analistas de la industria han detectado.

"*Comparando los resultados, podemos comprender mejor el funcionamiento de esos adversarios y desarrollar métodos conjuntos para frustrar sus actividades*", sostuvo.

En los últimos dos años, la NSA ha publicado más de 50 avisos de ciberseguridad para compartir información sobre amenazas a la industria de la defensa y otras organizaciones. Algunos de esos avisos han llegado a destacar piezas específicas de *malware*, o tácticas, técnicas y procedimientos que los *hackers* rusos o chinos utilizan para tratar de entrar en redes e infraestructuras sensibles, y las vulnerabilidades comunes que les gusta explotar.

Los piratas informáticos de Irán, Corea del Norte o las organizaciones no estatales que intentan extorsionar mediante el uso de *ransomware* también son amenazas, dijo Luber.

El contralmirante Mike Ryan, jefe del MANDO CIBERNÉTICO DE LA GUARDIA COSTERA, por su parte dijo que aunque la competencia para reclutar a los profesionales de la ciberseguridad más demandados es dura, la misión de su servicio y el entusiasmo que genera ayudan a ser competitivos.

"*La gente quiere formar parte de mi mando*", dijo Ryan. "*No voy a ganar en los esquemas de salario y compensación, pero definitivamente puedo ser competitivo a través del servicio desinteresado que se derivan de las increíbles oportunidades que permitimos a nuestra gente ejecutar*".

Pero el dinero nunca está de más: Ryan señaló que la Guardia Costera está tratando de utilizar bonificaciones para atraer a los candidatos con talento.

Luber dijo que la NSA tiene asociaciones con 340 universidades de todo el país para animar a los estudiantes a estudiar ciberseguridad. Todos los veranos, dijo, unos 300 estudiantes realizan prácticas de 12 semanas en la NSA, y entre el 70% y el 85% de esos pasantes pasan a trabajar para la NSA a tiempo completo después de graduarse.

La NSA también trata de animar a los más jóvenes a considerar las carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas a través de un programa llamado GENCYBER, que ofrece a los estudiantes, desde el jardín infantil hasta el instituto de estudios superiores, la oportunidad de asistir a campamentos de verano centrados en la ciberseguridad. El verano pasado, dijo, GENCYBER ofreció 146 campamentos en 46 estados, más Washington DC y Puerto Rico.

"*Hay que comenzar pronto con las asociaciones: asociaciones desde el jardín de infancia hasta el 12º grado, asociaciones con universidades, los profesores, los estudiantes y las facultades, para construir la próxima generación de expertos en ciberseguridad que aporten sus talentos a la Agencia de Seguridad Nacional*", dijo Luber.

*Fuente*
*Defensenews.com*
*Satellitetoday.com*