



[Estado de Internet] / Seguridad

Resumen anual

Tabla de contenido

- 01 Carta del editor
- 02 La investigación de Akamai en 12 meses
- 03 Octubre de 2018
- 03 Noviembre de 2018
- 04 Diciembre de 2018/enero de 2019
- 05 Febrero de 2019
- 07 Marzo de 2019
- 07 Abril de 2019
- 08 Mayo de 2019
- 08 Junio de 2019
- 10 Julio de 2019
- 11 Agosto de 2019
- 11 Septiembre de 2019
- 13 Una mirada hacia el futuro
- 14 Apéndice
- 24 Créditos

Carta del editor

Martin McKeay

Director editorial

Ha llegado el momento de hacer balance de este año 2019 que termina, y queremos aprovechar la oportunidad para agradecer a nuestros lectores su apoyo continuo al informe sobre el estado de Internet en materia de seguridad (SOTI) de Akamai. Tanto el equipo como el informe han evolucionado significativamente este año, y tenemos la intención de seguir creciendo y evolucionando en los años venideros. Nuestro objetivo es convertirnos en el informe de referencia al que acudir a la hora de afrontar una investigación importante.

¿Por qué Akamai elabora el informe SOTI y desarrolla investigaciones sobre seguridad en general?

A nivel interno, el informe SOTI y su investigación constituyen unos materiales excelentes de marketing. Una buena investigación posibilita crear buenas historias, que permiten dar a conocer lo que una empresa considera importante. En cierto modo, a la hora de labrarse su reputación, el tipo de investigación que cualquier empresa de seguridad publica es casi tan importante como el tipo de productos que vende.

¿Por qué un grupo global de investigadores defiende el valor de la investigación y la publicación? La mayoría de las respuestas individuales que hemos recibido se pueden reducir a dos motivos: el primero es que a todos, sin excepción, nos gusta que se nos reconozca como líderes y expertos en nuestro campo; y el segundo se refiere a la importancia del trabajo que desempeñan nuestros equipos. La investigación sobre seguridad es todavía un campo relativamente nuevo, por lo que cada dato, cada perla de sabiduría que contribuya al conocimiento global son valiosos.

Para mi equipo, que conforman los redactores, especialistas en datos y editores que elaboran este informe y mucho más, nuestro trabajo es nuestra pasión. Juntos, sumamos más de cuatro décadas de experiencia en el campo de la seguridad. Somos conscientes de todo lo que nos queda por descubrir y que apenas se cuantifica una pequeña parte de esos futuros descubrimientos. El hecho de trabajar con nuestros investigadores nos permite marcar la diferencia, al presentar su trabajo de manera que resulte atractiva e interesante a los lectores.

En un principio, el informe SOTI abordaba únicamente los ataques DDoS y a aplicaciones web, pero lo hemos ampliado para cubrir una amplia gama de los problemas de seguridad más importantes. Conforme Akamai evolucione como empresa de seguridad, los tipos de datos a nuestra disposición no harán más que aumentar. Ya hemos empezado a diseñar todo tipo de planes para el año 2020.

Los lectores son muy importantes para nosotros, ya que sin ellos este informe no existiría. Por este motivo, nos gustaría agradecerle su apoyo. Esperamos que, en 2020, nuestros informes le sigan resultando útiles. Por último, estaremos encantados de recibir cualquier comentario y pregunta que pueda tener.

La investigación de Akamai en 12 meses



Historias importantes de los últimos 12 meses

Le damos la bienvenida al sexto informe sobre el estado de Internet en materia de seguridad (SOTI) del año. A medida que se acerca el final de 2019, queremos hacer un balance retrospectivo y analizar la investigación que Akamai ha desarrollado en los últimos 12 meses. En este informe, que abarca el período desde principios de octubre de 2018 hasta finales de septiembre de 2019, prestaremos especial atención a la investigación realizada en el seno del equipo de respuesta a incidentes e inteligencia en seguridad (SIRT) de Akamai. Además, recopilaremos una selección de las noticias más importantes relativas al sector de la seguridad en el último año.

Aunque pueda parecer un cliché, este ha sido un año realmente interesante. Ahora más que nunca, las historias sobre seguridad adquieren cada vez más relevancia y empiezan a copar los titulares de las noticias en los medios de comunicación. Con las elecciones en la mente de la mayoría de personas en Estados Unidos, esperamos que la seguridad desempeñe un papel aún más decisivo, si cabe, en el próximo año.

Octubre de 2018

¡Menudo mes! Comenzó con una filtración de datos que afectó a millones de usuarios de Facebook. Unos días más tarde, Bloomberg publicó una noticia acerca de ataques informáticos a cadenas de suministro estatales y nacionales de EE. UU. [Todos los proveedores](#) mencionados en la noticia, así como el [Departamento de Seguridad Nacional de EE. UU.](#), [negaron los hechos](#), pero Bloomberg se mantuvo firme en la veracidad de sus informes.

Octubre fue también un mes ajetreado para nuestros equipos de seguridad. Ryan Barnett, de Akamai, publicó una entrada en el blog sobre [los encabezados de respuesta de seguridad](#) y por qué los responsables empresariales y los de seguridad deberían preocuparse por ellos. Un día después, Larry Cashdollar publicó un [análisis del kit de phishing Luis](#) que incluía algunas de sus técnicas de evasión.

Larry Cashdollar también informó sobre [la vulnerabilidad de carga de archivos jQuery](#) (CVE-2018-9206). Aunque el problema se solucionó, las bifurcaciones y la reutilización del código se

extendieron a otros códigos base, con la consiguiente posibilidad de afectar a 7800 proyectos. En una entrada de seguimiento, Larry Cashdollar [realizó pruebas en 1000 proyectos bifurcados con el código jQuery](#) y descubrió que 970 de ellos eran vulnerables.

Con las elecciones en la mente de la mayoría de personas en Estados Unidos, esperamos que la seguridad desempeñe un papel aún más decisivo, si cabe, en el próximo año.

Noviembre de 2018

El mes de noviembre se estrenó con la noticia de que la Biblioteca del Congreso y la Oficina de Derechos de Autor de EE. UU. habían añadido [exenciones a la Ley de Derechos de Autor para Medios Digitales en el Nuevo Milenio estadounidense \(DMCA\)](#). Una de esas exenciones permite a los investigadores exponer defectos de software sin temor a persecuciones legales. A esta noticia le siguió la publicación de informes según los cuales alrededor de [60 millones de tarjetas de pago estadounidenses se habían visto comprometidas](#) entre 2017 y 2018; el 93 % eran tarjetas de pago EMV.

En esos días, Kaan Onarlioglu, de Akamai, publicó una entrada en el blog en la que [abordaba las evaluaciones de vulnerabilidad de terceros](#) de Akamai Intelligent Edge Platform, así como la existencia de falsos positivos que pueden generar confusión. Poco después, Ryan Barnett publicó un exhaustivo informe sobre las medidas que se deben tomar para [protegerse de los ataques de Magecart](#). Por otra parte, Or Katz elaboró un análisis detallado de una estafa de phishing con [78 variaciones diferentes](#). Con el año 2019 a punto de terminar, el software Magecart sigue siendo una amenaza importante, en gran parte debido a las vulnerabilidades del software y los complementos de terceros que aún se emplean en muchos sitios.

Diciembre de 2018/enero de 2019

A finales de 2018, los equipos de publicación e investigación también dieron los últimos retoques al primer informe sobre el estado de Internet en materia de seguridad de 2019, publicado el 30 de enero. Los investigadores, e incluso los hackers, se tomaron buena parte de diciembre de vacaciones.

Antes de publicar el informe SOTI, Larry Cashdollar publicó una entrada sobre [la vulnerabilidad ThinkPHP \(CVE-2018-20062\)](#), que descubrió mientras investigaba los ataques de clonación de tarjetas de Magecart. En una entrada posterior, Lukasz Orzechowski compartió [un experimento](#) con herramientas de traducción asistida por ordenador (CAT). La traducción de un idioma a otro no es tarea sencilla, y se complica aún más cuando nos encontramos ante un script informático con un lenguaje técnico.



Estado de Internet / Seguridad: volumen 5, número 1

Ataques DDoS y contra aplicaciones web

En este número, abordamos la salud mental, con un ensayo de la autora invitada Amanda Berlin. Desde enero, el número de talleres que la asociación Mental Health Hackers ha organizado en conferencias de seguridad ha crecido en Estados Unidos.

Profundizamos en un incidente que, a primera vista, parecía un ataque DDoS masivo, con más de 4000 millones de solicitudes en más de 15 582 direcciones IP. Sin embargo, el supuesto ataque resultó deberse a una serie de errores en una aplicación.

También tratamos el tema de los bots en el sector del retail y cómo las aplicaciones All-in-One (AIO) pueden tener un gran impacto en las ventas y promociones online. Aunque no todos los bots son malos, sin duda algunos pueden causar más problemas de los que deberían.

En resumen

- Los problemas de salud mental cuestan a las empresas estadounidenses más **de 190 000 millones de dólares** al año en pérdidas de beneficios.
- A veces, un "ataque" no es exactamente lo que parece a primera vista. Los expertos del centro de control de operaciones de seguridad (SOCC) de Akamai observaron el impacto de **4000 millones**

de solicitudes en un importante sitio web y profundizaron en la causa real.

- **Los bots reportan importantes beneficios económicos a los atacantes**, que se aseguran de actualizarlos constantemente para eludir las nuevas defensas que vayan surgiendo. Un atacante ofreció 15 000 dólares en su búsqueda de desarrolladores con experiencia en ataques dirigidos a defensas de empresas específicas.

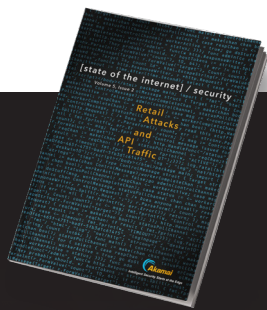
Febrero de 2019

El frío de febrero caló en el flujo de noticias. Sin embargo, hubo algunas historias candentes, como el caso en el que una persona presentó [una demanda judicial contra Apple](#) por forzar la autenticación de dos factores en las cuentas de usuario.

También fue noticia una carta de notificación de incidentes presentada ante la Oficina del Fiscal General de Vermont ([PDF](#)). El incidente en cuestión era un ataque de Credential Stuffing dirigido a los usuarios de TurboTax, más que una filtración de los sistemas Intuit. Ejemplos como este son una de las razones por las que Akamai siguió la pista a la autenticación multifactorial y al Credential Stuffing a lo largo de 2019. Otra razón es el gran volumen de ataques de Credential Stuffing que, a día de hoy, Akamai sigue identificando.

Justo antes de que se publicara el segundo número del informe SOTI en febrero, Larry Cashdollar escribió una entrada en el blog en la que [analizaba el uso de Google Translate](#) en ataques de phishing contra Facebook. Consejo: no provoque con intentos de phishing a investigadores que se ganan la vida profundizando en patrones extraños e inusuales.

Akamai siguió la pista a la autenticación multifactorial y al Credential Stuffing a lo largo de 2019.



Estado de Internet / Seguridad: volumen 5, número 2

Tráfico de API y ataques al sector de retail

Esta fue la primera vez del año que Akamai analizó a fondo los datos de Credential Stuffing. Cuando se publicó este informe, Akamai había observado 10 000 millones de intentos de Credential Stuffing en el sector del retail entre mayo y diciembre de 2018. El informe también ahondó en los bots de AIO en el sector del retail, la seguridad de las API y los posibles problemas de IPv6.

Intentos maliciosos de inicio de sesión diarios Enero-septiembre de 2019

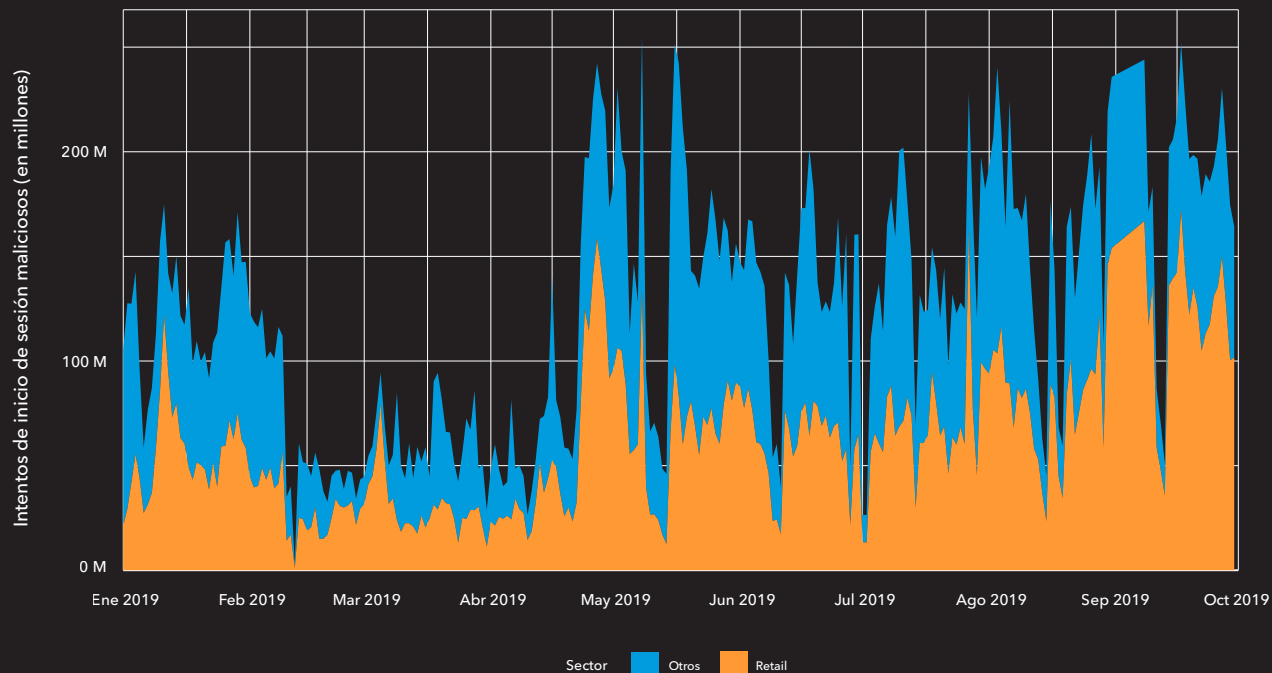


Fig. 1. Actualización del gráfico publicado en el informe número 2. El Credential Stuffing sigue teniendo como objetivo principal al sector del retail con 16 500 millones de intentos entre enero y septiembre de 2019; en 2018, el número de intentos entre abril y diciembre fue de 11 500 millones.

En resumen

- Akamai detectó casi 28 000 millones de ataques de Credential Stuffing entre mayo y diciembre de 2018 en todos los sectores (no solo el de retail).
- Según el análisis de Akamai, el uso de IPv6 podría estar infravalorado, lo que presupone de forma temeraria que no merece la pena supervisar el tráfico IPv6.
- Un análisis de la red ESSL de Akamai reveló una división entre el tráfico de API (que representa el 83 %) y de HTML (que supone el 17 %) en nuestra red de distribución de contenido (CDN) segura. Se trata de un aumento significativo desde que se realizara la misma encuesta en 2014.

Ataques diarios a aplicaciones web Enero-septiembre de 2019

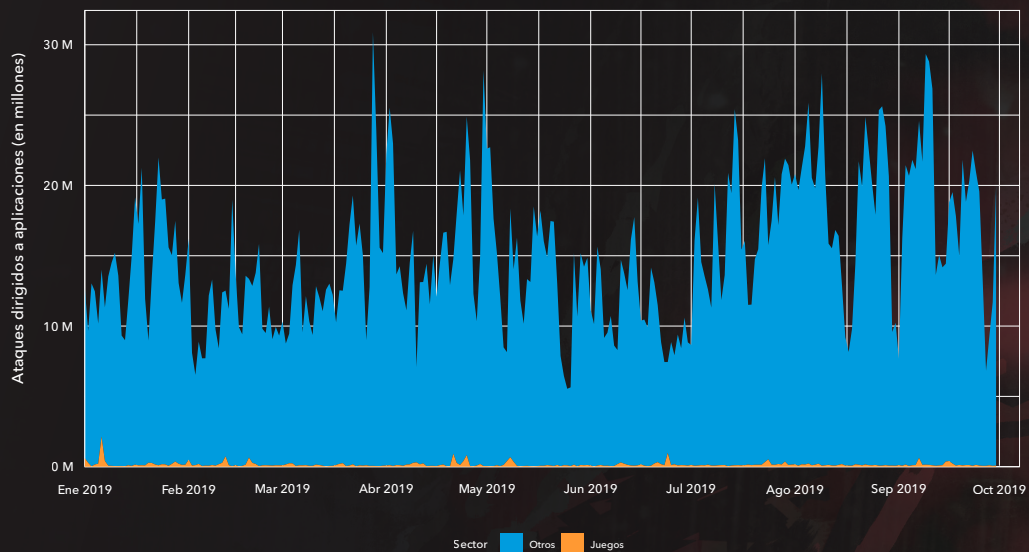


Fig. 2. Aunque las empresas de videojuegos solo sean el objetivo de un pequeño porcentaje de los ataques que observa Akamai, ya se han detectado más de 35 millones de intentos dirigidos a este sector entre enero y septiembre de 2019.

Ataques diarios a aplicaciones por vector Enero-septiembre de 2019

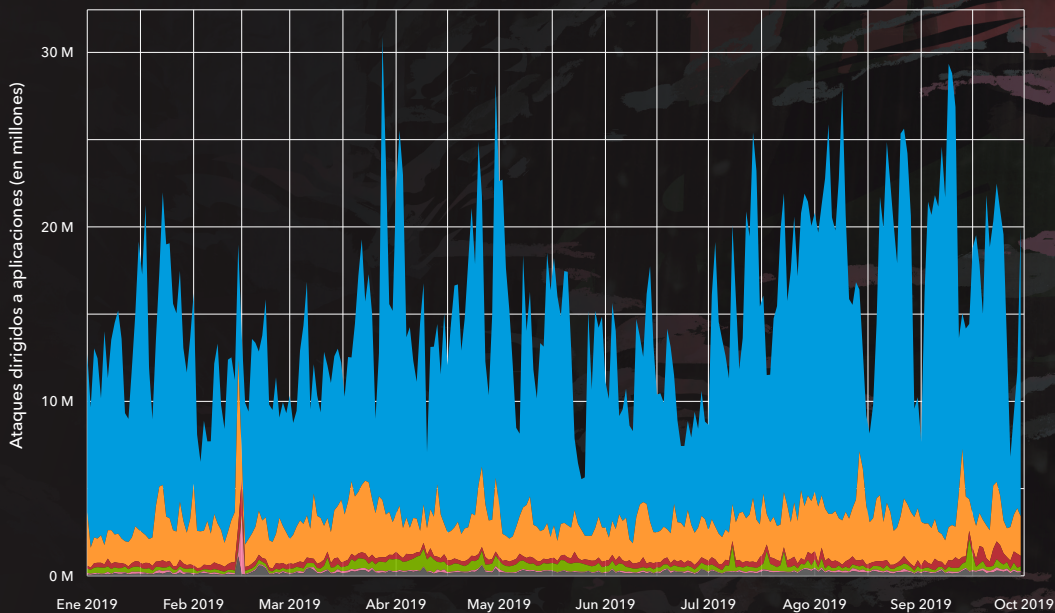


Fig. 3. Los ataques SQLi representan el 77 % de todos los ataques a aplicaciones hasta la fecha en 2019, lo que supone la generación de más de 3100 millones de alertas en la plataforma de Akamai.

En resumen

- Akamai observó 55 000 millones de ataques de Credential Stuffing a lo largo de 17 meses, de los cuales 12 000 millones estaban dirigidos directamente al sector de los videojuegos.
- Los ataques de SQLi son la principal amenaza en lo que respecta a riesgos de las aplicaciones web, ya que representan casi dos tercios de todos los ataques.
- En general, Estados Unidos sigue siendo la principal fuente de ataques de Credential Stuffing, seguida de Rusia. Sin embargo, si solo se tienen en cuenta los datos del sector de los videojuegos, Rusia ocupa el primer puesto.

Julio de 2019

En julio, la mayoría de las personas que trabajan en el sector de la seguridad, incluidos muchos de los empleados en Akamai, empezaron a prepararse para asistir a las conferencias previstas para agosto en Las Vegas. Las empresas de seguridad hablan mucho sobre riesgos y superficies de ataque. Una de las superficies de ataque más comunes es el navegador; por ello, la noticia de que la agencia alemana *Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik* (BSI) preparaba el borrador de unas [directrices para la seguridad del navegador](#) no pasó desapercibida.

En el ámbito de la investigación interna, Chad Seaman, de Akamai, publicó una [entrada sobre los ataques SYN-ACK](#). Lior Lahav y Asaf Nadler analizaron los últimos cambios en el algoritmo de generación de dominios (DGA) [para Pykspa v2](#), seguido de una segunda entrada en la que ahondaron en [las mitigaciones del DGA](#). Por último, el 29 de julio, Larry Cashdollar informó en el blog acerca de los delincuentes que aprovechan [las vulnerabilidades de la inclusión remota de archivos \(RFI\)](#) en sus campañas de phishing.



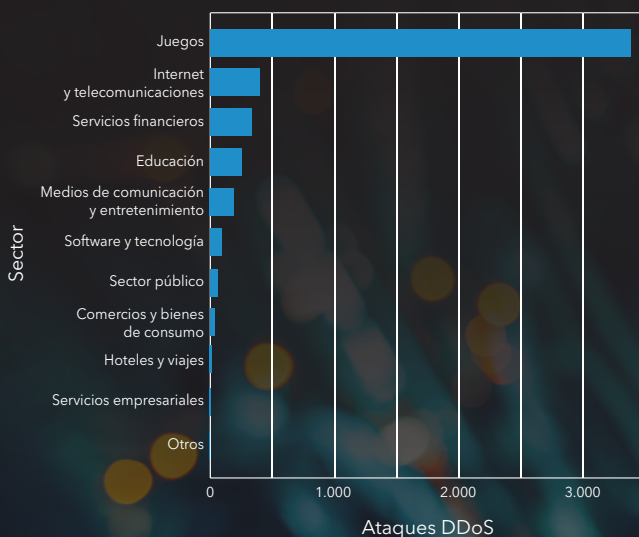
Estado de Internet / Seguridad: volumen 5, número 4

El mercado de los ataques al sector financiero

En esta edición del informe SOTI, analizamos cómo los ataques y las herramientas que se utilizan contra los servicios financieros forman parte de un ecosistema mayor y más complejo. El informe se adentra en los mercados delictivos y observa cómo estos dirigen sus ataques a instituciones financieras, así como lo que sucede después de que un ataque tenga éxito.

Ataques DDoS

Enero-septiembre de 2019



Objetivos únicos DDoS

Enero-septiembre de 2019

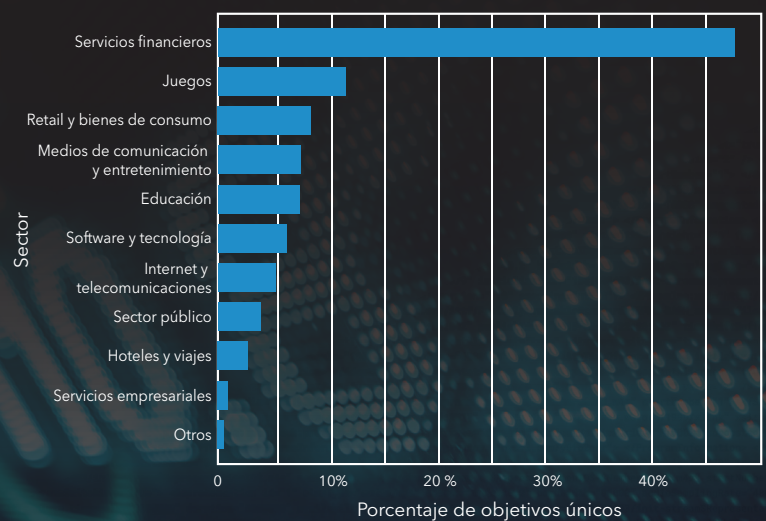


Fig. 4. Actualización del gráfico publicado en el informe número 4. Los ataques DDoS suelen dirigirse a empresas de videojuegos, pero los ataques contra el sector financiero están mucho más dispersos en múltiples objetivos.

En resumen

- La mitad de todas las entidades suplantadas por dominios de phishing pertenecían al sector financiero, según los datos de Akamai.
- El 94 % de los ataques contra el sector financiero procedían de ataques SQLi, LFI, secuencias de comandos en sitios cruzados (XSS) e inyecciones de OGNL mediante Java.
- Más del 6 % de los intentos de inicio de sesión maliciosos estaban dirigidos al sector financiero de forma global.

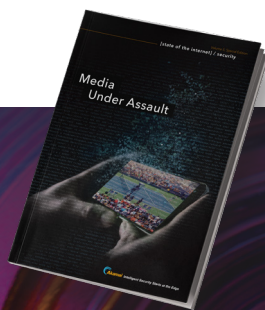
Agosto de 2019

A principios de agosto, se celebraron las conferencias de Black Hat, DEF CON y BSides Las Vegas. La mayor parte de los primeros titulares del mes se referían a lo que [la periodista Violet Blue bautizó](#) como la "temporada de ciberanzuelos de la seguridad de la información". Sin embargo, la noticia con más repercusión no tenía nada que ver con la seguridad: se trataba de un hombre con un televisor en la cabeza que fue grabado mientras dejaba televisores en los porches de Virginia. Después de evitar por los pelos [una plaga de langostas en Las Vegas](#), los asistentes al evento Black Hat se enteraron de que todos aquellos que estuvieran en la zona entre el 3 y el 5 de agosto podrían haber estado expuestos al virus del sarampión.

En el departamento de investigación, Or Katz, de Akamai, publicó una entrada sobre [estafas de phishing dirigidas a puntos de gran afluencia turística](#) y Larry Cashdollar escribió sobre la propagación del [software de minería de criptomonedas XMR](#).

Septiembre de 2019

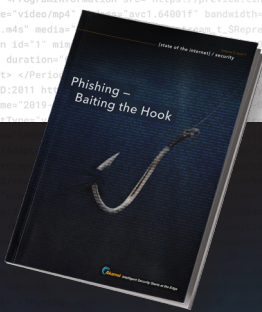
Jonathan Respeto y Chad Seaman, de Akamai, publicaron una entrada en la que [analizaban un nuevo vector de DDoS](#) que puede alcanzar los 35 Gbps. El vector, que aprovecha una técnica de amplificación UDP conocida como WS-Discovery (WSD), se puede utilizar para obtener unas tasas de amplificación de hasta el 15 300 %.



Estado de Internet / Seguridad: Edición especial sobre el sector multimedia

Medios de comunicación bajo ataque

Esta edición especial del informe SOTI, publicada con motivo de la feria de multimedia, entretenimiento y tecnología IBC, retomó el seguimiento de las actividades de Credential Stuffing con un análisis detallado acerca de cómo afectan a las empresas multimedia y tecnológicas. En total, entre enero de 2018 y junio de 2019, Akamai registró más de 61 000 millones de intentos de Credential Stuffing y más de 4000 millones de ataques dirigidos a aplicaciones web.



Estado de Internet / Seguridad: volumen 5, número 5

Phishing: cómo no caer en la trampa

El último informe de investigación SOTI del año se centró en el phishing y en el mercado y los métodos que lo sustentan. Este número también incluye, por primera vez, datos del seguimiento interno de Akamai sobre intentos de phishing dirigidos a nuestros empleados.

En resumen

- El 60 % de los kits de phishing vigilados por Akamai estuvieron activos durante 20 días, o incluso menos.
- El principal objetivo del phishing es el sector de la alta tecnología, según los datos de Akamai.
- Microsoft, PayPal, DHL, Dropbox, DocuSign y LinkedIn son los principales objetivos de phishing, según la supervisión de Akamai.

Fuentes de noticias

Además de las fuentes vinculadas en este informe, a continuación se incluye una lista con algunas fuentes de noticias que los colaboradores de este informe consultan asiduamente para obtener análisis útiles e información sobre el sector.

- [Violet Blue](#)
- [Zack Whittaker](#)
- [Dark Reading](#)
- [Ars Technica](#)
- [Motherboard](#)
- [CyberScoop](#)
- [CSO Online](#)
- [WIRED](#)
- [TechCrunch](#)
- [ZDNet](#)
- [SecurityWeek](#)
- [Forbes](#)

Una mirada hacia el futuro

Ha llegado la temporada de las "predicciones sobre seguridad" y, a decir verdad, no es algo que nos entusiasme.

Los futuristas y los autores de ciencia ficción realizan predicciones sobre el futuro. Gene Roddenberry y su universo de *Star Trek* se han convertido en un elemento básico de la conciencia colectiva y han predicho o promovido la creación de muchos de los aparatos que utilizamos a diario, como teléfonos móviles o auriculares Bluetooth. Sin embargo,

Ojalá viva tiempos interesantes.

Antigua maldición china

nosotros somos profesionales de la seguridad, no futuristas, y nunca hemos sido capaces de hacer predicciones precisas con un año de antelación.

Lo que sí podemos hacer es observar los datos que tenemos hoy y extrapolar las tendencias. Probablemente se esté preguntando que en qué se diferencia eso de una predicción. La respuesta a su hipotética pregunta es, principalmente, la perspectiva. Tanto la extrapolación como la predicción son intentos de encontrar tendencias emergentes, pero la predicción tiene un sesgo más subjetivo.

Cuando se le pide a alguien que haga una predicción, se supone que la respuesta debe ser novedosa y diferente a lo que otros ya han señalado; la extrapolación se basa más en las tendencias reales. Sí, esto de la extrapolación es hilar muy fino y hasta pretencioso, pero ese nivel de especificidad es lo que deberíamos esperar de los investigadores y los editores.

¿Qué podemos extrapolar de las tendencias de 2019?

En primer lugar, se mantendrá el crecimiento del abuso de credenciales, el phishing y la explotación de vulnerabilidades en sistemas populares. Esta predicción es sencilla, pero la diferencia es que observamos una mayor complejidad y profesionalización de estos ataques. En cualquier caso, seremos testigos de ataques más complejos y heterogéneos.

Hace una década, los delincuentes eran quienes normalmente hallaban las vulnerabilidades para luego incorporarlas a los ataques. Hace cinco años, la norma eran los equipos de delincuentes profesionales que descubrían y desarrollaban software de ataque. Actualmente, la tendencia consiste en un solapamiento de desarrolladores delictivos y la amenaza persistente avanzada (APT), o actores a nivel nacional y estatal, por el que se genera un flujo constante de herramientas de día cero dirigidas a personas físicas y organizaciones concretas.

Esta no es una mera especulación. A principios de octubre, la NSA, en una reacción extrema, emitió una advertencia de que conocidos actores a nivel nacional y estatal estaban dirigiendo ataques a plataformas VPN vulnerables. Existen numerosos canales de comunicación alternativos desde los que se suelen emitir tales avisos, por lo que esta forma de proceder da muestras de que la NSA lo percibe como un peligro claro y real.

Empieza a quedar lejos la época en la que los asesores de seguridad de una empresa se consideraban alarmistas. En cambio, nos dirigimos a unos tiempos en los que, en ocasiones, la gravedad y el impacto de los ataques nos pillan desprevenidos hasta a nosotros. Los temas esotéricos sobre seguridad, que solían ser el terreno de especialistas y técnicos, ahora forman parte del flujo de noticias diario y de la conciencia colectiva. Muchas de las predicciones de hace una década se están materializando, y eso que las amenazas no se parecen en nada a lo que la mayoría de nosotros preveíamos.

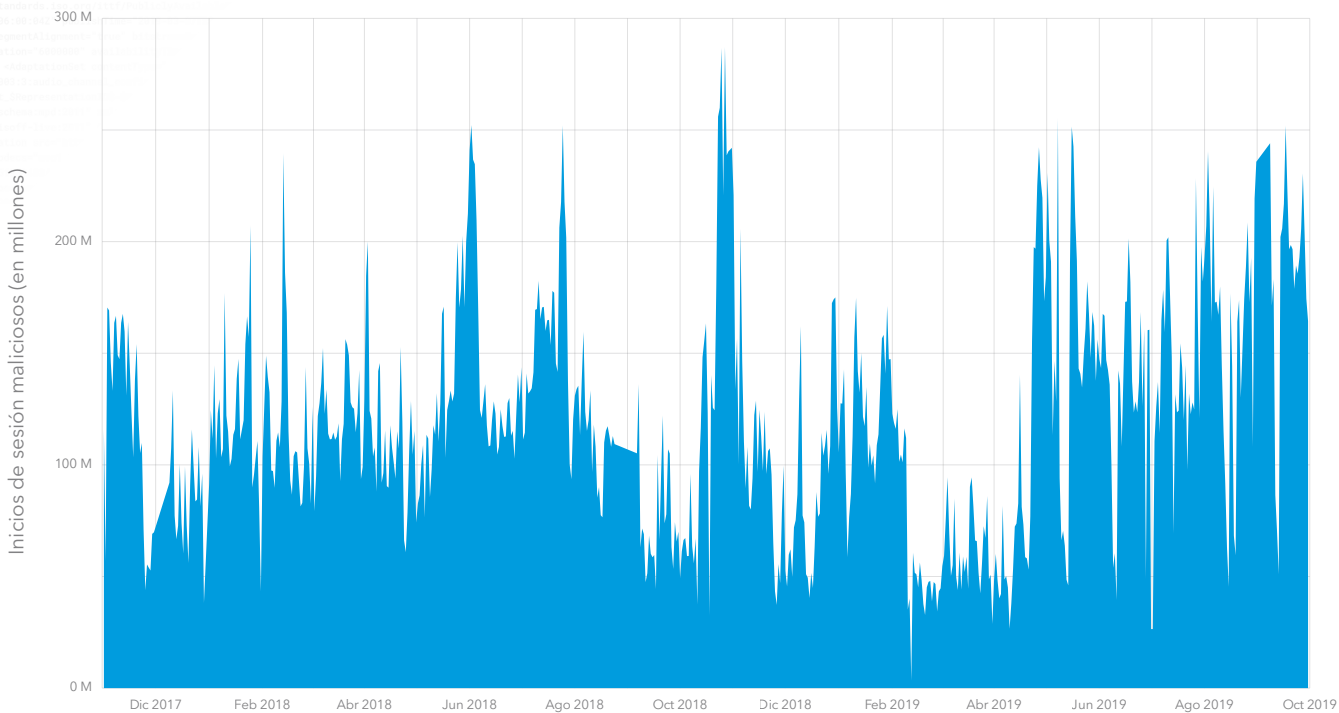
Una predicción que sí nos atrevemos a hacer es que 2020 promete ser un año interesante.

Apéndice

Actualizaciones importantes de nuestras grandes historias

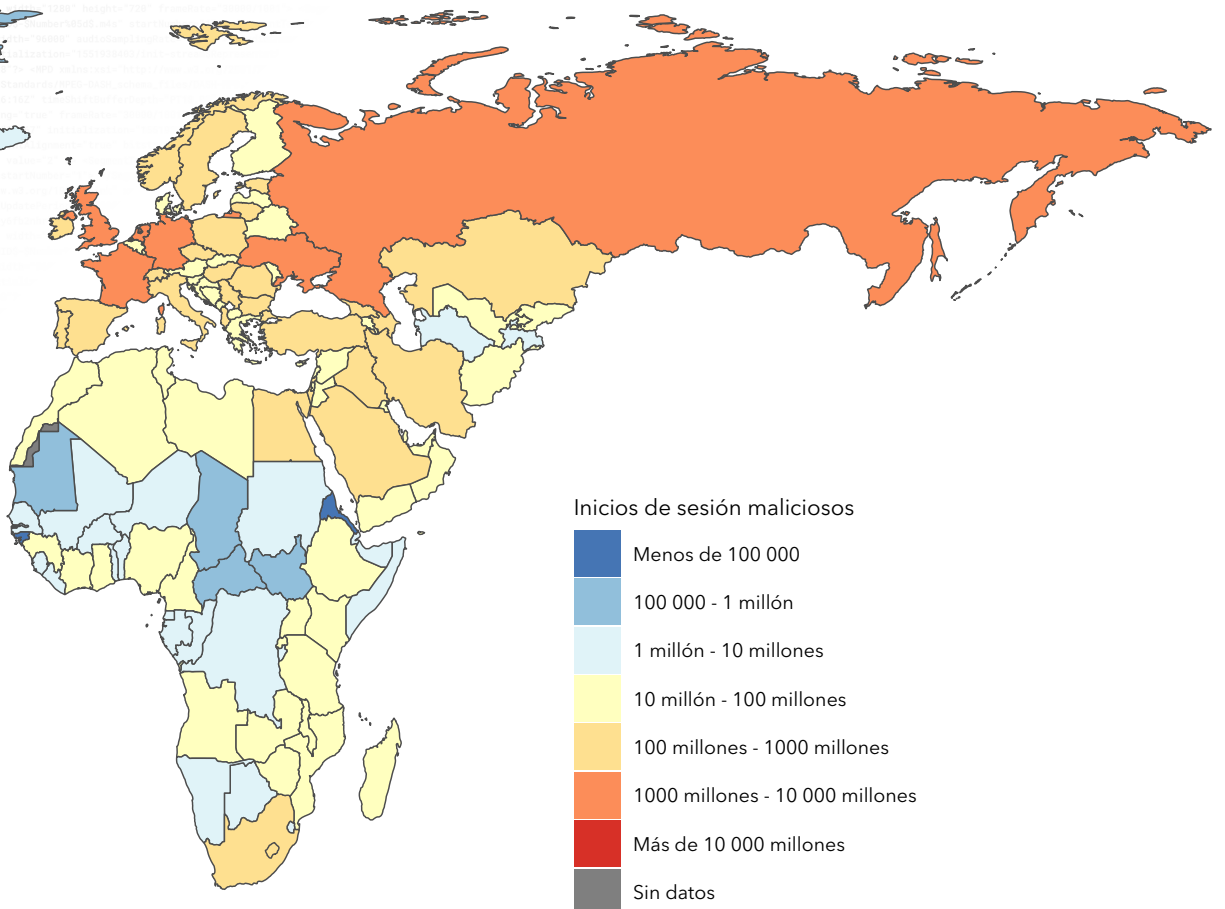
Los siguientes gráficos son actualizaciones del trabajo de números anteriores del volumen 5 del informe sobre el estado de Internet en materia de seguridad. Las incluimos para los lectores a modo de información complementaria con una explicación y un video de acompañamiento breves. Todos los gráficos y las tablas se refieren al periodo comprendido entre noviembre de 2017 y septiembre de 2019.

Intentos maliciosos de inicio de sesión diarios Noviembre de 2017 - septiembre de 2019



Fuentes de ataques de abuso de credenciales: EMEA

Noviembre de 2017 - septiembre de 2019



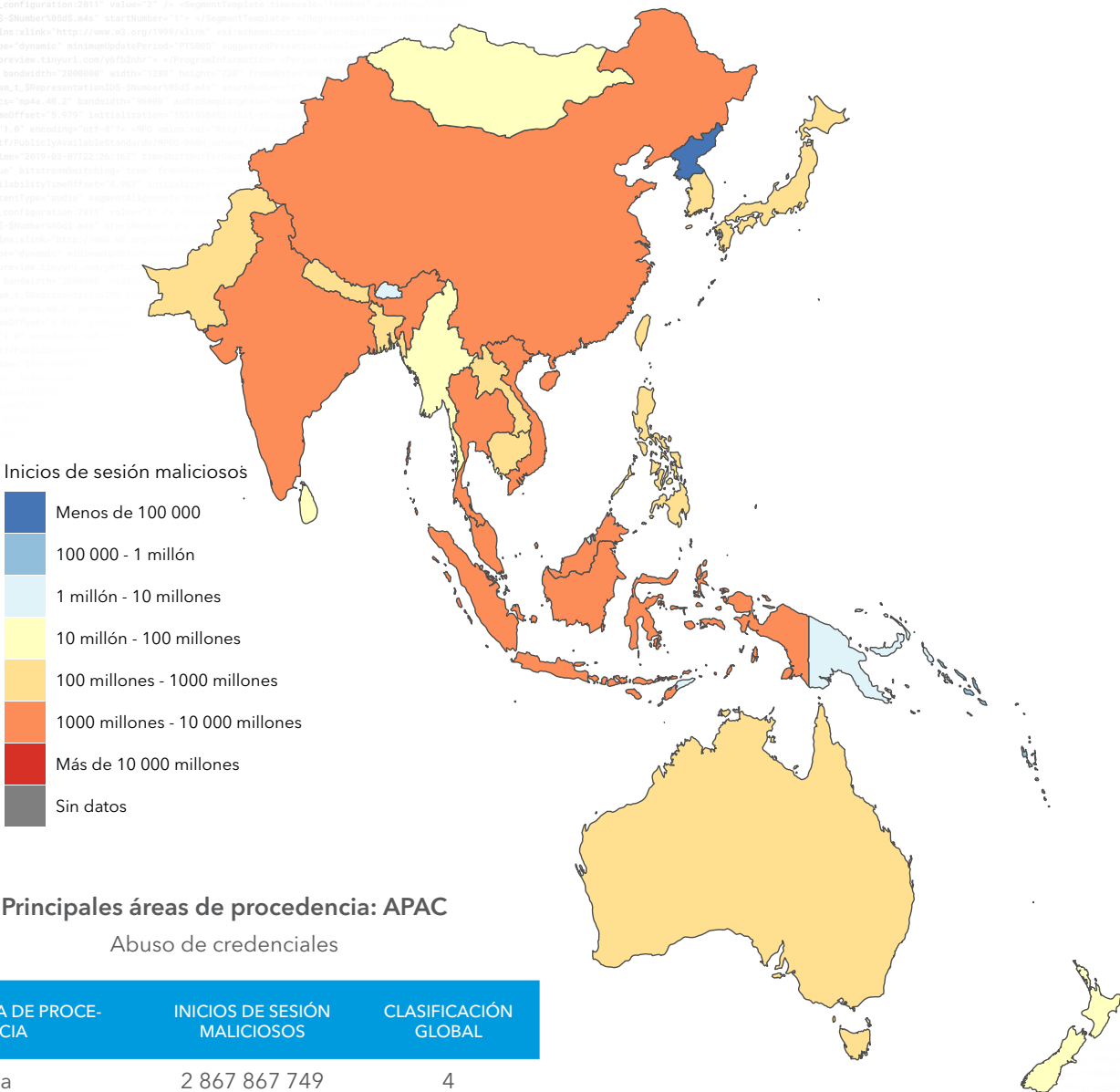
Principales áreas de procedencia: EMEA

Abuso de credenciales

ÁREA DE PROCEDENCIA	INICIOS DE SESIÓN MALICIOSOS	CLASIFICACIÓN GLOBAL
Rusia	6 114 186 048	2
Alemania	2 129 388 432	10
Francia	2 081 826 451	11
Países Bajos	1 723 393 319	12
Reino Unido	1 559 263 043	14
Ucrania	1 097 729 730	16
Italia	879 866 419	17
Estonia	652 938 763	21
Polonia	571 536 319	23
España	490 167 797	25

Fuentes de ataques de abuso de credenciales: APAC

Noviembre de 2017 - septiembre de 2019



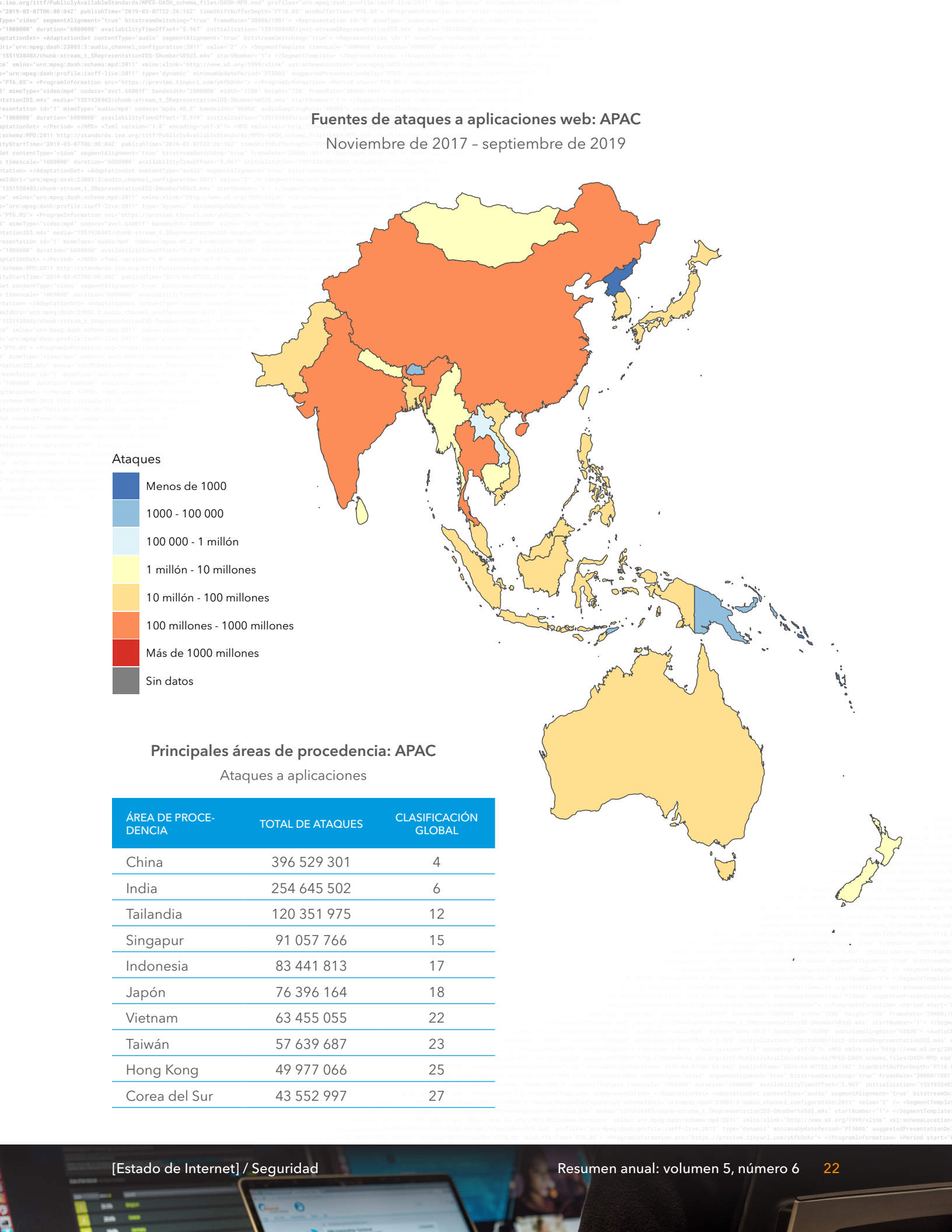
Inicios de sesión maliciosos

- Menos de 100 000
- 100 000 - 1 millón
- 1 millón - 10 millones
- 10 millón - 100 millones
- 100 millones - 1000 millones
- 1000 millones - 10 000 millones
- Más de 10 000 millones
- Sin datos

Principales áreas de procedencia: APAC

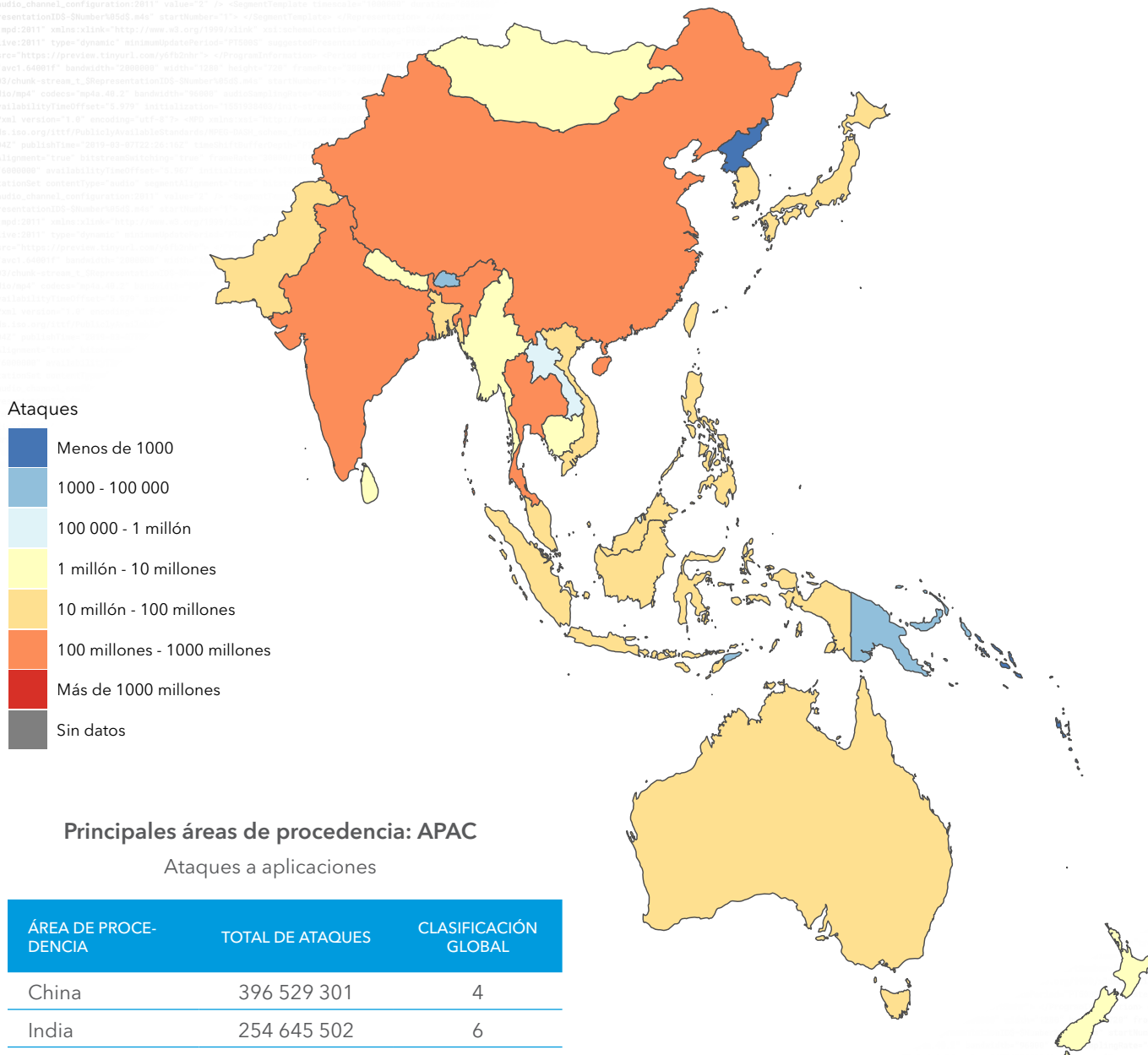
Abuso de credenciales

ÁREA DE PROCE-DENCIA	INICIOS DE SESIÓN MALICIOSOS	CLASIFICACIÓN GLOBAL
India	2 867 867 749	4
China	2 805 330 412	5
Tailandia	2 626 767 167	7
Indonesia	2 328 720 242	8
Vietnam	2 166 055 670	9
Singapur	1 568 843 384	13
Malasia	1 547 306 924	15
Japón	845 793 217	18
Taiwán	817 736 419	19
Corea del Sur	737 126 412	20



Fuentes de ataques a aplicaciones web: APAC

Noviembre de 2017 - septiembre de 2019



Ataques

- Menos de 1000
- 1000 - 100 000
- 100 000 - 1 millón
- 1 millón - 10 millones
- 10 millón - 100 millones
- 100 millones - 1000 millones
- Más de 1000 millones
- Sin datos

Principales áreas de procedencia: APAC

Ataques a aplicaciones

ÁREA DE PROCEDENCIA	TOTAL DE ATAQUES	CLASIFICACIÓN GLOBAL
China	396 529 301	4
India	254 645 502	6
Tailandia	120 351 975	12
Singapur	91 057 766	15
Indonesia	83 441 813	17
Japón	76 396 164	18
Vietnam	63 455 055	22
Taiwán	57 639 687	23
Hong Kong	49 977 066	25
Corea del Sur	43 552 997	27

Créditos

Colaboradores de Estado de Internet / Seguridad

VOLUMEN 5, NÚMERO 1

Ben Tang

Especialista en datos

Elad Shuster

Investigador de seguridad y responsable sénior

Chad Seaman

Equipo de respuesta a incidentes y de inteligencia en seguridad, sénior II

Larry Cashdollar

Equipo de respuesta a incidentes y de inteligencia en seguridad, sénior II

Moshe Zioni

Director de Investigación de amenazas

Gabriel Bellas

Responsable de Servicios globales

Autora invitada: Amanda Berlin

Mental Health Hackers

VOLUMEN 5, NÚMERO 2

Tony Lauro

Responsable sénior de Estrategia de seguridad

Moritz Steiner

Arquitecto principal

Kyle Schomp

Ingeniero de rendimiento sénior II

Rami Al-Dalky

Becario

VOLUMEN 5, EDICIÓN ESPECIAL SOBRE EL SECTOR MULTIMEDIA: CREDENTIAL STUFFING: ATAQUES Y MERCADOS

Shane Keats

Director de Marketing global del sector, contenido multimedia y entretenimiento

Steve Ragan

Investigador y redactor técnico sénior

Martin McKeay

Director editorial

VOLUMEN 5, NÚMERO 3

Elad Shuster

Investigador de seguridad y responsable sénior

Lydia LaSeur

Especialista en análisis de datos

Tim April

Arquitecto principal

Steve Ragan

Redactor técnico sénior

Martin McKeay

Director editorial

VOLUMEN 5, NÚMERO 4

Elad Shuster

Investigador de seguridad y responsable sénior

Or Katz

Investigador de seguridad y responsable principal

Tim April

Arquitecto principal

