

## CONCLUSIONES DEL VI FORO DE LA CIBERSEGURIDAD DE ISMS FORUM SPAIN

- Máximos expertos en ciberseguridad, representantes de instituciones y grandes compañías nacionales e internacionales se dieron cita en la sexta edición del Foro de la Ciberseguridad para analizar el estado de la ciberseguridad y las estrategias para hacer frente a los nuevos riesgos que se presentan en plena Transformación Digital.

**Madrid, 29 de septiembre.** El Auditorio Principal de CaixaForum Madrid (Planta- 2. Pº del Prado, 36. 28014 Madrid) acogió el pasado 27 de septiembre la sexta edición del Foro de la Ciberseguridad organizada por el Cyber Security Center de la Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información, ISMS Forum.

Más de 300 profesionales de la seguridad y la protección de datos se dieron cita en una jornada cuyo hilo conductor fue la **aplicación de la inteligencia artificial** en las soluciones emergentes de ciberseguridad como forma de afrontar los nuevos riesgos que se presentan en una sociedad hiperconectada para el desarrollo de la economía digital.

Durante la sesión se analizaron las **potenciales amenazas internas y externas**, la **gestión del riesgo y terceras partes**, y la **comunicación de incidentes** de seguridad. Asimismo, se revisaron las **políticas europeas** en materia de ciberseguridad y protección de datos, profundizando en las nuevas consideraciones incluidas en el **nuevo Reglamento Europeo de Protección de Datos** en torno a la responsabilidad proactiva y la resiliencia.

El acto estuvo presidido por el director del Cyber Security Centre, **Daniel Largacha**, acompañado del presidente de ISMS Forum Spain, **Gianluca D'Antonio**, y con la inauguración especial de **José María Lassalle**, Secretario de Estado para la Sociedad de la Información y Agenda Digital.

Durante su discurso Lassalle remarcó que “la ciberseguridad debe formar parte de las infraestructuras tecnológicas porque tan importante es el despliegue de canales por donde circula comunicación como su adecuada protección”, concluyó Lassalle.



De izquierda a derecha: Gianluca D'Antonio, José María Lassalle y Daniel Largacha.

Tras la bienvenida, se prestó especial interés al área de la Inteligencia Artificial de la mano de **Anthony Bucci**. En su ponencia titulada “Coevolution and cyber exploitation”, explicó las claves de la computación evolucionaria y la inteligencia artificial, así como la manera en que se puede aplicar a la ciberseguridad a través de la información obtenida de coevolución de algoritmos e inteligencia artificial para poder tomar las decisiones pertinentes.



Anthony Bucci

En palabras de Anthony, “lo preocupante es que el 75% de los ataques no son detectados a tiempo, el 72% de las empresas, la mayoría pymes, son atacadas de forma constante y no salen en el telediario a pesar de las pérdidas que le supone.” “En 2017 nos enfrentamos a 400 nuevas amenazas por minuto.”

“La respuesta de las empresas siguen siendo reactivas y se ponen soluciones una vez ha ocurrido el ciberataque. “Se diseña un antivirus... tras detectar el virus.”

"El futuro sugiere que crecerá el ransomware, dando lugar a una economía sumergida, con empresas que serán capaces de desarrollar sistemas de defensa que permitan detectar patrones en individuos que estén intentando desarrollar este tipo de ataque. También llegarán muchas amenazas nuevas para las que sólo habrá defensa simulando posibles nuevos entornos y cómo se les haría frente con nuestras defensas. Hay que actuar antes del atacante en lugar de cuando éste ya ha actuado" concluyó Bucci.

Los casos de éxito y war stories en la lucha contra las ciberamenazas vinieron por parte de **Álvaro Cordero**, Security Operations Center Manager en Akamai, y **Drew Schuil** (Imperva) aportaron los puntos clave para afrontar los nuevos desafíos. Cordero, en su intervención, explicó cómo desde Akamai, fueron capaces de detectar varios ciberataques gracias al análisis de evidencias previas.

Marcaron como puntos críticos la capacidad y Centro de Data Center, las herramientas de la propia empresa y, por último, pero no menos importante, el soporte continuo de la empresa.

Álvaro sentenció que “el problema para anular este tipo de ataques es que están muy distribuidos, con más de 200.000 servidores.”

Por otra parte, **Drew Schuil**, habló acerca de los desafíos cotidianos está sometido cada día al tener que detectar amenazas desde dentro de la compañía. Habló de las aplicaciones de seguridad que tiene a su alcance y de las herramientas que le facilitan su trabajo en su día a día. También explicó cómo hacen frente desde Imperva a las brechas de seguridad.

A lo largo de la mañana se produjeron varios debates y ponencias sobre los **nuevos vectores de ataque y la aplicación de medidas basadas en inteligencia artificial** para su detección y mitigación fuera del radar de la seguridad. En una primera mesa redonda se contó con las aportaciones de los principales proveedores de seguridad. Estuvo compuesta por Raúl Pérez, Global Security Solutions en Panda Security, quien remarcó que cada vez que llega un ataque es muy probable que sea nuevo por lo que han optado por trabajar con el goodwill y así, hacerle frente.

En palabras de **Alberto Ruiz**, Presales Engineer en España y Portugal de **Sophos**, “el deep learning es un paso más sobre el machine learning. Este depende del ser humano, ya que somos nosotros el que establecemos los patrones de trabajo.” **Alberto Cita**, SE Manager Iberia en **Symantec**, apostó también por el Deep learning ya que empresas tan

innovadoras como Facebook, Google o Amazon lo han implantado en sus estrategias. Por su parte, **Alfonso Martínez**, Consulting Sales Engineer EMEA **Forcepoint** declaró hay que ser consciente y establecer una gran base en la capa del machine learning pero hay que protegerse para evitar ciberataques.

**José de la Cruz**, director técnico en **Trend Micro**, expuso que una compañía para establecer una estrategia de ciberseguridad tiene que tener en cuenta cuáles son los riesgos y amenazas de la misma.

**Samuel Bonete**, Regional Sales Manager en **Fortinet**, apuntó que el 70% del malware nuevo esté entrando por el correo electrónico, end points conectados en sitios que no deberían estar conectados, redes Wireless. Estos vectores de ataque pueden ser una fuente de entrada o una óptima herramienta de ayuda si sabemos gestionarlo adecuadamente.

Por su parte, **Rogier Holla**, **Deputy Head CERT EU**, centró su participación en contar los esfuerzos que se hacen desde CERT – EU en materia de ciberseguridad y protección de datos. A lo largo de su ponencia, habló acerca de los cambios que va a suponer en la privacidad de datos la entrada en vigor del nuevo Reglamento Europeo de Protección de Datos.

La gestión del riesgo de terceros, tanto de las **necesidades de seguridad y cumplimiento en la gestión con terceros** (proveedores, partners, etc.) como en las medidas de seguridad preventivas y la **gestión de identidades**, fue el hilo conductor de esta mesa redonda por parte de las compañías **Micro Focus, Prosegur, Huawei o Level 3 Communication**. Jesús Prieto, Responsable de productos de seguridad de Microfocus, planteó dónde están los límites de lo que yo quiero compartir y lo que la ley obliga. Este sentido, los canales de comunicación son el punto clave a la hora de compartir información con terceros. Allan Guillén, Cybersecurity DDos Specialist en Level 3 Communications, sentenció que hay que saber qué tipo de información queremos compartir, por qué canal lo queremos difundir y con quién queremos compartirlo. Manuel Díaz, DPO Huawei España, manifestó que la cultura instaurada en España no es propensa a compartir con terceros los incidentes de seguridad causados, pero con el nuevo RGPD que entrará en vigor el próximo mes de mayo irá cambiando esta tendencia. Ese sentido habrá que ir perdiendo el miedo para comunicarlo a aquellas entidades públicas que así lo requieran.

Por su parte, **Jordi Martínez**, Director de Comunicación y Relaciones Institucionales del Instituto Cerdá, explicó a lo largo de su ponencia la importancia de una buena

comunicación durante la gestión de un incidente de seguridad. Hoy los incidentes no pertenecen a una única empresa, sino que están globalizados; todo el mundo le llega la información. En la actualidad, la gente necesita compartir. “No es necesario que le den a uno un manual nuevo de ciberseguridad sino sentirse partícipe de un proyecto en común con la empresa u organización.” concluyó Jordi Martínez.

**Peter Maier – Borst**, Managing Director de **Virtual Forge**, explicó cuál es la mejor forma de hacer un perfecto pen-testing en sistema SAP y cuáles son los temas que hay que desarrollar, tales como, reparación, hallazgo de vulnerabilidades, así como concienciación a todos los niveles. Roi Fortes, Responsable de servicios de seguridad en Inprosec, explicó a su vez las bondades del whitetesting así como las medidas que llevar a cabo para evitar el robo de datos en sistema SAP por parte de usuarios malintencionados.

La sesión vespertina puso el foco de atención en las nuevas consideraciones incluidas en el **nuevo Reglamento Europeo de Protección de Datos** sobre responsabilidad proactiva y resiliencia, con las experiencias prácticas de Gas Natural Fenosa, Abanca y Abertis Autopistas. Esta mesa redonda, moderada por Carlos Alberto Sáiz, vicepresidente de ISMS Forum, e integrada por Roberto Baratta, Global Executive VP Abanca; Andreu Bravo, CISO de Gas Natural y Ángel Pérez, Responsable de Organización y Ciberseguridad de Autopistas, concluyeron que hasta el nuevo reglamento europeo de protección de datos RGPD se va a ir produciendo poco a poco un cambio cultural para cubrir todas las áreas de ciberseguridad, tecnología e incluso marketing.

Por último y como broche de oro para cerrar la jornada, **Manuel González**, analista de ciberseguridad de **THIBER** dio una ponencia sobre tactical response, en la que aportó las claves para “compartir la información de cada uno de los incidentes que vamos analizando y van saliendo de manera confiable como los indicadores de compromiso”.

#### **Sobre el Centro de Estudios en Ciberseguridad:**

El Centro de Estudios en Ciberseguridad (CSC en sus siglas en inglés) es una iniciativa de ISMS Forum, creada con el objetivo de ser un punto de encuentro, debate e intercambio de conocimiento, así como para fomentar así la colaboración público-privada en materia de Ciberseguridad en España. El CSC quiere crear un estado de conciencia para controlar y gestionar los riesgos derivados de la dependencia actual de la sociedad respecto a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), siendo un aspecto clave para asegurar el desarrollo socio-económico del país. Para alcanzar la misión anteriormente descrita, el CSC lleva a cabo una importante labor de análisis (estudios), concienciación (eventos) y formación, entre otras actividades relacionadas con la ciberconcienciación.

### Sobre ISMS Forum:

La Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información, ISMS Forum Spain, es una organización sin ánimo de lucro fundada en enero de 2007 para promover el desarrollo, conocimiento y cultura de la Seguridad de la Información en España y actuar en beneficio de toda la comunidad implicada en el sector. Creada con una vocación plural y abierta, se configura como un foro especializado de debate para empresas, organizaciones públicas y privadas, investigadores y profesionales donde colaborar, compartir experiencias y conocer los últimos avances y desarrollos en materia de Seguridad de la Información. Toda su actividad se desarrolla en base a los valores de transparencia, independencia, objetividad y neutralidad. ISMS Forum Spain tiene ya a más de 150 empresas asociadas y más de 900 profesionales asociados. La Asociación es ya, por tanto, la mayor red activa de organizaciones y expertos comprometidos con la Seguridad de la Información en España.

### Comunicación ISMS Forum:

Marta Cueto Martínez-Pontrémuli

91.563.50.62

Twitter: @ISMSForumSpain

Linkedin: ISMS Forum Spain

