

Una mirada a los profesionales en seguridad de la información

DOI: 10.29236/sistemas.n147a1



Jeimy J. Cano M.

¿Cómo es el perfil actual de los profesionales en seguridad de la información? ¿En qué ha cambiado? ¿Se observa evolución? ¿Se registra una revolución?

En un escenario de disrupciones digitales, de cambios acelerados e innovaciones emergentes, en el que las organizaciones adelantan acciones para dar cuenta de una nueva transformación digital, la seguridad de la información se en-

cuentra en un proceso de reinven- ción, con el fin de atender los retos emergentes que supone acompa- ñar a las organizaciones para arti- cular su promesa de valor con las exigencias de un entorno digital y tecnológicamente modificado.

En consecuencia, los profesionales de seguridad de la información, deben comprender que es necesario revisar los paradigmas de protección y control que han aprendido, para repensarlos a la luz de la dinámica que impone un escenario digital y dinámico como el actual. Esto es, las consideraciones tradicionales de control de acceso se deben conjugar con las emergentes relativas al control de uso, para balancear la necesidad de agilidad del negocio, con la confianza digital que los clientes requieren para conectarse con el producto y/o servicio de la empresa.

Considerando lo anterior, la Revista Sistemas ha dedicado su número 147 para reflexionar sobre la evolución de los profesionales de seguridad de la información, con el fin de establecer algunos puntos de referencia y concretar algunos análisis que permitan ver cómo podrían ser la evolución y los retos de los profesionales en la protección de la información, en el escenario de la cuarta revolución industrial.

En primer lugar, nuestro columnista invitado aborda la evolución del profesional en seguridad de la información frente a la nueva revolución industrial. Se refiere a sus retos para ocupar los cargos y ejercer la profesión, en la que una formación integral es clave para vincularlos en niveles estratégicos, técnicos y operacionales. Para entrar en contexto, inicia su análisis describiendo el marco histórico de estos

asuntos, hasta los atributos que la realidad del momento exige a dichos profesionales, perfil que va más allá del título obtenido.

El entrevistado en esta edición es Malcolm Harkins, un líder reconocido a nivel internacional en seguridad de la información. Economista especializado en el tema que nos ocupa, conocedor de la dinámica empresarial y la protección del valor de las empresas, quien fue directivo de Intel Corp. durante 23 años. La conversación en vivo y en directo con este profesional portador de varios premios y autor de artículos y un libro con dos ediciones, está publicada en el portal de esta Asociación (<http://www.acis.org.co>), en el espacio dedicado a la revista Sistemas.

La investigación que anualmente se realiza sobre el estado de la seguridad de la información en Colombia, que este año llega a su edición número 18, muestra una evolución de las prácticas de seguridad y control en el país, un reconocimiento del papel del ejecutivo de seguridad y las tensiones emergentes frente al entorno digital y tecnológicamente modificado.

Para el tradicional debate en la sección Cara y Sello, reunimos a importantes profesionales de diferentes entidades, con el propósito de analizar la ciberseguridad industrial, la seguridad de la información y el negocio, en términos de encuentro o divorcio entre tales am-

bientes. Este diálogo puso sobre la mesa las diferentes tensiones existentes relacionadas con la convergencia de la seguridad, entre los ambientes de tecnología de operaciones y de tecnología de información.

Finaliza el contenido con el análisis de la evolución del profesional de seguridad de la información desde 1960, con una visión futurista más allá del 2030. Mirada que contempla sus retos en medio de la inestabilidad y la incertidumbre que gobiernan el ambiente. Este artículo advierte las variaciones en sus competencias y las prácticas de

protección, diseñadas con base en los requerimientos de las organizaciones y de los negocios en este siglo XXI.

Si bien hay mucho por revisar y analizar frente a la evolución de los profesionales de seguridad de la información en esta nueva era digital, este número busca motivar algunas reflexiones académicas y prácticas para continuar explorando posibles futuros, para concretar acciones que forjen la nueva generación de analistas y ejecutivos que custodien la promesa de valor en las empresas del nuevo milenio. 🌐

Jeimy J. Cano M., Ph.D, CFE. *Profesor Asociado. Escuela de Administración, Universidad del Rosario. Ingeniero y Magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes. Especialista en Derecho Disciplinario de la Universidad Externado de Colombia. Ph.D in Business Administration por Newport University, CA. USA. Profesional certificado como Certified Fraud Examiner (CFE), por la Association of Certified Fraud Examiners. Director de la Revista Sistemas de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas–ACIS–.*