

De la seguridad informática a la resiliencia cibernética

DOI: 10.29236/sistemas.n175a1

Andrés Almanza

Hace veinticinco años, cuando se dio inicio a la primera Jornada de Seguridad Informática en Colombia, el panorama digital era muy distinto al que enfrentamos hoy. En aquel entonces, proteger los sistemas informáticos tenían los retos de plantear barreras técnicas tales como antivirus, firewalls, y controles de acceso que en su momento eran los pilares de una estrategia de defensa y control que respondía a un entorno más predecible, con menos volatilidad e incertidumbre.

Como cualquier cosa en la vida el tiempo pasa, la tecnología y las amenazas evolucionaron y más rápido de lo que cualquiera hubiera anticipado.

Hoy, en un contexto marcado por la transformación digital, la hiperconectividad y la sofisticación de los ataques, así como la incertidumbre, volatilidad y fragilidad del ecosistema digital en el que nos encontramos, se entiende que ese solo planteamiento de hablar de la defensa y la seguridad informática, aunque esencial, ya no es suficiente por sí sola. Hoy se ha pasado al concepto de la resiliencia cibernética: una capacidad organizacional y empresarial más integral que no solo busca prevenir incidentes o evitarlos, sino también anticiparlos, adaptarse a ellos, responder con eficacia, recuperarse con agilidad y aprender de ellos, minimizando el impacto sobre la

operación y manteniendo la reputación y protegiendo la confianza de la empresa y las partes interesadas.

Este cambio de enfoque no es meramente técnico; es estratégico. Supone comprender que la ciberseguridad no es un destino, sino un camino en constante adaptación. Implica que las organizaciones, públicas y privadas, deben desarrollar capacidades para operar bajo presión, mantener la continuidad de su negocio y preservar la confianza de sus usuarios y ciudadanos, aun en escenarios adversos, inciertos y complejos.

Colombia no ha sido ajena a esta evolución. A lo largo de estas dos décadas y media, hemos avanzado en marcos regulatorios, en cultura organizacional, en formación de talento, y en el fortalecimiento de las capacidades institucionales.

La Jornada de Seguridad Informática ha sido testigo —y protagonista— de ese avance: un espacio de reflexión, aprendizaje y articulación

entre la academia, la industria, el Estado y la sociedad civil.

Sin embargo, los retos que se avecinan son aún más complejos. El auge de la inteligencia artificial, la creciente exposición en la nube, un futuro no muy lejano de la computación cuántica, la dependencia de infraestructuras críticas digitales y las tensiones geopolíticas que se trasladan al ciberespacio, nos exigen no solo seguir innovando, sino también integrar la resiliencia como parte central de nuestra visión tecnológica y organizacional. Celebrar estos 25 años no es solo mirar al pasado con orgullo, sino mirar al futuro con responsabilidad.

Desde la seguridad informática hasta la resiliencia cibernética, el verdadero progreso está en nuestra capacidad de adaptarnos, aprender y cooperar. Que este número especial de la revista SISTEMAS sea un homenaje al camino recorrido, y una invitación a seguir construyendo un país más preparado y más resiliente en el contexto digital. 🌐

Andres R. Almanza J., Ms.C, CISM. Chief Growth Officer en CISOS.CLUB, Investigador en Ciberseguridad SegInfo y Liderazgo. | Executive Certificate in Cybersecurity Leadership & Strategy by FIU University | Certificado como ISO 27001 Lead Implementer and 27005 Lead Manager from PECB | CISM, ITILv3, LPI | Certificado como Coach Profesional Internacional, Master in Leadership and Organizational Development with Coaching, Executive Master's in Leadership Skills Developed in Harvard, & Coach Profesional avalado por International Coach Federation | Profesional en Ingeniería de Sistemas | especialista en seguridad en redes y máster en seguridad de la información. Docente del programa de maestría de la Universidad Externado de Colombia y de la Universidad de las Américas en Ecuador. Creador de la Comunidad CISOS.CLUB, CISOS-COL y CISOS-LATAM (Linkedin) y Miembro del comité editorial de la revista sistemas de ACIS.