

Gianluca D'Antonio, director Académico del Master in Cybersecurity de IE y presidente de la Asociación Española de Ciberseguridad.

El pasado viernes Wannacry nos despertó de nuestra feliz ensoñación acerca de un mundo digital sin casi amenazas y en camino hacia la era de los robots.

Wannacry no es sólo un ransomware que, una vez entrado en el sistema del usuario a través de un correo electrónico, cifra todos los archivos del sistema y pide un rescate. Además, posee las características de un virus informático capaz de propagarse a todas las demás máquinas que encuentre a su alcance en la red.

Todavía no podemos valorar con precisión al impacto real a escala mundial de este ataque. Ayer y hoy muchas empresas y organizaciones han permanecido cerradas por el fin de semana.

Sin embargo, este incidente nos puede servir para reflexionar sobre la gran dependencia de los sistemas de información que tenemos en una sociedad hiperconectada. El impacto de este ciberataque en el sistema sanitario nacional de Reino Unido es un ejemplo tangible.

Abrazar la denominada Transformación Digital sin implementar una correcta gestión de los riesgos tecnológicos puede exponer a nuestra sociedad a amenazas de este tipo, poniendo en riesgo la continuidad de los servicios esenciales y de muchos procesos de negocio.

La Ciberseguridad debe formar parte de las agendas de las organizaciones, si queremos que éstas desarrollen capacidades de gestión y respuestas adecuadas a hacer frente a este tipo de crisis.

Los países deben dotarse de sistemas de ciberseguridad integrados, capaces de intercambiar información de forma rápida y eficaz.

En este caso la vulnerabilidad se encontraba en el sistema operativo de Microsoft, esta circunstancia ha hecho posible desarrollar los parches correspondientes en tiempos muy cortos, dados los medios y las capacidades que este fabricante tiene a su disposición. Pero ¿qué hubiera pasado si la vulnerabilidad hubiera sido de un sistema perteneciente a una empresa más pequeña?

La seguridad de los sistemas de información es una responsabilidad compartida entre todos: Administración Pública y sector privado, organizaciones y ciudadanos.

De aquí a 2020 necesitaremos incorporar más de 2 millones de expertos en Ciberseguridad si queremos ser capaces de hacer frente a estos desafíos.

Esta vez nos hemos topado con un tigre, pero en la Jungla Digital hay más ciberamenazas que pueden poner en riesgo nuestra sociedad.

Director académico del Master in Cybersecurity del IE Business School.

Presidente de ISMS Forum, Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información.