



Ciberseguridad: un tema de importancia creciente

Hugo Scolnik es Doctor en Matemática y se especializa en temas relacionados a la seguridad informática.

Este número de Bit&Byte señala una serie de temas que son considerados relevantes en el futuro inmediato, entre ellos Ciberseguridad. ¿Podría dar las razones por las cuales Usted está de acuerdo (o no) con la importancia del mismo? En general de la lista de temas que se mencionan en este número, ¿cuál considera más crítico para la formación de profesionales en Argentina?

El tema de la educación técnica-científica de alto nivel, en vez de las trivialidades marketineras que aparecen en lugares varios con cursos cortos y niveles deplorables.

En su libro "Qué es la seguridad informática", Usted hace referencia a como todos los dispositivos digitales que se usan de forma cotidiana pueden ser vulnerables frente a un hackeo. ¿Qué debería hacer un usuario para tratar de estar lo más protegido posible?

Mantener todos los programas actualizados, empezando por el sistema operativo. Usar un firewall, un antivirus y antimalware reconocidos, generar claves muy complejas mediante un password manager, verificar que cuando hace, por ejemplo operaciones con un home banking se use el protocolo https. También al hacer compras por la web chequear que el sitio al que se conecta tenga un certificado digital válido. No

poner todos los huevos en la misma canasta. Tener mucho cuidado con los dispositivos conectados a la web como cámaras de vigilancia que son puertas abiertas para hackear las redes wifi.

En este mismo sentido, ¿qué se hace desde la Informática para desarrollar hardware y software menos permeables a ataques?

Desde ya que se hace mucho, pero curiosamente es usual ver que los programadores no saben lo que es desarrollar código seguro.

El sistema financiero invierte mucho tiempo y dinero en seguridad. ¿Esto ya está sucediendo en otro tipo de empresas o aún no se asume la importancia del problema?

El sistema bancario efectivamente invierte bastante en seguridad, sobre todo porque debe cumplir con las normativas del Banco Central. Hay empresas que se toman bastante en serio el tema, pero otras lo ignoran casi completamente.

De todos modos en la Argentina se invierte en seguridad un porcentaje bajísimo comparado con lo que es normal en los países industrializados, pero va en aumento.

Usted ha afirmado que la demanda es mayor a la cantidad de profesionales que puedan abordar con capacidad el tema de la

ciberseguridad. ¿A qué se debe?

Me refería a la seguridad informática (la ciberseguridad es una parte de ella). Se debe a que las empresas demandan cada vez más profesionales.

¿Cuál es la situación de la Argentina en comparación a otros países en relación a la seguridad informática?

Es comparable, o sea que es tan débil como en casi todo el mundo.

Se menciona permanentemente que en las "guerras" del futuro (incluso algunas actuales) el ataque informático puede ser más destructivo que el de las armas convencionales. ¿Cuál es su opinión al respecto? ¿En este campo la Argentina tiene una estrategia de ciberdefensa/ataque?

No entiendo lo de las "guerras del futuro" pues ya hubo y hay ataques entre países. Hay todo tipo de ataques entre países como USA, Corea del Norte, Rusia, China, etc. Basta leer los medios, por ejemplo https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/10/151007_iwonder_finde_tecnologia_virus_stuxnet ¿Estrategia argentina? Iniciativas varias, esencialmente no coordinadas que impiden lograr un plan efectivo ■