

DE QUÉ, DE QUIÉNES Y CÓMO PROTEGERNOS EN INTERNET

Arturo Ribagorda Garnacho. Grupo COSEC.
Departamento de Informática. Escuela Politécnica Superior.
Universidad Carlos III de Madrid

Tanto los datos contenidos en los sistemas de información, como estos mismos sistemas, son objeto de un número creciente de ataques complejos, cambiantes en el tiempo y desde ubicaciones difíciles de determinar, que ponen en riesgo todo tipo de empresas, organismos y a la misma seguridad y defensa nacional, afectando también a la vida social e intimidad de las personas.

Para profundizar, aunque sea someramente sobre todo ello, se expondrá la evolución de las herramientas de ataque (el *de qué* del título), desde las triviales de los años ochenta a las muy elaboradas y sofisticadas actuales, para seguir con los atacantes (*de quiénes*), que han pasado de actuar individualmente guiados por egocentrismo y ocasionalmente con ánimo de lucro, a constituir grupos organizados sea para extorsionar a sus víctimas, para espiar a empresas, atentar contra países enemigos o tantear sus capacidades de defensa.

Finalmente, se repasarán las capacidades defensivas que la técnica y una correcta gestión de la seguridad nos ofrecen, haciendo hincapié en la importancia de los individuos como destinatarios últimos de los ataques. Ahora bien, este último bloque (*cómo*) quedaría incompleto sin citar las iniciativas tomadas en nuestro país para protegernos con las que se concluirá la conferencia.

Leganés, septiembre de 2015