**Clase lunes 28/5/2018:**

Saber contestar a la pregunta: ¿Qué te viene a la cabeza cuando escuchas el término “seguridad”?

Hace 35 años apareció el primer virus que duplicaba de manera desmedida cierto archivo (lo vendieron como software de copias ilícitas) y se llamaba Brain y cambiaba el selector de arranque. Los creadores pusieron sus nombres, direcciones y números de teléfonos para que le dieran un dinero para desencriptarlo, por lo que les pillaron del tiron.

En el 1987 otro virus, dibujaba un árbol de navidad y se copiaba a todas las líneas de contactos, por email. El virus empezó en la red de bibliotecas europeas y luego se fue a la americana. Se ejecutaba en los grandes servidores de IBM. Tardó seis días en limpiarse apagando y encendiendo (esta fue la solución para acabar con el virus).

Robert Morris creó el primer gran virus mundial (Morris Worm), con la intención de “medir el tamaño de internet” utilizaba problemas en unix que “fagocitaba” el sistema antes de pasar al siguiente. La intención verdadera era bloquearlo todo con un mega ataque de denegación de servicio masivo.

Melissa (1999) se centraba en el porno. Pasaba 80 contraseñas de sitios pornográficos y, por lo tanto, quedabas infectado automáticamente. El tiempo que la gente no hablaba (por miedo) Melissa se iba replicando e iba lanzándose a los contactos de dicha persona, por lo que muchas compañías tuvieron que cerrar sus comunicaciones. Su autor fue David Smith.

ILOVEYOU (2000) en seis horas, cientos de miles de personas quedaron infectadas por el fichero “.vbs” (visual basic script). Este virus hizo mucho daño a windows debido a que se ejecutaba sobre Windows 98.

Suxnet tenía tres módulos, un gusano, un file y un rootkit. Se iba a los controladores de las factorías de enriquecimiento de uranio de Irán. En agosto del 2010, el 60% de los computadores a nivel mundial estaban infectados en Irán. Los de karpesky se pusieron a investigar qué había pasado y se dieron cuenta de que Bush y que Obama habían puesto dinero para todo eso. Esto fue un ataque a las IoT.