

Índice - Resumen

Introducción	 15
Capítulo I 1998	 17
Comienzan a publicarse las una-al-día. Es el año de los agujeros de Cuartango y Guninsky, de la aparición de <i>Windows 98</i> sin ningún concepto de seguridad y su juicio antimonopolio, de la creación del ICANN, del nacimiento de <i>Google</i> , del virus <i>Chernobyl</i> ... de una Internet plagada de molestos popups y páginas estáticas, de pleno auge de la burbuja "puntocom" y de velocidades de 33.600 bps...	
Noticias seleccionadas	 23
01/11/1998 <i>WinScript.Rabbit</i> , una nueva generación de virus dirigidos a Internet.	
03/11/1998 El <i>Gusano de Morris</i> , 12 años después.	
07/11/1998 <i>DeepThroat</i> se suma a la moda de los troyanos.	
08/11/1998 Virus infectador de html.	
03/12/1998 USA nos exporta sus restricciones criptográficas.	
13/12/1998 El sistema militar británico indefenso ante el 2000.	
14/12/1998 Una nueva generación de virus informáticos ha llegado.	
21/12/1998 Nuevo Virus que ataca a través de redes locales.	
31/12/1998 Adiós 1998, Feliz 1999.	
Entrevista	 29
Juan Carlos Cuartango, investigador de vulnerabilidades.	
Capítulo II 1999.....	 33
Es el año de <i>Napster</i> , <i>Netscape</i> , del pleno auge de la especulación en torno a burbuja "puntocom", de las empresas creadas sólo con ideas y acciones infladas, del gusano <i>Melissa</i> y los virus de macro, del miedo ante el efecto 2000, de los <i>diallers</i> y las tarificaciones abusivas, de decenas de ISPs que regalan Cds para configurar conexiones con coste de llamada metropolitana, de los portales multidisciplinares desde donde se "accede a Internet"...	
Noticias seleccionadas.....	 41
07/01/1999 RSA evita la regulación criptográfica de EE.UU.	
15/03/1999 <i>Windows 98</i> un peligro para la intimidad.	
30/03/1999 Problemas en los nuevos navegadores.	
13/04/1999 Virus y troyanos indescifrables, a la búsqueda de objetivos desconocidos.	
03/06/1999 Absuelto el principal acusado del "Caso Hispahack".	
29/06/1999 Tres años de virus para Windows9x/NT.	
16/08/1999 Escuchas y censura en Internet.	
28/09/1999 Cifrado seguro utilizando una simple baraja de póker.	
Entrevista.....	 47
Mercè Molist, periodista especializada en Internet y <i>hacking</i> .	



Capítulo III | 2000 | 51

Es el año del miedo a la pérdida de intimidad: Echelon, *Carnívoro* y los números de serie en el *Pentium III*, de la esperanza en el comercio electrónico y su eterno despegue inmediato, de los troyanos clásicos sofisticados como *SubSeven* y *BackOrifice*, del virus *LoveLetter* y la infección masiva a través del correo y *Outlook Express*, del despegue de *Google* frente a otros buscadores más engañosos...

Noticias seleccionadas | 58

- 02/01/2000 Efecto 2000: éxito sin precedentes y verdades a medias.
- 21/01/2000 El gobierno reformará la ley para evitar el delito informático.
- 23/02/2000 Virus "*in the wild*", ¿cuál es la fórmula?
- 06/04/2000 Las guerras de los MP3.
- 04/05/2000 Consideraciones sobre *VBS.LoveLetter*, un gusano muy simple.
- 12/07/2000 *Carnívoro*.
- 18/09/2000 Aparece el primer virus "*companion*" para NTFS.
- 27/10/2000 Caso *Microsoft*: debilidades en el planteamiento.

Entrevista | 67

Juan Salom, Jefe del Grupo de Delitos Telemáticos de la Unidad Central Operativa de la Guardia Civil.

Capítulo IV | 2001 | 71

El año del mayor atentado terrorista de la historia, del nacimiento de XP, del virus *Anna Kournikova*, de los bu-
los infinitamente enviados y reenviados por email, de la llegada del ADSL y la banda ancha a España a precios
razonables, de epidemias como la de *SirCam* y *Code Red* con sus respectivas variantes...

Noticias seleccionadas..... | 78

- 13/02/2001 *AnnaKournikova*: ¿fracaso de la comunidad antivirus?
- 15/04/2001 *Windows XP*, ¿el final de los virus informáticos?
- 19/04/2001 Virus y teléfonos móviles.
- 29/07/2001 Reflexiones sobre *SirCam*.
- 14/11/2001 Legislación norteamericana contra los análisis de seguridad.

Entrevista..... | 86

Jorge Ramío, profesor desde el curso 1994/1995 de la asignatura Seguridad Informática. Coordinador de la Red
Temática Iberoamericana de Criptografía y Seguridad de la Información (CriptoRed).

Capítulo V | 2002..... | 91

Es el año de la llegada del euro, del nacimiento del emule, del hundimiento del Prestige, del persistente y
mutante virus *Klez*, de programas troyanizados en servidores oficiales (*OpenSSH*, *libpcap* y *Sendmail*), de *Pa-
lladium* y el miedo a la pérdida de libertad, de los éxitos de la computación distribuida, del ataque de denegación
de servicio a los servidores DNS raíz..

Noticias seleccionadas..... | 98

- 01/01/2002 Gusanos de Internet: pasado, presente y futuro (III).
- 04/04/2002 La trastienda del "*full disclosure*".
- 25/04/2002 ¿Infectado por "*Klez.x*"? Hora de cambiar de antivirus.
- 15/05/2002 "*Spam*" para robar datos sensibles.
- 24/07/2002 Certificaciones antivirus obsoletas.
- 13/08/2002 Antivirus corporativo: dos (diferentes) mejor que uno.



- 31/10/2002 Comentarios sobre los antivirus perimetrales.
 11/11/2002 Certificaciones de productos, ¿garantía de seguridad o marketing?
 30/12/2002 Actualizaciones de *Microsoft*, un arma de doble filo.

Entrevista..... | 109

Héctor García Montenegro, responsable de seguridad de *Microsoft* en España desde el 2001 al 2003.

Capítulo VI | 2003 | 113

Es el año de la horrible guerra de Iraq, del nacimiento de Fedora, del avistamiento de los primeros *phishings* y la creación del término como tal, de horribles epidemias como *Slammer*, *Blaster*, *Sobig...* de la alianza entre *spammers* y troyanos, del despegue final de las redes inalámbricas y del *wardriving*..

Noticias seleccionadas..... | 121

- 03/02/2003 Antivirus: el efecto "zoo".
 28/03/2003 Antivirus: ¿especialización o navaja suiza?.
 28/04/2003 Virus, antivirus, y sensacionalismo mediático.
 13/06/2003 *Microsoft* y el mercado antivirus.
 28/09/2003 Impacto del monopolio de *Microsoft* en la seguridad.
 13/10/2003 *Microsoft*: marketing vs. Seguridad.

Entrevista..... | 131

Johannes Ullrich, fundador de Dshield, que ahora forma parte de SANS Internet.

Capítulo VII | 2004..... | 135

El año de los atentados del 11 de marzo en Madrid, el fin de la época romántica de los virus con la aparición de *Bagle* y sus múltiples evoluciones, del nacimiento de *Ubuntu* y del salto por los aires de las reglas establecidas en el correo web con la irrupción de Gmail. De la guerra entre creadores de *malware* con *Netsky* y *Mydoom*, de *Sasser* y del despegue de la sindicación RSS para estar informado. Nace Virustotal.

Noticias seleccionadas..... | 140

- 08/02/2004 Un 90% de las aplicaciones web son inseguras.
 15/02/2004 ¿Cuánto se tarda en resolver una vulnerabilidad?
 28/02/2004 Cambios en la arquitectura de los PC.
 26/03/2004 Flecos de las soluciones antivirus.
 03/05/2004 Gusano *Sasser*: un mal menor que evidencia la falta de seguridad.
 01/06/2004 El mayor antivirus público de Internet.
 24/10/2004 Informe: comparando la seguridad de Windows y Linux.

Entrevista..... | 147

Bruce Schneier, criptógrafo y gurú de la seguridad y *Chief Security Technology Officer* de BT.

Capítulo VIII | 2005 | 151

El año del huracán Katrina, de la Constitución Europea y de la muerte de Juan Pablo II. De los virus *MytoB* y sus variantes, de las máquinas zombi y las grandes *botnets*, del fin de Phrack y del despegue de *Mozilla Firefox*, del *rootkit* de *Sony* y de la aparición de las tarjetas de coordenadas y teclados virtuales como protección ante el *phishing*.

Noticias seleccionadas..... | 158

- 01/02/2005 Publicidad falsa de Terra en relación a su antivirus.



- 12/04/2005 Fuerza bruta contra creatividad, los gusanos buscan el dinero.
- 21/04/2005 Virus y móviles, una tendencia al alza.
- 26/05/2005 Nueva generación de *phishing* rompe todos los esquemas.
- 27/07/2005 Troyanos y *phishing*, una amenaza en alza.
- 21/09/2005 La publicidad web como vía para infectar los sistemas.
- 07/10/2005 Planes de recuperación ante desastres.

Entrevista..... | 166

Mikel Urizarbarrena, fundador de *Panda Software*.

Capítulo IX | 2006 | 171

Es el año de la gripe aviar, de las caricaturas de Mahoma, del despegue final de la llamada web 2.0, del éxito de *YouTube* tras ser comprado por *Google*, de las bandas organizadas de *malware*, de las vulnerabilidades "0 day" para *Microsoft Office*, del *Blue Pill* de Rutkowska, de la moda de los periodos temáticos de publicación de vulnerabilidades "mes de los fallos en..."

Noticias seleccionadas..... | 181

- 22/01/2006 250.000 máquinas "zombies" al día en diciembre.
- 22/02/2006 Manzanas y gusanos.
- 28/03/2006 Troyanos bancarios: nuevos enfoques contra sistemas de seguridad.
- 24/04/2006 Sexo, troyanos, y *phishing*.
- 12/07/2006 Troyanos bancarios y evolución del *phishing*.
- 31/08/2006 La decadencia de los gusanos de infección masiva.
- 24/10/2006 *Malware* y *phishing*, ¿ponemos más puertas al campo?.
- 18/12/2006 De compras en el supermercado del *malware*.

Capítulo X | 2007 | 195

El año de las fuertes lluvias, inundaciones y tormentas en toda Europa, de la aparición de *Windows Vista*, de los ataques coordinados e insistentes contra la infraestructura de Internet de Estonia, del *Storm Worm* y el desafío a las casas antivirus con la frenética aparición de variantes, de las grandes infraestructuras donde alojar el *malware 2.0*, de la guerra de cifras y de graves vulnerabilidades en *Firefox* e *Internet Explorer*, del ataque a páginas web legítimas para instalar troyanos...

Noticias seleccionadas..... | 205

- 22/01/2007 El mediático troyano de la tormenta y las lecciones no aprendidas.
- 06/02/2007 *Kaspersky* reconoce que no puede hacer milagros.
- 13/02/2007 *Phishing*, el "hermano pobre" de los troyanos.
- 21/06/2007 Resaca del ataque masivo a través de webs comprometidas.
- 09/08/2007 *Malware 2.0*.
- 08/08/2007 Antivirus: rendimiento vs. Protección.
- 18/08/2007 El escarabajo de oro.
- 17/10/2007 ¿Es la *Russian Business Network* el centro de operaciones mundial del *malware*?
- 02/11/2007 Ataque con troyano para usuarios de Mac.
- 05/12/2007 Servicios *antiphishing* ¿efectivos?.

Entrevista..... | 218

Eugene Kaspersky, presidente y fundador de *Kaspersky Labs*.



Capítulo XI | 2008 | 221

El año de la crisis económica mundial, de la catástrofe del avión de Spanair y de la puesta en marcha del LHC, de la montaña rusa en las bolsas e inestabilidad económica mundial, de la muerte del grupo 29A, de los consorcios europeos para mejorar y monitorizar la seguridad y de las grandes "catástrofes" de Internet: Vulnerabilidades en el protocolo base de DNS, BGP, el problema criptográfico de *Debian* y en fallo en TCP/IP que permite provocar una denegación de servicio a cualquier dispositivo conectado...

Noticias seleccionadas..... | 231

17/01/2008 Un año de *Storm Worm*.

01/04/2008 Mitos y leyendas: Las contraseñas en Windows I (Tipos de ataques).

23/04/2008 ¿PayPal bloqueará a los navegadores "inseguros"?

16/05/2008 Preguntas frecuentes sobre el problema criptográfico de *Debian*.

20/05/2008 "Hoy *goodware*, mañana no sé".

27/05/2008 Virus y promiscuidad. Del disquete al USB.

22/07/2008 Descubiertos los detalles de la vulnerabilidad en el protocolo DNS.

30/07/2008 Consejos útiles contra el *malware 2.0* en Windows.

Capítulo XII | 2009..... | 249

El año en que desaparece oficialmente la edición en papel del BOE español, en que la crisis continúa derrumbando bancos y grandes entidades, de la propagación de fuegos en Australia, de la declaración de "La hora del planeta", en que la UNESCO lanza la *World Digital Library*, en que Corea del Norte realiza con éxito un nuevo ensayo nuclear, de la muerte de Michael Jackson, de la crisis política en Honduras, de la propagación de la Gripe A, en que Usain Bolt bate el récord del mundo de los 100 metros lisos...

Noticias seleccionadas..... | 255

11/02/2009 Por qué el 92% de las vulnerabilidades críticas en Windows minimizarían su impacto si no se usase la cuenta de administrador.

18/03/2009 Antivirus y falsos positivos... un desmadre.

25/03/2009 Routers, módems y *botnets*.

02/04/2009 Éxitos y fracasos de *Conficker*.

21/06/2009 Protegiéndonos de las soluciones de seguridad.

Capítulo XIII | 2010 | 261

El año en que España es la presidenta de turno del consejo de la Unión Europea, también se proclama campeona del mundo de fútbol en Sudáfrica, de los terremotos mortíferos en Haití y en Chile, del anuncio del *iPad*, del estallido en el Golfo de México de una plataforma petrolífera explotada por BP, del colapso de la economía griega, de la estampida en un festival de música electrónica en Alemania, de los mandos inalámbricos de *PlayStation 3* y de *Microsoft Xbox*, de la publicación de informes clasificados por Wikileaks, de los mineros atrapados en una mina de Chile, del fin de la pandemia de gripe A...

Noticias seleccionadas..... | 267

11/02/2010 Desconfianza antivirus.

01/06/2010 *Google* abandona Windows... "¿por seguridad?"

17/06/2010 ¿Por qué lo llaman "incompatibilidad" cuando quieren decir "negocio"?

30/06/2010 El divorcio entre el *malware* y la pornografía.

23/10/2010 Éxitos y fracasos de Stuxnet (I).

24/10/2010 Éxitos y fracasos de Stuxnet (II).

25/10/2010 Éxitos y fracasos de Stuxnet (III).



Capítulo XIV | 2011..... | 277

Es el año de las revoluciones del pueblo, 15M y primavera árabe, de la muerte de Steve Jobs, de la detección de certificados fraudulentos y la pérdida de confianza en el TLS/SSL y del comienzo de la popularidad del bitcoin.

Noticias seleccionadas..... | 282

- 01/01/2011 "Geinimi" troyano para Android con capacidad para recibir órdenes.
- 01/04/2011 Caso Samsung y la "conspiranoia": VIPRE ni siquiera detecta el StarLogger real.
- 15/05/2011 Malware para Mac. Vamos a contar mentiras (y III).
- 28/05/2011 Malware para Mac. Vamos a contar mentiras (I).
- 29/05/2011 Malware para Mac. Vamos a contar mentiras (II).

Capítulo XV | 2012..... | 289

Es el año del Gangnam Style, de la tragedia del Madrid Arena, de la detección de TheFlame y de la compra de Virustotal por parte de Google.

Noticias seleccionadas..... | 294

- 25/06/2012 Actualización automática ¿Bendición o condena?
- 06/08/2012 Si no actualizas Java, estás infectado.
- 15/09/2012 ¿Por qué no se han superado las contraseñas cognitivas?
- 07/09/2012 Mi última una-al-día: gracias y hasta otra.

Capítulo XVI | 2013..... | 301

Es el año de los papeles de Bárcenas, de las filtraciones de Edward Snowden, de los ataques de la Syrian Electronic Army, de los golpes a la seguridad técnica de TLS/SSL (BREACH, Lucky13 y TIME, anteriormente BEAST y CRIME) y de BadBIOS.

Noticias seleccionadas..... | 307

- 15/02/2013 ¿El fin del virus de la policía?
- 15/03/2013 Android, líder indiscutible del malware.
- 12/04/2013 Chrome detendrá el 99% del malware.

Capítulo XVII | 2014..... | 313

Es el año del debate al derecho al olvido, de la desaparición del vuelo 370 de Malaysia Airlines y otras catástrofes aéreas, del "Goto fail" de Apple, del mediático fallo HeartBleed, del #celebgate y del extraño anuncio de la muerte de TrueCrypt.

Noticias seleccionadas..... | 318

- 02/09/2014 La arquera y su manzana.
- 15/10/2014 SSL tocado y Hundido.

Entrevista..... | 322

César Lorenzana, capitán del Grupo de Delitos Telemáticos de la Guardia Civil.

