



CRONOLOGÍA DEL VIRUS Y DEL ANTIVIRUS

May 1, 1950

John Von Neuman desarrolla el concepto de programas auto replicantes.



Los virus informáticos se originaron partiendo de una investigación científica relativa a los conceptos de inteligencia artificial y vida artificial. En sus comienzos, tuvieron carácter de investigación científica, y hasta el momento en que mentes maliciosas decidieron hacer uso de la idea para causar, deliberadamente, daños en sistemas informáticos, no eran más que meros experimentos universitarios.

Mar 17, 1960

Tres programadores de Bell crean un juego con técnicas víricas



En 1960, en los laboratorios de Bell, tres programadores desarrollaron un pequeño juego llamado Core Wars (o "guerras del núcleo"), en el que dos programas luchaban entre sí por un espacio de memoria común y cuyo vencedor era el que conseguía más memoria o el que "aniquilaba" al contrario.

Aug 23, 1970

Década de los 70 Aparecen diversos programas que utilizan técnicas de auto reproducción



Un investigador liberó en la primitiva ARPANET un programa llamado Creeper que se "arrastraba" por la red lanzando mensajes, y contra el cual un programador creó el Reaper, otro programa que se reproducía matando Creepers. Estos programas tenían un puro carácter experimental, y nunca destructivo. Este tipo de programas son los llamados gusanos o worms, programas cuya finalidad es generar múltiples copias de sí mismos a lo largo de un sistema o de una red de ordenadores. Con los años, los gusanos

Nov 16, 1970

John Soch y Jon Hupp elaboran el primer programa que se auto reproducía

En 1970, John Shoch y Jon Hupp elaboraron, en el Palo Alto Research Center (PARC) de Xerox, programas que se auto reproducían y que servían para controlar la salud de las redes informáticas. Uno de ellos se llamó "el gusano vampiro" porque se escondía en la red y se activaba por las noches. El nombre fue tomado de una novela de ficción llamada "The Shockwave Rider" y en la cual un programa llamado "gusano" o "tenia" se reproducía hasta el infinito y no podía ser eliminado.

Mar 6, 1973

MAR 6, 1973 Primer antivirus(Reaper)



El primer antivirus fue el Reaper conocido popularmente como "segadora" fue lanzado en 1973. Fue creado para buscar y eliminar al virus de red Creeper. Reaper no es un antivirus como los que conocemos hoy en día, pero llevaba a cabo las mismas funcionalidades. Decimos que no es un antivirus en sí ya que en realidad era un virus porque se auto replicaba y se entendía a través de la red.

Mar 23, 1983

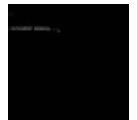
Aparecen los primeros virus experimentales y la primera definición de "virus informático"



En 1983, Ken Thompson da a conocer las Core Wars y anima a la experimentación con esas pequeñas "criaturas lógicas". La revista Scientific American dio difusión a las Core Wars, lo que provocó que muchos de sus lectores experimentaran con ellas, con lo que aparecieron los primeros virus experimentales. Ese mismo año, Fred Cohen definió por primera vez el concepto de virus informático como "todo programa capaz de infectar otros programas, modificándolos para incluirse dentro de los mismos".

Oct 30, 1985

Aparecen los primeros virus de MS-DOS



La historia de los primeros virus (y sus leyendas) se remonta a mediados de los 80, como los clásicos "brain" y "ping-pong", durante los venerables días del MS-DOS. Su propagación en aquellos tiempos era lenta, de disquete a disquete, cuando la mayoría de las máquinas de entonces ni siquiera contaban con disco duro. Los disquetes se los pasaban unos amigos a otros para intercambiarse programas y la capacidad de expansión de un virus era limitada.

Aug 23, 1986

Aparece el primer virus dañino, el Brain, en Pakistán



El año 1986 marcaría el fin de la "prehistoria" de los virus informáticos y el nacimiento oficial de los virus dañinos y, desde entonces, la amenaza no ha cesado de crecer. En este año aparecieron los primeros virus informáticos capaces de desarrollarse e infectar otros programas, otros ordenadores u otros discos.

El primer virus se llamó Brain y nació en Pakistán, de la mano de dos desarrolladores llamados Basit y Amjads, que crearon un programa llamado Ashar, no dañino, que más tarde evolucionó

Mar 7, 1987

Norton

proporciona servicios de prevención y eliminación de malware durante un período de suscripción. Utiliza firmas y heurísticas para identificar los virus. Otras características incluyen spam filtrado de correo electrónico y la protección contra el phishing



Nov 15, 1987

Aparecen los virus Charlie, Lehigh y Viernes 13 o Jerusalem

En 1987, aparecieron los primeros virus que fueron ampliamente difundidos. El virus Charlie, más conocido como Vienna, obtuvo una inusitada difusión al publicarse partes de su código en un libro sobre virus, lo que provocó que muchos investigadores crearan variantes de este virus.

Otro virus difundido ese año fue el Lehigh, virus que estaba equipado con un contador, y cada cuatro archivos infectados sobrescribía el contenido de cualquier disquete con datos al azar, causando los primeros daños.



Mar 7, 1988

Avast

AVAST Software es una compañía cuya base está en Praga (República Checa). Fundada en 1991 por Eduard Kucera y Pavel Baudis, la compañía es mundialmente conocida por su antivirus avast!, especialmente porque apostaron casi desde el principio por crear una versión totalmente gratuita de éste para usuarios domésticos.



Apr 6, 1988

El primer ataque de un gusano

El año 1988 traería el primer gran aviso de lo que podía llegar a provocar un virus descontrolado, y marcó el comienzo de la guerra contra los virus con el nacimiento de los primeros antivirus informáticos. El 2 de noviembre de 1988 Internet, entonces aún llamada ARPANET, sufrió un grave ataque que provocó que toda la red se colapsara a causa de un "gusano" que se comía la memoria de todos los ordenadores conectados a la red y ralentizaba su funcionamiento. En 3 horas, un gusano se hizo conocer.



Feb 27, 1990

Virus de infección rápida provenientes de Bulgaria: el virus Dark Avenger.

En 1990 aparecieron gran cantidad de virus provenientes de Bulgaria. El máximo representante de esa nueva ola fue Dark Avenger, uno de los más famosos autores de virus, que introdujo los conceptos de infección rápida (el virus se oculta en la memoria e infecta, no sólo los archivos ejecutados, sino también los



leídos, extendiendo la infección a gran velocidad), y daño sutil (por ejemplo, el virus 1800 sobrescribía ocasionalmente un sector del disco inutilizando la información).

Mar 7, 1990

Panda security



Los productos de Panda incluyen herramientas de seguridad para usuarios domésticos y empresas, incluyendo protección contra el cibercrimen y tipos de malware que pueden dañar sistemas de información, como spam, hackers, spyware, dialers y contenido web no deseado, así como detección de intrusiones en redes WiFi. Sus tecnologías patentadas, llamadas TruPrevent, son un conjunto de capacidades proactivas encaminadas a bloquear virus desconocidos e intrusos; que si bien logran su propósito.

Jul 17, 1991

Aparecen los primeros Kits para la construcción de virus



En 1991 surgieron los primeros kits para construcción de virus, lo que no hizo sino facilitar la creación de virus y aumentar su número a mayor velocidad. El primero fue el VCL (Virus Creation Laboratory), creado por Nowhere Man, y más tarde apareció el Phalcon/Skism Mass-Produced Code Generator, de Dark Angel. Estos kits facilitaban la tarea de crear un virus a cualquier usuario de ordenador medianamente experimentado.

Jul 23, 1992

El virus Michelangelo y el pánico generado por la magnificación de la prensa



En 1987 se creó el primer virus de arranque, el virus Stoned, que aunque sus efectos no fueran especialmente graves, fue origen de otro virus posterior, el Michelangelo, surgido en 1992 y cuyos efectos fueron magnificados por la prensa hasta convertirlo en una plaga inexistente. El virus Michelangelo, es un virus no especialmente destructivo, pero que la prensa "vendió" como una grave amenaza mundial en la primavera de 1992. Algunos fabricantes de antivirus

Jan 24, 1994

El auge de Internet y el correo electrónico: el crecimiento desmesurado del número de virus



A mediados de la década de los noventa se produjeron enormes cambios en el mundo de la informática personal que llegan hasta nuestros días y que dispararon el número de virus en circulación hasta límites insospechados. Si a finales de 1994 el número de virus, según la Asociación de Seguridad Informática (ICSA), rondaba los cuatro mil, en los siguientes cinco años esa cifra se multiplicó por diez, y promete seguir aumentando.

May 18, 1995

El nacimiento de los virus de Macro: el virus Concept.



Microsoft Windows 95 trajo toda una serie de novedades al mundo de los virus. En primer lugar, los virus de sector de arranque dejaron de tener efectividad con el nuevo sistema operativo. Sin embargo, Windows 95 y el paquete ofimático Office 4.2 (también de Microsoft) propiciaron el nacimiento de los virus de macro, virus que hacen uso del lenguaje de comandos de los programas del paquete ofimático para configurar nuevos virus. Los virus de macro

Mar 4, 1997



virus caballo de troya o troyano

se denomina caballo de Troya, o troyano, a un software malicioso que se presenta al usuario como un programa aparentemente legítimo e inofensivo, pero que, al ejecutarlo, le brinda a un atacante acceso remoto al equipo infectado

Mar 10, 1997



Kaspersky

Kaspersky Lab ofrece una amplia gama de productos para diferentes tipos de clientes, ofreciendo soluciones específicas para grandes empresas y pymes. Kaspersky Lab es la empresa privada más grande del mundo y uno de los proveedores de protección TI con mayor crecimiento. Se encuentra entre las cuatro soluciones de seguridad informática mejores del mundo.

Oct 31, 1997



Aparece el virus Lady Di

En 1997 apareció un nuevo virus de macro sin características especiales ni efectos dañinos destacables, pero que tuvo una amplia repercusión en la prensa, debido a que tiene el anecdótico interés de haber sido escrito en memoria de la princesa Diana Spencer, fallecida el 31 de agosto de 1997 en accidente de tráfico en pleno centro de París. El efecto del virus es la reproducción en pantalla, el día 31 de cada mes, de la letra de la canción Candle In The Wind, escrita por Elton John originalmente

Jun 20, 1998



Aparecen los primeros virus de macro para Excel y Access

Excel es el programa de hoja de cálculo más utilizado del mundo y Access la base de datos más utilizada. Naturalmente, tarde o temprano tenían que ser objeto de atención por parte de los creadores de virus.

El virus Laroux fue el primer virus de macro para Excel y ha sido ampliamente copiado e imitado. Aún hoy se sitúa entre los virus que provocan más infecciones, tal vez porque su carga dañina es nula.

El primer virus de Access fue el AccessiV. El virus reemplaza el macro autoexec y copia módulos

Sep 25, 1998



Aparece el primer virus de Java: el virus Strange Brew

El virus Strange Brew es el primer virus conocido de Java. Este virus es capaz de replicarse únicamente en caso de que se le permita acceso a los archivos del disco, es decir, que sólo funcionará bajo ciertas condiciones como aplicación Java, y no como applet. No es en absoluto peligroso e infectarse por medio de él es muy difícil

En definitiva, las posibilidades de extensión de este primer virus de Java son muy limitadas.

Feb 2, 1999



Aparecen los virus de "tercera generación": los virus de Internet

1999 fue un año decisivo en el fenómeno vírico, ya que supuso la aparición de la llamada "tercera generación" de virus informáticos. La primera generación fue la de los virus convencionales (virus de archivo, virus del sector de arranque, etc.), la segunda apareció en 1995 con los virus de macro y la tercera ha aparecido en 1999 con todos los virus capaces de viajar por medio de Internet, virus que no son pasivos en su replicación

May 17, 2000



VBS/Loveletter –alias "ILOVEYOU" – el gusano con mayor velocidad de propagación de la historia

VBS/LoveLetter –alias "ILOVEYOU"– es un gusano creado en el lenguaje VBS (Visual Basic Script) que se envía por IRC (Chat) y correo electrónico. Miles de usuarios de todo el mundo –entre los que se incluyen grandes multinacionales e instituciones públicas– se vieron infectados por este gusano.

El virus I LOVE YOU llega al usuario en un e-mail que tiene por Asunto: "ILOVEYOU" e incluye un fichero llamado "LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT.vbs". La clave de la rápida propagación de este virus

Oct 17, 2001



Aparece Pirus

En Suecia en marzo aparece el gusano polimórfico Magistr utilizando rutinas de envío SMTP propias evitando así la utilización de clientes de correo. Toma relevancia por sus ingeniosas

Cronología de los virus informáticos: La historia del malware

26

técnicas y capacidades de propagación (generando mensajes con asuntos diferentes cada vez) y destrucción similares a CIH (eliminación de CMOS, la Flash BIOS e información almacenada en el disco).

Jan 29, 2002



Aparece la original PoC LFM

El primer virus capaz de infectar Macromedia Shockwave

Flash (archivos .SWF) y programado en ActionScript. Otra PoC digna de mencionar es Etap (o

MetaPHOR o Simile), un complejo virus metamórfico de MentalDriller (del grupo 29A), multiplataforma, y sin carga destructiva como todos los de este grupo.

El día de los enamorados marca la aparición de Yaha (o Lentin o San Valentín) un falso protector de pantalla de San Valentín. Debido a esta técnica de engaño logró una propagación masiva.

Jun 29, 2002



Aparece la original PoC LFM

El primer virus capaz de infectar Macromedia Shockwave

Flash (archivos .SWF) y programado en ActionScript. Otra PoC digna de mencionar es Etap (o MetaPHOR o Simile), un complejo virus metamórfico de MentalDriller (del grupo 29A), multiplataforma, y sin carga destructiva como todos los de este grupo.

El día de los enamorados marca la aparición de Yaha (o Lentin o San Valentín) un falso protector de pantalla de San Valentín. Debido a esta técnica de engaño logró una propagación masiva.

Nov 16, 2003



El gusano Slammer (oSapphire)

El gusano Slammer (o

Sapphire), utilizando una vulnerabilidad del servidor Microsoft SQL (ya corregido) logró record imaginables sólo por Nicholas C. Weaver y su teórico gusano Warhol (ensayo donde se exploran las posibilidades de infectar el mayor número de computadoras en el menor tiempo posible).

El gusano Slammer infectó menos computadoras que CodeRed, pero actuó dos veces más rápido infectando más del 90% de las computadoras vulnerables tan sólo 10 minutos después de iniciar su propagación

Jun 1, 2004



Aparece el destructivo Mydoom

Un gusano que se propaga por correo electrónico y la

red de intercambio de archivos Kazaa, permitiendo el control remoto del equipo infectado. Más allá de esos detalles técnicos, el objetivo primario de Mydoom era hacer caer el sitio SCO (propietaria de uno de los sistemas UNIX más difundido) y Microsoft.

El éxito al hacer caer SCO, demuestra la efectividad de las redes distribuidas (zombies). Mydoom marcó la historia como el gusano de mayor y más

Apr 13, 2005



Espías banker

De los cuales se cuentan

miles de variantes y cuyo principal método de propagación se basa en la modificación permanente de su código, de forma de evitar la detección de los antivirus.

Estos programas generalmente se distribuyen mediante spam y/o haciendo uso de otros malware. Se trata de troyanos que roban información relacionada con las transacciones comerciales y bancarias del usuario infectado.

Cronología de los virus informáticos: La historia del malware

33

La forma de funcionamiento es l

Mar 7, 2009

Avira



es una compañía de seguridad informática alemana. Sus aplicaciones antivirus están basadas en el motor Anti Virus, lanzado en 1988, comúnmente llamado Luke Filewalker. Se fundó bajo el nombre de "H+BEDV Datentechnik GmbH". Una de sus aplicaciones antivirus, AntiVir PersonalEdition Classic, multiplataforma (mac, windows, linux) y es gratuita para uso personal. El motor de Avira ha sido licenciado al antivirus Ashampoo y Webroot WebWasher.

Mar 7, 2010

Norton (nueva edición)



Una nueva edicion mejorada de norton de la compañía SYMANTEC.

Feb 15, 2012

McAfee



La empresa fue fundada en 1987 con el nombre de McAfee Associates, en honor a su fundador, John McAfee. En 1997, como consecuencia de la fusión entre McAfee Associates y Network General, el nombre fue reemplazado por el de Network Associates.

Aug 3, 2015

Virus anteriores mejorados



A comienzo de este año ve la luz Leap un virus que afecta al sistema operativo Mac OS X y se propaga a través del programa de mensajería instantánea iChat.

Cuando todos daban a los macrovirus por desaparecidos, en junio Stardust daba que hablar al ser el primeros capaz de infectar macros de los paquetes OpenOffice y Staroffice en cualquiera de las plataformas en que se ejecuten los mismos.

Este año nuevamente es escenario de muchas familias de gusanos y troyanos donde es importante remarcar a Br