

4. Prensa

4.1 Operación snort

4.1.1 13 de Enero del .2004



GALICIA

Un juzgado investiga a una red dirigida desde Barcelona que alojó su web en un ordenador de la Universidad

Detenidos 14 piratas informáticos por asaltar un servidor del campus vigués

Los acusados almacenaban en él 5.000 copias ilegales de música y cine

E. Vázquez Pita

EL CASO
Los cargos
 ■ El Juzgado de Instrucción número 1 de Vigo investiga a 14 jóvenes por un delito de daños y otro contra la propiedad intelectual.
Modo de actuación
 ■ La red, dirigida desde Barcelona, accedió a dos ordenadores del campus de Vigo y alojó allí una web con miles de títulos de música y películas.
La denuncia
 ■ La Afyve dice que es la acción de piratería más importante de Europa.

El Juzgado de Instrucción número 1 de Vigo investiga a una red de jóvenes informáticos de seis ciudades españolas acusados de haber alojado ilegalmente en dos potentes ordenadores de un departamento de la Facultad de Químicas de la Universidad de Vigo una web con 5.000 títulos de música y películas en DVD pirateadas. Además de ocasionar daños a los equipos de los investigadores universitarios, los supuestos hackers obtuvieron un beneficio económico, pues cobraban una cuota a todos aquellos internautas que quisieran descargar canciones, películas o programas informáticos de su web pirata.

La Asociación Fonográfica y Videográfica Española (Afyve) denunció los hechos en el juzgado cuando tuvo noticias de lo que ocurría. Según fuentes jurídicas de Vigo, la investigación corrió a cargo de la Guardia Civil de Pontevedra. De las pesquisas, por el momento, no han trascendido datos.

El director del Afyve, José Luis Pérez Quintero, confirmó ayer desde Madrid que los hackers detenidos están acusados de perpetrar «el delito más importante contra la propiedad intelectual en Europa».

Los supuestos hackers eligieron los ordenadores de la Universidad de Vigo porque la red del campus dispone de un ancho de banda de 100 megabites por segundo, lo que confiere una gran velocidad a la transmisión de datos. Según la Afyve, podría haber más campus afectados pues esta red estaba muy extendida y el caso tiene connotaciones a nivel internacional.

Dos ordenadores
 Los hackers, dirigidos por un jefe que reside en Barcelona, burlaron la seguridad del servicio informático del campus de Lagas-Marcosende y se infiltraron en dos ordenadores, que pudieron controlar a distancia. Uno de los equipos afectados es utilizado por un departamento de Químicas para trabajos de resonancia magnética nuclear. El otro

pertenece al departamento de Bioquímica e Inmunología, de la misma facultad.

Los acusados, entre los que se encuentra un vecino de A Coruña, atacaron al campus desde varios peces de España hasta lograr manipular ambos ordenadores. Una vez conseguido el acceso ilegal, colgaron en ellos unos 5.000 títulos de música, películas de estreno y programas informáticos que luego difundían por Internet sin abonar derechos de autor.

Operación Snort

La red integrada por 14 piratas utilizó los dos equipos de investigación como un servidor en el que podían alojar ilegalmente una web que brindaba copias pirata a clientes de internautas. Los acusados contactaban con sus clientes a través de chats y les brindaban la posibilidad de descargar decenas de títulos y películas a cambio del pago de una cuota por el acceso.

La Universidad denunció los hechos durante el verano y, a lo largo de estos meses, han sido detenidos 14 implicados, la mayoría jóvenes. La operación, denominada Snort, conchuyó con registros domiciliarios y arrestos en Ciudad Real, Jerez, A Coruña, Barcelona, Las Palmas y San Sebastián. Todos se conocían a través de los chats de Internet, y se les requisó numeroso material pirata, como diversas películas de acción y series de televisión.

Así operaban

Los «hackers» entraron por red en varios ordenadores de la Universidad de Vigo a través de sus peces



REACCIONES

«Es el golpe más importante desarrollado en Europa por este tipo de delitos»

■ El director de la Asociación Fonográfica y Videográfica Española (Afyve), José Luis Pérez Quintero, viajó a Vigo el jueves para explicar los detalles de la operación Snort. Por este motivo no quiso desvelar más detalles de la red ilegal. En la misma rueda de prensa también se prevé la intervención de representantes de la Universidad de Vigo y de la Subdelegación del Gobierno de Pontevedra, quienes contarán los pormenores de la investigación.

Pérez Quintero indicó ayer desde su despacho en Madrid que «este es el golpe policial más importante desarrollado en Europa contra la piratería».

Un caso en EE.UU.

El directive destacó que «sólo existe un precedente como éste, en EE.UU.». El representante de la principal asociación de España de la industria fonográfica y audiovisual aseguró que los supuestos piratas emplearon unos métodos de acceso ilegal y comercialización «que presentan algunas novedades respecto a otros casos anteriores».

La Afyve ha colocado en su web dos informes que denuncian la piratería en el sector audiovisual. En dichos documentos, la asociación afirma que España se ha convertido en el referente de la delincuencia organizada internacional en Europa occidental en cuanto a piratería musical.

Según la Afyve, a partir del año 1999 este delito experimenta un desarrollo espectacular, pasando de un porcentaje no superior al 5% del mercado a cotas de entre el 15 y el 20% en el 2000, hasta llegar al montante actual de un 40% o más del mercado legítimo, lo que supone una cantidad de 32 millones de discos piratas.

DOCUMENTACIÓN

Precedentes en la ciudad olívica por webs pederastas o de señales de TV

■ En los últimos años, las autoridades policiales han desarrollado varias operaciones contra la piratería y otros delitos en Internet.

Entre estos casos destaca el arresto por dos veces de una pareja brasileña que, supuestamente, colaboraba con una red de pederastas establecida en un servidor de Rusia. Los acusados habían creado una web que ofrecía links a otras páginas de pornografía infantil. Fueron detenidos, pero a los pocos meses salieron a la calle y mejoraron su negocio. Éstos cobraban un cheque semanal que les remitía la red

de pederastas en función de las visitas que recibían.

Otra detención que tuvo lugar en Vigo se refiere a la captura de varios hermanos que se dedicaban a facilitar los números secretos necesarios para descodificar la señal de los canales privados de televisión.

En Galicia, las autoridades han descubierto en estos últimos años varios casos más de individuos que colaboraban con las redes de pornografía infantil. Gracias a sus conocimientos informáticos y a su falta de escrúpulos lograban ingresos rápidos.

4.1.2 14 de Enero del 2004

Cae una red que distribuía discos en MP3 a través del sistema informático de la Universidad de Vigo

AFYVE afirma que los 14 implicados manejaban 500.000 archivos de películas y discos

EL PAÍS, Madrid. Según informó ayer la Asociación Fonográfica y Videográfica Española (AFYVE), la Guardia Civil ha desmantelado una red de piratas informáticos que utilizaba los ordenadores de la Universidad de Vigo para distribuir, con un servidor FTP de gran capacidad, 500.000 archi-

vos de música y cine en formato MP3 por los que no abonaban derechos de autor y por los que cobraban una cuota a los usuarios. La Operación Snort se inició en julio de 2003 por la Guardia Civil de Pontevedra, al detectarse dos intrusiones en los ordenadores de la universidad. En agosto, AFYVE y la Enti-

dad de Gestión de Derechos de los Productores Audiovisuales (EGEDA) presentaron una denuncia contra los responsables de la colocación y distribución de los archivos musicales y de cine almacenados en esos ordenadores.

Mediante un programa informático llamado Snort, se identi-

ficaron las direcciones IP desde las que accedían los inculpados. Se descubrió así una red dirigida desde Barcelona, que operaba en 10 localidades españolas y se procedió a la detención de 14 personas. Según AFYVE, los piratas utilizaban las redes de otras universidades españolas, europeas y de EE UU.

MÉRCOLES
14 DE ENERO DEL 2004

Galicia | 13

Ocultaron medio millón de canciones en un servidor que tenía datos del genoma humano

Los «hackers» de la Universidad de Vigo vendían el «top manta» por Internet

La Guardia Civil investiga si robaron también archivos secretos del campus

E. V. Pita
VIGO

El equipo de delitos telemáticos de la Guardia Civil de Pontevedra investiga si los catorce piratas informáticos o hackers detenidos en la operación Snort, por ocultar copias ilegales de música y cine en un ordenador del departamento de Bioquímica de la Universidad de Vigo, robaron además datos confidenciales relacionados con la investigación del genoma humano. Por ello, la Guardia Civil les atribuye un supuesto delito de descubrimiento y revelación de secretos.

Los acusados pasarán a los anales de la delincuencia de Europa por haber perpetrado la primera venta ilegal por Internet del top manta —ranking de música y películas pirateadas— a través de una red informática pública. Existen dos antecedentes en Madrid, pero eran mafias que usaban su web para intercambiar copias legales.

Lo novedoso del caso de Vigo es que están implicados hackers que burlaron la seguridad informática de una universidad para aprovechar la potencia de sus ordenadores y ocultar en ellos casi medio millón de títulos musicales grabados en formato comprimido MP3, así como miles de películas de riguroso estreno. Luego, contactaban con clientes captados en chats especializadas, a quienes, previo pago, les daban acceso a su web. Fuentes universitarias aseguran que fueron nueve los

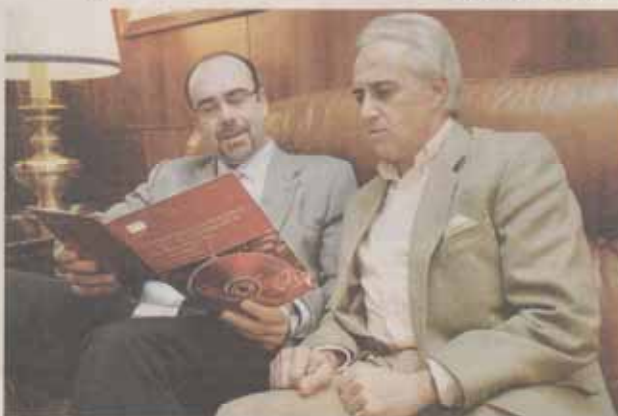
ordenadores afectados, así como un servidor central ubicado en un sótano de la Facultad de Económicas.

Según los cálculos de la Asociación Fonográfica y Videográfica Española (Afyve) y de la Entidad de Gestión de Derechos de los Productores (Egeda), los hackers ocultaron en Vigo 4.500 cedés ilegales, cada uno con 500 canciones o una película en formato disco de vídeo digital (DVD).

Rastreo

Los hackers descubrieron un espacio muerto en el ordenador destinado a la investigación del genoma humano y lo usaron como «hotels», en palabras del director gerente del Egeda, José Miguel Tarodo. Luego, tras dos ataques e intrusiones, escondieron allí al «inquinoso», que enviaron a través del rápido sistema de transmisión de datos FTP. De este modo, el material ilegal con el que comerciaban quedaba a salvo en caso de que la policía registrase los domicilios de sus padres, donde vivía la mayoría.

Lo que no sospechaban los piratas es que los expertos del Sistema Informático de la Universidad de Vigo les habían detectado en julio pasado. El equipo de delitos telemáticos, auxiliado por un técnico vigués, estudió los ordenadores para determinar el modo operandi y rastreó la pista de los intrusos hasta Barcelona gracias al programa Snort, que ha bautizado a la operación.



José Luis Pérez Quintero (izquierda) y José Miguel Tarodo, ayer tras llegar a Vigo

CIFRAS |

Cedés incautados con copias de cine y música
4.500

■ Contienen 500.000 títulos comprimidos en MP3.

LUCHA CONTRA LA PIRATERÍA

El «lobby» de la música y el cine supervisa directamente la operación

El director del Afyve, José Luis Pérez Quintero, el director gerente de Egeda, José Miguel Tarodo, y el responsable de la lucha contra la piratería de la Sociedad General de Autores y Ejecutantes (SGAE) llegaron ayer a Vigo para supervisar la operación antipiratería, y elogiaron la «capacidad de una unidad territorial de la policía judicial para coordinar una investigación tan complicada».

Los directivos visitarán hoy la Comandancia de la Guardia

Civil de Pontevedra para ver los 41 ordenadores, las doce impresoras, los seis escáneres y los trece módems incautados a los hackers.

Informe en Londres

Ante el alcance internacional del fraude, Pérez Quintero presentó un informe en Londres que definió a la operación Snort como «la más importante de Europa» y promueve un protocolo para que las universidades extremen la protección de sus redes. Las detenciones

se produjeron en noviembre y diciembre. Los arrestados son D.S.H. de Barcelona; I.L.M. de Castedelfels; D.G.G. de Hospital de Llobregat; J.L.O.G., F.C.I. y A.C.I., los tres de Jerez; S.R.I. de Las Palmas; E.M.S. y X.E.C. de San Sebastián; I.L.C.I. de Deba-Guipúzcoa; E.G.S. de Oviedo; A.G.S. de Ciudad Real; y A.O.G. de A Coruña. La Guardia Civil les atribuye un delito contra la propiedad intelectual y daños y otros por defraudación del fluido eléctrico.

Atlántico Miércoles, 14 de enero de 2004

48
SUCESOS

La 'Operación Snort' se cierra con 14 detenidos por asaltar ordenadores del campus de Vigo

■ Los presuntos "piratas" utilizaban el sistema informático de la Universidad para comerciar ilegalmente con música y cine

La Guardia Civil de Pontevedra ha dado por finalizada la "Operación Snort", en el marco de la que fueron detenidas catorce personas en distintas localidades del territorio nacional, una de ellas de A Coruña, por acceder y obrar ilegalmente en el sistema informático de la Universidad de Vigo. A los detenidos

se les imputan los delitos de defraudación de fluido eléctrico, descubrimiento y revelación de secretos, delitos contra la propiedad intelectual y daños. Además, se les incautó diverso material informático como 41 CPU's, 12 impresoras, 6 escáners y 13 módems.

vigo
REDACCIÓN

Según informaron ayer fuentes de la Subdelegación del Gobierno en Pontevedra, la "Operación Snort" se inició a finales del mes de julio del pasado año, a consecuencia de dos "ataques-intrusiones" en ordenadores de la Universidad de Vigo y de las denuncias presentadas por representantes de la Asociación Fonográfica y Videográfica Española (Afyve) y de la Entidad de Gestión de Derechos de los Productores Audiovisuales (Egeda).

La investigación y los registros propiciaron la detención de A.O.G. en A Coruña; A.G.S., en Ciudad Real; J.L.O.G., M.J.G.J., F.C.J. y A.C.J. en Jerez de la Frontera; E.G.S., en Oviedo; D.S.H., en Barcelona; J.J.M., en Castelldefels-Barcelona; D.G.G. en Hospitalet de Llobregat; S.R.J. en Las Palmas; E.M.S. en San Sebastián y J.I.C.I. en Deba-Guipúzcoa.

"Modus operandi"

El equipo de Delitos Telemáticos de la Guardia Civil, auxiliado por un técnico de la ATIC-Universidad de Vigo, realizó un estudio de los ordenadores penetrados con el fin de determinar el "modus operandi".

De la investigación llevada a cabo se obtuvieron diferentes datos con los que se consiguió identificar a los presuntos autores de los hechos. Por el momento, se



La Universidad de Vigo fue el centro escogido por los "hackers", que actuaban desde otras poblaciones.

está estudiando el "modus operandi" utilizado con los ordenadores atacados en la Universidad de Vigo, mediante el análisis de los ordenadores e información intervenida.

Este pudiera ser el empleado para acceder a otras redes pertenecientes a universidades españolas y extranjeras, en su mayoría de Europa y Estados Unidos, algo que

ahora se está investigando mediante el análisis de los ordenadores y la información intervenida. El caso se encuentra en manos del Juzgado de Instrucción número 1 de Vigo, que investiga la red formada por estos 14 piratas informáticos de seis ciudades españolas, acusados de haber introducido en un ordenador de la Facultad de Químicas de la Universidad de Vigo una

página web con cinco mil títulos de música y películas en DVD pirateadas. Los piratas informáticos ocasionaron supuestamente daños en los equipos de los investigadores universitarios y habrían obtenido beneficios económicos, ya que cobraban una cuota a los internautas que quisieran descargar canciones, películas o programas informáticos de su página web.

La Universidad alertó a las autoridades del posible delito

Fuentes de la Universidad de Vigo declararon ayer que fue el propio centro universitario el que alertó a las autoridades tras detectar las irregularidades en sus equipos informáticos.

Un portavoz de la Universidad viguesa manifestó que los servicios de seguridad del centro pusieron en conocimiento de la Subdelegación del Gobierno los supuestos delitos que se estaban cometiendo por medio de los ordenadores de la Facultad de Químicas, tras lo cual fue la Guardia Civil la que inició una investigación que ha terminado con la detención de 14 supuestos piratas informáticos.

Esta es la segunda gran operación llevada a cabo por la Unidad de delitos telemáticos de la Guardia Civil de Pontevedra, que en septiembre del año pasado intervino en numerosos cibercafés de la provincia que, supuestamente, operaban de forma ilegal.

Seguridad

Para concienciar a los campus universitarios sobre este tipo de ataques, la Asociación Fonográfica y Videográfica Española (Afyve) distribuyó a lo largo del pasado año entre todos ellos un tríptico en el que se recomienda la adopción de medidas de seguridad y se explican las más idóneas, folleto que también fue recibido en su día por las 500 empresas más potentes del país.

Al margen de los sistemas puramente informáticos de defensa y vigilancia, Afyve recomienda un control sobre la utilización que los usuarios de los equipos hagan de los mismos, porque en ocasiones, aun cuando no exista voluntad delictiva, algunas operaciones, como la descarga de determinados archivos, abren la puerta a posibles asaltos piratas.

El director de Afyve, José Luis Pérez Quintero, puntualizó que en universidades de Madrid, Barcelona y Valencia se produjeron en su momento asaltos que descubrió la propia Afyve, si bien no alcanzaron la dimensión de Vigo, ni en su gravedad ni en cuanto a la complejidad de los métodos de ataque informático.

Los piratas informáticos arrestados podrían enfrentarse a penas de hasta cuatro años

■ Los catorce "hackers" detenidos por la Guardia Civil por el asalto a un servidor de la Universidad de Vigo podrían enfrentarse a penas individuales de hasta cuatro años de cárcel

santiago
AGENCIAS

Además, a los detenidos se les imputan los delitos de defraudación de fluido eléctrico, descubrimiento y revelación de secretos, y daños, que podrían incrementar la sanción que, en su caso, recaera sobre ellos. En cualquier caso, Pérez Quintana explicó que

los catorce "hackers" o piratas informáticos han perpetrado un delito contra la propiedad intelectual sin precedentes en Europa, tanto por las dimensiones de la web ilegal, que contenía "hasta medio millón de archivos", como por el carácter de los ordenadores que utilizaron para ello, uno de los cuales se empleaba en el departamento de Químicas para

por un presunto delito contra la propiedad intelectual, según afirmó ayer el director de la Asociación Fonográfica y Videográfica Española (Afyve), José Luis Pérez Quintero.

trabajos de resonancia magnética nuclear y el otro, en el de Bioquímica e Inmunología, que operaba en el área del genoma humano. De hecho, los "hackers" eran conocedores de que la red informática de la Universidad de Vigo cuenta con un ancho de banda de cien megabites por segundo. En este punto, el director de la Afyve advirtió sobre la

"vulnerabilidad" de los sistemas informáticos de los campus universitarios españoles en general, ya que algunos poseen una potencia similar a la de grandes entidades privadas, como los bancos, pero, sin embargo, no cumplen los "tremendos" requisitos de control y seguridad de los que sí disponen ya las entidades privadas.

Los "hackers" que asaltaron la red del campus se enfrentan a 4 años de cárcel

La Guardia Civil arrestó a 14 personas de distintas ciudades por el ataque al servidor de la universidad

Un ordenador sin la debida protección pudo ser la vía usada por el grupo de "piratas" para penetrar

El Faro de Vigo

Los catorce detenidos por la Guardia Civil por el asalto a un servidor de la Universidad para colgar una "web pirata" sobre música y películas podrían enfrentarse a penas individuales de cuatro años de cárcel por un presunto delito contra la propiedad intelectual. A éstas se suman las correspondientes por distracción de fluido eléctrico, descubrimiento, revelación de secretos y daños, lo que podría incrementar más las sanciones sobre ellos.

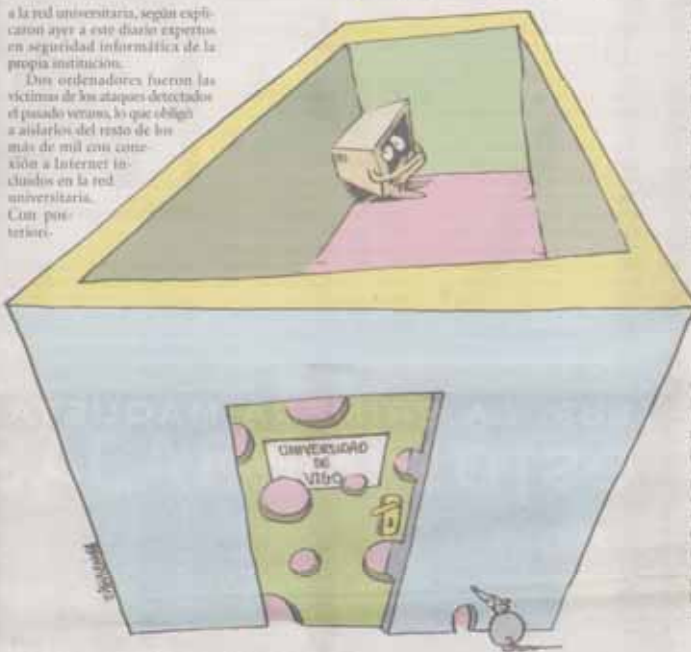
Los hackers fueron arrestados en localidades como Ciudad Real, Jerez de la Frontera (4), A Coruña; Oviedo, Barcelona (3), Las Palmas y Guipúzcoa (3), según informó ayer la Guardia Civil.

En el ancho de banda de la red informática de la Universidad de Vigo, que permite la transmisión de datos a muy alta velocidad — 390 megabites por segundo —, está el origen de la elección de uno de sus servidores por parte de un grupo de piratas informáticos para alojar en dos ordenadores de la institución miles de copias ilegales de películas y música.

Un servidor del área de Químicas sin la debida configuración de seguridad pudo ser la vía utilizada por los hackers para acceder

a la red universitaria, según explicaron ayer a este diario expertos en seguridad informática de la propia institución.

Dos ordenadores fueron las víctimas de los ataques detectados el pasado verano, lo que obligó a aislarlos del resto de los más de mil con conexión a Internet incluidos en la red universitaria. Con posterioridad.



dad, ambos ordenadores fueron provistos de un sistema que permitiera controlar los accesos que registraban, tras lo que se pudo identificar a los autores del ataque.

Desde la Universidad se asegura ayer que pese a que "la seguridad total no existe", los servicios informáticos de la institución controlan sistemáticamente toda la red y monitorizan todos los accesos para evitar tanto este tipo de ataques como los producidos por virus informáticos. "Ocurre lo mismo en cualquier universidad y en cualquier institución y lo habitual es que los ataques queden desactivados inmediatamente, cosa que ocurre a diario, lo que pasa es que al afectar en este caso a la propiedad intelectual ha tenido más trascendencia, pero este sistema es tan antiguo como Internet", explicaba ayer un experto consultado.

"El sistema es siempre el mismo: los hackers realizan un barrido por todos los ordenadores hasta que localizan uno que por algún motivo les permita el acceso y a partir de ahí comienzan a extraer de forma fraudulenta, muchas veces sin que el propio usuario se entere porque normalmente, como en este caso, el objetivo no es acceder al disco duro del ordenador y a los datos que tenga almacenados sino usarlo para sus propios fines, es decir, transmitir datos sin coste alguno", explicaba otro informático.

Los promotores del ataque sufrido por el servidor de la Universidad de Vigo y de toda la investigación desarrollada por Guardia Civil que permitió detener a los integrantes de la red de hackers que los protagonistas serán explicados con toda probabilidad mañana en una comparecencia pública.

INSEGURIDAD INFORMÁTICA EN LAS UNIVERSIDADES

El Faro de Vigo

La Red Iria de investigación, que engloba a todas las universidades de España, se ha convertido en un auténtico "paraíso" para los hackers interesados en comerciar con música y vídeos a través de Internet, según varios expertos en seguridad informática consultados por FARO. El procedimiento, aunque pueda parecer complejo, es en realidad simple. Los piratas acceden a los servidores a través de los fallos en los sistemas operativos de los ordenadores a los que están conectados, con independencia de cuáles sean (Windows, Macin-

El "paraíso" de las descargas

todo y Linux, entre otros). "Hay mil maneras de entrar. Depende sobre todo del sistema y de los programas instalados", informan. Una de las maneras más comunes de hacerse con el control de los equipos, una vez han identificado la IP de los ordenadores —lo que correspondría al DNI de cada máquina—, es entrar un programa del tipo Overflow, que los satura con "datos gigantescos", al tiempo que

introducen sus propios órdenes. Una vez los equipos están bajo control, lo demás es "coser y cantar". Mediante los sistemas de transmisión de archivos FTP, los hackers ya están en disposición de hacer todo lo que quieren. "La dificultad para detectar estos casos reside en que los programas FTP no levantan sospechas, pues son los que se utilizan para bajar cualquier archivo de Internet", señalan. Además, co-

mo se ha descrito en la "Operación Smart", es frecuente que los piratas manejen varios ordenadores, y no sólo uno, con el objeto de repartir las descargas entre todos y no llamar la atención. "No es una novedad que se utilice la Red Iria para alojar sitios web ilegales que se dedican a la descarga de archivos. Viene de muy atrás", revelan. Pero matizan que a los hackers no les interesa tanto vender sus ar-

chivos a usuarios particulares sino a otros hackers que tengan acceso a los servidores de otras universidades. Se trata, pues, del intercambio —posible venta— de grandes cantidades de archivos a través de esta red. "A cualquiera que disponga de una línea ADSL, por ejemplo, no le compensa comprar esas descargas porque la velocidad será la misma, ya que su tipo de conexión crea un embudo", dicen. No obstante, es habitual que algunos sitios en la red sobre descarga ilegal de software recomienden a sus usuarios que accedan a los servidores de las universidades para bajar archivos.

4.1.3 15 de Enero de 2004

JUEVES
15 DE ENERO DEL 2004

Gal

Los intrusos usaron un fallo en el sistema operativo Windows para entrar en los equipos

Los «hackers» atacaron el campus con el virus más temido del verano

Uno de los miembros de la banda es conocido en los chats como Tío Sam

E. V. Pita
VIGO

Los 14 piratas informáticos detenidos en seis ciudades de España por ocultar miles de archivos de música y cine en potentes ordenadores de la Universidade de Vigo utilizaron un programa similar al virus Blaster. Este gusano informático está considerado como el más temido del pasado verano y los expertos lo culpan del gran apagón que sufrió California. El virus Blaster, para algunos el más peligroso de la historia, se infiltró en miles de ordenadores de todo el mundo gracias a un fallo en el sistema operativo Windows que fue descubierto el pasado 16 de julio. La compañía alertó a las compañías y los usuarios para que parchearan el agujero en las máquinas Windows, conocido como DCOM-RPC.

Ese mes, los acusados supuestamente aprovecharon dicho fallo como caballo de Troya y lo explotaron sistemáticamente para colarse en los veloces equipos que usan los investigadores de la Universidade de Vigo y, según se sospecha, en otros centros públicos con supercomputadores infrutilizados.

Un detenido tiene el nick o apodo de Tío Sam, muy conocido en los chats de Internet, según un experto en seguridad informática. La Operación Snort capturó a finales de año al cabecilla en el piso de sus padres en Barcelona. Su perfil: joven, de clase media alta y aficionado a la informática y a los chats. Casi ningún miembro de la banda es universitario.

De madrugada

Varios técnicos del departamento de Servicios Informáticos de la Universidade de Vigo y un contacto del Cesga de Santiago detectaron algo sospechoso en un superordenador. El equipo registraba un inusual tráfico de archivos de vídeo a altas horas de la madrugada y en plenas vacaciones de verano. Tras bajar al sótano, hallaron miles de copias ilegales de música y cine ocultas en su disco duro. Esta vez no era el típico caso

LA FRASE

«Este es el primer caso de piratería en Europa con hackers implicados. Son parásitos que roban la ropa y la venden desde tu armario»

JOSÉ MIGUEL TARODO
Director gerente de Egeve

del alumno avisado. En agosto, un programa de rastreo de intrusos les puso sobre la pista.

Los técnicos descubrieron que los hackers instalaron un sistema de transmisión rápida FTP para subir películas en DVD y música en MP3 a una web que camuflaron en los discos duros de nueve ordenadores del campus. Éstos vendían cuentas de acceso a clientes selectos con el gancho de bajar rigurosos estrenos pirateados gracias al veloz ancho de banda del campus. La descarga tardaba cinco horas cuando lo normal es una semana. El éxito fue tal que los equipos *hackeados* consumían más memoria y se paraban. Entre los afectados está un supercomputador del área de Genética de la facultad de Químicas que gestionaba proyectos sobre el genoma humano, otro de resonancia magnética nuclear y peces de prácticas de Químicas.

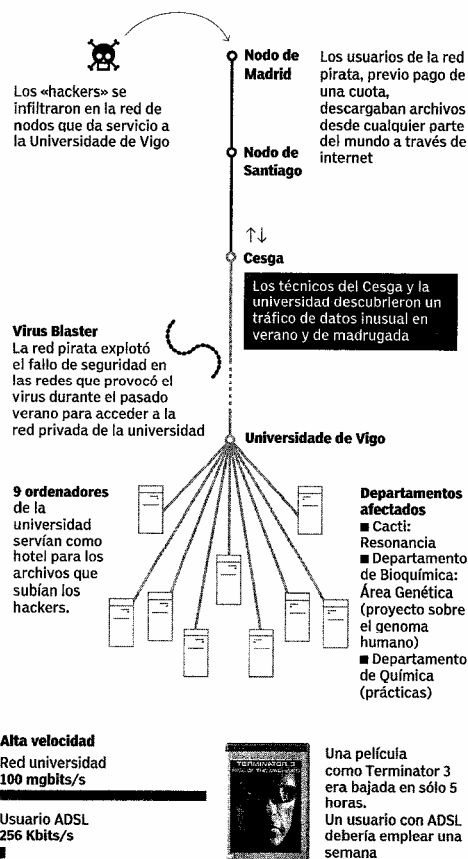
REACCIONES

El jefe de antipiratería de la SGAE pide moralidad a los alumnos

Los tres representantes del lobby de la industria musical y audiovisual regresaron ayer a Madrid tras inspeccionar el material incautado a los hackers en la Comandancia de la Guardia Civil de Pontevedra y felicitar a los agentes de Delitos Telemáticos.

«Enviaremos un perito a evaluar archivo por archivo el dinero defraudado», afirmó ayer el director de la Asociación Fonográfica y Videográfica

Así los descubrió la universidad



LA VOZ

Docampo tilda de "aviso a navegantes" la detención de 14 piratas informáticos

Según el rector, la detección del ataque a servidores universitarios "prueba que vigilamos nuestras redes"

P. Piñeiro / VIGO

La detención de catorce piratas informáticos o hackers que atacaron la red informática de la Universidad para alojar en ella miles de copias ilegales de películas y música representa para el rector, Domingo Docampo, un "aviso a navegantes para esta gente porque demuestra que las universidades controlamos y vigilamos nuestras redes de acceso a Internet".

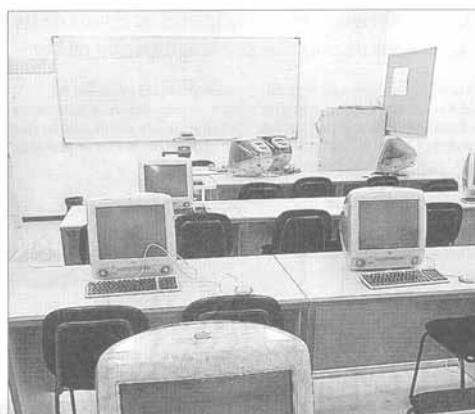
El rector se felicitó también por el hecho de que hayan sido los propios técnicos informáticos de la institución los que detectaron el ataque de que fueron objeto dos ordenadores de la Universidad. Así y a la espera de los detalles que hoy ofrezcan tanto la Guardia Civil como el vicerrector José Cidrás sobre la denominada "Operación Snort", Docampo indicó que la detección del ataque de los hackers se produjo al haber notado los servicios informáticos una "actividad de entrada y de salida inusual" en dos sistemas que a priori no debían registrar una utilización tan elevada.

El rector recordó la dificultad de garantizar la absoluta seguridad de las redes informáticas ya que, según dijo, si se establecen muy férreos controles se dificultaría el manejo de los sistemas a los usuarios. Por ello, defendió el equilibrio entre "el rigor absoluto en la seguridad y la flexibilidad de los sistemas".

"Caballo de Troya"

Domingo Docampo indicó también que lo ocurrido con la red de hackers investigada y detenida demuestra que "hay que estar siempre atentos" y subrayó que el personal de los servicios informáticos de la institución controla todas las entradas y salidas en la red universitaria, lo que permitió la identificación de los autores de los ataques, que la usaban como "caballo de Troya" para sus negocios.

Para el rector, "las instituciones públicas como la nuestra son objetivos inmediatos porque tienen muchas máquinas, mucho hardware y unas redes con capacidad de acceso extraordinario con flujos de cientos de megabits



Ordenadores en la Universidad de Vigo. / DE ARCOS

por segundo, que es lo ideal para una actividad de este estilo".

Además, Docampo afirmó que la propia Universidad, tras detectar los ataques actuó con discreción y comunicó la situación a las fuerzas de seguridad. "La investigación concluyó descubriendo a todos los que hacían un negocio ilícito e ilegal y poniéndolos en su

sitio", afirmó el rector, quien resaltó que ninguno de los detenidos guarda relación con la Universidad de Vigo sino que forman parte de una red que se dedica a explotar posibilidades dentro del sistema de Internet "para ver dónde pueden situar información para comenzar a hacer sus negocios".

Afyve denuncia la vulnerabilidad en los campus

El director de la Asociación Fonográfica y Videográfica Española (Afyve), José Luis Pérez Quintero, advirtió ayer sobre la "vulnerabilidad" de la mayoría de los sistemas informáticos de los campus universitarios españoles ante asaltos perpetrados por hackers. Afyve denunció el pasado verano el ataque sufrido por un servidor de la Universidad de Vigo por el que fueron detenidas 14 personas en varias ciudades españolas.

Pérez Quintero indicó que muchos departamentos universitarios disponen de ordenadores de una potencia similar a los de grandes corporaciones privadas, como las entidades bancarias. Así, precisó Pérez Quintero que la Red Iris de distribución de medios informáticos de las universidades públicas españolas cuenta con una potencia de canalización del ancho de banda equiparable a la de la Agencia Tributaria.

Sin embargo, aseguró, las universidades no se han dotado de los "tremendos" requisitos de control y seguridad de los que sí disponen ya las entidades privadas de grandes dimensiones.