ver los archivos. El CSR le ofrecía a «secuestrarlos» que se convertirían, ficheros que habían sido cifrados por la «víctima de ransomware» antes de decidirse la compra, un quiste descartable que en un futuro quizás una herramienta que permita descifrar los ficheros sin que se tuviera «ransomware».

El espíritu de «víctima» del Estado, lejos de parecer un mensaje de tranquilidad o de intentar «vender la situación, fue progresivo y se limitó a pedir a la ciudadanía que no «dieran alcharlas». «Efectivamente para el mundo del equipo no garantiza que los sistemas «vivan la utilidad y la convierta de dos Estados, sólo para su compañía y los motivo a seguir distribuyendo masivamente este tipo de código dañino», advierte el CCN en un «comunicado» «mientras no tenemos más detalles» en el ataque del consejo.

**«Prevenir»**

La pericial actuación de las agencias estatales ha sido bastante «vista» ante la dedicación, una vez más, los parches que Microsoft ya distribuye en marzo para evitar los ataques por las que se «colaba» el ataque Wanna Cry. El CCN, «de más», «aseguró» haber desarrollado una herramienta propia para «prevenir la infección» por este «malware» «aunque, «dice, que este programa «es contraproducente» en el caso de «haber sido infectada».

El Ejército dio un paso más allá y «medita» «está» «pasca» disposición de los «usuarios» «no dominio» para «vacunar» programas «el «ransomware» y, según los especialistas de la seguridad del Estado, «ahora» «es» «preferir» «contrato» «a» «compañías», «aunque» «no» «los datos» «no» «corrompidos».

Según Incibe, la «herramienta» «de» «este» «tipo» «no» «elimina» «la» «infección» «se» «frena» «cuando» «se» «carga» «de» «la» «máquina», «cuyo» «sistema» «informático» «se» «ha» «afectado». «En» «una» «de» «las» «empresas» «que» «sufren» «para» «desinfectarlas» «en» «contacto» «con» «el» «hacker» «para» «pedir» «rescate». «Sagrario» «Martínez» «es» «el» «fiscal» «jefe» «de» «datos» «de» «la» «compañía» «de» «telecomunicaciones», «Telefónica». «Cuenta» «Alonso», «en» «Bilbao» «estaba» «de» «la» «compañía», «los» «equipos» «de» «la» «empresa» «afectados» «están» «conectados» «y» «están» «frenados» «ataques».

# «No sabíamos ni cuándo ni dónde, pero nos temíamos una campaña de este tipo»

## Bernardo Quintero Ingeniero de seguridad en Google y Virustotal

Bernardo Quintero, en un momento de la entrevista. EL FOTOGRAFO

FERNANDO TORRES

**Uno de los expertos en seguridad con más experiencia analiza el 'hackeo' masivo y avisa de que se puede repetir**

PALMA. Bernardo Quintero es uno de los ingenieros informáticos que más sabe sobre ciberseguridad en España, y Google la sabe. El ingeniero lo «ningún» le «fotos» «ley» «su» «equipo» en «2014» «después» «de» «pasado» «estrella» «Virustotal». El «ataque» «ni» «ransomware» que el pasado viernes hizo de víctimas decenas de empresas en «todo» «mundo» «no le» «sorprendió» «en» «nada».

**–¿Qué es un «ransomware»?**

–Es un tipo de «malware», un «software» malicioso. Básicamente se trata de un código que «secuestra» «un» «sistema» «del» «sistema» «que» «infecta» y «lo» «cifra». De forma «sencilla» «mientras» «continuamente» «que» «quedan» «datos» «del» «sistema».

**–¿Cuáles fue «ataque» «de» «ayer»? ¿Por «ransomware» «de» «mayor»?**

–El «ataque» «del» «viernes» «era» «complejo» «en» «el» «que» «se» «ha» «utilizado» «un» «ransomware» «de» «una» «forma» «diferente», «pero» «todo» «viene» «desde» «mi» «mismo» «tiempo». «Todo» «empezó» «el» «14» «de» «marzo». «Microsoft» «lanzó» «una» «actualización» «para» «los» «sistemas» «operativos» «Windows», «y» «nosotros» «nos» «que» «empezó» «en» «junio» «de» «2016», «que» «sirve» «para» «compartir» «la» «información» «de» «un» «ordenador» «en» «red» «local». «Al» «hacer» «el» «parche», «lógico» «que» «habría» «desarrollado» «una» «vulnerabilidad» «mayor» «de» «la» «cual» «alguien» «podría» «hacerse» «con» «el» «control» «de» «la» «red» «mediante» «el» «SMB», «por» «lo» «que» «esta» «vigente» «la» «actualización» «crítica». «Un» «mes» «después», «el» «14» «de» «abril», «Shadow Brokers», «un» «grupo» «de» «'hackers'» «también» «conocidos» «como» «Equipo» «Shadow» «habían» «robado» «un» «arsenal» «de» «la» «NSA» «–Agencia» «Nacional» «de» «Inteligencia» «de» «EE.UU.» «– con» «herramientas» «que» «desde» «el» «organismo» «público» «utilizaban» «para» «espiar» «terceros» «y» «acceder» «a» «ordenadores» «de» «terceros». «Entre» «esas» «armas», «hay» «una» «herramienta» «que» «utiliza» «la» «vulnerabilidad» «de» «2040» «que» «Microsoft» «había» «corregido» «un» «mes» «antes». «Con» «esa» «herramienta» «siguieron» «pidiendo» «un» «rescate» «que» «hacen» «en» «bitcoins» «a» «todo» «los» «afectados» «de» «todo» «el» «mundo».

**–Ha» «tenido» «que» «pasar» «para» «que» «se» «tome» «en» «serio» «el» «problema».**

–A» «día» «de» «hoy» «sólo» «se» «puede» «pagar» «mediante» «un» «decodificador» «con» «un» «número» «de» «serie». «Dos» «millones» «de» «dólares» «en» «Estados» «Unidos» «se» «dieron» «cuenta» «de» «que», «entre» «las» «decenas» «de» «caracteres» «que» «componían» «el» «'malware'», «estaba» «escondido» «el» «dominio» «de» «una» «web». «Cuando» «intentaron» «acceder» «vieron» «que» «la» «página» «no» «existía», «por» «lo» «que» «decidieron» «registrar» «el» «dominio» «y» «activarlo». «Esto» «es» «lógico» «el» «'hacker'» «dejó» «de» «recibir» «información» «de» «la» «página» «web» «entre» «de» «cada» «infectado». «Si» «no» «recibía» «respuesta», «podía» «continuar» «si» «la» «web» «estaba» «activada» «o» «desactivada», «como» «un» «botón» «de» «apagado».

**–¿Hubiera» «se» «puede» «no» «pagar» «lo» «rebato» «por» «razones»?**

–No. «En» «las» «primeras» «versiones» «es» «posible», «porque» «el» «sistema» «de» «cifrado» «no» «era» «demasiado» «sofisticado». «Ahora» «es» «muy» «complejo» «y» «prácticamente» «es» «imposible», «el» «único» «es» «pagar» «no» «efectivo» «al» «pago».

**–¿Cuál» «es» «la» «mejor» «defensa»?**

–No» «existe» «una» «defensa» «perfecta». «La» «importante» «hacer» «un» «buen» «análisis» «y», «cuando» «se» «trata» «de» «una» «empresa», «copias» «de» «seguridad» «periódicas». «Antes» «se» «hacían» «muchas» «y» «constantemente» «porque» «los» «sistemas» «fallaban», «pero» «hoy» «no» «hacemos» «tanto» «hincapié» «en» «este» «aspecto», «por» «lo» «que» «las» «compañías» «están» «más» «expuestas». «Además», «debemos» «hacer» «las» «copias» «de» «seguridad» «de» «antiguas» «no» «porque» «la» «información» «no» «esté» «dañada» «el» «mismo» «ordenador», «sino» «en» «discos» «externos». «No» «se» «debe» «tener» «ningún» «dispositivo» «que» «tenga» «puertos» «USB» «del» «cual» «no» «conocemos» «procedencia». «Hay» «que» «respetar» «siempre» «y» «mantener» «sistemas» «operativos» «actualizados», «no» «parches» «hacer» «por» «algo».

**–¿Y» «qué» «se» «dirigía» «en» «concreto»?**

–El» «objetivo» «es» «económico». «Puede» «afectar» «a» «cualquier» «tipo» «de» «empresa» «o» «usuario», «sólo» «que» «el» «atacante» «dirigía» «de» «forma» «diferente». «Debemos» «que» «no» «se» «trata» «de» «un» «ataque» «dirigido» «contra» «una» «corporación» «grande» «en» «concreto», «sino» «que» «el» «'gusano'» «se» «ha» «movido» «solo».

**–¿Cree» «que» «se» «repetirá»?**

–Seguro.

**Ayudas para mejorar la eficiencia energética y fomentar las energías renovables, en especial para las pequeñas y medianas empresas, para conseguir una economía más limpia y sostenible.**

Plazo de presentación de solicitudes hasta el 17 de mayo

Más información en la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera
Correo electrónico **multicarm.es** y en la web **www.carm.es**

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**
**Una manera de hacer Europa**
**Entre todos, Región de Murcia sostenible energéticamente.**