Ransomware: Un flagelo que nos concierne a todos.

Victor Chisava
Victor.Chisava@Kaspersky.com
Seminario Miércoles del Exportador - PromPerú
05 de Mayo de 2017
Lima, Perú

Contenido

Índice:

1. **Conceptos Populares.**
2. **Definición Técnica & Practica.**
3. **Como Protegernos?**
4. **Conclusión.**

Conceptos Populares

Conceptos Populares

Virus:

Cuando hay un problema desconocido en tu PC y no sabes a que culpar.

Anti-Virus:

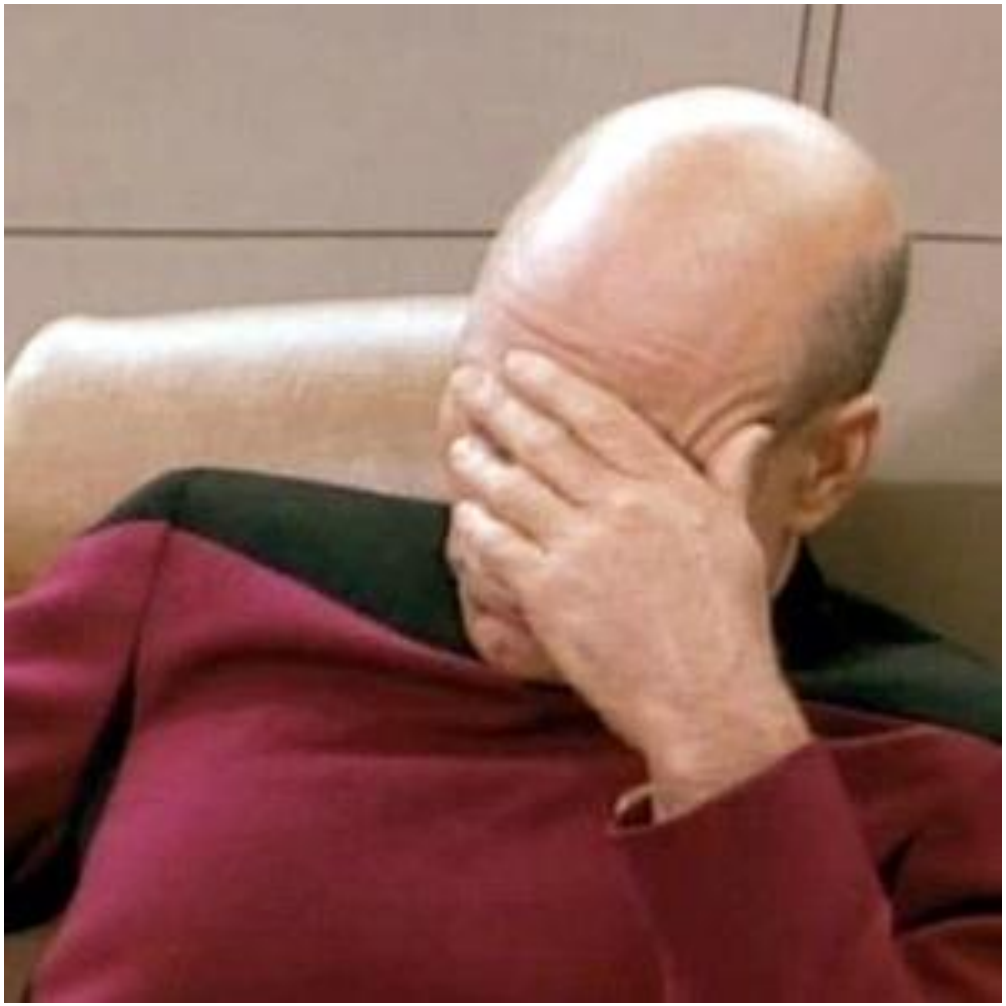
Producto que debe resolver todos los problemas desconocidos.

Ransomware:

Virus que daña la información la cual debe ser recuperada por cualquier anti-virus.

Gestión de Parches? Lo tenemos controlado!

Los Anti-Virus están para proteger a los usuarios!



En conclusión:

Que es el ransomware?

Definición Técnica (WikiPedia):

Un ***ransomware*** (del inglés *ransom*, 'rescate', y *ware*, por *software*) es un tipo de programa informático malintencionado que restringe el acceso a determinadas partes o archivos del sistema infectado, y pide un rescate a cambio de quitar esta restricción. Algunos tipos de *ransomware* cifran los archivos del sistema operativo inutilizando el dispositivo y coaccionando al usuario a pagar el rescate.

Que es el ransomware?

Definición Practica

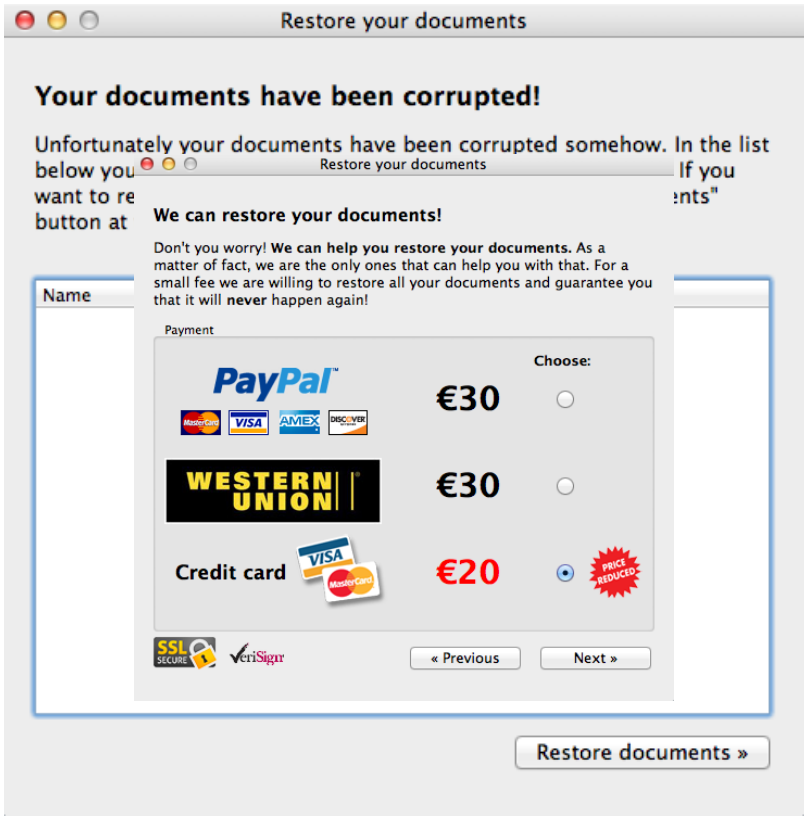
https://www.youtube.com/watch?v=4jHsOrgrG-4

Versiones

Windows


Certificado y Calificacion Tributaria - Message (Plain Text)
FILE
Ignore
Junk
Delete
Message
No Items
Your personal files are encrypted by CTB-Locker.
Your documents, photos, databases and other important files have been encrypted with strongest encryption and unique key, generated for this computer.
Private decryption key is stored on a secret Internet server and nobody can decrypt your files until you pay and obtain the private key.
You only have 96 hours to submit the payment. If you do not send money within provided time, all your files will be permanently crypted and no one will be able to recover them.
Press 'View' to view the list of files that have been encrypted.
Press 'Next' for the next page.
WARNING! DO NOT TRY TO GET RID OF THE PROGRAM YOURSELF. ANY ACTION TAKEN WILL RESULT IN DECRYPTION KEY BEING DESTROYED. YOU WILL LOSE YOUR FILES FOREVER. ONLY WAY TO KEEP YOUR FILES IS TO FOLLOW THE INSTRUCTION.
View
95 20 15
Next >>

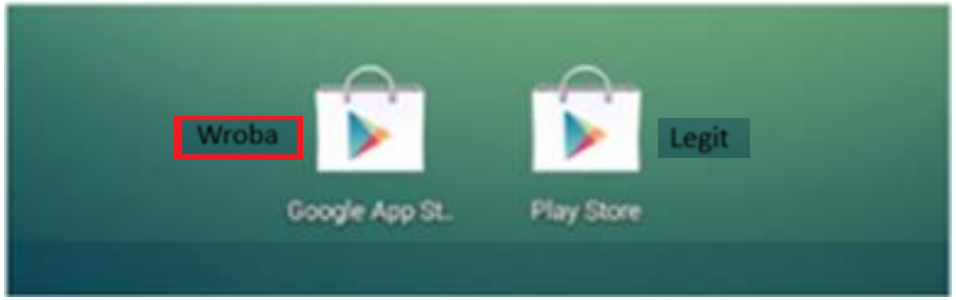
OSX

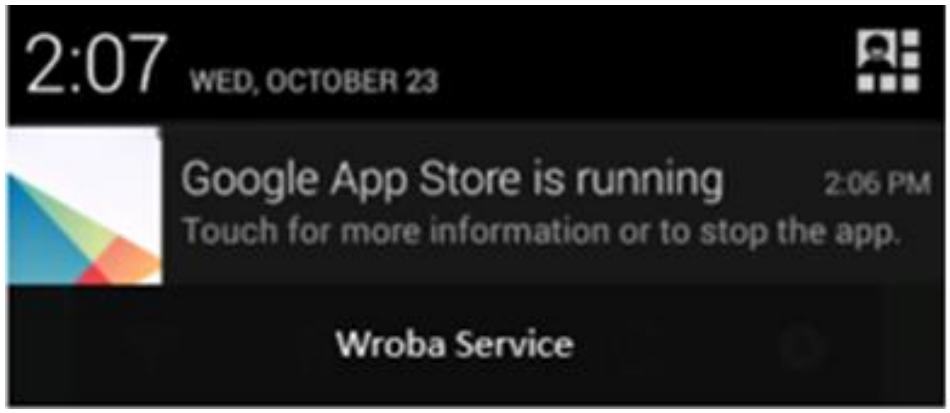


Prueba de Concepto

- No cifra los archivos
- Cifra algunos archivos.
- Bajo impacto.
- Muestra una solicitud de rescate pero la característica es inoperativa… Por el momento.

Ransomware para Android





За просмотр запрещенного(Педофилия,Зоофилия и т.д.) порно ваш телефон блокирован!

Все Фото и видео материалы с вашей камеры переданны на рассмотрение.
Для разблокировки вашего телефона и удаление метериалов
вам необходимо оплатить штраф 1000 руб. в течении 24 часов
Для этого вам нужно пополнить Номер +79147011354
В ближайшем терминале оплаты.
ВНИМАНИЕ: При попытке избежать штрафа Все данные будут направленны в публичные источники

Linux

SambaCry is coming

By Mikhail Kuzin, Yaroslav Shmelev, Dmitry Galov on June 9, 2017. 10:07 pm

RESEARCH

BACKDOOR CRYPTOCURRENCIES VULNERABILITIES AND EXPLOITS WANNACRY

Not long ago, news appeared online of a younger sibling for the sensational vulnerability EternalBlue. The story was about a new vulnerability for *nix-based systems – EternalRed (aka SambaCry). This vulnerability (CVE-2017-7494) relates to all versions of Samba, starting from 3.5.0, which was released in 2010, and was patched only in the latest versions of the package (4.6.4/4.5.10/4.4.14).

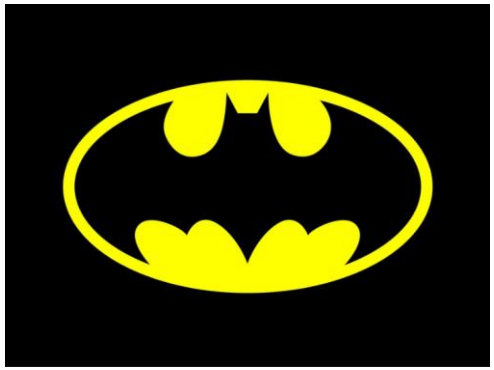
On May 30th our honeypots captured the first attack to make use of this particular vulnerability, but the payload in this exploit had nothing in common with the Trojan-Crypt that was EternalBlue and WannaCry. Surprisingly, it was a cryptocurrency mining utility!

Como protegernos?

7 Pasos cruciales

Adquiera una solución:

INTELIGENTE



EFICIENTE

RAPIDA

Conclusión

Es mejor prevenir…

Enlaces de interés

Mapa Global de Amenazas por País
http://cybermap.kaspersky.com/

Bitácora de Ataques Dirigidos
https://apt.securelist.com

Kaspersky Lab Blog
https://blog.Kaspersky.com.mx

Kaspersky Lab Ransomware Decryption Tools
https://noransom.kaspersky.com/

Datos KSN en tiempo real
http://kaspersky-cyberstat.com/

Securelist
https://www.securelist.lat

Website Noticias de Seguridad
https://threatpost.com

No More Ransom Project
https://www.nomoreransom.org/

Muchas Gracias!!

Victor M. Chisava
Presales Manager – Andean Region
Kaspersky Lab LATAM
Victor.Chisava@Kaspersky.com
Wire: Vimaro
Signal: (+57) 301 677-7018
www.kaspersky.com