ACFCS

VI CONFERENCIA ANUAL LATINOAMERICANA SOBRE DELITOS FINANCIEROS

18-19 DE OCTUBRE, 2018 ⟩⟩ PANAMÁ

CIBERDELITOS

José Francisco Vega Sacasa

FINTEGRITY GROUP

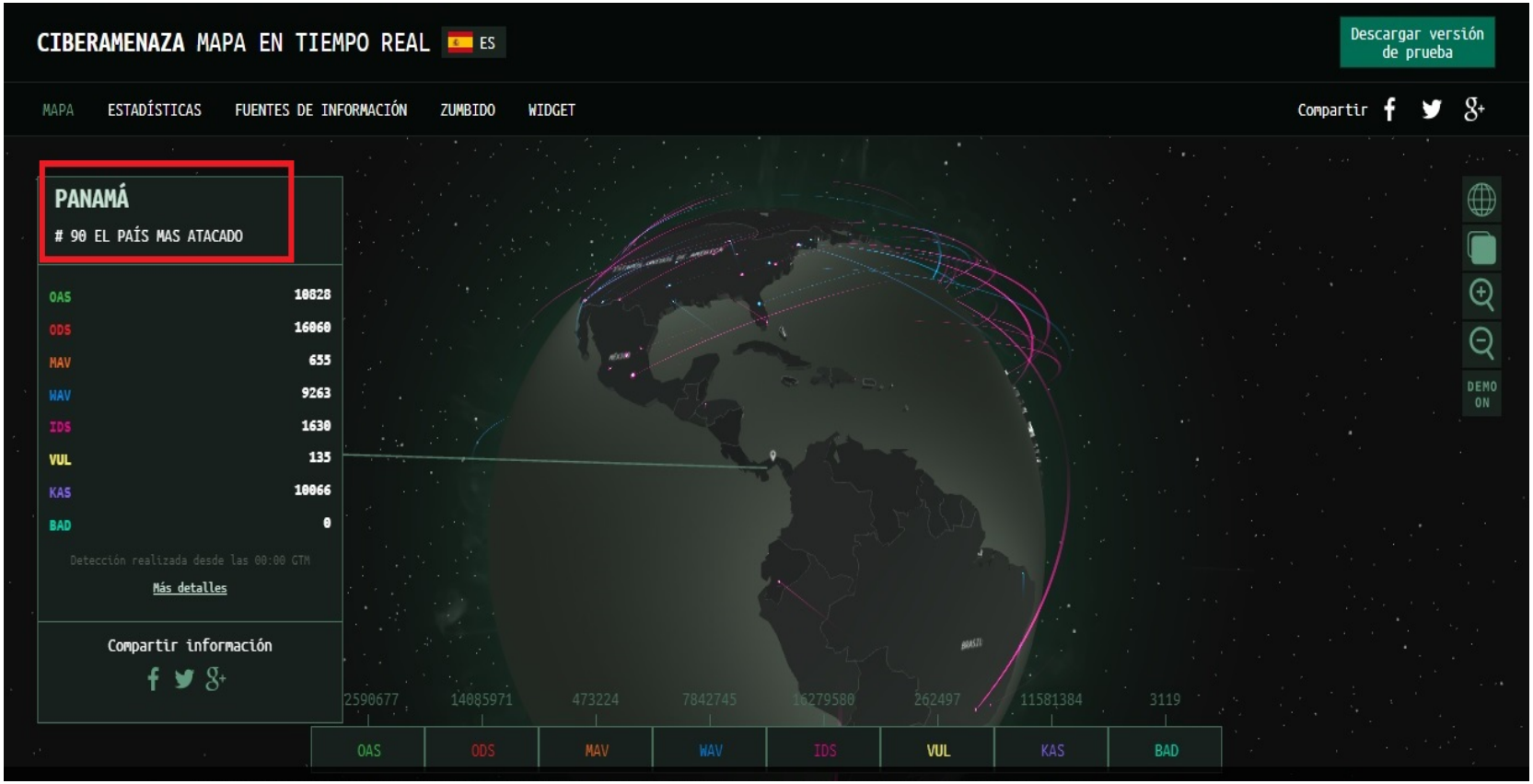
Panamá

Un consejo, "Sería mejor que lo realices en línea”

Reporte CISCO 2017

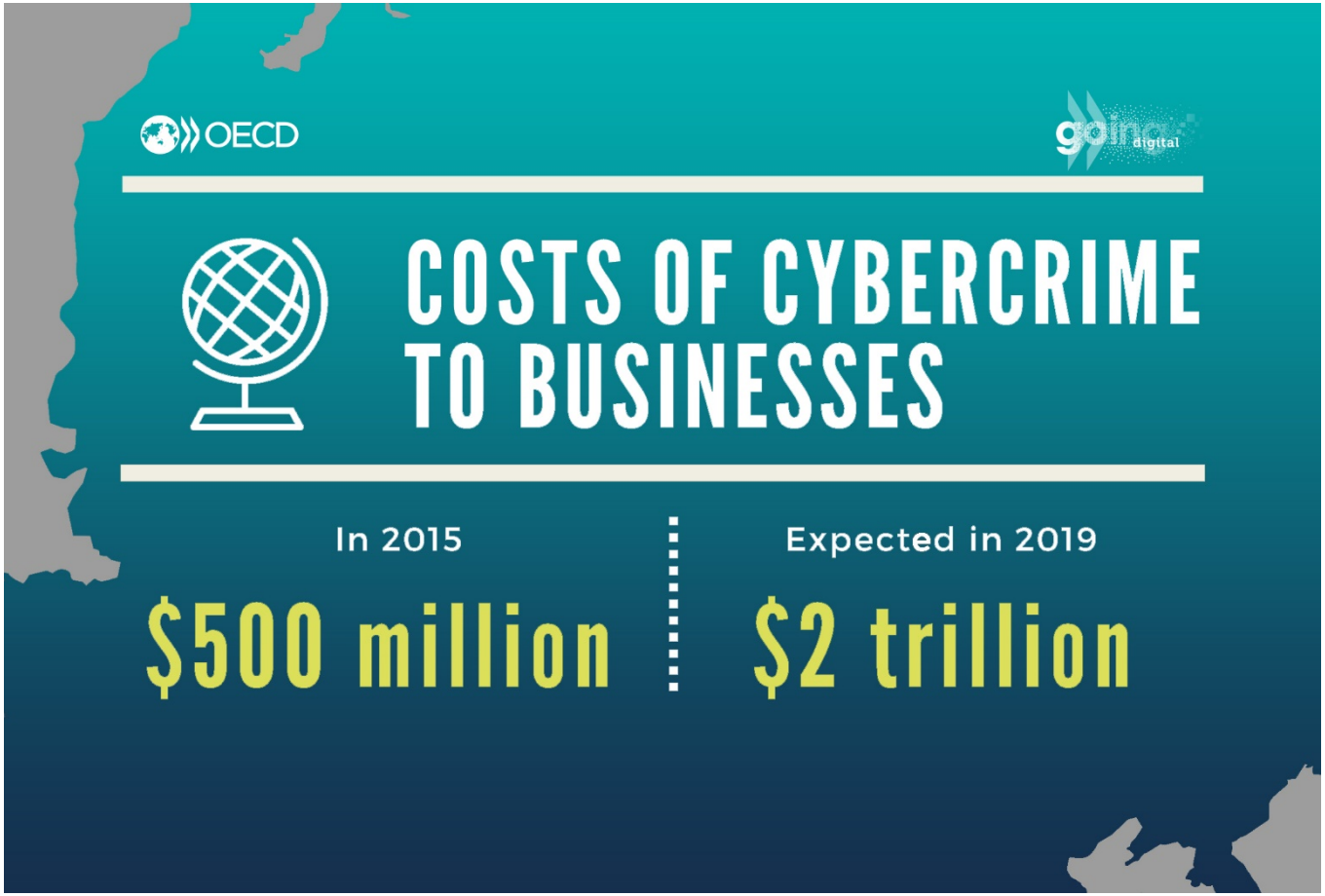
- El 2017 fue el año de los ciberataques, y es que la gran cantidad de brechas a la seguridad informática fueron el tormento de las organizaciones, la digitalización de los procesos de negocio y el uso de las nuevas herramientas tecnológicas para que las organizaciones sean más competitivas implica riesgos que afectan directamente a los datos críticos y sensibles, lamentablemente la pesadilla no parece terminar ya que se espera que para para este año los ciberataques continúen en crecimiento.

Mapa de Ciberataques



https://cybermap.kaspersky.com/es

¿Tienen algún costo los ciberataques?



Observaciones

- Resulta que el crimen cibernético paga, y los números son asombrosos
- • En realidad, el delito cibernético se ha transformado en una economía en sí misma, generando nuevas plataformas y mercados ilícitos que ahora generan cerca de $ 1,5 billones en ingresos cada año.
- • La investigación Web of Profit, de abril de 2018, presenta un caso en que el cibercrimen es ahora una economía hiperconectada capaz de generar y soportar ingresos a una escala sin precedentes.
- • La cifra de ventas anual de $ 1,5 billones de dólares, equivalente al 13 PIB mundial de más alto rango, tiene en cuenta los ingresos obtenidos en los mercados en línea ilícitas e ilegales (US $ 860 mil millones), el robo de secretos comerciales e IP ($ 500 mil millones), y el comercio de datos (160 $ mil millones) , entre otras fuentes. Debido a que la ilegítima economía del cibercrimen está cada vez más interconectada con el negocio legítimo

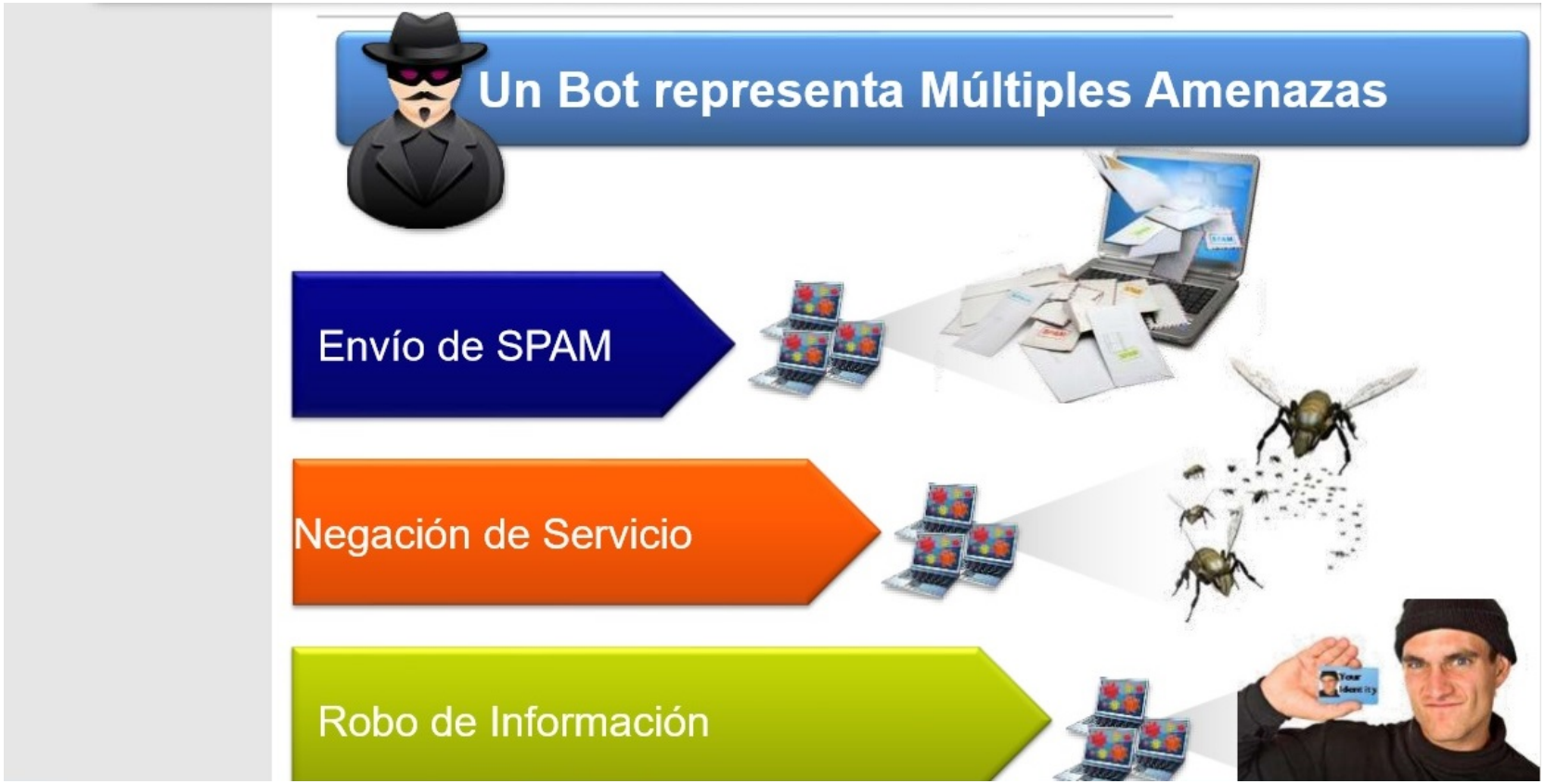
¿Qué es un Bot?


Programas que invaden las máquinas
Controlados Remotamente por centros de comando y control
Ejecutan Actividades No Solicitadas
From: Facebook Friend
Subject: Check out my pictures
Badlinkclickhere
and control
Criminal

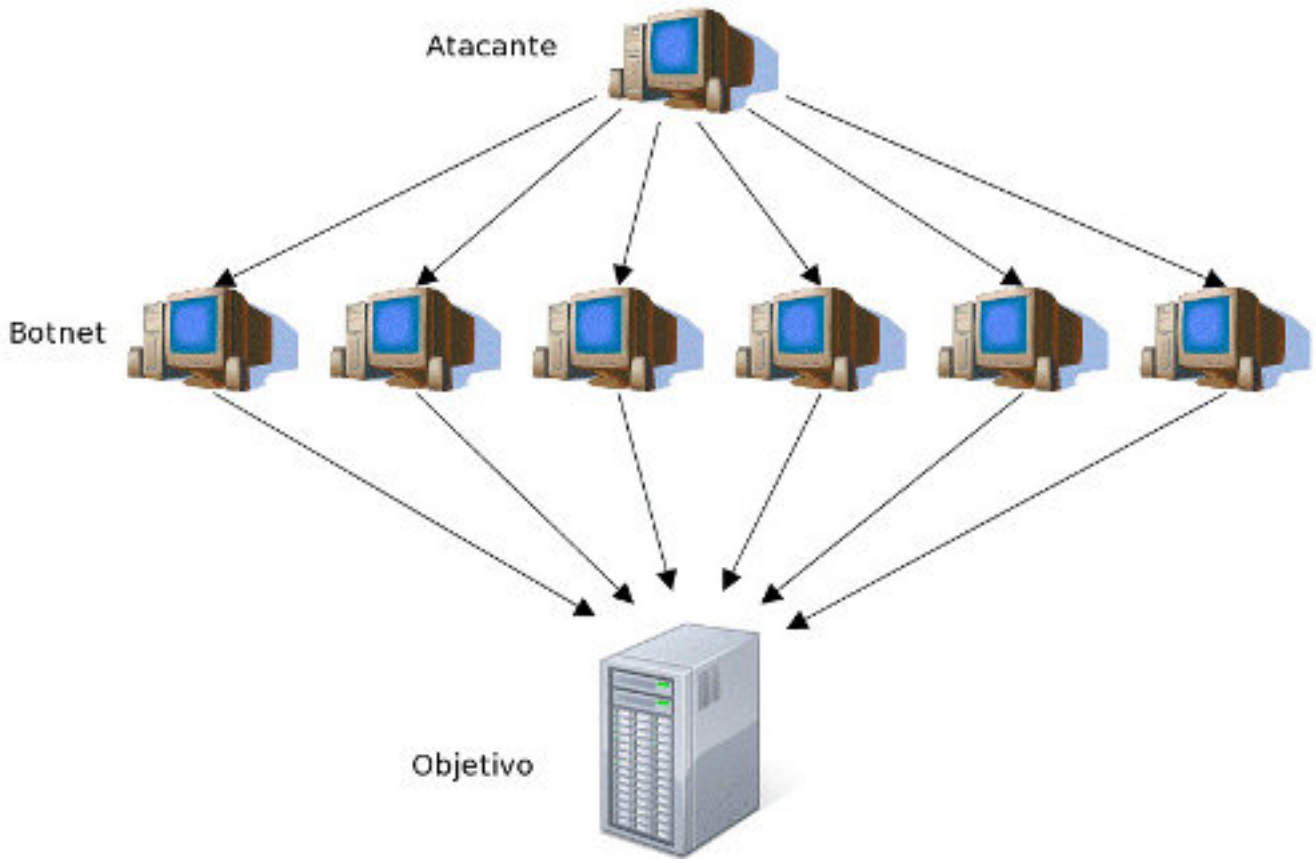
¿Cómo se Infectan las Computadoras?

Abriendo Adjuntos	Accesando Sitios Web	Programas Disfrazados
		
New vulnerabilities are discovered on a daily basis	Web browser was the primary means of spreading malware in 2010[1]	Malware binaries are polymorphic, neutralizing antivirus

Daños del Bot



Ataque DDoS



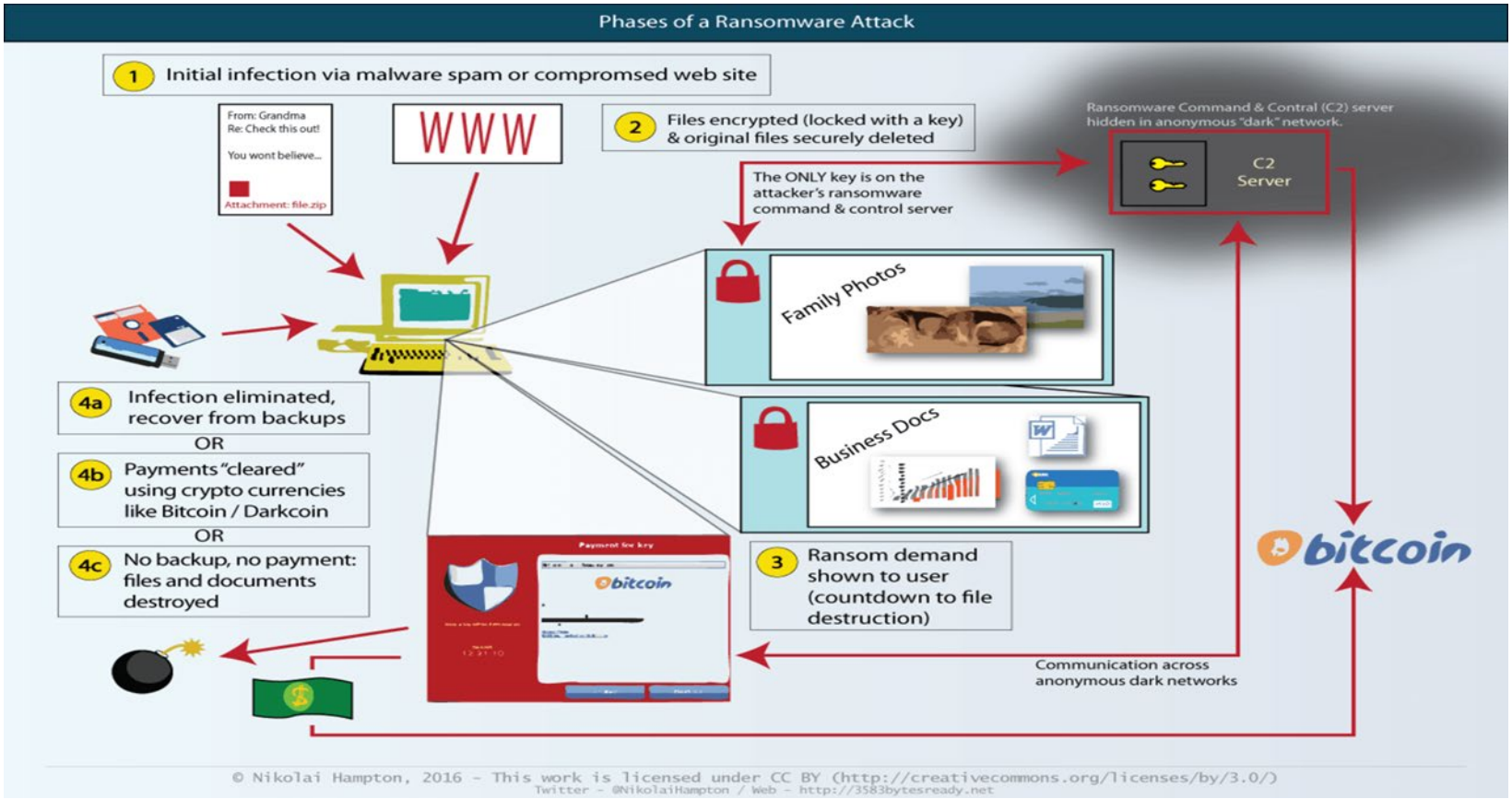
Ransomware

- El ejercicio de “secuestrar” un activo de tecnología (datos, una red, un sistema, etc.) y un criminal toma control del activo hasta que pague un monto de rescate.

Ransomware


Ooops, your files have been encrypted!
English
What Happened to My Computer?
Your important files are encrypted.
Many of your documents, photos, videos, databases and other files are no longer accessible because they have been encrypted. Maybe you are busy looking for a way to recover your files, but do not waste your time. Nobody can recover your files without our decryption service.
Can I Recover My Files?
Sure. We guarantee that you can recover all your files safely and easily. But you have not so enough time.
You can decrypt some of your files for free. Try now by clicking <Decrypt>.
But if you want to decrypt all your files, you need to pay.
You only have 3 days to submit the payment. After that the price will be doubled.
Also, if you don't pay in 7 days, you won't be able to recover your files forever.
We will have free events for users who are so poor that they couldn't pay in 6 months.
How Do I Pay?
Payment is accepted in Bitcoin only. For more information, click <About bitcoin>.
Please check the current price of Bitcoin and buy some bitcoins. For more information, click <How to buy bitcoins>.
And send the correct amount to the address specified in this window.
After your payment, click <Check Payment>. Best time to check: 9:00am - 11:00am
Payment will be raised on
5/16/2017 00:47:55
Time Left
02:23:57:37
Your files will be lost on
5/20/2017 00:47:55
Time Left
06:23:57:37
About bitcoin
How to buy bitcoins?
Contact Us
bitcoin
ACCEPTED HERE
Send $300 worth of bitcoin to this address:
12t9YDPgwueZ9NyMgw519p7AA8isjr6SMw
Copy

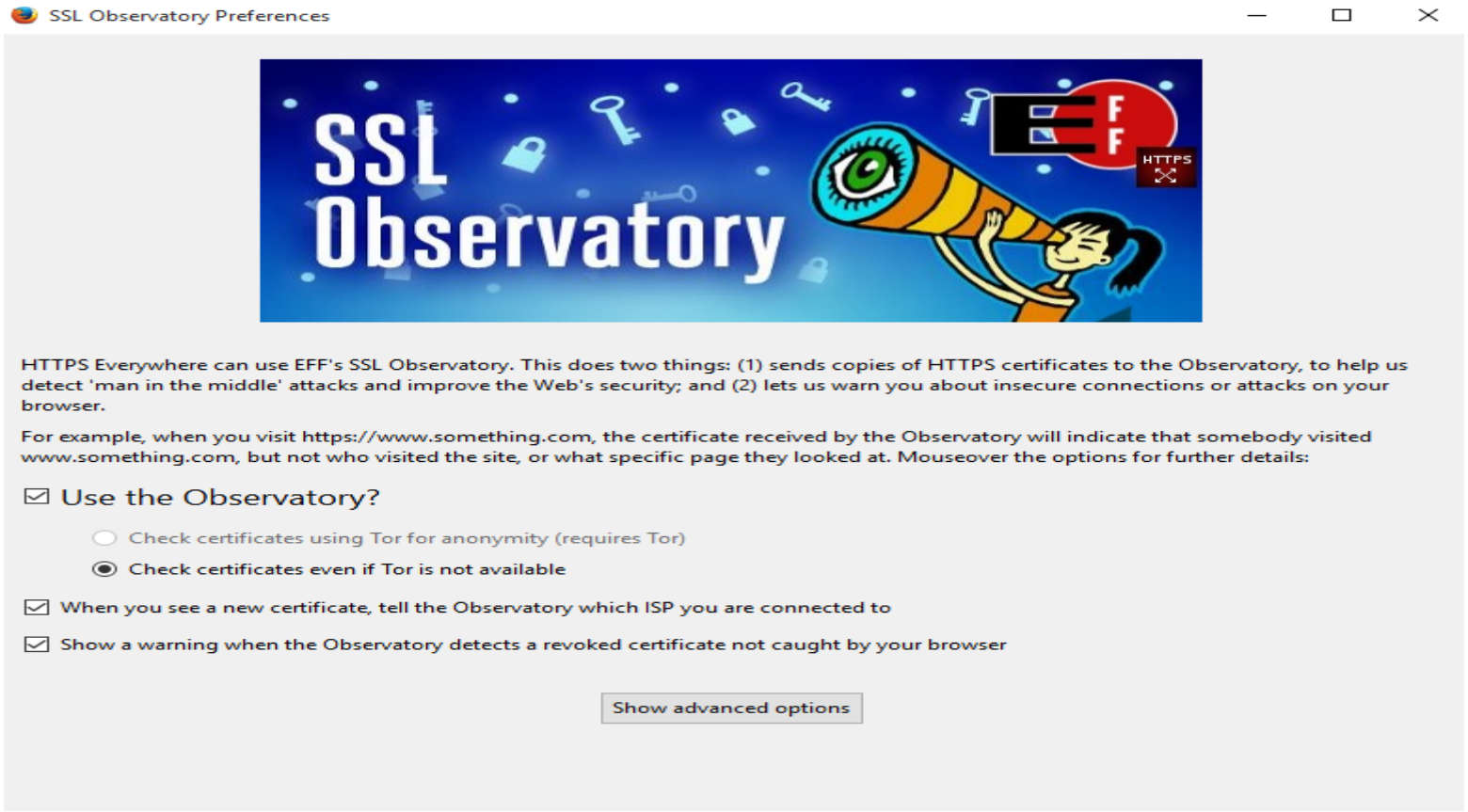
Ransomware

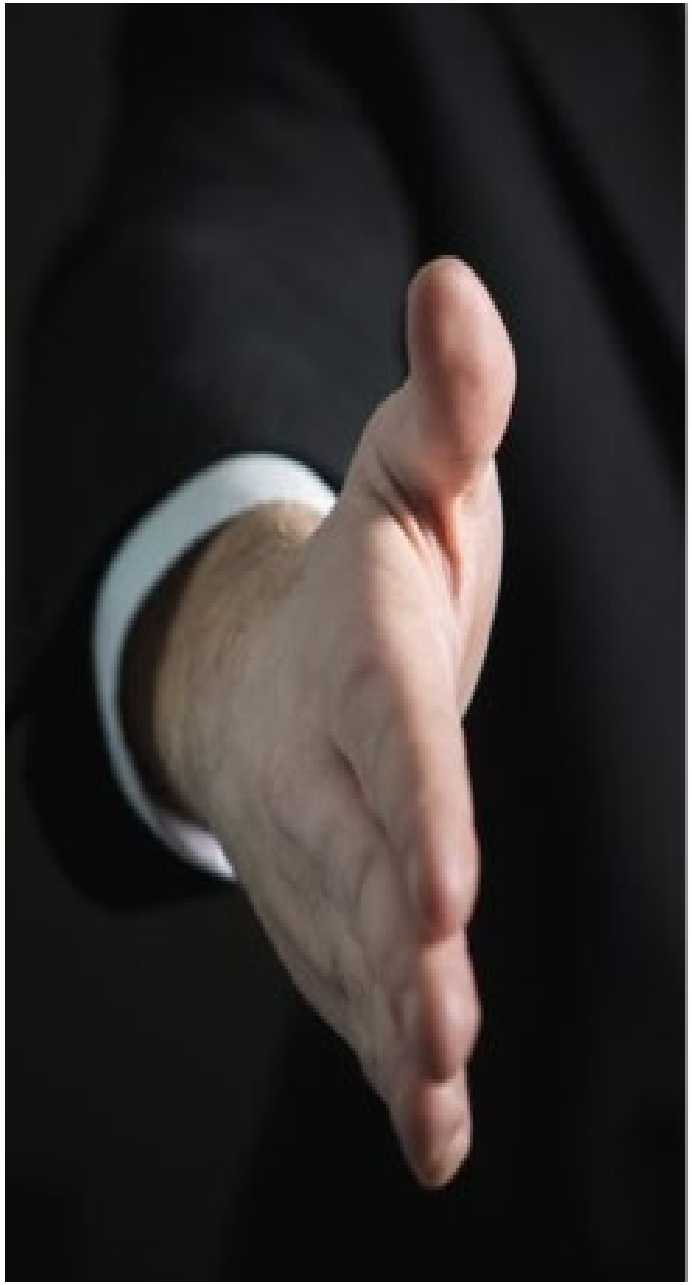

Phases of a Ransomware Attack
1 Initial infection via malware spam or compromsed web site
From: Grandma
Re: Check this out!
You wont believe...
Attachment: file.zip
WWW
2 Files encrypted (locked with a key) & original files securely deleted
Ransomware Command & Contral (C2) server hidden in anonymous "dark" network.
C2 Server
The ONLY key is on the attacker's ransomware command & control server
Family Photos
Business Docs
4a Infection eliminated, recover from backups
OR
4b Payments "cleared" using crypto currencies like Bitcoin / Darkcoin
OR
4c No backup, no payment: files and documents destroyed
3 Ransom demand shown to user (countdown to file destruction)
bitcoin
Communication across anonymous dark networks
© Nikolai Hampton, 2016 - This work is licensed under CC BY (http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)
Twitter - @NikolaiHampton / Web - http://3583bytesready.net

Ransomware


RT
SEPA MÁS
EN VIVO
23:43 GMT, Oct 12, 2018
Noticias
Viral
Programas
Opinión
Multimedia
Videos en 360
IMPACTANTE
RT
PLAY
El huracán Michael
Terremoto y tsunami en Indonesia
Defensa
Crisis diplomática entre Moscú y Londres
Ciencia
VÉANOS EN TV
Portada / Actualidad /
https://es.rt.com/693i
Equipo de RT
El virus WannaCry ha causado más de 120 millones de dólares en daños al sistema de salud británico
Publicado: 11 oct 2018 20:35 GMT
Síguenos en Facebook
Me gusta A Onfala López y 6,8 mill. personas más les gusta esto.
EL HURACÁN MICHAEL

Auditoria de puertos





Contacto

Fintegrity Group

Avenida Samuel Lewis y Calle 53
Edificio Omega, 8 piso
Panamá, Panamá.
Tel +507 264-2259
info@fintegritygroup.com

Fintegrity-Group

FintegrityGroupPanama