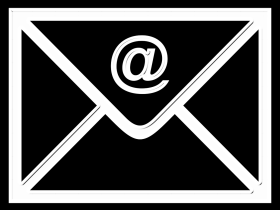


Seguridad digital para periodistas*

[* y ciudadanos]

Stéphane M. Grueso (@fanetin)

v.1.0

Fdli

Stéphane M. Grueso
@fanetin

PROGRAMA

1. la PDLI
2. intro: seguridad y privacidad
3. ‘basics’
4. a) comunicaciones seguras
5. b) acceso / actividad Internet
6. c) cifrado y protección de datos
7. para saber más

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Fdli

Stéphane M. Grueso
@fanetin

1

la PDLI

Qué es la PDLI, quienes la integran y cuáles son su valores

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Qué es la PDLI, quienes la integran y cuáles son su valores

Medios de comunicación:

- eldiario.es
- 20minutos
- Revista Mongolia
- Disopress

Qué es la PDLI, quienes la integran y cuáles son su valores

Pdli

Instituciones:

- Ilustre Colegio de Abogados de Madrid (ICAM)
- Federación de Sindicatos de Periodistas (FeSP)
- Grupo de Investigación “Redes, Movimientos y Tecnopolítica” de la UOC (IN3-UOC)

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Qué es la PDLI, quienes la integran y cuáles son su valores

Organizaciones de consumidores:

- Organización de Consumidores y Usuarios (OCU)
- Confederación Española de Organizaciones de Amas de Casa, Consumidores y Usuarios (CEACCU)

Qué es la PDLI, quienes la integran y cuáles son su valores

Profesionales y Universidades:

- Virginia Pérez Alonso
- Juan Luis Sánchez
- Yolanda Quintana
- Stéphane M. Grueso
- Mario Tascón
- Carlos Sánchez Almeida
- Manuel Maroto (U. Castilla-La Mancha)
- Manuel Sánchez de Diego (UCM)

http://libertadinformacion.cc

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Fdli

Stéphane M. Grueso
@fanetin

2

intro: seguridad y privacidad

Stéphane M. Grueso
@fanetin

COSAS QUE ESTÁN PASANDO

File Windows Tools Help

airpcap00 | Network adapter 'AirPcap USB wireless capture adapter nr. ...

14 | Monitor: ON | GPS

Menu

Packet Viewer

Filter: Apply Clear Show Vendor prefix in macs Status: ON

Number	Time	Rssi	Chan	Type	SubType	Source Address	BSSID	Destination Address	Size	Description
36		-17	4	Management	Beacon	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	[Broadcast]	245	SSID: WLAN_XY
37		-17	4	Management	Beacon	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	[Broadcast]	245	SSID: WLAN_XY
38		-15	4	Management	Beacon	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	[Broadcast]	245	SSID: WLAN_XY
39		-56	4	Management	ProbeRequest	RodMos Client 6	[Broadcast]	[Broadcast]	146	SSID: <empty>
40		-52	5	Management	ProbeRequest	RodMos Client 6	[Broadcast]	[Broadcast]	146	SSID: <empty>
41		-16	5	Management	ProbeResponse	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	RodMos Client 6	239	SSID: WLAN_XY
42		-53	5	Control	Acknowledges				40	
43		-19	5	Management	ProbeResponse	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	RodMos Client 6	239	SSID: WLAN_XY
44		-52	5	Control	Acknowledges				40	
45		-17	5	Management	ProbeResponse	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	RodMos Client 6	239	SSID: WLAN_XY
46		-52	5	Control	Acknowledges				40	
47		-53	5	Control	Acknowledges				40	
48		-53	5	Management	ProbeRequest	RodMos Client 6	[Broadcast]	[Broadcast]	146	SSID: <empty>
49		-17	5	Management	Beacon	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	[Broadcast]	245	SSID: WLAN_XY
50		-54	5	Management	ProbeRequest	RodMos Client 6	[Broadcast]	[Broadcast]	146	SSID: <empty>
51		-17	5	Management	ProbeResponse	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	RodMos Client 6	239	SSID: WLAN_XY
52		-54	5	Control	Acknowledges				40	

Packet Tree and Hexadecimal view

- Frame
  - RadioTap
  - Ieee80211
    - Frame Control: 0x50
    - Management
      - Duration: 314 microseconds
      - Address1: 34:23:BA:1E:42:B7 - Samsung Ele
      - Source Address: 60:A4:4C:69:D2:48 - ASUST
      - BSSID: 60:A4:4C:69:D2:48 - ASUSTek COMPUT
      - Sequence control: 0x0580
      - Probe Response
  - Frame Check Sequence

```
      00 01 02 03 04 05 06 07   08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F
0000  00 00 1A 00 6F 18 00 00   99 84 77 53 00 00 00 00   ····o···   ™„wS····
0010  10 02 80 09 A0 00 EF AA   00 45 50 08 3A 01 34 23   ··  · ·ï ª   ·EP·:·4#
0020  BA 1E 42 B7 60 A4 4C 69   D2 48 60 A4 4C 69 D2 48   º·B·`¤Li   ÒH`¤LiÒH
0030  80 05 59 20 93 3B 2F 04   00 00 64 00 11 04 00 07    ·Y "; /·   ··d·····
0040  57 4C 41 4E 5F 58 59 01   08 82 84 8B 96 24 30 48   WLAN_XY·   ·‚„‹–$0H
0050  6C 03 01 05 2A 01 00 2F   01 00 30 14 01 00 00 0F   l···*··/   ··0·····
0060  AC 04 01 00 00 0F AC 04   01 00 00 0F AC 01 0D 00   ¬·····¬·   ····¬···
0070  32 04 0C 12 18 60 0B 05   00 00 0A 00 00 2D 1A BD   2····`··   ·····-·½
0080  19 17 FF FF FF 00 00 00   00 00 00 00 00 00 00 00   ··ÿÿÿ···   ····· ···
0090  00 00 00 00 00 00 00 00   00 3D 16 05 08 00 00 00   ·····     ·=·····
00A0  00 00 00 00 00 00 00 00   00 00 00 00 00 00 00 00   ·····     ·····
00B0  00 4A 0E 14 00 0A 00 2C   01 C8 00 14 00 05 00 19   ·J·····,   ·È·····
```

| 35 / 35 AP(s) | GPS Status: On - Coordinates: 42.824067, -8.543670 - Accuracy: 0m - Satellites: 0 - Speed(km/h): 0

WiFi Sniffer

Stéphane M. Grueso
@fanetin

File Windows Tools Help

airpcap00 | Network adapter 'AirPcap USB wireless capture adapter nr. ...

14 | Monitor: ON | GPS

Menu

Packet Viewer

Filter: Apply Clear Show Vendor prefix in macs Status: ON

Number	Time	Rssi	Chan	Type	SubType	Source Address	BSSID	Destination Address	Size	Description
36		-17	4	Management	Beacon	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	[Broadcast]	245	SSID: WLAN_XY
37		-17	4	Management	Beacon	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	[Broadcast]	245	SSID: WLAN_XY
38		-15	4	Management	Beacon	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	[Broadcast]	245	SSID: WLAN_XY
39		-56	4	Management	ProbeRequest	RodMos Client 6	[Broadcast]	[Broadcast]	146	SSID: <empty>
40		-52	5	Management	ProbeRequest	RodMos Client 6	[Broadcast]	[Broadcast]	146	SSID: <empty>
41		-16	5	Management	ProbeResponse	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	RodMos Client 6	239	SSID: WLAN_XY
42		-53	5	Control	Acknowledges				40	
43		-19	5	Management	ProbeResponse	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	RodMos Client 6	239	SSID: WLAN_XY
44		-52	5	Control	Acknowledges				40	
45		-17	5	Management	ProbeResponse	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	RodMos Client 6	239	SSID: WLAN_XY
46		-52	5	Control	Acknowledges				40	
47		-53	5	Control	Acknowledges				40	
48		-53	5	Management	ProbeRequest	RodMos Client 6	[Broadcast]	[Broadcast]	146	SSID: <empty>
49		-17	5	Management	Beacon	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	[Broadcast]	245	SSID: WLAN_XY
50		-54	5	Management	ProbeRequest	RodMos Client 6	[Broadcast]	[Broadcast]	146	SSID: <empty>
51		-17	5	Management	ProbeResponse	AP WLAN_XY	AP WLAN_XY	RodMos Client 6	239	SSID: WLAN_XY
52		-54	5	Control	Acknowledges				40	

Packet Tree and Hexadecimal view

- Frame
  - RadioTap
  - Ieee80211
    - Frame Control: 0x50
    - Management
      - Duration: 314 microseconds
      - Address1: 34:23:BA:1E:42:B7 - Samsung Ele
      - Source Address: 60:A4:4C:69:D2:48 - ASUST
      - BSSID: 60:A4:4C:69:D2:48 - ASUSTek COMPUT
      - Sequence control: 0x0580
      - Probe Response
  - Frame Check Sequence

```
      00 01 02 03 04 05 06 07   08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F
0000  00 00 1A 00 6F 18 00 00   99 84 77 53 00 00 00 00   ····o···  ™„wS····
0010  10 02 80 09 A0 00 EF AA   00 45 50 08 3A 01 34 23   ··  · ·ïª  ·EP·:·4#
0020  BA 1E 42 B7 60 A4 4C 69   D2 48 60 A4 4C 69 D2 48   º·B·`¤Li  ÒH`¤LiÒH
0030  80 05 59 20 93 3B 2F 04   00 00 64 00 11 04 00 07   ·Y "; /·  ··d·····
0040  57 4C 41 4E 5F 58 59 01   08 82 84 8B 96 24 30 48   WLAN_XY·  ·,„‹–$0H
0050  6C 03 01 05 2A 01 00 2F   01 00 30 14 01 00 00 0F   l···*··/  ··0·····
0060  AC 04 01 00 00 0F AC 04   01 00 00 0F AC 01 0D 00   ¬·····¬·  ····¬···
0070  32 04 0C 12 18 60 0B 05   00 00 0A 00 00 2D 1A BD   2····`··  ·····-·½
0080  19 17 FF FF FF 00 00 00   00 00 00 00 00 00 00 00   ··ÿÿÿ···  ........
0090  00 00 00 00 00 00 00 00   00 3D 16 05 08 00 00 00   ........  ·=......
00A0  00 00 00 00 00 00 00 00   00 00 00 00 00 00 00 00   ........  ........
00B0  00 4A 0E 14 00 0A 00 2C   01 C8 00 14 00 05 00 19   ·J·····,  ·È......
```

| 35 / 35 AP(s) | GPS Status: On - Coordinates: 42.824067, -8.543670 - Accuracy: 0m - Satellites: 0 - Speed(km/h): 0

Captura de todo el tráfico de una red WiFi de acceso público que esté sin cifrar

WiFi Sniffer

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Falsos accesos gratuitos

Te pueden ofrecer internet muy barato (2€/24h) y así tienen los datos de tu tarjeta VISA

Falsos accesos gratuitos

Stéphane M. Grueso
@fanetin

La polémica Barbie a la que acusan de espiar a los niños

Redacción
BBC Mundo

20 diciembre 2015

Compartir

Barbie es uno de los juguetes insignia de Mattel.

"Los niños que jueguen con ella no estarán hablando solo con una muñeca, estarán hablando directamente con un conglomerado de empresas jugueteras que tienen en ellos un interés financiero".

Son palabras de Susan Linn, la directora de la Campaña para una Infancia Libre de Anuncios, una organización que defiende los derechos de los niños como consumidores.

Internet de las cosas, por ejemplo: juguetes

http://acorta.net/1

Stéphane M. Grueso
@fanetin

NEWS ANALYSIS

Hacker hijacks wireless Foscam baby monitor, talks and freaks out nanny

Credit: Thomas Galvez

This is the third time news has circulated about some jerk hijacking a wireless Foscam camera/baby monitor and made his virtual intrusion known by talking. Please change the default password!

Computerworld | Feb 2, 2015 12:09 PM PT

MORE LIKE THIS

Hacker strikes again: Creep hijacks baby monitor to scream at infant and...

Peeping into 73,000 unsecured security cameras thanks to default passwords

MORE

Credit: KylaBorg

A site linked to 73,011 unsecured security camera locations in 256 countries to illustrate the dangers of using default passwords.

Network World | Nov 6, 2014 9:55 AM PT

RELATED

on IDG Answers
Have Google usernames and passwords been hacked or not?

RELATED TOPICS

Microsoft Subnet

Security

16 COMMENTS

Yesterday I stumbled onto a site indexing 73,011 locations with unsecured security cameras in 256 countries …unsecured as in "secured" with default usernames and passwords. The site, with an IP address from Russia, is further broken down into insecure security cameras by the manufacturers Foscam, Linksys, Panasonic, some listed only as "IP cameras," as well as AvTech and Hikvision DVRs. 11,046 of the links were to U.S. locations, more than any other country; one link could have up to 8 or 16 channels, meaning that's how many different security camera views were displayed on one page.

http://acorta.net/2

http://acorta.net/3

Cámaras VoIP

Stéphane M. Grueso
@fanetin

http://acorta.net/2

http://acorta.net/3

Cámaras VoIP

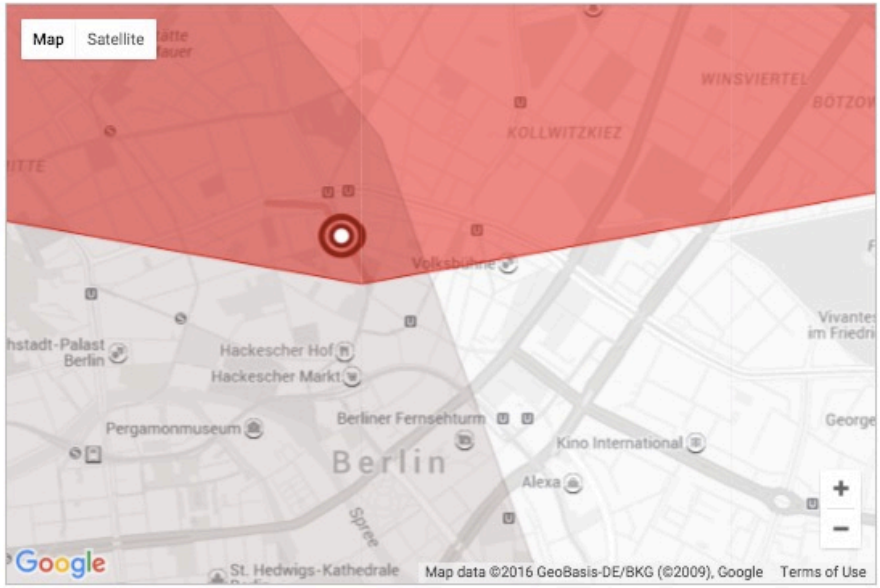
Stéphane M. Grueso
@fanetin

Tell-all telephone

deutsch | **english**

Green party politician Malte Spitz sued to have German telecoms giant Deutsche Telekom hand over six months of his phone data that he then made available to ZEIT ONLINE. We combined this geolocation data with information relating to his life as a politician, such as Twitter feeds, blog entries and websites, all of which is all freely available on the internet.

By pushing the play button, you will set off on a trip through Malte Spitz's life. The speed controller allows you to adjust how fast you travel, the pause button will let you stop at interesting points. In addition, a calendar at the bottom shows when he was in a particular location and can be used to jump to a specific time period. Each column corresponds to one day.



Thursday, 22 October 2009

14 incoming calls
21 outgoing calls
total time: 0h 56min 2s

21 incoming messages
17 outgoing messages

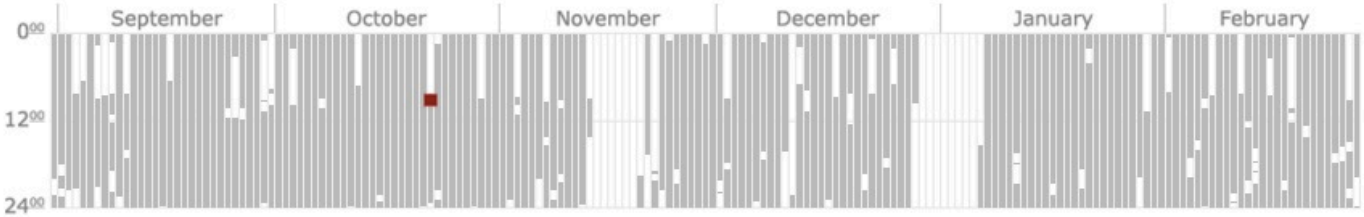
duration of internet connection:
12h 30min 35s

0 Speed +

22 Oct 09 09:12

Show the points in time, Malte Spitz was in the selected map segment, too

Download Data



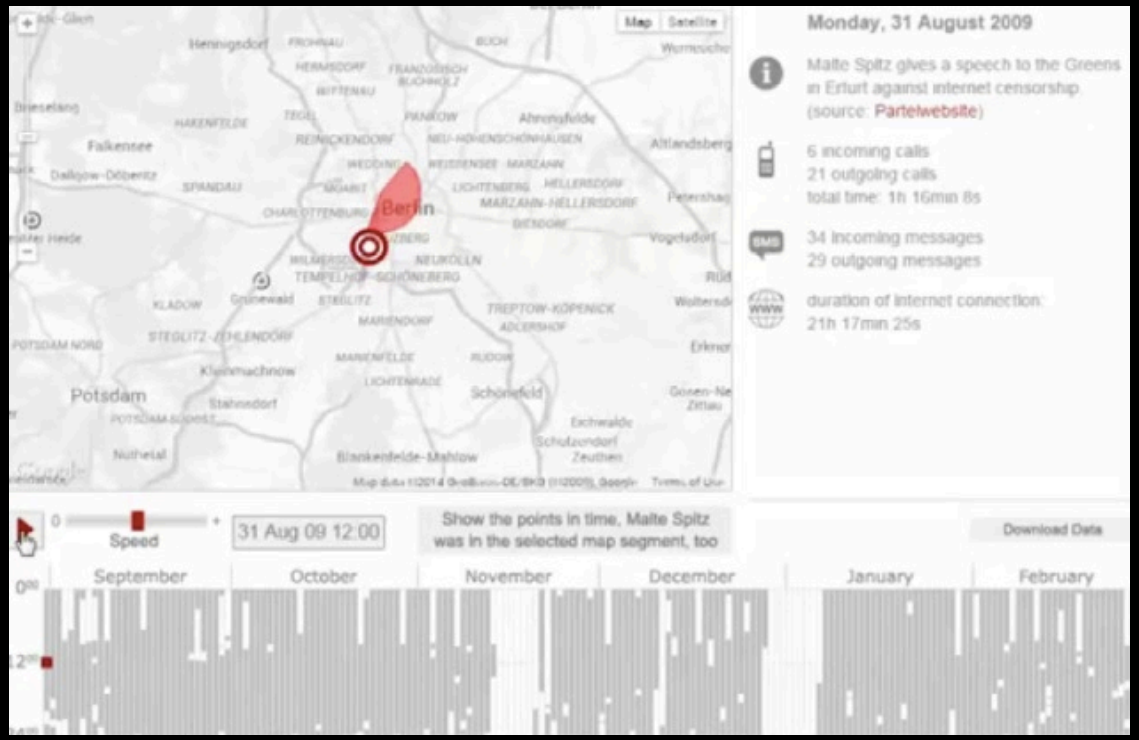
Data Protection: Betrayed by our own data

Implementation: OpenDataCity © ZEIT ONLINE

http://acorta.net/4

Datos telefonía

Stéphane M. Grueso
@fanetin



Vídeo generado con DATOS DE TELEFONÍA
de Malte Spitz

http://acorta.net/5

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Vehículos con cámara buscan coches sin tique de aparcar para multarlos

• Detectan de forma automática por la matrícula si no se ha pagado el parquímetro

BRUNO GARCÍA GALLO | Madrid | 26 ENE 2015 - 00:08 CET

54

Archivado en: Ana Botella Ayuntamientos Madrid PP Comunidad de Madrid Tráfico Administración local España Partidos políticos Transporte Problemas ambientales

Una controladora en la zona de estacionamiento regulado junto al parque de El Retiro, en julio de 2013. / SAMUEL SÁNCHEZ

"La ciudad, la vida diaria"

http://acorta.net/6

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Vehículos con cámara buscan coches sin tique de aparcar para multarlos

• Detectan de forma automática por la matrícula si no se ha pagado el parquímetro

BRUNO GARCÍA GALLO | Madrid | 26 ENE 2015 - 00:08 CET

54

Archivado en: Ana Botella Ayuntamientos Madrid PP Comunidad de Madrid Tráfico Administración local España Partidos políticos Transporte Problemas ambientales

Una controladora en la zona de estacionamiento regulado junto al parque de El Retiro, en julio de 2013. / SAMUEL SÁNCHEZ

"La ciudad, la vida diaria"

Pensad en el valor de todos esos datos JUNTOS y ASOCIADOS a una identidad.

http://acorta.net/6

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Y ahora sobre vosotros, os pregunto…

Ejercicio práctico

¿Has usado alguno de estos servicios…?

¿Has usado alguno de estos servicios…?

- e-mail
- chat de vídeo o audio
- vídeos
- fotos
- almacenamiento online (‘en la nube’)
- llamadas VoIP (Skype, etc)
- envío de archivos
- videoconferencia

¿…de cualquiera de estos proveedores?

- Google [desde enero de 2009]
- Facebook [desde el 3 de junio de 2009]
- YouTube [desde el 24 de septiembre de 2010]
- Microsoft / Hotmail [desde 11 de septiembre de 2007]
- Skype [desde el 6 de febrero de 2011]
- Apple [desde octubre de 2012]
- Yahoo [desde el 12 de marzo de 2008]
- AOL [desde el 31 de marzo de 2011]

Servicios / proveedores

- e-mail
- chat de vídeo o audio
- vídeos
- fotos
- almacenamiento online (en la nube)
- llamadas VoIP (Skype, etc)
- envío de archivos
- videoconferencia

- Google, desde enero de 2009
- Facebook, desde el 3 de junio de 2009
- YouTube, desde el 24 de septiembre de 2010
- Microsoft / Hotmail, desde 11 de sept. de 2007
- Skype, desde el 6 de febrero de 2011
- Apple, desde octubre de 2012
- Yahoo, desde el 12 de marzo de 2008
- AOL, desde el 31 de marzo de 2011

¡Felicidades!

Stéphane M. Grueso
@fanetin

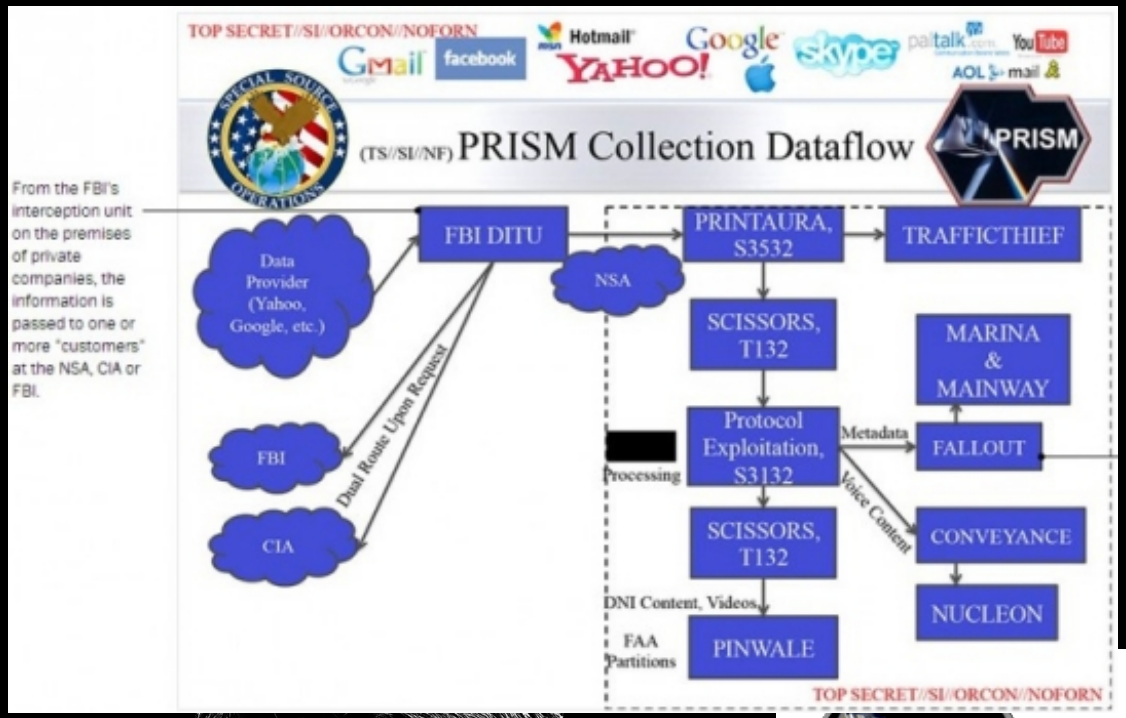
Stéphane M. Grueso
@fanetin

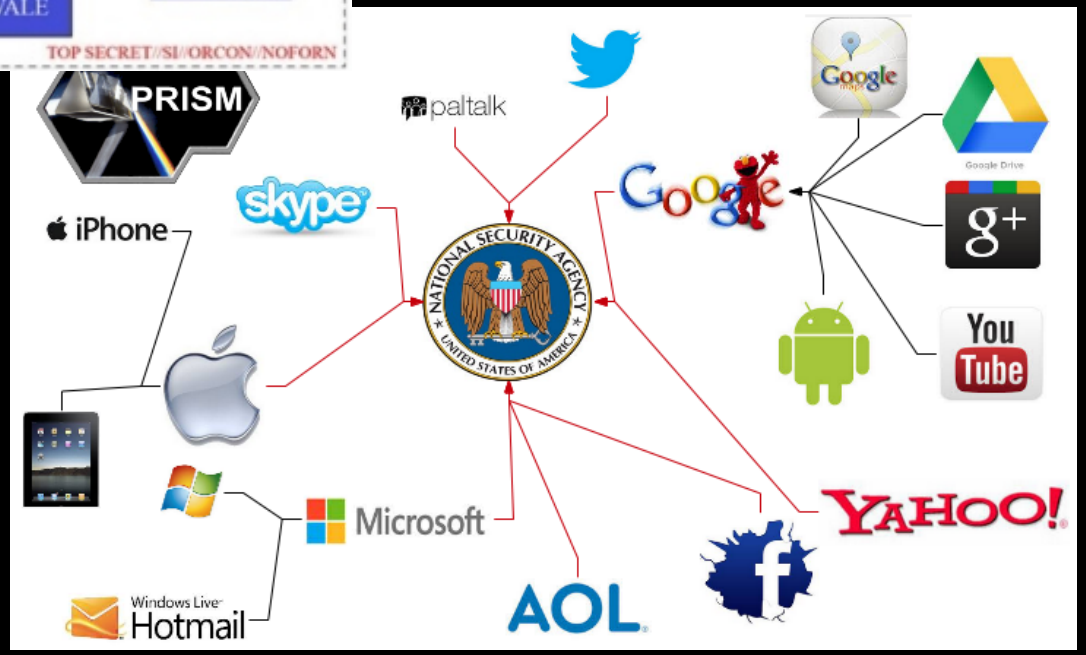
¡Estás en las bases de datos de la NSA!

Stephanie M. Grueso
@fanetin

PRISM

2013, The Guardian





Stéphane M. Grueso
@fanetin

‘CITIZENFOUR’, Laura Poitras, 2015 (TRAILER)

NUEVE CUESTIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD DIGITAL

Stéphane M. Grueso
@fanetin

1. Mantén tu equipo actualizado

1. Mantén tu equipo actualizado

Instala siempre las últimas actualizaciones de tu fabricante, tanto si es Windows como Mac o cualquier distribución de Linux.

Instrucciones: Win / Mac.

Lo mismo en smartphones y programas + APPs
[descarga sólo de fuentes fiables].

2. Usa un antivirus en todos tus dispositivos *[¡teléfono también!]* y mantenlo actualizado

2. Usa un antivirus en todos tus dispositivos [¡teléfono también!] y mantenlo actualizado

Gratuitos: AVG / AVIRA.

Instala SOFTWARE ANTI-SPYWARE.

Spyware es software maliciosos que puede espiarte para conseguir tus contraseñas u otra información personal.

Muchos antivirus tienen también una parte anti spyware.

2. Usa un antivirus en todos tus dispositivos [¡teléfono también!] y mantenlo actualizado

LO VEREMOS EN DETALLE

3. Protege bien tus cuentas online: usa contraseñas fuertes y distintas

3. Protege bien tus cuentas online: usa contraseñas fuertes y distintas

No uses la misma combinación de usuario y contraseña en todas partes.

Hay una tensión entre comodidad y seguridad → ***¡Qué no te venza!***

3. Protege bien tus cuentas online: usa contraseñas fuertes y distintas

Se pueden tener varios grupos de contraseñas dependiendo de la sensibilidad del contenido al que se accede.

Cuidado con el acceso a la cuenta de email de “recuperar contraseña” de otros servicios.

[Si te lo controlan, pueden entrar en más sitios]

3. Protege bien tus cuentas online: usa contraseñas fuertes y distintas

LO VEREMOS EN DETALLE

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*

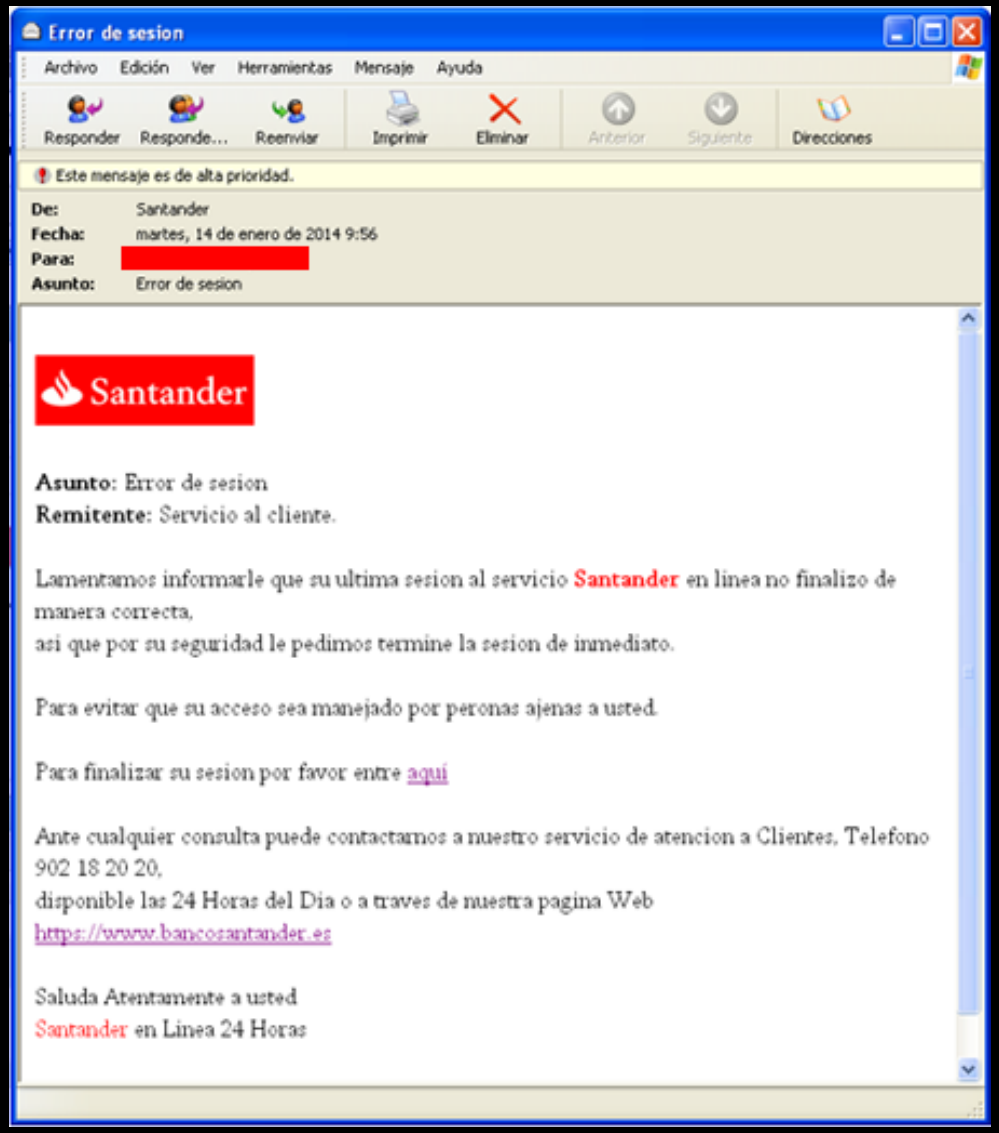
4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*

Muchas veces recibirás emails de *phishing* con links a páginas que parecen verdaderas.

Lo que quieren es que metas tu nombre de usuario y contraseña (y robarlos).

Especialmente datos de acceso a BANCOS.

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*



Error de sesion

Archivo Edición Ver Herramientas Mensaje Ayuda

Responder Responde... Reenviar Imprimir Eliminar Anterior Siguiente Direcciones

Este mensaje es de alta prioridad.

De: Santander
Fecha: martes, 14 de enero de 2014 9:56
Para: [redacted]
Asunto: Error de sesion

Santander

Asunto: Error de sesion
Remitente: Servicio al cliente.

Lamentamos informarle que su ultima sesion al servicio Santander en linea no finalizo de manera correcta,
asi que por su seguridad le pedimos termine la sesion de inmediato.

Para evitar que su acceso sea manejado por peronas ajenas a usted.

Para finalizar su sesion por favor entre aqui

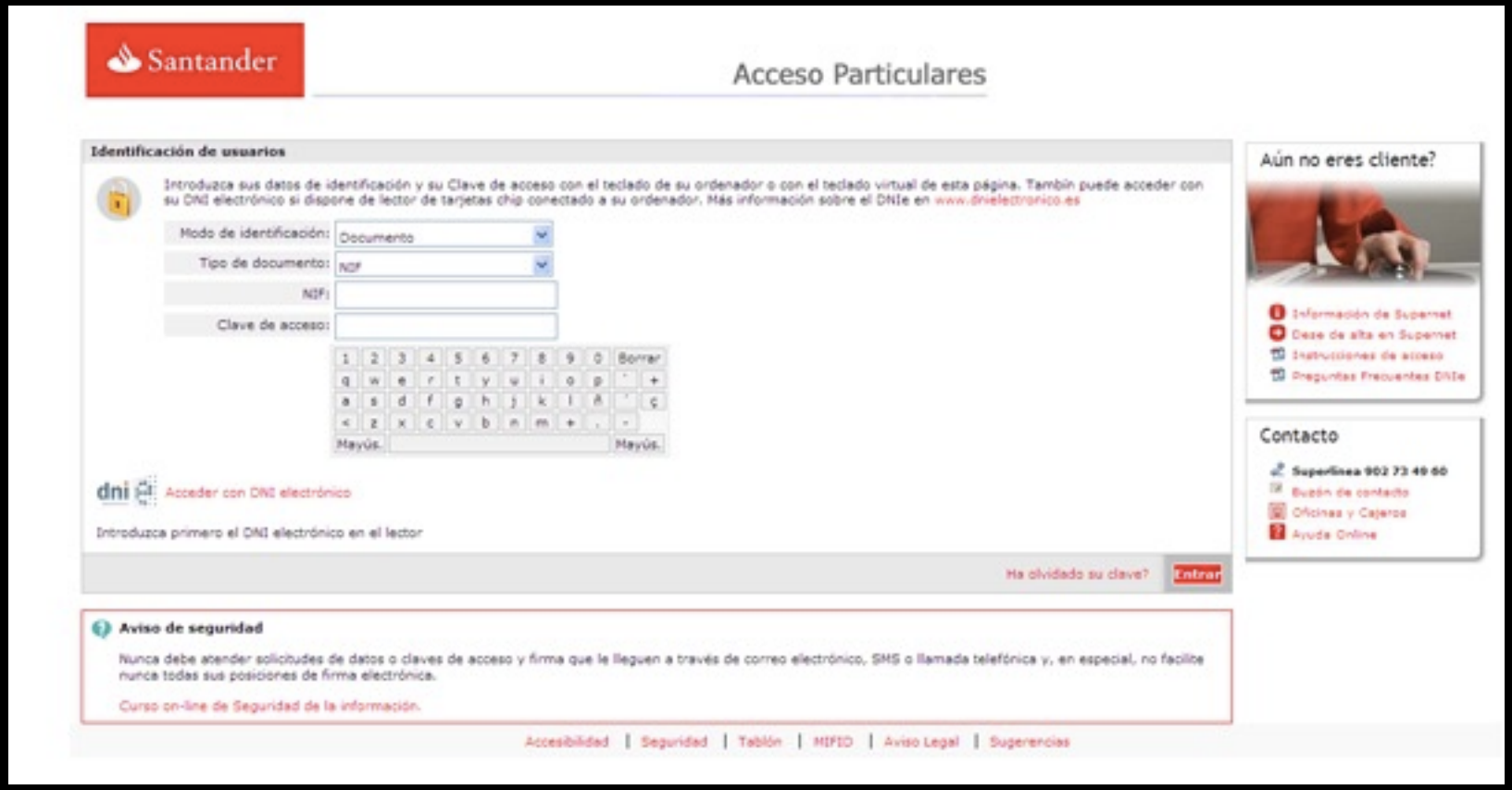
Ante cualquier consulta puede contactarnos a nuestro servicio de atencion a Clientes, Telefono 902 18 20 20,
disponible las 24 Horas del Dia o a traves de nuestra pagina Web
https://www.bancosantander.es

Saluda Atentamente a usted
Santander en Linea 24 Horas

http://acorta.net/7

Stéphane M. Grueso
@fanetin

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*



http://acorta.net/7

Stéphane M. Grueso
@fanetin

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*

Enviados
Borradores
Spam (97)
Sorteo
Test
4 más
Contactos
Tareas
SpamLoco.net
Buscar, añadir o invitar
Invitar a un amigo
Ofrecer Gmail a:
Enviar invitación
Quedan 50 invitaciones.
previsualizar invitación

Actualizacion de Seguridad Spam | X

Grupo Sabadell para usuario mostrar detalles 19 jun (hace 6 días) Resp

BancoSabadell

Estimado cliente de SabadellAtlantico

El Grupo **Sabadell** siempre trata de encontrar sus expectativas mas altas. Por eso usamos la ultima tecnologia en seguridad para nuestros clientes.

Por lo tanto nuestro departamento de antifraude ha desarrollado un nuevo sistema de seguridad que elimine cualquier posibilidad del acceso de la tercera persona a sus datos, cuentas ni fondos.

Es obligatorio para todos los clientes del **Banco Sabadell Online** usar este sistema de seguridad.

Nuestro consejo para usted es que introduzca sus datos se acceso para pasar la verificacion del sistema. Si el registro no es realizado dentro de 48 horas su cuenta sera suspendida temporalmente hasta que su registro sea completado.

Esto solo le va a costar unos minutos de su tiempo y va a tener una seguridad mucho mas estable.

Para comenzar el registro por favor haga clic en el boton

Entrar

http://seguridad.03sabadell.[redacted].ru/actualizacion_seguridad.exe

http://acorta.net/8

Stéphane M. Grueso
@fanetin

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*

Algunas reglas generales para evitar el *phishing*:

- Teclea las URLs de las webs más sensibles.
- Comprueba siempre la URL en la barra de direcciones.
- Usa un browser que tenga dispositivos anti phishing: Mozilla Firefox, Google Chrome o Safari [Mac].
- Ten especial cuidado con links recibidos a través de email o redes sociales.

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*

http://www.facebook.com.profile.a340ah3.com

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*

http://www.facebook.com.profile.a340ah3.com

No es auténtica, es una URL ‘fake’.
El dominio **no** es Facebook, es: ww.a340ah3.com

Stéphane M. Grueso
@fanetin

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*

http://www.facebook.com.profile.a340ah3.com

http://www.facebook.com/profilea340ah3com

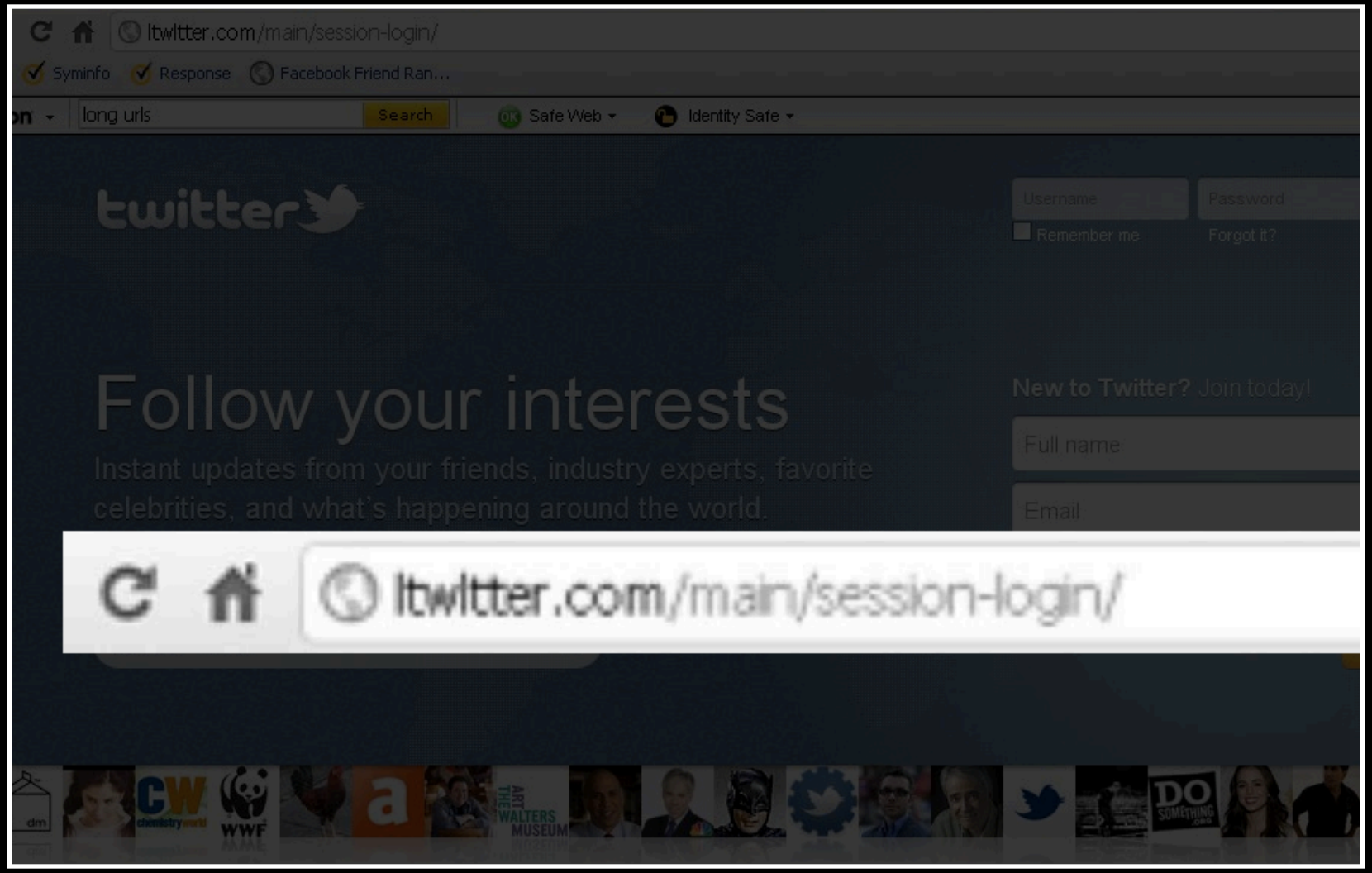
4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*

http://www.facebook.com.profile.a340ah3.com

http://www.facebook.com/profilea340ah3com

Stéphane M. Grueso
@fanetin

4. Presta mucha atención a intentos de *phishing*



Stéphane M. Grueso
@fanetin

5. Se consciente
de la información
que compartes online

5. Se consciente de la información que compartes online

Muchas veces se pueden adivinar tus contraseñas con datos de tus redes sociales: mi animal favorito, etc…

Controla los *settings* de privacidad en Facebook y otros. Ten en cuenta qué parte de tu información en esas redes sociales es pública. Controla tu perfil público.

Importante: no hacer pública tu fecha de nacimiento. NUNCA meterla en una contraseña.

Controla la información que tus amigos publican de ti.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

5. Se consciente de la información que compartes online

LO VEREMOS EN DETALLE

Stéphane M. Grueso
@fanetin

6. Usa HTTPS siempre que puedas

6. Usa HTTPS siempre que puedas

Muchos servicios de internet transmiten la contraseña en texto plano. Si hay alguien mirando el tráfico puede copiarla.

Las páginas a las que se transmite información cifrada tienen una **S** tras el http.

https://twitter.com en vez de **http://twitter.com**

Instala HTTPS Everywhere, extensión para Chrome y Firefox que fuerza al browser a conectar por https si este está disponible.

6. Usa HTTPS siempre que puedas

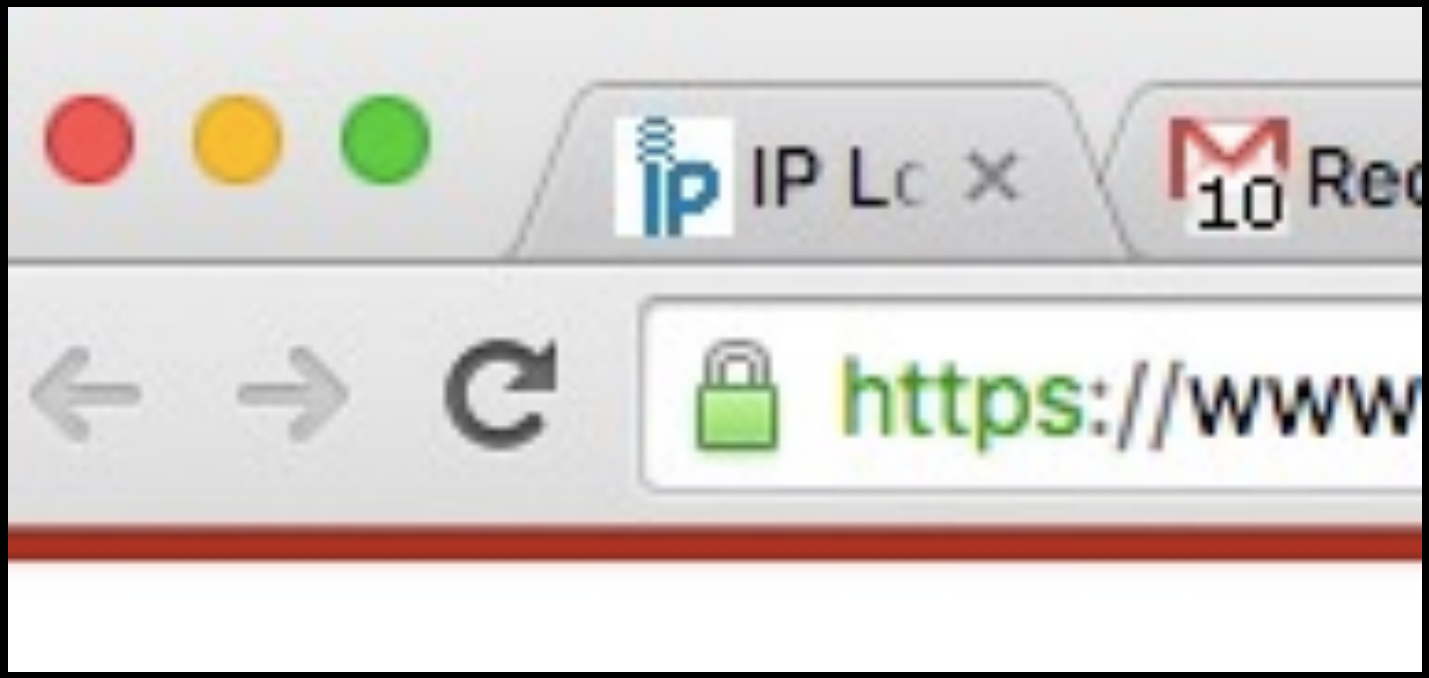
Muchos servicios de internet transmiten la contraseña en texto plano. Si hay alguien mirando el tráfico puede copiarla.

Las páginas a las que se transmite información cifrada tienen una **S** tras el http.

https://twitter.com en vez de **http://twitter.com**

Instala HTTPS Everywhere, extensión para Chrome y Firefox que fuerza al browser a conectar por https si este está disponible.

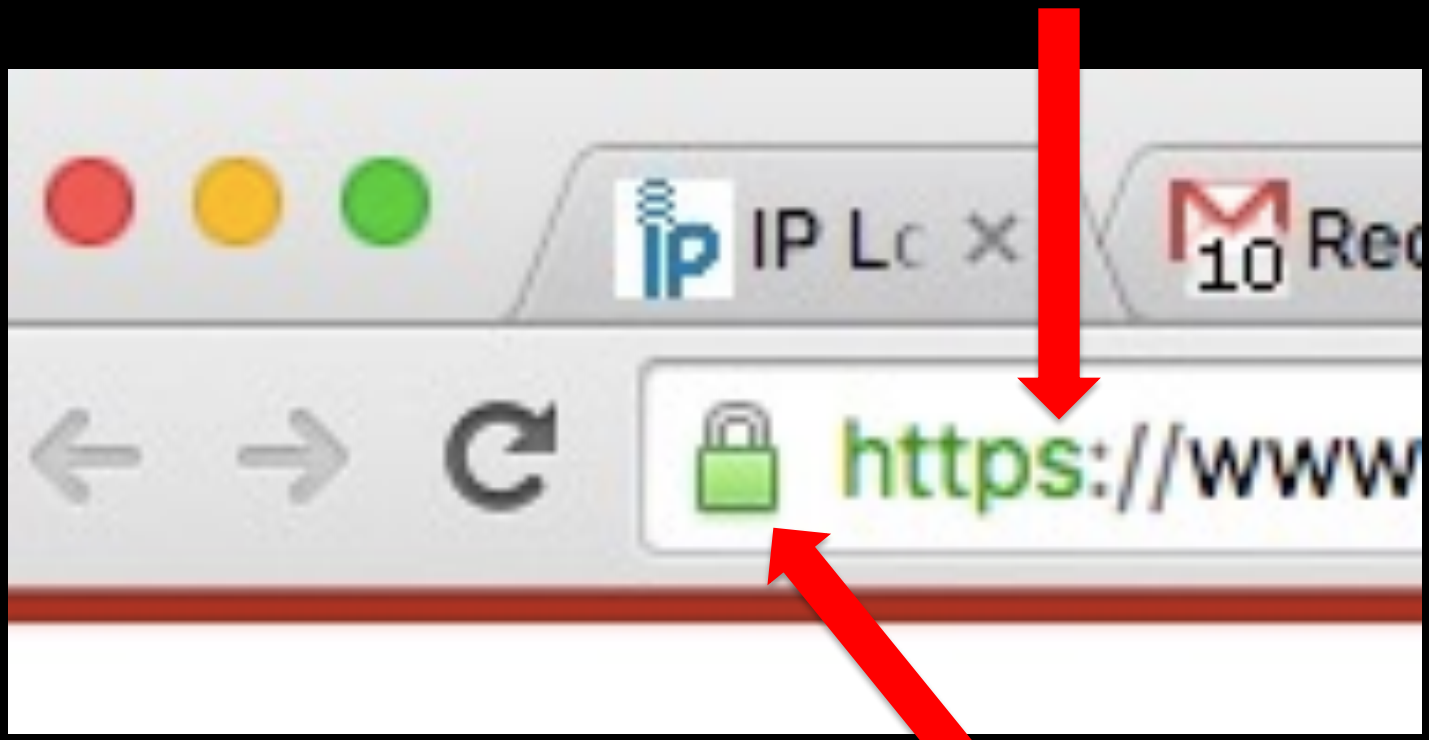
6. Usa HTTPS siempre que puedas



Así se ve en el navegador
que se está usando https

Stéphane M. Grueso
@fanetin

6. Usa HTTPS siempre que puedas



Así se ve en el navegador
que se está usando https

Stéphane M. Grueso
@fanetin

6. Usa HTTPS siempre que puedas

Hypertext Transfer Protocol Secure

Hypertext Transfer Protocol Secure (en español: *Protocolo seguro de transferencia de hipertexto*), más conocido por sus siglas **HTTPS**, es un protocolo de aplicación basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos de Hipertexto, es decir, es la versión segura de HTTP.

Es utilizado principalmente por entidades bancarias, tiendas en línea, y cualquier tipo de servicio que requiera el envío de datos personales y/o contraseñas.

Características técnicas [editar]

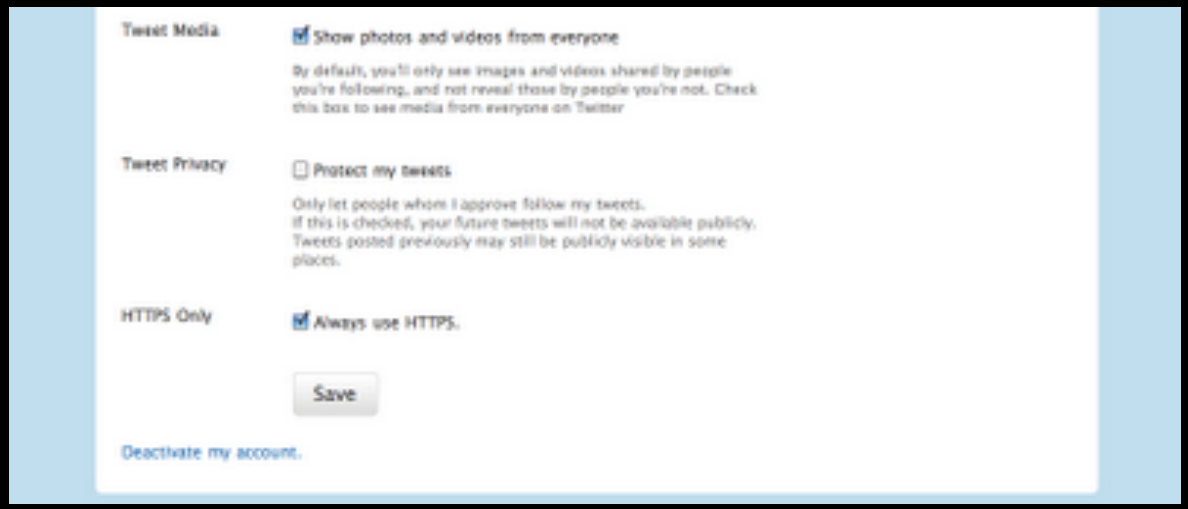
El sistema HTTPS utiliza un cifrado basado en SSL/TLS para crear un canal cifrado (cuyo nivel de cifrado depende del servidor remoto y del navegador utilizado por el cliente) más apropiado para el tráfico de información sensible que el protocolo HTTP. De este modo se consigue que la información sensible (usuario y claves de paso normalmente) no pueda ser usada por un atacante que haya conseguido interceptar la transferencia de datos de la conexión, ya que lo único que obtendrá será un flujo de datos cifrados que le resultará imposible de descifrar.

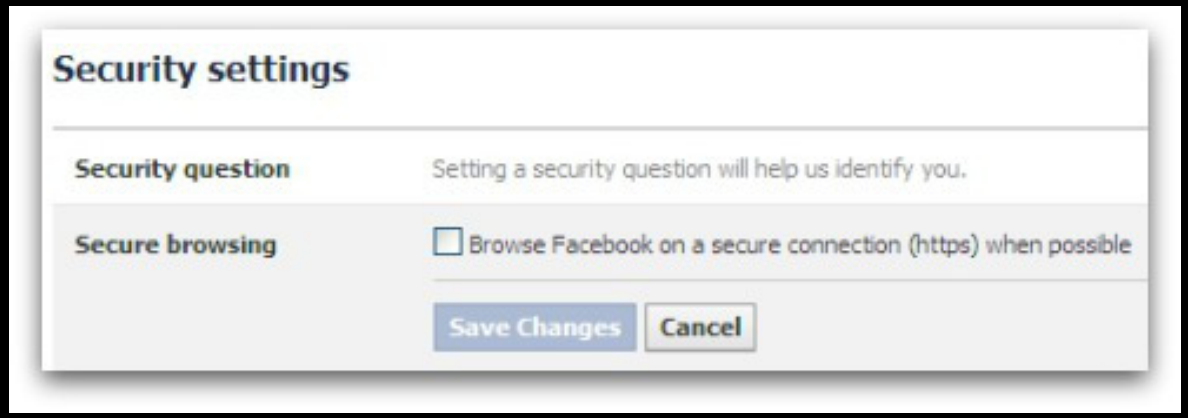
El puerto estándar para este protocolo es el 443.

Navegar usando HTTPS protege
el contenido de nuestras conexiones

Stéphane M. Grueso
@fanetin

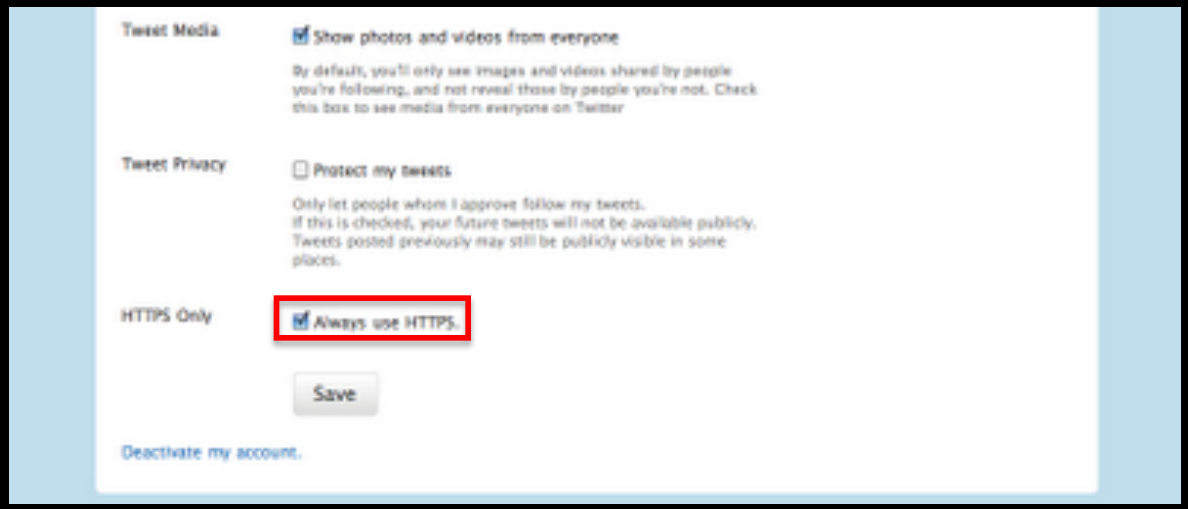
6. Usa HTTPS siempre que puedas

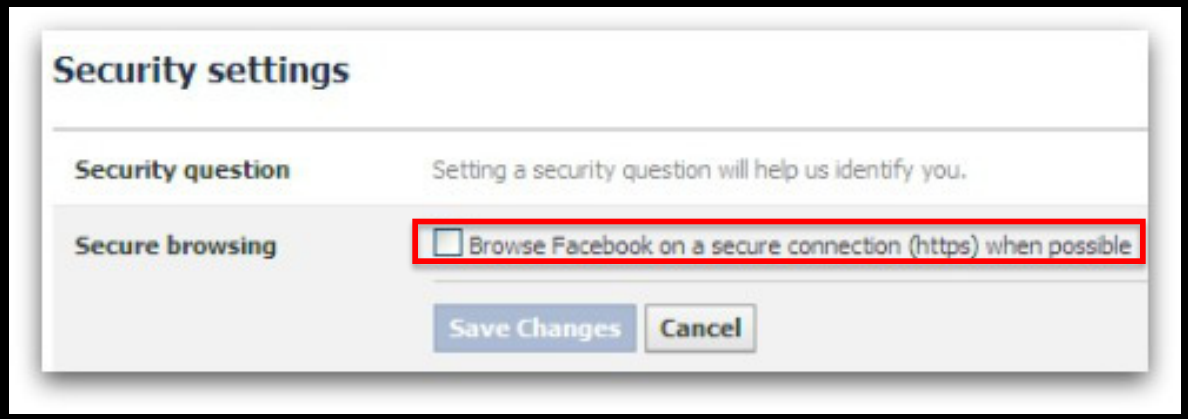




Stéphane M. Grueso
@fanetin

6. Usa HTTPS siempre que puedas





[Marcar estas casillas en twitter y Facebook.
Puede que haga una conexión https por defecto]

Stéphane M. Grueso
@fanetin

7. Cifra discos y archivo siempre que puedas

7. Cifra discos y archivo siempre que puedas

Activa el cifrado de tu disco de sistema y de tu smartphone.

Apaga los equipos si hay alguna amenaza. (!!)

Puedes cifrar: discos enteros, particiones, discos virtuales, carpetas, asrchivos USB sticks,…

7. Cifra discos y archivo siempre que puedas

LO VEREMOS EN DETALLE

8. Cifra tus comunicaciones

8. Cifra tus comunicaciones

Se consciente de los datos que revela tu smartphone.

ME-TA-DA-TOS. (!!!)

Usa siempre email cifrado (GPG).

Usa servicios de chat cifrados (desktop o mobile) (OTR).

Usa APPs seguras para mensajería, voz y videoconferencia.

8. Cifra tus comunicaciones

LO VEREMOS EN DETALLE

Y por último...

9. No tengas la misma combinación de

-- ‘usuario / contraseña’ --

para todos los servicios

9. No tengas la misma combinación de

-- ‘usuario / contraseña’ --

para todos los servicios

REPETIMOS, SÍ...

Stéphane M. Grueso
@fanetin

3

‘basics’ en seguridad digital

Stéphane M. Grueso
@fanetin

NO existe

la **SEGURIDAD TOTAL**
en tus comunicaciones
(voz y datos)

Stéphane M. Grueso
@fanetin

NO existe

el **ANONIMATO TOTAL**
en Internet

Stéphane M. Grueso
@fanetin

pero….

Con una serie de acciones bastante sencillas podemos elevar bastante nuestro nivel de seguridad y privacidad

NIVEL DE RIESGO

vs.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Tú debes decidir tu nivel de riesgo

Tú debes decidir tu nivel de riesgo

Cómo definir tu nivel de riesgo

$$R = \frac{C + V_o + V_u}{F}$$

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Cómo definir tu nivel de riesgo

$$R = \frac{C + V_o + V_u}{F}$$

SIENDO:

R – riesgo

C – capacidad de mi enemigo

V_o – voluntad de mi enemigo

V_u – vulnerabilidad mía

F – fortalezas mías

Stéphane M. Grueso
@fanetin

NIVEL DE RIESGO

TÚ eres la persona que tiene que decidir qué nivel de seguridad necesitas.
No hay reglas fijas.

Depende de muchos factores (externos e internos), incluyendo: tus actividades, tu situación personal, tu entorno, el 'timing',…

la cuestión es:

Stéphane M. Grueso
@fanetin

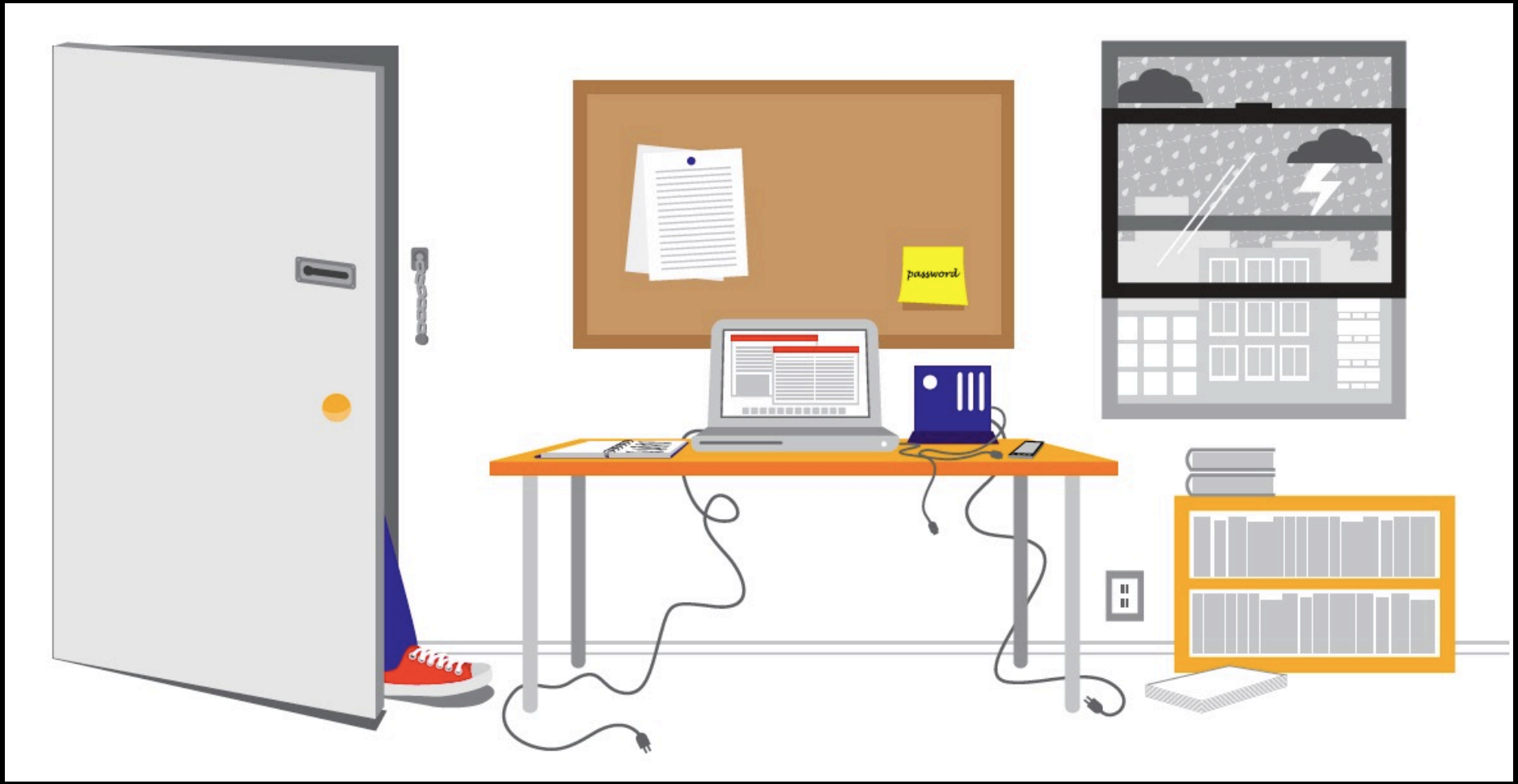
NIVEL DE RIESGO

PIENSA EN ELLO Y DESARROLLA UN PLAN DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

PIENSA EN ELLO Y DESARROLLA UN PLAN DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

- Siempre tienes que tener un plan.
- Y cumplirlo siempre, siempre.
- Sobre todo (y tal vez especialmente) si te sitúas en un nivel bajo de riesgo.
- Piensa también de forma ‘no digital’.

Ejercicio práctico



Stéphane M. Grueso
@fanetin

¿Qué riesgos para tu seguridad digital ves en el gráfico?

- Puerta abierta.
- Ventana abierta.
- Se pueden llevar el portátil.
- Ordenador encendido sin contraseña.
- Disco duro externo (copiar o llevar).
- Smartphone sobre la mesa.
- Post it con ‘passwords’ en el corcho.

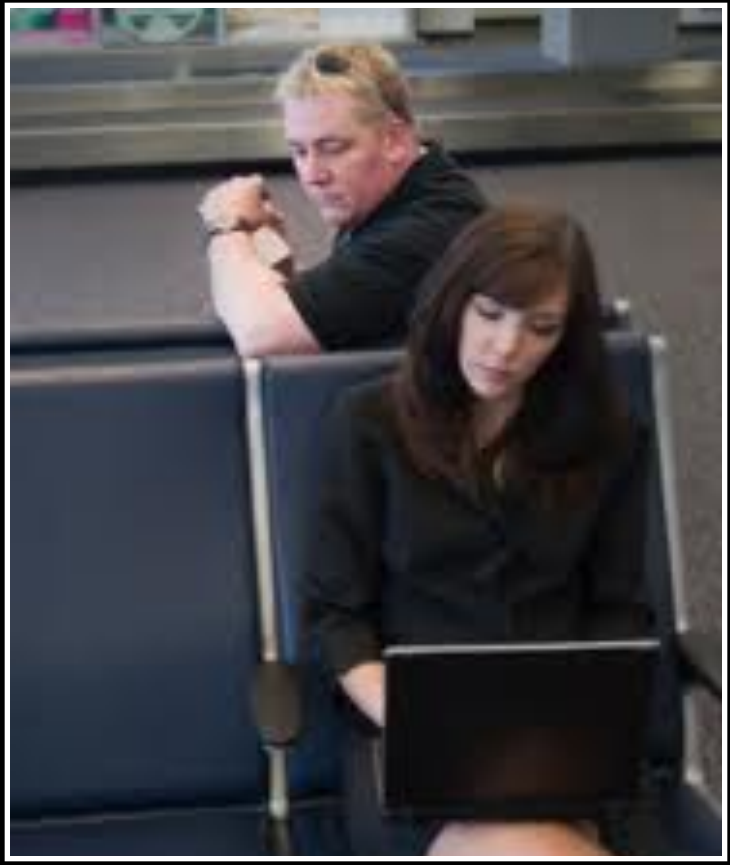
- Puerta abierta.
- Ventana abierta.
- Se pueden llevar el portátil.
- Ordenador encendido sin contraseña.
- Disco duro externo (copiar o llevar).
- Smartphone sobre la mesa.
- Post it con ‘passwords’ en el corcho.

SEGURIDAD FÍSICA

SEGURIDAD FÍSICA

De los mayores riesgos de SEGURIDAD DIGITAL son AMENAZAS FÍSICAS:

- acceso físico a datos.
- robo/copia de USB sticks.
- contraseñas.



Stéphane M. Grueso
@fanetin

SEGURIDAD FÍSICA

‘CITIZENFOUR’, Laura Poitras, 2015 (extracto)

PREGUNTAS:

- ¿Quién tiene acceso a mi ordenador?
- ¿Dónde está la info, solo en la oficina…?
- ¿Dejo información sin controlar (HD, USB stick…)?
- Viajes: ¿portátiles?
- ¿Se ve el contenido de tu pantalla con facilidad?
- ¿Hubs + modems + cables de red y teléfono en lugar seguro?

Stéphane M. Grueso
@fanetin

¡CONTRASEÑAS!
Stéphane M. Grueso
@fanetin

Ejercicio práctico

Mapeo de tus servicios en internet.

(15')

Mapeo de tus servicios en internet.

PAPEL GRANDE + BOLI

- Apuntad todos los servicios de internet que uséis.
- Agrupadlos por aquellos en los que uséis las mismas contraseñas.
- No te olvides de los servicios que ya no uses (o hayan desaparecido).

(15')

¿CÓMO ES UNA CONTRASEÑA FUERTE?

QUE NO HACER:

- Palabras completas, por ejemplo: caracol.
- Fecha nacimiento hijo.
- Información privada o pública tuya o de tu familia.
- Números secuenciales.
- Números repetidos.
- Alguna combinación de lo anterior.

ejemplo (MAL!): caracol1234

Stéphane M. Grueso
@fanetin

QUE HACER:

- Que sea una combinación de letras. mayúsculas y minúsculas.
- lo anterior + números.
- lo anterior + caracteres especiales.
- A ser posible: fácil de recordar.
- Mientras más larga: mejor frases.

ejemplo (BIEN): ¡T3D4$Cu333n!

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CONTRASEÑAS MÁS USADAS (2015)

CONTRASEÑAS MÁS USADAS (2015)

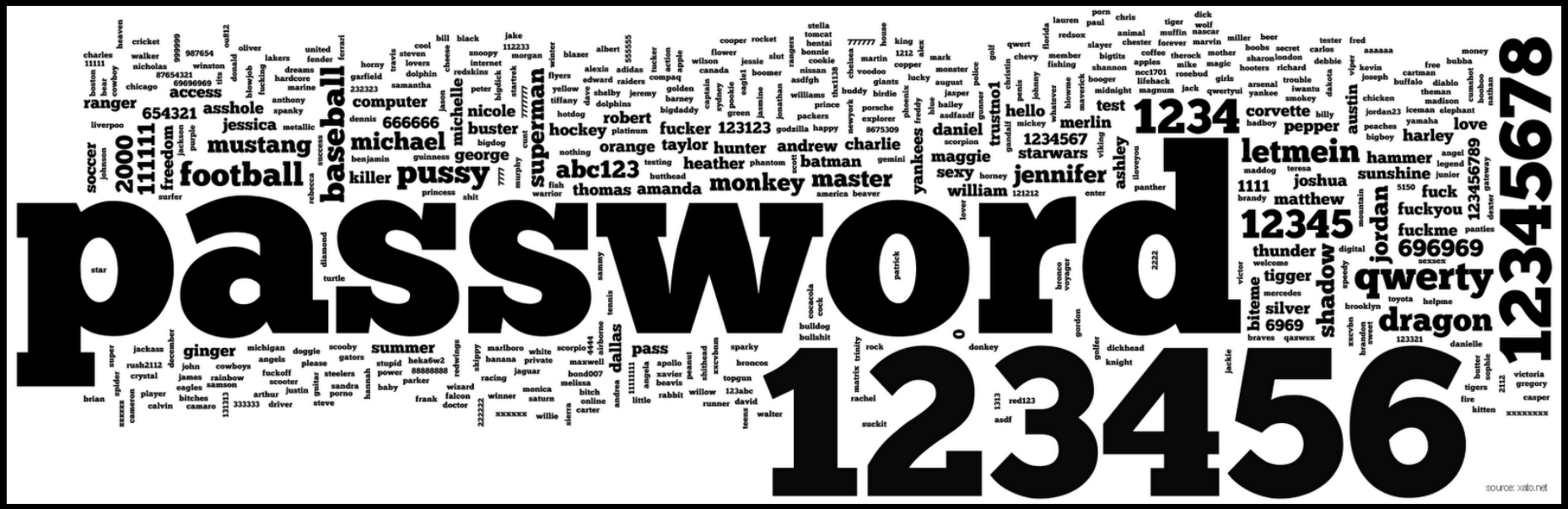
1. 123456
2. password
3. 12345678
4. qwerty
5. 12345123456789
6. football
7. 12341234567
8. baseball
9. welcome
10. 1234567890
11. abc123
12. 1111111
13. 1qaz2wsx

CONTRASEÑAS MÁS USADAS (2015)

NO USAR NUNCA UNA DE ESTAS

SE PUEDE ROMPER EN SEGUNDOS

CONTRASEÑAS

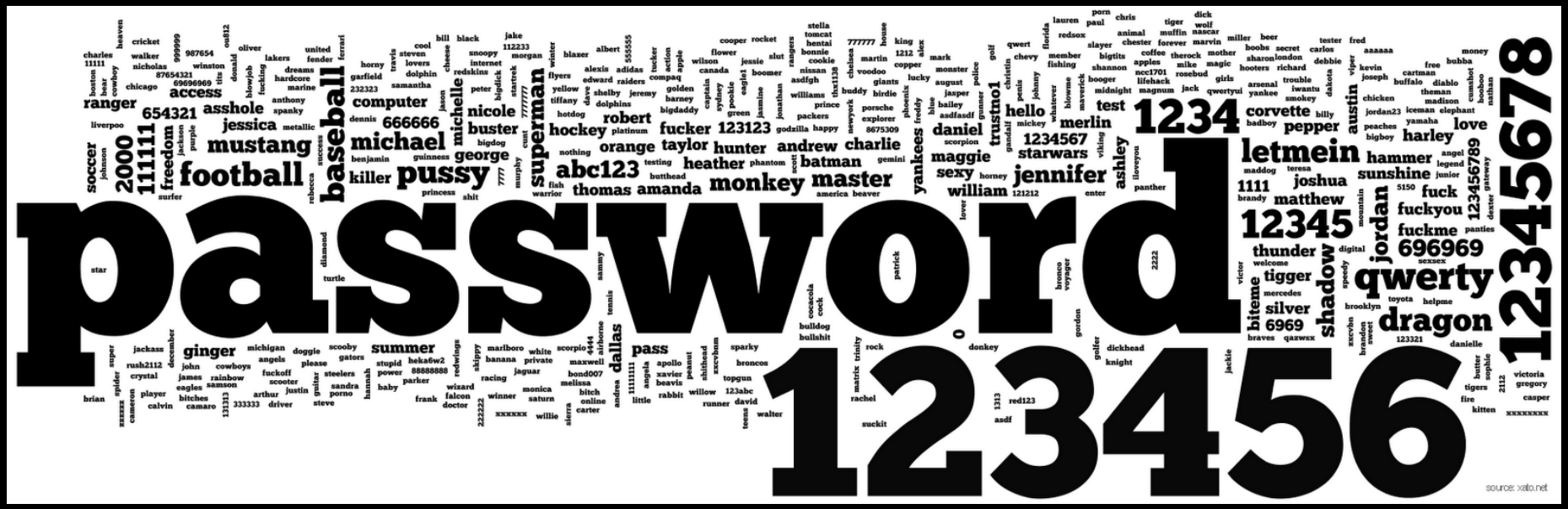


Las contraseñas más comunes

- 4.7% of users have the password *password;*
- 8.5% have the passwords *password* or *123456;*
- 9.8% have the passwords *password, 123456* or *12345678;*
- 14% have a password from the top 10 passwords
- 40% have a password from the top 100 passwords
- 79% have a password from the top 500 passwords
- 91% have a password from the top 1000 passwords

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CONTRASEÑAS



Las contraseñas más comunes

- 4.7% of users have the password *password;*
- 8.5% have the passwords *password* or *123456;*
- 9.8% have the passwords *password, 123456* or *12345678;*
- 14% have a password from the top 10 passwords
- 40% have a password from the top 100 passwords
- 79% have a password from the top 500 passwords
- 91% have a password from the top 1000 passwords

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Prueba la fuerza de tu contraseña

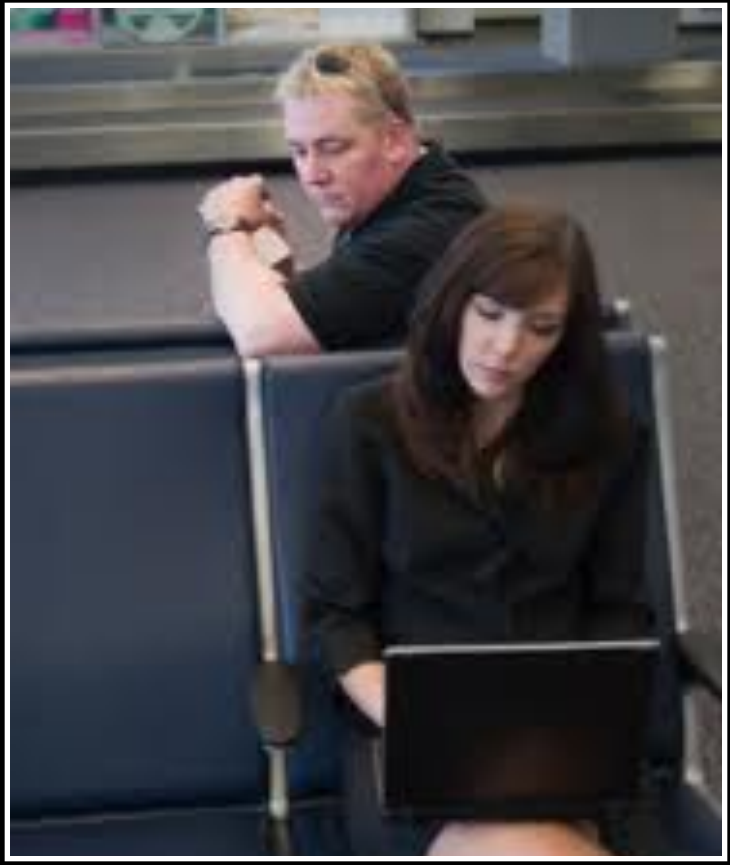
(yo no metería la verdadera):

https://howsecureismypassword.net/

CONTRASEÑAS

- Protege TODOS tus equipos con una contraseña de sistema fuerte.
- Ten distintas contraseñas (y emails) para distintos niveles de seguridad.
- No guardes contraseñas en el browser.
- Usa un gestor de contraseñas (Keepass).

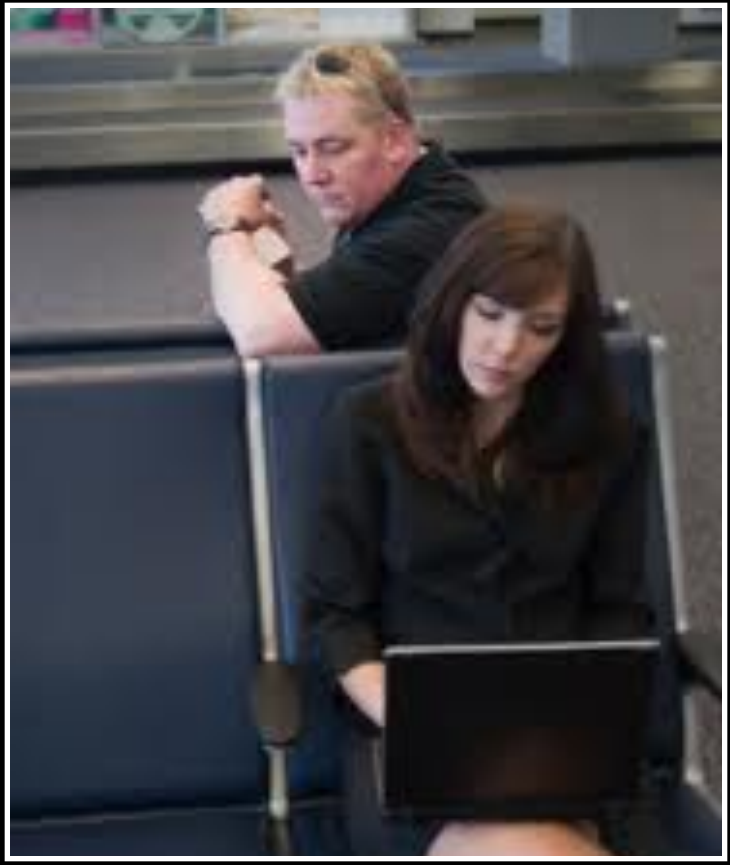
CONTRASEÑAS



Stéphane M. Grueso
@fanetin

CONTRASEÑAS

Se consciente cuando usas un ordenador que no es tuyo o estás en un espacio público



Stéphane M. Grueso
@fanetin

Si existe en tu servicio, utiliza la **VERIFICACIÓN EN DOS PASOS**

El procedimiento para iniciar sesión en tu cuenta será algo distinto

1 **Introducirás tu contraseña**

Cada vez que inicies sesión en Google, debes introducir tu contraseña del modo habitual.

2 **Se te pedirá algo más**

A continuación, se enviará un código a tu teléfono mediante un mensaje, una llamada de voz o nuestra aplicación para móviles. Si tienes una llave de seguridad, puedes insertarla en el puerto USB de tu ordenador.

Si existe en tu servicio, utiliza la **VERIFICACIÓN EN DOS PASOS**

- SMS o llamada al móvil.
- APP de smartphone.
- hardware.

Si existe en tu servicio, utiliza la **VERIFICACIÓN EN DOS PASOS**

- SMS o llamada al móvil.
- APP de smartphone.
- hardware.

CONTRASEÑAS

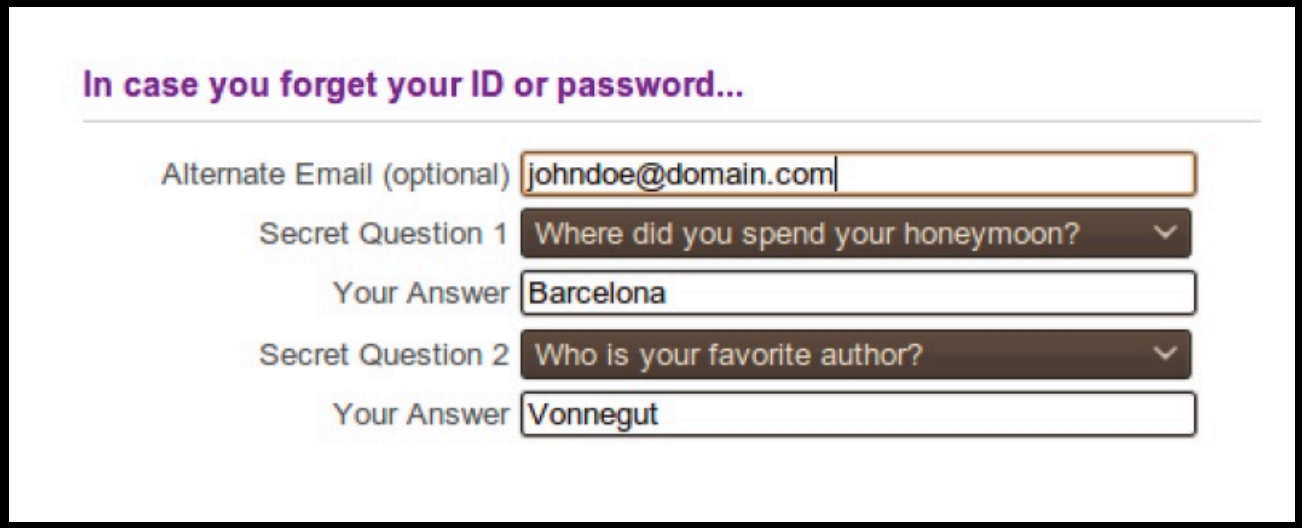
En algunas webs puedes poner una "**pregunta secreta**" para recuperar tu contraseña si la olvidas.

Asegúrate de que la respuesta no se puede deducir de tus perfiles de redes sociales, por ejemplo: "¿Dónde pasé mi luna de miel?"

CONTRASEÑAS

En algunas webs puedes poner una "**pregunta secreta**" para recuperar tu contraseña si la olvidas.

Asegúrate de que la respuesta no se puede deducir de tus perfiles de redes sociales, por ejemplo: "¿Dónde pasé mi luna de miel?"



Stéphane M. Grueso
@fanetin

Gestor de contraseñas

http://acorta.net/p

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Keepass

GESTOR DE CONTRASEÑAS

KeePass Password Safe

OSI certified

KeePass
Password Safe

This is the official website of KeePass, the free, open source, light-weight and easy-to-use password manager.

[Awards] [RSS Feed]

Home
- Home & News
- Forums
- Feature List
- Screenshots

Getting KeePass
- Downloads
- Translations
- Plugins / Ext.

Information / WWW
- Help
- FAQ
- Security
- Awards
- Links
- Search

Support KeePass
- Donate

Latest News

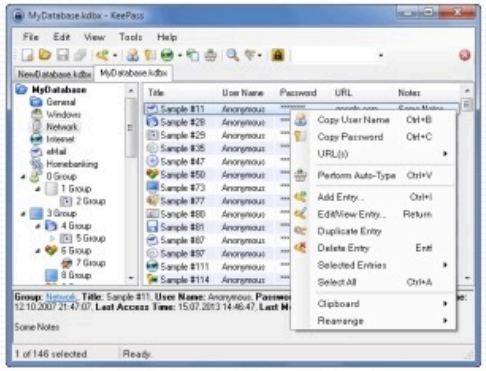
KeePass 1.31 released
2016-03-02 13:46. Read More »

KeePass 2.31 released
2016-01-09 16:43. Read More »

KeePass 1.30 released
2016-01-02 16:41. Read More »

KeePass 2.30 released
2015-08-09 12:52. Read More »

[News Archive]



What is KeePass?
Today you need to remember many passwords. You need a password for the Windows network logon, your e-mail account, your website's FTP password, online passwords (like website member account), etc. etc. etc. The list is endless. Also, you should use different passwords for each account. Because if you use only one password everywhere and someone gets this password you have a problem... A serious problem. The thief would have access to your e-mail account, website, etc. Unimaginable.

KeePass is a free open source password manager, which helps you to manage your passwords in a secure way. You can put all your passwords in one database, which is locked with one master key or a key file. So you only have to remember one single master password or select the key file to unlock the whole database. The databases are encrypted using the best and most secure encryption algorithms currently known (AES and Twofish). For more information, see the features page.

Keepass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

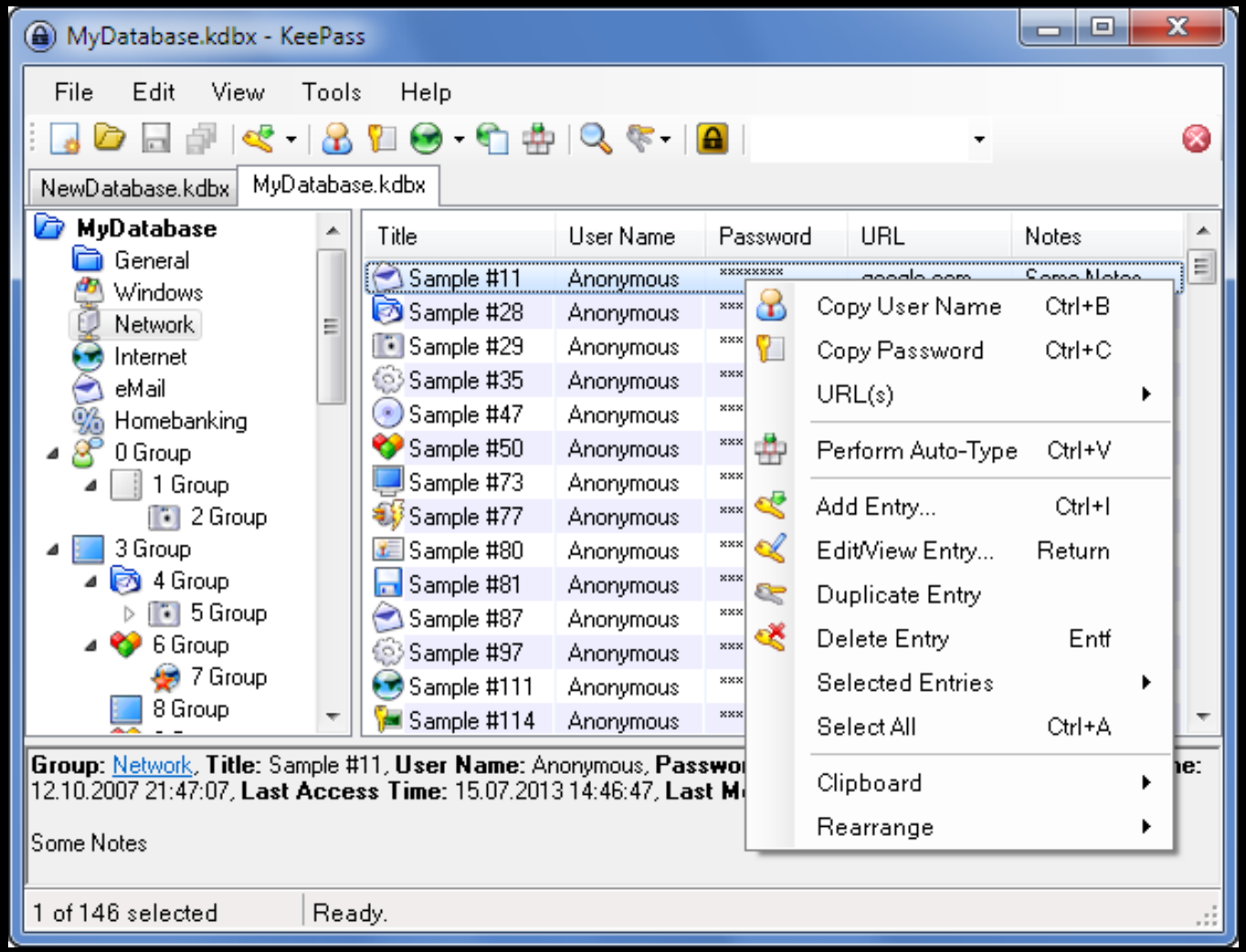
GESTOR DE CONTRASEÑAS

Keepass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CONTRASEÑAS

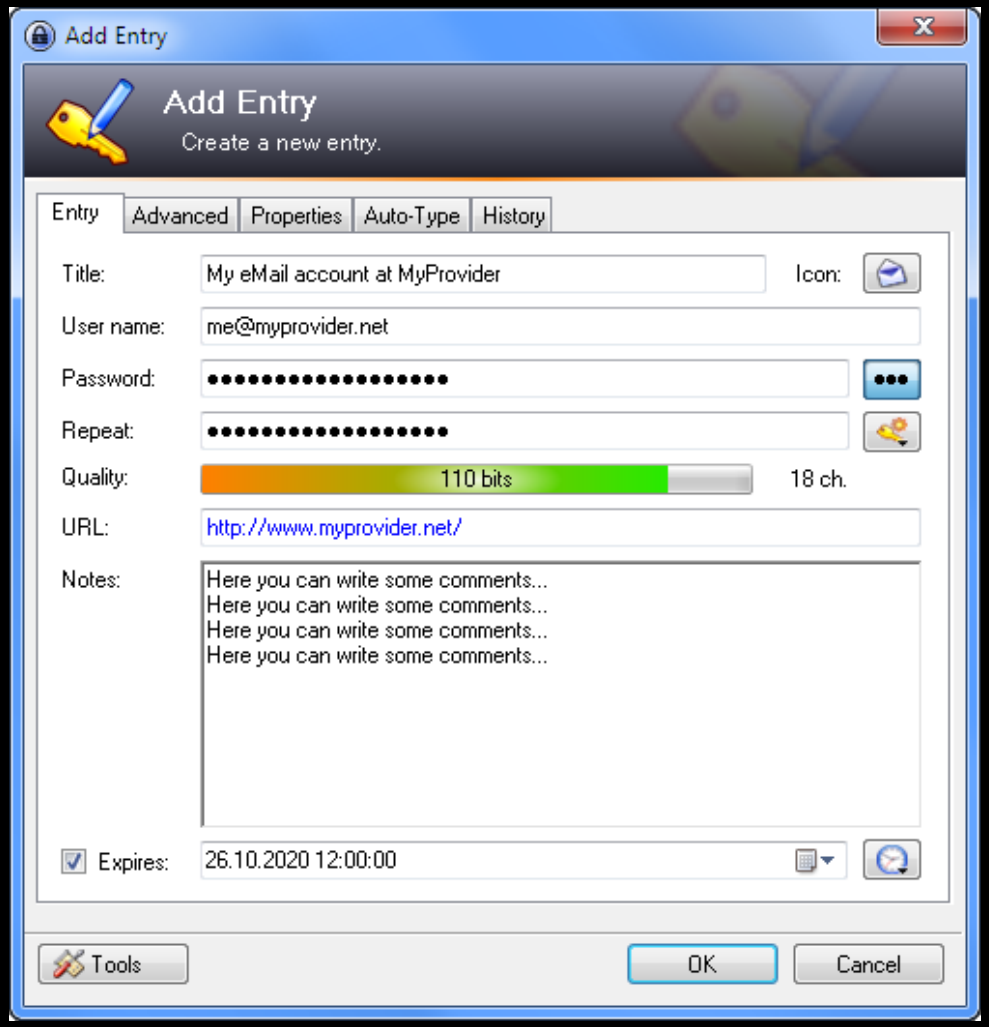
GESTOR DE CONTRASEÑAS



Keepass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

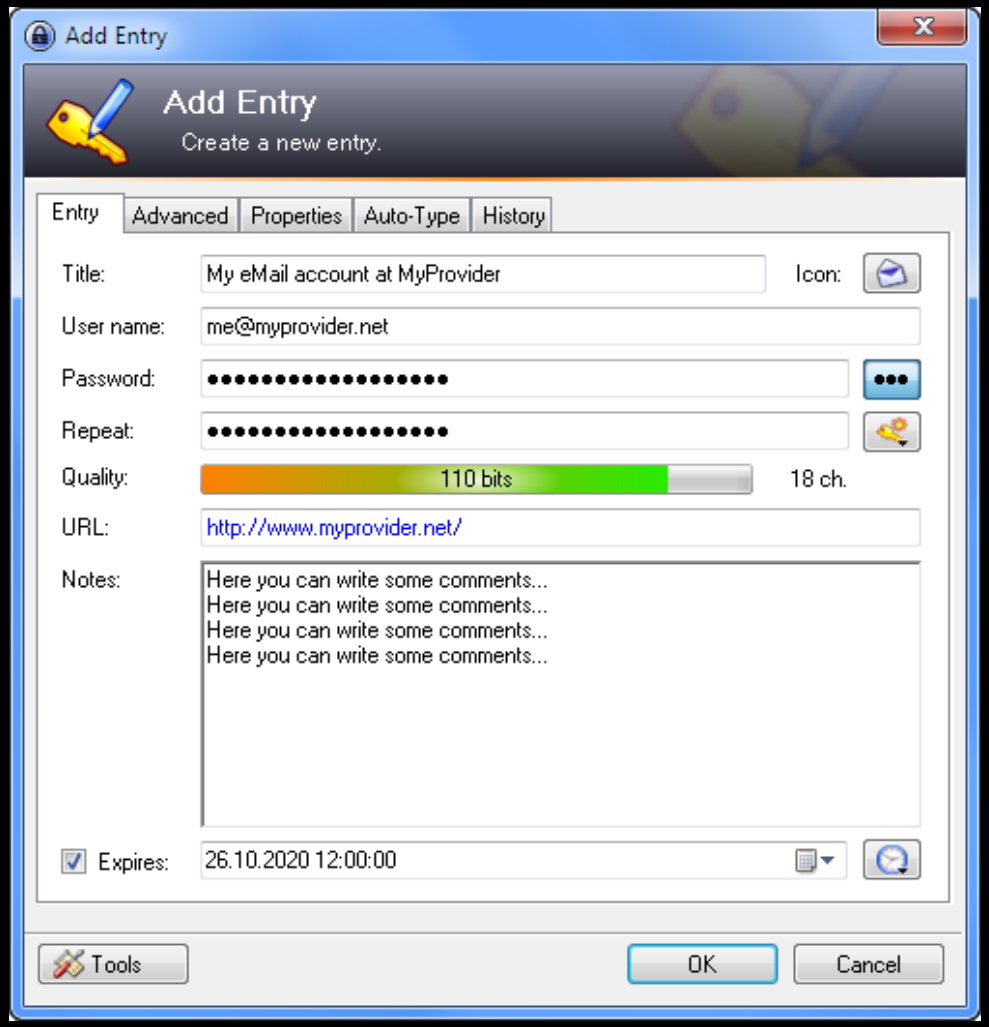
GESTOR DE CONTRASEÑAS



Keepass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

GESTOR DE CONTRASEÑAS



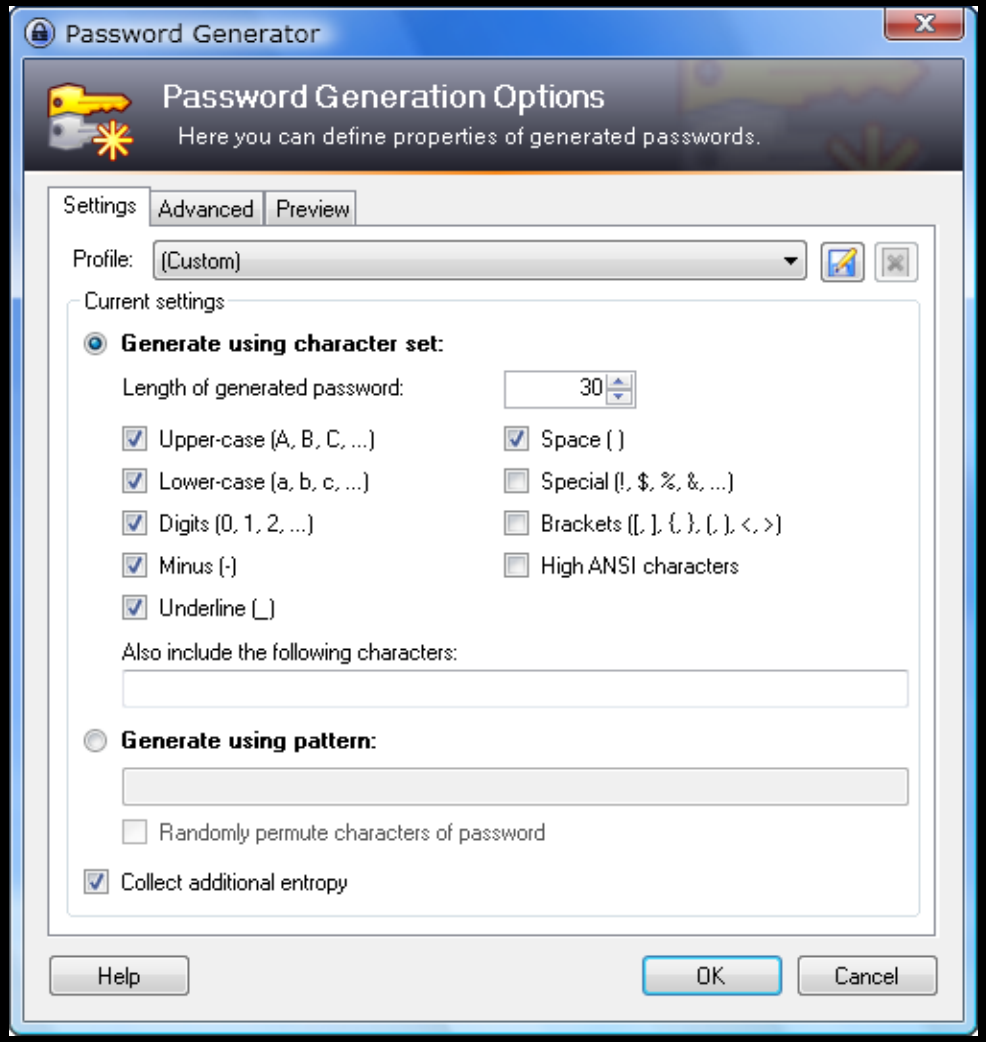
caducidad!

Keepass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CONTRASEÑAS

GESTOR DE CONTRASEÑAS



Keepass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

GESTOR DE CONTRASEÑAS

.kdb	11 Apr 2016 15:37	9 KB	KeePassX Password Database

KeePass genera un archivo de contraseñas (con su propia contraseña) que hay que guardar. (¡back up!)

Keepass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

TUTORIAL KEEPASS

https://youtu.be/b5B_uDm2nZ0

Keepass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

GESTOR DE CONTRASEÑAS

LastPass

LastPass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CONTRASEÑAS

GESTOR DE CONTRASEÑAS

www.eldiario.es

eldiario.es utiliza cookies para que tengas la mejor experiencia de navegación. Si sigues navegando

OK

LastPass

Email:

stephanegrueso@gmail.com

Master Password:

Forgot your password?

Remember Email

Remember Password

Show Vault After Login

Log In

New to LastPass? Create an account now.

Andalucía | Aragón | Asturias | C.-La Mancha | Catalunya | Canarias | Cantabria | C. Valenciana | Navarra

eldiario.es

Periodismo a pesar de todo

theguardian Política Economía Cultura Derechos Humanos

Temas del día José Manuel Soria Corrupción en Granada República

Necesitamos el apoyo de gente que no se conforme con las

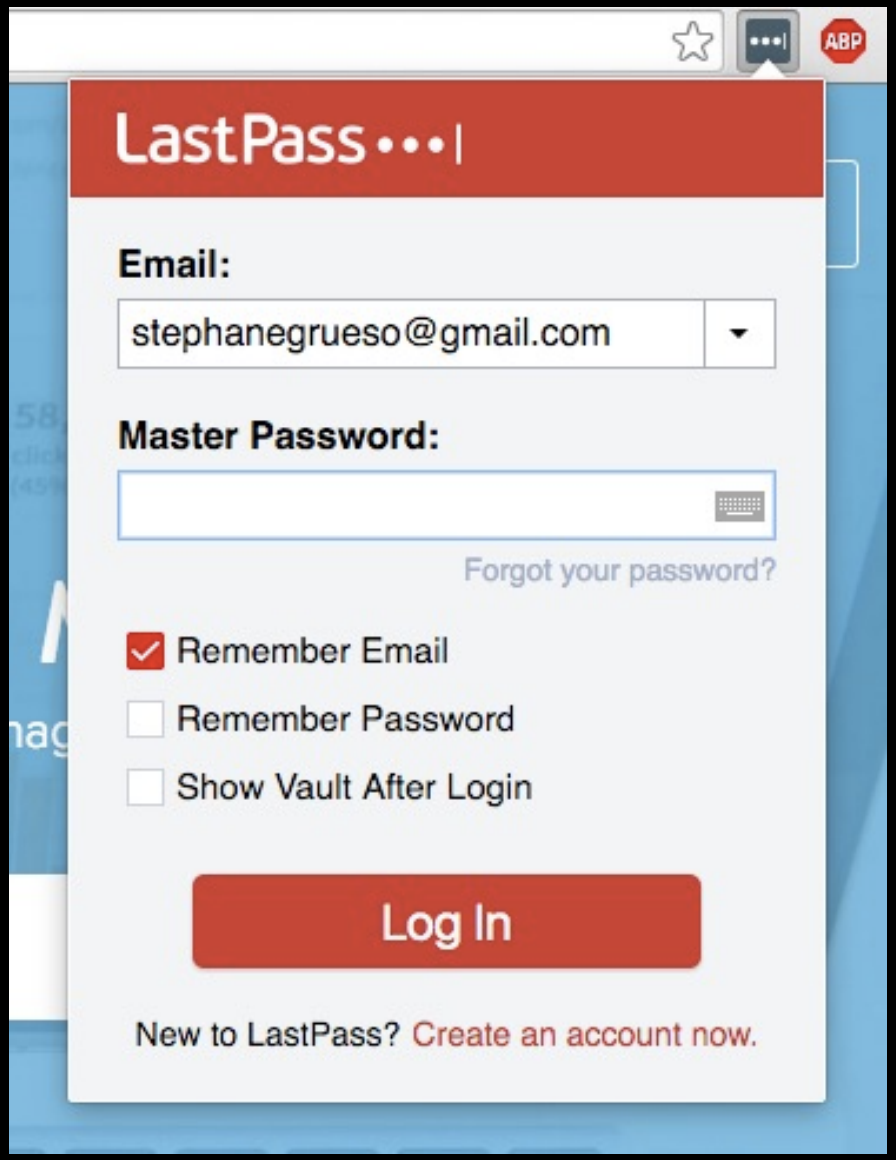
LastPass

Stéphane M. Grueso

@fanetin

CONTRASEÑAS

GESTOR DE CONTRASEÑAS

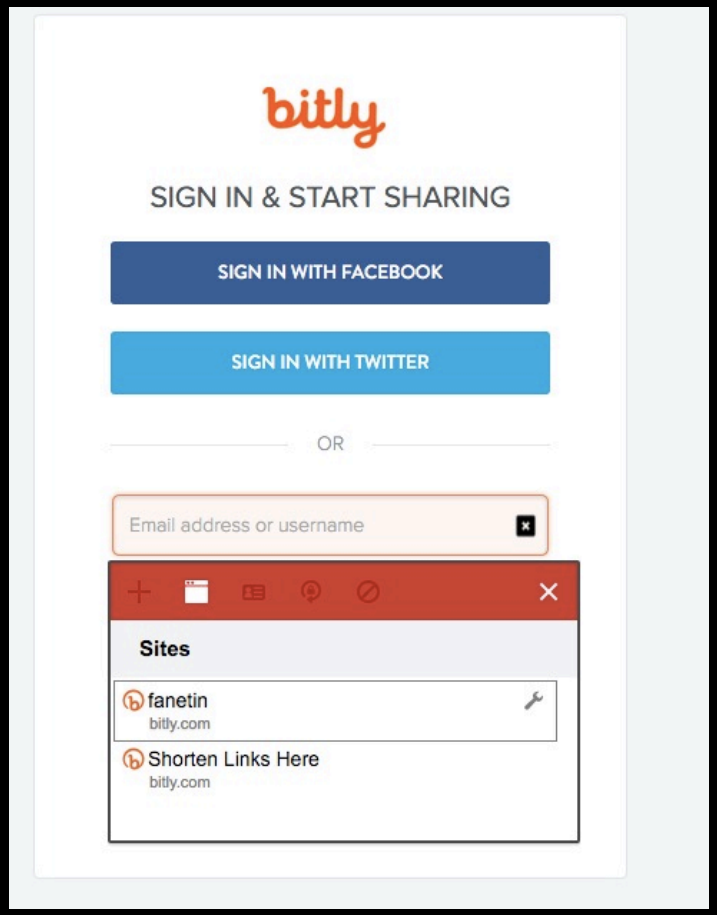


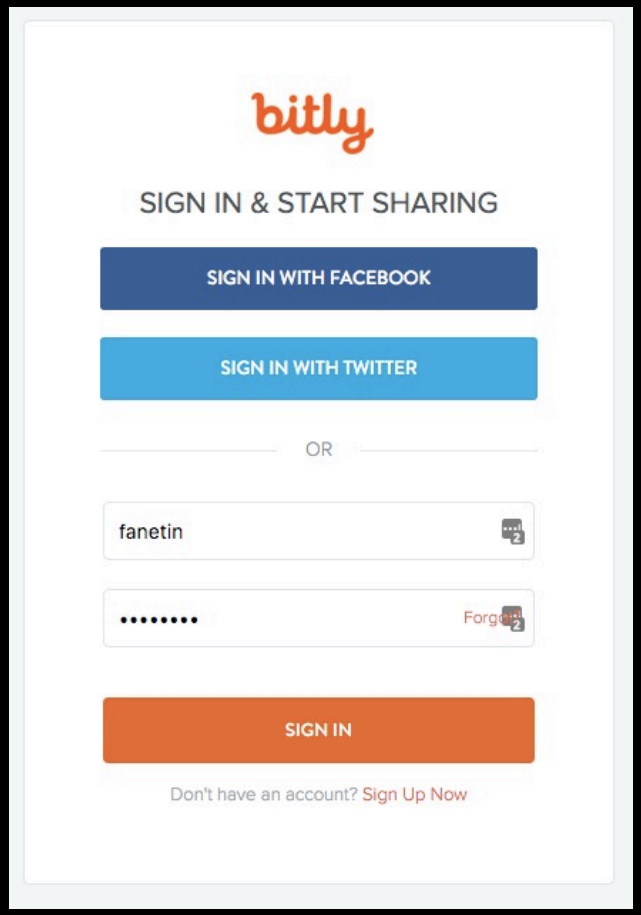
**** LastPass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CONTRASEÑAS

GESTOR DE CONTRASEÑAS





LastPass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CONTRASEÑAS

GESTOR DE CONTRASEÑAS

TUTORIAL

LastPass

Stéphane M. Grueso
@fanetin

GESTOR DE CONTRASEÑAS

hipertextual TECNOLOGÍA MOBILE SOFTWARE CIENCIA STARTUPS CINE Y TV TIENDA

Los 4 mejores gestores de contraseñas multiplataforma

TWITTEAR COMPARTIR ENVIAR Por andrearrs el 18 de julio de 2014, 11:00

Te presentamos 4 de los mejores gestores de contraseñas multiplataforma para que no pierdas una credencial importante nunca más.

fpsurgeoncc

TE RECOMENDAMOS

"Ayer me mataron", la c
por las argentinas ases

Artículo: http://acorta.net/8

GESTOR DE CONTRASEÑAS

Con un gestor de contraseñas puedes usar fácilmente contraseñas como:

S&5$dfSDfSG678978SwTW$5%4dsVDF
%&vd9rgfhcgFY(BTR99TVaSEfg?jgiu)OU
THgKhL!H8iG79JkvbNVN;BJk6HI?HU!FT
STwESR/EGrE=STeS>6FRS9TSErErR8Are

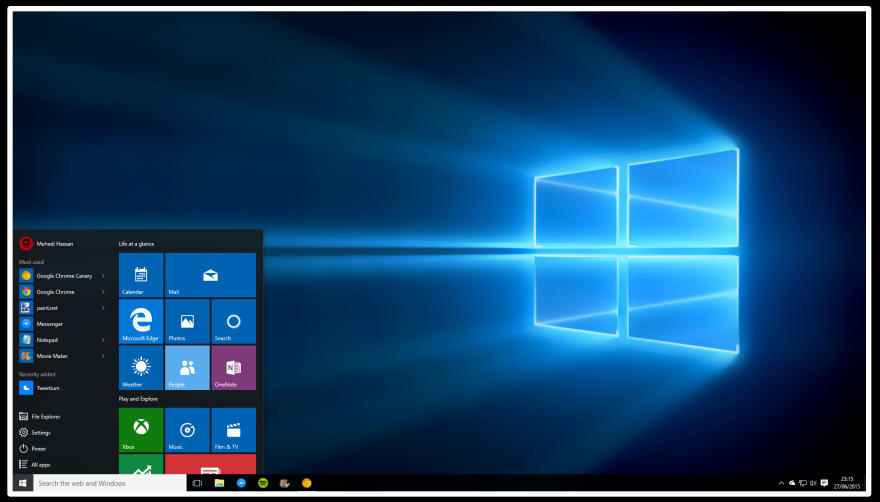
Sistemas operativos, programas, APPs

http://acorta.net/p

Stéphane M. Grueso
@fanetin

SISTEMAS OPERATIVOS

Windows / Mac OSX / Linux



Stéphane M. Grueso
@fanetin

SISTEMAS OPERATIVOS

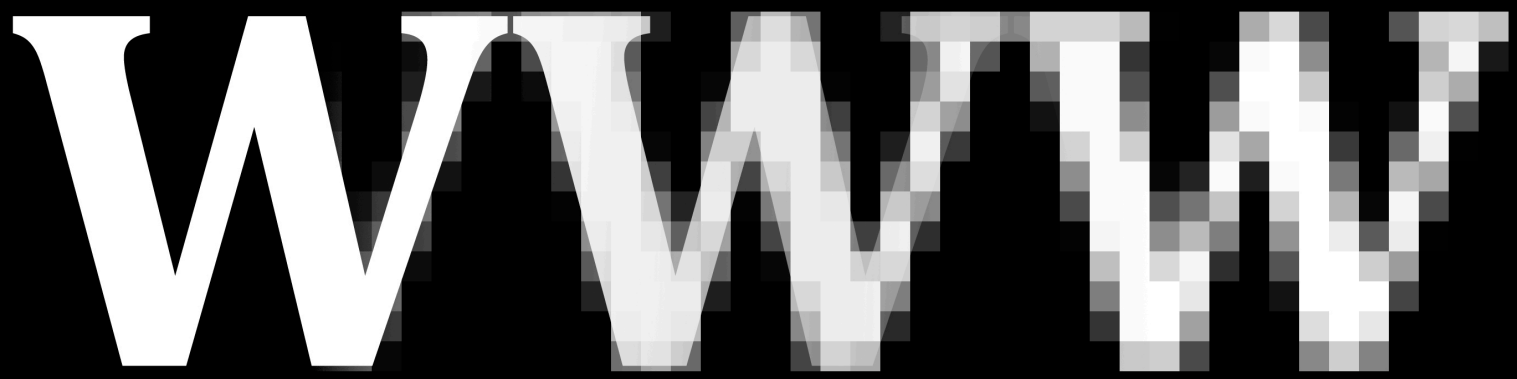
- Windows y Mac OSX son propietarios (no sabemos lo que hace).
- Usa LINUX si puedes.
- Lo mismo con el software y APPs: siempre que puedas usa software libre u open source.
- CUIDADO de donde descargas TODO (!!)
- ¡ACTUALIZA TODO!
- Instala solo lo necesario.
- Instala antivirus y antimalware (¡Y ACTUALÍZALOS!)

4

acceso y actividad en internet

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET



Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

- Piensa siempre que tu conexión está monitoreada. Especialmente en universidades, instituciones y lugares así.
- Si puedes, usa en espacios públicos un acceso propio 3G/4G.
- Cuidado con WiFis públicos (!)
- Borra los datos de tu navegador cuando cierres la sesión.
- Controla siempre las URLs que visitas.
- Usa un navegador que sea software libre/open source.
- Usa TOR (The Onion Router) siempre que puedas.
- Usa un VPN (Virtual Private Network) siempre que puedas.
- Usa una conexión *https* siempre que puedas.
- Vigila posibles páginas que tengan *virus/malware*.
- Ten cuidado con ordenadores públicos o compartidos. Si puedes instala en ellos complementos de privacidad.

¿Qué pasa cuando visitamos una web?

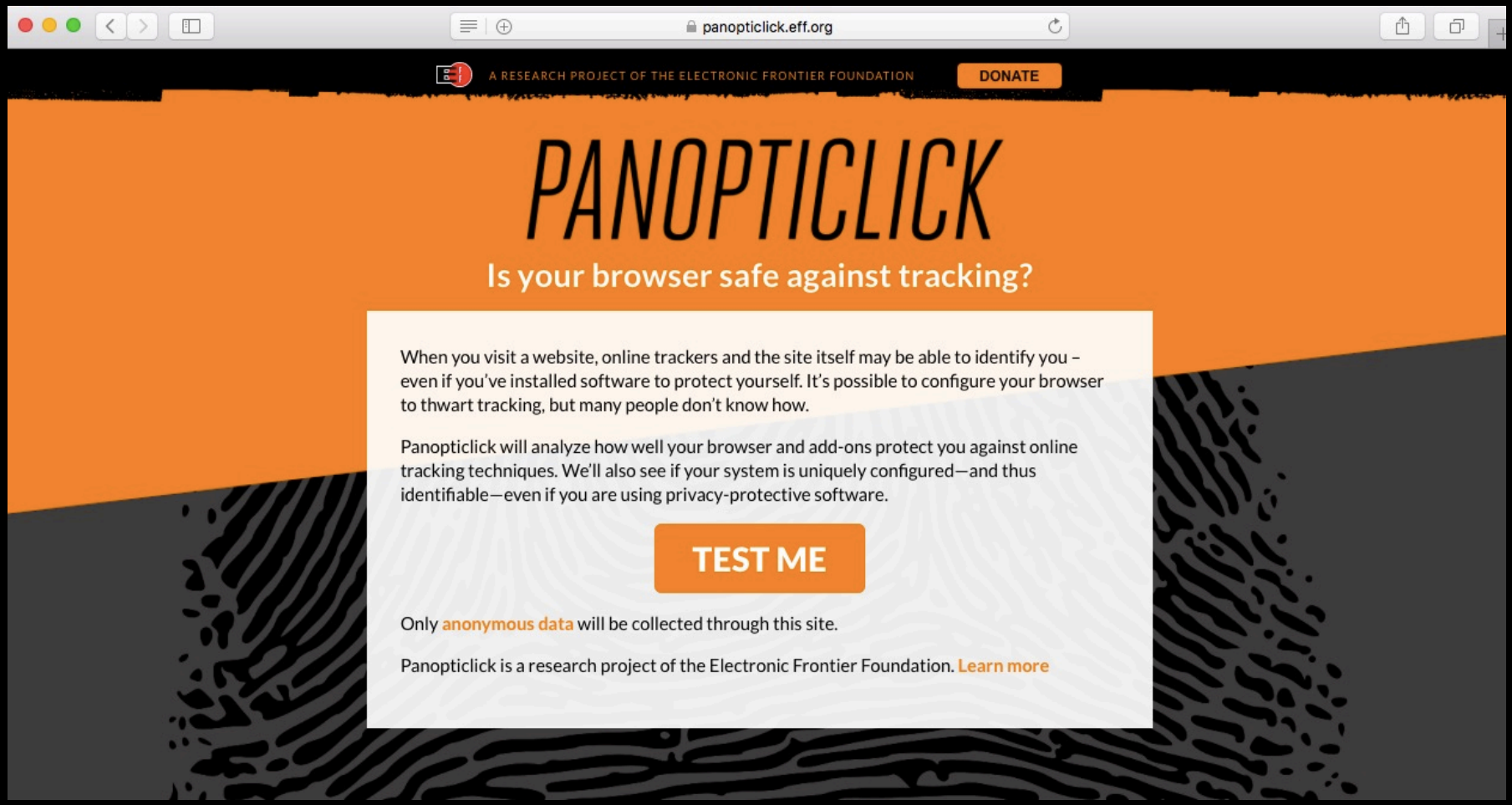
¿Qué datos dejamos con cada visita?

¿Qué pasa cuando visitamos una web?

¿Qué datos dejamos con cada visita?

cookies

ACCESO A INTERNET



https://panopticlick.eff.org

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

PANOPTICLICK

Is your browser safe against tracking?

How well are you protected against non-consensual Web tracking? After analyzing your browser and add-ons, the answer is ...

Yes! You have **strong protection against Web tracking**, though your software isn't checking for Do Not Track policies.

Help us defend the Web against tracking:

Test	Result
Is your browser blocking tracking ads?	✓ yes
Is your browser blocking invisible trackers?	✓ yes
Does your browser unblock 3rd parties that promise to honor Do Not Track?	✗ no
Does your browser protect from fingerprinting?	✗ your browser has a unique fingerprint

Show full results for fingerprinting

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

Your browser fingerprint **appears to be unique** among the 134,626 tested so far.

Currently, we estimate that your browser has a fingerprint that conveys **at least 17.04 bits of identifying information.**

The measurements we used to obtain this result are listed below. You can read more about our methodology, statistical results, and some defenses against fingerprinting here.

Browser Characteristic	bits of identifying information	one in x browsers have this value	value
Limited supercookie test	0.44	1.36	DOM localStorage: Yes, DOM sessionStorage: Yes, IE userData: No
Hash of canvas fingerprint	6.46	88.22	4794755dcfab8cdd9b1ca201700eeb8e
Screen Size and Color Depth	4.18	18.11	1440x900x24
Browser Plugin Details	17.04	134626.0	Plugin 0: Adobe Acrobat NPAPI Plug-in, Version 15.010.20060; Adobe® Acrobat® Plug-in for Web Browsers, Version 15.010.20060; AdobePDFViewerNPAPI.plugin; (Acrobat Portable Document Format (Interim); application/vnd.adobe.pdf; pdf) (Acrobat XML Portable Document Format; application/vnd.adobe.pdfxml; pdfxml) (Acrobat XML Portable Document Format (Interim); application/vnd.adobe.x-mars; mars) (XML Data Package; application/vnd.adobe.xdp+xml; xdp) (Acrobat Forms Data Format; application/vnd.fdf; fdf) (FormFlow99 Data File; application/vnd.adobe.xfd+xml; xfd) (Acrobat Portable Document Format; application/pdf; pdf) (Acrobat Forms Data Format in XML; application/vnd.adobe.xfdf; xfdf). Plugin 1: Default Browser Helper; Provides information about the default web browser; Default Browser.plugin; (Provides information about the default web browser; application/apple-default-browser;). Plugin 2: Java Applet Plug-in; Displays Java applet content, or a placeholder if Java is not installed.; JavaAppletPlugin.plugin; (Java Applet; application/x-java-applet;deploy=11.77.2;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.4;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.2.1;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.2.2;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.3;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.8;) (Java Applet; application/x-java-vm;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.1.1;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.2;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.7;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.4.1;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.1.2;) (Basic Java Applet; application/x-java-applet;) (Java Applet; application/x-java-applet;jpi-version=1.8.0_77;) (JavaFX Applet; application/x-java-applet;javafx=8.0.72;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.1;) (Java Applet; application/

Time Zone	2.64	6.24	-120
DNT Header Enabled?	0.91	1.87	True
HTTP_ACCEPT Headers	4.67	25.45	text/html, */*; q=0.01 gzip, deflate en-us
Hash of WebGL fingerprint	7.65	201.54	a4adcf10a5e93b8ec41719dfb84acf66
Language	0.97	1.95	en-us
			Abadi MT Condensed Extra Bold, Abadi MT Condensed Light, Adobe Arabic Bold, Adobe Arabic Bold Italic, Adobe Arabic Italic, Adobe Arabic Regular, Adobe Caslon Pro, Adobe Caslon Pro Bold, Adobe Caslon Pro Bold Italic, Adobe Caslon Pro Italic, Adobe Caslon Pro Semibold, Adobe Caslon Pro Semibold Italic, Adobe Fan Heiti Std B, Adobe Fangsong Std R, Adobe Garamond Pro, Adobe Garamond Pro Bold, Adobe Garamond Pro Bold Italic, Adobe Garamond Pro Italic, Adobe Gothic Std B, Adobe Hebrew Bold, Adobe Hebrew Bold Italic, Adobe Hebrew Italic, Adobe Hebrew Regular, Adobe Heiti Std R, Adobe Kaiti Std R, Adobe Ming Std L, Adobe Myungjo Std M, Adobe Song Std L, Akzidenz Grotesk CE Light, Akzidenz Grotesk Light, Akzidenz Grotesk Light Bold Italic, Akzidenz Grotesk Light Italic, Akzidenz-Grotesk (R) Condensed Medium, Akzidenz-Grotesk (R) Condensed Medium Italic, Akzidenz-Grotesk (R) Extended Light, Akzidenz-Grotesk (R) Extended Medium, Akzidenz-Grotesk (R) Extended Regular, AkzidenzGroteskBE Bold, AkzidenzGroteskBE Regular, AkzidenzGroteskCE Black, AkzidenzGroteskCE Black, AkzidenzGroteskCE Bold, AkzidenzGroteskCE Bold, AkzidenzGroteskCE Roman, AkzidenzGroteskCE Roman, Al Bayan Bold, Al Bayan Plain, Al Nile, Al Nile Bold, Al Tarikh Regular, Amatic SC Bold, Amatic SC Regular, American Typewriter, American Typewriter Bold, American Typewriter Condensed, American Typewriter Condensed Bold, American Typewriter Condensed Light, American Typewriter Light, Andale Mono, Apple Braille, Apple Braille Outline 6 Dot, Apple Braille Outline 8 Dot, Apple Braille Pinpoint 6 Dot, Apple Braille Pinpoint 8 Dot, Apple Chancery, Apple Color Emoji, Apple SD Gothic Neo Bold, Apple SD Gothic Neo Heavy, Apple SD Gothic Neo Light, Apple SD Gothic Neo Medium, Apple SD Gothic Neo Regular, Apple SD Gothic Neo SemiBold, Apple SD Gothic Neo Thin, Apple SD Gothic Neo UltraLight, Apple SD GothicNeo ExtraBold, Apple SD GothicNeo ExtraBold, Apple Symbols, AppleGothic Regular, AppleMyungjo Regular, Arial, Arial Black, Arial Bold, Arial Bold Italic, Arial Hebrew, Arial Hebrew Bold, Arial Hebrew Light, Arial Hebrew Scholar, Arial Hebrew Scholar Bold, Arial Hebrew Scholar Light, Arial Italic, Arial Narrow, Arial Narrow Bold, Arial Narrow Bold Italic, Arial Narrow Italic, Arial Rounded MT Bold, Arial Unicode MS, Athelas Bold, Athelas Bold Italic, Athelas Italic, Athelas Regular, Avenir Black, Avenir Black Oblique, Avenir Book, Avenir Book Oblique, Avenir Heavy, Avenir Heavy Oblique, Avenir Light, Avenir Light Oblique, Avenir Medium, Avenir Medium Oblique, Avenir Next Bold, Avenir Next Bold Italic, Avenir Next Condensed Bold, Avenir Next Condensed Bold Italic, Avenir Next Condensed Demi Bold, Avenir Next Condensed Demi Bold Italic, Avenir Next Condensed Heavy, Avenir Next Condensed Heavy Italic, Avenir Next Condensed Italic, Avenir Next Condensed Medium, Avenir Next Condensed Medium Italic, Avenir Next Condensed Regular, Avenir Next Condensed Ultra Light, Avenir Next Condensed Ultra Light Italic, Avenir Next Demi Bold, Avenir Next Demi Bold Italic, Avenir Next Heavy, Avenir Next Heavy Italic, Avenir Next Italic, Avenir Next Medium, Avenir Next Medium Italic, Avenir Next Regular, Avenir Next Ultra Light, Avenir Next Ultra

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

Your browser fingerprint **appears to be unique** among the 134,626 tested so far.

Currently, we estimate that your browser has a fingerprint that conveys **at least 17.04 bits of identifying information.**

The measurements we used to obtain this result are listed below. You can read more about our methodology, statistical results, and some defenses against fingerprinting here.

Browser Characteristic	bits of identifying information	one in x browsers have this value	value
Limited supercookie test	0.44	1.36	DOM localStorage: Yes, DOM sessionStorage: Yes, IE userData: No
Hash of canvas fingerprint	6.46	88.22	4794755dcfab8cdd9b1ca201700eeb8e
Screen Size and Color Depth	4.18	18.11	1440x900x24
Browser Plugin Details	17.04	134626.0	Plugin 0: Adobe Acrobat NPAPI Plug-in, Version 15.010.20060; Adobe® Acrobat® Plug-in for Web Browsers, Version 15.010.20060; AdobePDFViewerNPAPI.plugin; (Acrobat Portable Document Format (Interim); application/vnd.adobe.pdf; pdf) (Acrobat XML Portable Document Format; application/vnd.adobe.pdfxml; pdfxml) (Acrobat XML Portable Document Format (Interim); application/vnd.adobe.x-mars; mars) (XML Data Package; application/vnd.adobe.xdp+xml; xdp) (Acrobat Forms Data Format; application/vnd.fdf; fdf) (FormFlow99 Data File; application/vnd.adobe.xfd+xml; xfd) (Acrobat Portable Document Format; application/pdf; pdf) (Acrobat Forms Data Format in XML; application/vnd.adobe.xfdf; xfdf). Plugin 1: Default Browser Helper; Provides information about the default web browser; Default Browser.plugin; (Provides information about the default web browser; application/apple-default-browser;). Plugin 2: Java Applet Plug-in; Displays Java applet content, or a placeholder if Java is not installed.; JavaAppletPlugin.plugin; (Java Applet; application/x-java-applet;deploy=11.77.2;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.4;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.2.1;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.2.2;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.3;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.8;) (Java Applet; application/x-java-vm;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.1.1;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.2;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.7;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.4.1;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.1.2;) (Basic Java Applet; application/x-java-applet;) (Java Applet; application/x-java-applet;jpi-version=1.8.0_77;) (JavaFX Applet; application/x-java-applet;javafx=8.0.72;) (Java Applet; application/x-java-applet;version=1.1;) (Java Applet; application/

Time Zone	2.64	6.24	-120
DNT Header Enabled?	0.91	1.87	True
HTTP_ACCEPT Headers	4.67	25.45	text/html, */*; q=0.01 gzip, deflate en-us
Hash of WebGL fingerprint	7.65	201.54	a4adcf10a5e93b8ec41719dfb84acf66
Language	0.97	1.95	en-us
			Abadi MT Condensed Extra Bold, Abadi MT Condensed Light, Adobe Arabic Bold, Adobe Arabic Bold Italic, Adobe Arabic Italic, Adobe Arabic Regular, Adobe Caslon Pro, Adobe Caslon Pro Bold, Adobe Caslon Pro Bold Italic, Adobe Caslon Pro Italic, Adobe Caslon Pro Semibold, Adobe Caslon Pro Semibold Italic, Adobe Fan Heiti Std B, Adobe Fangsong Std R, Adobe Garamond Pro, Adobe Garamond Pro Bold, Adobe Garamond Pro Bold Italic, Adobe Garamond Pro Italic, Adobe Gothic Std B, Adobe Hebrew Bold, Adobe Hebrew Bold Italic, Adobe Hebrew Italic, Adobe Hebrew Regular, Adobe Heiti Std R, Adobe Kaiti Std R, Adobe Ming Std L, Adobe Myungjo Std M, Adobe Song Std L, Akzidenz Grotesk CE Light, Akzidenz Grotesk Light, Akzidenz Grotesk Light Bold Italic, Akzidenz Grotesk Light Italic, Akzidenz-Grotesk (R) Condensed Medium, Akzidenz-Grotesk (R) Condensed Medium Italic, Akzidenz-Grotesk (R) Extended Light, Akzidenz-Grotesk (R) Extended Medium, Akzidenz-Grotesk (R) Extended Regular, AkzidenzGroteskBE Bold, AkzidenzGroteskBE Regular, AkzidenzGroteskCE Black, AkzidenzGroteskCE Black, AkzidenzGroteskCE Bold, AkzidenzGroteskCE Bold, AkzidenzGroteskCE Roman, AkzidenzGroteskCE Roman, Al Bayan Bold, Al Bayan Plain, Al Nile, Al Nile Bold, Al Tarikh Regular, Amatic SC Bold, Amatic SC Regular, American Typewriter, American Typewriter Bold, American Typewriter Condensed, American Typewriter Condensed Bold, American Typewriter Condensed Light, American Typewriter Light, Andale Mono, Apple Braille, Apple Braille Outline 6 Dot, Apple Braille Outline 8 Dot, Apple Braille Pinpoint 6 Dot, Apple Braille Pinpoint 8 Dot, Apple Chancery, Apple Color Emoji, Apple SD Gothic Neo Bold, Apple SD Gothic Neo Heavy, Apple SD Gothic Neo Light, Apple SD Gothic Neo Medium, Apple SD Gothic Neo Regular, Apple SD Gothic Neo SemiBold, Apple SD Gothic Neo Thin, Apple SD Gothic Neo UltraLight, Apple SD GothicNeo ExtraBold, Apple SD GothicNeo ExtraBold, Apple Symbols, AppleGothic Regular, AppleMyungjo Regular, Arial, Arial Black, Arial Bold, Arial Bold Italic, Arial Hebrew, Arial Hebrew Bold, Arial Hebrew Light, Arial Hebrew Scholar, Arial Hebrew Scholar Bold, Arial Hebrew Scholar Light, Arial Italic, Arial Narrow, Arial Narrow Bold, Arial Narrow Bold Italic, Arial Narrow Italic, Arial Rounded MT Bold, Arial Unicode MS, Athelas Bold, Athelas Bold Italic, Athelas Italic, Athelas Regular, Avenir Black, Avenir Black Oblique, Avenir Book, Avenir Book Oblique, Avenir Heavy, Avenir Heavy Oblique, Avenir Light, Avenir Light Oblique, Avenir Medium, Avenir Medium Oblique, Avenir Next Bold, Avenir Next Bold Italic, Avenir Next Condensed Bold, Avenir Next Condensed Bold Italic, Avenir Next Condensed Demi Bold, Avenir Next Condensed Demi Bold Italic, Avenir Next Condensed Heavy, Avenir Next Condensed Heavy Italic, Avenir Next Condensed Italic, Avenir Next Condensed Medium, Avenir Next Condensed Medium Italic, Avenir Next Condensed Regular, Avenir Next Condensed Ultra Light, Avenir Next Condensed Ultra Light Italic, Avenir Next Demi Bold, Avenir Next Demi Bold Italic, Avenir Next Heavy, Avenir Next Heavy Italic, Avenir Next Italic, Avenir Next Medium, Avenir Next Medium Italic, Avenir Next Regular, Avenir Next Ultra Light, Avenir Next Ultra

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

System Fonts	17.04	134626.0	etica Neue UltraLight, Helvetica Neue UltraLight Italic, Helvetica Oblique, Herculanu m, Hiragino Kaku Gothic Pro W3, Hiragino Kaku Gothic Pro W6, Hiragino Kaku Got hic ProN W3, Hiragino Kaku Gothic ProN W6, Hiragino Kaku Gothic Std W8, Hiragi no Kaku Gothic StdN W8, Hiragino Maru Gothic Pro W4, Hiragino Maru Gothic Pro N W4, Hiragino Mincho Pro W3, Hiragino Mincho Pro W6, Hiragino Mincho ProN W 3, Hiragino Mincho ProN W6, Hiragino Sans GB W3, Hiragino Sans GB W6, Hiragin o Sans W0, Hiragino Sans W1, Hiragino Sans W2, Hiragino Sans W3, Hiragino San s W4, Hiragino Sans W5, Hiragino Sans W6, Hiragino Sans W7, Hiragino Sans W8, Hiragino Sans W9, Hobo Std Medium, Hoefler Text, Hoefler Text Black, Hoefler Text Black Italic, Hoefler Text Italic, Hoefler Text Ornaments, Impact, Imprint MT Shadow, InaiMathi, Iowan Old Style Black, Iowan Old Style Black Italic, Iowan Old Style Bold, Iowan Old Style Bold Italic, Iowan Old Style Italic, Iowan Old Style Roman, Iowan Ol d Style Titling, ITF Devanagari Bold, ITF Devanagari Book, ITF Devanagari Demi, IT F Devanagari Light, ITF Devanagari Marathi Bold, ITF Devanagari Marathi Book, IT F Devanagari Marathi Demi, ITF Devanagari Marathi Light, ITF Devanagari Marathi Medium, ITF Devanagari Medium, Kailasa Bold, Kailasa Regular, Kaiti SC Black, Ka iti SC Bold, Kaiti SC Regular, Kaiti TC Bold, Kaiti TC Regular, Kannada MN, Kannad a MN Bold, Kannada Sangam MN, Kannada Sangam MN Bold, Kefa Bold, Kefa Re gular, Khmer MN, Khmer MN Bold, Khmer Sangam MN, Kino MT, Klee Demibold, Kl ee Medium, Kohinoor Bangla, Kohinoor Bangla Bold, Kohinoor Bangla Light, Kohino or Bangla Medium, Kohinoor Bangla Semibold, Kohinoor Devanagari Bold, Kohinoo r Devanagari Light, Kohinoor Devanagari Medium, Kohinoor Devanagari Regular, K ohinoor Devanagari Semibold, Kohinoor Telugu, Kohinoor Telugu Bold, Kohinoor Tel ugu Light, Kohinoor Telugu Medium, Kohinoor Telugu Semibold, Kokonor Regular, K ozuka Gothic Pr6N B, Kozuka Gothic Pr6N EL, Kozuka Gothic Pr6N H, Kozuka Got hic Pr6N L, Kozuka Gothic Pr6N M, Kozuka Gothic Pr6N R, Kozuka Gothic Pro B, K ozuka Gothic Pro EL, Kozuka Gothic Pro H, Kozuka Gothic Pro L, Kozuka Gothic Pr o M, Kozuka Gothic Pro R, Kozuka Mincho Pr6N B, Kozuka Mincho Pr6N EL, Kozu ka Mincho Pr6N H, Kozuka Mincho Pr6N L, Kozuka Mincho Pr6N M, Kozuka Minch o Pr6N R, Kozuka Mincho Pro B, Kozuka Mincho Pro EL, Kozuka Mincho Pro H, Ko zuka Mincho Pro L, Kozuka Mincho Pro M, Kozuka Mincho Pro R, Krungthep, KufiS tandardGK Regular, Lantinghei SC Demibold, Lantinghei SC Extralight, Lantinghei SC Heavy, Lantinghei TC Demibold, Lantinghei TC Extralight, Lantinghei TC Heavy, Lao MN, Lao MN Bold, Lao Sangam MN, Letter Gothic Std Bold, Letter Gothic Std Bold Slanted, Letter Gothic Std Medium, Letter Gothic Std Slanted, Libian SC Regul ar, LiHei Pro, LiSong Pro, Lithos Pro, Lithos Pro Black, Lucida Blackletter, Lucida Br ight, Lucida Bright Demibold, Lucida Bright Demibold Italic, Lucida Bright Italic, Luci da Calligraphy Italic, Lucida Console, Lucida Fax Demibold, Lucida Fax Demibold It alic, Lucida Fax Italic, Lucida Fax Regular, Lucida Grande, Lucida Grande Bold, Luc ida Handwriting Italic, Lucida Sans Demibold Italic, Lucida Sans Demibold Roman, Lucida Sans Italic, Lucida Sans Regular, Lucida Sans Typewriter Bold, Lucida Sans Typewriter Bold Oblique, Lucida Sans Typewriter Oblique, Lucida Sans Typewriter Regular, Lucida Sans Unicode, Luminari, Malayalam MN, Malayalam MN Bold, Mal ayalam Sangam MN, Malayalam Sangam MN Bold, Marion Bold, Marion Italic, Mari on Regular, Marker Felt Thin, Marker Felt Wide, Marlett, Matura MT Script Capitals,

Platform	3.07	8.39	MacIntel
User Agent	6.39	83.72	Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_3) AppleWebKit/601.4.4 (KHTML, lik e Gecko) Version/9.0.3 Safari/601.4.4
Touch Support	0.48	1.4	Max touchpoints: 0; TouchEvent supported: false; onTouchStart supported: false
Are Cookies Enabled?	0.2	1.14	Yes

RE-TEST YOUR BROWSER

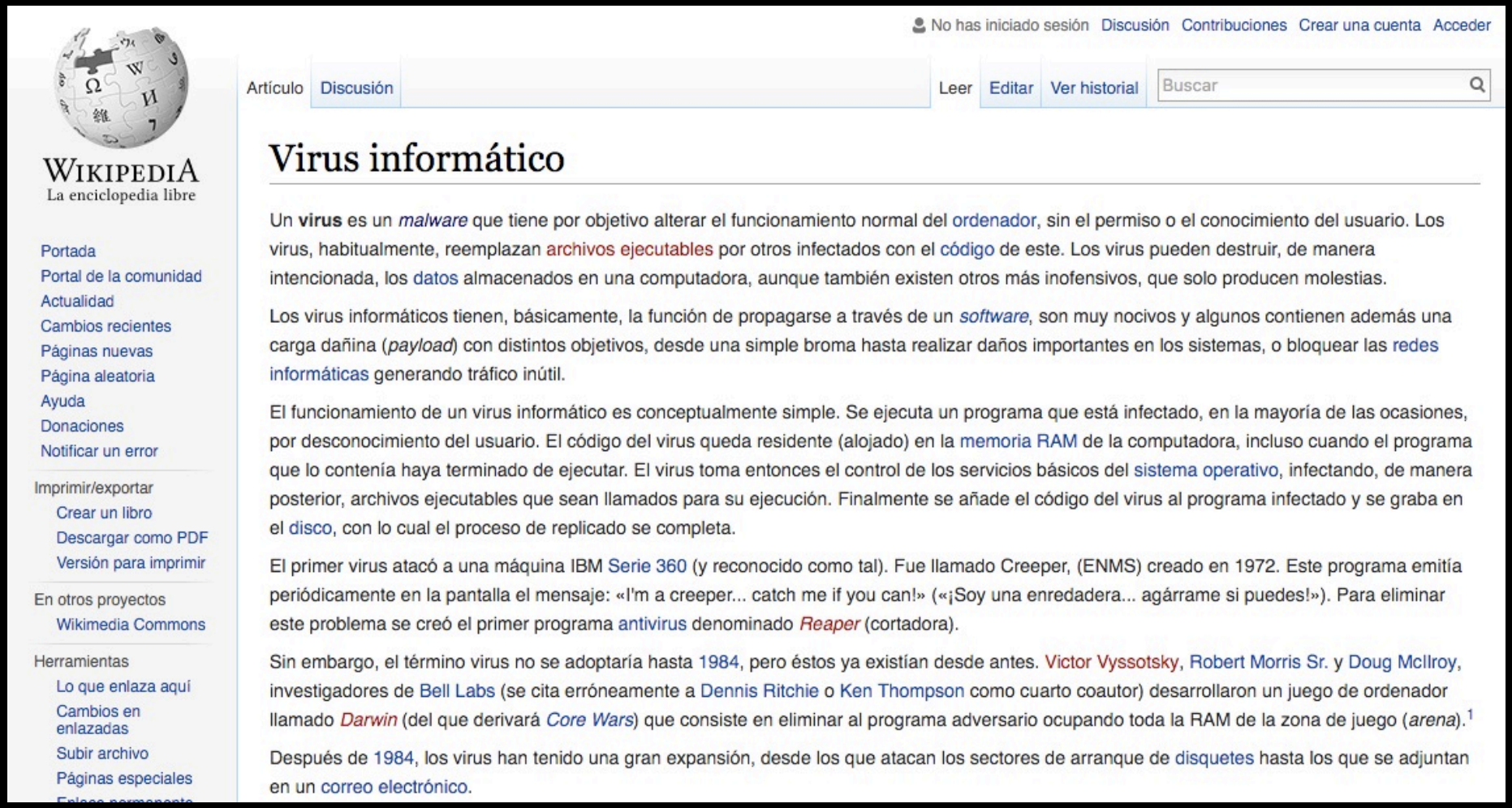
Stéphane M. Grueso
@fanetin

virus / spyware / malware

http://acorta.net/n

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIRUS



No has iniciado sesión Discusión Contribuciones Crear una cuenta Acceder

Artículo Discusión Leer Editar Ver historial Buscar

WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones
Notificar un error

Imprimir/exportar
Crear un libro
Descargar como PDF
Versión para imprimir

En otros proyectos
Wikimedia Commons

Herramientas
Lo que enlaza aquí
Cambios en enlazadas
Subir archivo
Páginas especiales

Virus informático

Un **virus** es un *malware* que tiene por objetivo alterar el funcionamiento normal del ordenador, sin el permiso o el conocimiento del usuario. Los virus, habitualmente, reemplazan archivos ejecutables por otros infectados con el código de este. Los virus pueden destruir, de manera intencionada, los datos almacenados en una computadora, aunque también existen otros más inofensivos, que solo producen molestias.

Los virus informáticos tienen, básicamente, la función de propagarse a través de un *software*, son muy nocivos y algunos contienen además una carga dañina (*payload*) con distintos objetivos, desde una simple broma hasta realizar daños importantes en los sistemas, o bloquear las redes informáticas generando tráfico inútil.

El funcionamiento de un virus informático es conceptualmente simple. Se ejecuta un programa que está infectado, en la mayoría de las ocasiones, por desconocimiento del usuario. El código del virus queda residente (alojado) en la memoria RAM de la computadora, incluso cuando el programa que lo contenía haya terminado de ejecutar. El virus toma entonces el control de los servicios básicos del sistema operativo, infectando, de manera posterior, archivos ejecutables que sean llamados para su ejecución. Finalmente se añade el código del virus al programa infectado y se graba en el disco, con lo cual el proceso de replicado se completa.

El primer virus atacó a una máquina IBM Serie 360 (y reconocido como tal). Fue llamado Creeper, (ENMS) creado en 1972. Este programa emitía periódicamente en la pantalla el mensaje: «I'm a creeper... catch me if you can!» («¡Soy una enredadera... agárrame si puedes!»). Para eliminar este problema se creó el primer programa antivirus denominado *Reaper* (cortadora).

Sin embargo, el término virus no se adoptaría hasta 1984, pero éstos ya existían desde antes. Victor Vyssotsky, Robert Morris Sr. y Doug McIlroy, investigadores de Bell Labs (se cita erróneamente a Dennis Ritchie o Ken Thompson como cuarto coautor) desarrollaron un juego de ordenador llamado *Darwin* (del que derivará *Core Wars*) que consiste en eliminar al programa adversario ocupando toda la RAM de la zona de juego (*arena*).[1]

Después de 1984, los virus han tenido una gran expansión, desde los que atacan los sectores de arranque de disquetes hasta los que se adjuntan en un correo electrónico.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIRUS

No has iniciado sesión Discusión Contribuciones Crear una cuenta Acceder

Artículo Discusión Leer Editar Ver historial Buscar

WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones
Notificar un error

Imprimir/exportar
Crear un libro
Descargar como PDF
Versión para imprimir

En otros proyectos
Wikimedia Commons

Herramientas
Lo que enlaza aquí
Cambios en enlazadas
Subir archivo

Programa espía

(Redirigido desde «Spyware»)

Este artículo o sección necesita **referencias** que aparezcan en una publicación acreditada. Este aviso fue puesto el 3 de octubre de 2014.
Puedes añadirlas o avisar al autor principal del artículo en su página de discusión pegando: `{{subst:Aviso referencias|Programa espía}} ~~~~`

El ***spyware*** o **programa espía** es un malware que recopila información de un ordenador y después transmite esta información a una entidad externa sin el conocimiento o el consentimiento del propietario del ordenador. El término *spyware* también se utiliza más ampliamente para referirse a otros productos que no son estrictamente spyware. Estos productos, realizan diferentes funciones, como mostrar anuncios no solicitados (*pop-up*), recopilar información privada, redirigir solicitudes de páginas e instalar marcadores de teléfono.

Un *spyware* típico se autoinstala en el sistema afectado de forma que se ejecuta cada vez que se pone en marcha el ordenador (utilizando CPU y memoria RAM, reduciendo la estabilidad del ordenador), y funciona todo el tiempo, controlando el uso que se hace de Internet y mostrando anuncios relacionados.

Sin embargo, a diferencia de los virus, no se intenta replicar en otros ordenadores, por lo que funciona como un parásito.

Las consecuencias de una infección de spyware moderada o severa (aparte de las cuestiones de privacidad) generalmente incluyen una pérdida considerable del rendimiento del sistema (hasta un 50 % en casos extremos), y problemas de estabilidad graves (el ordenador se queda "colgado"). También causan dificultad a la hora de conectar a Internet. Algunos ejemplos de programas espía conocidos son Gator o Bonzi Buddy.

Este nombre viene dado de las palabras en idioma inglés *spy* que significa espía, y *ware* significa programa.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIRUS

WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones
Notificar un error

Imprimir/exportar
Crear un libro
Descargar como PDF
Versión para imprimir

En otros proyectos
Wikimedia Commons

Herramientas
Lo que enlaza aquí

Malware

El ***malware*** (del inglés *"malicious software"*), también llamado *badware*, **código maligno**, **software malicioso** o **software malintencionado**, es un tipo de software que tiene como objetivo infiltrarse o dañar una computadora o sistema de información sin el consentimiento de su propietario. El término *malware* es muy utilizado por profesionales de la informática para referirse a una variedad de software hostil, intrusivo o molesto.[1] El término virus informático suele aplicarse de forma incorrecta para referirse a todos los tipos de malware, incluidos los virus verdaderos.

El malware suele ser representado con símbolos de peligro o advertencia de archivo malicioso.

El software se considera malware en función de los efectos que provoque en un computador. El término *malware* incluye virus, gusanos, troyanos, la mayor parte de los rootkits, scareware, spyware, adware intrusivo, crimeware y otros softwares maliciosos e indeseables.[2]

Malware no es lo mismo que software defectuoso; este último contiene bugs peligrosos, pero no de forma intencionada.

Los resultados provisionales de Symantec publicados en el 2008 sugieren que «el ritmo al que se ponen en circulación códigos maliciosos y otros programas no deseados podría haber superado al de las aplicaciones legítimas».[3] Según un reporte de F-Secure, «Se produjo tanto malware en 2007 como en los 20 años anteriores juntos».[4]

Según Panda Security, durante los 12 meses del 2011 se crearon 73.000 nuevos ejemplares de amenazas informáticas por día, 10.000 más de la media registrada en todo el año 2010. De estas, el 73% fueron troyanos y crecieron de forma exponencial los del subtipo downloaders.[5] [6]

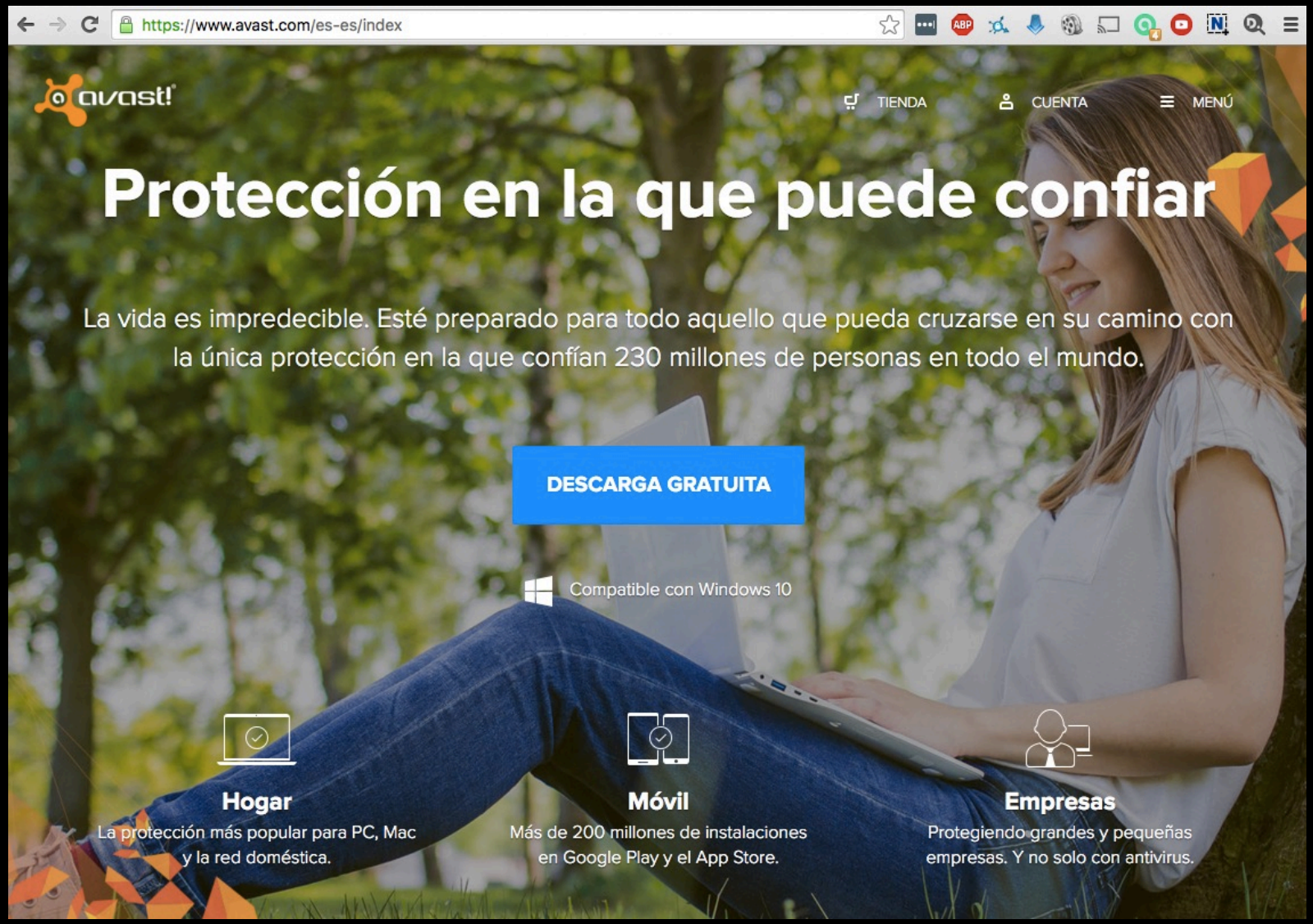
Principales vías de infección de virus, spyware y malware

- Usando un USB stick infectado.
- Aceptando sin leer…
  "Usted acepta la instalación de este software, bla, bla, bla…"
- Abriendo archivos adjuntos de email infectados.
- Usando un sistema operativo NO actualizado.
- Navegando por internet*

* usa el sentido común.

VIRUS

Antivirus + Anti spy/malware



ordenador

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIRUS

Antivirus + Anti spy/malware

ordenador

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIRUS

Antivirus + Anti spy/malware

www.avg.com/ww-es/free-antivirus-protection?ECID=ad:go:se:ES-ES-XSite-Brand-Trial-Search&...

AVG.com utiliza cookies para personalizar su experiencia y ayudarnos a mejorar el contenido. Cambiar la configuración

Aceptar

Inicie sesión en AVG MyAccount

AVG

Equipo Mac Android Socios Empresa Soporte

AVG Antivirus Protection PRO

Antivirus y protección en línea avanzados para dispositivos ILIMITADOS

Prueba GRATUITA
Descargar

Comprar ahora 44,99 €

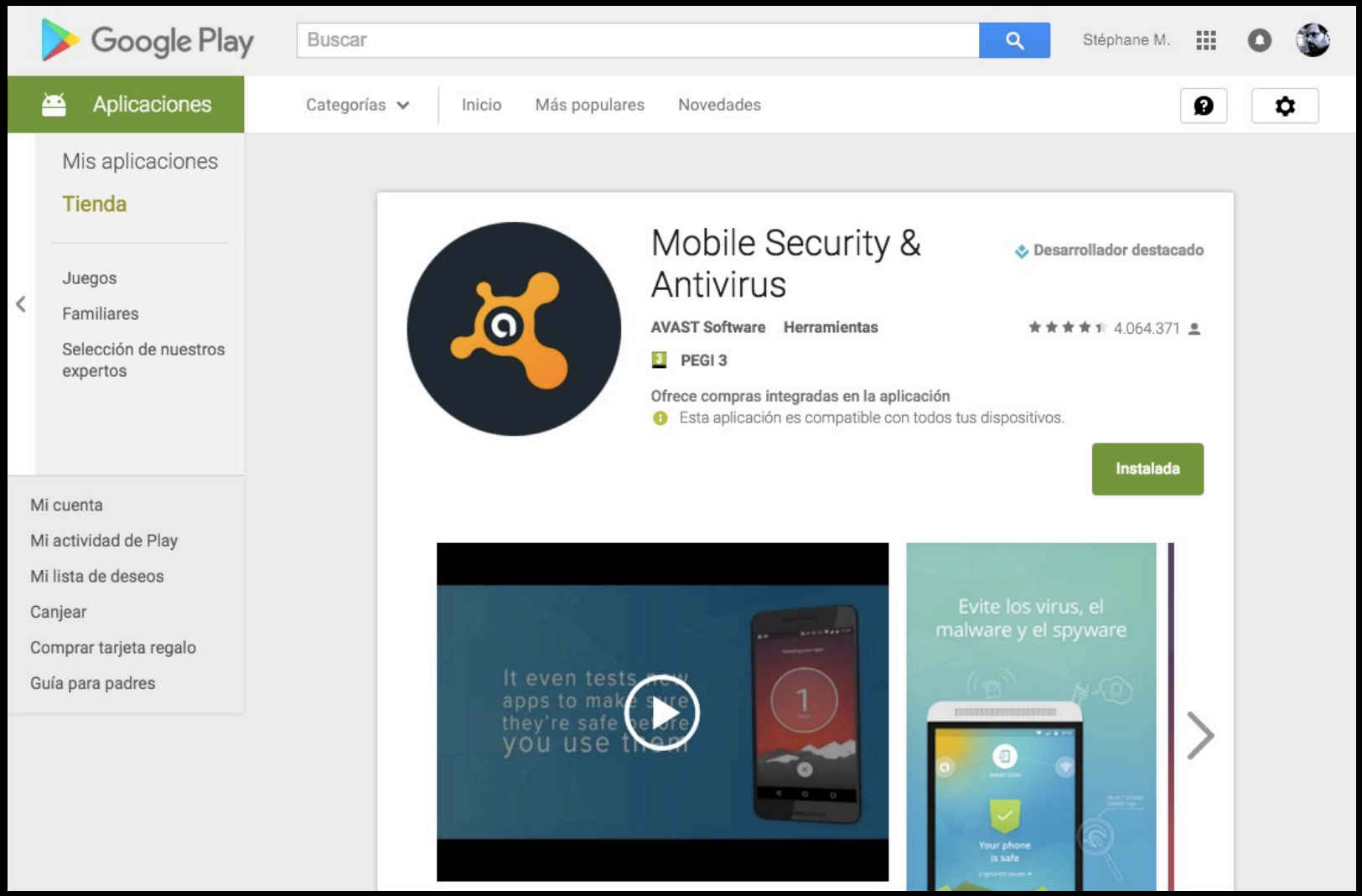
Descripción general de AVG Protection Funciones para equipos de escritorio Funciones para Mac Funciones para Android

ordenador

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIRUS

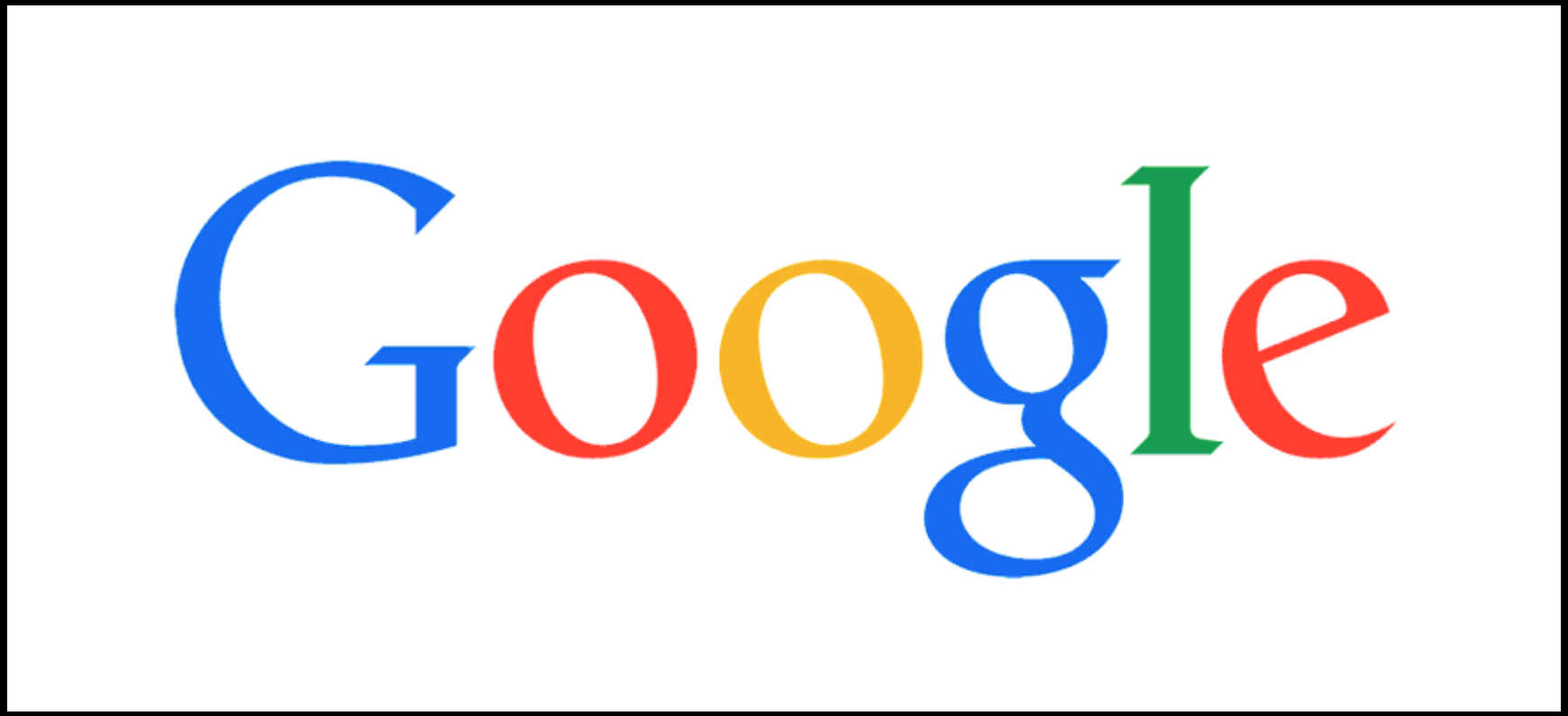
Antivirus + Anti spy/malware



smartphone

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Buscadores en la web



Buscadores en la web

Con vuestro GMAIL abierto (logueados), teclead:

https://history.google.com/history

Ejercicio práctico

Buscadores en la web

GOOGLE SABE (y guarda):

- Todo lo que has buscado en google.
- Todo lo de los demás servicios de Google:
  - Youtube, etc…
- Lugares en los que has estado.
- Información de tus dispositivos.
- Lo que has ‘hablado’ al teléfono.

Ejercicio práctico

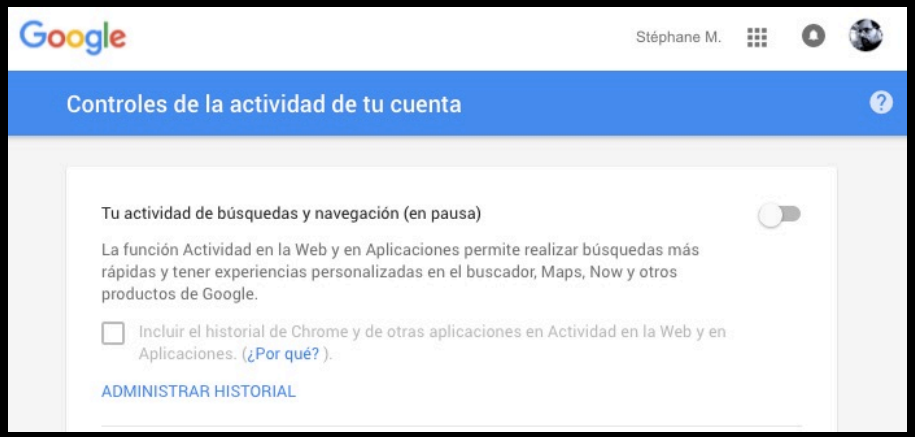
GOOGLE SABE (y guarda):

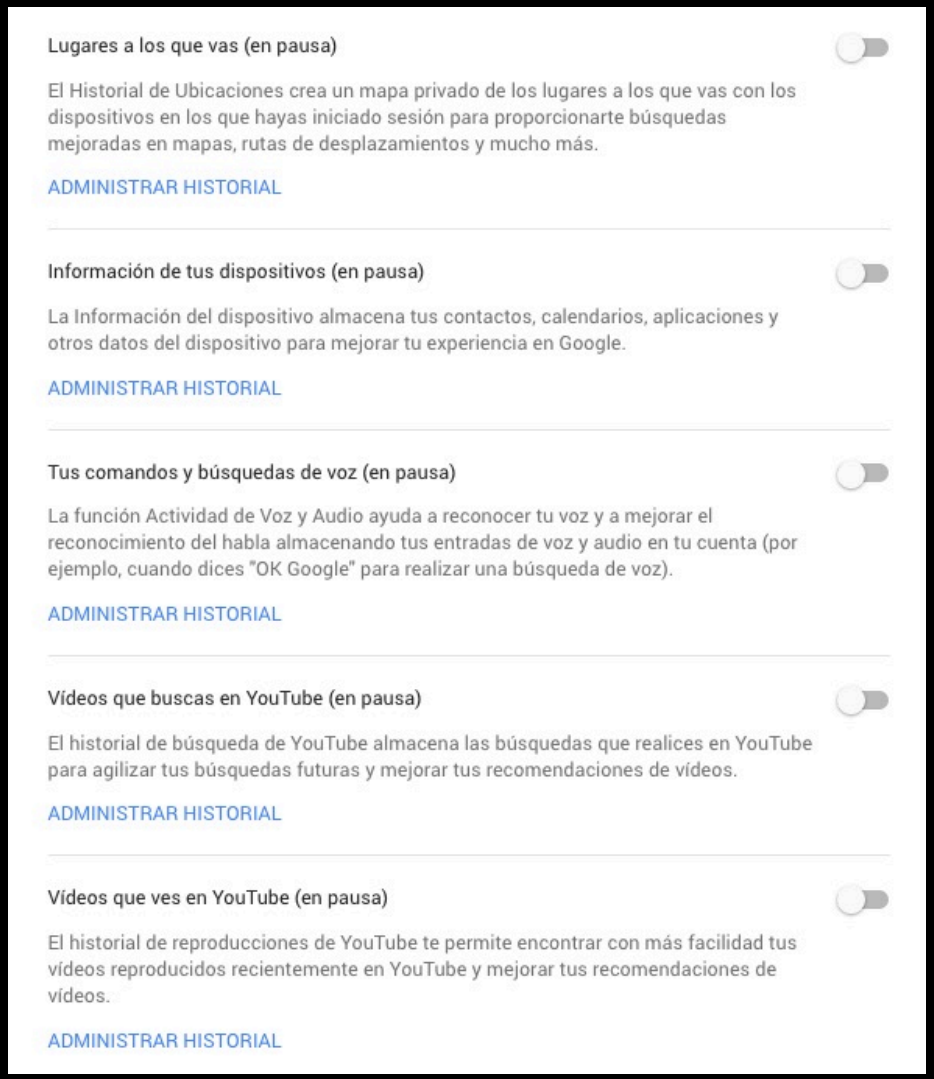
Google es todo esto:

Ejercicio práctico

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET



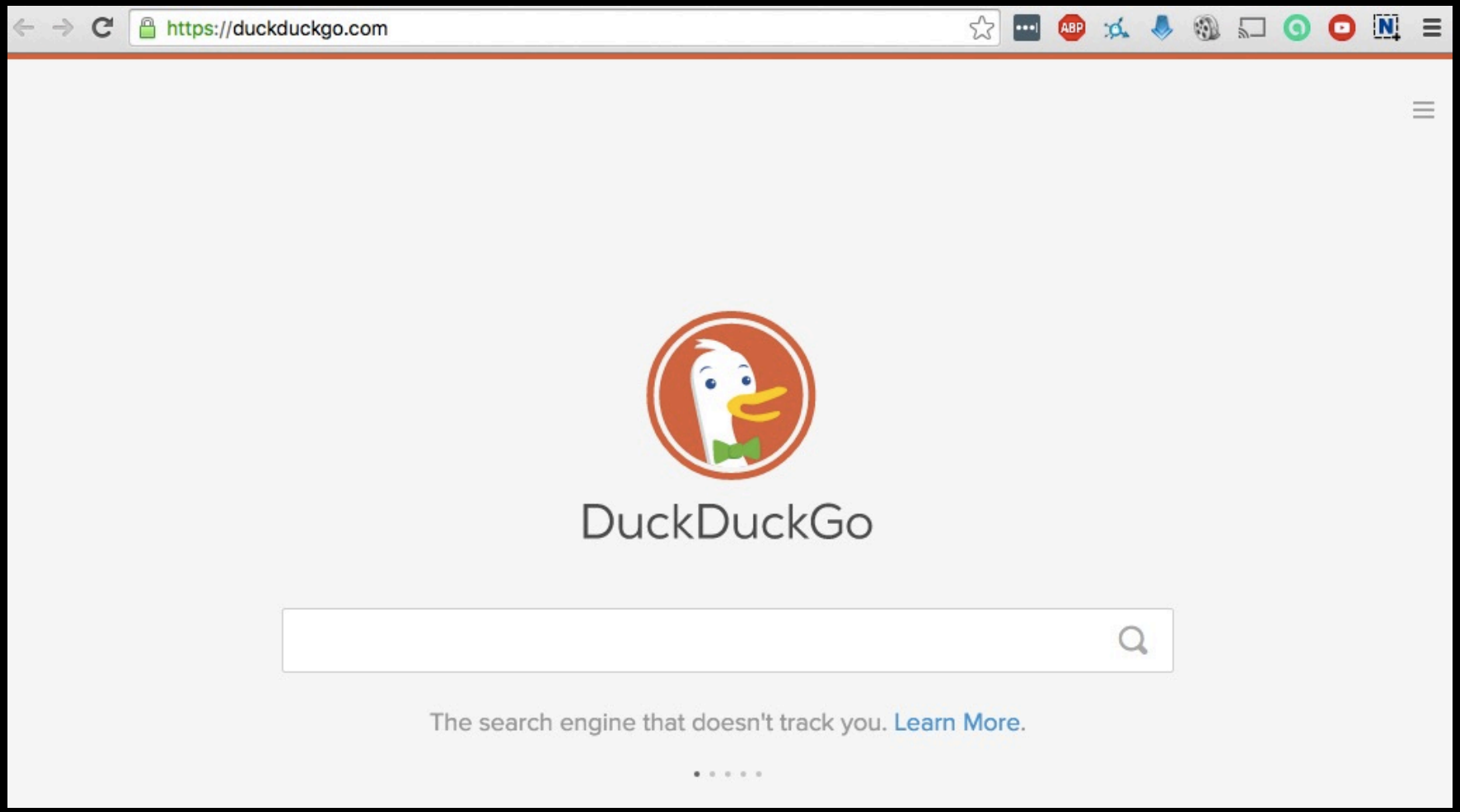


CONFIGURACIÓN

Ejercicio práctico

ACCESO A INTERNET

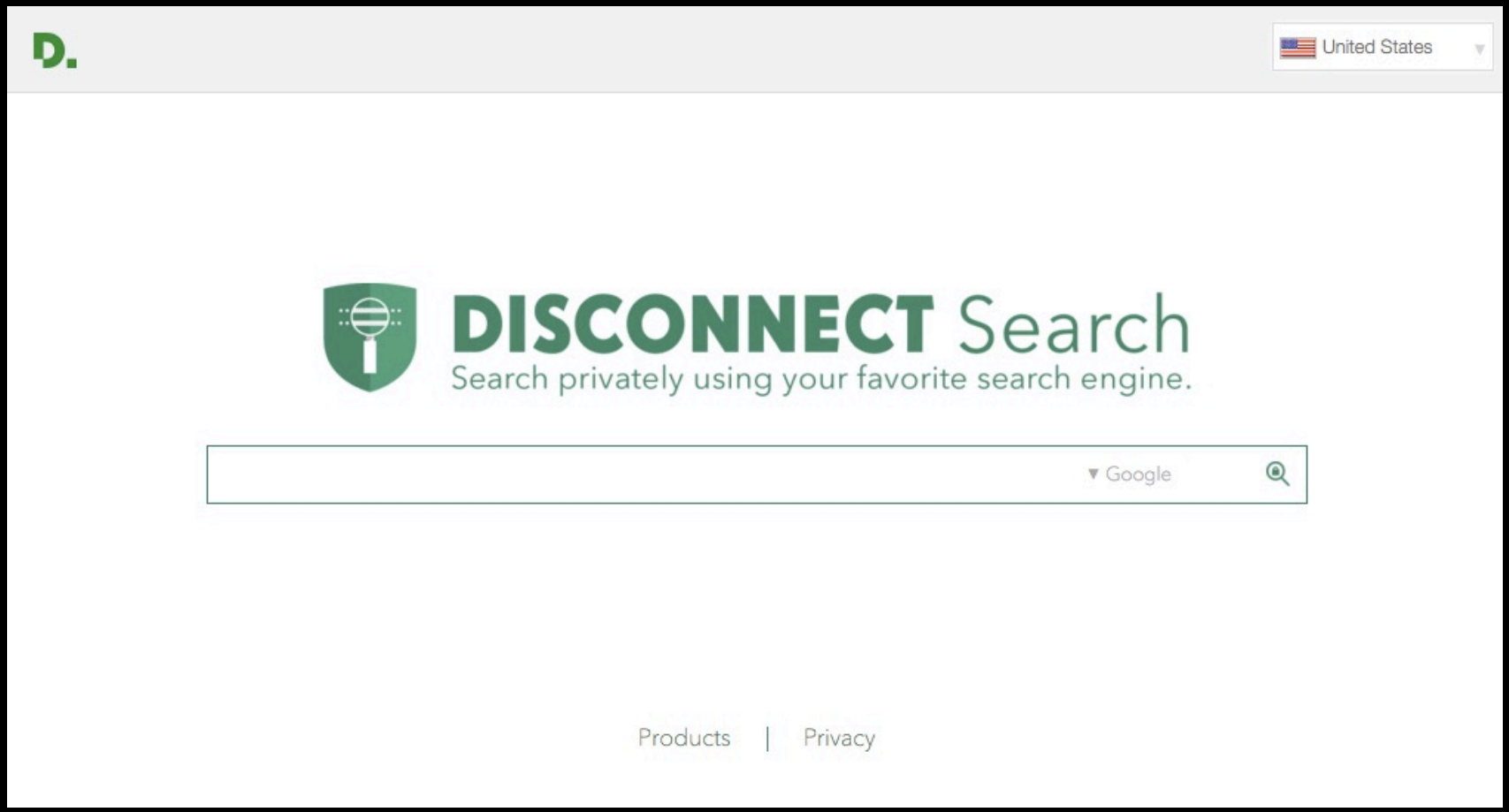
BUSCADORES (más) SEGUROS



Buscador que NO recoge datos nuestros cuando lo usamos.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

BUSCADORES (más) SEGUROS



https://search.disconnect.me
Permite buscar en TODOS los buscadores de forma anónima

[hay extensiones para Firefox y Chrome]

Stéphane M. Grueso
@fanetin

TUTORIAL DISCONNECT.ME

https://search.disconnect.me

¿Qué navegador usar?

¿ ?

Stéphane M. Grueso
@fanetin

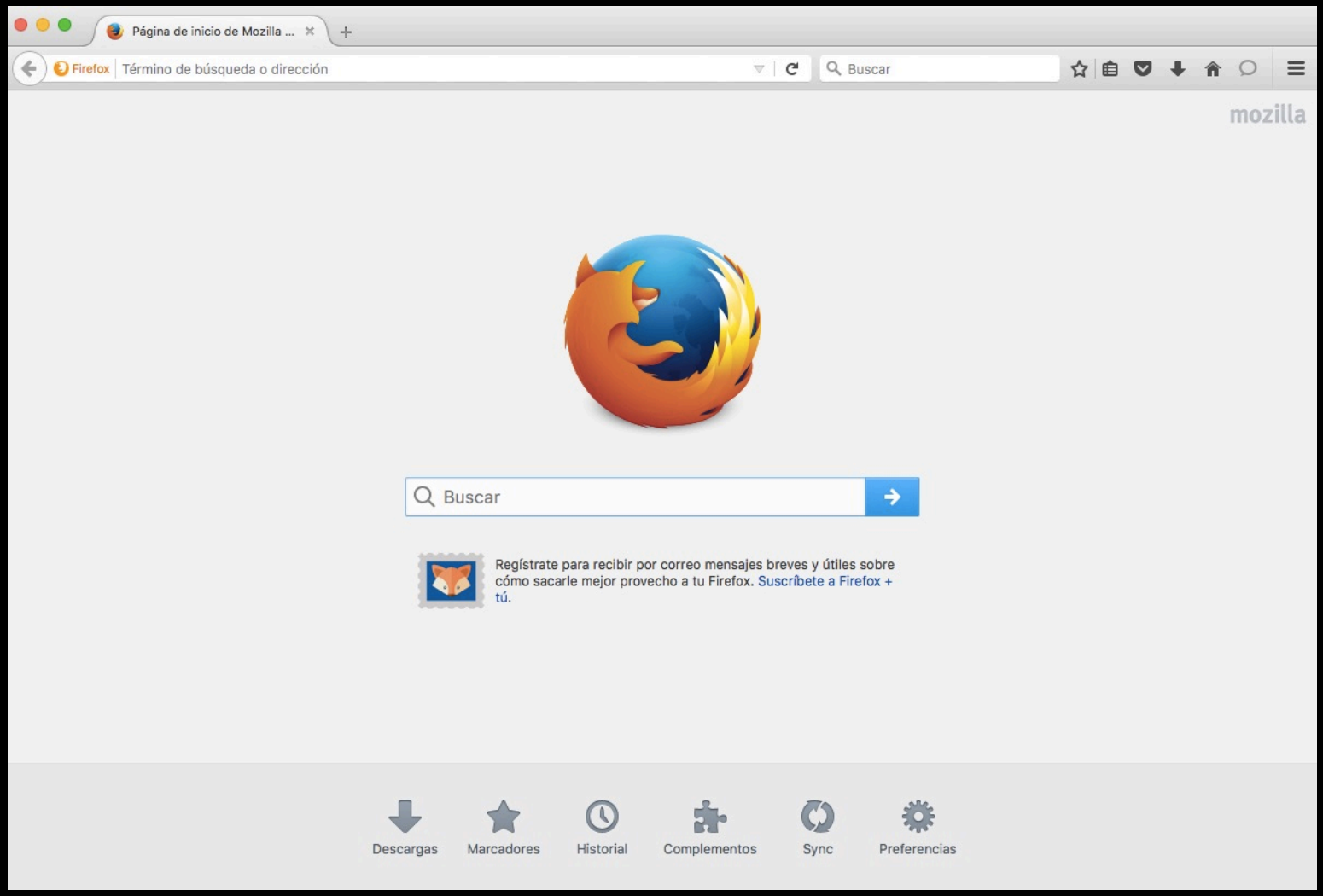
Firefox

mozilla

Firefox®

https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/desktop/

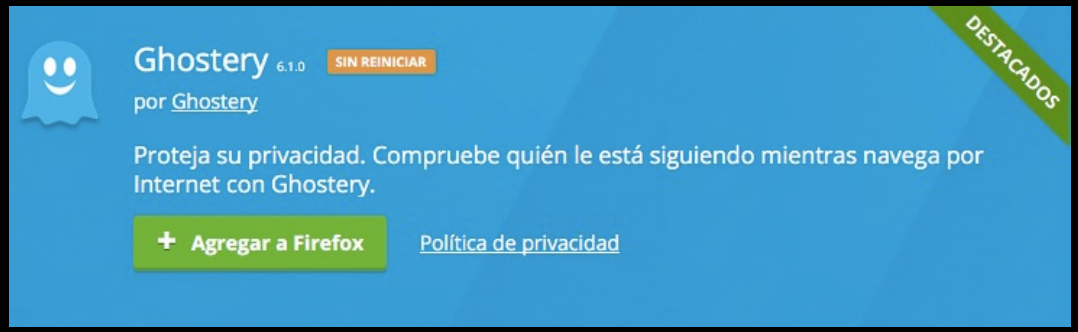
Firefox

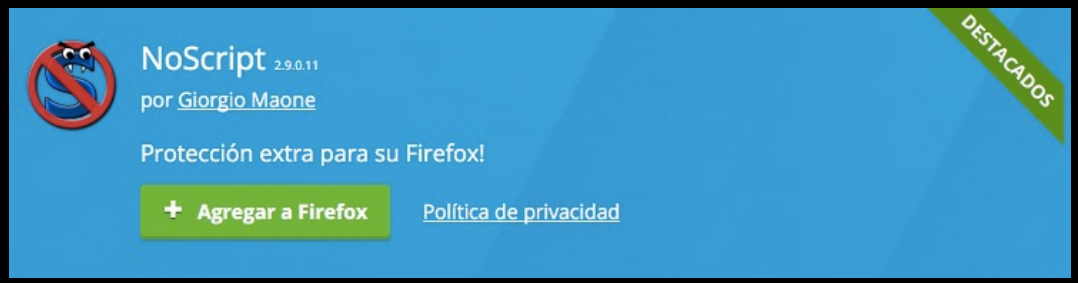


mozilla Firefox

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Firefox

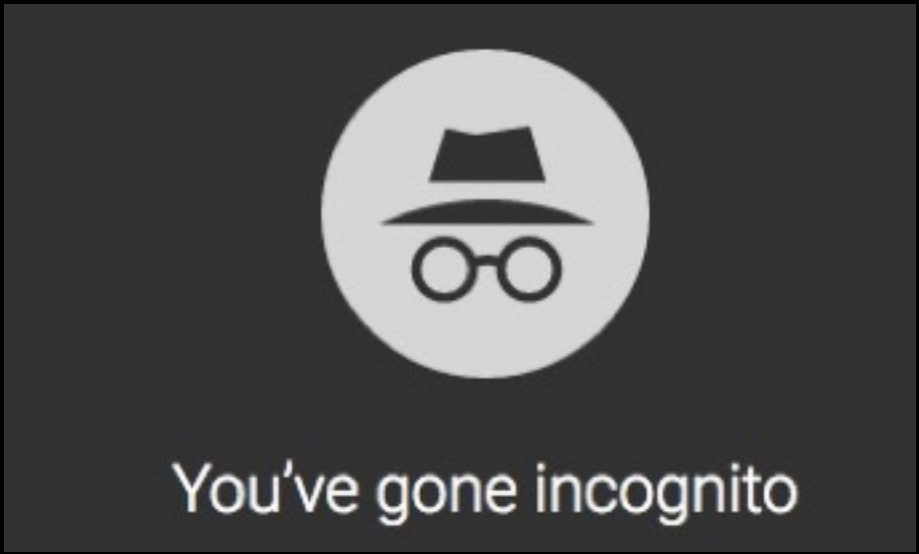




Extensiones de seguridad y privacidad

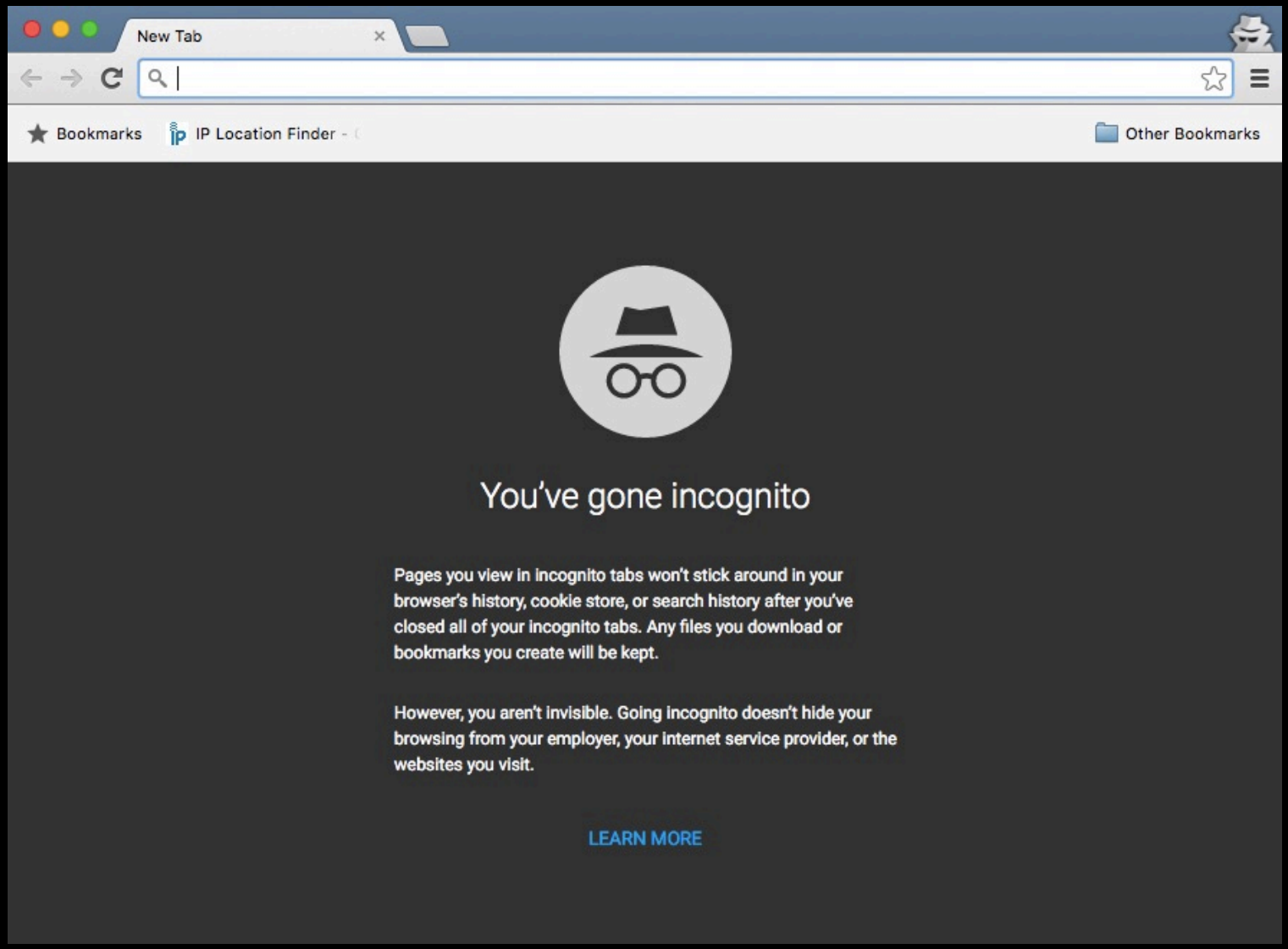
Stéphane M. Grueso
@fanetin

Navegación “oculta” o “privada”



ACCESO A INTERNET

Navegación “oculta” o “privada”



Stéphane M. Grueso
@fanetin

¿Qué hace la navegación privada?

En términos generales:

- Elimina las cookies tras cerrar la sesión.
- No se guarda ningún tipo de historial o formularios de auto-completado.
- No se guardan las contraseñas.
- Se borra la caché automáticamente al salir.

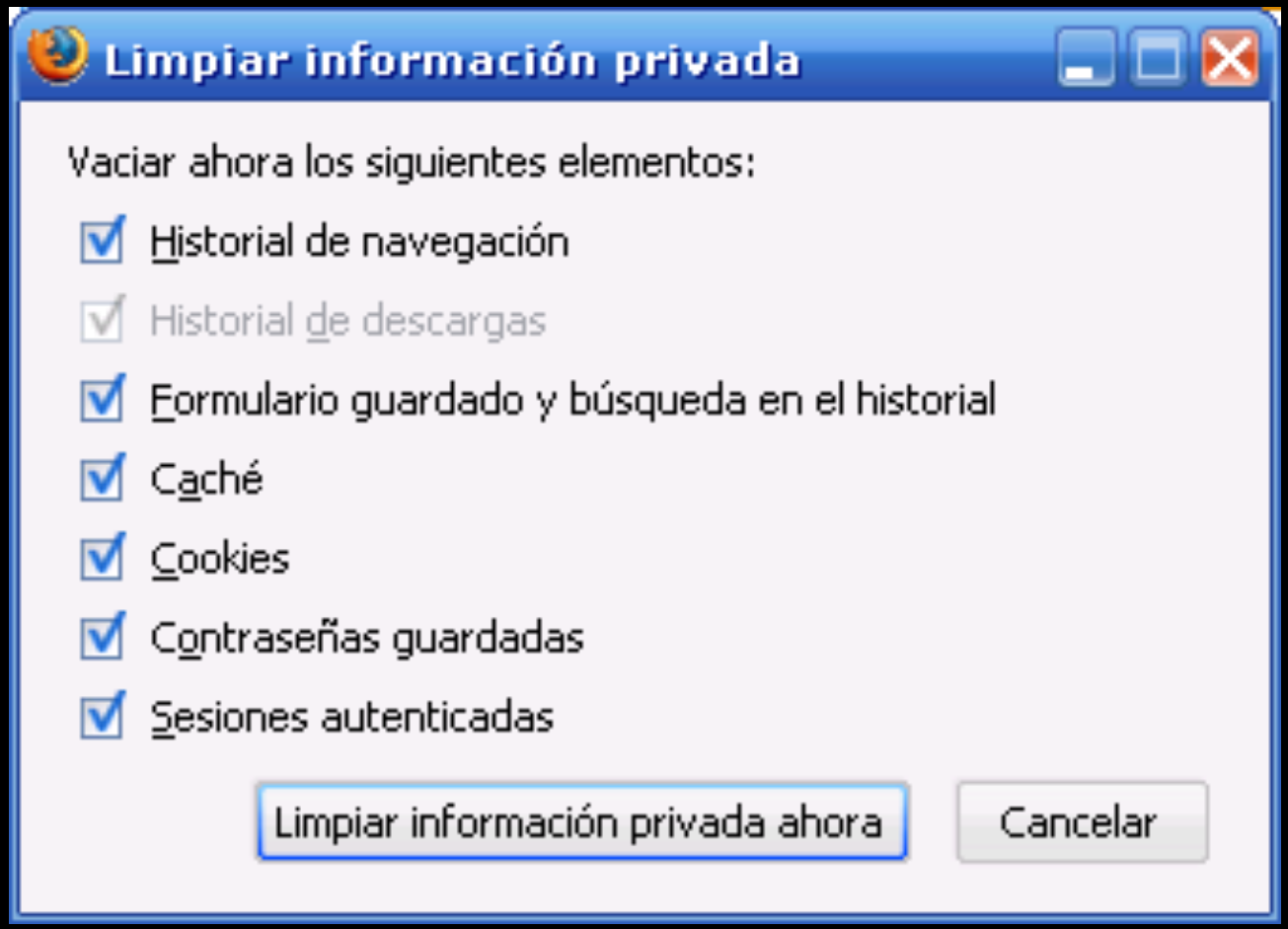
De igual modo, es preciso recordar lo que no hace:

- No proporciona conexiones seguras o cifradas.
- No oculta tu dirección IP.
- No evita que las páginas de Internet almacenen información sobre ti.
- No impide que tu navegación sea supervisada por el administrador de la red.
- No supone un anonimato total (aplicaciones de terceros como Flash pueden guardar sus propias cookies, etc)

Limpiar datos del navegador

Stéphane M. Grueso
@fanetin

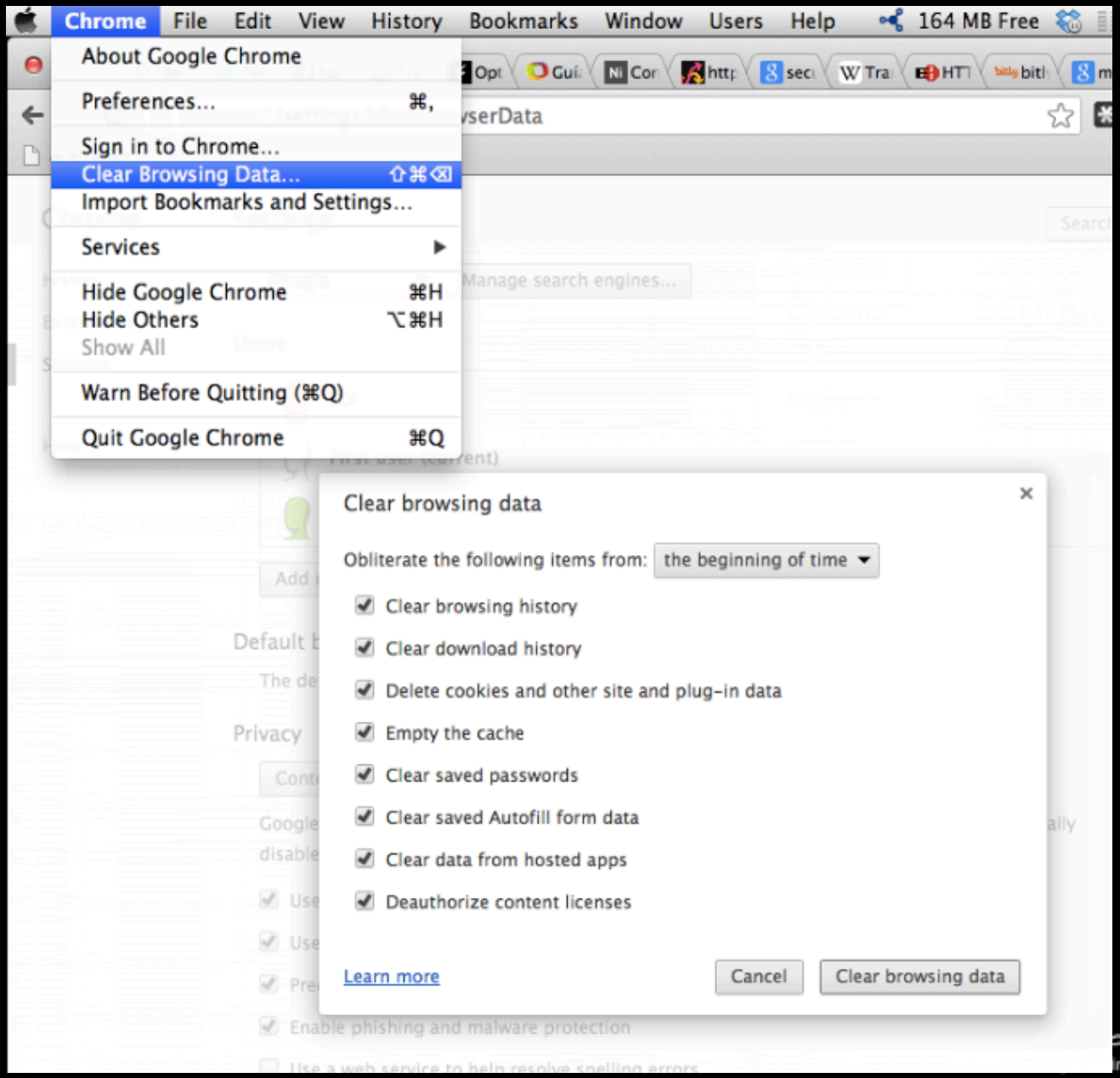
Limpiar datos del navegador



Artículo: http://acorta.net/b

ACCESO A INTERNET

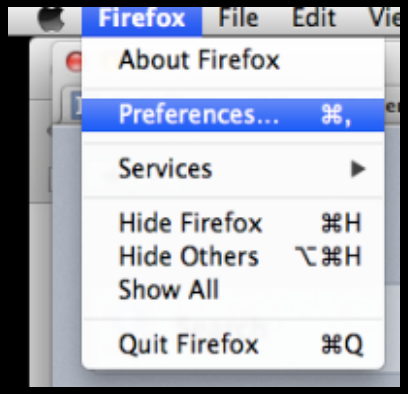
Limpiar datos del navegador

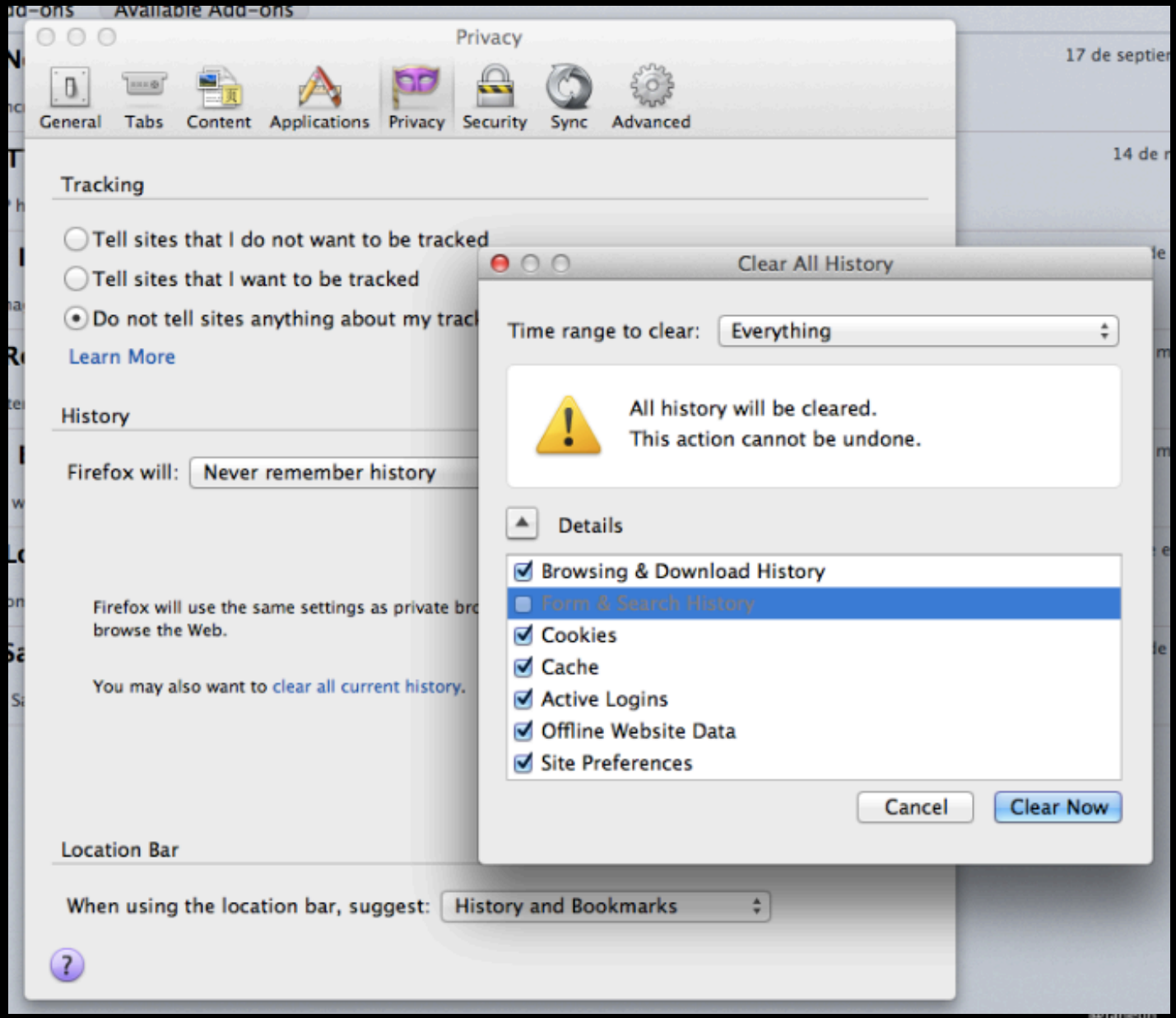


Chrome

ACCESO A INTERNET

Limpiar datos del navegador



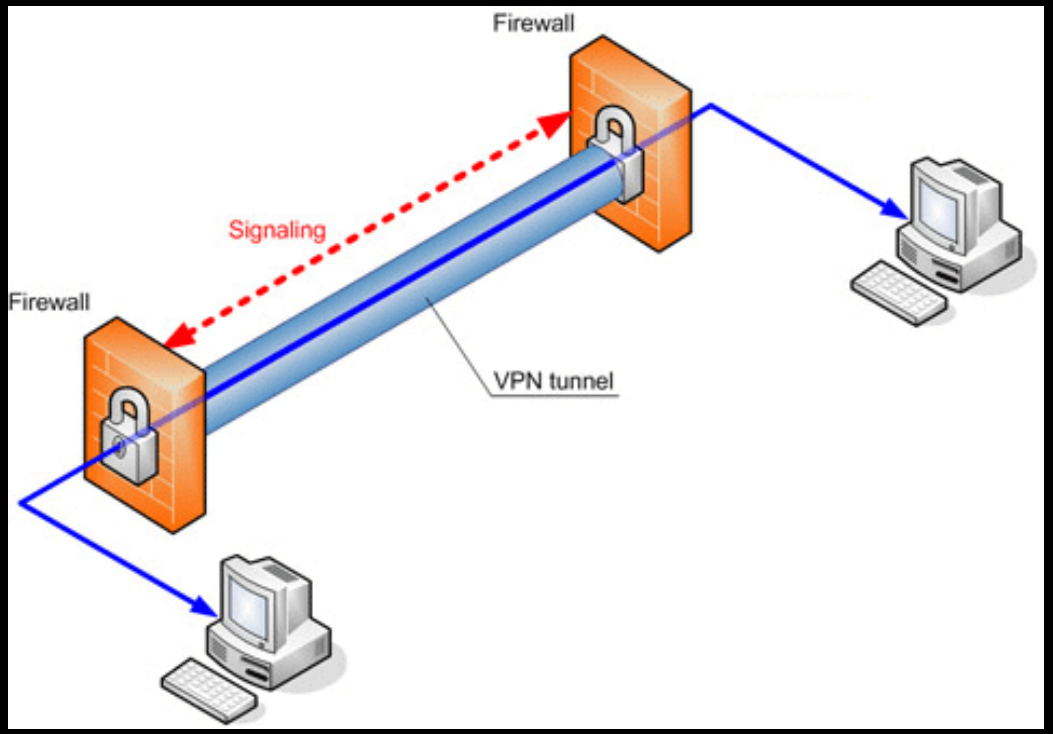


Firefox

TUTORIAL LIMPIAR DATOS NAVEGADOR

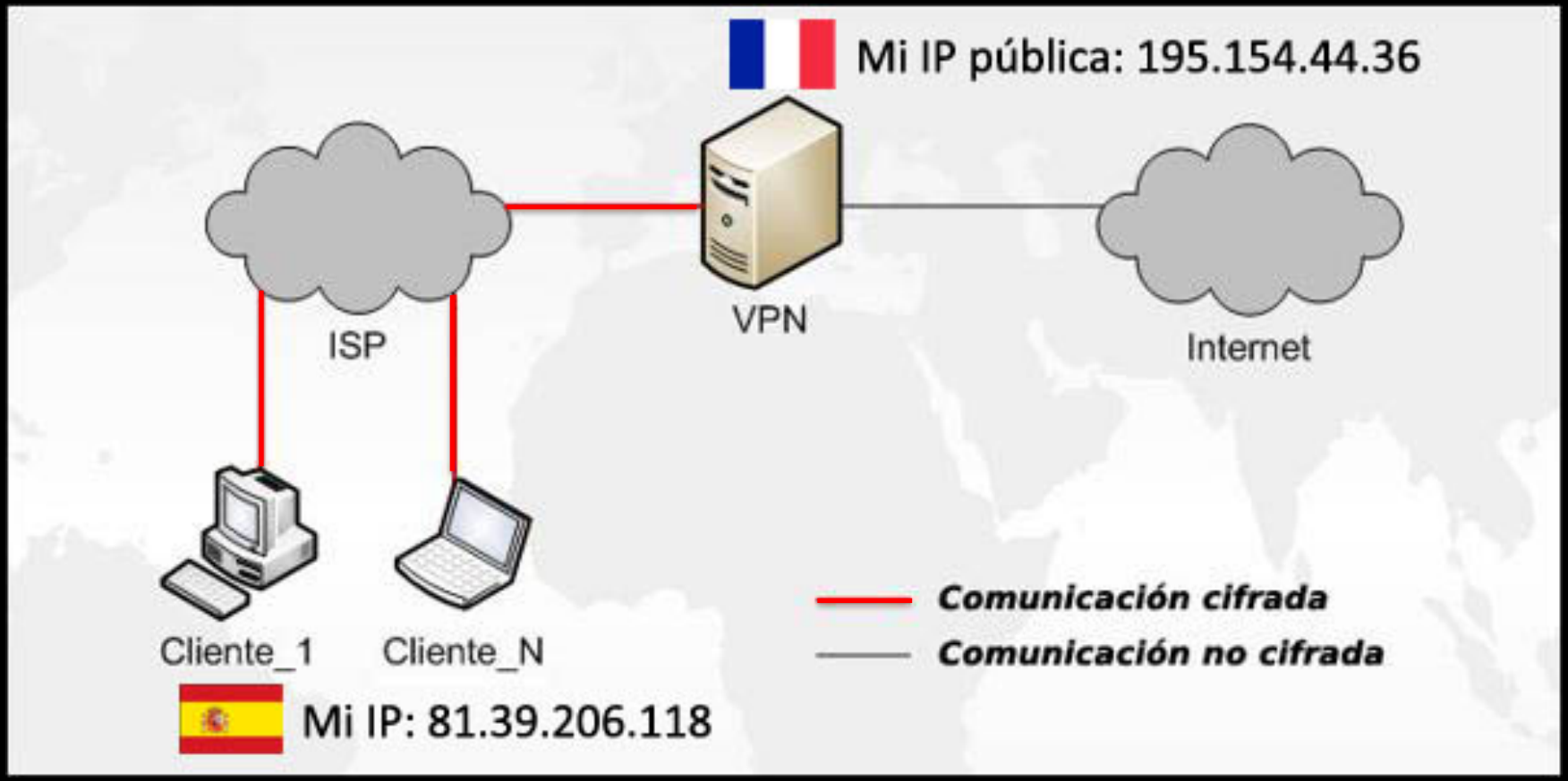
Stéphane M. Grueso
@fanetin

VPN (Virtual Private Network)



ACCESO A INTERNET

VPN – Virtual Private Network

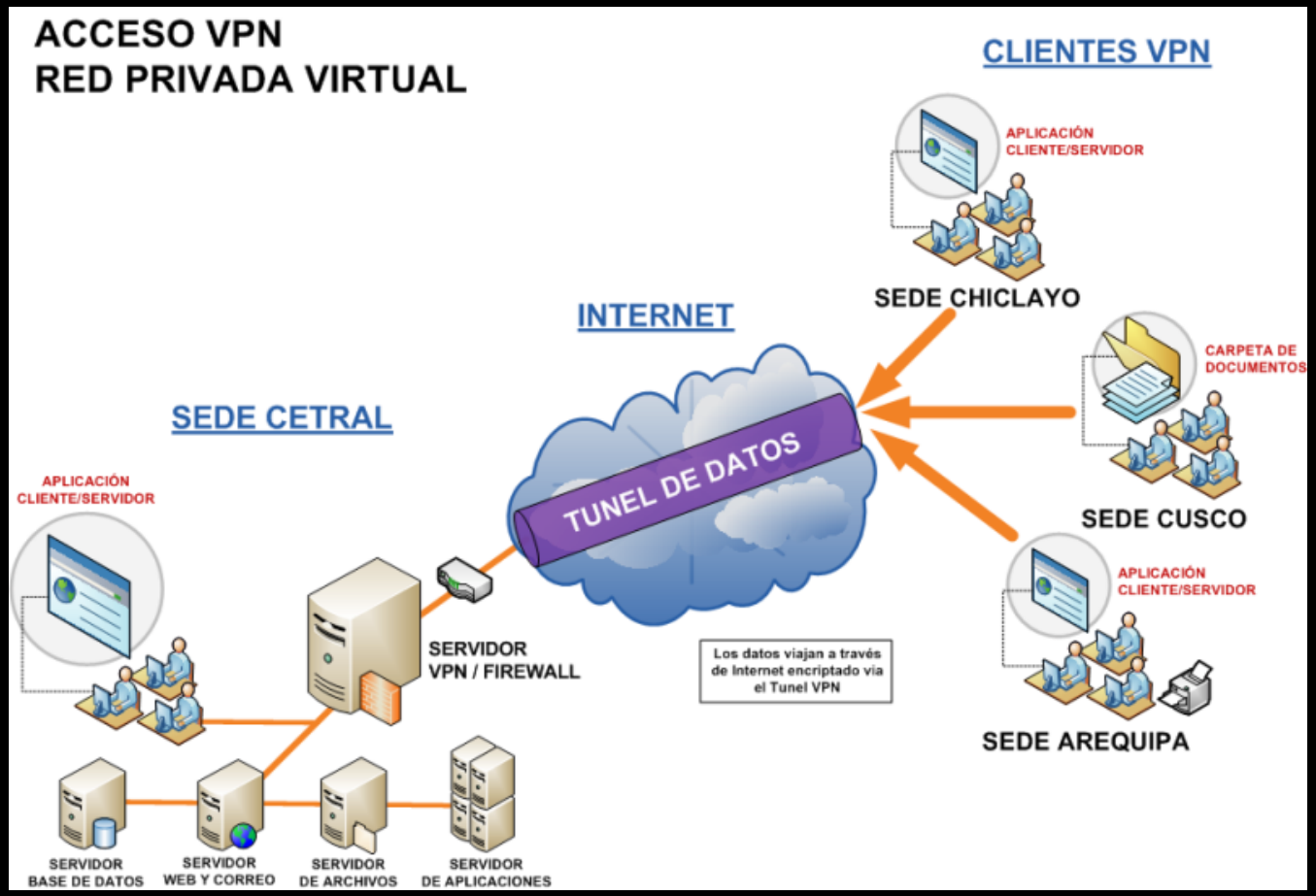


Con un VPN nos comunicamos de forma cifrada al VPN (que puede estar en otro país) y de ahí salimos a intenet con otra IP.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

VPN – Virtual Private Network

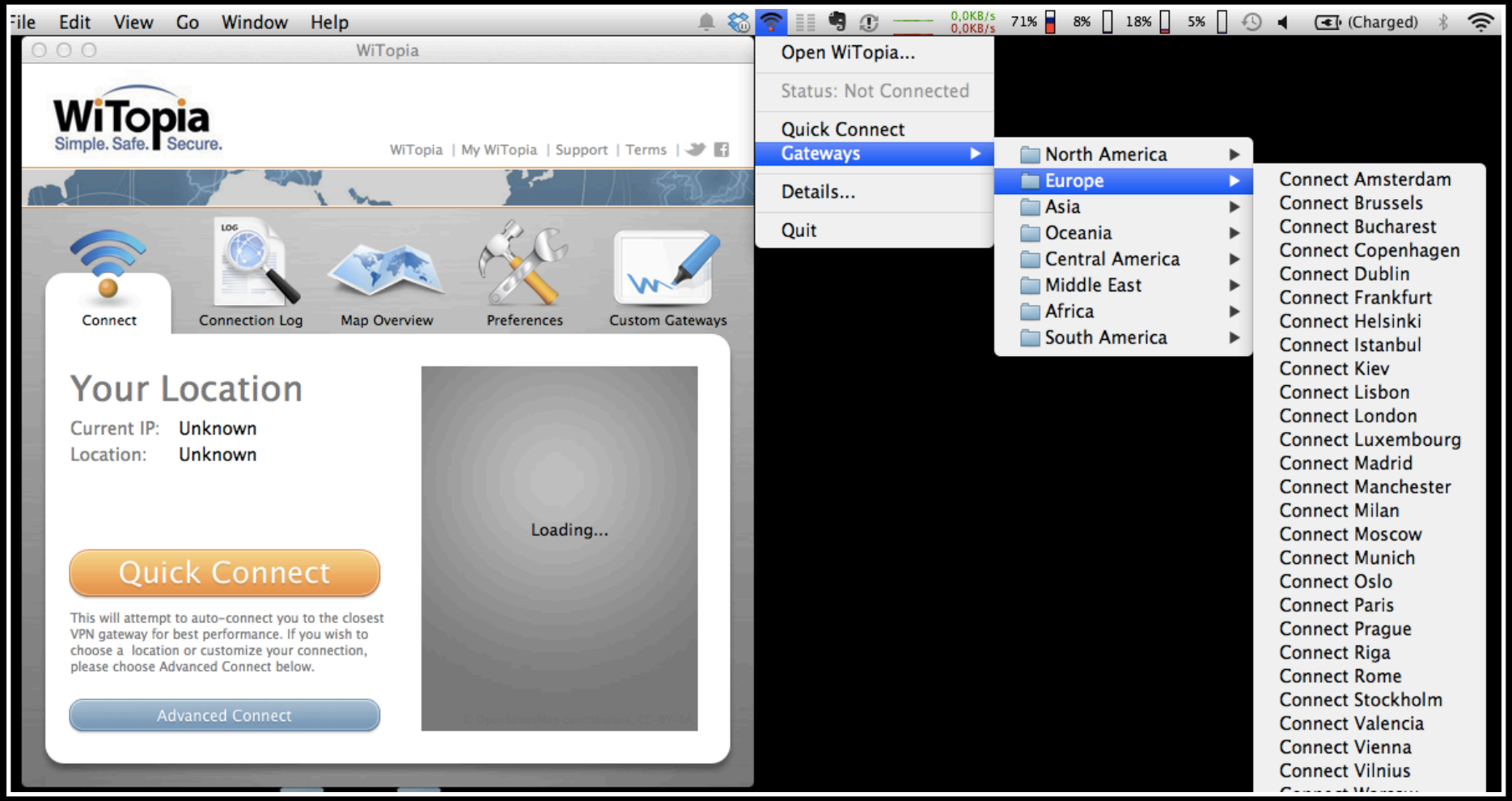


Los VPNs permiten asimismo la conexión segura a la red de la empresa de una forma remota.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

VPN – Virtual Private Network



Stéphane M. Grueso
@fanetin

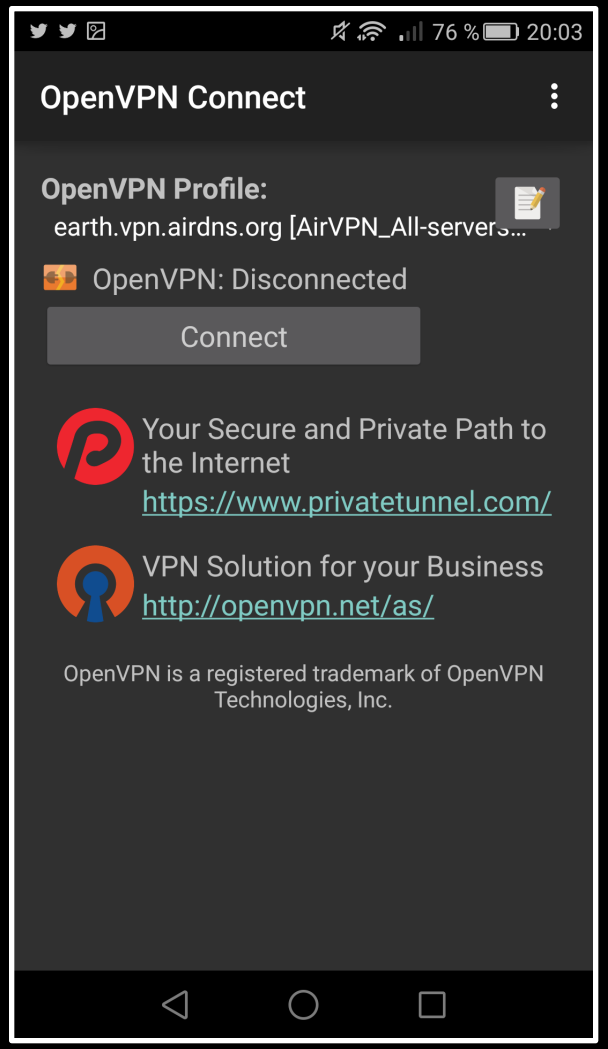
ACCESO A INTERNET

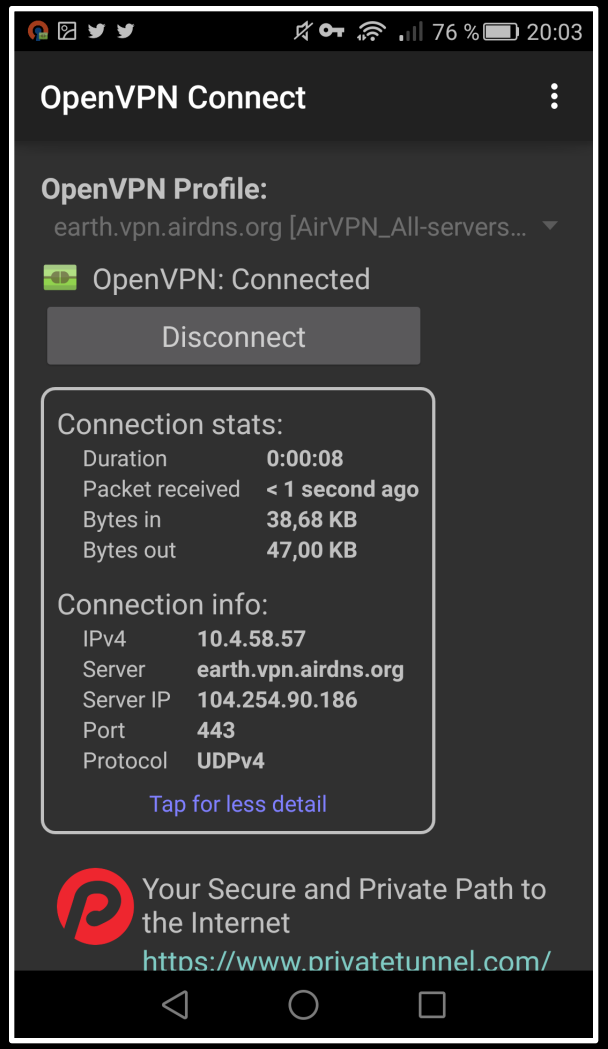
VPN – Virtual Private Network

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

VPN – Virtual Private Network





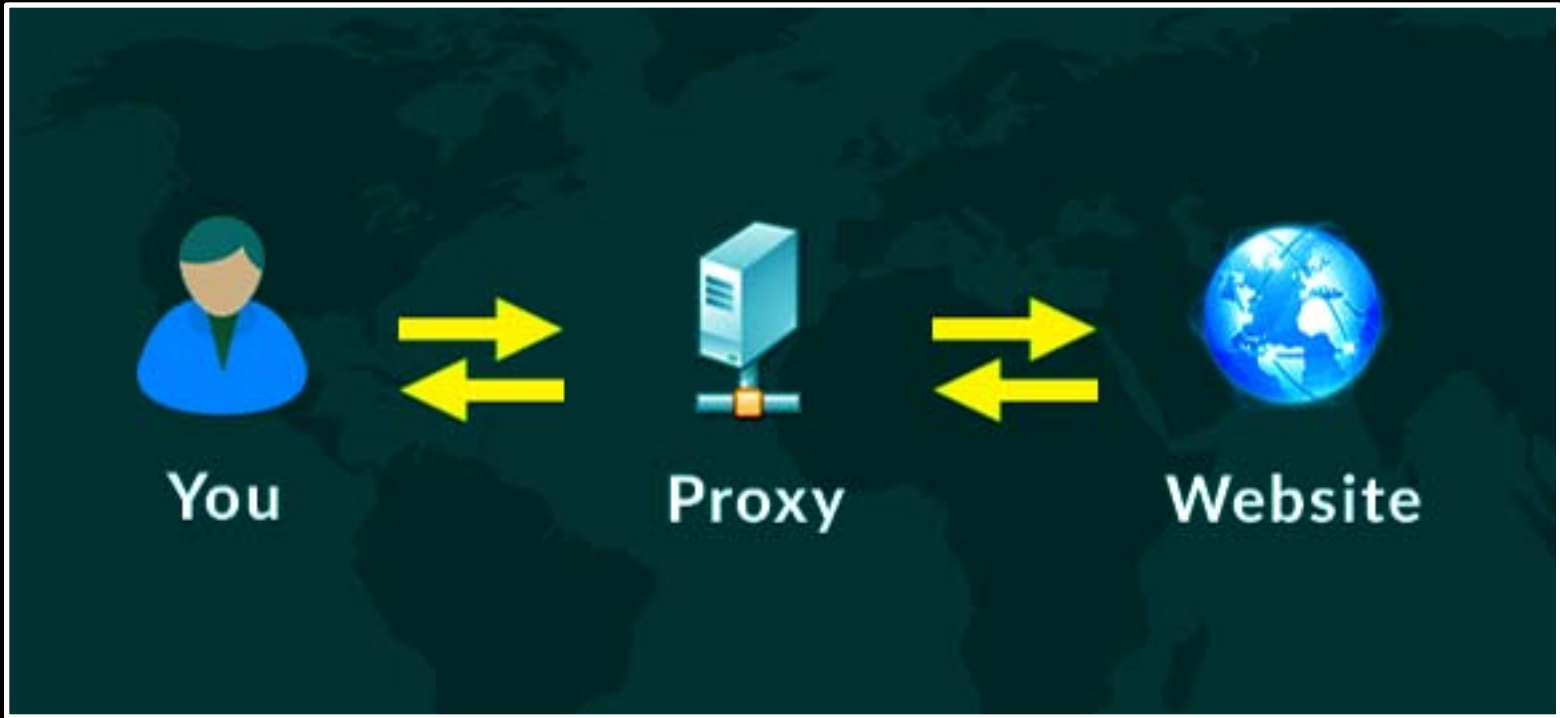
VPN en dispositivos móviles

Stéphane M. Grueso
@fanetin

¿Qué es un VPN?
¿Cómo funciona?

Stéphane M. Grueso
@fanetin

WEBs PROXY



Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

No has iniciado sesión Discusión Contribuciones Crear una cuenta Acceder

Artículo Discusión Leer Editar Ver historial Buscar

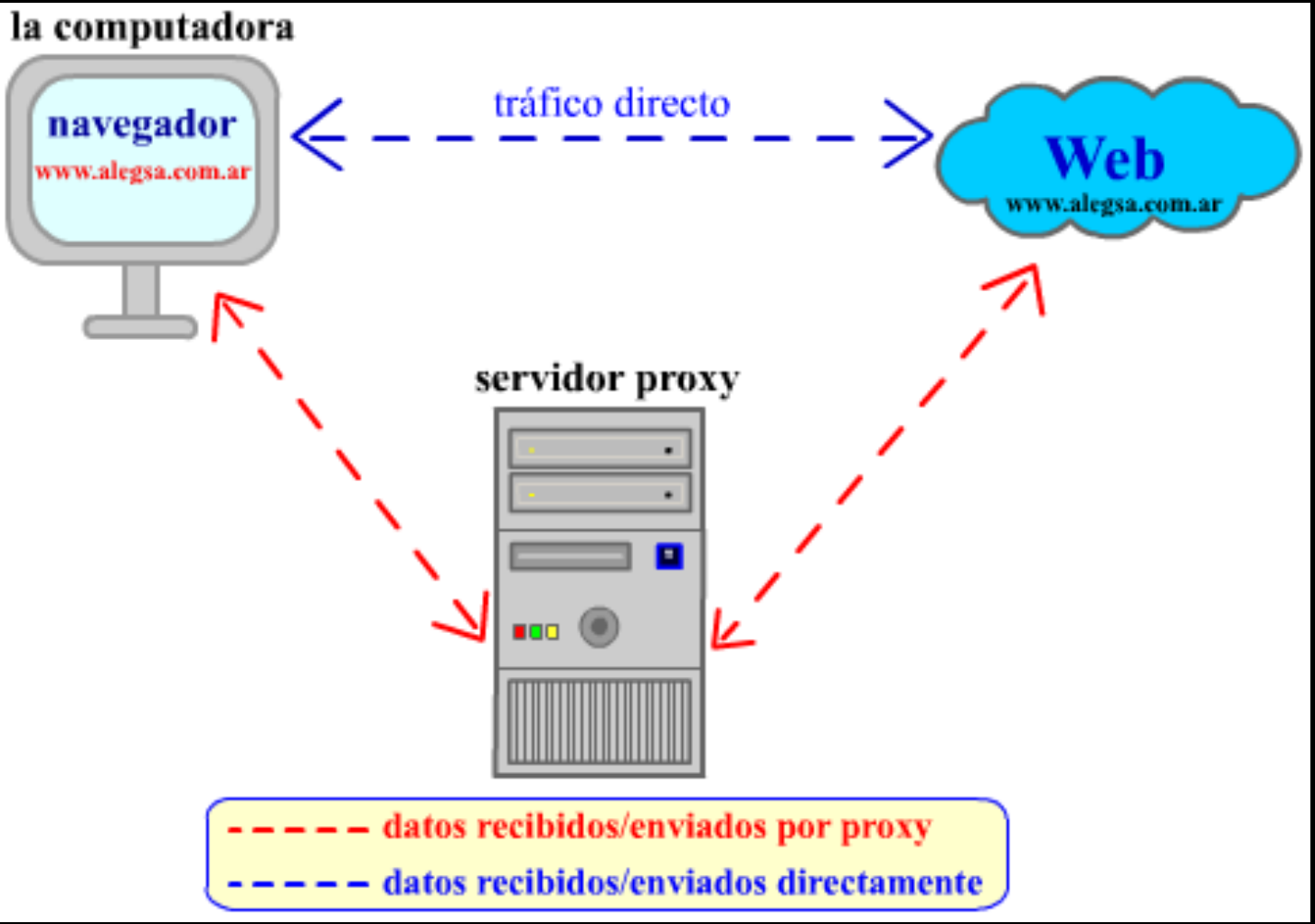
WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones

Servidor proxy

Un **proxy**, o **servidor proxy**, en una red informática, es un servidor —programa o dispositivo—, que hace de intermediario en las peticiones de recursos que realiza un cliente (A) a otro servidor (C). Por ejemplo, si una hipotética máquina ***A*** solicita un recurso a ***C***, lo hará mediante una petición a ***B***, que a su vez trasladará la petición a ***C***; de esta forma ***C*** no sabrá que la petición procedió originalmente de ***A***. Esta situación estratégica de punto intermedio le permite ofrecer diversas funcionalidades: control de acceso, registro del tráfico, restricción a determinados tipos de tráfico, mejora de rendimiento, anonimato de la comunicación, caché web, etc. Dependiendo del contexto, la intermediación que realiza el proxy puede ser considerada por los usuarios, administradores o proveedores como legítima o delictiva y su uso es frecuentemente discutido.

ACCESO A INTERNET



Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

https://www.hidemyass.com/proxy

HIDE MY ASS!

How VPN Works | Pricing | Help | Tools & Contact | English | Sign in | JOIN NOW

CONNECT THROUGH: United Kingdom

SPEED: Standard

WHAT DO YOU WANT TO DO?: Browse the web

elpais.com

HIDE MY ASS!

TWO WAYS TO RECLAIM THE WEB

Are you tired of barriers to accessing websites at work, at school or internationally? Worried by internet snoopers and hackers? Our free Proxy service enhances your security and lets you access some restricted websites online. But for much greater speed, security and flexibility – including HD streaming of restricted videos from abroad – you need our top-rated VPN.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

https://4.hidemyass.com/ip-3

HIDE MY ASS!

Home | How it works | Pricing | Tools & Contact | Help | SIGN IN

elpais.com

GO

You are currently using our **IP address 3/3 (95.154.230.254)** and **proxy server 4/7**

Tip: Edit the first number in the URL in your browser's URL bar to change IP address and the second number to change proxy servers.

http://4.hidemyass.com/ip-3

ACCESO A INTERNET

https://4.hidemyass.com/ip-3/encoded/Oi8vZWxwYWlzLmNvbQ%3D%3D&f=nore...

HIDE MY ASS! http://elpais.com HIDE MY ASS! Like 47K

17 ABRIL 2016 | ACTUALIZADO 19:32 CEST | HEMEROTECA

ESPAÑA | AMÉRICA | BRASIL | CATALUÑA

INICIA SESIÓN | REGÍSTRATE | SUSCRÍBETE

EL PAÍS

EL PERIÓDICO GLOBAL

Aniversario 40!

INTERNACIONAL OPINIÓN ESPAÑA ECONOMÍA CIENCIA TECNOLOGÍA CULTURA ESTILO DEPORTES TELEVISIÓN VÍDEO

SEÍSMO EN AMÉRICA »

El mayor terremoto en tres décadas en Ecuador causa 235 muertos

SORAYA CONSTANTE / SARA ESPAÑA | Quito / Guayaquil 41

El país decreta el estado de excepción tras el seísmo, de magnitud 7,8, registrado en la zona costera y que se sintió en Quito. Hay más de 1.500 heridos, según los datos del Gobierno

› FOTOGALERÍA Un seísmo fatal sacude Ecuador

[redacted]

Nadal celebra el triunfo ante Monfils. / VALERY HACHE (AFP)

Nadal agota a Monfils y se corona por novena vez en Monte

ALEJANDRO CIRIZA | Madrid

EL TIEMPO >

NEWSLETTERS

EL PAÍS IN ENGLISH

OPINIÓN >

Los gestos de Montoro

EDITORIAL

El Gobierno es corresponsable del déficit autonómico y se ha ganado el desdén de las comunidades

No se puede insultar a todos todo el tiempo

JORGE MARIRRODRIGA

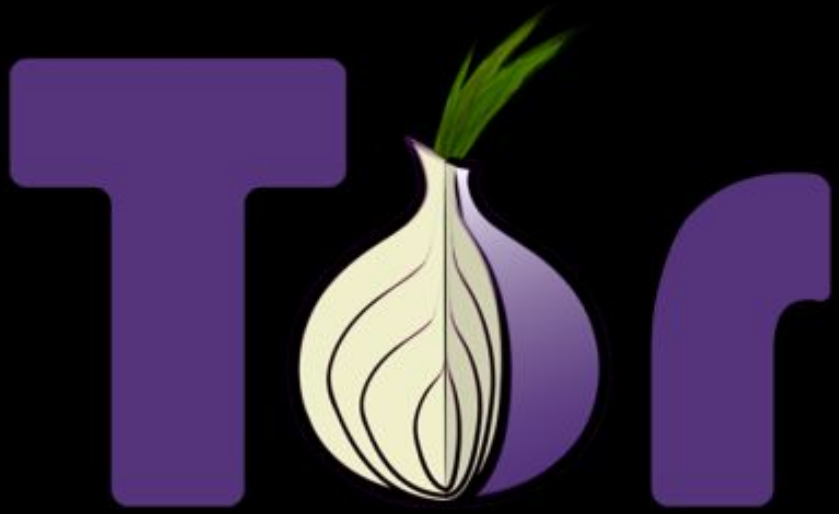
Los trabajadores latinos

HMA! PRO VPN - BUY NOW!

Stéphane M. Grueso

@fanetin

ANONIMATO EN INTERNET



Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

ANONIMATO / TOR

https://www.torproject.org

Other Bookm

Home | About Tor | Documentation | Press | Blog | Store | Contact

Download | Volunteer | Donate

Anonymity Online

Protect your privacy. Defend yourself against network surveillance and traffic analysis.

Download Tor

- Tor prevents people from learning your location or browsing habits.
- Tor is for web browsers, instant messaging clients, and more.
- Tor is free and open source for Windows, Mac, Linux/Unix, and Android

What is Tor?

Tor is free software and an open network that helps you defend against traffic analysis, a form of network surveillance that threatens personal freedom and privacy, confidential business activities and relationships, and state security.

Learn more about Tor »

Why Anonymity Matters

Tor protects you by bouncing your communications around a distributed network of relays run by volunteers all around the world: it prevents somebody watching your Internet connection from learning what sites you visit, and it prevents the sites you visit from learning your physical location.

Get involved with Tor »

Our Projects

Tails
Live CD/USB operating system preconfigured to use Tor safely.

Orbot
Tor for Google Android devices.

Announcements

Oct 02 — Read our post about Tor and the Silk Road Takedown.

Oct 02 — Tor Weekly News: October 2nd Edition available.

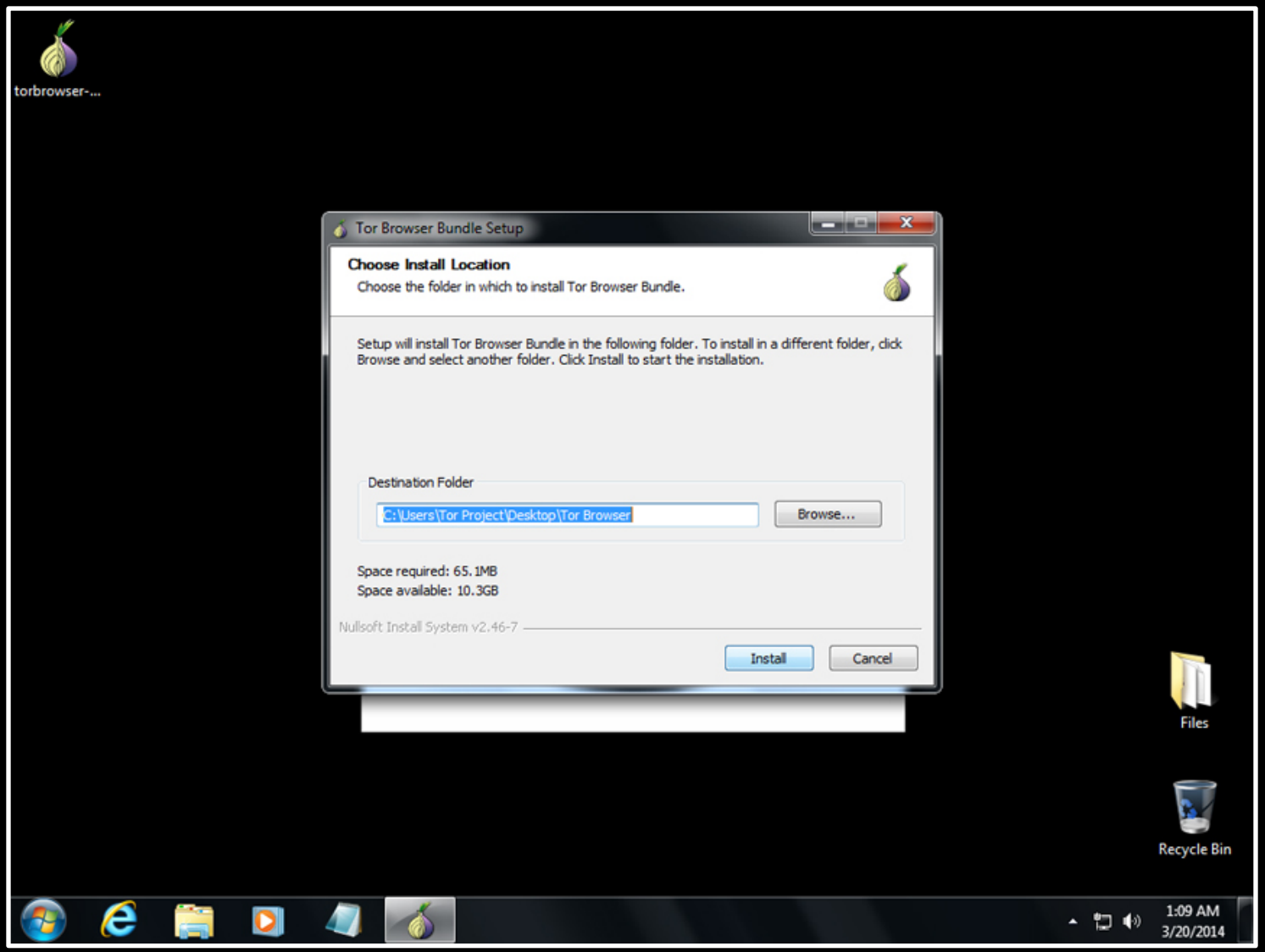
Sep 28 — Tor Browser 3.0 alpha 4 released.

Sep 21 — For most uses, Tor provides the best available protection against a well-resourced observer. It's an open question how much protection Tor (or any other existing anonymous communications tool) provides against the NSA's large-scale Internet surveillance. On its own, Tor can't protect against attacks against vulnerabilities on your computer or its software; Tor is not the only tool you need to be secure on the internet. We're working on writing clear explanations for the issues, and the state of the research field as it stands. In the meantime, Bruce Schneier's advice may be useful.

Who Uses Tor?

ACCESO A INTERNET

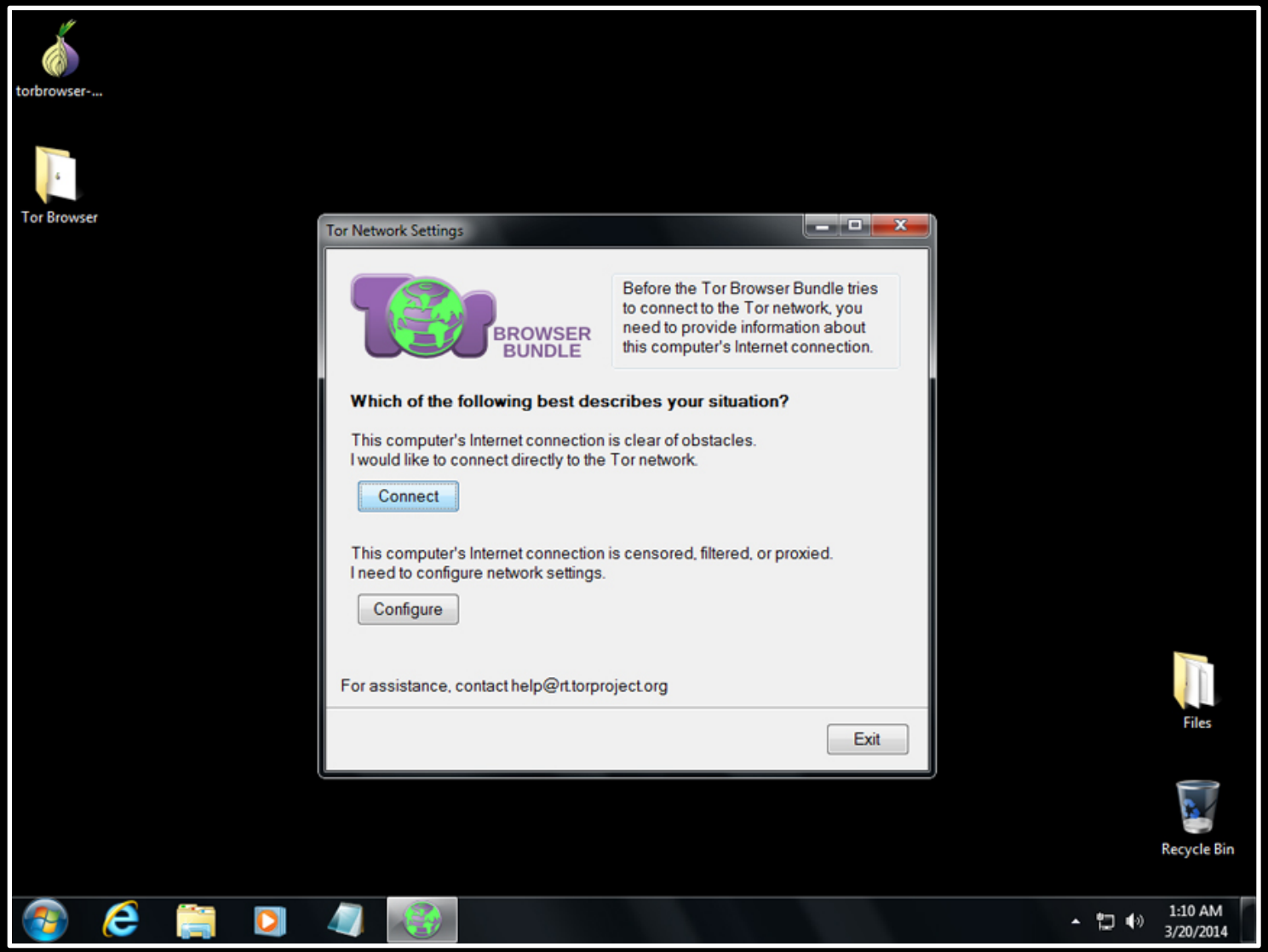
ANONIMATO / TOR



Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

ANONIMATO / TOR



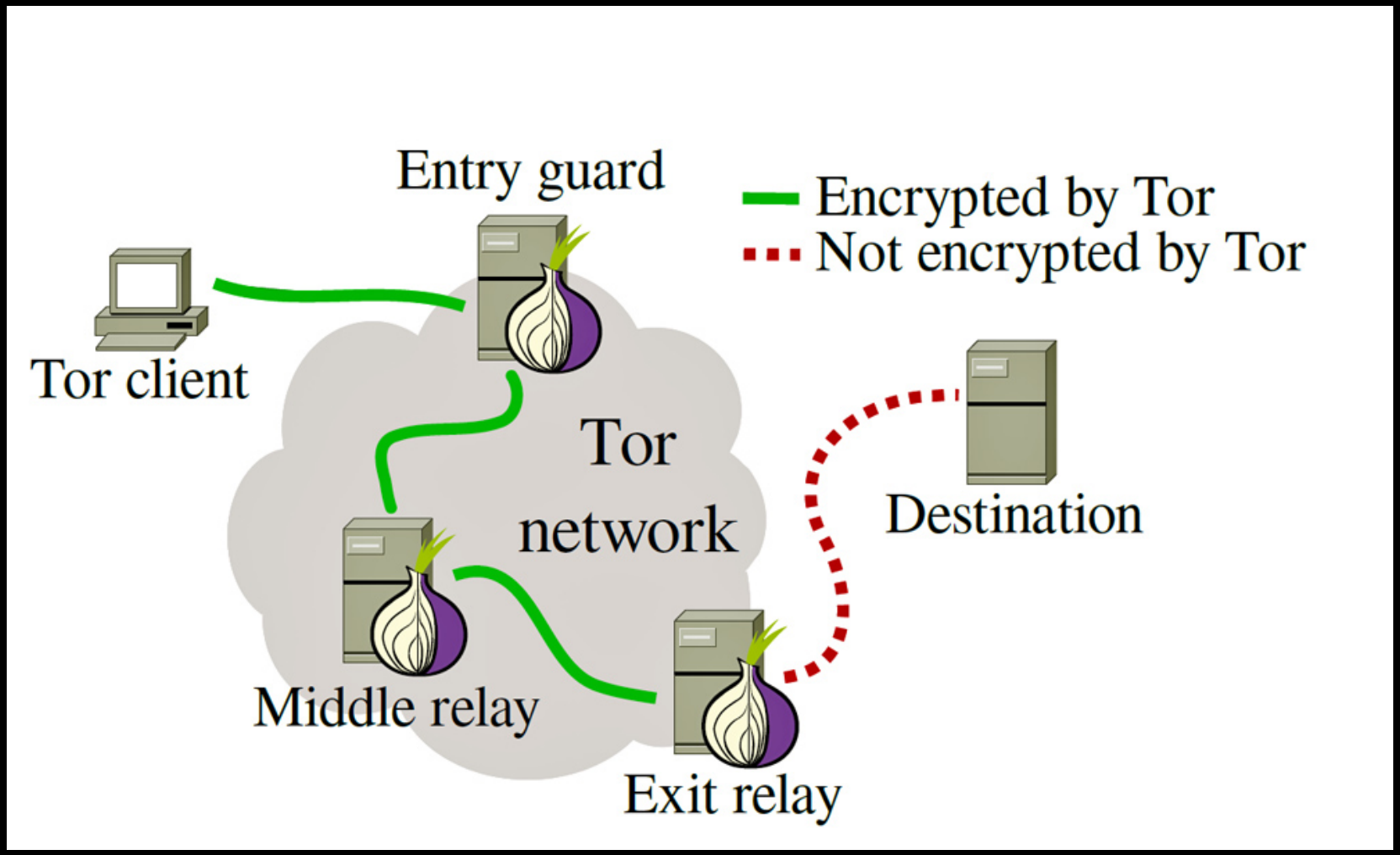
Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

ANONIMATO / TOR

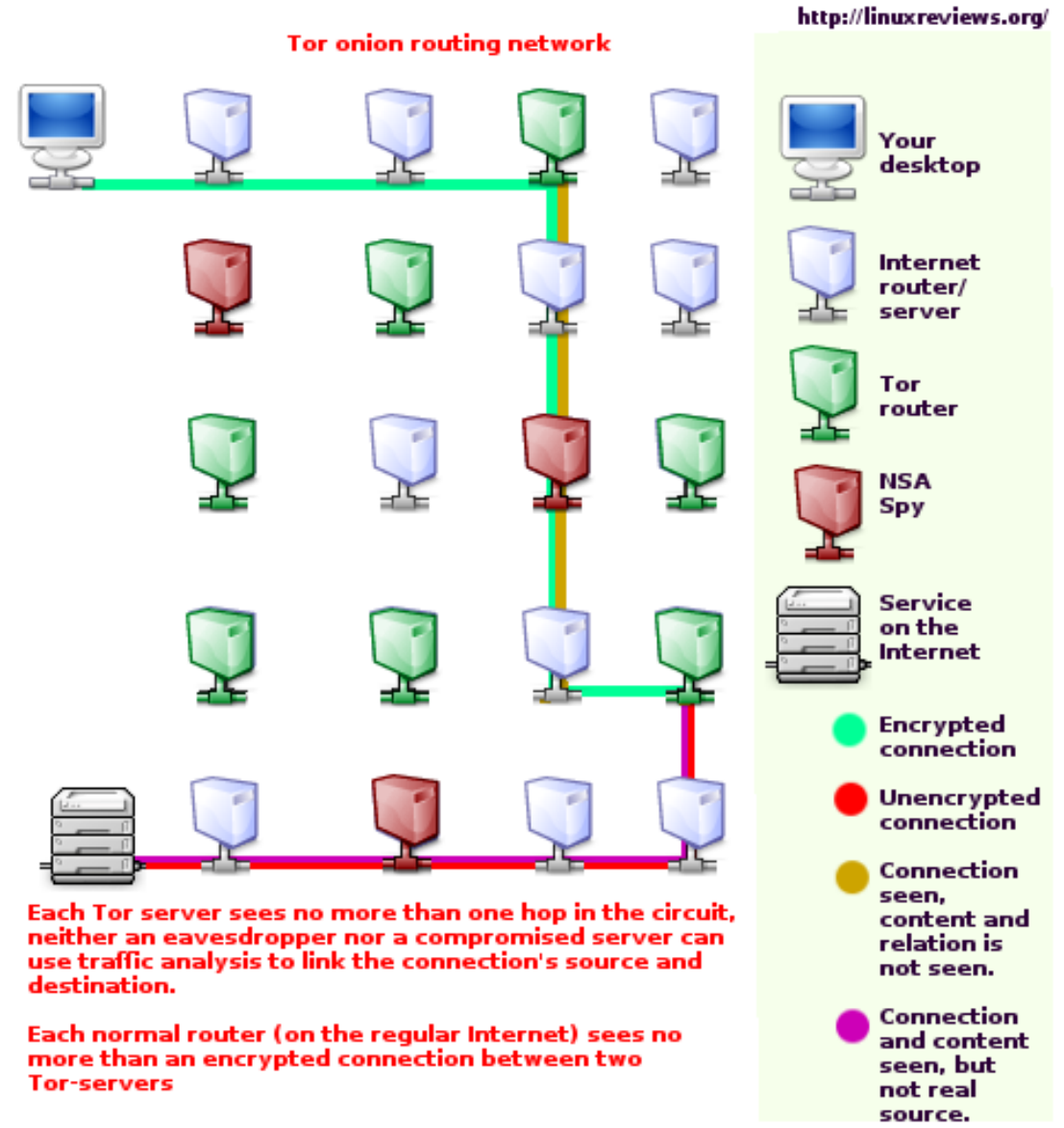
Stéphane M. Grueso
@fanetin

ANONIMATO / TOR



ACCESO A INTERNET

ANONIMATO / TOR



Stéphane M. Grueso
@fanetin

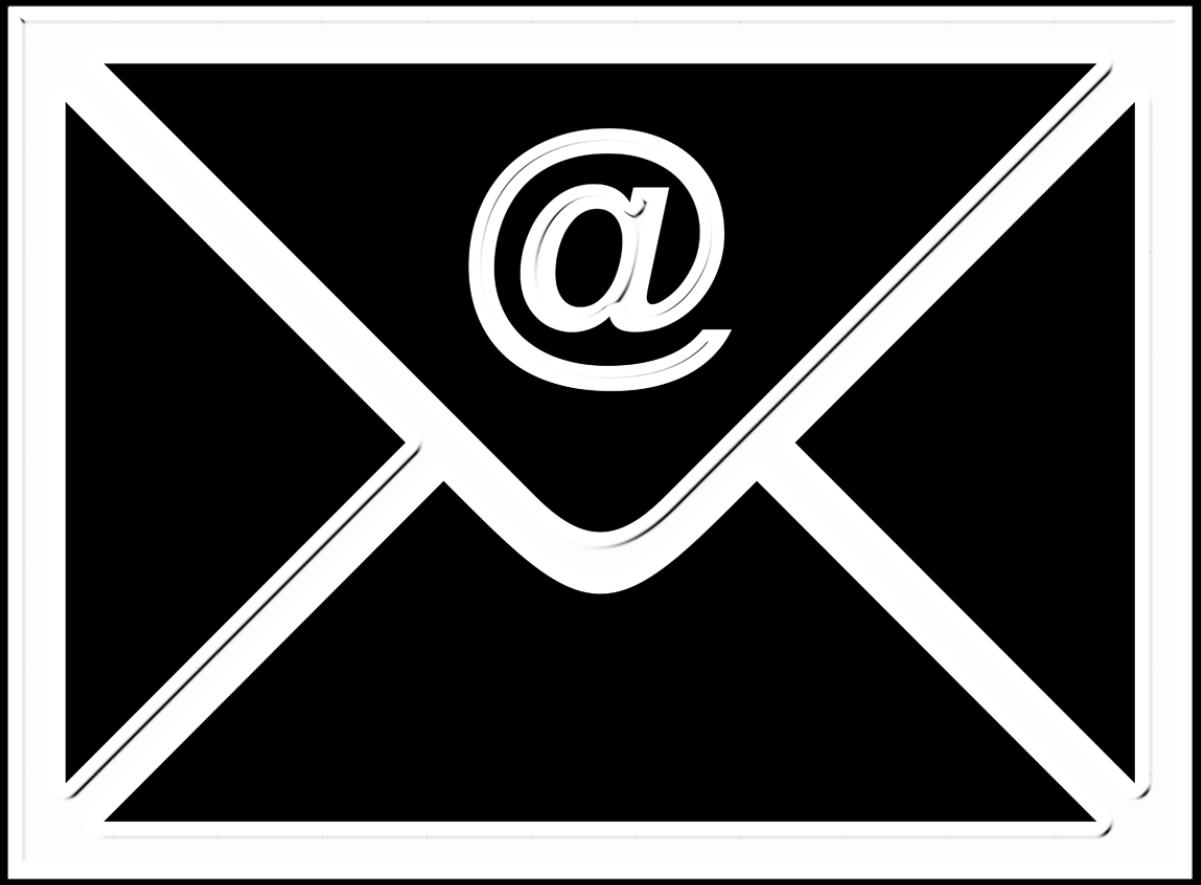
ACCESO A INTERNET

ANONIMATO / TOR

Orbot, TOR para Android

Stéphane M. Grueso
@fanetin

EMAIL



email

- Ten cuidado con tus contraseñas (!!) ¡Cámbialas!
- Usa un proveedor de correo electrónico que soporte *https*.
- Usa un email de un proveedor seguro: *riseup.net* o *autistici.org*
- Piensa en el 'PASSWORD RECOVERY' de otros servicios.
  [Tu email es la puerta a ellos].
- Usa un cliente de email libre, –NO– Outlook y –NO– Apple Mail.
  (Prueba Mozilla's Thunderbird)
- Cifra siempre las comunicaciones. Usa GPG.
  (OpenPGP/Enigmail para Thunderbird o extensión Mailvelope para GMail)

email

https://riseup.net/en

riseup.net

Home | Email | Lists | Chat | Security | About Us

RiSEUP

Riseup provides online communication tools for people and groups working on liberatory social change. We are a project to create democratic alternatives and practice self-determination by controlling our own secure means of communications.

Email

https://mail.riseup.net

We provide secure and private email accounts, accessible via the web, shell, IMAP, or POP. Get help on mail. Login to webmail. Request an account. Reset lost password. Change my settings.

Mailing Lists

https://lists.riseup.net

We provide mailing lists for activist organizations. Get help on lists. Login to lists. Request a list. Subscribe. Unsubscribe.

New Services

We are testing **VPN**, **chat**, and **etherpad** services. These services are still under development, and may be unreliable at times. If you want to help test them, please give them a try.

Resources

Security

Resources and tutorials for more secure communication.

System Updates

Services outage Friday night/Saturday morning (US/Pacific) Sept 27/28

23 Sep 22:58

We will have several short service outages on Friday night and Saturday morning (US/Pacific timezone) September 27/28 for power equipment maintenance. All services will be effected. Mail will be delayed, but will not need to be resent.

Thanks to the folks at stopwatching.us for running an indiegogo campaign on our behalf!

31 Aug 17:39

www.indiegogo.com/projects/fight-the-ns...

Riseup and the recent email provider closures

13 Aug 20:06

email

www.autistici.org/en/index.html

acorta.net | Other Bookmarks

A/I:: About us | Services | Help | Howtos | Friends | Donate || it en es pt de ru zh fr | My Account

Welcome to Autistici/Inventati.

A/I was born more than 10 years ago when individuals and collectives dealing in technology, privacy, cyber rights and political activism met in Italy. Our fundamental aim is to provide free communication tools on a wide basis, while pushing people to choose free rather than commercial communication modes. We would like to arouse people's awareness about the need to protect their privacy and to escape the looting which is indiscriminately perpetrated by governments and corporations alike on both data and personalities.

We **provide** a full range of free, **privacy-aware services**, which include:

Blogs / Web Hosting
Anonymity Services / Personal VPNs
Email / Mailing lists, Newsletters and Forums
Instant Messaging and Chat / Software project hosting

All services are granted upon approval, as long as you respect our **policy** and share our **manifesto**

For a correct use of our services it is **mandatory** to install our SSL certificate. Visit **this page** to learn how to do it.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

email

PGP* Pretty Good Privacy

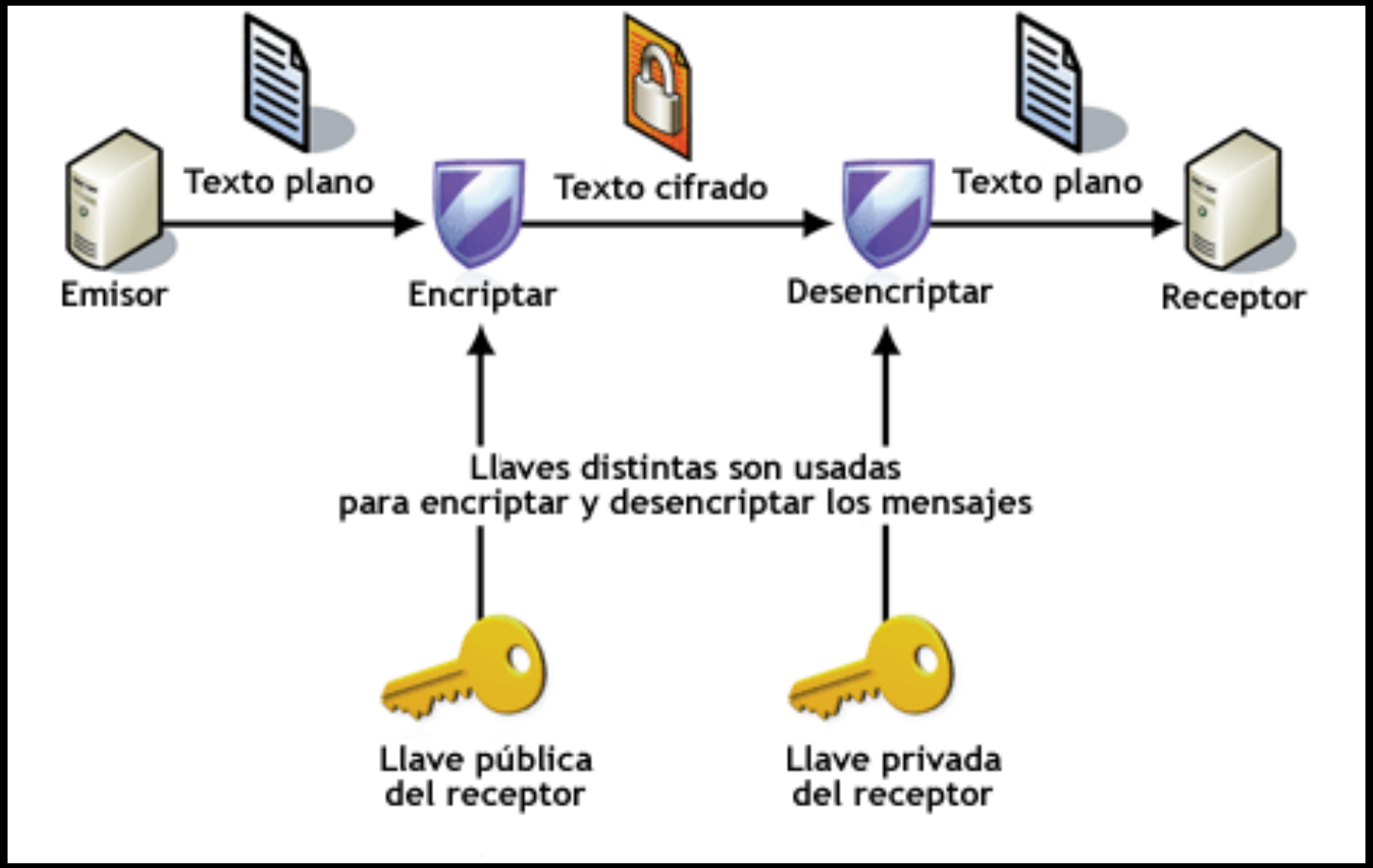

```
-----BEGIN PGP MESSAGE-----

hQIMA+0D85a2w6oMAQ//SjZCD3/boXcQTLJ4EmZrUBCk6YtVGW8IPbgs8M87nwoD
3bm/IWZfcIMaf+7rXETcUDkWm3/t1uOe9dtdA1Iln8OZg90iKAllyZl0AUtqSO39
9jI2jbnxHeE2P9risFYef20ik3X8Mk+vx5freHU8kzIFBDb6V5d04whffAYSxH3u
V7zV6Y+1LA4LQtRcpJbj+Jw5s1fYeCGcwUzReH+00OB18LfJkDuuJciwGBEupMly
8n2OeMgPGY+MV6WUDxNHlzcjyRnddIPdIZslDH+QyncHelRdclGvr2glEQS8zfeR
9UuwRbX/D7nmklnfP11CcKPIUAoCHhrEBizXvNLMhwuV1aY+n/tnr0ttolfWTVW+
6/pFiFH2wjNo4M6caybgEEN8Shb0acLbKm2jTuYnZv9JuqxeOlarip8JxfaQaIi1
Yw6mHOKM0G5B0/y8/+1Za+PoIUCs1vZ4tZiKe3FmOT9gHOLx9JgeRhpDiDDCqBpf
nhhK16Vm/w12SF1jmGMH7ABnQ/DUmQq5XSRqoQoFOt6HDxXUk8rLxS6lhB0K5Ekz
7hbAUQ4tJQLel17X/+kIeO61s3sq4MW100ftqXuC/ozk5FgEYiMqngd7FhSd7a8l
1Rm8xgrTuuEOCDk4dUIJoKEFSCyOzWEAG7CCkGZlNbA5Xt2qGQ9xfNQQsNRazkeF
AgwDuGyTyPrQmt8BD/0ZbCgOabqFIJVvkFSPevHery36scTV5clhYopReecWsNd8
```


cifrado asimétrico o de llave pública/llave privada

(* o GPG)

Stéphane M. Grueso
@fanetin

email



PGP (o GPG) (cifrado asimétrico o de llave pública/llave privada)

email

Fwd: Gracias
Gracias
UNCHECKED clave F

From Florencio Fernández-Delgado
Subject **Fwd: Gracias**
To Me


```
-----BEGIN PGP MESSAGE-----
Charset: ISO-8859-1
Version: GnuPG v1.4.11 (GNU/Linux)
Comment: Using GnuPG with undefined - http://www.enigmail.net/

hQIMA/7OP7ZaZfWsARAAnDiGPgi9QED4y1YrU289uXbxPUwdYuNcOCaxxPSvAlsl
Z9bG845XL0ltk7Veyoy99suCa4HuSE0hM7A9F32lMrhmKrAdJyjoazIXquJ81j94
ImUhGHg3wxdKkqXTjhG2N+WrFbjnVr9fG0ns57pZ8dwIQIzHgS9D68ZcncoEnTfK
+1Abgcm697SlPqJLFZkyAyyK/6rg4YRtVyRo79YOUWFxCOsv38bbVeEZrXFMh+ki
g7tRZNRC1DkeL9EWQq2sRxSDUBLrwbClg3CR+Ktjiua3FA8ip8S1NaefbZmGQ7WM
D38zt6soRzDfQF1OXoYR0++DZ5f+q4hC0bZYMf8kFyHjRFOaAv3R1zzGBbMbNMhu
bpMHmys0Lg+Ir0bJYUtLzZemXPj/FbbZ3+nF6kO9AP39UgWcoAzIrAvo5wgqyeks
gmw6yE2AzGbydYXrCmJ9uMliIbvuh0nz9PhmdJCB8OJIxMj964qQujSZptWSLSVs
HMX4fLwr/l3xZLLaJmJKm58FetX3fnt7TFiSC4Gf+FXOHB5zwpnZBBNrHJlQKhbg
96eDF7gqFpHvmz/6PgAu4JidghaR0U4idG0Aaz4tuwyNnV4F1F7bkRuCbJ4ufvMw
ZtB8j4vyHffvtlWZ03Oe9mKpNB1HAgx6SCWZEjIAjOA+ykw/Ah8rwEr03Nf0mMqF
AQwDy3wTsAnaAg0BB/9BphlYyMcBJ7j/8Vfuiki5S3xp2WlSefBhwd1WuNUsezeJ
Pyk0lu6p7jYzKXl2RbIOoOCUplJls+zkWjv+eYd0OxOzHPns2xVdkiJiC/DQ1+eZ
0R8tIlBpPtJf/OBxENATwUKNGW8n6EfoF9HADcb8/VJPVPdPX2t/X17o/I0L54FN
fCq4f9MgirpS//EDjvDCzM0kbOYEGGPPvwQ8wChi8j8LbL784Fvhy6yw0xHOjGyY
TrDwbhEuLfMuZkhkUc0a/CPbZxdkxAiACC8HiJeqp/MeVdKxT04XsCCo+zKvkkpF
fe0cF24hisuchaqy9m+M8jHvOD8Rypm6ndUup8tB0ukBXBdPfKmbsRsMzuYzqm6v
3wavPc5Ad3Mv7KIz6Ku2oH+Wy7dDAAfajCHY0MQAO3z19ByrVJX1G6AuV1s1CPwx
JE0mCalO9iBJNl17G0L27jbkFVtFxeNzEEop1kBqDx0wO/FByKbwCGH1ZmGx4rFS
t3vC1Faf8AVPuRWz5HPZJI+cDBx6BiYUYu0NKdMw+lvGpdrHExF3Ic8Vd63x86Pn
3Uu0E2OQrm+swq7GwddzDHJ3Z2dFoN/1u/4RFZC0Wfimcx0K8BrrfcvkTXuK0fvq
QU3QwLOSBmUCRz8M7mdsH1VVpF9AyToqzSR7GyegqoeWM05hlMmtDZDtWDTZf8Xr
SKb6i4YjaEUpdyq7TAigGjh1Herm6uRi3ZELMT09Kwzni6dVP56bQjtHGPstct5y
F/xP/73KzL2P/9f/XCA9Yg7uHv2pgwg7A/L9QMqNEz7ZCZ5jL/V/Di9kz7Iir24B
Bh0ieqDOXdBMDtETS7umV2ZEfvYnlsCCOaZ/mEkAMr/XGFcY50ZrooFrTzSa3SDs
CWMm5jqmaayvoFj8DlIvuMB2or7HpDi3yLR0rCkbNFhM7mvj7D+3Hy7DoMJyLRtL
y5iYO9q9rfqPB8c63z8KKNbceK+Yd8djo87l6IGWzkOkApxcWpeL282dy7dHvBQb
I5Y4ONdVBPbDeU0VDun7ZMAcUDaz3Lf0UQTAPlQssZde2HnTu5OkpWe7+tfBxiWV
I5c4ZWU7PwexejkClw1mVCIVaNqAMFovaBjg2X9Ck7EzObpFcviCsW62AQ9to7+/
dxyH2PAFHaWycEu2FQzrq4AvBkXq9VoALgLfpjrsdS7Rc9Fkzl+Hfkb3DIgeq8uu
5NEmxreSmBVUJE0WVn3yJZ3+BdoIXdvBGrghn51UnxlXh2hnI9IYXyGdHAGlr1dx
xbvaCfHH50bLHbMTqsavEWFodnVWVLrdEoXhabrQ814UZQpkcRysnzBWNnppeA==
=Y5i6
-----END PGP MESSAGE-----
```


Esta es el aspecto que tiene un email cifrado (si no tienes la llave privada + clave para descifrar)

Stéphane M. Grueso
@fanetin

email

OpenPGP/Enigmail for Thunderbird

Administrador de complementos - Mozilla Thunderbird

Archivo Editar Ver Ir Mensaje Herramientas Ayuda

Bandeja de entrada | Administrador de com...

enigmail

Nombre | Última actualización | Mejor coincidencia

- Buscar
- Obtener complementos
- Extensiones
- Apariencia
- Plugins
- Idiomas

Buscar: ○ Mis complementos ◉ Complementos disponibles

Enigmail 1.5.2 23/07/13
Cifrado y autenticación de mensajes ... Más Instalar

X-notifier (for Gmail,Hot... 3.3.4 14/08/13
Notifier for gmail, yahoo, hotmail, aol... Más Instalar

Mail Merge 3.5.0 15/04/13
Mass Mail and Personal Mail Más Instalar

MailHops 0.8.2 27/10/12
MailHops maps the route an email to... Más Instalar

Display Mail User Agent 1.6.9 19/07/12
Muestra el programa de correo con e... Más Instalar

Stéphane M. Grueso
@fanetin

email

OpenPGP/Enigmail for Thunderbird

My GPGP Key - Inbox for testuser@bcisgnet.co.uk - Mozilla

File Edit View Go Message Enigmail Tools Window Help

Get Msgs Compose File Next Delete Print Stop

Decrypt/verify
Import public key
Save decrypted message
✔ Automatically decrypt/verify messages
Clear saved passphrase
Preferences
Advanced preferences
View console
View logfile
Generate key
Upgrade
Help
About Enigmail

Name
testuser@bcisgnet.co.uk
Inbox
Drafts
Sent
Trash
Local Folders
Unsent Messages
Drafts
Templates
Sent
Trash

Clear Advanced...

Sender	Da...	Priority
secured (web)mail Service	Simon T...	21:05
	Simon T...	22:16

public key block in message

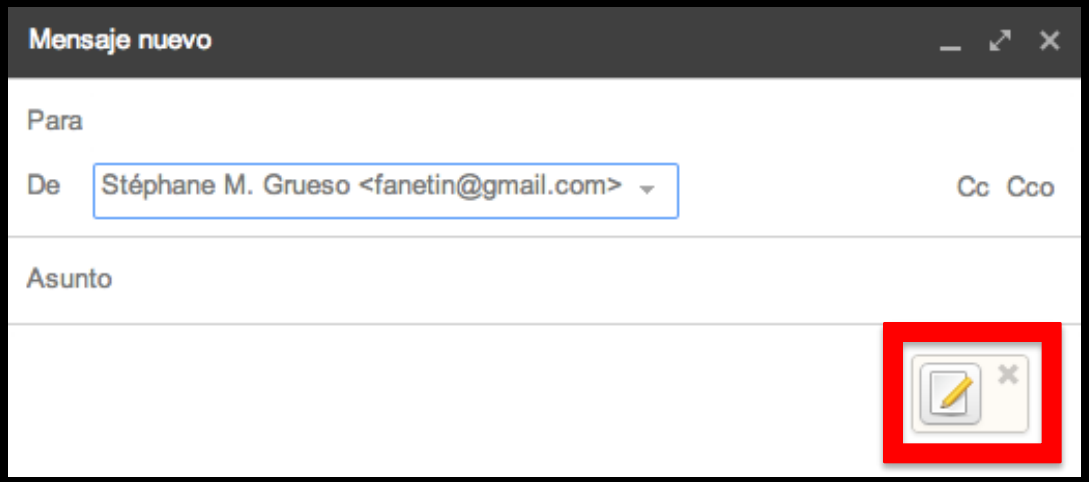

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: GnuPG v1.0.5 (GNU/Linux)
Comment: For info see http://www.gnupg.org

mQGiBDOZMUgRBADdRp4YeLLpv9RVN5grnMqaIZokiGg1Q56UwARjE+1ffcJ5gFEIS
dC69PFRvC/tvtr5sBD8I7Onig1/Ug4aL+ORuBA9bgNd5UqLDkFmiaU3watskXWts
1t/tCHUwEKV2AuODIBUpU7QHTFv+Z3F/qWwVUqGGfVCCGXlGQEJ3bFWvDwCgpegt
F2U+wizBOQUagtY621rC1/UEANj3g3tK5I8tMzvPrHyGbOLFdYEJ8VDslu8cRkCW
qrMwi/gP4wvm+gCqQePjBr1PUjYj2P6nbeYnAAEDjbZZLeP68ESrxliOWOIXTO5n
MH/rdGBmEbzovR9RahrTtyAOFIbKBTO8+8fODH+HBrKKw+M6OD4tp3iLssZhxVOa
cgNgBAC25FBEN2y/Jm8yFRnQJVQ8ksH6cajXQTLrk4QBCPgxGWvTlHEOBs4MWDnM
/whoWnSrOpqUuUqozkl6yxcciUuBfx04voCQX6qlL/gR/cV+wC+gry+2XdkvL3TD
0ido27LxVUjjzsPdIu2s3865DdU7WcuXAM1tcAQ3RhIKokYrFrRQU2ltb24gVG9v
bWVyIChLZXkgNCBTaW1vblRAeHN5c3RlbXMuY28udWsgOyBubyBwYXNzd29yZCkg
PHNpbW9udEB4c3lzdGVtcy5jby51az6IVwQTEQIAFwUCPRkxSAULBwoDBAMVAwID
FgIBAheAAAoJEB2C0xvynSnXN3sAoJSfbZ2LSO87qMcW7Yi8Aa7q9Y2xAJ9NMYRS
FJizvAzPsalvILbbOFY/3bkBDQQ9GTFOEAQA794SvQHhxTZhbsjTJRJdbi1CVlbE
5Cki7saUyeC2SCcoauu+d2gZv+fQVOdjDxFmIEq/yKCtIZJ+81UqwIazKNzSK1/A
+U1nct8Qk6ZMX/U3z4L4KWp2WI3b4YRdtgDd+J7U+nUGglY1/XjZN8h8LE8/GAAg
/GBtt51gdk+mBBMAAwYD/ioBkP95XfppMBvYic+F2gasg8Opmz41ZyNixUO25XaW
g7WuAOIIts//RAgqHU/P3wEhIy1DxQ8aDoNMOZbdmCLZ7Ns2isowOlfdPl6AvFYr
PcG/uqmU3lCDwqGkQzwH58ih4DePhqRK91WQ8v1fUqKvXhOIDSFthXXaJ7k1OSTH
iEYEGBECAAYFAjOZMU4ACgkQHYLTG/KdKdcwCQCeNiE8GyW5c/6Siv3USBRwqRiy
TnQAn3lVy2ZLokVvCPDEV7kXxrdO7Q5u
=iHLS
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

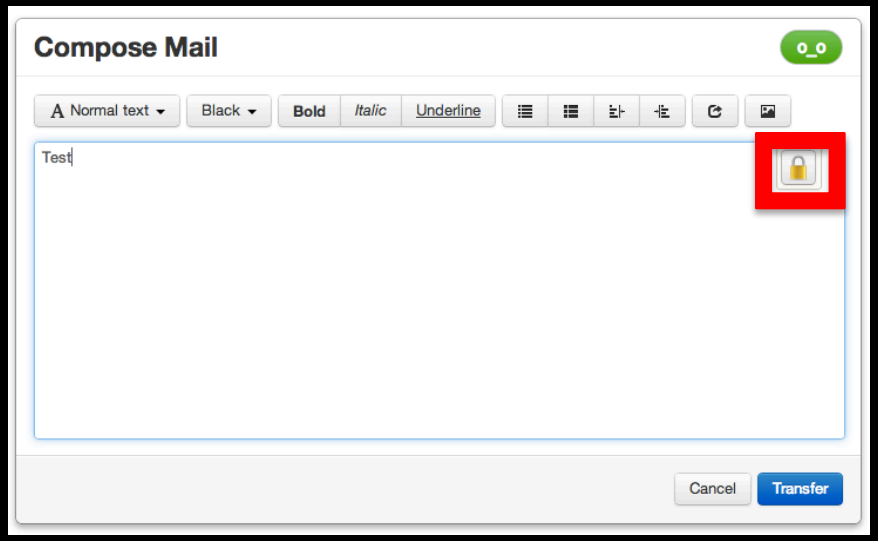

Document: Done (1.137 secs) Unread: 0 Total: 2

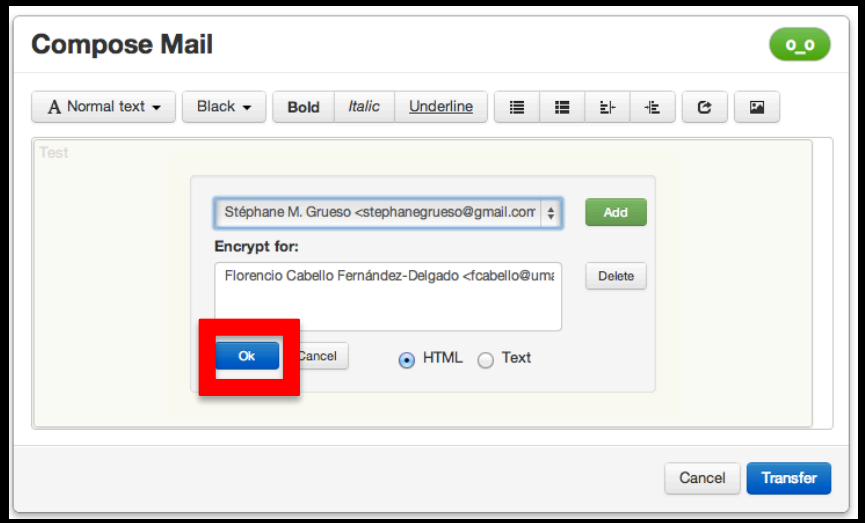
Stéphane M. Grueso
@fanetin

email

Mailvelope for GMail



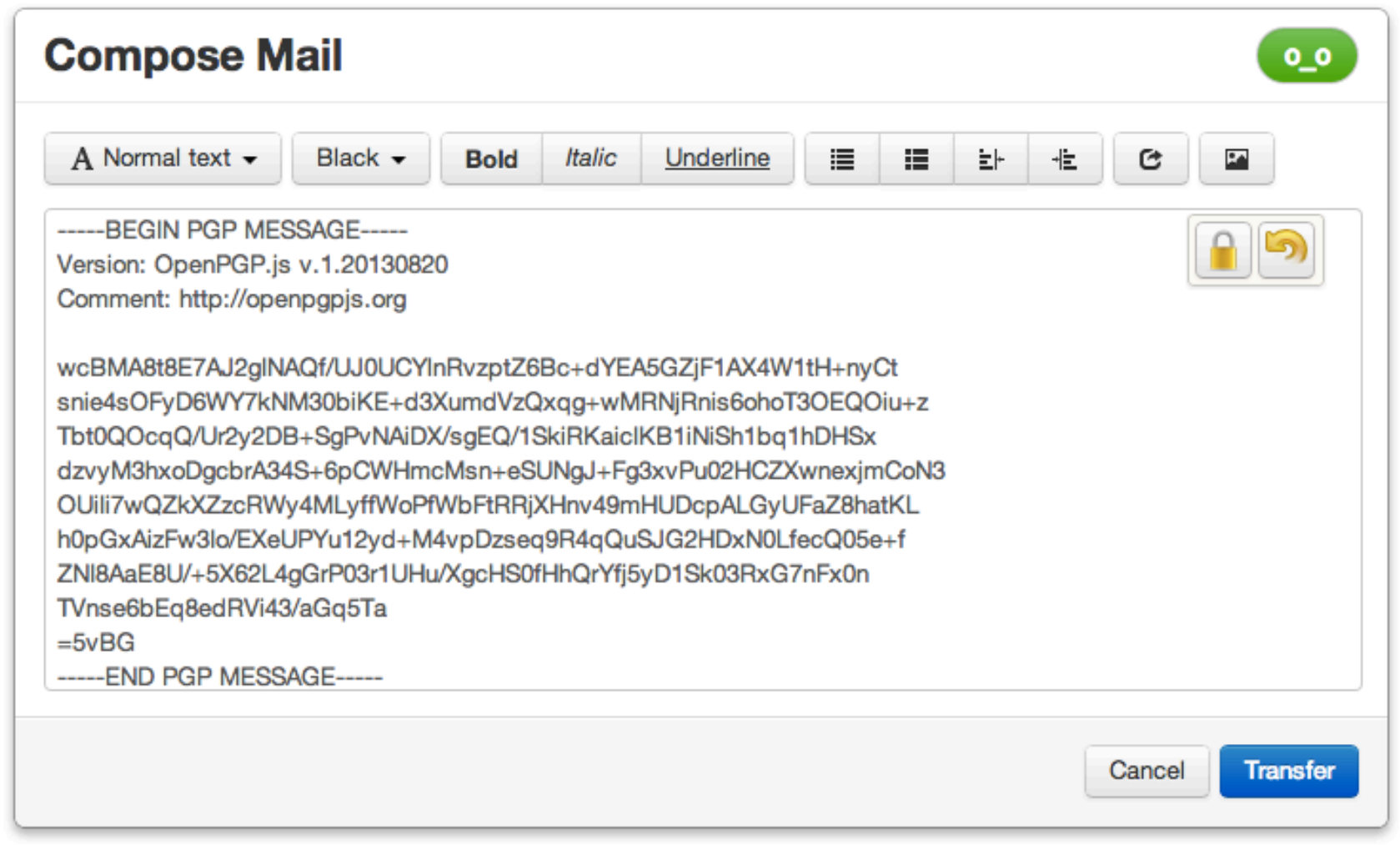




Stéphane M. Grueso
@fanetin

email

Mailvelope for GMail



Mailvelope tutorial: http://www.mailvelope.com/help (english)

Stéphane M. Grueso
@fanetin

email

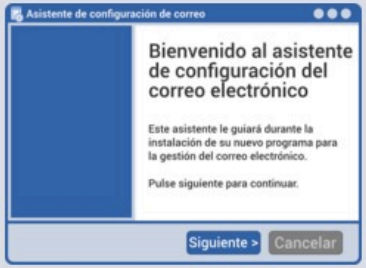
GPG

Tutorial GPG: https://emailselfdefense.fsf.org/es/

Stéphane M. Grueso
@fanetin

email

GPG



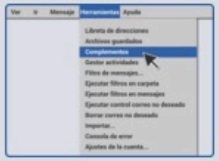
PASO 1.A
CONFIGURA TU PROGRAMA DE CORREO ELECTRÓNICO CON TU CUENTA DE CORREO

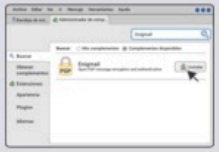
Abre tu programa de correo electrónico y sigue el asistente para configurar el programa con tu cuenta de correo electrónico.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PASO 1.B
CONSIGUE GNUPG DESCARGANDO GPGTOOLS

GPGTools es un software que incluye GnuPG. Descárgalo e instálalo, eligiendo las opciones por defecto cuando se te pregunte. Una vez instalado, puedes cerrar las ventanas que haya creado.





PASO 1.C
INSTALA EL COMPLEMENTO ENIGMAIL PARA TU PROGRAMA DE CORREO ELECTRÓNICO

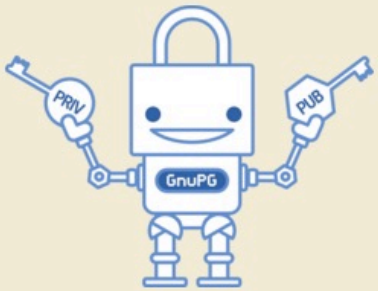
En el menú de tu programa de correo electrónico, selecciona Complementos (es posible que esté en Herramientas). Asegúrate de que la opción Extensiones esté seleccionada a la izquierda. ¿Puedes ver Enigmail? Si es así, puedes saltarte este paso.

En caso contrario, busca "Enigmail" usando la barra de búsqueda en la esquina superior derecha. Lo puedes instalar desde ahí. Reinicia tu programa de correo electrónico cuando lo hayas hecho.

Tutorial GPG: https://emailselfdefense.fsf.org/es/

email

GPG



PASO 2.A
CREA UN PAR DE CLAVES

El asistente de configuración de Enigmail debería iniciarse automáticamente. Si no lo hace, selecciona Enigmail → Asistente de configuración desde el menú de tu programa de gestor de correo. No es necesario que leas el texto de la ventana que aparece, a menos que quieras pero es recomendable leer el texto de las pantallas posteriores del asistente. Haz click en "Siguiente" con las opciones por defecto seleccionadas, excepto en estos casos:

En la pantalla titulada "Cifrado" selecciona "Cifrar todos mis mensajes por defecto, porque la privacidad es crucial para mí."

En la pantalla titulada "Firmado" selecciona "No firmar mis mensajes por defecto."

En la pantalla titulada "Selección de claves" selecciona "Quiero crear un nuevo par de claves para firmar y cifrar mi correo."

En la pantalla titulada "Crear clave" ¡escoge una contraseña segura! Tu contraseña debería tener por lo menos 12 caracteres e incluir al menos una letra minúscula y otra mayúscula y al menos un número o símbolo de puntuación. ¡No olvides la contraseña, o todo este trabajo será en vano!

El programa tardará algún tiempo en completar el siguiente paso, la pantalla "Creación de claves". Mientras esperas, puedes hacer otras cosas con tu computadora, como ver una película o navegar por la red. Cuanto más utilices el equipo en este momento, mas rápida será la creación de las claves.

Cuando aparezca la ventana de "Generación de claves completada", selecciona Generar Certificado y guárdalo en un lugar seguro en tu computadora (te recomendamos que crees una carpeta llamada "Certificado de Revocación" en tu carpeta de inicio y que lo guardes ahí). Aprenderás mas acerca del certificado de revocación en la Sección 5.

Tutorial GPG: https://emailselfdefense.fsf.org/es/

GPG

PASO 2.B
SUBE TU CLAVE PÚBLICA A UN SERVIDOR DE CLAVES

En el menú de tu programa de correo electrónico, selecciona Enigmail → Administración de claves.

Haz clic con el botón derecho sobre tu clave y selecciona Subir claves públicas al servidor de claves. Usa el servidor de claves por defecto de la ventana emergente.

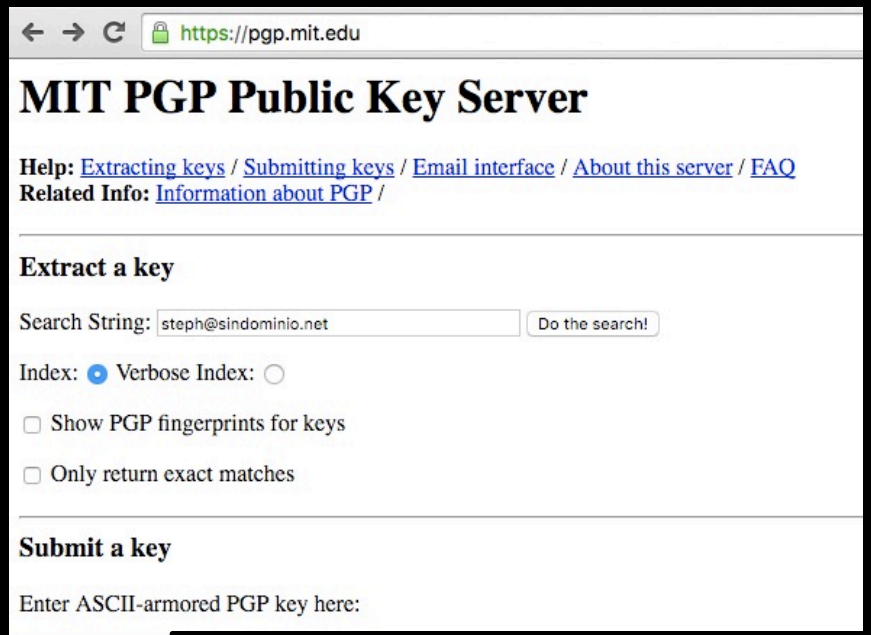
Ahora una persona que quiera mandarte un mensaje cifrado puede descargar tu clave pública de Internet. Existen múltiples servidores de claves que puedes seleccionar en el menú cuando subes tu clave, pero todos son copias unos de otros, por lo que no importa cuál de ellos utilices. Sin embargo, a veces tardan varias horas en sincronizarse cuando se sube una nueva clave.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

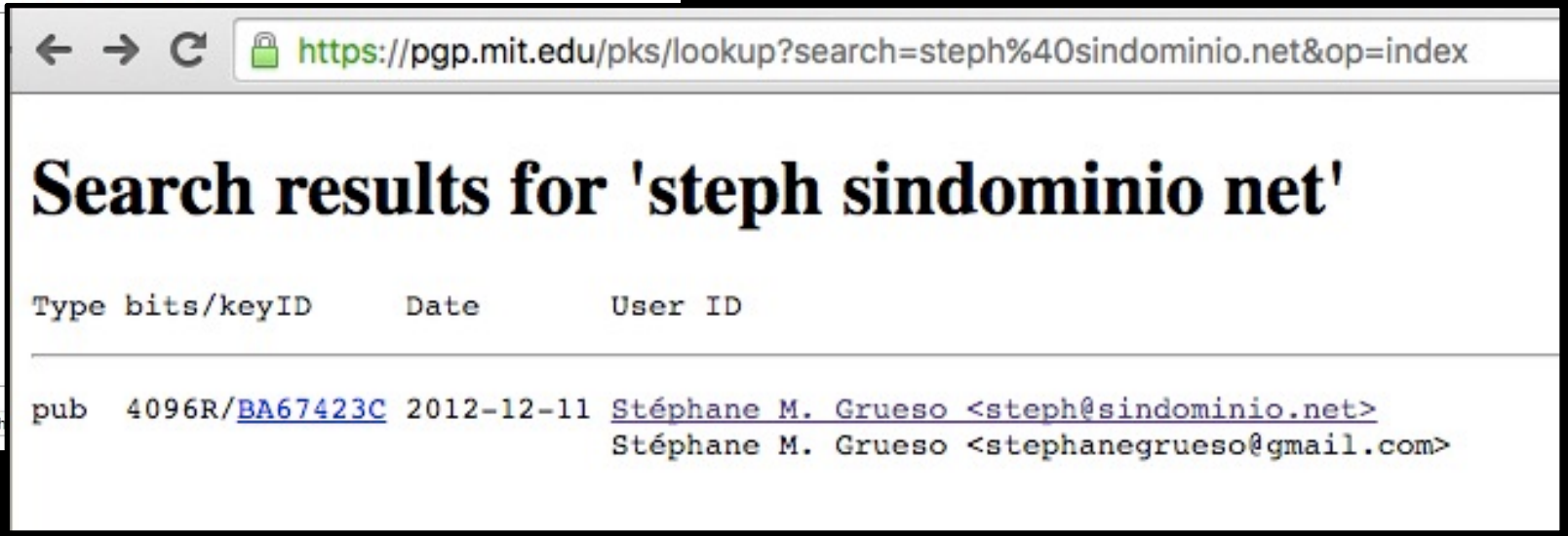
Tutorial GPG: https://emailselfdefense.fsf.org/es/

email

GPG



Clave pública publicada.



GPG

VIDEO TUTORIAL

https://www.youtube.com/watch?v=hy3_duCVogY

TAILS

el sistema operativo con amnesia

Stéphane M. Grueso
@fanetin

ACCESO A INTERNET

TAILS es un **sistema operativo que no se instala** y que puedes usar en casi todos los ordenadores.

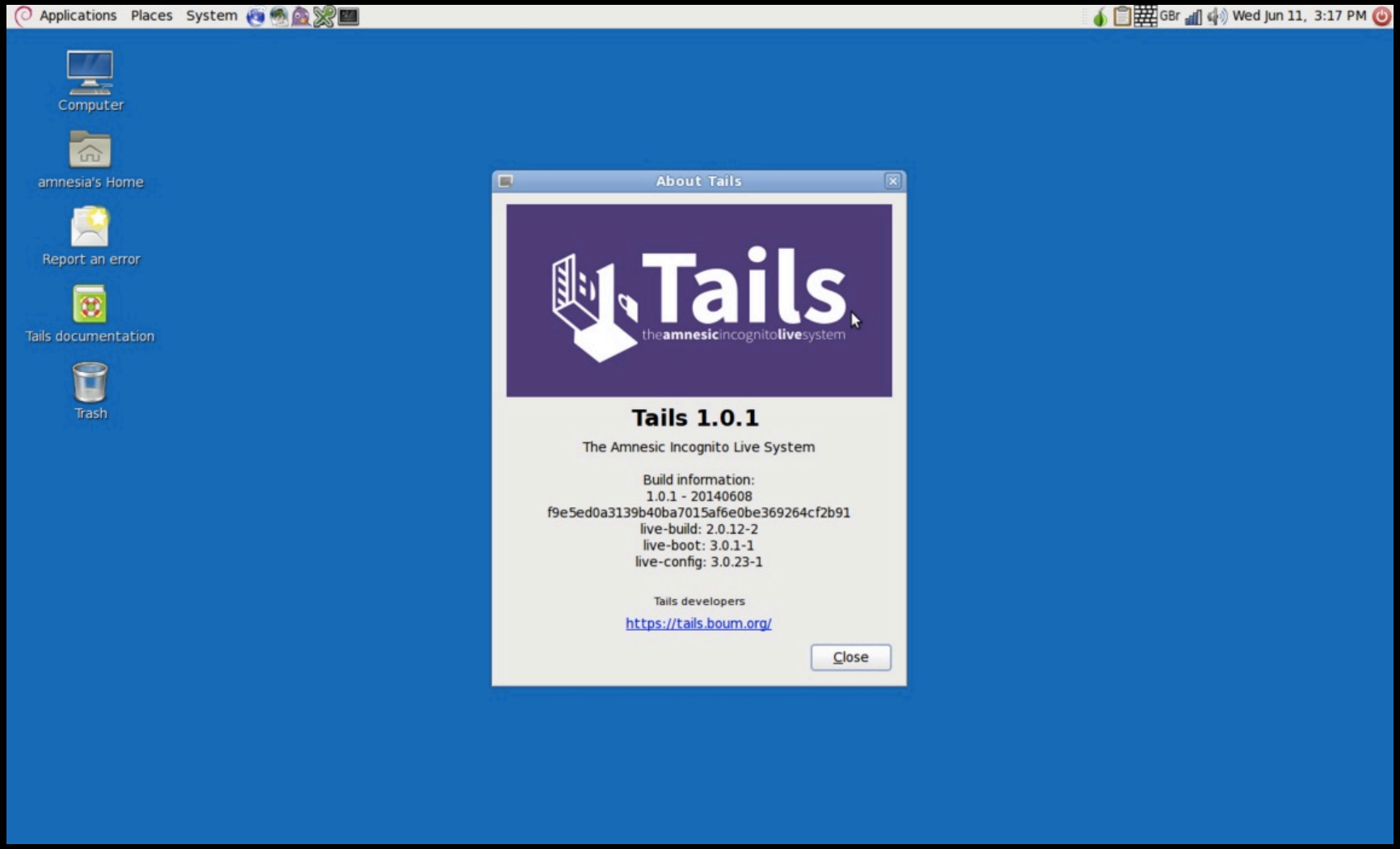
Funciona desde un USB stick, DVD o tarjeta de memoria SD.

TAILS facilita el preservar tu anonimidad y te ayuda a:

- navegar de forma anónima [todo el tráfico va a a través de TOR].
- no dejar rastro el ordenador que se usa.
- usar herramientas de criptografía (cifrado) para email, mensajería y datos.

https://tails.boum.org/

ACCESO A INTERNET



REDES SOCIALES

http://acorta.net/e

Stéphane M. Grueso
@fanetin

REDES SOCIALES

Stéphane M. Grueso
@fanetin

facebook®

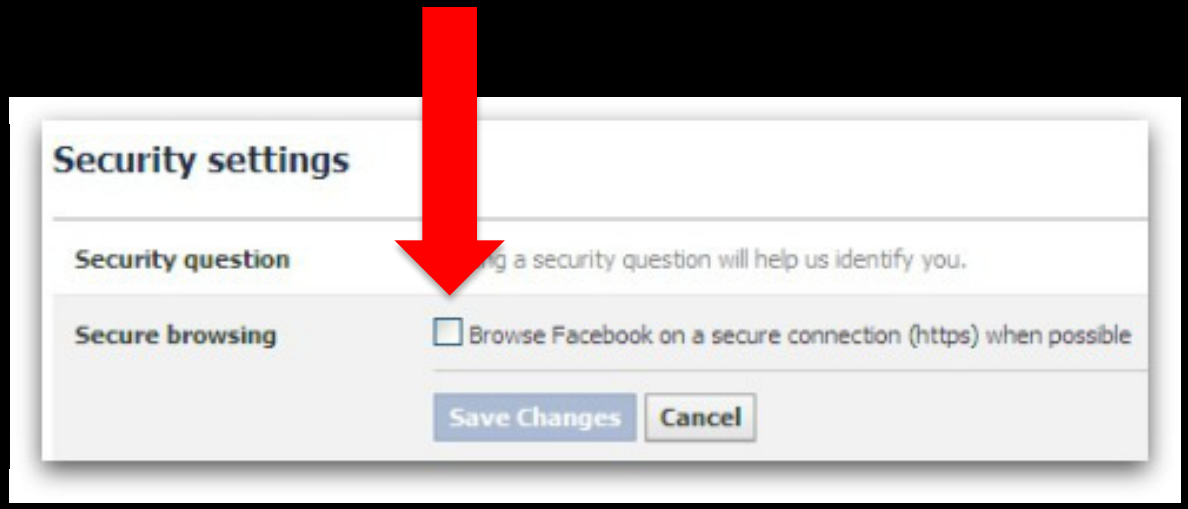
redes sociales

- Contraseña fuerte (!!) (valora la doble autentificación)
- Forzar la conexión sólo por *https*.
- Repasar (y comprender) los settings de privacidad (cambian).
- Piensa bien la información que publicas en tu perfil
  (usa 'previsualizar mi perfil').
- Establece una alerta de logueado.
  (se te comunicará cada vez que alguien entre en tu cuenta).
- Desconecta el geotagueado.
- Controla otras APPs conectadas
  (recuerda que puedes bloquear a usuarios Y a aplicaciones).
- No uses FB como un archivo de contenidos
  (todo puede desaparecer arbitrariamente en cualquier momento).

Acceso a FACEBOOK
sobre la red Tor.

https://facebookcorewwwi.onion/

facebook



[Marcar esta casilla en Facebook.
Puede que ya haga una conexión *https* por defecto]

redes sociales

Administrar bloqueos

Lista de personas con acceso restringido

Cuando agregas a un amigo a tu Lista de Acceso Restringido, no podrá ver las publicaciones en Facebook que compartes sólo con tus Amigos. Seguirá viendo las cosas que compartes como Público o en las biografías de tus amigos en común, y en las publicaciones donde fue etiquetado. Facebook no notificará a tus amigos cuando los agregues a tu Lista de Acceso Restringido Más información

Editar lista

Bloquear usuarios

Una vez que bloqueas a alguien, esa persona ya no podrá ver lo que publiques en tu biografía, etiquetarte, invitarte a eventos o grupos, iniciar una conversación contigo o agregarte como amigo. No incluye las aplicaciones, los juegos o los grupos en los que ambos participen.

Bloquear usuarios Agrega un nombre o correo electrónico **Bloquear**

No bloqueaste a nadie.

Bloquear mensajes

Si bloqueas mensajes y videollamadas de alguien aquí, tampoco podrá ponerse en contacto contigo en la aplicación Messenger. Las personas pueden publicar en tu biografía, etiquetarte y comentar tus publicaciones o comentarios a menos que bloquees su perfil. Más información.

Bloquear mensajes de Escribe el nombre de un amigo...

Bloquear invitaciones a aplicaciones

Después de bloquear las invitaciones a una aplicación que te haya enviado alguien, automáticamente se ignorarán las invitaciones a aplicaciones que esa persona te envíe a partir de ese momento. Para bloquear las invitaciones de un amigo en particular, haz clic en el enlace "Ignorar todas las invitaciones de este amigo" que verás en la última solicitud recibida.

Bloquear invitaciones de Escriba el nombre de un amigo...

Bloquear las invitaciones a eventos

Después de bloquear la invitación de alguien para asistir a un evento se ignorarán automáticamente todas las invitaciones a eventos de esa persona.

Bloquear invitaciones de Escribe el nombre de un amigo...

- Laurika Ika Desbloquear

Stéphane M. Grueso
@fanetin

redes sociales

Bloquear aplicaciones

Cuando bloqueas una aplicación, ya no se puede poner en contacto contigo ni obtener información que no sea pública sobre ti en Facebook. Más información

Bloquear aplicaciones Escribe el nombre de una aplicación....

- Vampire Wars Desbloquear
- CityVille Desbloquear
- Birthdays Desbloquear
- The Sims Social Desbloquear
- Farm Heroes Saga Desbloquear

Bloquear páginas

Cuando bloquees una página, esta ya no podrá interactuar con tus publicaciones ni indicar que le gustan tus comentarios o responder a ellos. No podrás publicar en la biografía de la página ni enviarle mensajes. Si actualmente te gusta la página, al bloquearla ya no te gustará y dejarás de seguirla.

Bloquear páginas Escribe el nombre de una página...

Stéphane M. Grueso
@fanetin

redes sociales

Configuración de biografía y etiquetado

¿Quién puede agregar contenido a mi biografía?	¿Quién puede publicar en tu biografía?	**Amigos**	Editar
	¿Quieres revisar las publicaciones en las que tus amigos te etiquetan antes de que aparezcan en tu biografía?	**Activado**	Editar
¿Quién puede ver contenido en mi biografía?	Comprueba lo que ven otras personas en tu biografía		Ver como
	¿Quién puede ver las publicaciones en las que te etiquetaron en tu biografía?	**Amigos**	Editar
	¿Quién puede ver lo que otros publican en tu biografía?	**Solo yo**	Editar
¿Cómo puedo administrar las etiquetas que otros agregan y las sugerencias de etiquetas?	¿Quieres revisar las etiquetas que otros agregan a tus publicaciones antes de que aparezcan en Facebook?	**Activado**	Editar
	Cuando se te etiqueta en una publicación, ¿a quién quieres agregar en el público que la ve, si aún no está incluido?	**Amigos**	Editar
	¿Quién recibe sugerencias para etiquetarte en fotos en las que parece que estás presente? (todavía no puedes utilizar esta función)	**No disponible**	

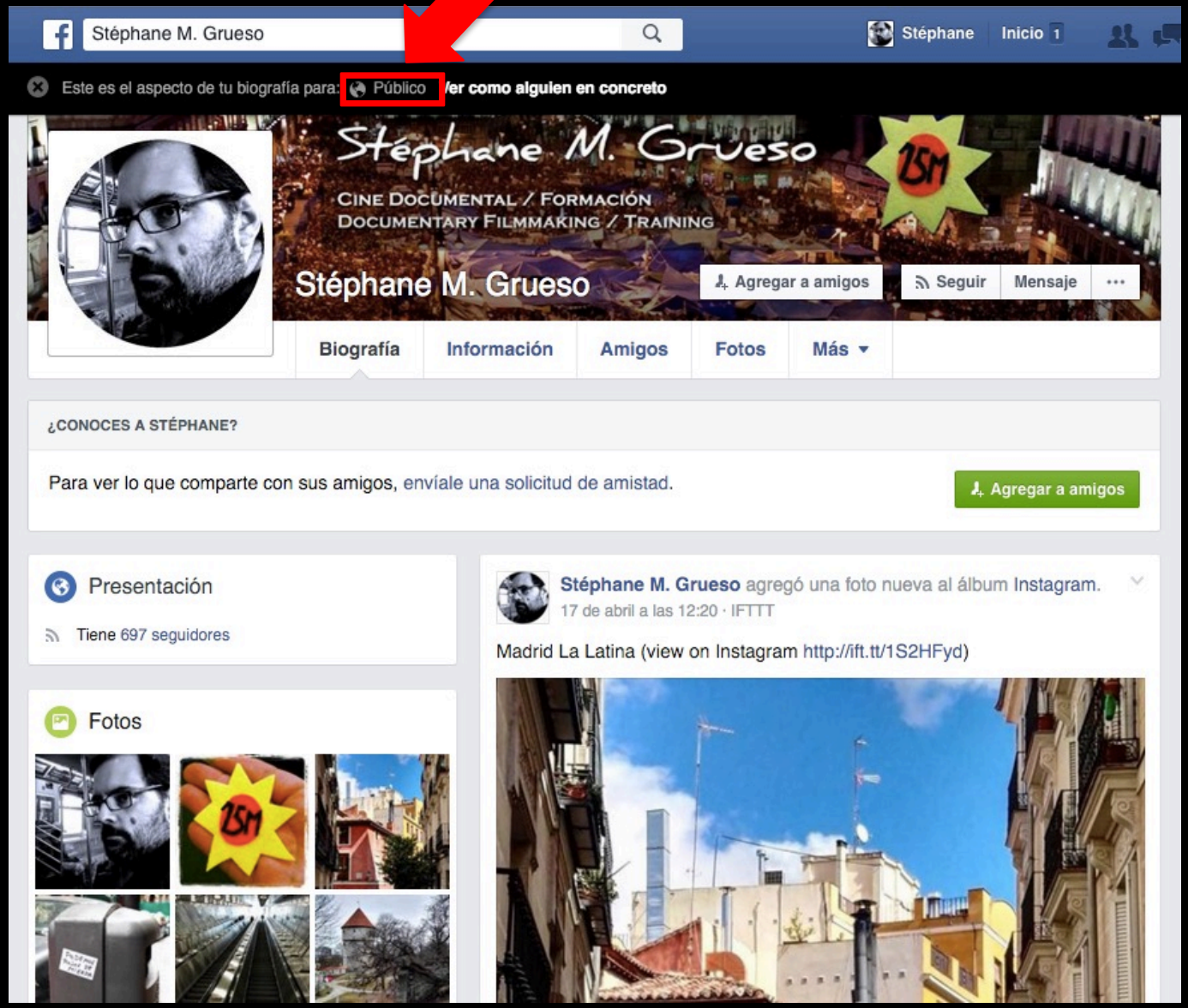
Stéphane M. Grueso
@fanetin

Configuración de biografía y etiquetado

¿Quién puede agregar contenido a mi biografía?	¿Quién puede publicar en tu biografía?	**Amigos**	Editar
	¿Quieres revisar las publicaciones en las que tus amigos te etiquetan antes de que aparezcan en tu biografía?	**Activado**	Editar
¿Quién puede ver contenido en mi biografía?	Comprueba lo que ven otras personas en tu biografía		Ver como
	¿Quién puede ver las publicaciones en las que te etiquetaron en tu biografía?	**Amigos**	Editar
	¿Quién puede ver lo que otros publican en tu biografía?	**Solo yo**	Editar
¿Cómo puedo administrar las etiquetas que otros agregan y las sugerencias de etiquetas?	¿Quieres revisar las etiquetas que otros agregan a tus publicaciones antes de que aparezcan en Facebook?	**Activado**	Editar
	Cuando se te etiqueta en una publicación, ¿a quién quieres agregar en el público que la ve, si aún no está incluido?	**Amigos**	Editar
	¿Quién recibe sugerencias para etiquetarte en fotos en las que parece que estás presente? (todavía no puedes utilizar esta función)	**No disponible**	

redes sociales

redes sociales



Stéphane M. Grueso
@fanetin

redes sociales

Stéphane M. Grueso
@fanetin

redes sociales

- Contraseña fuerte (!!) (valora la doble autentificación)
- Forzar la conexión sólo por *https*.
- Repasar (y comprender) los settings de privacidad (cambian).
- Piensa bien la información que publicas en tu perfil
- Desconecta el geotagueado.
- Controla otras APPs conectadas
- No uses TW como un archivo de contenidos
  (todo puede desaparecer arbitrariamente en cualquier momento).

[Marcar esta casillas en twitter.
Puede que ya haga una conexión *https* por defecto]

redes sociales

Aplicaciones

Estas son las aplicaciones que tienen acceso a tu cuenta de Twitter. Más información.

Conectarse con Facebook.
Publicar Tweets en tu perfil o página de Facebook.
¿Tienes algún problema? Más información.

Conecta a Facebook

Bambuser por Bambuser
Tweet your Bambuser videos.
Permisos: leer y escribir
Aprobado: viernes, 8 de junio de 2012, 10:20:58

Revocar acceso

Echofon por naan studio, Inc.
Stay on top of your Twitter timeline with Echofon. The beautiful, subtle interface will be a welcome addition to your desktop.
Permisos: leer, escribir y enviar mensajes directos
Aprobado: viernes, 1 de julio de 2011, 9:45:06

Revocar acceso

twicca por Tetsuya Aoyama
Twitter client for Android.
Permisos: leer, escribir y enviar mensajes directos
Aprobado: jueves, 16 de mayo de 2013, 22:29:07

Revocar acceso

Twitter for iPhone por Twitter
Twitter for iPhone
Permisos: leer, escribir y enviar mensajes directos
Aprobado: miércoles, 29 de septiembre de 2010, 15:29:07

Aprende cómo revocar una aplicación iOS.

redes sociales

Seguridad

Verificación de inicio de sesión

☐ Verificación de inicio de sesión

Después de iniciar sesión, Twitter te enviará un mensaje de texto SMS con un código que necesitarás para acceder a tu cuenta.

Restablecimiento de la contraseña

☐ Requerir información personal para recuperar mi contraseña

Cuando marques esta casilla, tendrás que verificar información adicional antes de que puedas solicitar un restablecimiento de contraseña solo con tu @nombredeusuario. Si tienes un número de teléfono en tu cuenta, se te pedirá que verifiques ese número de teléfono antes de que puedas solicitar un restablecimiento de contraseña solo con tu dirección de correo electrónico.

Personalización

La opción para personalizar Twitter basándose en visitas recientes a sitios web no está disponible para ti.

No Rastrear ✔

Mientras tengas activado No Rastrear, tus visitas a sitios que ofrezcan Twitter no te permitirán personalizar tu experiencia.

Contenido promocionado

☐ Anuncios personalizados basados en información compartida por socios de publicidad.

Esto le permite a Twitter mostrar anuncios sobre temas en los que hayas mostrado interés. Más información sobre cómo funciona esto y sobre tus controles de privacidad adicionales.

No Rastrear ✔

Mientras tengas activado No Rastrear, Twitter no recibirá información relacionada con el navegador de nuestros socios de publicidad para personalizar anuncios.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

redes sociales

Privacidad de los Tweets

☐ Proteger mis Tweets

Si eliges esta opción, solo los usuarios que apruebes podrán ver tus Tweets. Los Tweets que escribas en el futuro no estarán disponibles públicamente. Los Tweets escritos anteriormente podrían estar aún visibles públicamente en algunos sitios. Más información.

Ubicación de Tweets

☐ Añadir una ubicación a mis Tweets

Cuando publicas un Tweet con una ubicación, Twitter almacena esa ubicación. Puedes activar o desactivar esta opción en cada Tweet. Más información

Borrar toda la información de ubicación

Se borrará toda la información de ubicación de Tweets pasados. Esto puede tomar hasta 30 minutos.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

redes sociales

Privacidad de los Tweets

☐ Proteger mis Tweets

Si eliges esta opción, solo los usuarios que apruebes podrán ver tus Tweets. Los Tweets que escribas en el futuro no estarán disponibles públicamente. Los Tweets escritos anteriormente podrían estar aún visibles públicamente en algunos sitios. Más información.

Ubicación de Tweets

☐ Añadir una ubicación a mis Tweets

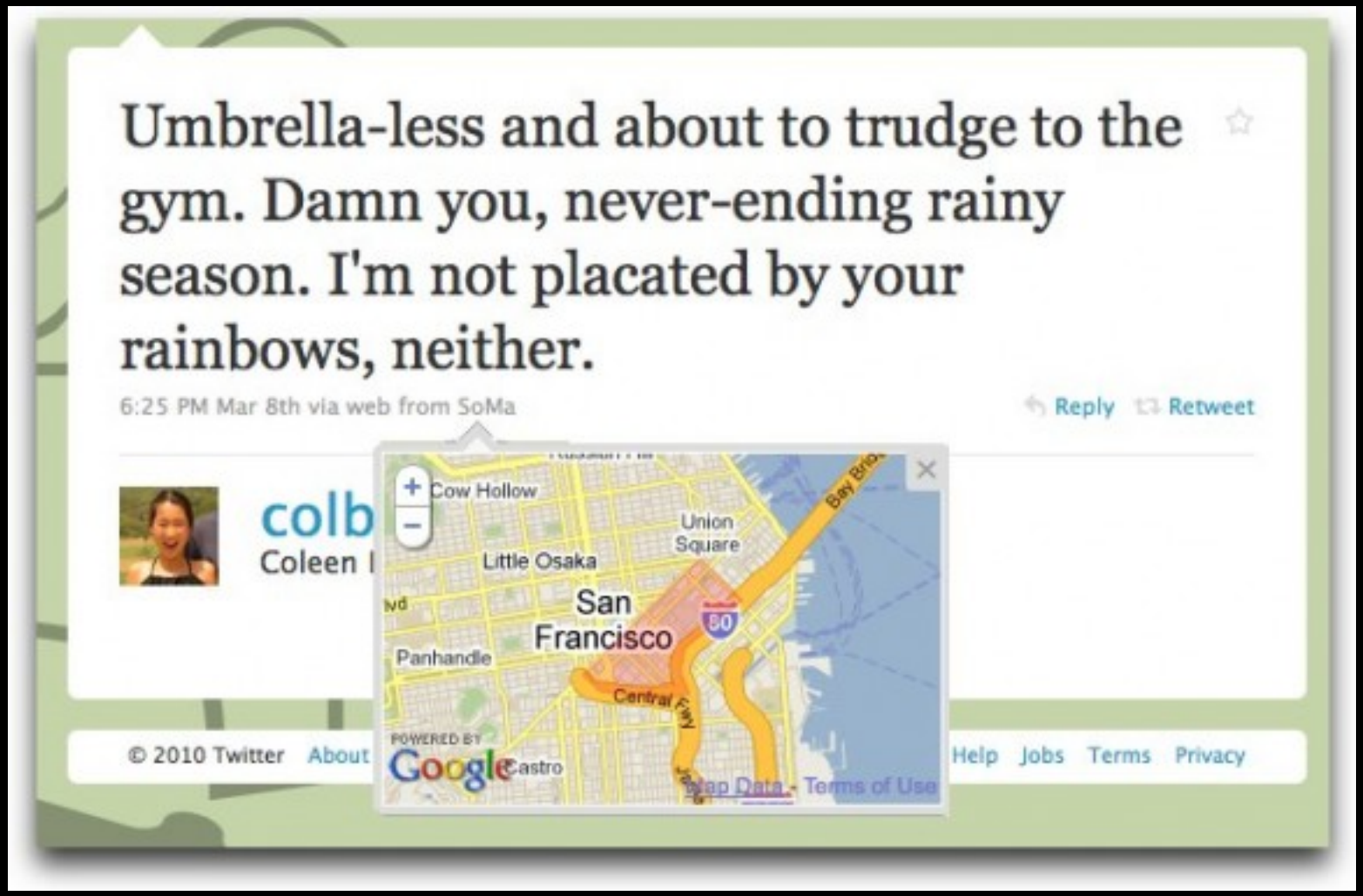
Cuando publicas un Tweet con una ubicación, Twitter almacena esa ubicación. Puedes activar o desactivar esta opción en cada Tweet. Más información

Borrar toda la información de ubicación

Se borrará toda la información de ubicación de Tweets pasados. Esto puede tomar hasta 30 minutos.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

redes sociales



Stéphane M. Grueso
@fanetin

5

comunicaciones seguras

Stéphane M. Grueso
@fanetin

EL SMARTPHONE

http://acorta.net/e

Stéphane M. Grueso
@fanetin

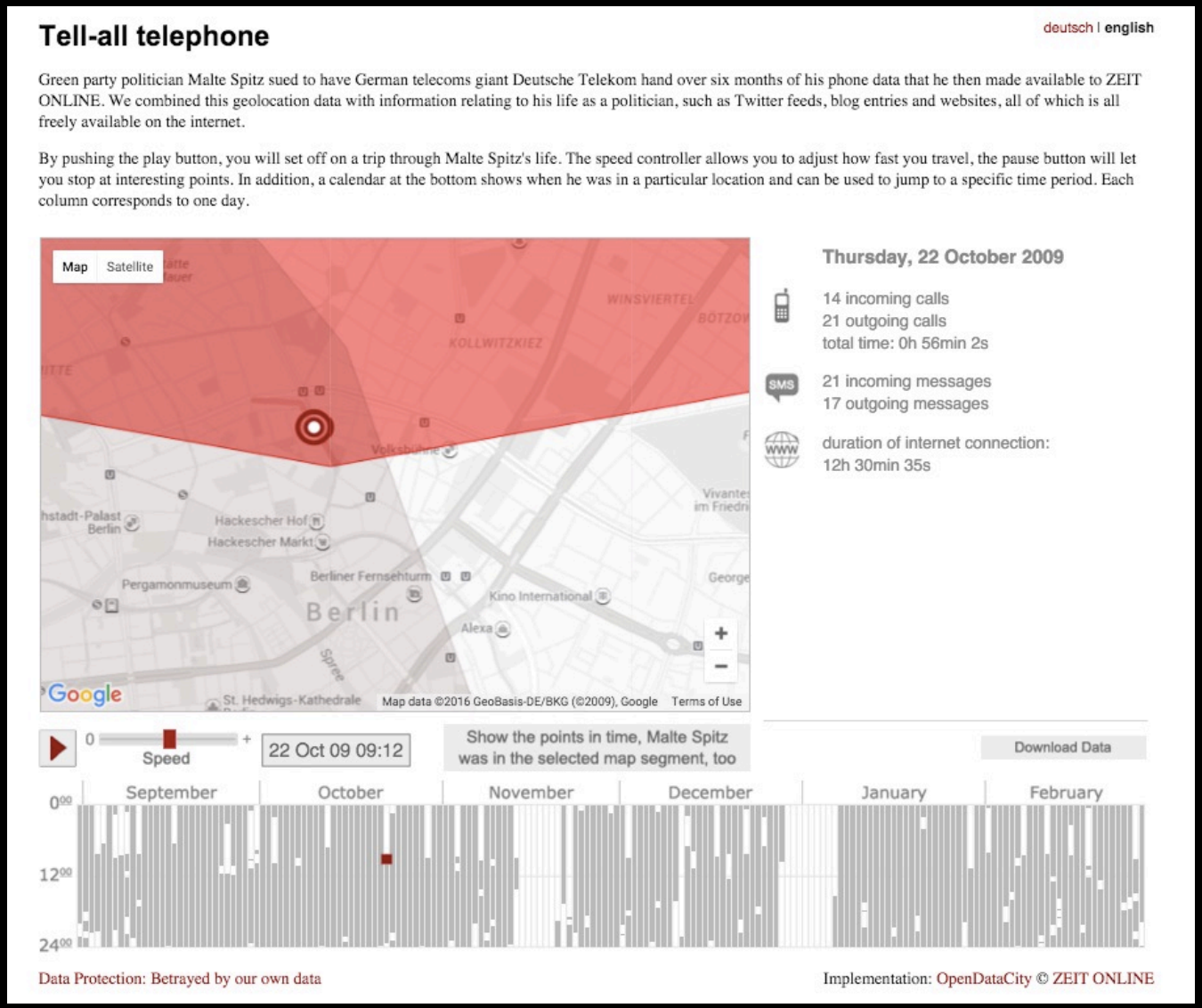
El SMARTPHONE es tu mejor herramienta pero es también tu MAYOR PELIGRO

Las operadoras almacenan datos de (por o menos):

- **llamadas (número, fecha, duración)**
- **SMS**
- **localización del terminal**
- **accesos a internet desde el terminal**

Ley 25/2007, de 18 de octubre, de conservación de datos relativos a las comunicaciones electrónicas y a las redes públicas de comunicaciones. [LINK]

smartphone



Datos telefonía

http://acorta.net/4

Stéphane M. Grueso
@fanetin

smartphone

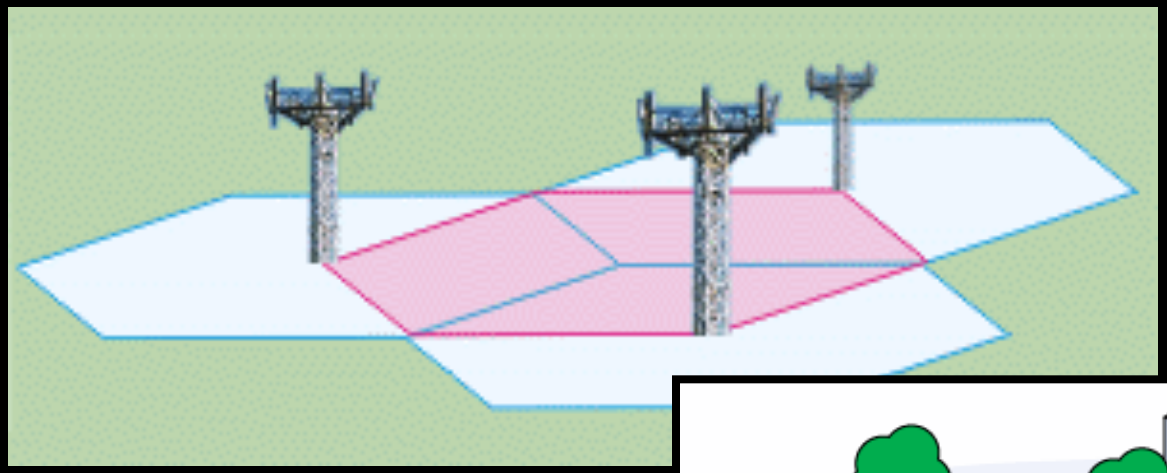
Un teléfono comunica a las torres:

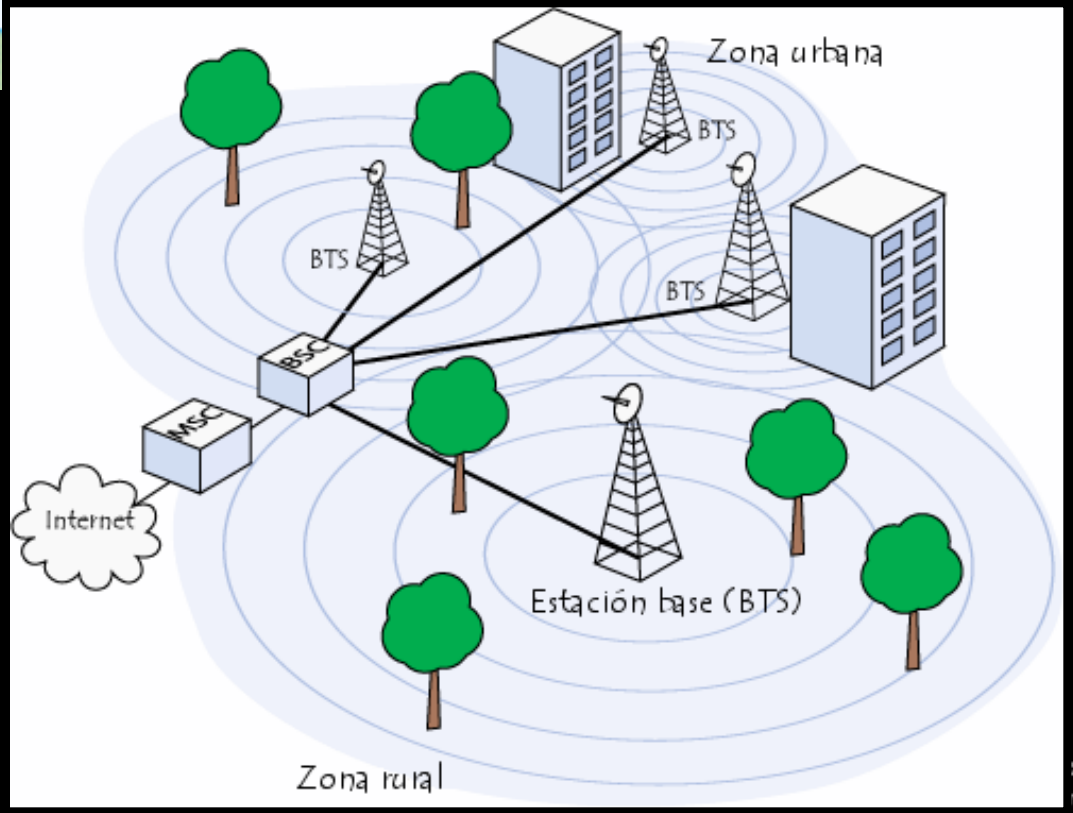
- **IMEI (número único el aparato).**
- **IMSI (la SIM, tu número de teléfono).**
- **TMSI (número temporal asignado).**
- **La celda en la que estás.**
- **Tu posición (triangulando intensidades de varias celdas.)**

Te pueden controlar por tu NÚMERO
pero también por TU APARATO

smartphone

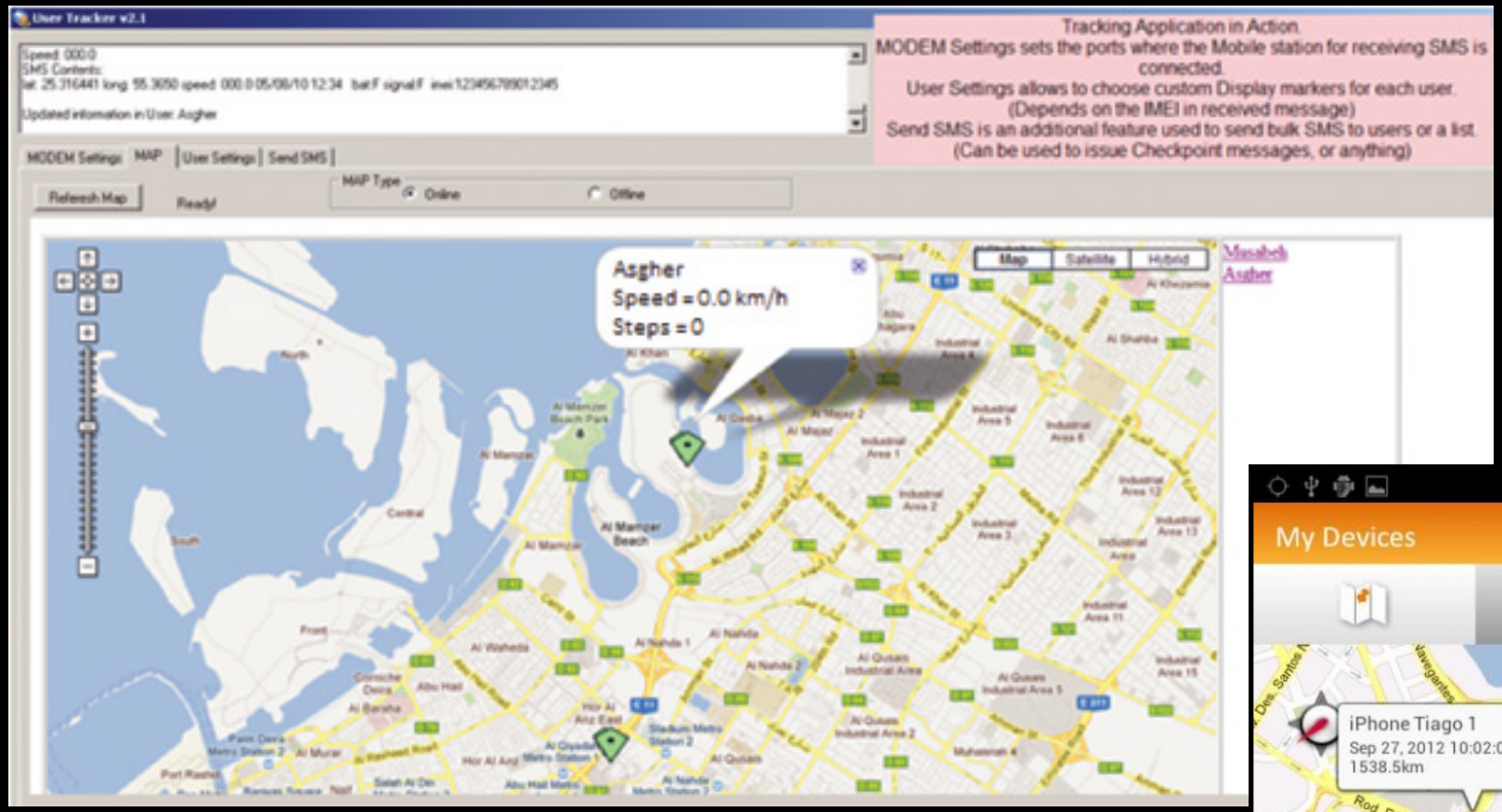
Red de Telefonía GSM

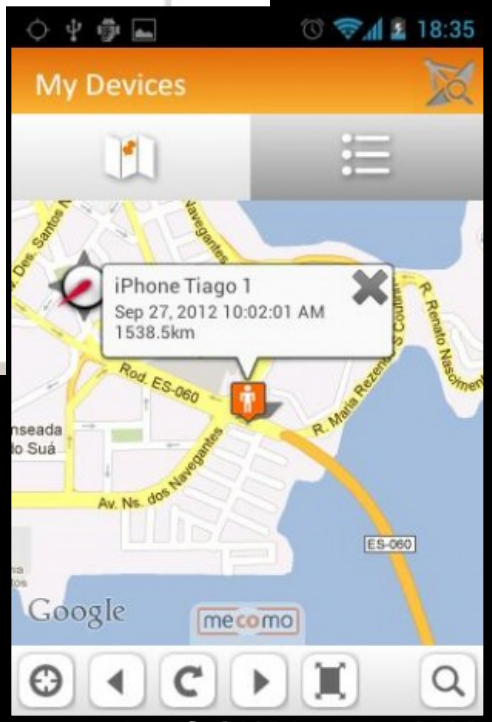




fuente: http://cos.as/6wl

smartphone



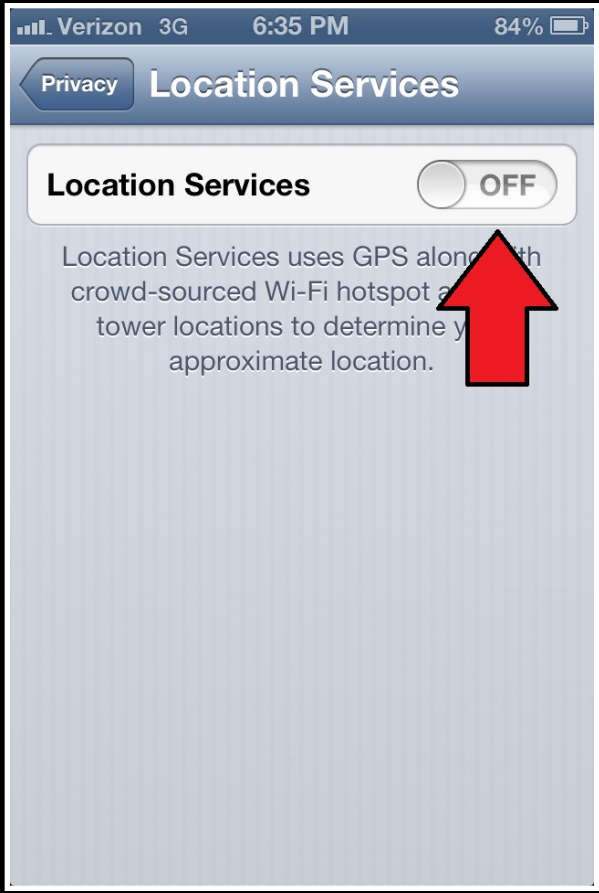


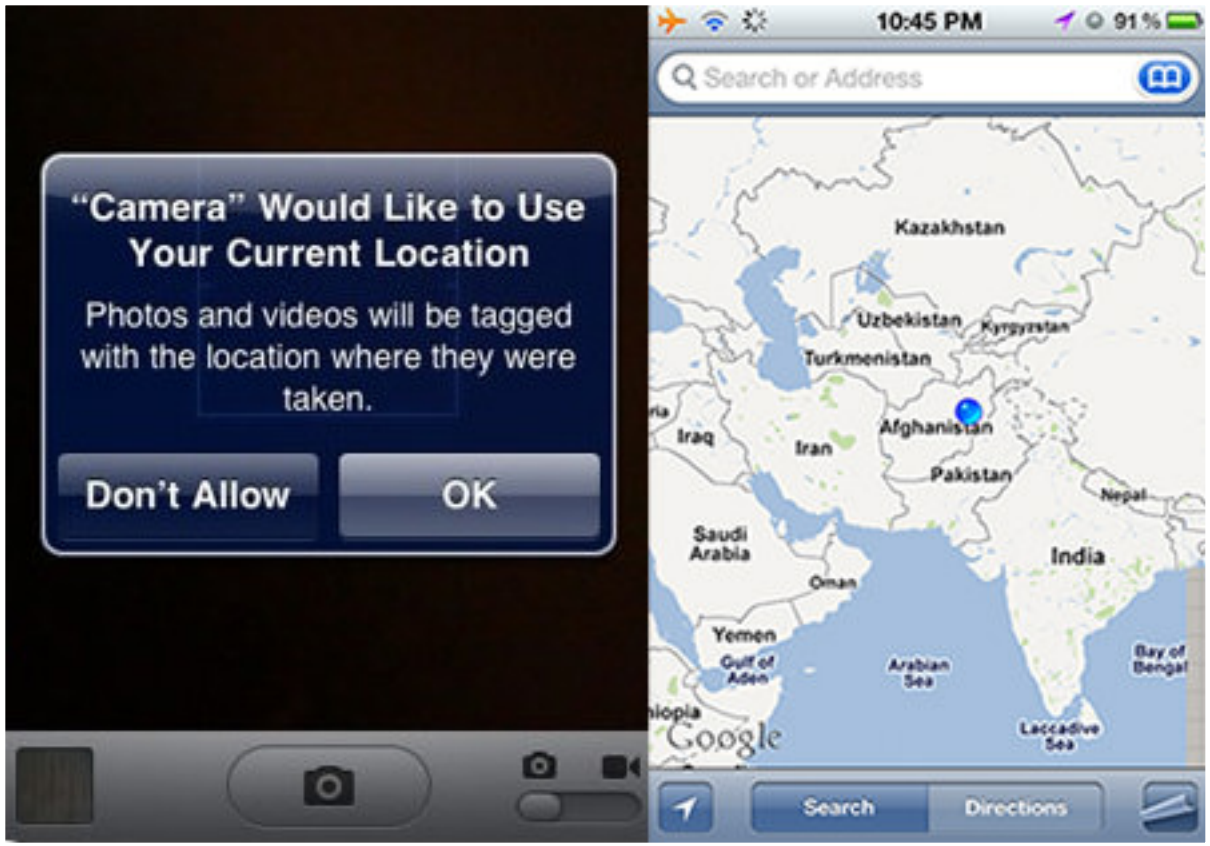
IMEI – hardware.
IMSI – SIM card.
Triangulación de las torres de telefonía
Localización usando las WiFi a las que te conectes.

@fanetin

smartphone

Geotagueado

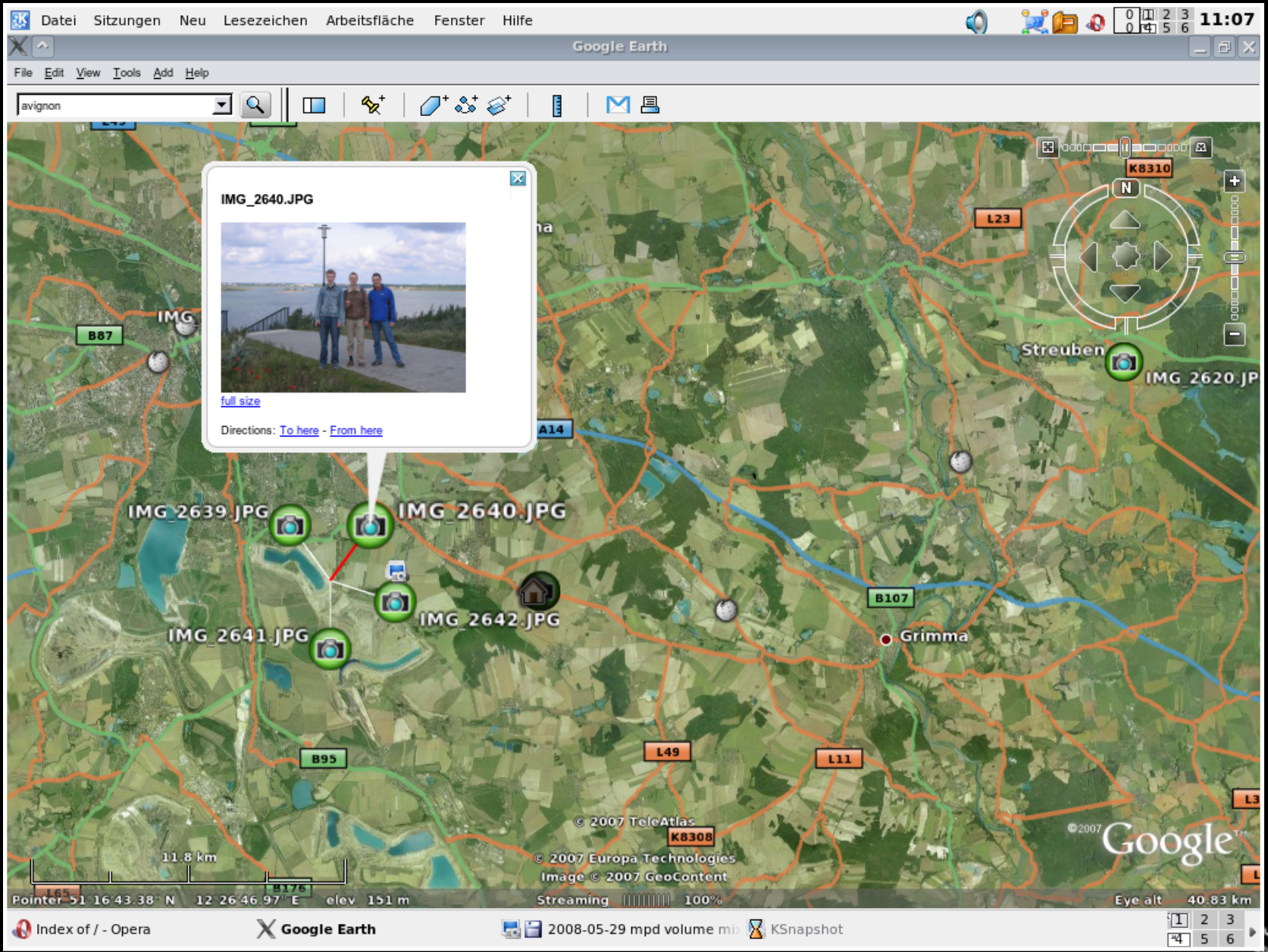




Stéphane M. Grueso
@fanetin

smartphone

Geotagueado



smartphone

Pero hay más, los smartphones:

- **usan WiFi (geolocalización).**
- **tiene GPS (geolocalización).**
- **son fáciles de robar.**
- **tienen accesos nuestros a servicios (email, etc…)**
- **“ven y escuchan”**
- **suelen tener muchos datos de ti (fotos, vídeos, etc…)**

  [compara la info sobre ti que hay en tu smartphone y en tu cartera]

smartphone

Pero hay más, los smartphones:

- **usan WiFi (geolocalización).**
- **tiene GPS (geolocalización).**
- **son fáciles de robar.**
- **tienen accesos nuestros a servicios (email, etc…)**
- **“ven y escuchan”**
- **suelen tener muchos datos de ti (fotos, vídeos, etc…)**

  [compara la info sobre ti que hay en tu smartphone y en tu cartera]

y sobre todo, usan…

APPs

http://acorta.net/d

smartphone

[datos de 2012]

Stéphane M. Grueso
@fanetin

smartphone

EL MUNDO

ESTADOS UNIDOS Nuevas revelaciones

La NSA también espía a través de las aplicaciones de móvil

Ha desarrollado capacidades para sacar datos de juegos como Angry Birds

Manifestantes protestan contra el espionaje de la NSA en Washington. LARRY DOWNING REUTERS

MARÍA RAMÍREZ > Corresponsal > Nueva York

Actualizado: 27/01/2014 **20:25 horas**

6

La Agencia de Seguridad Nacional (NSA, en sus siglas en inglés) intenta imitar a los anunciantes y conseguir **millones de datos sobre los usuarios** a través de las aplicaciones en sus móviles de redes sociales, mapas y juegos, como las de Facebook, Twitter, Google Maps y Angry Birds.

Comunidad

227

http://acorta.net/o

Stéphane M. Grueso

@fanetin

smartphone

EL MUNDO

ESTADOS UNIDOS Nuevas revelaciones

La NSA también espía a través de las aplicaciones de móvil

Ha desarrollado capacidades para sacar datos de juegos como Angry Birds

Manifestantes protestan contra el espionaje de la NSA en Washington. LARRY DOWNING REUTERS

MARÍA RAMÍREZ › Corresponsal › Nueva York

Actualizado: 27/01/2014 **20:25 horas**

6

La Agencia de Seguridad Nacional (NSA, en sus siglas en inglés) intenta imitar a los anunciantes y conseguir **millones de datos sobre los usuarios** a través de las aplicaciones en sus móviles de redes sociales, mapas y juegos, como las de Facebook, Twitter, Google Maps y Angry Birds.

Comunidad

227

http://acorta.net/o

Stéphane M. Grueso

@fanetin

smartphone

Un teléfono es fácilmente ‘hackeable’ (APP, SD card).

Tu teléfono sabe donde está y tiene cámara y micrófono:
es el espía perfecto.

Hay centenares de tiendas de APPS con software descontrolado. (!)

Muchas APPs piden demasiados permisos. Sospecha.

Todo lo que hemos dicho para ordenadores aplica también al smartphone: contraseñas, VPN, cifrado, etc…

¿Qué podemos hacer?

¿Qué podemos hacer?

- Cifra el teléfono.
- Controla físicamente tu teléfono siempre.
- Usa contraseñas fuertes + PIN (También contraseña en APPs).
- Conecta el ‘autobloqueo’ tras x minutos.
- Instala un sistema de acceso/borrado remoto.
- Piensa que APPs tienes que instalar (revisa permisos).
- Usa solo tiendas de APPs que conozcas.
- Instala un antivirus / antimalware.
- Mantenlo todo actualizado.
- No tengas en el móvil más información de la necesaria.
- Usa WiFi y Bluetooth sólo cuando sea imprescindible.
- Decide, cuando haga, falta NO usar (ni llevar) el teléfono.

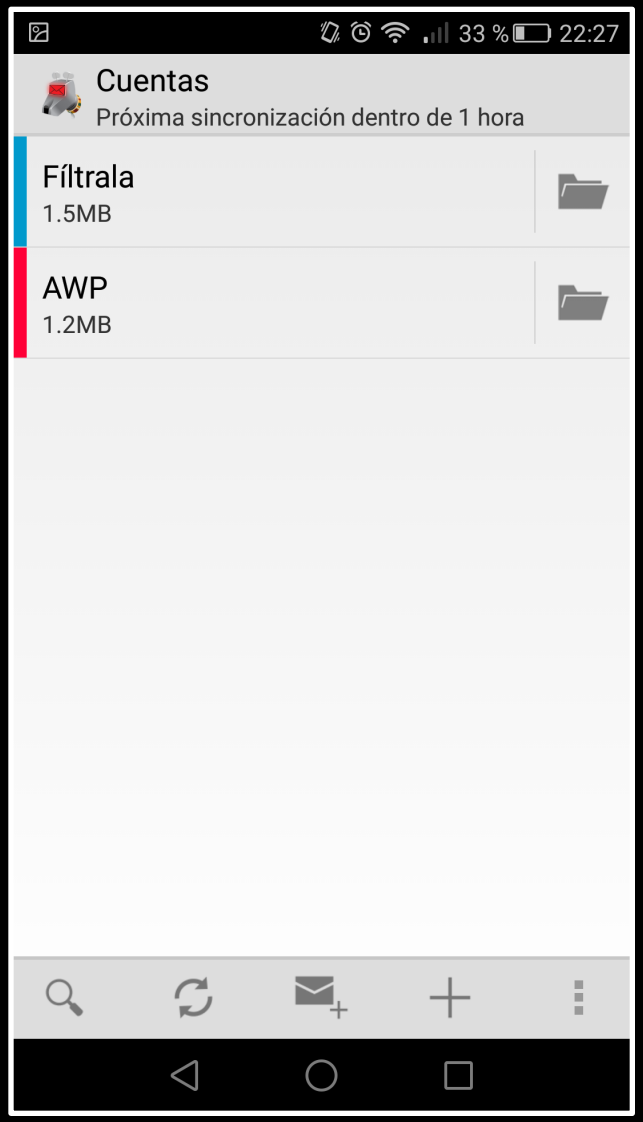
Email en el móvil (GPG)

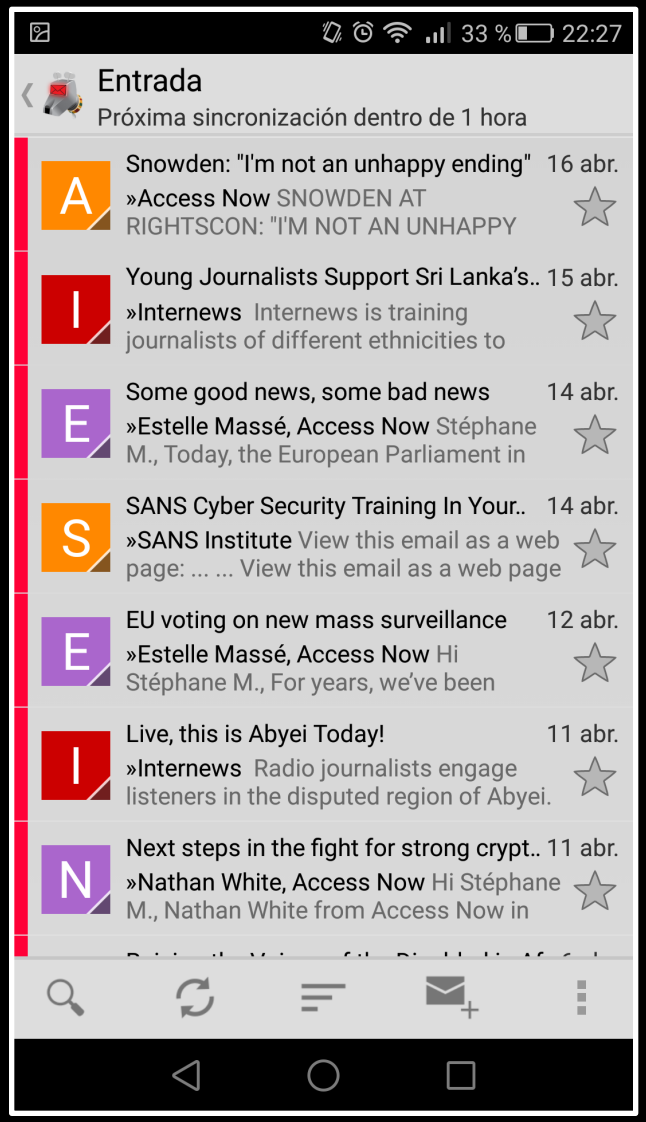
http://acorta.net/f

Stéphane M. Grueso
@fanetin

mobile email

K9 + APG



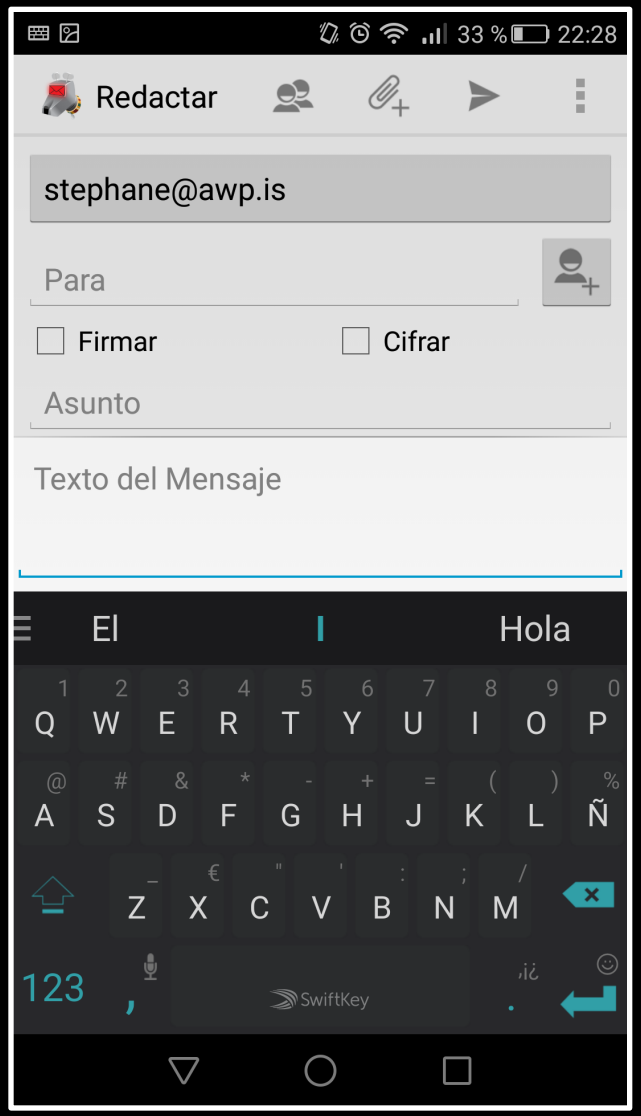


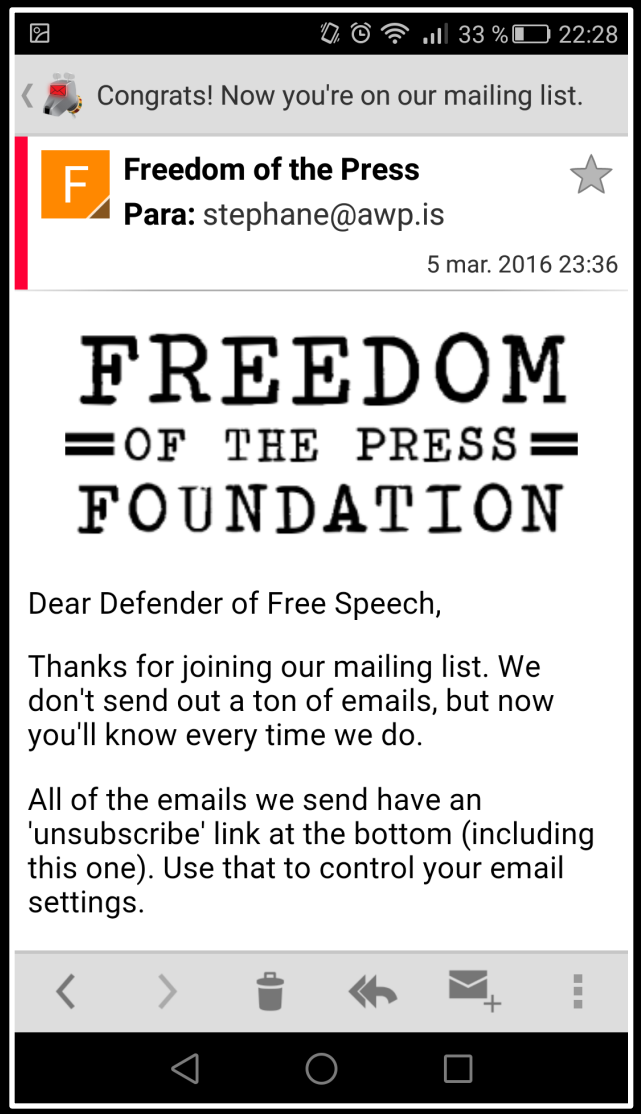
K9

Stéphane M. Grueso
@fanetin

mobile email

K9 + APG



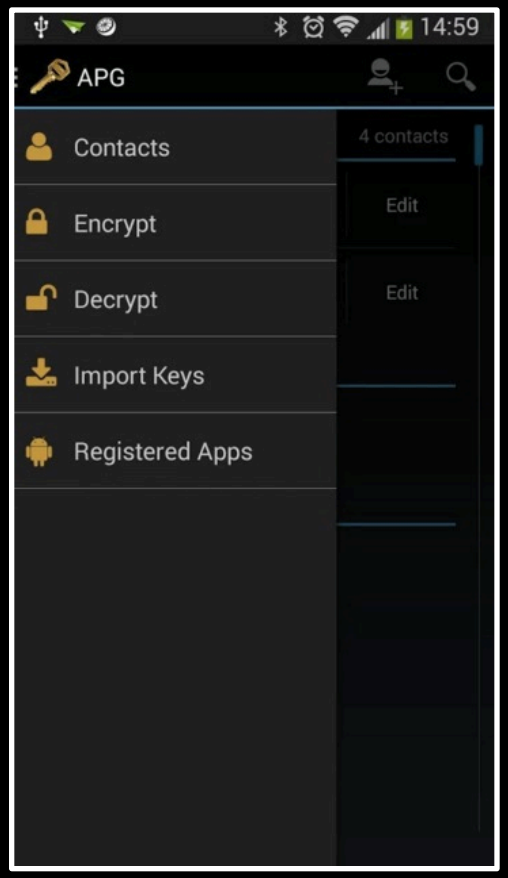


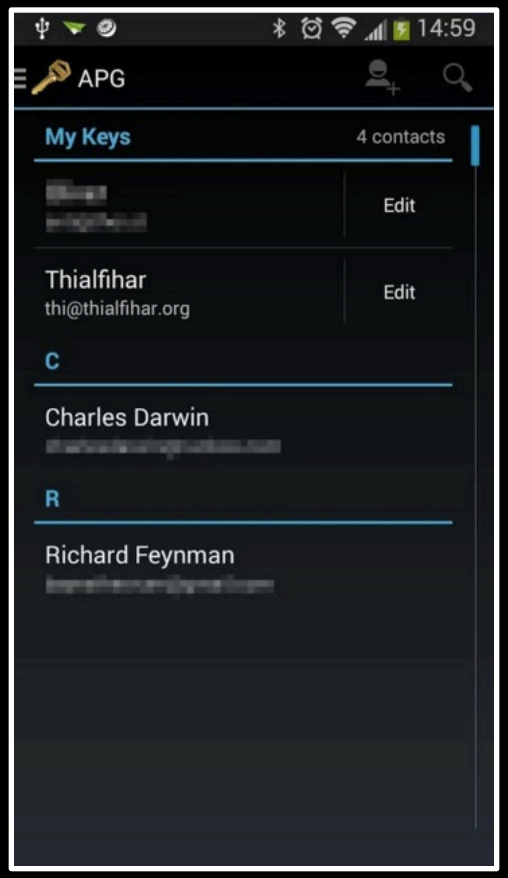
K9

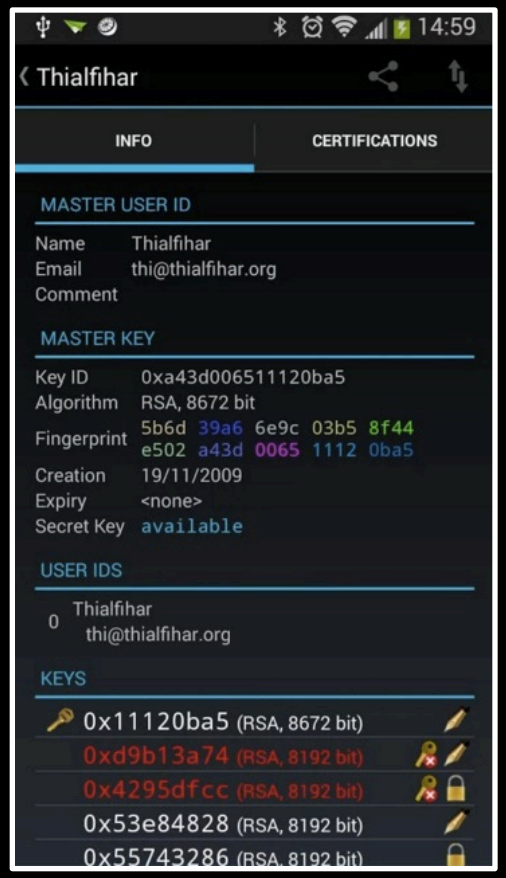
Stéphane M. Grueso
@fanetin

mobile email

K9 + APG







APG – Android Privacy Guard

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Navegación anónima: Orbot / Orfox

[Pack de Guardian Project]

Stéphane M. Grueso
@fanetin

smartphone

The Guardian Project (for Android)

About the Guardian Project

While smartphones have been heralded as the coming of the next generation of communication and collaboration, they are a step backwards when it comes to personal security, anonymity and privacy.

Guardian Project creates easy to use secure apps, open-source software libraries, and customized mobile devices that can be used around the world by any person looking to protect their communications and personal data from unjust intrusion, interception and monitoring.

Whether your are an average citizen looking to affirm your rights or an activist, journalist or humanitarian organization looking to safeguard your work in this age of perilous global communication, we can help address the threats you face. Visit our introductory how-to site, watch on online mobile security training we held recently, or view our full list of apps to get started.

https://guardianproject.info

smartphone

The Guardian Project (for Android)

Orbot: Proxy With Tor
Orbot brings the capabilities of Tor to Android. Tor uses Onion Routing to provide access to network services that may be blocked, censored or monitored, while also protecting the identity of the user requesting those resources.
Google Play | F-Droid | Direct Download (.apk)| View source code

Orfox: Browser for Orbot
Orfox is built from the same source code as Tor Browser (which is built upon Firefox), but with a few minor modifications to the privacy enhancing features to make them compatible with Firefox for Android and the Android operating system.
Google Play | F-Droid | Learn More

ChatSecure: Private and Secure Messaging
ChatSecure (formerly "Gibberbot") is a full featured mobile messaging application integrated with the "Off the Record" encrypted chat protocol, that allows you to chat with anyone, anywhere using the XMPP chat standard.
Google Play | Direct Download (.apk) | View source code

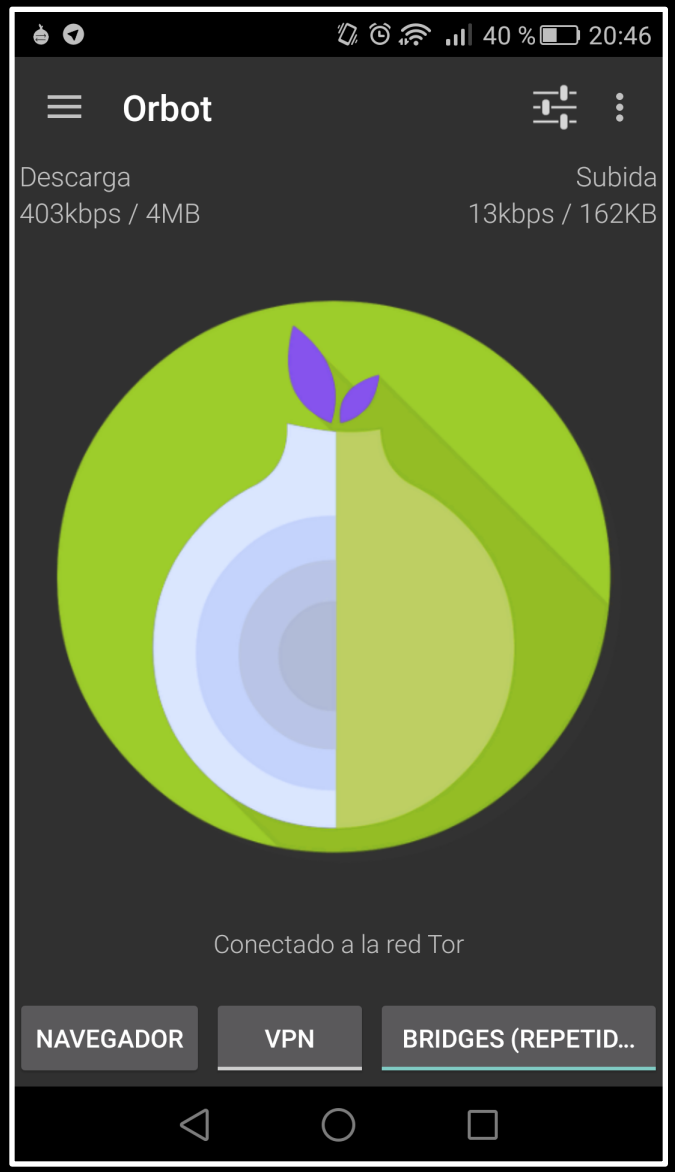
ObscuraCam: The Privacy Camera
A secure camera app that can obscure, encrypt or destroy pixels within an image. This project is in partnership with WITNESS.org, a human rights video advocacy and training organization.
Google Play | Direct Download (.apk) | View source code.

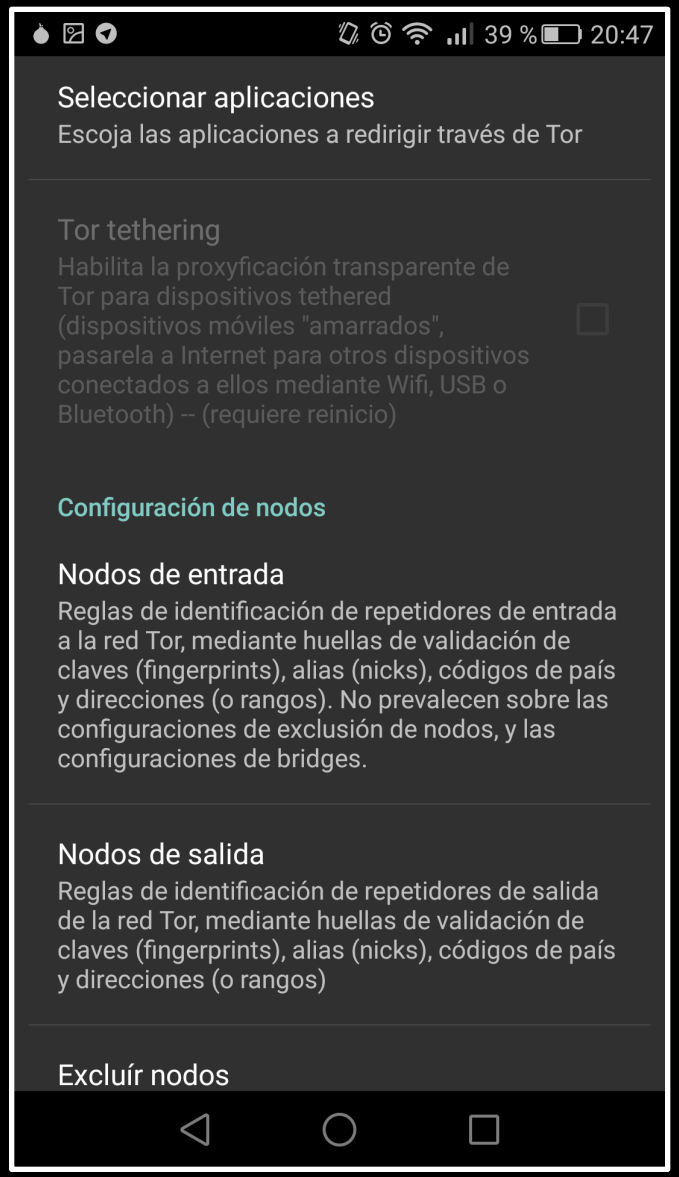
Pixelknot: Hidden Messages
Have a secret that you want to share? Why not hide it in a picture? With PixelKnot, only your friends with the secret password can unlock your special message. Everyone else just sees a pretty picture. It's a fun and easy way to share hidden messages without anyone knowing. Take those pixels, twist them in a knot, and see for yourself!
Google Play | Amazon Appstore | Direct Download (.apk) | View source code.

Ostel: Encrypted Phone Calls
A tool for having end-to-end encrypted phone calls. This is a public testbed of the Open Secure Telephony Network (OSTN) project, with the goal of promoting the use of free, open protocols, standards and software, to power end-to-end secure voice communications on mobile devices, as well as with desktop computers.
Download app [Android, iPhone, Blackberry, Nokia, PC, Mac, Linux]. View source code..

smartphone

The Guardian Project (for Android)





Orbot

Stéphane M. Grueso
@fanetin

smartphone

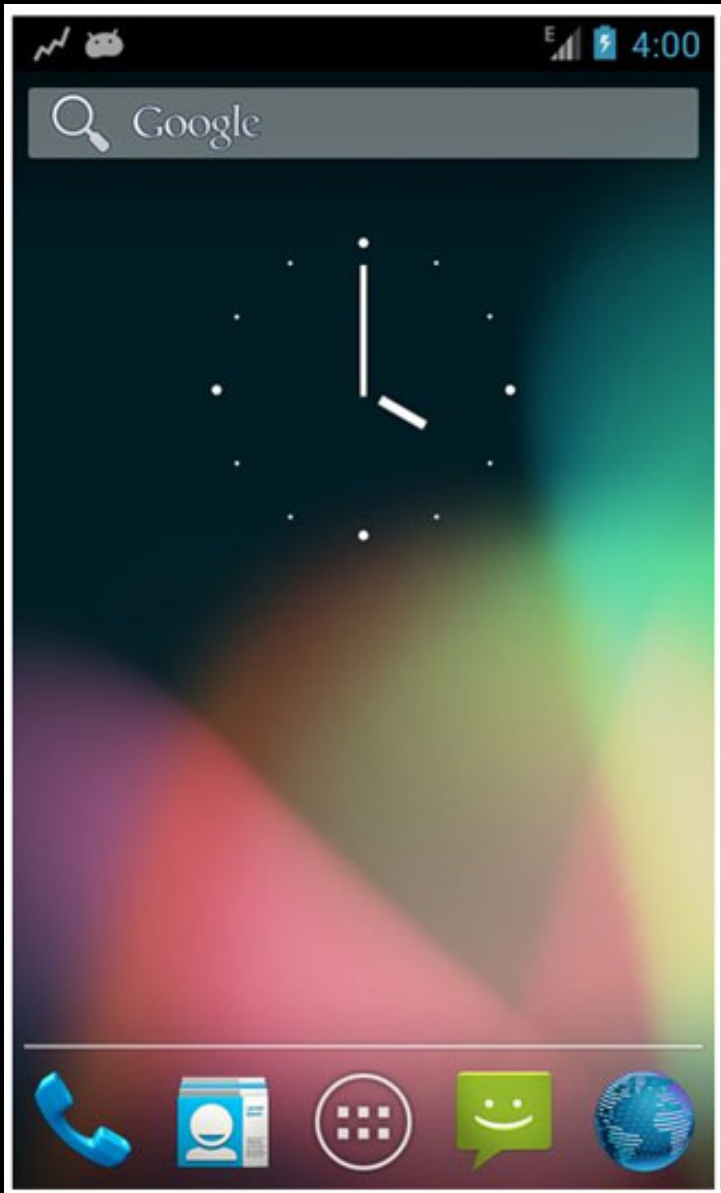
The Guardian Project (for Android)

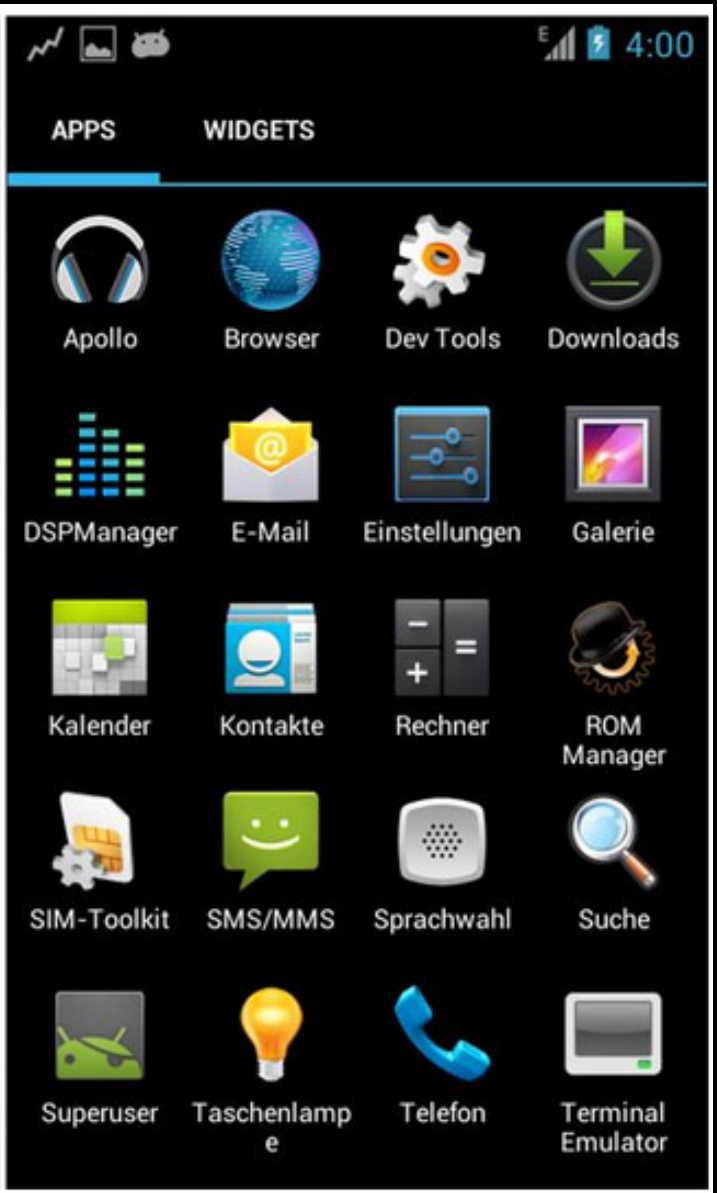
Orfox

Stéphane M. Grueso
@fanetin

smartphone

Android MODs





Cyanogen(mod)

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Mensajería y chat

http://acorta.net/g

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CHAT

Mensajería y chat

- Piensa que la persona con la que conversas puede SIEMPRE guardar o publicar la información que compartes [por ejemplo: foto con otro teléfono].
- ¡Usa exclusivamente servicios seguros y cifrados! [el 'problema WhatsApp' en España]
- NO uses el chat de Facebook o Google Talk.
- Desconecta el archivado de logs de conversaciones.
- Asegúrate de que hablas con quién crees.

El protocolo OTR

No has iniciado sesión Discusión Contribuciones Crear una cuenta Acceder

Artículo Discusión Leer Editar Ver historial Buscar

WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones
Notificar un error

Imprimir/exportar
Crear un libro
Descargar como PDF
Versión para imprimir

Herramientas
Lo que enlaza aquí
Cambios en

Off the record messaging

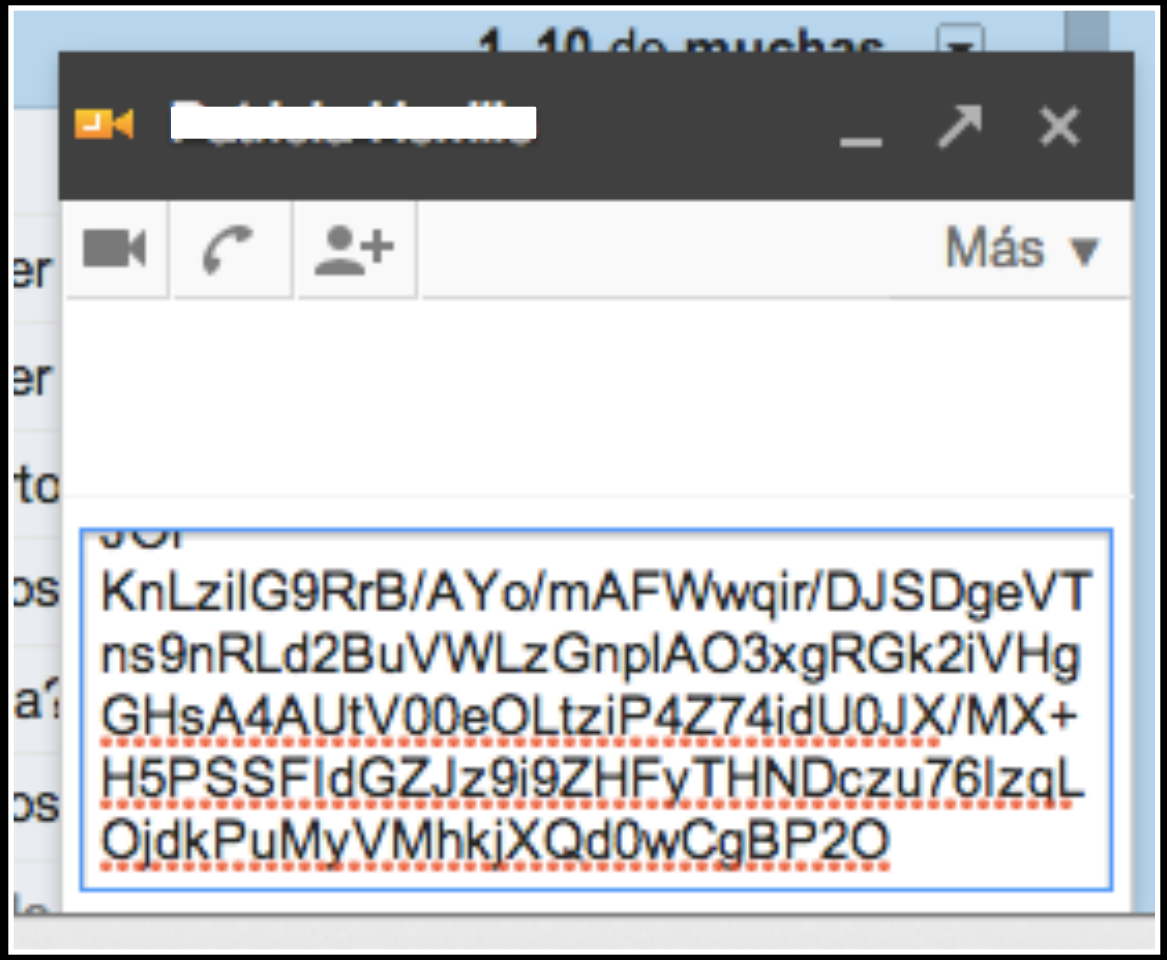
El protocolo **"Off-The-Record Messaging"**, comúnmente llamado **OTR**, es un protocolo criptográfico que proporciona un cifrado fuerte para conversaciones de mensajería instantánea. OTR utiliza una combinación del algoritmo AES de claves simétricas, el protocolo de intercambio de claves Diffie-Hellman y la función hash SHA-1. Además de la autenticación y el cifrado, OTR aporta una confidencialidad directa perfecta y cifrado maleable.

La principal motivación debajo de este protocolo fue ocultar la identidad de los participantes en la conversación a la vez que se mantenía la confidencialidad de la propia conversación, como si fuera una conversación privada de la vida real. Esto contrasta con otras fuentes criptográficas en las cuales se produce una salida que, más tarde, puede ser usada como un registro verificable de la comunicación y las identidades de los participantes. La mayoría de las veces, la gente que usa este tipo de software criptográfico desconocen esto y habría sido mejor que hubieran usado OTR. El documento introductorio se llamaba "Off-The-Record Communication, or Why Not To Use PGP".[1]

El protocolo OTR fue diseñado por los criptógrafos Ian Goldberg y Nikita Borisov. Ambos proporcionan una biblioteca cliente para dar soporte a usuarios de la mensajería instantánea que quieran implementar el protocolo. Existe un complemento para Pidgin y un complemento para Kopete que permiten que OTR sea usado sobre cualquier protocolo IM soportado por Pidgin o Kopete, ofreciendo una auto detección que inicia la sesión OTR con los amigos que la tengan activada, sin interferir con conversaciones descifradas.

CHAT

Mensajería y chat



Stéphane M. Grueso
@fanetin

CHAT

Cliente de CHAT con OTR (Win + Linux)

pidgin.im

acorta.net

Other Bookmarks

pidgin

DOWNLOAD | PLUGINS | HELP | ABOUT | NEWS | DEVELOPMENT

pidgin 2.10.7

Get Pidgin
2.10.7 for Mac OS X

ChangeLog

IM all your friends in one place

Pidgin is an easy to use and free chat client used by millions. Connect to AIM, MSN, Yahoo, and more chat networks all at once.

Supported chat networks:

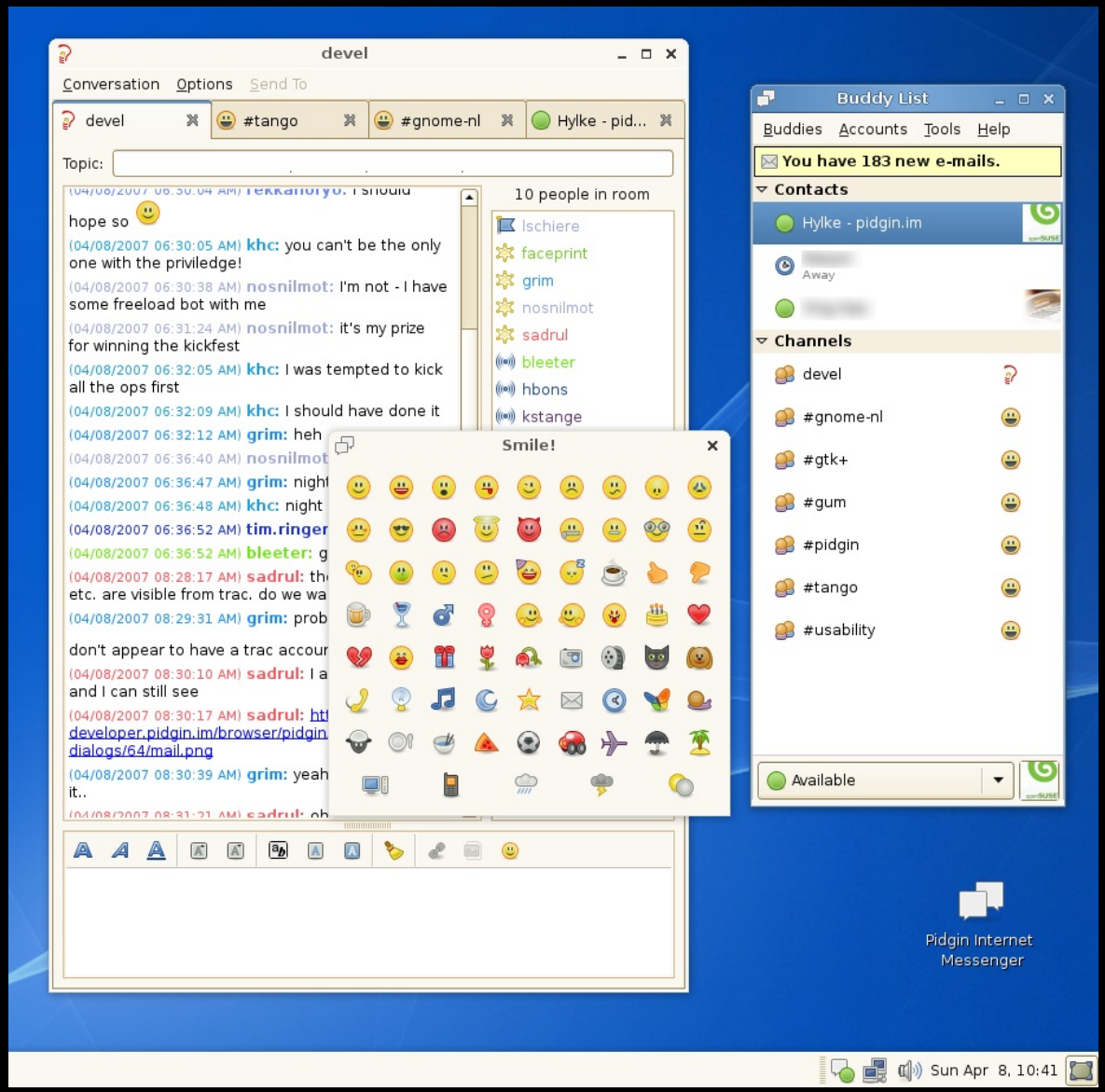
- AIM
- Google Talk
- IRC
- MySpaceIM
- Sametime
- Zephyr
- Bonjour
- Groupwise
- MSN
- SILC
- XMPP
- Gadu-Gadu
- ICQ
- MXit
- SIMPLE
- Yahoo!

Learn More

Pidgin 2.10.7 contains some security updates for users of MXit, Sametime, and anyone connected to a public network (unencrypted Wi-Fi, universities, offices, etc). It also contains updated SSL certificates to fix signin problems with MSN. Please upgrade!

CHAT

Cliente de CHAT con OTR (Win + Linux)



Stéphane M. Grueso
@fanetin

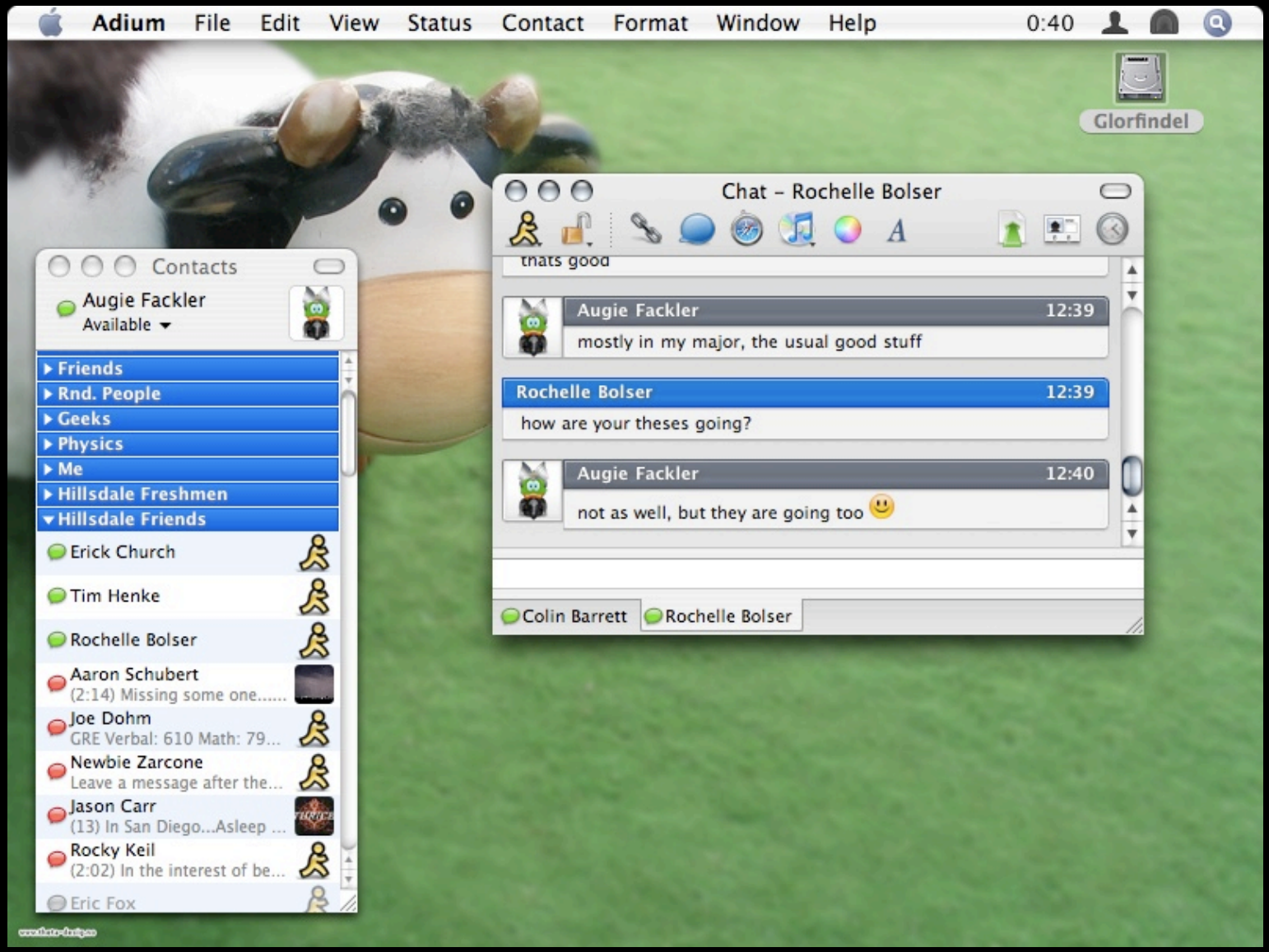
CHAT

Cliente de CHAT con OTR (Mac)

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CHAT

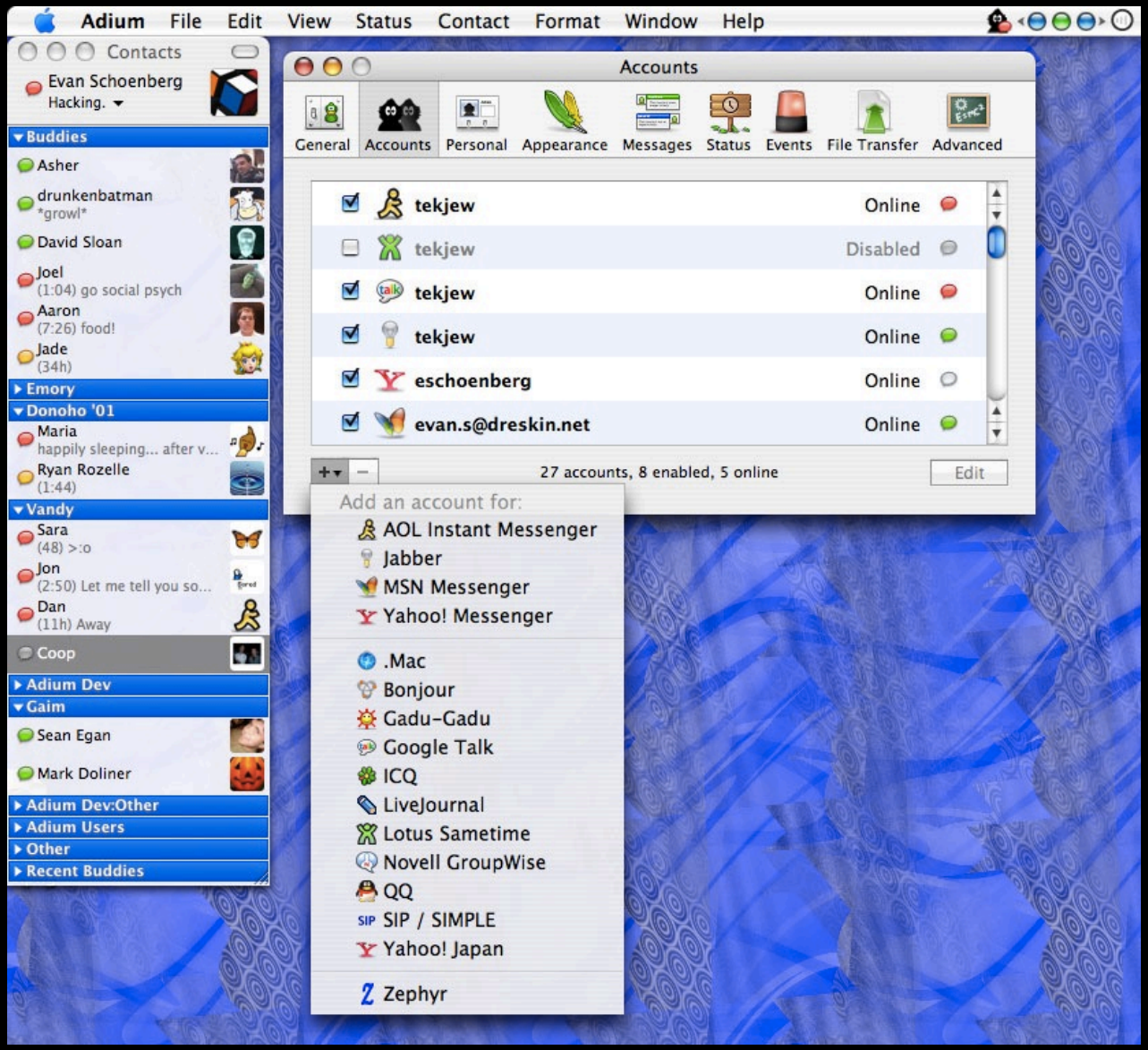
Cliente de CHAT con OTR (Mac)



Stéphane M. Grueso
@fanetin

CHAT

Cliente de CHAT con OTR (Mac)



Stéphane M. Grueso
@fanetin

Cliente de CHAT (Android + iOS + desktop)

SIGNAL

https://whispersystems.org/

Cliente de CHAT (Android + iOS + desktop)

Interface similar a WhatsApp o Telegram…

[Ya sabes usarlo].

Cifrado END to END.

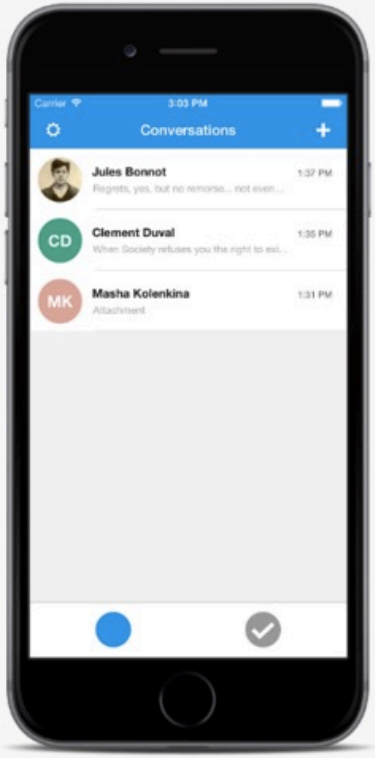
Permite grupos.

Permite conversaciones de voz seguras.

SIGNAL

CHAT

Cliente de CHAT (Android + iOS + desktop)



PRIVATE MESSAGING

For iPhone and Android

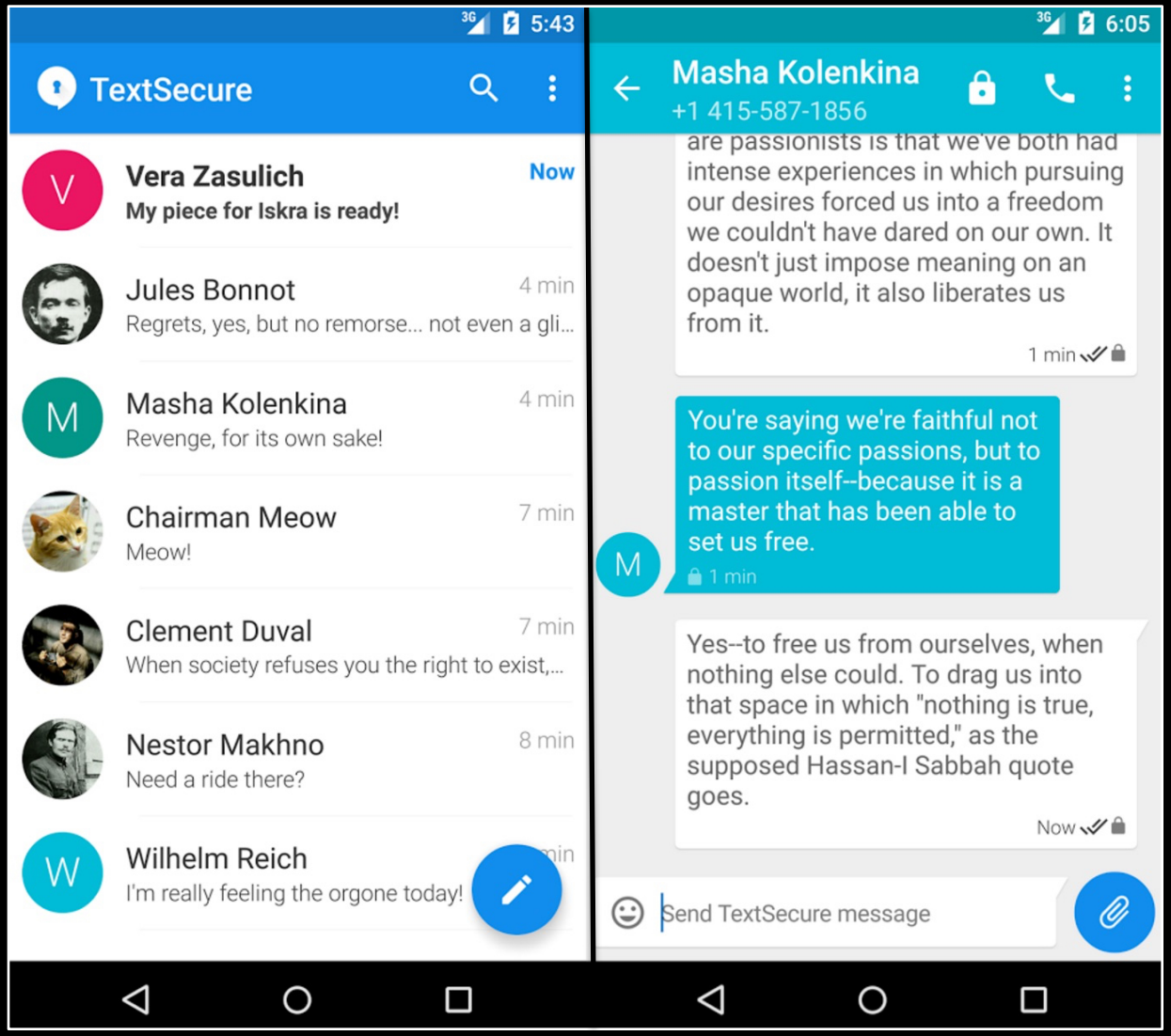
- **Say Anything** - Send high-quality group, text, picture, and video messages, all without SMS and MMS fees.
- **Be Yourself** - Use your existing phone number and address book. There are no separate logins, usernames, passwords, or PINs to manage or lose.
- **Stay Private** - We cannot read your messages, and no one else can either. Everything is always end-to-end encrypted and painstakingly engineered in order to keep your communication safe.
- **Get Organized** - Archive functionality makes it easy to keep track of the conversations that matter to you right now.
- **Pay Nothing** - The development team is supported by community donations and grants. There are no advertisements, and it doesn't cost anything to use.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

SIGNAL

CHAT

Cliente de CHAT (Android + iOS + desktop)



SIGNAL Interface similar a WhatsApp o Telegram

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CHAT

Cliente de CHAT (Android + iOS + desktop)

Search for people or groups

E Eliza Bot Nov 30
How do you feel about... 1

F Friedrich Nietzsche Nov 30
And we should call every truth f...

Book Club Nov 30
See you there.

M Masha Kolenkina Nov 30
I can't wait to try it!

V Vera Zasulich Nov 30
My piece for Iskra is ready!

N Nestor Mahkno Nov 30
Need a ride?

F Friedrich Nietzsche

a minute ago

And we should call every truth false which was not accompanied by at least one laugh.
a minute ago

Send a message

SIGNAL

Interface WEB

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CHAT

Cliente de CHAT (Android + iOS + desktop)

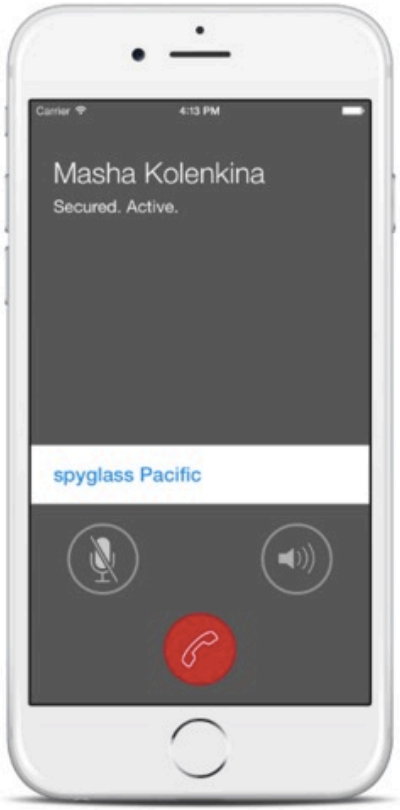
PRIVATE CALLING

For iPhone and Android

- **Speak Freely** - Make crystal-clear phone calls to people who live across town, or across the ocean, with no long-distance charges.
- **Stay Private** - We cannot hear your conversations, and no one else can either. No exceptions.
- **Pay Nothing** - The development team is supported by community donations and grants. There are no advertisements, and it doesn't cost anything to use.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



SIGNAL

Stéphane M. Grueso
@fanetin

AUDIOCONFERENCIA

http://acorta.net/h

Stéphane M. Grueso
@fanetin

¡NO USAR SKYPE! *

¡NO USAR SKYPE! *

* Ni Google Hangouts ni ningún servicio de una “empresa PRISM”

AUDIOCONFERENCIA

https://wiki.mumble.info

Log in

Page | Discussion | Read | View source | View history | Search

Home
GitHub
Recent changes
Help
Donate

Tools
What links here
Related changes
Special pages
Printable version
Permanent link
Page information

Mumble is an open source, low-latency, high quality voice chat software primarily intended for use while gaming.

For Users

- Low-latency - great for talking and gaming
- Stay private and secure
  - always encrypted communication
  - Public/private-key authentication by default
- Recognize friends across servers
- For gamers:
  - In-game Overlay - see who is talking
  - Positional audio - hear the players from where they are located
- Wizards to guide you through setup, like configuring your microphone

For Administrators

- Free software - no licensing hassle
- Open Source - open in security and technology, and open to extendibility
- Extensive user permission system (ACL)
- Extendible through Ice middleware
  - Web interfaces - free choice of several community free software projects
  - Channel viewers - even without direct Ice access, if the hoster provides the CVP, easily set up your channel viewer of choice
  - Authenticators - to allow users to authenticate against an existing user database
  - Custom chat commands and context (right click) menu entries

For Hosters

- Free software - no licensing hassle or cost
- Automatable administration through Ice middleware
- Low resource cost for hosting
- Very stable server software
- Free choice of server software
- Custom webinterfaces for users through Ice
  - Or just host one of the free software web interfaces
- Provide users with channel viewer data (CVP) without giving control away
  - Or empower the users by providing the Ice interface

AUDIOCONFERENCIA

https://wiki.mumble.info

What is Mumble?

Mumble is a voice chat application for groups. While it can be used for any kind of activity, it is primarily intended for gaming. It can be compared to programs like Ventrilo or TeamSpeak. People tend to simplify things, so when they talk about Mumble they either talk about "Mumble" the client application or about "Mumble & Murmur" the whole voice chat application suite.

What is Murmur?

"Murmur", also called "Mumble-Server", is the name of the server application. In any case, if anyone talks about Murmur it is for sure the server part.

Is Mumble encrypted?

Your whole communication to and from the server is always encrypted. This encryption is mandatory and cannot be disabled. The so-called control channel, which transports your chat messages and other non-time critical information, is encrypted with TLS using 256 bit AES-SHA. The voice channel carrying speech and positional audio is encrypted with OCB-AES 128 bit. You and the server authenticate to each other using digital certificates like they are used for secured connections in Web-browsers.

AUDIOCONFERENCIA

https://wiki.mumble.info

Mumble -- 1.2.0-1~ppa1~karmic1

Serveur Utilisateur Salon Audio Configurer Aide

[22:39] Bienvenue sur Mumble.
[22:41] Connexion au serveur mumble-1.verygames.net.
[22:41] Vérification SSL échoué: The host name did not match any of the valid hosts for this certificate
[22:41] Vérification SSL échoué: The certificate is self-signed, and untrusted
[22:41] Reconnexion.
[22:41] Connecté.
[22:41] http://toomaniac.free.fr/poposhow/ & http://panda.clanfree.net/index.php
[22:41] Muet(te).
[22:42] Du salon 3_Channel des plots: Message pour le channel 3.
[22:42] Déconnecté du serveur.
[22:42] Connexion au serveur fft.roxxx.eu.
[22:43] Connexion au serveur 91.121.55.245.
[22:43] Connecté.

[22:43]

Bienvenue sur le serveur mumble de la cup

~ Urban Cup Francophone ~

Nous vous accueillons donc dans la joie et la bonne humeur .

Contactez nous sur irc : #ucf

][The Happyness Syndrom][

Contactez les ThS sur leurs irc : #ths-fr ou sur leurs site web des][ThS][

[22:44] Du salon Discussions et Papotages: http://fr.wikipedia.org/wiki/Mumble

r un message pour le salon 'Discussions et Papotages' ici

Nom	Attributs
Urban Cup Francophone (11)	
+ #Staff [#Ucf]	
+ - GTV - [#Ucf]	
– Absents (Durée indéterminée) (1)	
Absents Courte durée (Pause pipi)	
Absents Long durée (Pause caca)	
aLx	C
– **Discussions et Papotages (2)**	
– Salle (4Story) (1)	
– 4Story - Bar des Hope (1)	
HULK	
4Story - Wars	
4Story - Xp	
Salle (Purgatoire)	
Salle (Va mourrir plz)	
Salle (Warcraft 3)	
ssx3max	C
+ [DoA] - Dead Or Alive	C
– [SDC] - Société de Défense des Canic...	C
+ SDC - #Privé	
KnifeDrinker	C
Twazyx	C
– [ThS] - The Happyness Syndrom (6)	C
– ThS - Private (4)	
ThS - Fun Team	
ThS - Main Team	
Helena	C
Starscream	C
Veen	
cerix	C
ThS - Casatown	
Ravage	
xNr	

Stéphane M. Grueso
@fanetin

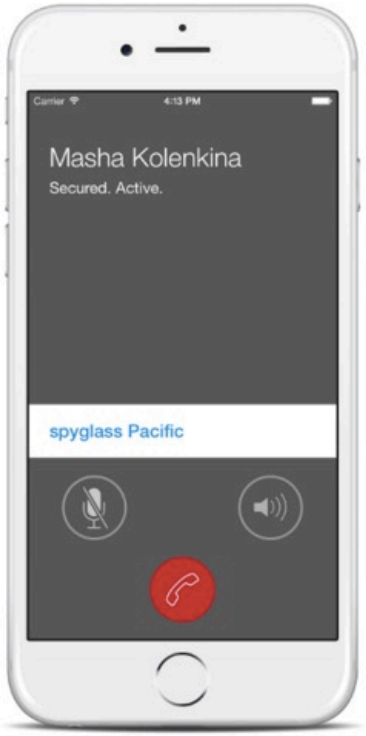
AUDIOCONFERENCIA

PRIVATE CALLING

For iPhone and Android

- **Speak Freely** - Make crystal-clear phone calls to people who live across town, or across the ocean, with no long-distance charges.
- **Stay Private** - We cannot hear your conversations, and no one else can either. No exceptions.
- **Pay Nothing** - The development team is supported by community donations and grants. There are no advertisements, and it doesn't cost anything to use.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play



SIGNAL

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIDEOCONFERENCIA

http://acorta.net/h

Stéphane M. Grueso
@fanetin

¡NO USAR SKYPE! *

¡NO USAR SKYPE! *

* Ni Google Hangouts ni ningún servicio de una “empresa PRISM”

VIDEOCONFERENCIA

https://meet.jit.si

JITSI MEET

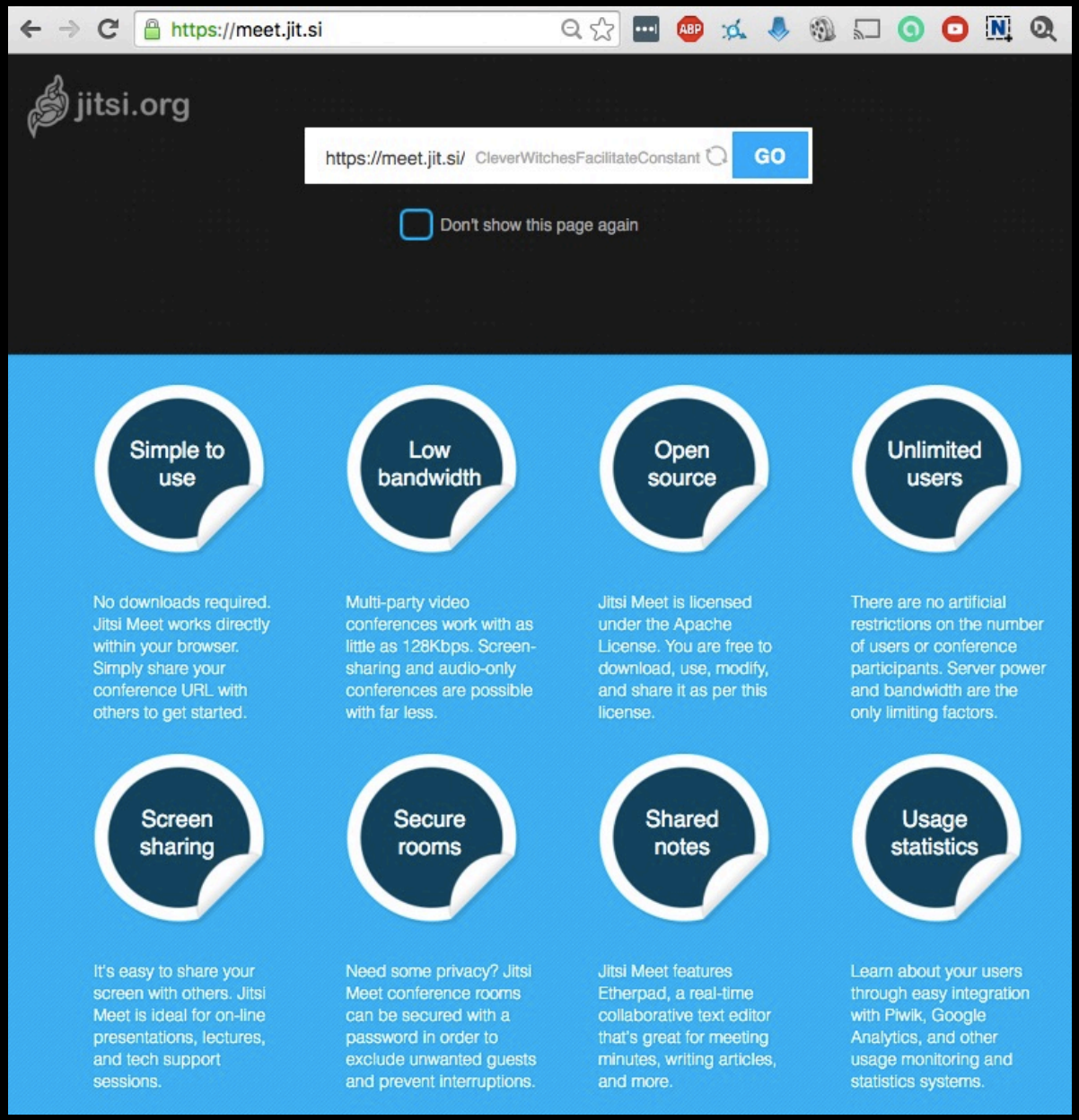
Instant video conferences

- ✔ 100% open source
- ✔ Encrypted by default
- ✔ HD audio with Opus
- ✔ No account needed
- ✔ Presentations and desktop sharing
- ✔ Integrated chat
- ✔ Invite by pretty URLs https://MySite.com/OurConf

Try it at meet.jit.si

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIDEOCONFERENCIA



https://meet.jit.si

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VIDEOCONFERENCIA

https://meet.jit.si

Stéphane M. Grueso
@fanetin

6

cifrado y protección de datos

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Contraseñas del ordenador, smartphone…

http://acorta.net/i

Stéphane M. Grueso
@fanetin

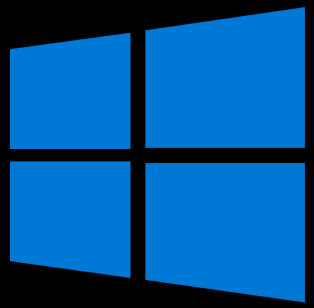
- Usa una contraseña fuerte de sistema.
- Cuidado con el BIOS.
- Autobloqueo con el salvapantallas.
- NADA de patrón en el Android.
- Lectores de huellas. (?)
- Apaga los dispositivos para protegerlos.

Cifrado del ordenador o smartphone

http://acorta.net/l

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Cifrado del ordenador o smartphone

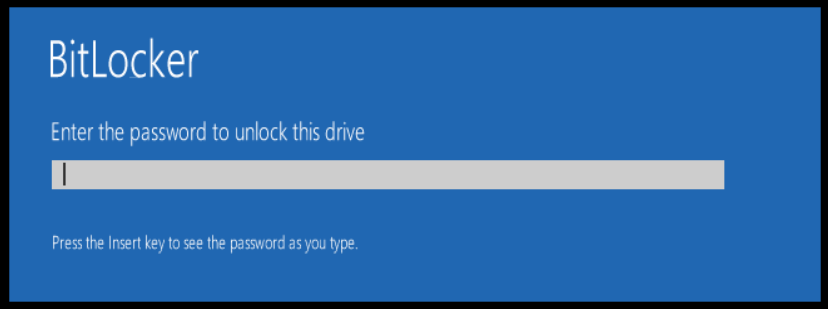


Windows 10

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO

Cifrado del ordenador o smartphone

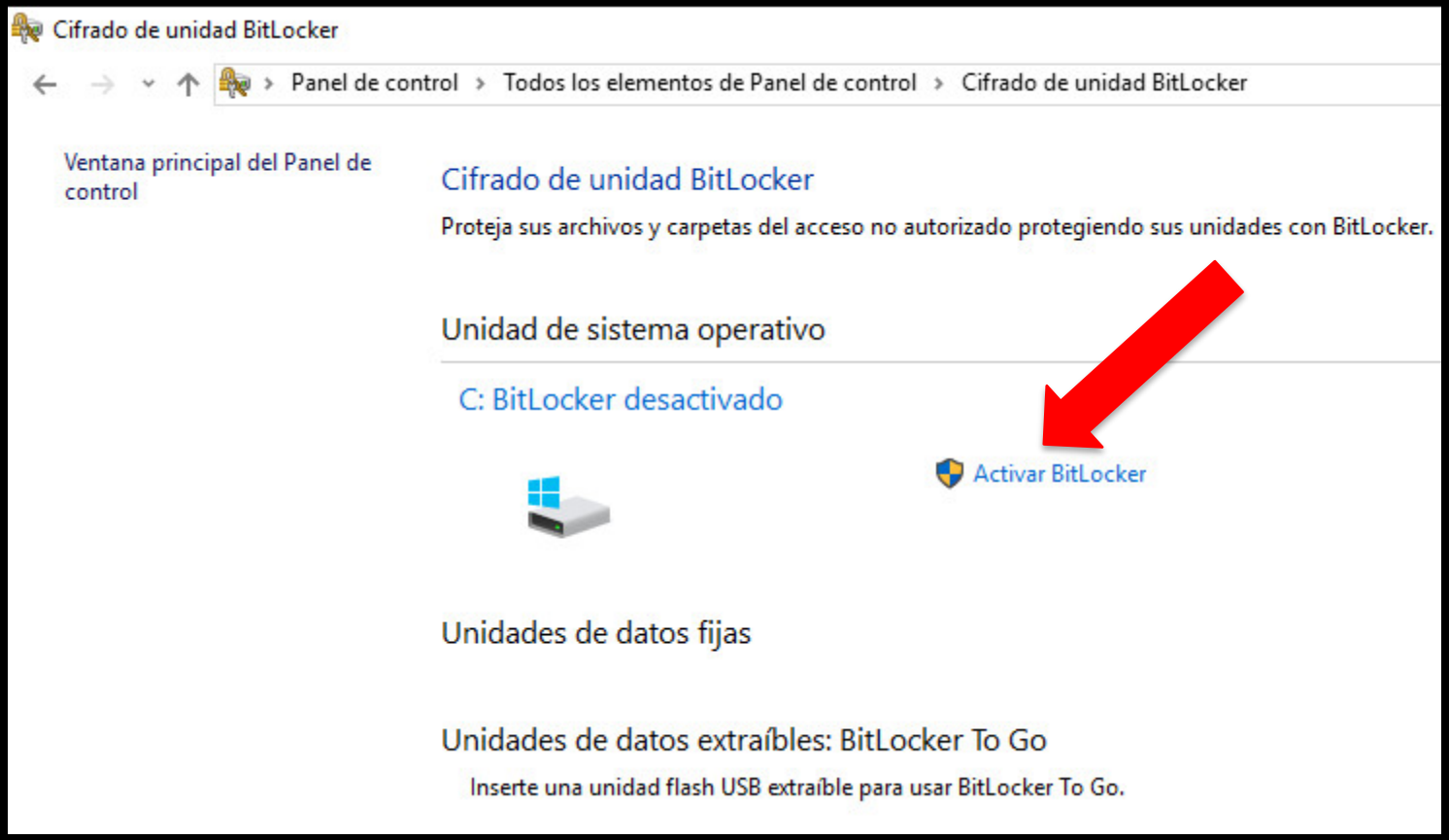


Windows 10

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO

Cifrado del ordenador o smartphone



Windows 10

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Cifrado del ordenador o smartphone

OSX

CIFRADO

Cifrado del ordenador o smartphone

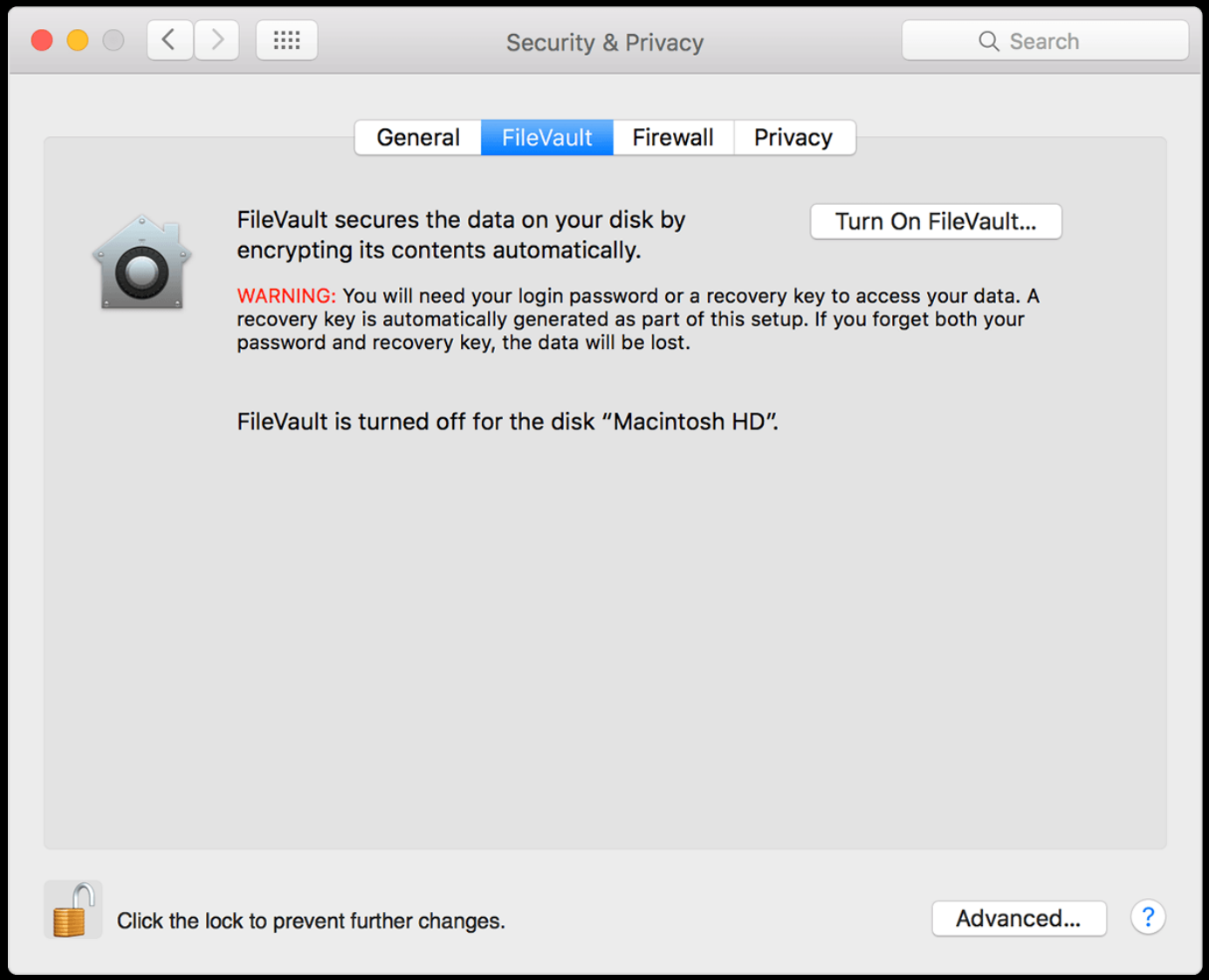
FileVault 2 encripta tus datos.

Con FileVault 2 tus datos están siempre a salvo, incluso si tu Mac cae en otras manos. FileVault 2 encripta todo el disco duro de tu Mac para proteger tus datos mediante el cifrado XTS-AES 128. El cifrado inicial es rápido y discreto. También puede encriptar cualquier disco extraíble para proteger las copias de seguridad de Time Machine o tus discos externos. ¿Quieres empezar de cero o regalarle tu Mac a otra persona? FileVault 2 te ayuda a eliminar todos los datos. El borrado instantáneo elimina primero las claves de cifrado de tu Mac para que sea imposible acceder a los datos, y a continuación los elimina también del disco para no dejar ni rastro.

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO

Cifrado del ordenador o smartphone



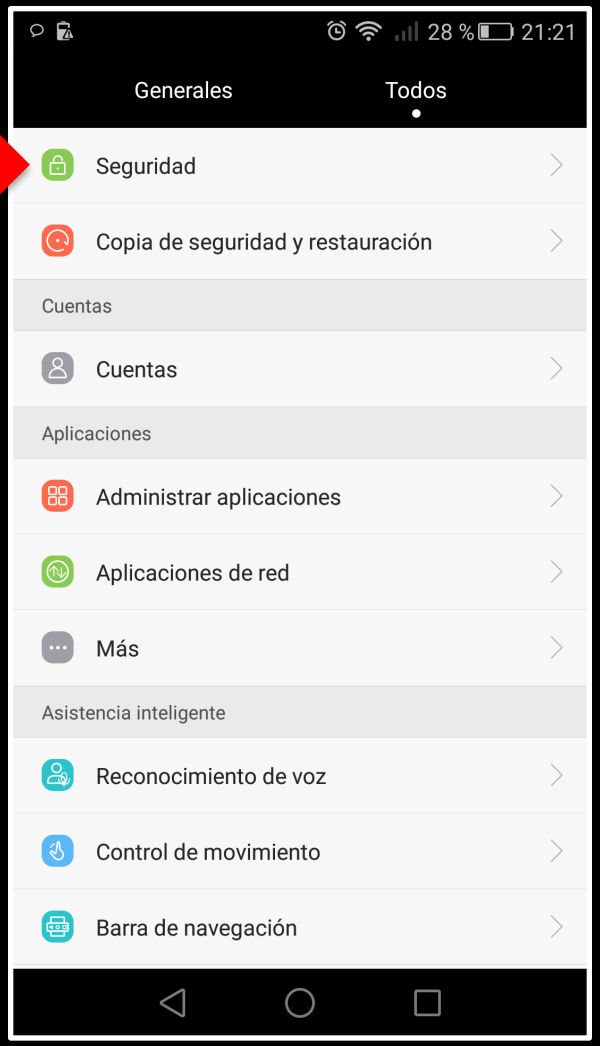
Stéphane M. Grueso
@fanetin

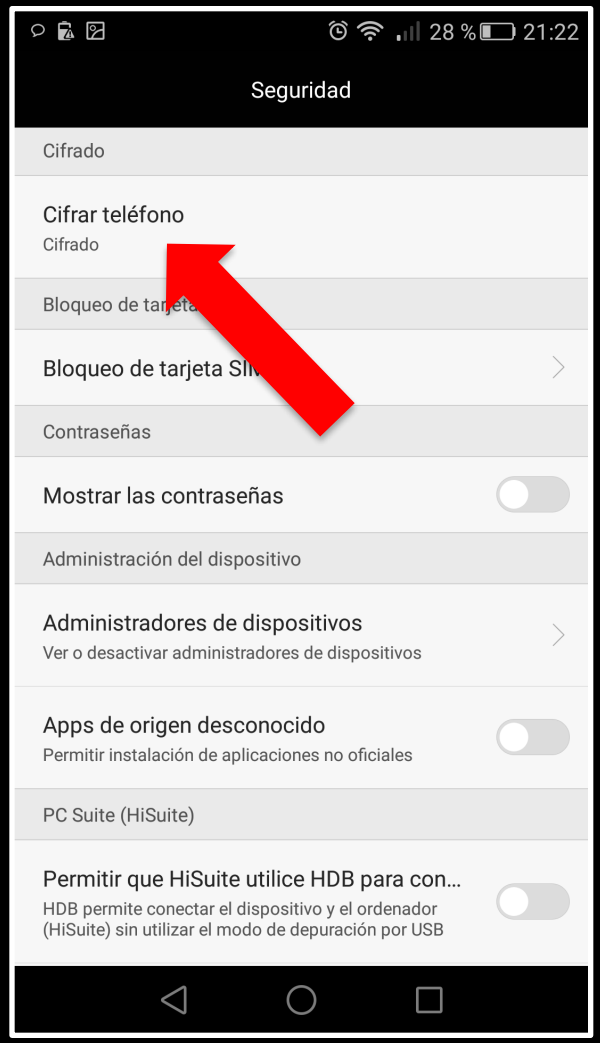
Cifrado del ordenador o smartphone

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO

Cifrado del ordenador o smartphone





Stéphane M. Grueso
@fanetin

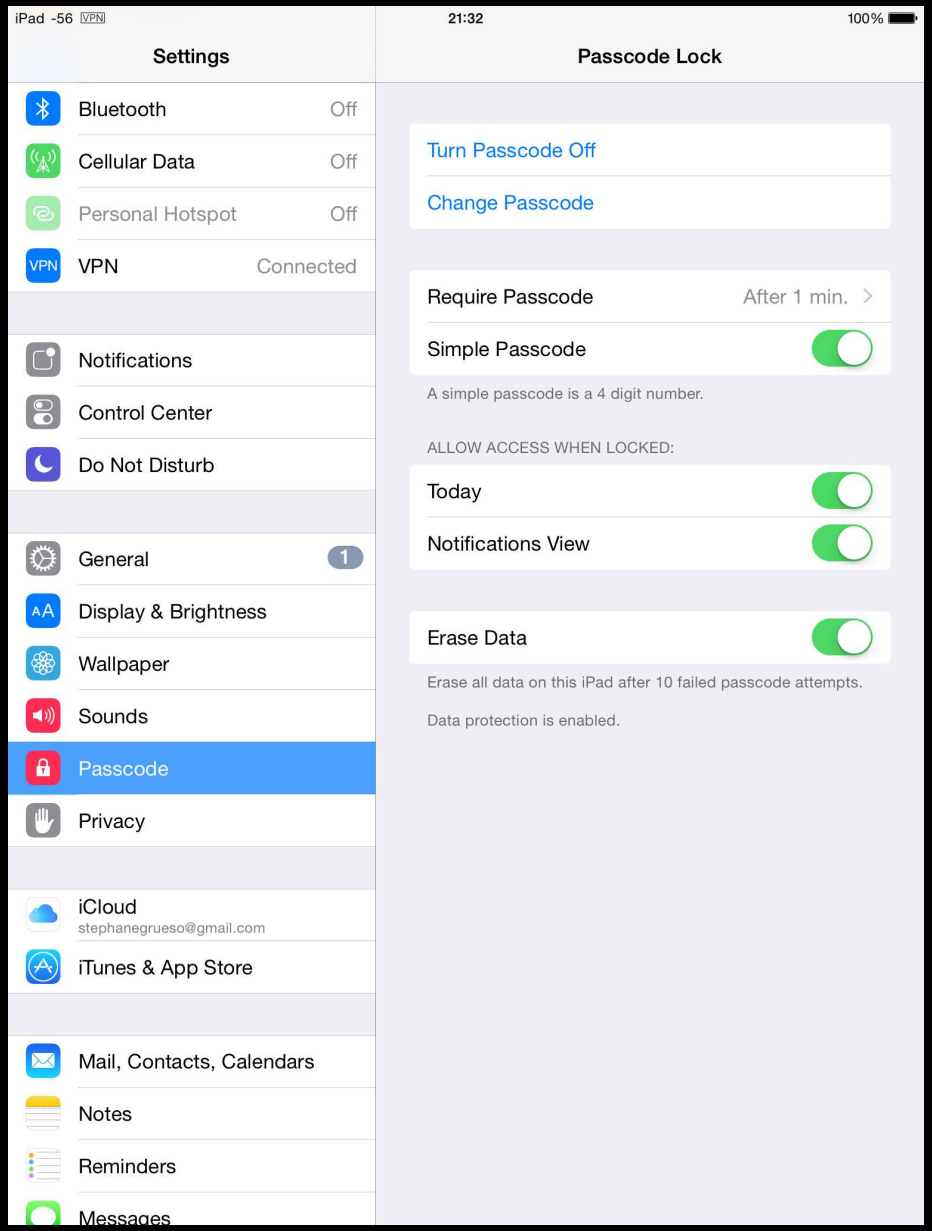
Cifrado del ordenador o smartphone

iOS

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO

Cifrado del ordenador o smartphone

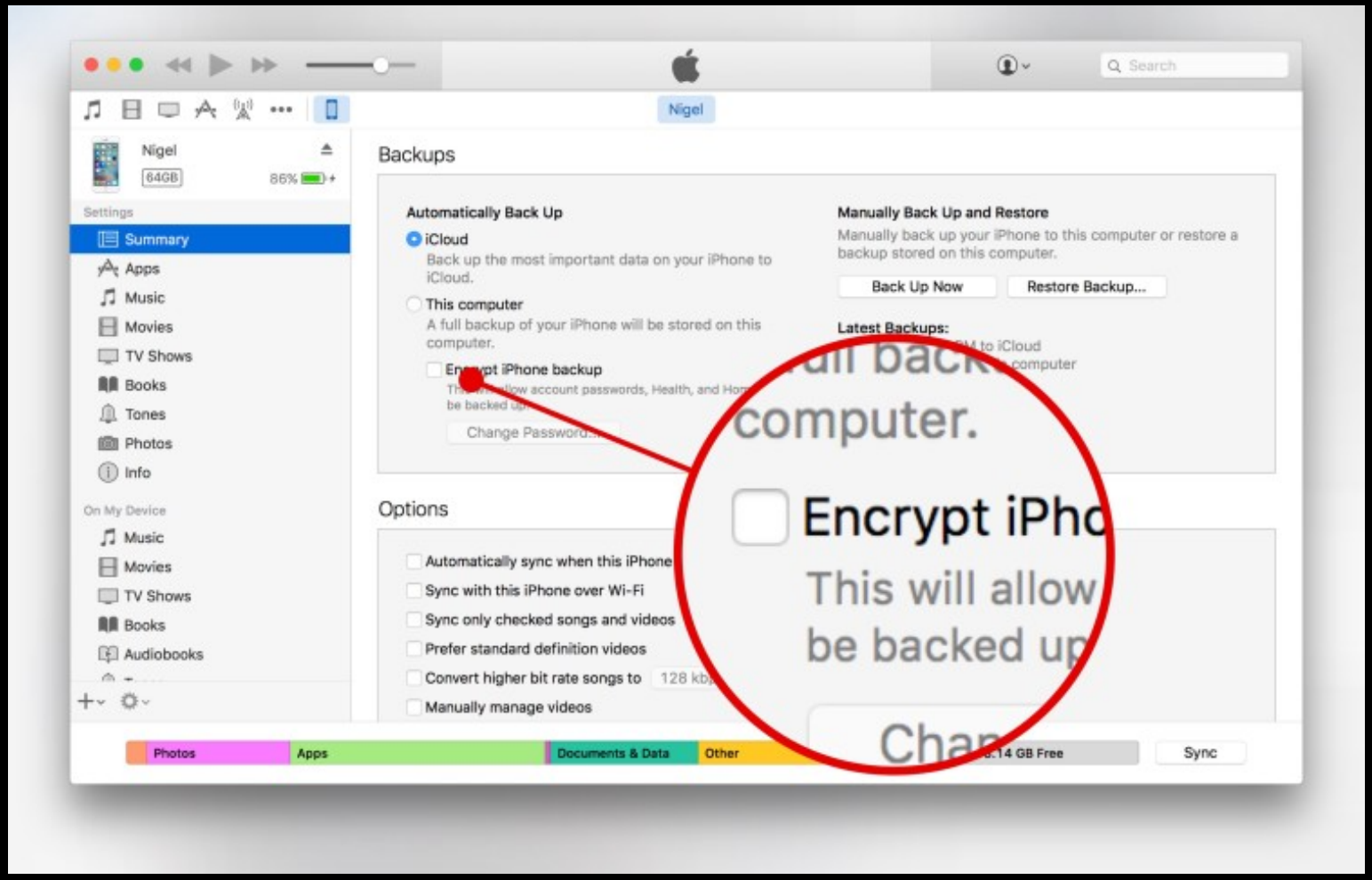


iOS

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO

Cifrado del ordenador o smartphone



No olvides cifrar las copias de seguridad en el iTunes

iOS

Stéphane M. Grueso
@fanetin

Cifrado del ordenador o smartphone

HAY QUE APAGAR EL DISPOSITIVO PARA
QUE EL CIFRADO ENTRE EN FUNCIONAMIENTO

Cifrado de discos duros, particiones, USB sticks

http://acorta.net/k

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO

VeraCrypt

No has iniciado sesión Discusión Contribuciones Crear una cuenta Acceder

Artículo Discusión Leer Editar Ver historial Buscar

WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones
Notificar un error

Imprimir/exportar
Crear un libro
Descargar como PDF
Versión para imprimir

En otros proyectos
Wikimedia Commons

VeraCrypt

VeraCrypt es una aplicación informática open source que sirve para cifrar y ocultar datos que el usuario considere reservados empleando para ello diferentes algoritmos de cifrado como AES, Serpent y Twofish o una combinación de los mismos. Permite crear un volumen virtual cifrado en un archivo de forma rápida y transparente o cifrar una partición o una unidad extraible entera.

VeraCrypt es un bifurcación basado en el código fuente del software discontinuada, TrueCrypt.

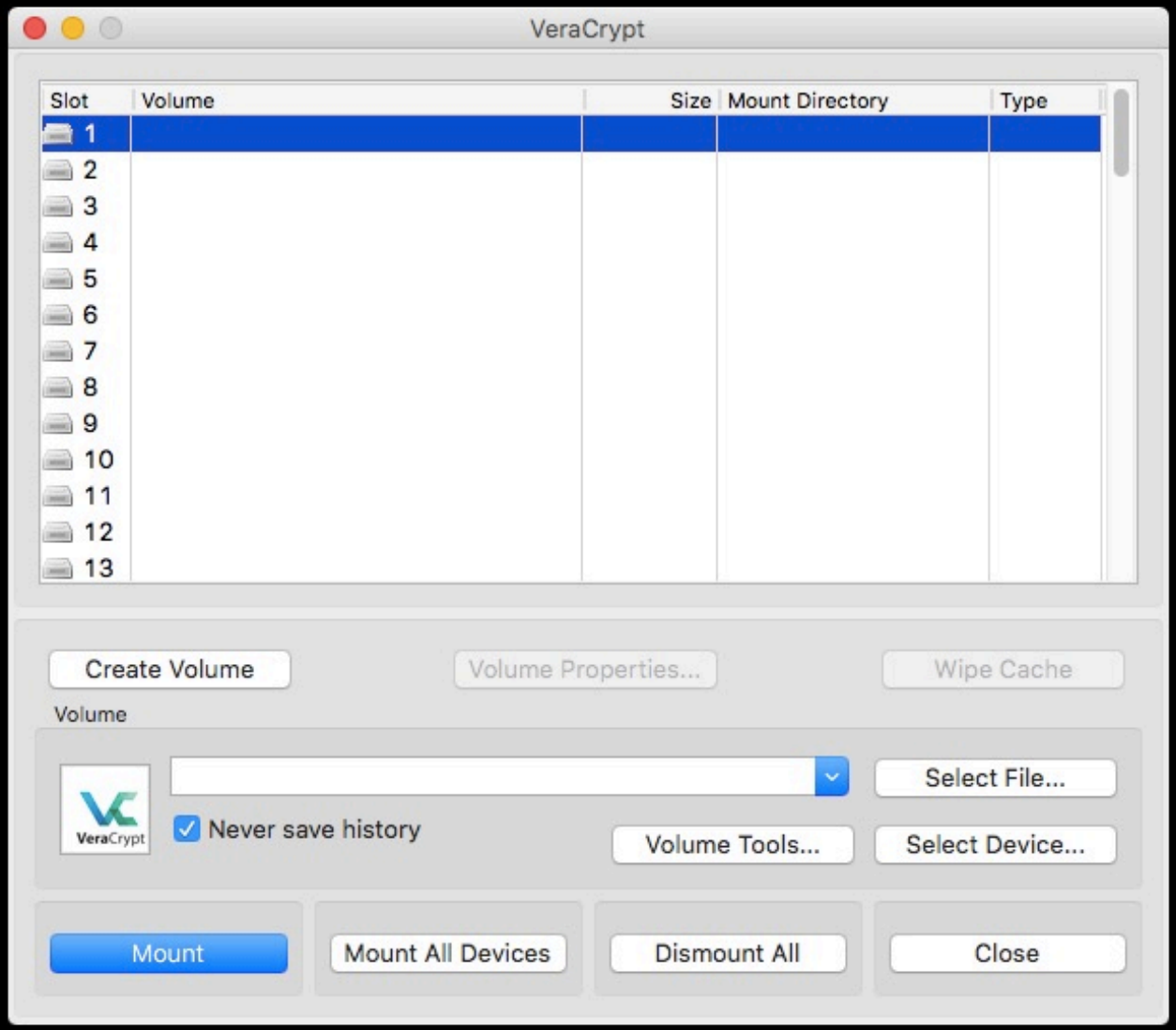
VeraCrypt	
Desarrollador	
IDRIX	
veracrypt.codeplex.com	
Información general	
Género	Criptografía
Programado en	C, C++, Assembly
Sistema operativo	**Multiplataforma** [mostrar]
Licencia	Apache License 2.0
Idiomas	37
[editar datos en Wikidata]	

Categoría: Aplicaciones informáticas

VeraCrypt

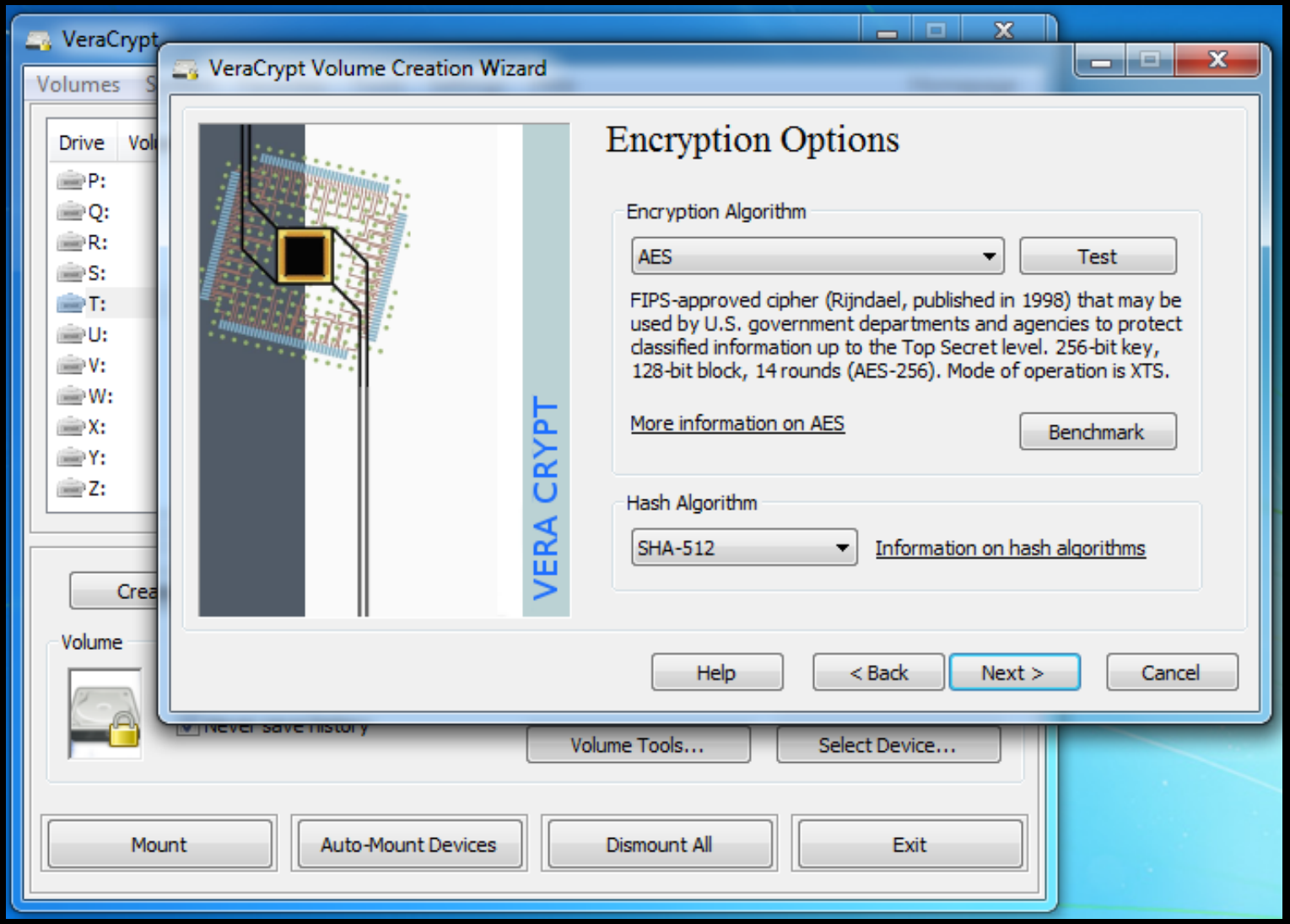
Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO



Stéphane M. Grueso
@fanetin

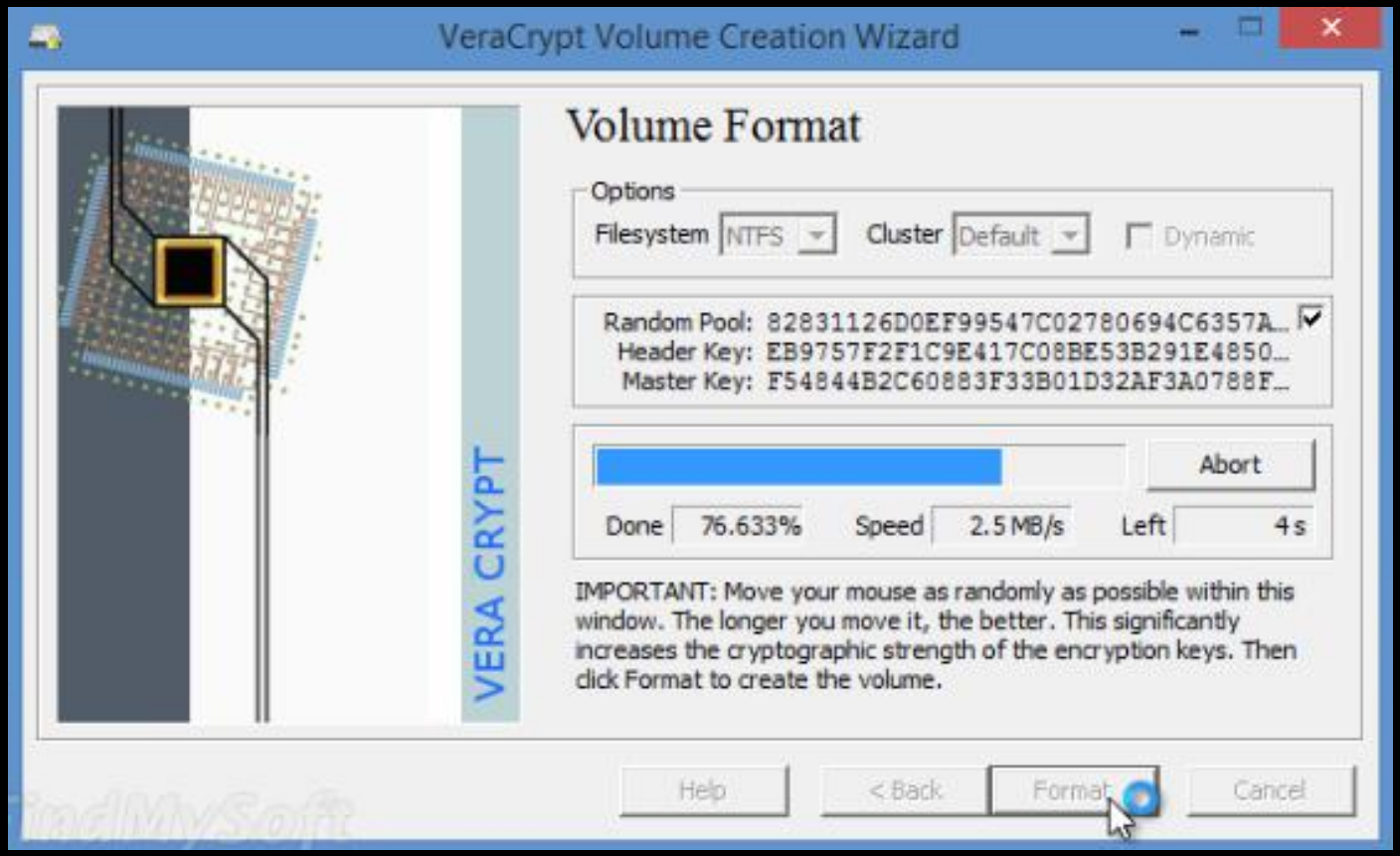
CIFRADO



VeraCrypt

Stéphane M. Grueso
@fanetin

CIFRADO



VeraCrypt

Stéphane M. Grueso
@fanetin

VeraCrypt

- FORK de TrueCrypt.
- Nueva capa de seguridad contra fuerza bruta: algoritmo PBKDF2-RIPEMD160.
- Contenedores cifrados dentro de contenedores cifrados.
- Contenedores cifrados ocultos.
- Carga algo el sistema al abrir particiones.

Back up y archivado de datos

http://acorta.net/j

Stéphane M. Grueso
@fanetin

BACK UP

Hay que tener un plan…

La **política de backups** es la definición de los diferentes aspectos de las copias de seguridad:

- ¿De qué se debe hacer backup?
- ¿Cada cuánto se realiza la copia de seguridad?
- ¿Qué retención deben tener?
- ¿Cuántas copias se hacen?
- ¿Dónde se guardan las distintas copias?
- ¿Cuánto tiempo es aceptable que se pueda tardar en recuperar datos?

TIPOS DE BACK UP:

- TOTAL
- INCREMENTAL
- DIFERENCIAL

Stéphane M. Grueso
@fanetin

TIPOS DE BACK UP:

- TOTAL

COPIA TOTAL DEL SISTEMA

Este tipo de **copias de seguridad** se denominan así por que realizan un **backup completo al sistema y toda su configuracion y sus datos**, este tipo de copias de seguridad son **las mas comunes** y solo recomendadas en casos en los que **el sistema** al que se quiere realizar el backup es **de un tamaño no muy grande** ya que **ocupan una cantidad de espacio** en disco **importante**.

Normalmente se suele hacer una **copia de seguridad completa del sistema de manera periódica**, ya que **la realización** de este tipo de copias **resulta larga y tediosa** en lo que a tiempo se refiere, puesto que se realiza la **copia de la totalidad de ficheros del sistema**, la parte buena de este tipo de copias es que se puede **recuperar un sistema** por completo en un **tiempo mínimo**, también es posible combinar los backups completos con los **diferenciales e incrementales.**

http://acorta.net/u

TIPOS DE BACK UP:

- INCREMENTAL

COPIA INCREMENTAL

Las **copias incrementales** se efectúan conjuntas a una **copia de seguridad total del sistema**, el método de copia incremental **es muy sencillo de entender**, cuando se programa una copia incremental del sistema **solo se realiza una copia de los archivos modificados respecto a la ultima copia incremental realizada**.

Pongamos un ejemplo para hacernos una mejor idea de lo que son este tipo de backups, pongamos que yo **hago una copia total** de mi sistema **hoy** lunes, y programo que **cada día** se haga **una copia incremental** de mi sistema, entonces cuando se haga esta copia, **se realizara de los archivos modificados** respecto a **la anterior copia incremental realizada** de hay viene el nombre de copia incremental.

http://acorta.net/u

TIPOS DE BACK UP:

- DIFERENCIAL

COPIA DIFERENCIAL

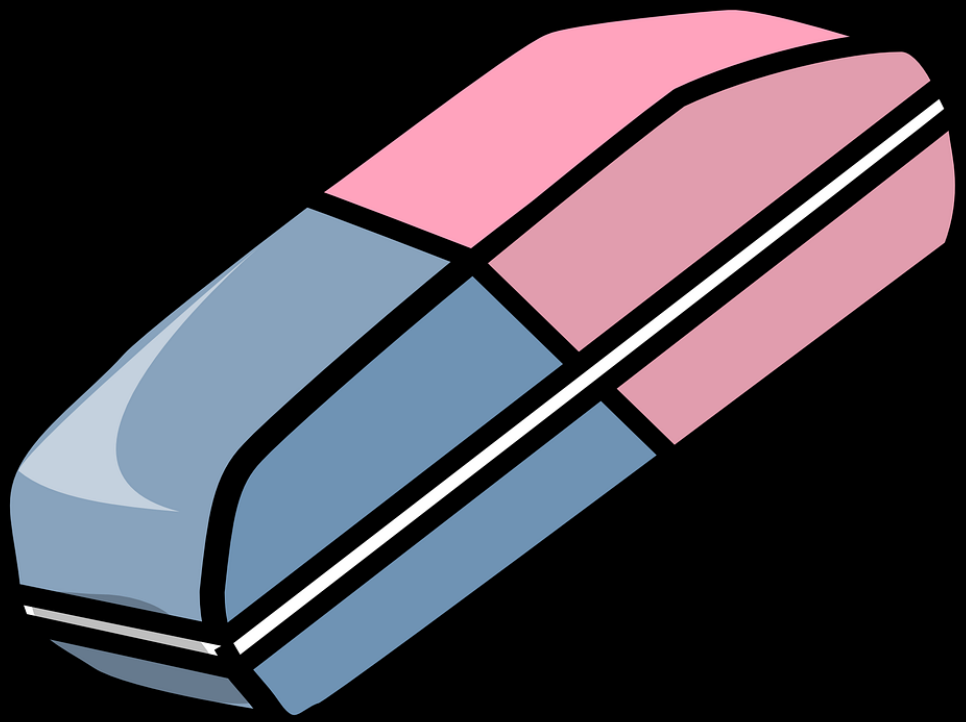
Estas copias de seguridad **funcionan de manera similar a las copias incrementales**, con la **diferencia** de que las copias incrementales realizan la copia de aquellos datos que hallan cambiado desde la ultima copia incremental y las copias **diferenciales hacen un backup de los datos que hallan sido modificado desde la ultima copia completa**.

Para explicar esto lo mejor sera poner un ejemplo, pongamos que yo **quiero realizar copias diferenciales** de este sistema en el que estoy ahora, programaría un **Backup completo hoy** lunes y el resto de días programaría un **backup diferencial**, lo que sucede es que **si yo modifico un documento cualquier día** de la semana, se haría una **copia de ese archivo respecto a la copia total** que programe con anterioridad.

Consejos:

- Empieza ya. No esperes a que sea demasiado tarde.
- CIFRA los back ups.
- Si haces más de uno, guárdalos en espacios físicos distintos.
- No sucumbas a la comodidad: ***¡CUMPLE TU PLAN!***

Borrado seguro de datos



http://acorta.net/i

Stéphane M. Grueso
@fanetin

BORRADO

Borrar los archivos y “vaciar la papelera”

NO SIRVE DE NADA.

Se puede recuperar parte o toda la información borrada (incluso con herramientas gratuitas).

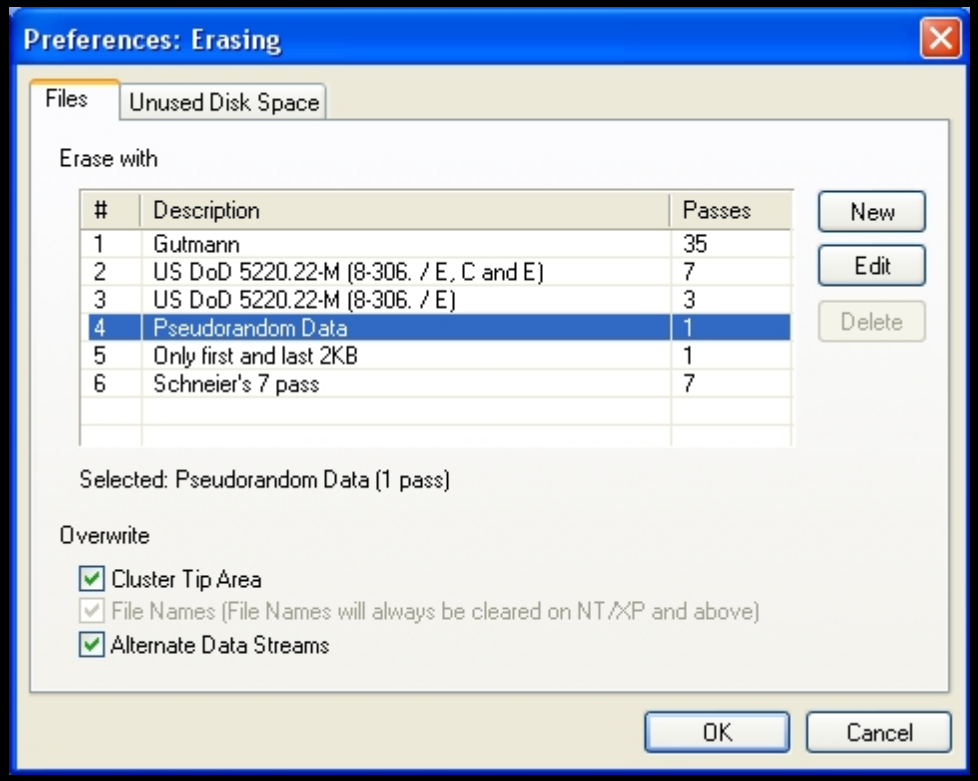
BORRADO

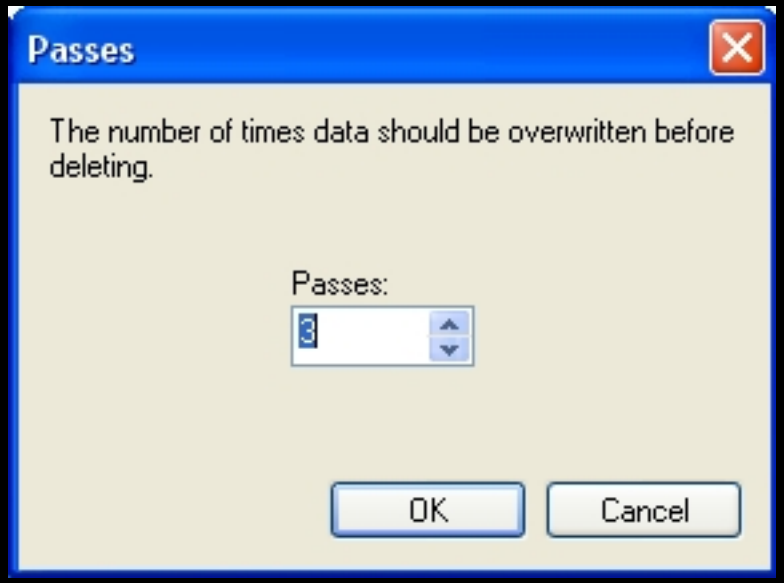
Existe el borrado rápido que sobre escribe con ceros la información, borrado seguro en **3 pasos**, borrado seguro **7 pasos** o borrado seguro en **32 pasos**.

Conforme mayor sea el nivel de seguridad elegido, más tiempo tardará en ser ejecutado el proceso de borrado.

[El Departamento de Defensa de EEUU cuenta con un estándar denominado DOD 5220-22M para el borrado seguro de contenidos magnéticos que utiliza el sistema de borrado en siete pasos].

BORRADO





Stéphane M. Grueso
@fanetin

BORRADO

Stéphane M. Grueso
@fanetin

BORRADO

En seguridad informática, la forma más sencilla de no comprometer una información almacenada en un disco duro es eliminar físicamente el disco.

Propuestas de software en este artículo de eldiario.es

7

para saber más...

referencias

El pequeño libro rojo del activista en la red
por Marta Peirano
Ed. eldiario.es libros, 2015
info: http://acorta.net/v [PAPEL]

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

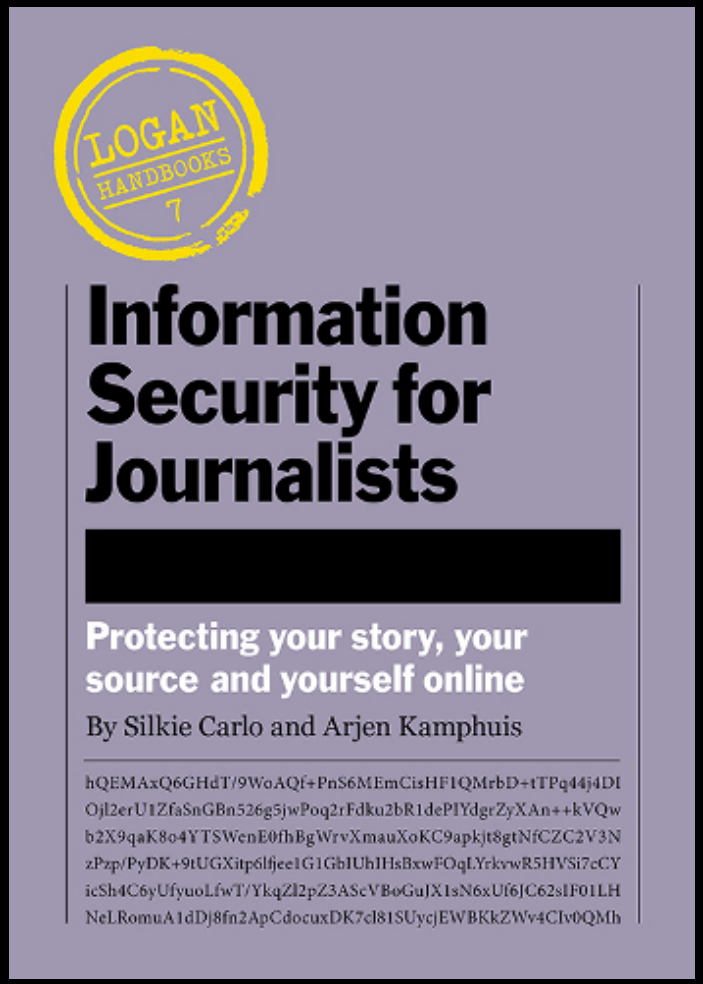
El pequeño libro rojo del activista en la red
por Marta Peirano
Ed. eldiario.es libros, 2015
info: http://acorta.net/v [PAPEL]

Libro en papel (9,9€) que trata prácticamente todos los temas que hemos abordado en el taller de una forma concisa y clara. Muy buena herramienta. Muy recomendable. En español.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

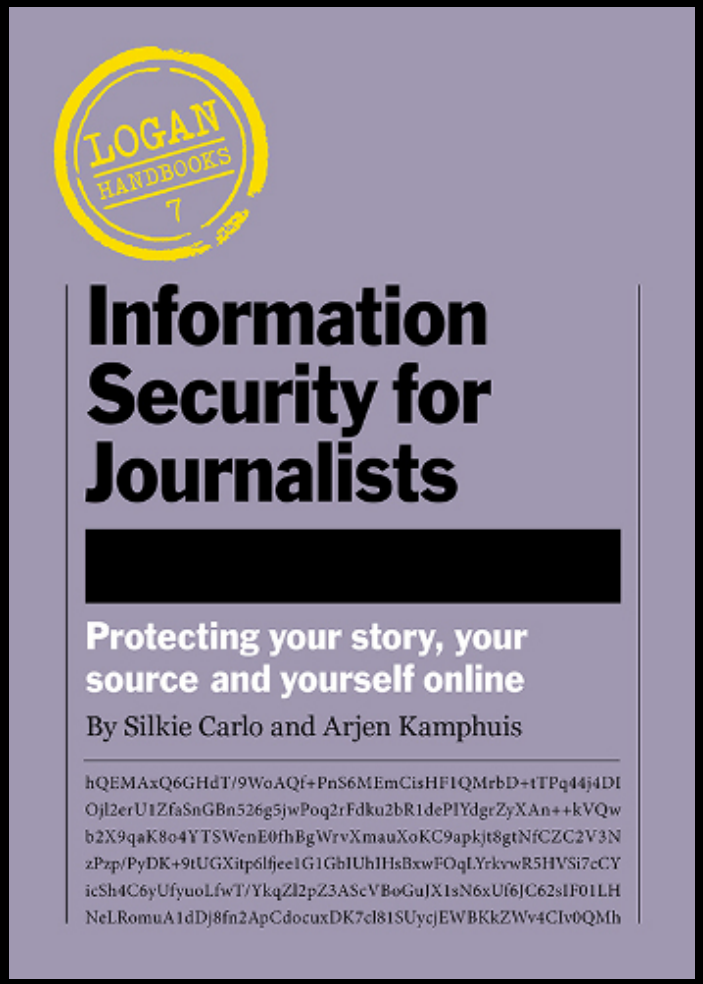
Information Security for Journalists. Protecting your story your source and yourself online
por Silkie Carlo y Arjen Kamphius,
Ed. Centre for Investigative Journalism,
v.1.1, 2014
http://acorta.net/x [PDF]
Creative Commons BY/NC/SA 4.0



[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

Information Security for Journalists. Protecting your story your source and yourself online
por Silkie Carlo y Arjen Kamphius,
Ed. Centre for Investigative Journalism,
v.1.1, 2014
http://acorta.net/x [PDF]
Creative Commons BY/NC/SA 4.0



Sistemas operativos, comunicaciones segura, datos... Existe una version en español, aquí: http://acorta.net/- Especial para prensa.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

Slides from the Summer School 2014 lectures on information security
por Arjen Kamphius,
Centre for Investigative Journalism, 2014
http://acorta.net/w [PDF]

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

Slides from the Summer School 2014 lectures on information security
por Arjen Kamphius,
Centre for Investigative Journalism, 2014
http://acorta.net/w [PDF]

Diapositivas complementarias al documento anterior. Puedes encontrar la última versión de las herramientas en: http://tcij.org. Inglés.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

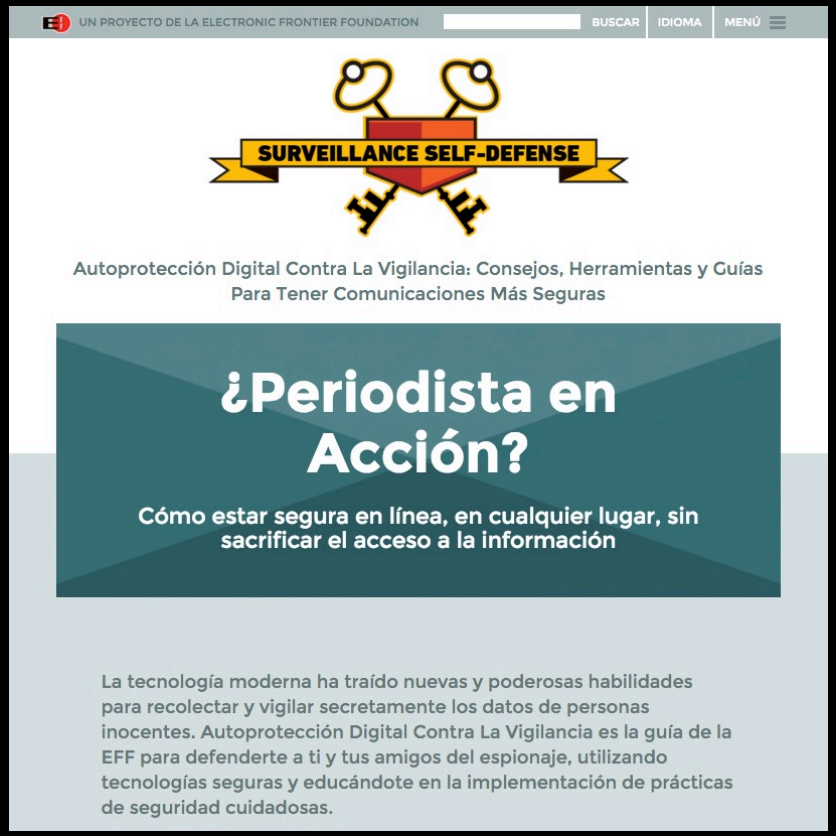
referencias

Autoprotección Digital Contra La Vigilancia: Consejos, Herramientas y Guías Para Tener Comunicaciones Más Seguras

Electronic Frontier Foundation

https://ssd.eff.org/es [WEB]

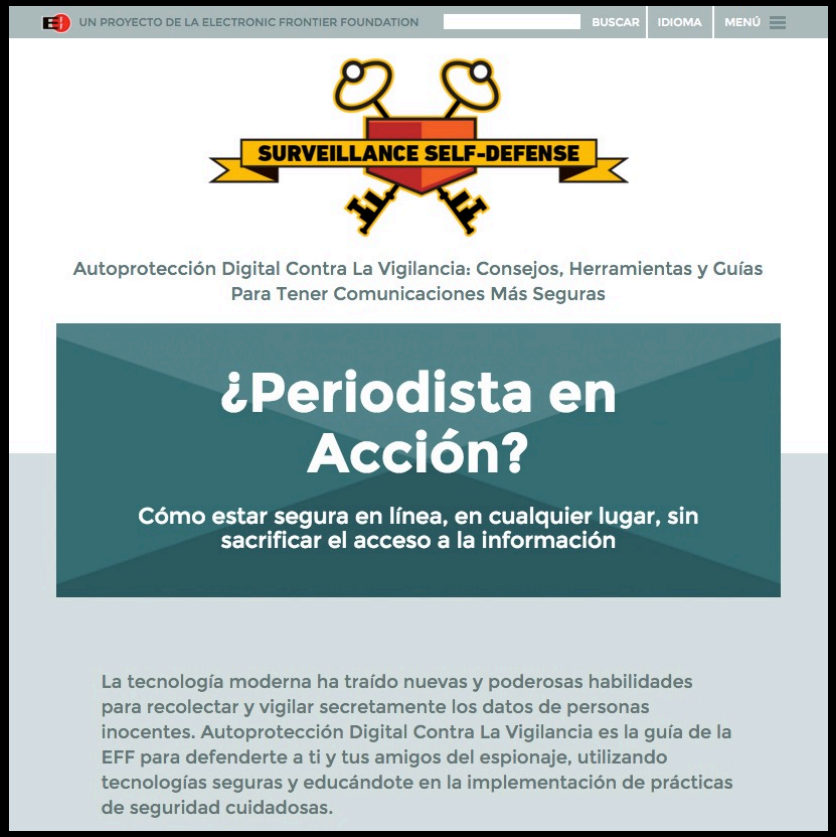
Creative Commons BY 4.0



[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

Autoprotección Digital Contra La Vigilancia: Consejos, Herramientas y Guías Para Tener Comunicaciones Más Seguras
Electronic Frontier Foundation
https://ssd.eff.org/es [WEB]
Creative Commons BY 4.0

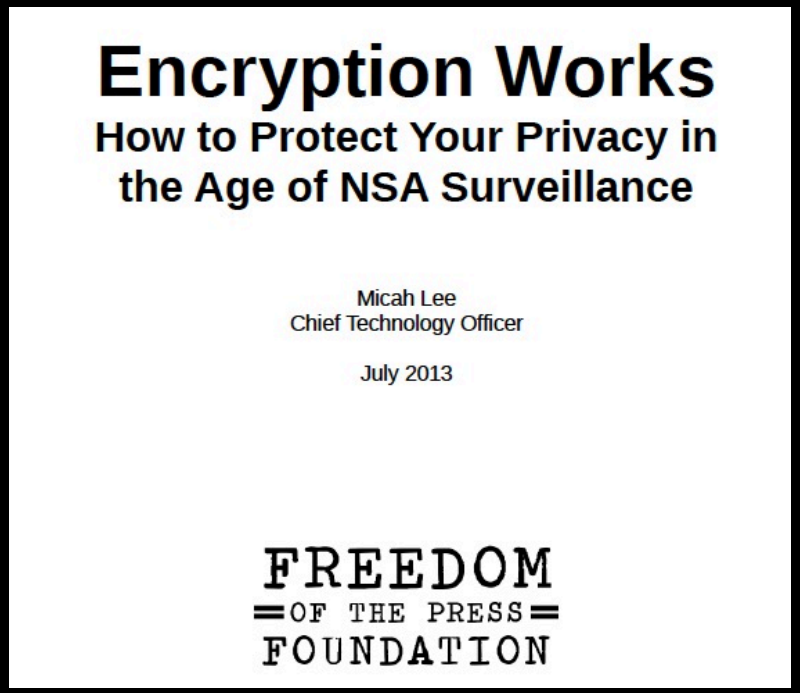


Completo manual online de la EFF con procedimientos y completos tutoriales sobre herramientas. Tiene unos casos de estudio muy interesantes. Español.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

ENCRIPTION WORKS, HOW TO PROTECT YOUR PRIVACY IN THE AGE OF NSA SURVEILLANCE (July 2013)
http://acorta.net/y [PDF]
Freedom of the Press Foundation
Creative Commons BY/ 4.0



Encryption Works

How to Protect Your Privacy in the Age of NSA Surveillance

Micah Lee
Chief Technology Officer

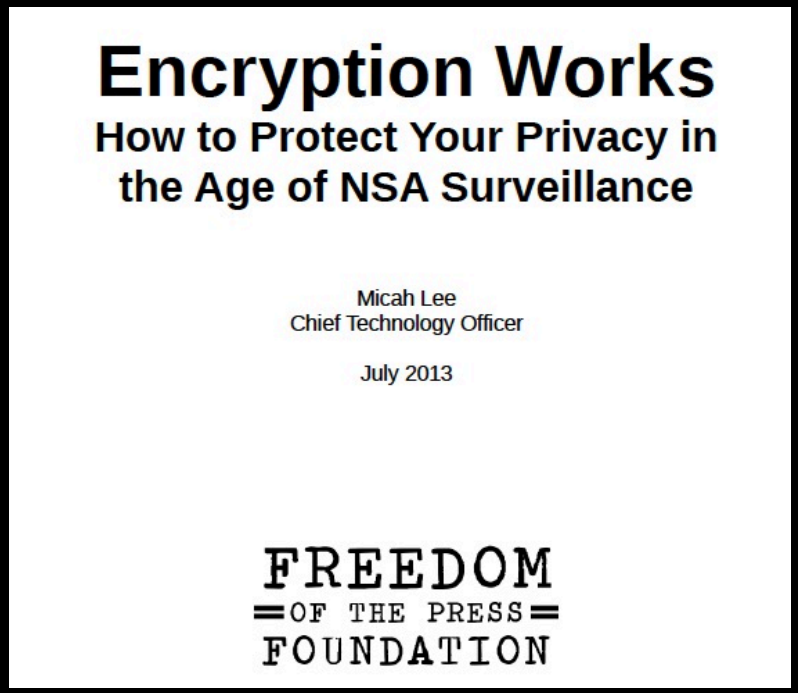
July 2013

FREEDOM OF THE PRESS FOUNDATION

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

ENCRIPTION WORKS, HOW TO PROTECT YOUR PRIVACY IN THE AGE OF NSA SURVEILLANCE (July 2013)
http://acorta.net/y [PDF]
Freedom of the Press Foundation
Creative Commons BY/ 4.0


Encryption Works
How to Protect Your Privacy in the Age of NSA Surveillance

Micah Lee
Chief Technology Officer

July 2013

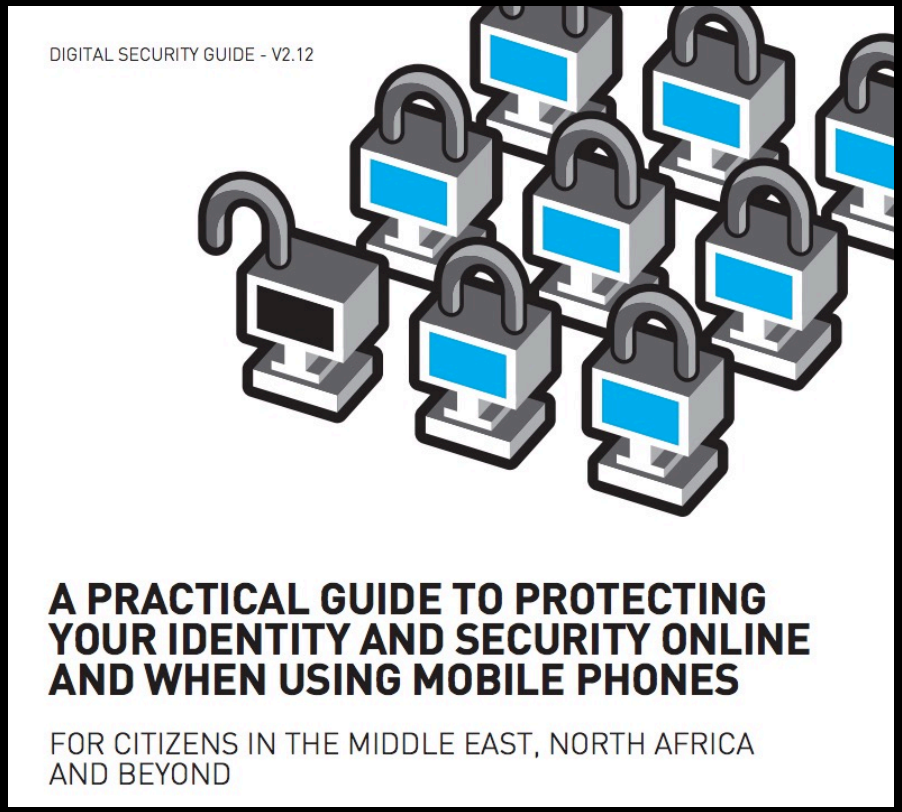
FREEDOM OF THE PRESS FOUNDATION

Documento sobre cifrado en distintos apartados: comunicaciones, datos, etc...
Manual del sistema operativo TAILS. Inglés.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

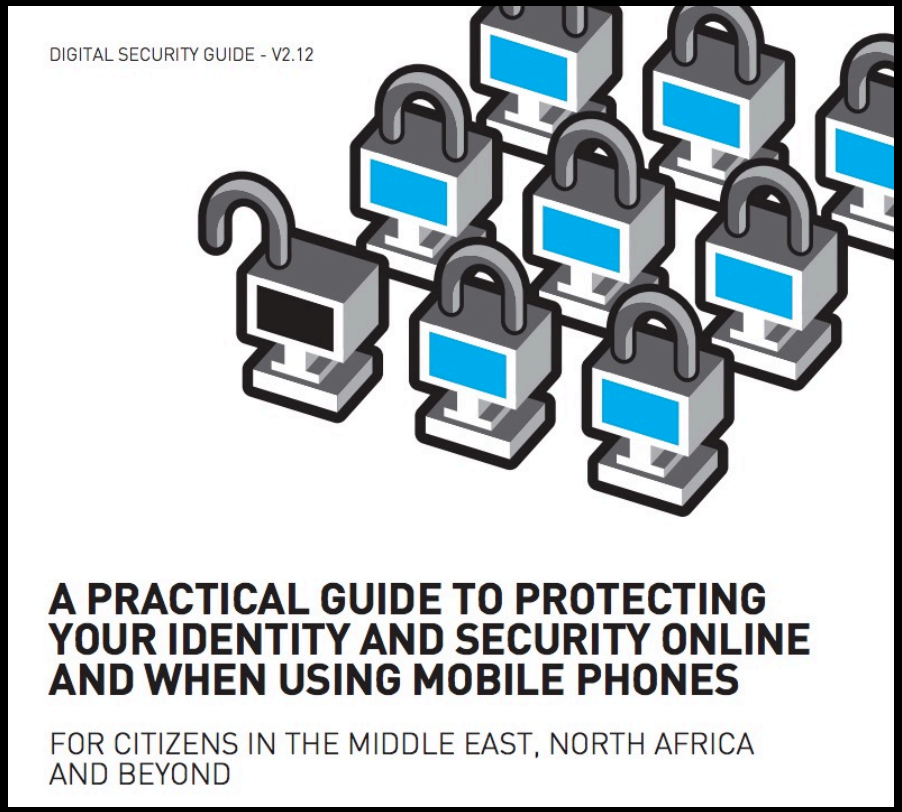
A PRACTICAL GUIDE TO PROTECTING YOUR IDENTITY AND SECURITY ONLINE AND WHEN USING MOBILE PHONES
Access Now, V2.12 (july 2011)
http://bit.ly/1M0YEe3 [PDF]
Creative Commons BY3.0



[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

A PRACTICAL GUIDE TO PROTECTING YOUR IDENTITY AND SECURITY ONLINE AND WHEN USING MOBILE PHONES
Access Now, V2.12 (july 2011)
http://bit.ly/1M0YEe3 [PDF]
Creative Commons BY3.0



Algo antiguo, pero conceptos claros.
Buen resumen. Inglés.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

SECURITY IN A BOX
Front Line Defenders / Tactical Technology,
https://securityinabox.org/es [WEB]
Creative Commons BY/SA 3.0

security in-a-box
herramientas y tácticas para la seguridad digital

Tácticas ..... ↓ Herramientas ..... ↓

SECURITY IN-A-BOX

La caja de herramientas es una guía para la seguridad digital de activistas y defensores de derechos humanos en todo el mundo.

Si eres nuevo en el mundo de la seguridad digital, las **Guías Tácticas** cubren los principios básicos, incluyendo recomendaciones sobre como utilizar redes sociales y celulares de forma más segura. La **Guía de Herramientas** ofrece un paso a paso para ayudarte a instalar e utilizar las herramientas y servicios más esenciales para la seguridad digital.

Las **Guías Comunitarias** han sido construidas para grupos específicos de personas – a veces para regiones específicas – que se enfrentan con graves amenazas digitales. Incluyen recomendaciones concretas sobre herramientas y tácticas que son relevantes para las necesidades de estos grupos particulares.

La Caja de Herramientas ha sido desarrollada de forma conjunta entre Front Line Defenders y Tactical Technology Collective, en colaboración con una red global de miles de activistas, facilitadores y expertos en seguridad digital.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

SECURITY IN A BOX
Front Line Defenders / Tactical Technology,
https://securityinabox.org/es [WEB]
Creative Commons BY/SA 3.0

security in-a-box
herramientas y tácticas para la seguridad digital

Tácticas ..... ↓ Herramientas ..... ↓

SECURITY IN-A-BOX

La caja de herramientas es una guía para la seguridad digital de activistas y defensores de derechos humanos en todo el mundo.

Si eres nuevo en el mundo de la seguridad digital, las **Guías Tácticas** cubren los principios básicos, incluyendo recomendaciones sobre como utilizar redes sociales y celulares de forma más segura. La **Guía de Herramientas** ofrece un paso a paso para ayudarte a instalar e utilizar las herramientas y servicios más esenciales para la seguridad digital.

Las **Guías Comunitarias** han sido construidas para grupos específicos de personas – a veces para regiones específicas – que se enfrentan con graves amenazas digitales. Incluyen recomendaciones concretas sobre herramientas y tácticas que son relevantes para las necesidades de estos grupos particulares.

La Caja de Herramientas ha sido desarrollada de forma conjunta entre Front Line Defenders y Tactical Technology Collective, en colaboración con una red global de miles de activistas, facilitadores y expertos en seguridad digital.

Completo recopilatorio de prácticas y herramientas de seguridad.
Hay manuales y tutoriales. Muy bueno.
Algunas cosas desactualizadas. Español.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

Safer Journo
Internews (2014)
http://saferjourno.internews.org/ [PDF]

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

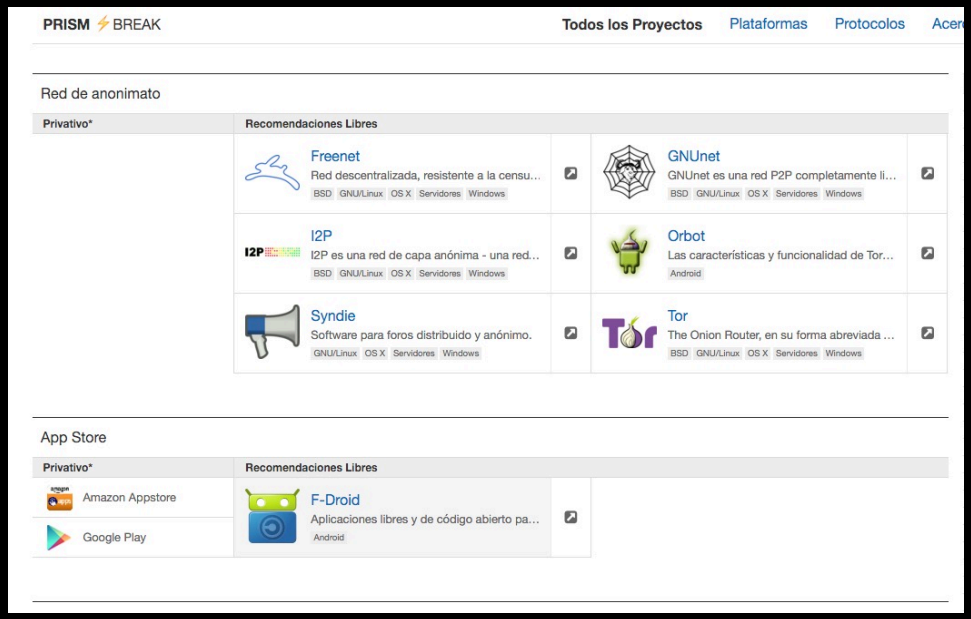
Safer Journo
Internews (2014)
http://saferjourno.internews.org/ [PDF]

Manual para formadores. Interesante por como explica algunos conceptos con ejemplos y ejercicios. No es una recopilación de herramientas. Español.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

referencias

PRISM BREAK
Phen Zhong (2016)
https://prism-break.org/es/all/ [WEB]

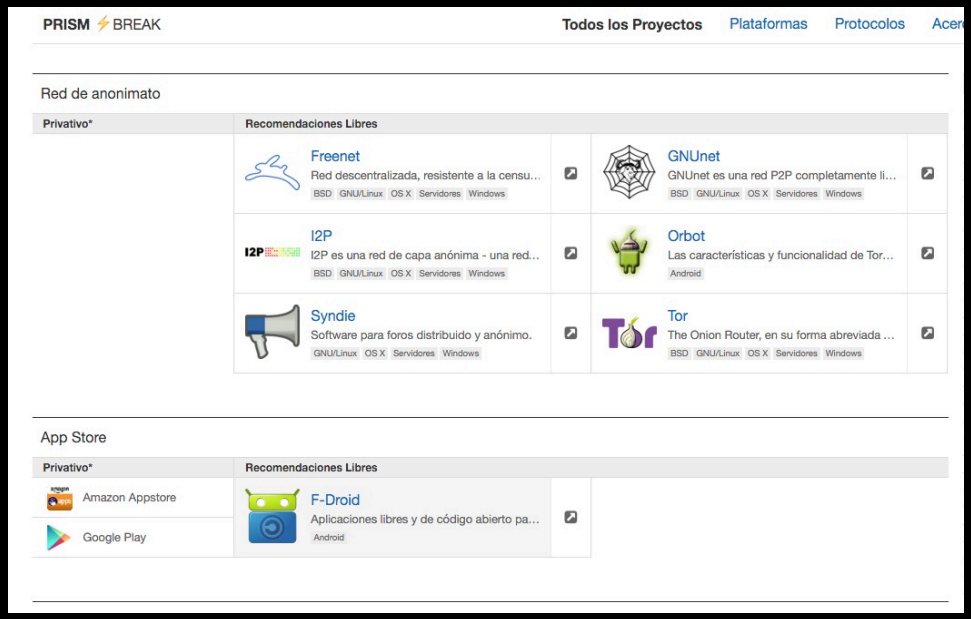


[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

Stéphane M. Grueso
@fanetin

referencias

PRISM BREAK
Phen Zhong (2016)
https://prism-break.org/es/all/ [WEB]



Impresionante recopilación de herramientas libres y seguras para todo. Muy actualizado. Inglés.

[Se ha usado como referencia para la elaboración de este curso].

Stéphane M. Gruveso

email: fanetin@gmail.com

twitter: @fanetin

web: www.steph.es

licencia de la presentación: CC BY SA

fotos, gráficos y capturas de pantalla: © de sus autores