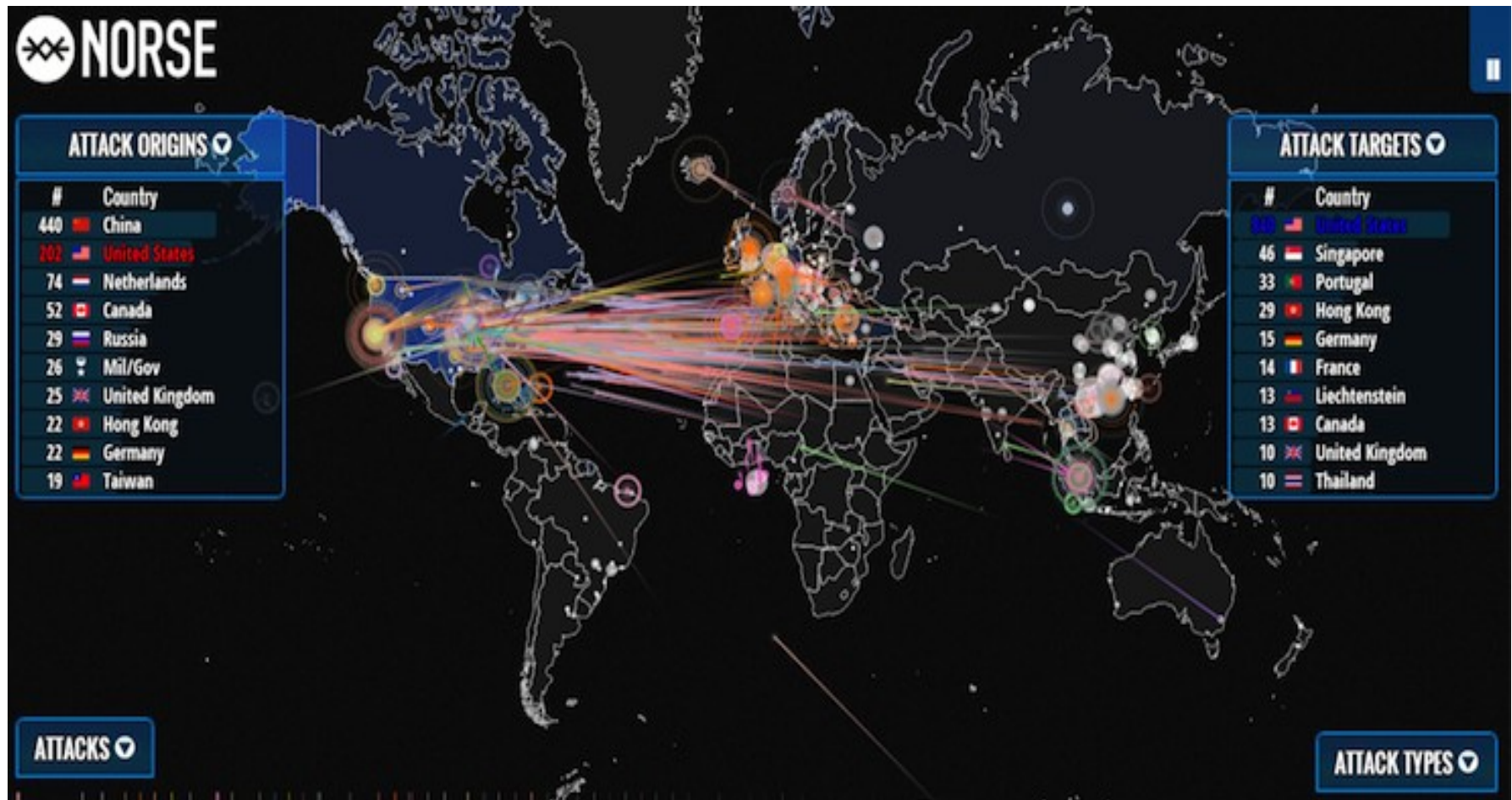




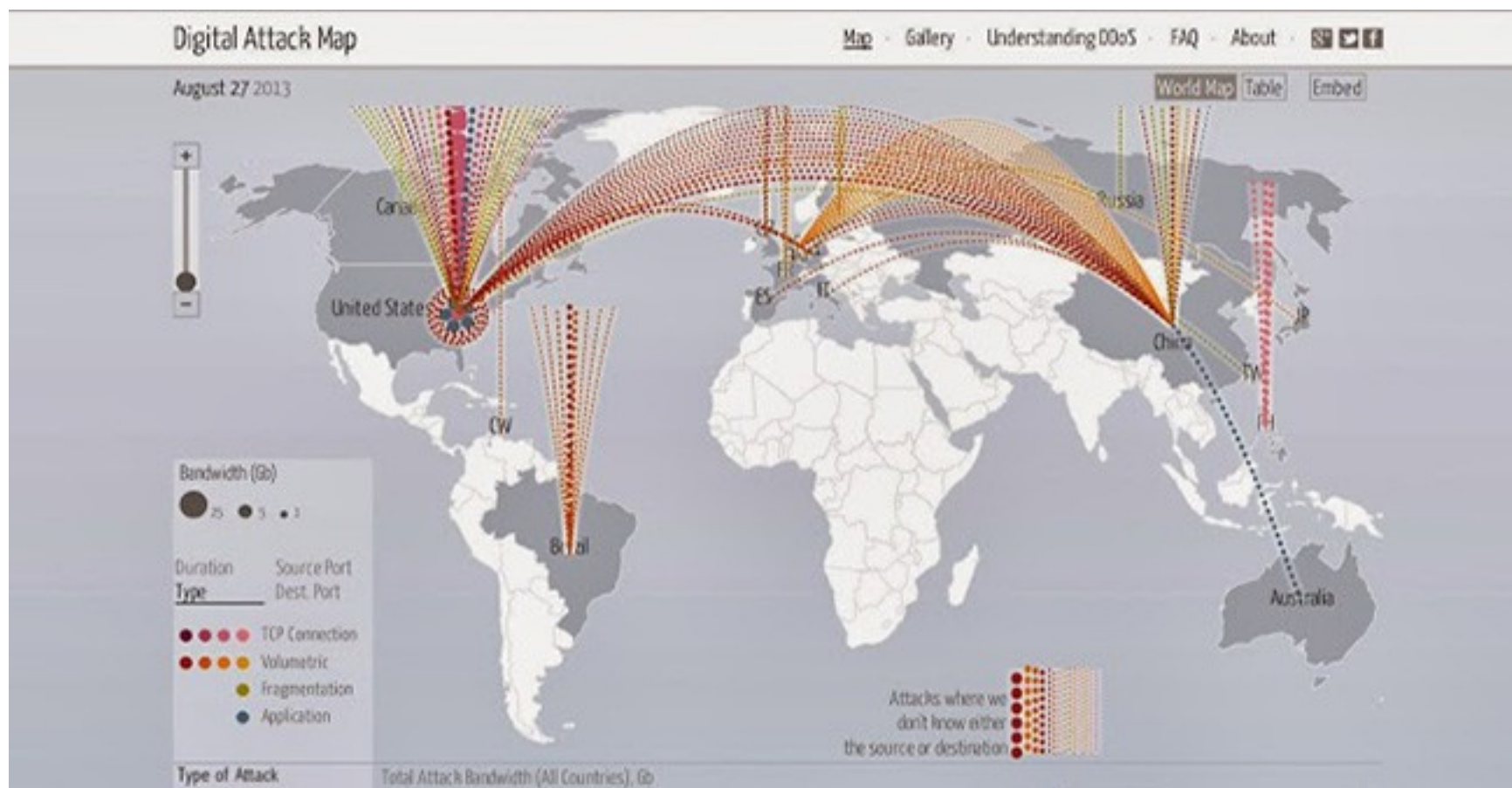
**¿Por qué es necesario  
defenderse?**

# Guerra Total

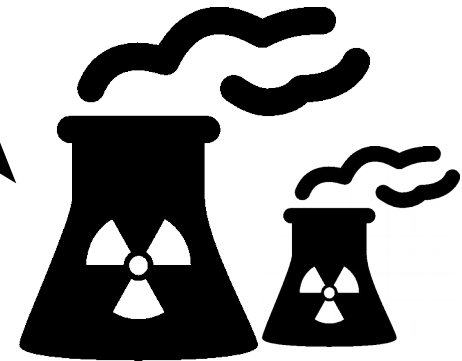
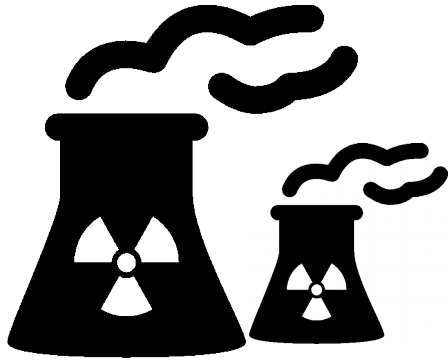
<http://map.norsecorp.com/>



<http://www.digitalattackmap.com/>







## La Casa Blanca sufre un ataque hacker por piratas informáticos rusos

Estas aquí: [Inicio](#) » [noticias](#) » La Casa Blanca sufre un ataque hacker por piratas informáticos rusos

# 'Hackers' chinos se infiltraron en los sistemas informáticos del Gobierno de EE.UU.

Publicado: 21 jun 2015 15:42 GMT | Última actualización: 21 jun 2015 16:11 GMT

## Alemania teme que Rusia esté tras el ataque informático al Bundestag

- Las autoridades admiten que tras un mes de investigación no han logrado parar la agresión
- [Un ciberataque yihadista interrumpe los servicios de la cadena francesa TV5](#)

NOTICIAS

PM

## Hackers consiguen robar datos de más cuatro millones de empleados federales

CIBERATAQUES CONTRA LA SEGURIDAD »

## 'Hackers' de Rusia y China lanzaron ataques contra cuatro ministerios

- El CNI ficha a 50 expertos en seguridad externos para combatir la 'ciberguerra'

**Pero yo no soy nadie...**



# Edward Snowden



# Hacking Team

## Hacking Team hacked, attackers claim 400GB in dumped data

Firm made famous for helping governments spy on their citizens left exposed

Hacking Team hacked: firm sold spying tools to repressive regimes, documents claim

CSO | Jul 5, 2015 6:53 PM PT

## El CNI compra material de espionaje en Italia para colarse en los principales sistemas operativos

documents

- La empresa Hacking Team sufre un ataque y sus vínculos con empresas y servicios de Inteligencia de todo el mundo son filtrados en Internet
- Las facturas al CNI incluyen la venta de un sistema de espionaje similar a un troyano y su mantenimiento al menos desde 2010
- El servicio de Inteligencia admite la relación comercial con Hacking Team y asegura que ésta se ampara en la Ley de Contratos del Sector Público

# El CNI pagó más de 200.000 euros a Hacking Team para espiar móviles

Una filtración de más de 400 GB de información vincula los servicios de inteligencia españoles con la famosa empresa italiana de espionaje

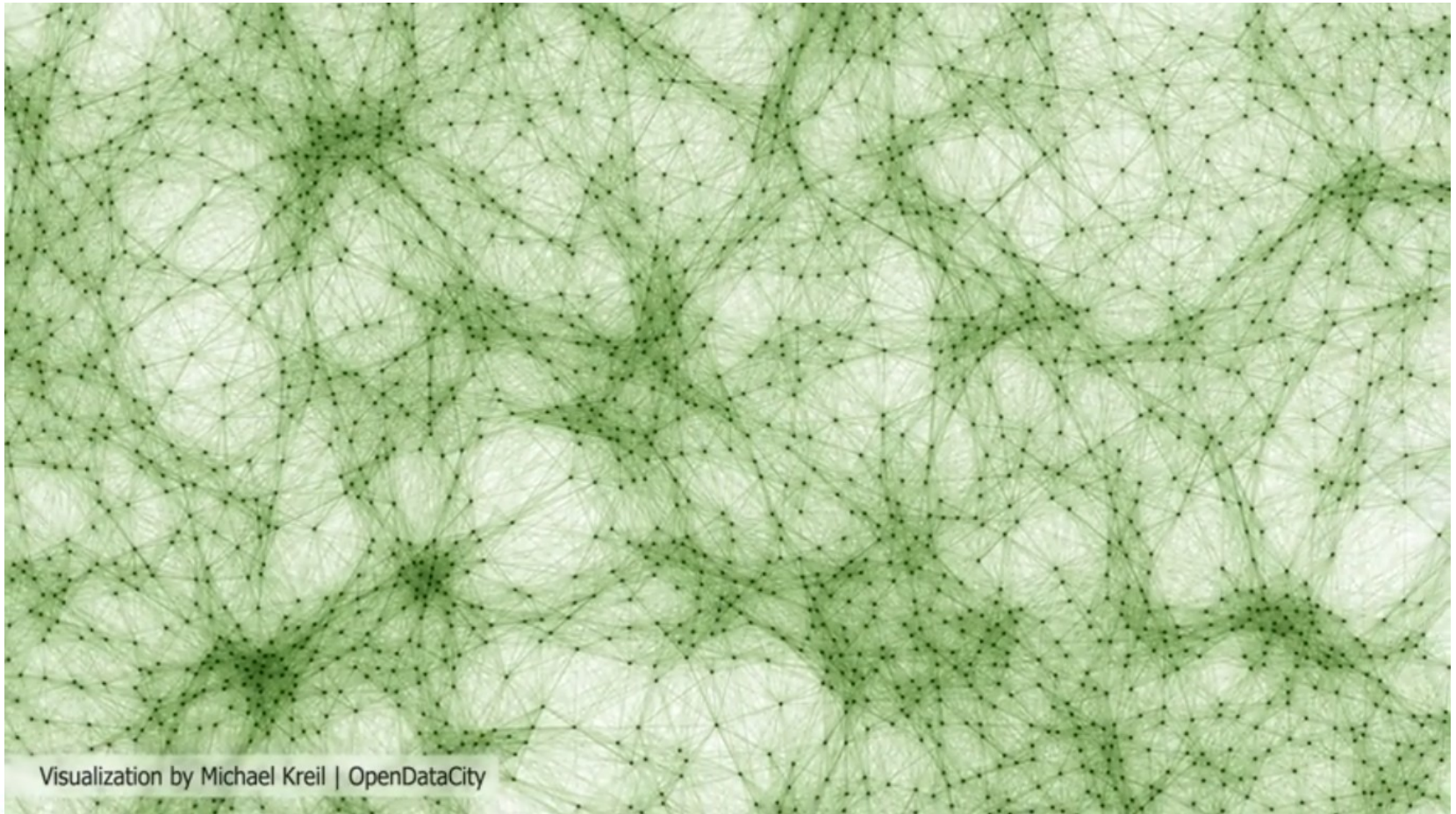
EU Clients				
EU	Cyprus	Cyprus Intelligence Service	1/29/2015	Active
EU	Czech Republic	UZC Czech Police	12/31/2014	Active
EU	Hungary	Special Service National Security	12/31/2014	Active
EU	Hungary	Intelligence Inforamtion Office	12/31/2014	Active
EU	Luxembourg	Luxemburg Tax authority	5/31/2015	Active
EU	Poland	Central Anticorruption Bureau	7/31/2015	Active
EU	Spain	Policia Nacional	1/31/2016	Expired
EU	Spain	Centro Nacional de Inteligencia	1/31/2016	Active

**Yo no tengo nada que ocultar**

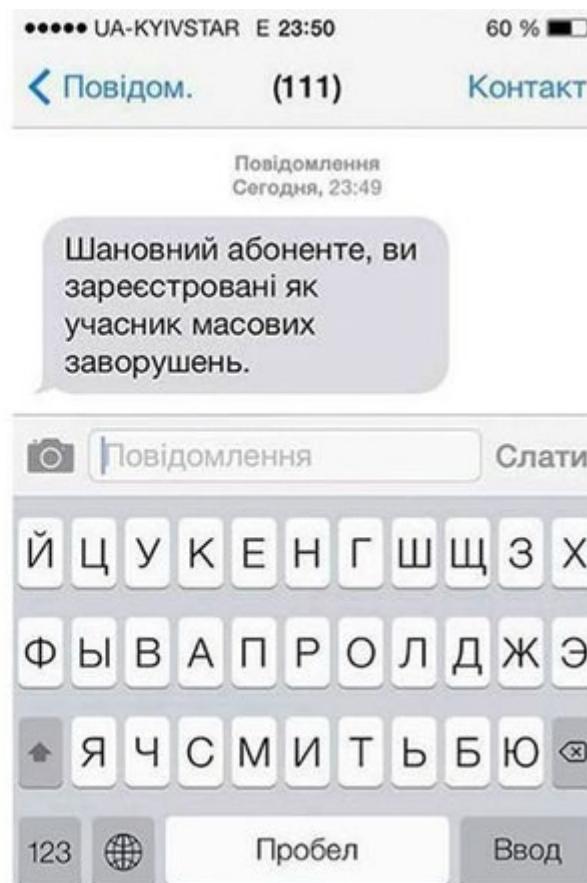
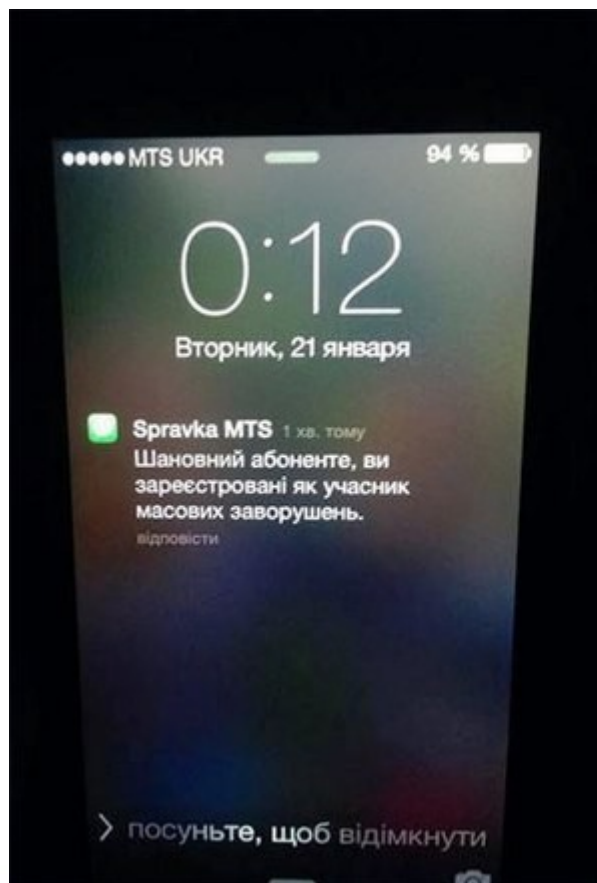




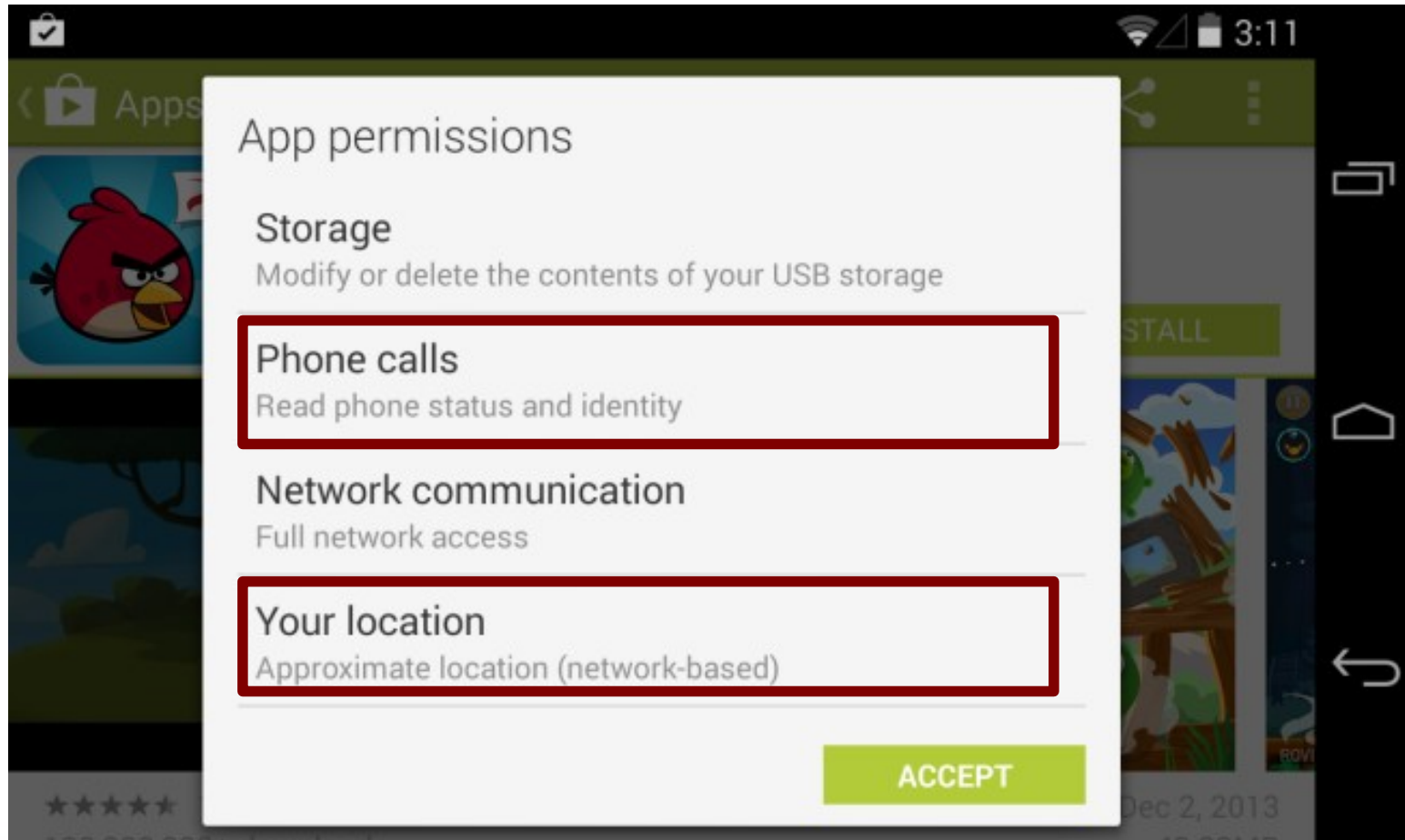
# Visualización nodos móviles de usuarios



“Estimado suscriptor, se lo registra como participante en un disturbio de masas”



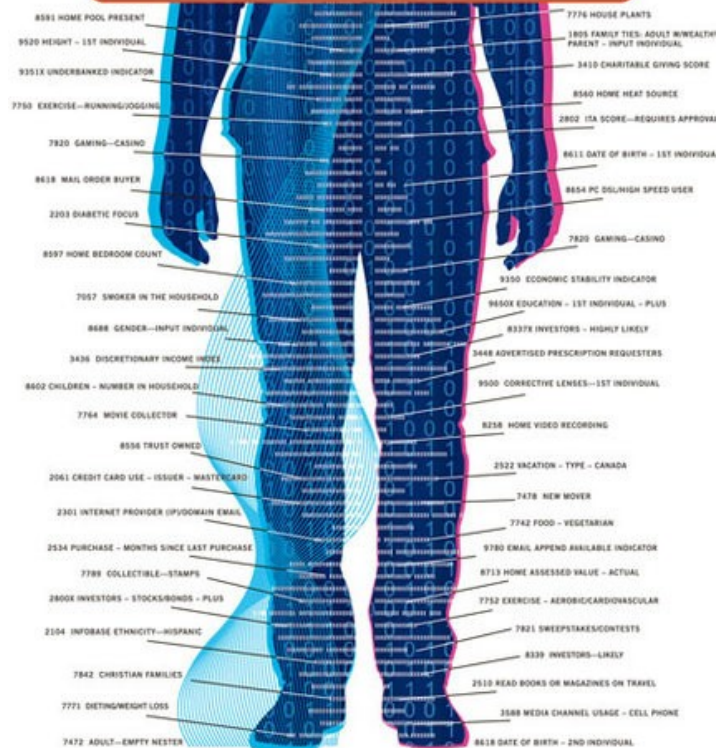
# Permisos de aplicaciones móviles

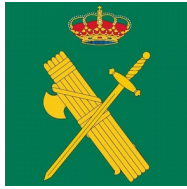






# YOU FOR SALE





**amazon**

**BBVA**

**INFORMACIÓN**

**ANTECEDENTES**



# LECrim: Ley de Enjuiciamiento Criminal

**La interceptación de las comunicaciones telefónicas y telemáticas,**

**Captación y grabación de comunicaciones orales mediante la utilización de dispositivos electrónicos,**

**Utilización de dispositivos técnicos de seguimiento, localización y captación de la imagen,**

**Registro de dispositivos de almacenamiento masivo de información,**

**Registros remotos sobre equipos informáticos,**



**¿Cómo nos defendemos?**

# Software Libre



# ¿Por qué es más seguro el software libre?

- ▶ Sistemas más robustos
- ▶ Acceso al código

# Cifrado





# Soluciones especiales






# ARRANCAR TAILS

# CONTRASEÑAS

# Contraseñas

- ▶ Al menos 8 caracteres.
  - ▶ Mayúsculas, minúsculas, números y signos de puntuación.
  - ▶ NO uses 12345 o abcdef.
  - ▶ No uses información personal.
  - ▶ No uses palabras.
  - ▶ No utilices la misma contraseña para varios servicios.
  - ▶ No la escribas en el móvil, cuaderno, postit...
  - ▶ No uses "Opciones de Recuperación de la Contraseña".
- 

Llevamos un mundo nuevo en nuestros corazones

lumnenc

lUmNeNc

lUmN3Nc

**.lUm.N3Nc!!**



Llevamos un mundo nuevo en nuestros corazones

llevamosunmundonuevo

ll.vam#sunmund#nu.v#

\_ll.vam#sunmund#nu.v#!!

\_ll.va3#sun3und#nu.v#!!

**\_ll.va3#sUn3Und#nU.v#!!**







# Keepass en TAILS

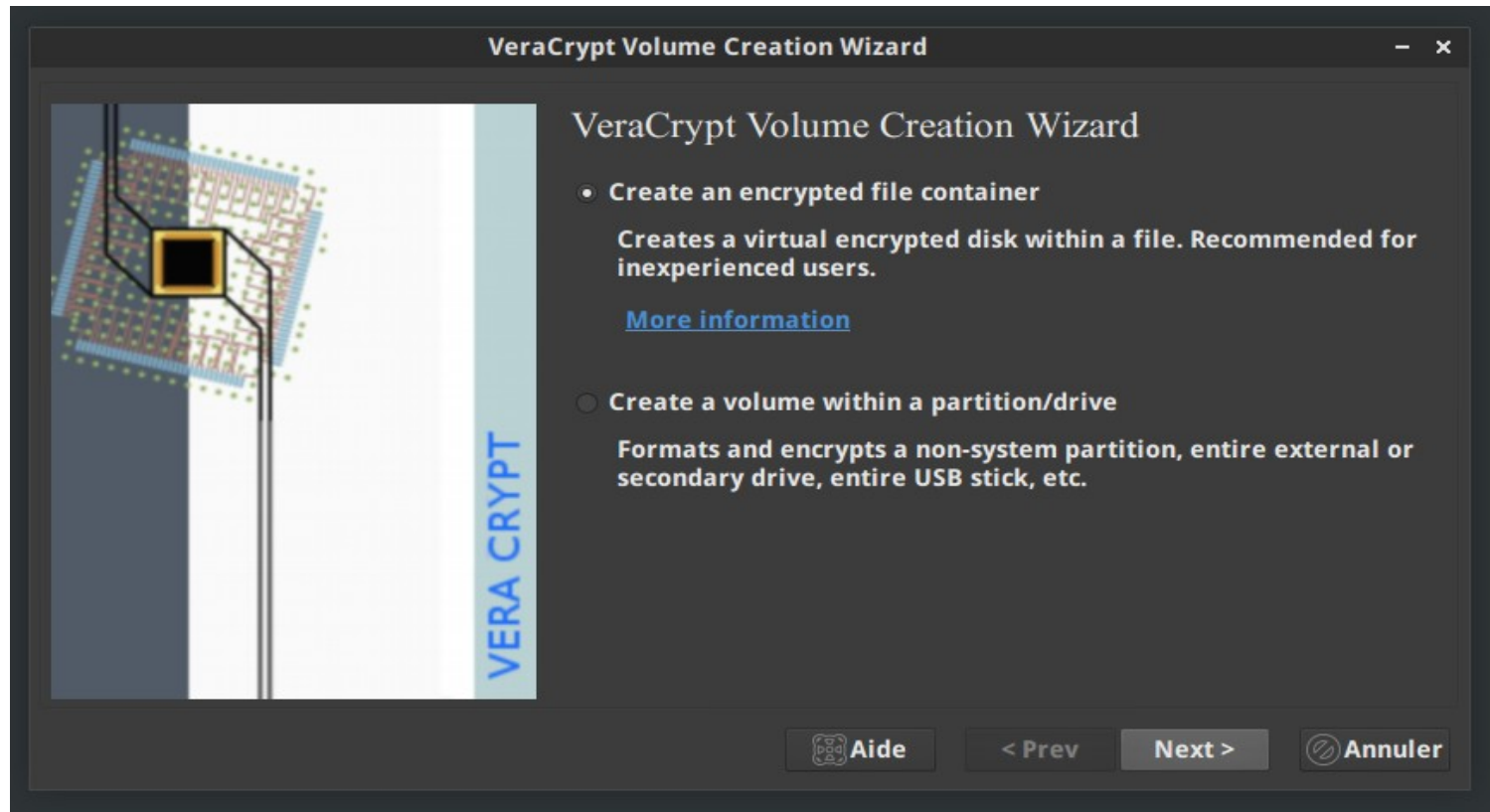
# Cifrar el disco



# **Crear volumen persistente en TAILS**



# VeraCrypt

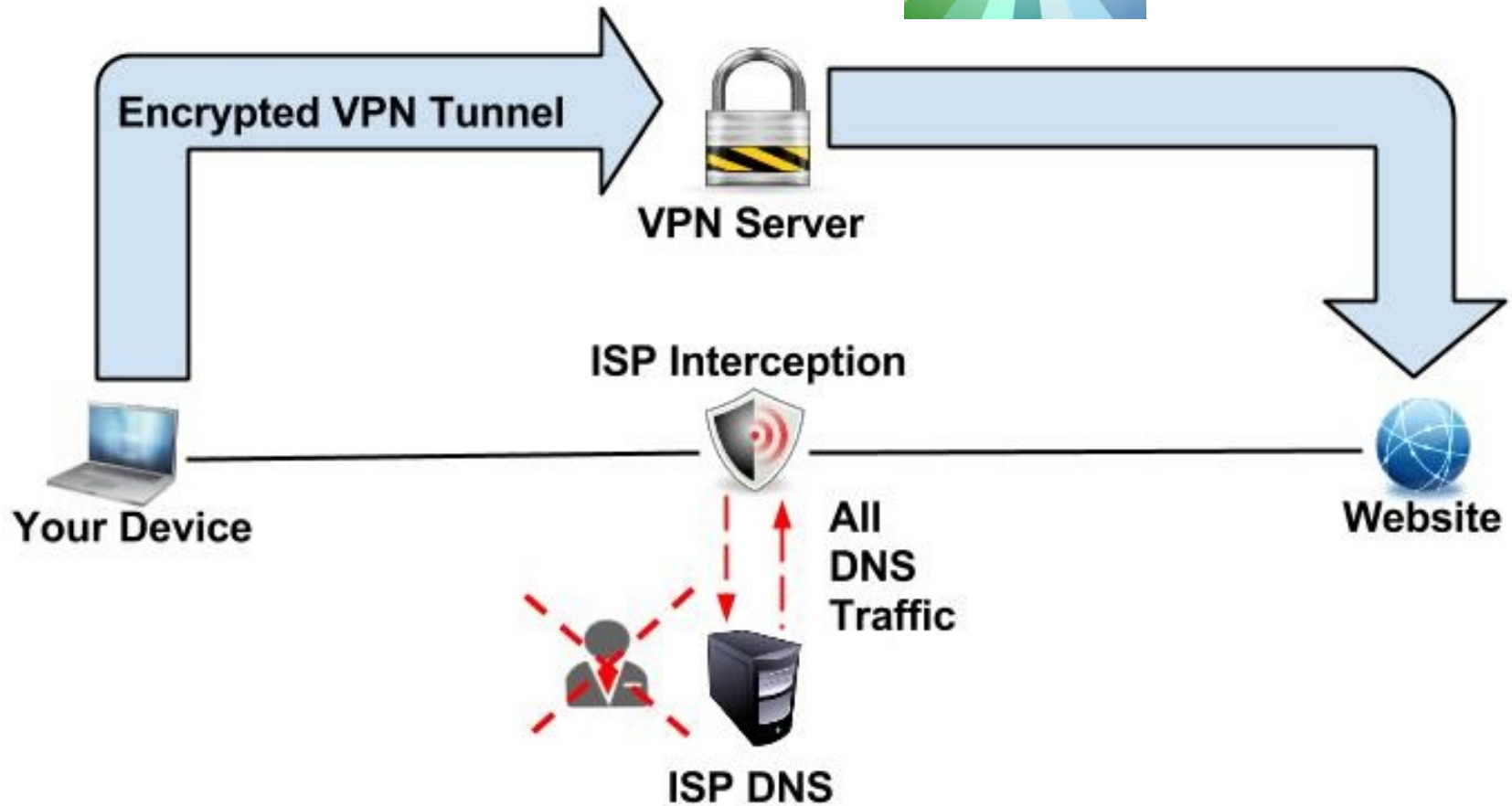


# Navegación por internet

# Como navegamos

- ▶ VPN: Bitmask
  - ▶ Navegador: Tor Browser Bundle
  - ▶ HTTPS: Hhttps-EveryWhere
- 

# V.P.N.

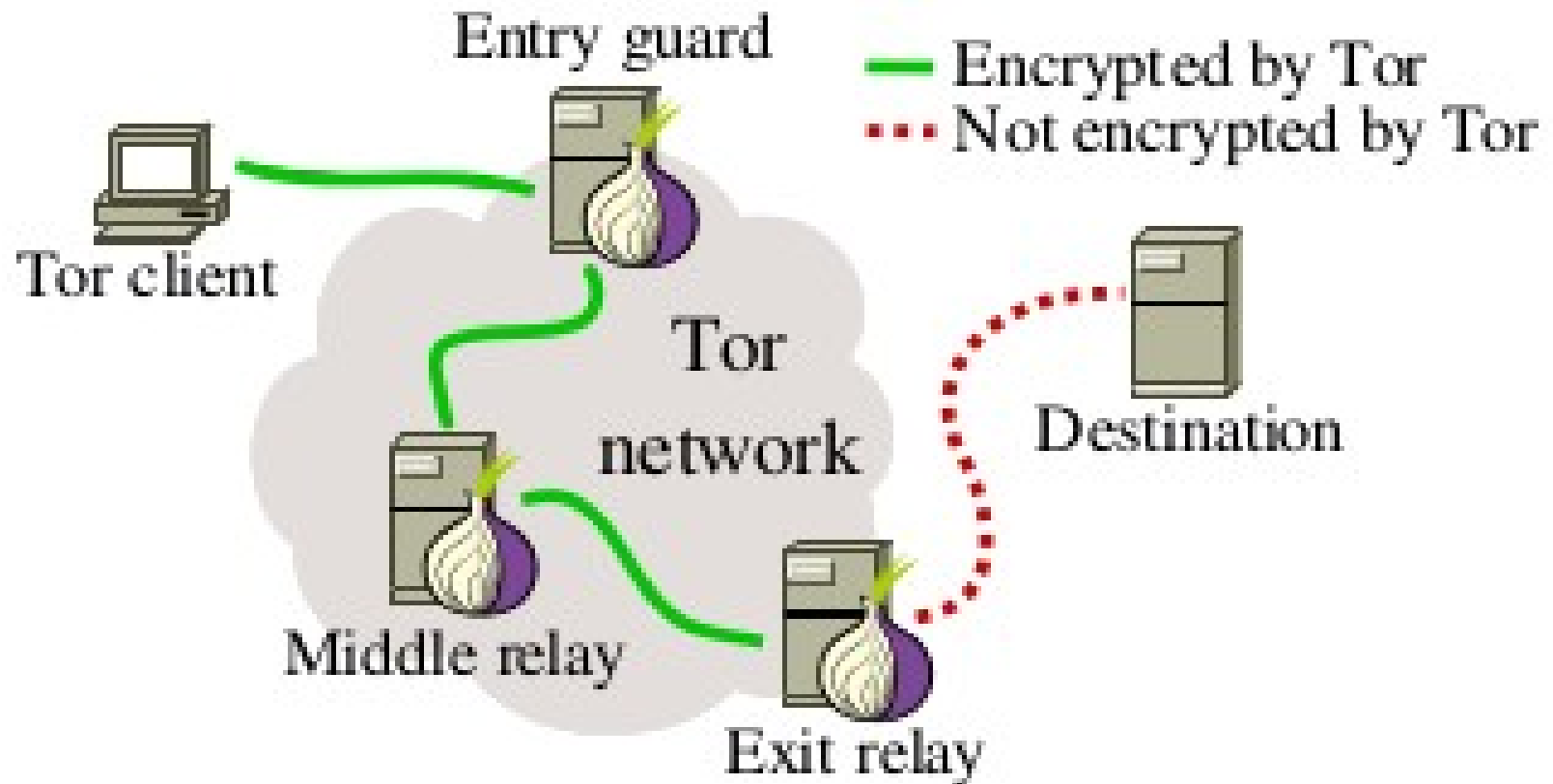
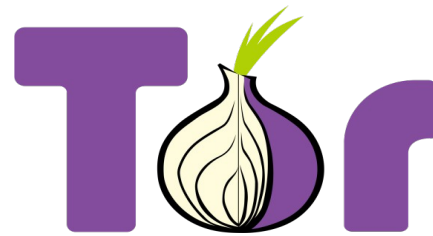


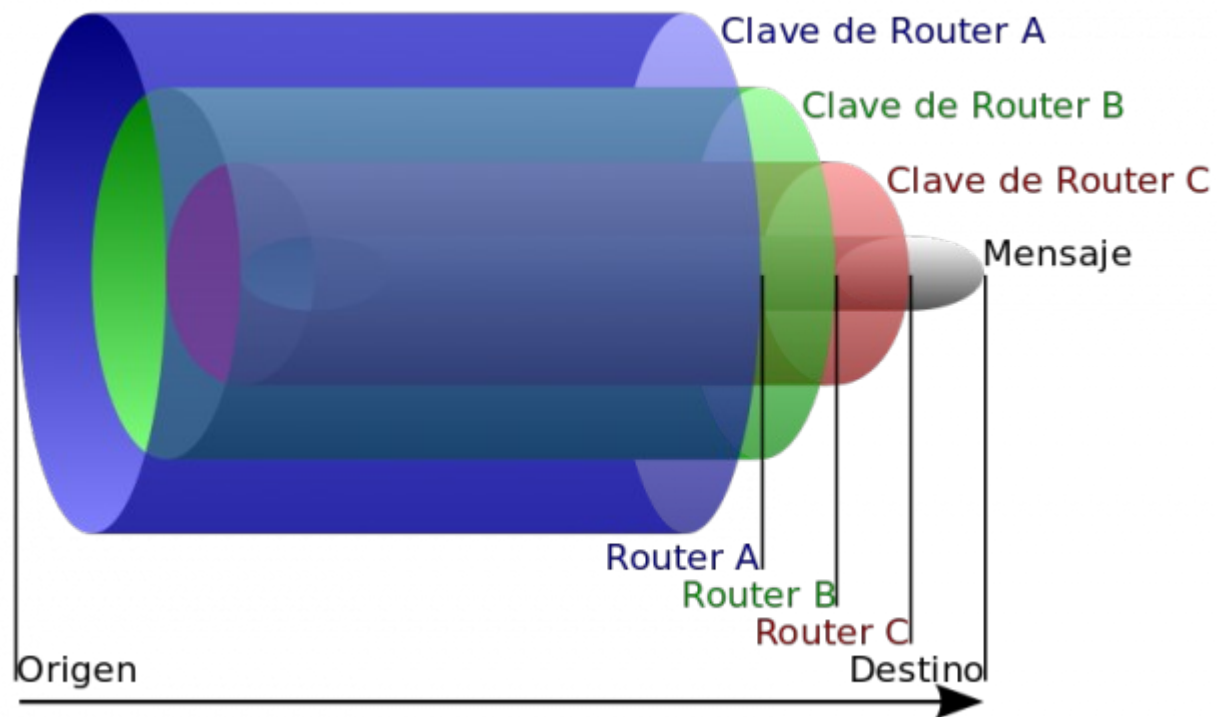
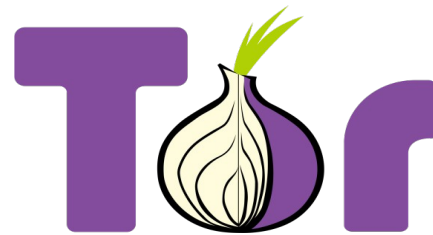
# V.P.N.



- ▶ Tu compañía/policía **NO SABE** por donde navegas.
- ▶ El servidor V.P.N. **SI SABE** por donde navegas.







# Https Everywhere

https://



ola k ase



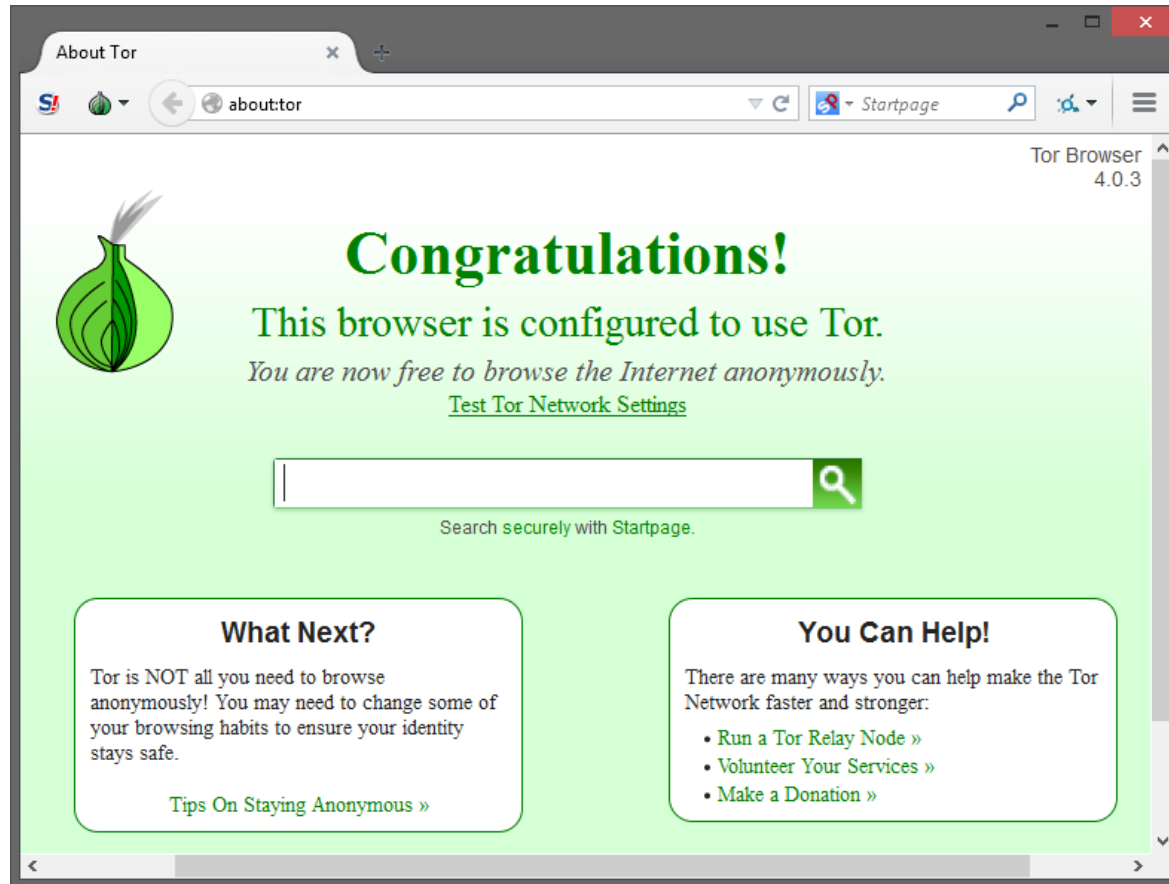
Us5\*8jKl8??K.As2vJ



ola k ase



# PC: TOR BROWSER BUNDLE





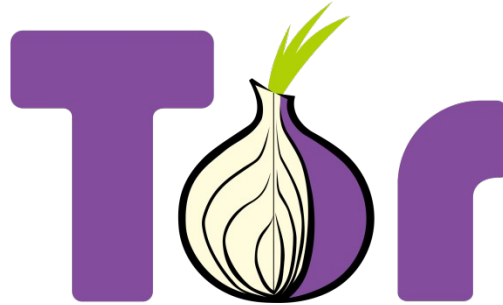
# Navegación con TOR en TAILS

# MOVIL: ORBOT





# Anonimizar Redes Sociales



- ▶ Usar un mail específico solo para dicha red social.
- ▶ Crear ese mail desde TOR.
- ▶ Conectarse a dicha red social a través de TOR.
- ▶ No usar ese mail fuera de TOR, NUNCA.

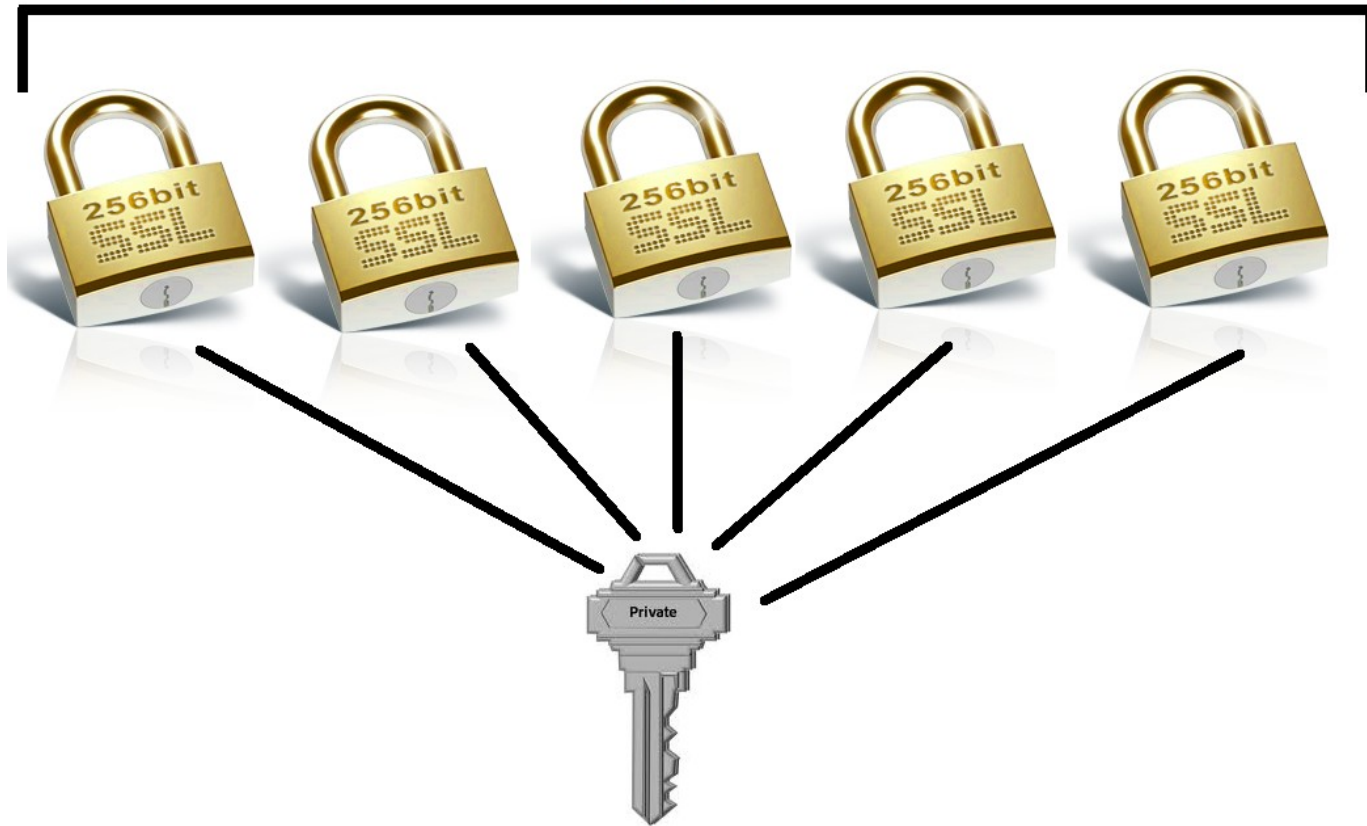
# Comunicarnos

# Como nos comunicamos

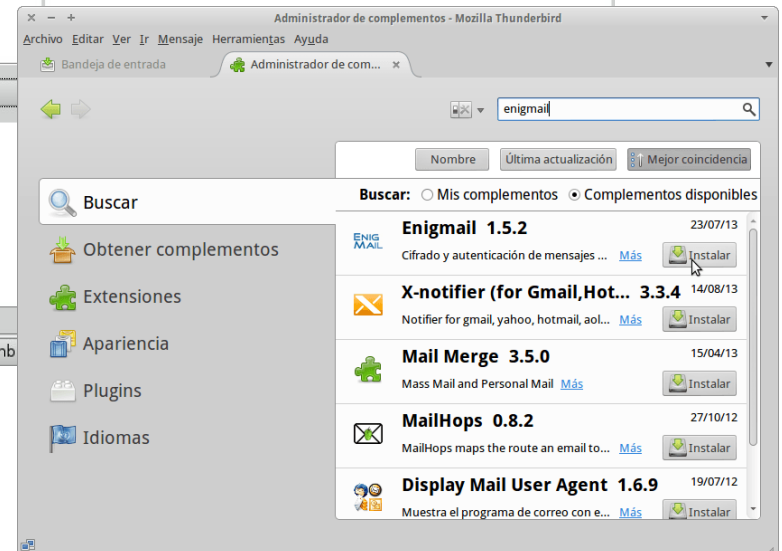
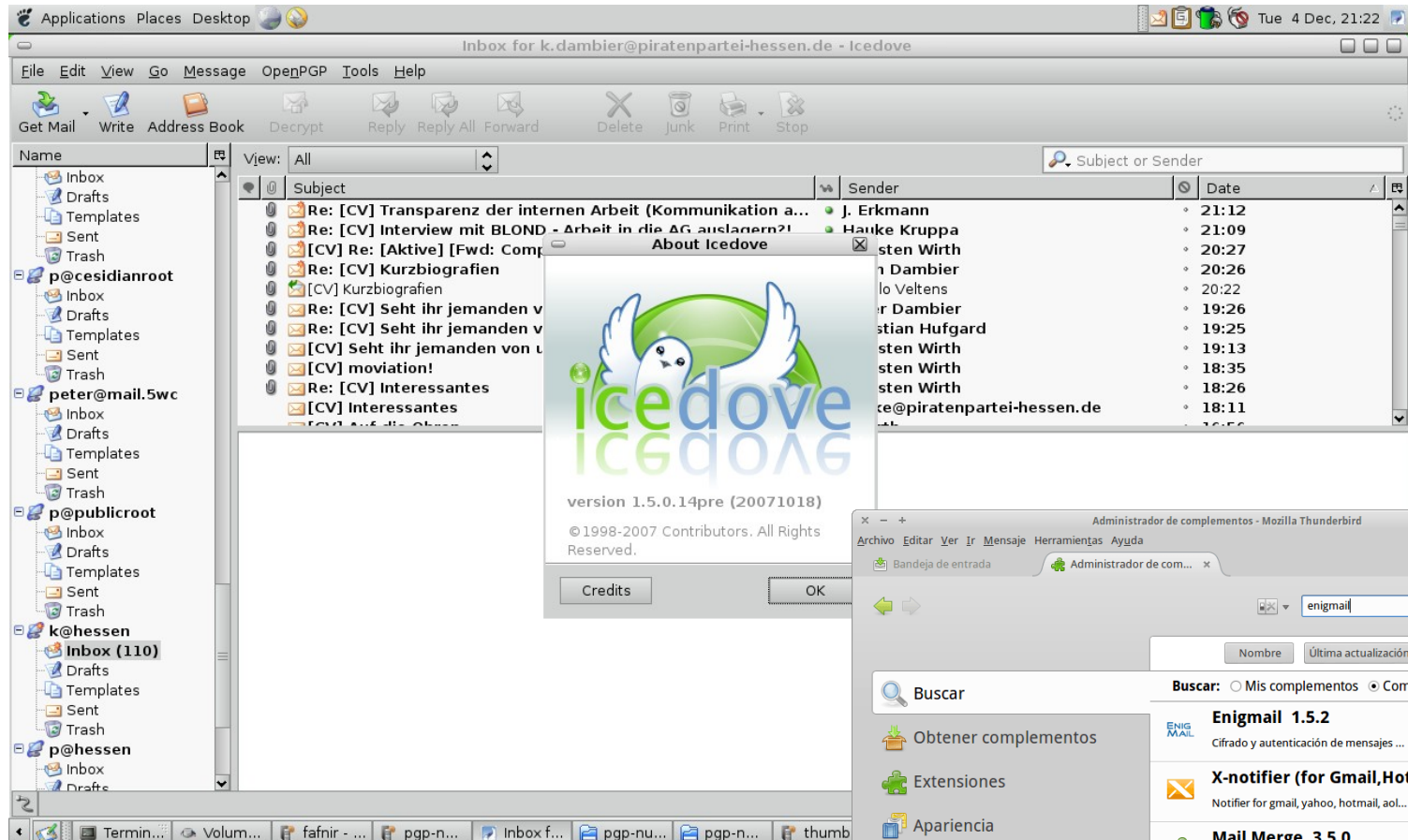
- ▶ Mail: Icedove + Enigmail
- ▶ Mensajería instantánea: Jabber + OTR

# Cifrado G.P.G.

PUBLICA



# Icedove + Enigmail





# Mandar mails cifrados en TAILS



# JABBER/XMPP + OTR





# Crear una cuenta de Jabber/XMPP

# **Anonimizar nuestra información**

# Ficheros/Datos/Información

- ▶ Anonimizar los ficheros
- ▶ Borrar ficheros

# **Anonimizar los ficheros**

# Los metadatos







File Name : perro.jpg  
Directory : Imágenes/  
File Size : 412 kB  
File Modification Date/Time : 2014:05:15 23:15:31+02:00  
File Permissions : rw-rw-r--  
File Type : JPEG  
MIME Type : image/jpeg  
JFIF Version : 1.01  
Exif Byte Order : Little-endian (Intel, II)  
Make : SAMSUNG  
Camera Model Name : GT-I8160P  
Orientation : Horizontal (normal)  
X Resolution : 72  
Y Resolution : 72  
Resolution Unit : inches  
Software : GIMP 2.6.12  
Modify Date : 2014:04:02 20:51:34  
Y Cb Cr Positioning : Co-sited  
Exposure Time : 1/351  
F Number : 2.7  
Exposure Program : Aperture-priority AE  
ISO : 50  
Exif Version : 0220  
Date/Time Original : 2014:04:02 17:50:35  
Create Date : 2014:04:02 17:50:35  
Exposure Compensation : 0  
Max Aperture Value : 2.7  
Metering Mode : Center-weighted average  
Flash : No Flash  
Focal Length : 3.5 mm  
Maker Note Version : 0100  
User Comment : User comments  
Flashpix Version : 0100  
Color Space : sRGB  
Exif Image Width : 2560  
Exif Image Height : 1920  
Interoperability Index : R98 - DCF basic file (sRGB)  
Interoperability Version : 0100  
Exposure Mode : Auto  
White Balance : Auto  
Scene Capture Type : Standard  
GPS Version ID : 2.3.0.0  
GPS Latitude Ref : South  
GPS Longitude Ref : East  
Compression : JPEG (old-style)  
Thumbnail Offset : 954  
Thumbnail Length : 4853  
Comment : .  
Image Width : 2560  
Image Height : 1920  
Encoding Process : Baseline DCT, Huffman coding  
Bits Per Sample : 8  
Color Components : 3  
Y Cb Cr Sub Sampling : YCbCr4:2:0 (2 2)  
Aperture : 2.7  
GPS Latitude : 21 deg 30' 0.00" S  
GPS Longitude : 165 deg 30' 0.00" E  
GPS Position : 21 deg 30' 0.00" S, 165 deg 30' 0.00" E  
Image Size : 2560x1920  
Shutter Speed : 1/351  
Thumbnail Image : (Binary data 4853 bytes, use -b option to extract)  
Focal Length : 3.5 mm  
Light Value : 12.3



Document Properties

Description Security Fonts Advanced

Description

File: ANONOPS\_The\_Press\_Release.pdf

Title:

Author: Alex Tapanaris

Subject:

Keywords:

Created: 10/12/2010 03:18:27

Modified:

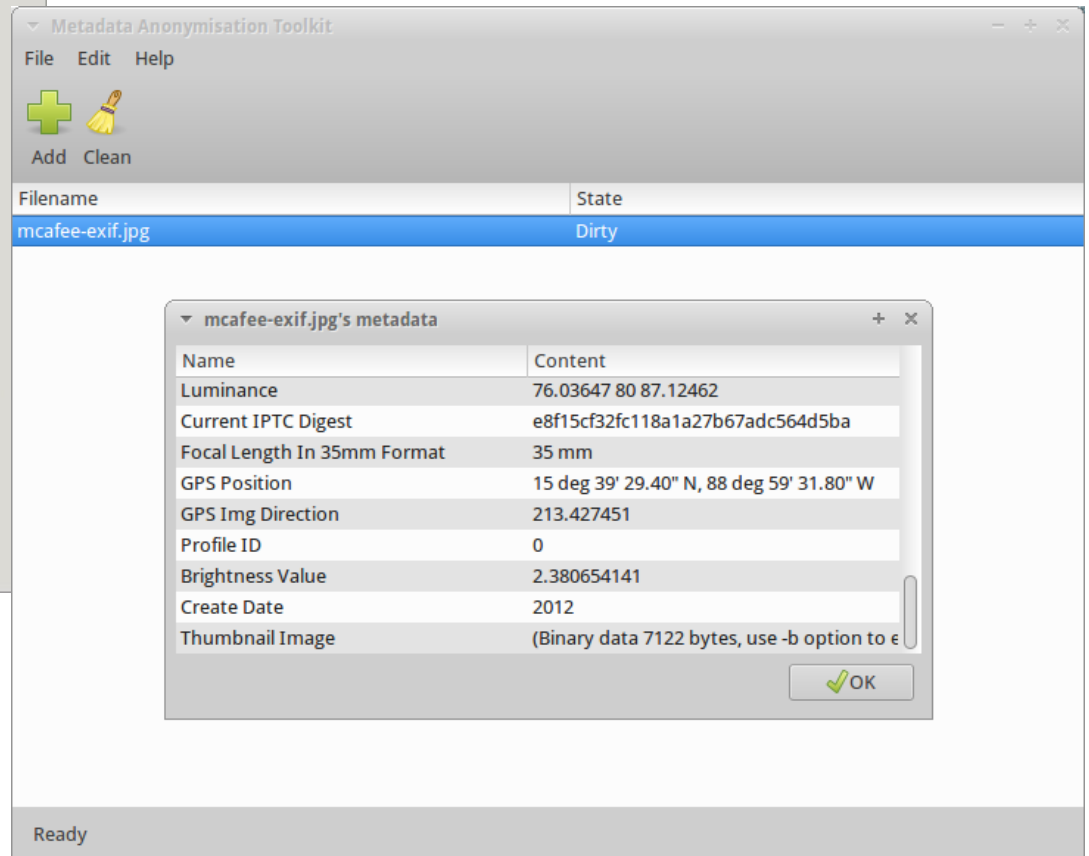
Application: Writer

PDF Producer: OpenOffice.org 3.2

PDF Version: 1.4 (Acrobat 5.x)

Designer arrested over Anonymous press release

# Metadata Anonymisation Toolkit





# Eliminar Metadatos en TAILS

# **Borrar los ficheros**

# DATOS

Presentación	4
Introducción: ¿por qué atacar la democracia?	5
La democracia: recorrido histórico	8
Crítica a la democracia actual	20
Revisando la historia del concepto "democrático"	23
Los mayores	23
Derechos	23
Ley electoral	23
Tolerancia, civismo y pensamiento democrático	23
Control social, familia y democracia	24
La especialización	40
Los restos tras la democracia	46
Democracias alternativas	61
Alternativas a la democracia	70
Notas	75

Este montón de hojas encuadernadas que tienes entre las manos, supone una pequeña aportación desde los Grupos Anarquistas Coordinados al combate a la democracia, actual y más generalizada forma de dominio político (como principal y más perfeccionada articulación del Estado), mentalidad autoritaria, delegativa y sumisa y marco jurídico ideal para el desarrollo de la economía capitalista, fuente de explotación y miseria.

Es por estos motivos expuestos y ante la alarmante demanda de una más y mejor democracia por parte de muchos sectores que comienzan a protestar y desobedecer cada vez más en los últimos tiempos, demanda que casi siempre lleva aparejada una fagocitación de las luchas reales y radicales, que hace ya un par de años venimos llevando a cabo una campaña en contra de este engendro dominador y domesticador que supone la existencia del Estado. Nuestra campaña de elaboración propia es, en parte, esa campaña. Esperamos contribuir modestamente con ellos a la ingente tarea que supone combatir al Estado, al capitalismo y a cualquier forma de Autoridad en pos de la consecución de un mundo nuevo sin dominadores, ni dominados, en pos de la Anarquía.

Un saludo rebelde y esperamos que puedas aprovechar nuestra pequeña aportación.

## Primavera de 2013

4

## ¿POR QUÉ ATACAR LA DEMOCRACIA?

La democracia se justifica en unos principios que no por mil veces repetirlos se convierten en verdades, esta justificación está tan interiorizada que hasta sus opositores creen en estos principios. La idea inculcada de la bondad de este régimen en el pensamiento de la población y su inmovilidad nos sitúa ante la imposibilidad del cambio, nadie se plantea hoy en día otras formas organizativas, ni tan siquiera otras formas de vivir.

A nosotras las hijas de la democracia, nos han dicho que éste es el mejor de los regímenes, nuestros padres y abuelas vivieron bajo un sistema donde la coacción y la represión eran más directas y, ahora que se han suavizado las formas, estamos obligados a aceptarlo desde nuestro nacimiento. ¿Por qué nosotras vamos a ser una generación más empobrecida que las anteriores sin haber una guerra de por medio? Por la situación a que nos ha llevado el irremediable devenir impuesto por su sistema.

La libre asociación en la que dice fundamentarse no es tal, ya que desde que nacemos estamos obligadas a pertenecer a este régimen sin posibilidad de elegir otra forma de vida, no nos asociamos libremente con las instituciones de enseñanza ya que no es legal aprender de otra manera, ni nos asociamos libremente al trabajo porque no controlamos lo que producimos ni consensuamos el horario, ni tenemos capacidad para organizarnos con los compañeros y compañeras.

El sufragio universal, concepto que a lo largo de la historia se ha encumbrado como victoria de cada vez más partes de la población, se pone en cuestión a sí mismo, siempre han dicho que el voto es libre cuando en realidad es una elección

Por lo expuesto concluimos que la democracia no es el gobierno del pueblo sino el baile de máscaras tras el que se esconde la dictadura del capital.

SI CREEMOS QUE DEMOCRACIA ES LIBERTAD  
NUNCA DEJAREMOS DE SER ESCLAVAS

¿DESENMASCAREMOS ESTA GRAN MENTIRA?  
CONSTRUYAMOS LA ANARQUÍA

3

limitada, porque la conciencia no es libre, está supeditada a la propaganda del régimen imperante y la cultura defendida por los grupos de poder. También niega la libertad en el sentido de que se reduce a opinar *sí o no* o qué partido nos va a gobernar, negando la posibilidad a desarrollar otras propuestas de convivencia. ¿Y porqué es anónimo, no hay libertad de expresión?

En democracia dejamos nuestros intereses, la satisfacción de nuestras necesidades y la organización de las relaciones humanas y de la vida, en manos de otros. A través del voto se supone que elegimos a los que mejor pueden representar nuestros intereses, pero aquí chocamos con la realidad: Los partidos políticos defienden sus propios intereses de acuerdo a las normas por ellos mismos establecidas, buscan acumular cuotas de poder político y económico para mantener su dominio e influencia sobre el resto de la sociedad.

La crítica a los políticos es casi universal, la confianza en su justicia no existe y su utilización es sólo la prueba de la incapacidad personal y colectiva de resolver los conflictos, de su incapacidad de convencer. Las leyes tienen claramente intenciones económicas, con su afán recaudador, como pueden ser las mías, o la reforma laboral o directamente la propia organización económica de la sociedad, mientras que como ciudadanos sólo nos preocupamos por las libertades que supuestamente ellos dicen defender (asociación, prensa, reunión...) a la vez que la cada vez más extendida amenaza de cárcel (último código de circulación...).

De esta manera se nos convierte de seres humanos en ciudadanas (o consumidores, o usuarias, o clientes... según en qué ámbito de la vida nos encontremos) imponiéndonos unos derechos y obligaciones acordes a dicha denominación y, por tanto, relegándonos a ser mercancía política.

El fundamentalismo democrático no sólo se impone dentro de los territorios que domina, puesto que el capitalismo para

## LA DEMOCRACIA: RECORRIDO HISTÓRICO.

Democracia es un término demasiado vago y general, cuyo significado muchas veces depende tan sólo de lo que haya comido la boca que lo pronuncie a fin de mes (si es que ha comido). Paraíso de algunos, anhelo de muchos, infierno para muchos más, lo que sí parece claro es que la democracia es una forma de gobierno y además una manera en la que se articula el Estado.

La democracia tiene un origen y un recorrido histórico, aunque hay muchas formas de democracia, tanto en la actualidad como a lo largo de la historia. Todas tienen, no obstante, una filosofía común y unas mismas raíces. Aun a riesgo de pecar de falta de originalidad vamos a hacer un breve repaso histórico para ver de dónde sale esta forma de sutil dominación que tan groseramente nos somete, sin embargo, cada día.

La democracia se basa, en un principio, en la adopción de una manera colectiva de tomar decisiones, de elegir gobiernos y de regular sociedades. Esto no es nada nuevo. Desde tiempos prehistóricos aparecen consejos, reuniones locales y asambleas en las tribus humanas para decidir lo que atañe al conjunto de sus componentes. Incluso en las épocas más arcaicas de la monarquía, el rey no podía tomar decisiones alegremente sin, como mínimo, consultarlas con algún tipo de consejo (ya fueran formados por los jefes familiares o por los sacerdotes) y siempre debía respetar una serie de reglas. Lo que cambia de una forma de decidir a otras, además de la nada baladí aparición y progresiva institucionalización de la Autoridad, es el grado de sistematización y organización de dicha autoridad.

## Contra la democracia

perdurar necesita expandirse, y lo hace intentando llegar a todo rincón del planeta imponiendo la democracia, que es el mejor caldo de cultivo para su desarrollo. No duda en emprender campañas bellícas contra territorios donde el capitalismo no esté arraigado, demonizando sus costumbres y cultura para buscar la aprobación de la población del país atacante. Impone un modelo de vida por la fuerza, tanto dentro como fuera de sus fronteras, mientras vende una falsa idea de libertad. Nunca antes ha habido tantos medios represivos y de control social al alcance de ningún régimen.

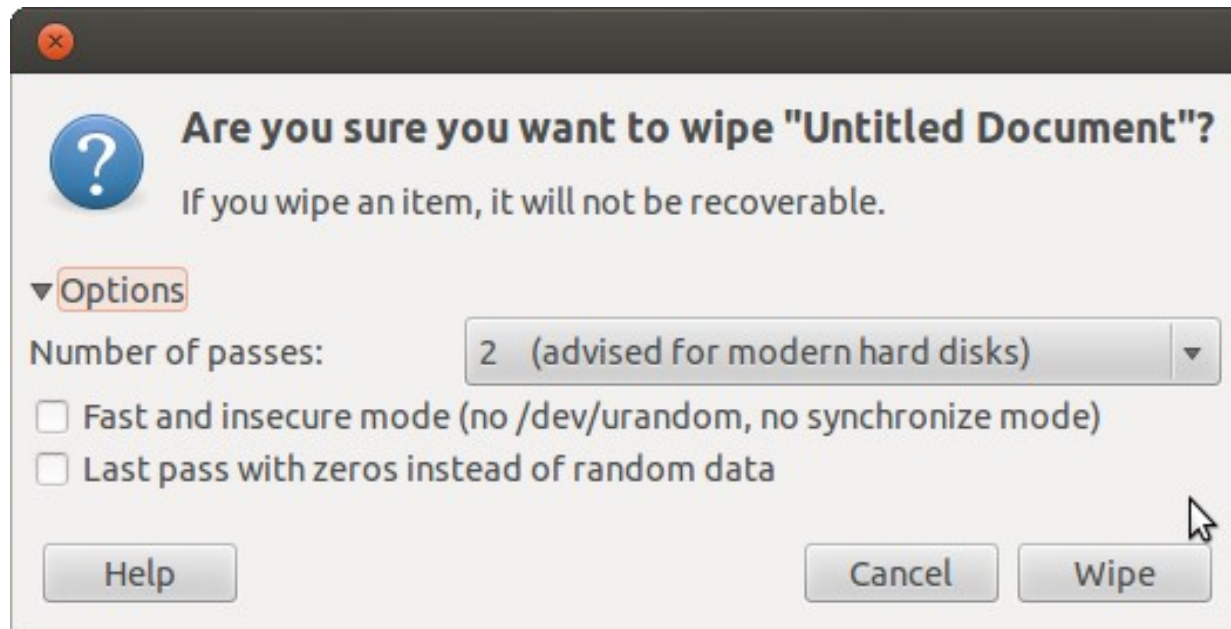
Se hacen políticas en base a las necesidades del mercado, en democracia nuestra elección a través del voto tiene como supuesto objetivo el apoyar un tipo de medidas políticas que nuestros gobernantes tienen que llevar a cabo ya sean de izquierdas o de derechas.

En el momento histórico que nos encontramos las dirigentes políticas no tienen intereses opuestos, independientemente de su signo, ya que todos deben favorecer la estructura del estado en la que el capital se desarrolla y aplicar políticas según las necesidades del mercado en lugar de las personas, es más, en muchas ocasiones los políticos son beneficiarios directos al pertenecer ellas mismas a la clase empresarial.

Todas hemos sido testigos mudas de cómo el gobierno ha inyectado millones de euros a la banca, mientras la mayoría de la gente no tiene trabajo o está sufriendo un desahucio. También estamos acostumbrados a escuchar cómo las tramas de corrupción relacionan directamente economía y política. Sin pelos en la lengua y con poco recelo de esconder la realidad a la población Emilio Botín afirma que: *"a partir de ciertos niveles la relación entre empresa y política es directa, mucho más de lo que la gente sospecha, una llamada de teléfono directa, de móvil a móvil, sin secretarías de por medio"*. La democracia no se basa en el interés común sino que favorece intereses de empresa a la hora de legislar.




# Linux: wipe





# **Borrar ficheros de manera segura en TAILS**

# Resumen buenas praxis

- ▶ No te fíes NUNCA del canal.
  - ▶ No hay NADA 100% seguro, NADA.
  - ▶ Cifra.
  - ▶ Utiliza contraseñas seguras.
  - ▶ Cuidado con las Redes Sociales.
  - ▶ Cuidado con los servicios "gratuitos".
- 

# CONTACTO

- ▶ Mail: [stsi-madrid@autistici.org](mailto:stsi-madrid@autistici.org)
  - ▶ Twitter: [@stsimadrid](https://twitter.com/stsimadrid)
  - ▶ Web: <http://www.stsi-madrid.org/>
- 



- ▶ Versión 2.5
- ▶ 29/02/2016