



# OWASP

## LATAM TOUR

### 2014

C0mun1c4nd0n0s 3n t13mp0s d3 NSA



## Derechos de Autor y Licencia

Copyright © 2003 – 2014 Fundación OWASP

Este documento es publicado bajo la licencia Creative Commons Attribution ShareAlike 3.0. Para cualquier reutilización o distribución, usted debe dejar en claro a otros los términos de la licencia sobre este trabajo.



OWASP  
LATAM TOUR  
2014

## Camilo Galdos AkA Dedalo

Hacker, Security Researcher en algunos HoF,  
Running 2 Tor Relays - PHP, Python &  
Freedom Writer. CainaMrehpyC, Paranoid y  
No-Fear.

# ¿NSA?

A screenshot of a search engine results page. The search bar at the top contains the text "nsa surveillance programs". To the right of the search bar are a microphone icon and a blue search button with a white magnifying glass icon. Below the search bar, there is a navigation menu with tabs: "Web" (which is red and underlined), "Noticias", "Imágenes", "Videos", "Más ▾", and "Herramientas de búsqueda". A horizontal red line is positioned below the "Web" tab. Below the menu, the text "Cerca de 55,900,000 resultados (0.33 segundos)" is displayed.

# ¿Como Empezó todo?

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN



Hotmail<sup>®</sup>

YAHOO!

Google<sup>™</sup>



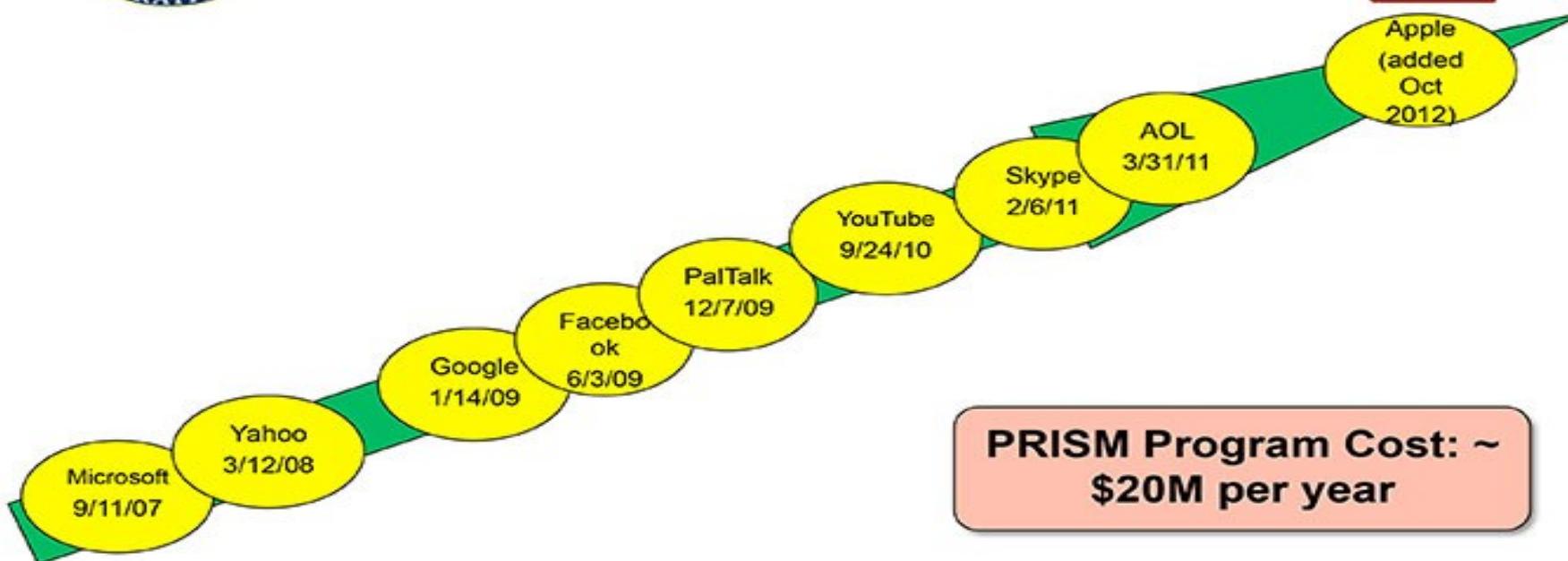
paltalk.com  
Communication Beyond Words

YouTube  
Broadcast Yourself

AOL<sup>®</sup> mail



(TS//SI//NF) Dates When PRISM Collection  
Began For Each Provider



**PRISM Program Cost: ~  
\$20M per year**

2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

# PRISM

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

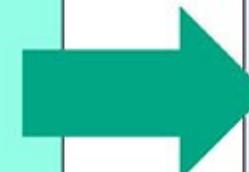


(TS//SI//NF) PRISM Collection Details

**SPECIAL SOURCE OPERATIONS**

Current Providers

- Microsoft (Hotmail, etc.)
- Google
- Yahoo!
- Facebook
- PalTalk
- YouTube
- Skype
- AOL
- Apple



What Will You Receive in Collection  
(Surveillance and Stored Comms)?  
It varies by provider. In general:

- E-mail
- Chat – video, voice
- Videos
- Photos
- Stored data
- VoIP
- File transfers
- Video Conferencing
- Notifications of target activity – logins, etc.
- Online Social Networking details
- **Special Requests**

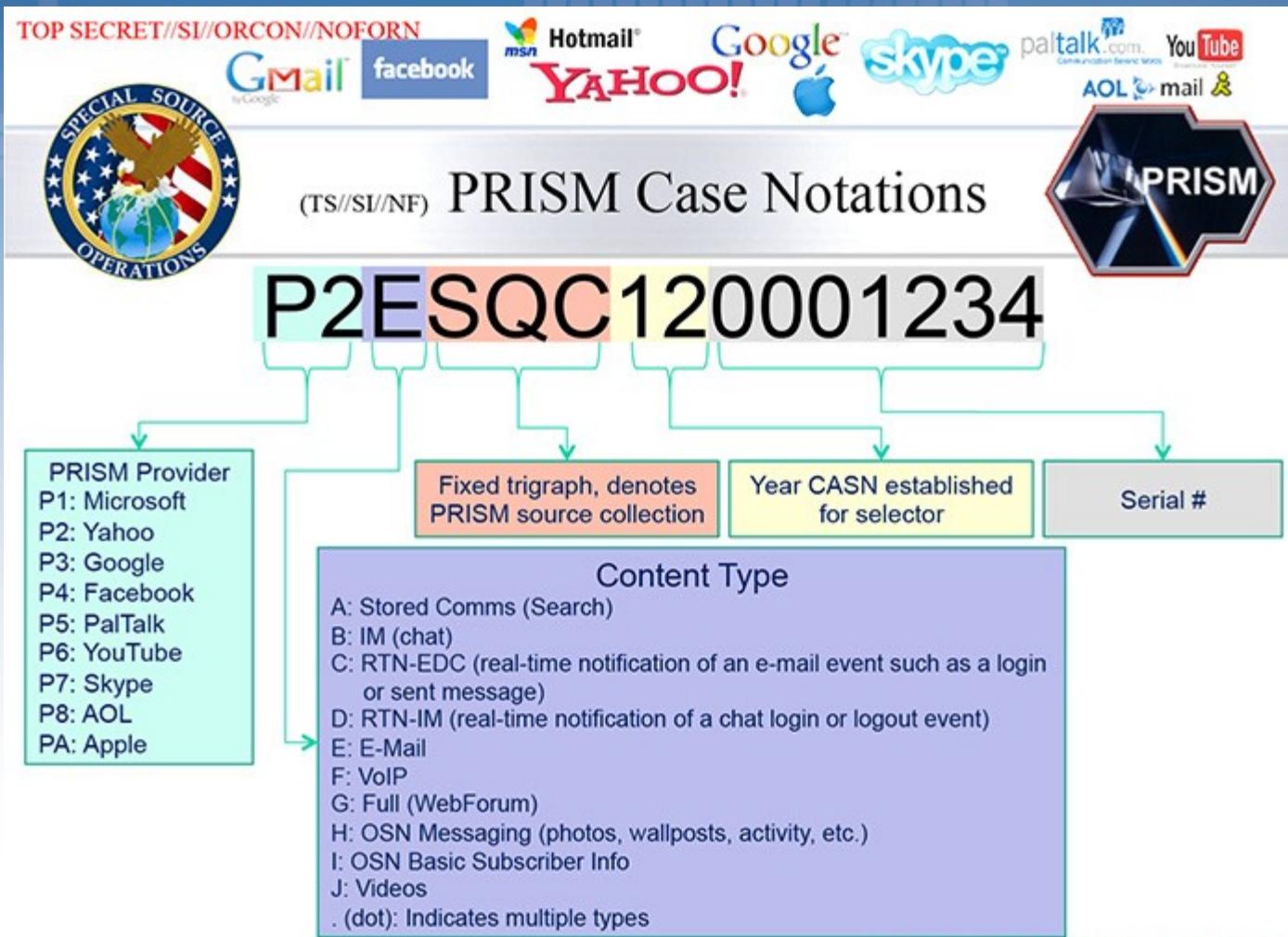
Complete list and details on PRISM web page:

Go PRISMFAA

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

<http://www.owasp.org>

# Formatos



# Todo Empeoró

Mapa de 2008 mostra o Brasil dentre os países bisbilhotados pelo programa X-Keyscore, que detecta a presença de estrangeiros através da língua usada em e-mails e telefonemas.



# ¿Como se voceó?

Para el norte y europa: The Guardian, The Washington Post, Der Spiegel, entre otros.

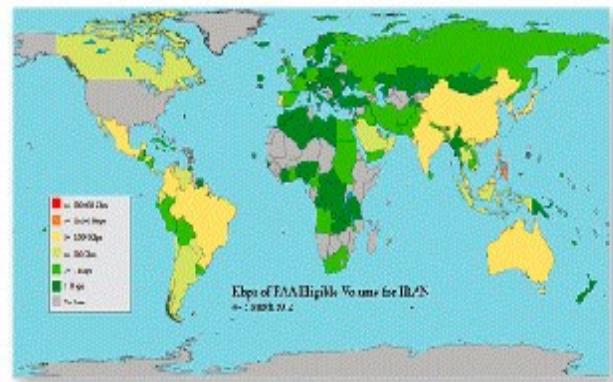
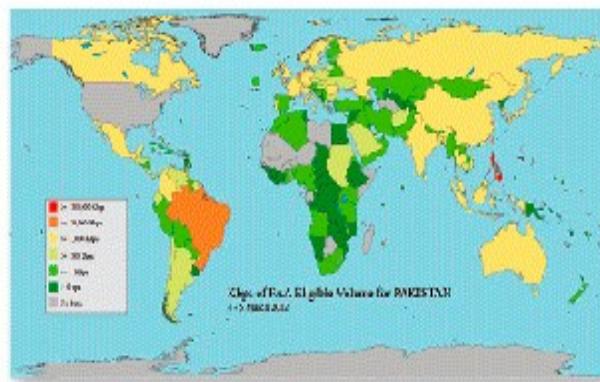
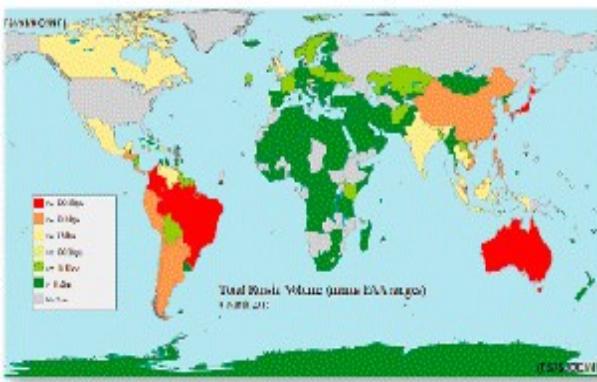
Al Grupo el Comercio, Grupo La Republica  
y Los Chichas les llegó al...



# O Globo sacó cara por L.A

## FAIRVIEW: PROGRAMA QUE AMPLIA CAPACIDADE DE COLETA DE DADOS

Mapas ilustram a quantidade de mensagens e telefonemas trocados por vários países do mundo com Rússia, Paquistão e Irã, compilados pelo programa Fairview, aparentemente nos dias 4 e 5 de março de 2013; países em vermelho, laranja e amarelo tiveram o maior número de mensagens rastreadas. Em todos os mapas, o Brasil se destaca entre os países da América Latina.



# Estamos peor de lo que se piensa



# Reporte de bug de windows

## Example: Standard outbound Proxy log

```
6/30/13 - 3:44:17.000 PM  
cloud-proxy.example.com XXX.XXX.XXX.XXX 80  
http://watson.microsoft.com/StageOne/firefox_exe/21_0_0_4879/518ec3cc/xul_dll/21_0_0_4879/518ec306/c00000  
05/001c9789.htm?LCID=4105&OS=6.1.7601.2.00010300.1.0.3.17514&SM=Acer&SPN=Aspire%20M3970&BV=P01-  
A3&MRK=1025_ACER_ACER_AM1930&MID=0513D3D-CBA4-2339-9ABC-ABCDEFABCDEF microsoft.com cat
```

Event	Application crash report
IP Address	XXX.XXX.XXX.XXX
Application	Firefox.exe
Application version	21.0.0.4879
Crash location	518ec3cc
App library	Xul.dll
App library version	21.0.0.4879
Library crash location	518ec306
Crash reason	0xC0000005 (Access Violation)
App crash offset	001c9789
PC Info	Acer Aspire 1930 – Mid Tower running Windows 7SP2
PC Windows Version #	6.1.7601.2.00010300.1.0.3.17514 (SP2)
PC Machine ID	0513D3D-CBA4-2339-9ABC-ABCDEFABCDEF

# Apple está mas jodido

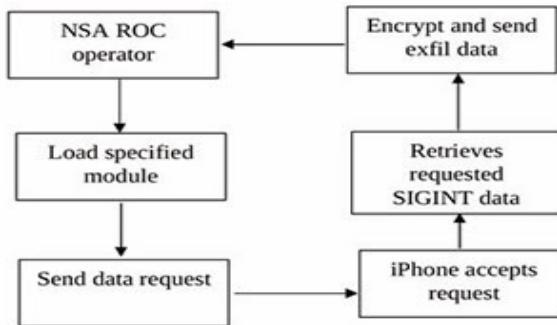
TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY



## DROPOUTJEEP ANT Product Data

(TS//SI//REL) DROPOUTJEEP is a STRAITBIZARRE based software implant for the Apple iPhone operating system and uses the CHIMNEYPOOL framework. DROPOUTJEEP is compliant with the FREEFLOW project, therefore it is supported in the TURBULENCE architecture.

10/01/08



(U//FOUO) DROPOUTJEEP – Operational Schematic

(TS//SI//REL) DROPOUTJEEP is a software implant for the Apple iPhone that utilizes modular mission applications to provide specific SIGINT functionality. This functionality includes the ability to remotely push/pull files from the device, SMS retrieval, contact list retrieval, voicemail, geolocation, hot mic, camera capture, cell tower location, etc. Command, control, and data exfiltration can occur over SMS messaging or a GPRS data connection. All communications with the implant will be covert and encrypted.

(TS//SI//REL) The initial release of DROPOUTJEEP will focus on installing the implant via close access methods. A remote installation capability will be pursued for a future release.



Unit Cost: \$ 0

Status: (U) In development

POC: U//FOUO [REDACTED], S32222, [REDACTED]@nsa.gov

Derived From: NSA/CSSM 1-52  
Dated: 20070108  
Declassify On: 20320108

# Cuando la realidad no podía empeorar... 200M SMS x dia

TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY//20320108

**(U//FOUO) PREFER**

Identification & Extraction April 2011



**(S//SI//REL)** 194 Million Messages Collected by DISHFIRE per Day,  
Including

- (S//SI//REL) VCARDS → names+; (113,672 average extracted daily)  
sometimes DNI link (email) to DNR (telephony) as well as images
- (S//SI//REL) Geocoordinates (76,142 daily avg; hex-encoded 10,432)
  - Requests by people for route info
  - Setting up meetings at a location
  - Tracking information: e.g., [REDACTED] (12,809)
  - Comma Separated Formats (33,020)
- (S//SI//REL) Missed Calls → contact chaining (5,058,114)
- (S//SI//REL) SIM Card Changes → IMSI/IMEI links (6,017,901)
- (S//SI//REL) Roaming information → border crossings (1,658,025)
- (S//SI//REL) Travel (5,314)
  - Itinerary including multiple flights
  - Changes: cancellations, reschedules, delays
- (S//SI//REL) Financial Transactions:
  - Credit card transactions: correlate credit cards to individuals (61,488)
  - Money transfers (social networks) – Phone to Phone (630,846)
  - Track financial information (account activity – bank transaction) (115,480)
- (S//SI//REL) Passwords (pending); Other Requests?

TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, FVEY//20320108

# ¿Y los medios Peruanos?

Alan García figura en más de 100 informes de espionaje de Estados Unidos

Sábado, 29 de marzo de 2014 | 4:46 pm



Alan García: EEUU tiene más de 100 informes de espionaje sobre él

Sábado 29 de marzo del 2014 | 13:28

Semanario alemán [Der Spiegel](#) asegura que NSA creó base de datos de 122 jefes de



**EE.UU. tiene más de 100 informes de espionaje sobre Alan García**

Servicios secretos crearon base de datos especial con informes sobre 122 jefes de Estado y de gobierno en 2009

53 Comentarios [Me gusta](#) 136 [Twittear](#) 74 [g+1](#) 5 [Pin it](#) 1



**Der Spiegel: EEUU tiene más de 100 informes de espionaje sobre García**

Sábado, 29 de Marzo 2014 | 4:40 pm



# Ningún medio “respetable” adjunto la ppt

 Dedalo @SeguridadBlanca · 29 de mar.

Entre los Targets de la #NSA estaba nuestro entonces presidente Alan Garcia.

Nymrod (machine-extracted) Citations					Last TKB Manual Update
	Name	Role	Code	Cites	
1	Abdullah Badawi	Malaysian Prime Minister	008	> 100	10/15/2007
2	Abdullahi Yusuf	Somali President	008	> 200	N/A
3	Abu Mazin	(Mahmud 'Abbas) PA President	008	> 200	5/29/2009
4	Alan Garcia	Peruvian President	008	> 100	N/A
5	Aleksandr Lukashenko	Belarusian President	008	> 100	N/A
6	Alvaro Colom	Guatemalan President	008	> 200	N/A
7	Alvaro Uribe	Colombian President	008	> 200	N/A
8	Amadou Toumani Touré	Malian President	008	> 100	N/A
9	Angela Merkel	German Chancellor	008	> 200	N/A
10	Bashar al-Assad	Syrian President	008	> 200	N/A

# Y como se que los mata la curiosidad

TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL//20320108

## Machine vs. Manual Chief-of-State Citations

	Nymrod (machine-extracted) Citations				Last TKB Manual Update
	Name	Role	Code	Cites	
1	Abdullah Badawi	Malaysian Prime Minister	c03	> 100	10/15/2007
2	Abdullah Yusuf	Somali President	c03	> 100	N/A
3	Abu Mazin	(Mahmud 'Abbas) PA President	c03	> 100	5/20/2009
4	Alan Garcia	Peruvian President	c03	> 100	N/A
5	Aleksandr Lukashenko	Belarusian President	c03	> 100	N/A
6	Alvaro Colom	Guatemalan President	c03	> 100	N/A
7	Alvaro Uribe	Colombian President	c03	> 100	N/A
8	Amadou Toumani Touré	Malian President	c03	> 100	N/A
9	Angela Merkel	German Chancellor	c03	> 100	N/A
10	Bashar al-Assad	Syrian President	c03	> 100	N/A
—	—	—	—	—	—
122	Yuliya Tymoshenko	Ukrainian Prime Minister	c03	> 100	N/A

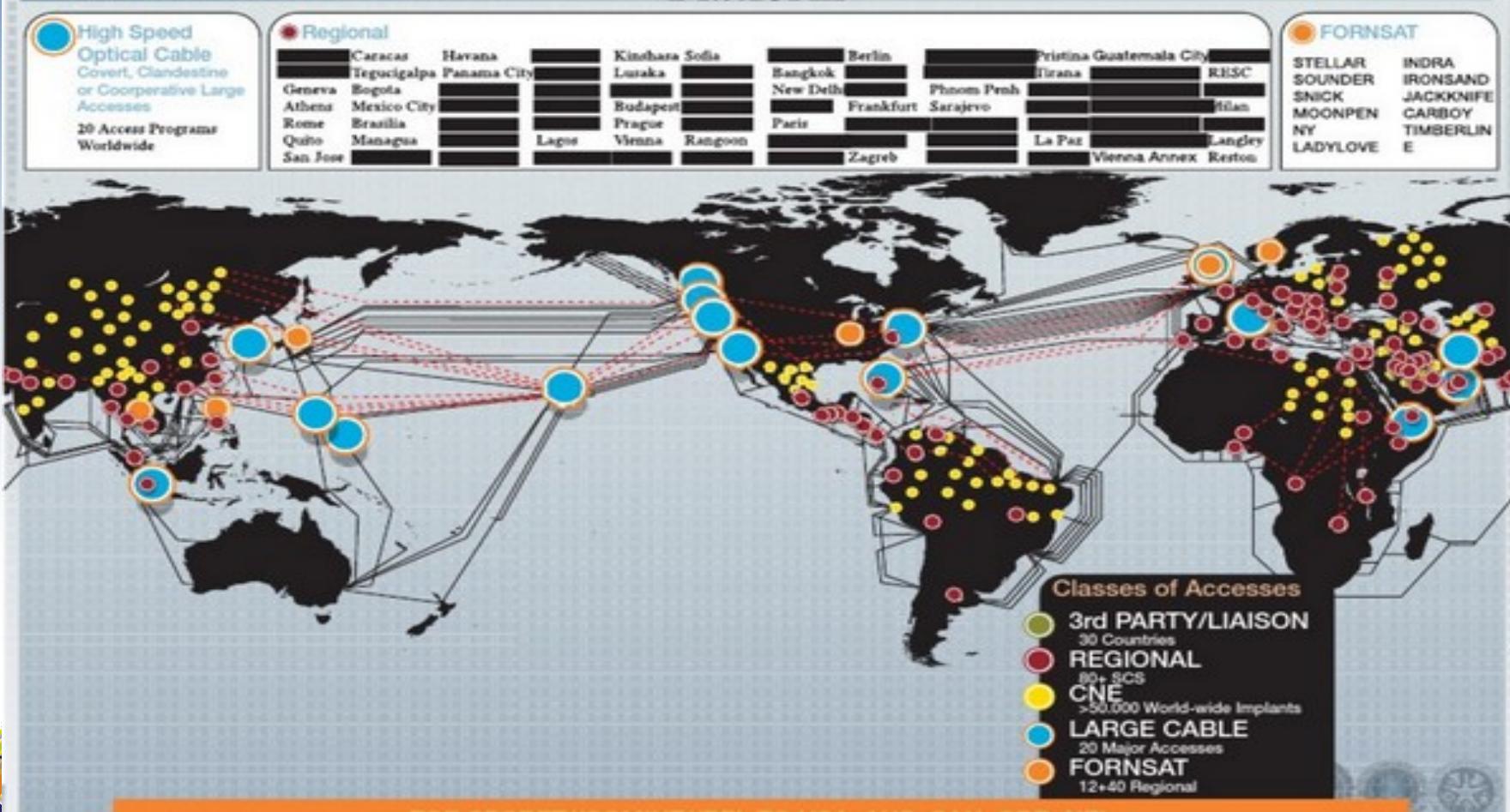
TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL//20320108

# Pero... Perú también está jodido

TOP SECRET//COMINT//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL

REL TO FVEY

## Driver 1: Worldwide SIGINT/Defense Cryptologic Platform



# Aquí comienza el surveillance peruano.

# Un usuario no documentado

## ¿Backdoors en routers OLO SW(C|U)-9100?

17/02/2014 | Escrito por Nox

 Deja tu comentario

Dos entradas en un día. !Esto es un record! :P.

## ¿Backdoors en routers OLO SW(C|U)-9100?

Este escrito es parte de los hallazgos que tuvieron fruto al analizar y hacerle ingeniería inversa a los *routers* Seowon Intech WiMAX SWC-9100 y SWU-9100.

En el PDF enfatizo un usuario de la administración web que no existe en los manuales de usuario, que no está documentando y no puedes encontrar información al respecto, sin embargo, que puedes acceder a la administración web y puedes cambiar la contraseña del usuario documentado en el manual de usuario, “admin/admin” (usuario y contraseña respectivamente).

Espero que la lectura sea de su agrado.

Descarga: [¿Backdoors en routers OLO SW\(C|U\)-9100?](#)

Saludos,  
Nox.

# Otro Usuario NO DOCUMENTADO

```
[root-node]
root alguien # arp -n
Address          Hwtype  Hwaddress          Flags Mask
192.168.1.1     ether   00:26:ed:83:89:96  C

[root-node]
root alguien # telnet 192.168.1.1
Trying 192.168.1.1...
Connected to 192.168.1.1.
Escape character is '^]'.

User Access Verification

Username: admin

Password:

$sh
ADSL#login show

Username  Password          Priority
support   1234              0
admin     8996airocon        1
admin     12345678          2
ADSL#
```

A red arrow points from the password '12345678' to the text 'Credenciales web'.

Credenciales web

# Un Acceso no documentado

## CUANDO LA PUERTA ESTÁ ABIERTA: ROUTER ZTE ZXHN H108N



Miguel Guerra

Comunicador dedicado a la Seguridad Informática, Hacking, TIC y Marketing Corporativo.

57  
SHARES

f COMPARTIR

8+ COMPARTIR

IMPRIMIR

TWITTEAR

ENVIAR

Continuamos con la revisión de router que miles de peruanos tienen instalados en sus hogares y empresas. Esta semana se verá la falla de seguridad en el router **ZTE ZXHN H108N**. Una vulnerabilidad realmente paranoica para quienes tengan este router de dos antenas en su poder, quedan prevenidos, cambien sus equipos o tomen las medidas necesarias para que no espíen o intercepten sus comunicaciones.

# Pidieron disculpas

## Telefónica ratifica pleno respeto a la privacidad de la información

Frente al anuncio del hallazgo de una vulnerabilidad asociada a los **módems ZTE ZXV10 W300**, Telefónica enfatiza su pleno respeto a las leyes de privacidad de la información de todos sus clientes.

Esta vulnerabilidad, presentada recientemente en un porcentaje mínimo de su planta de módems con este fabricante, fue detectada en forma oportuna y se han tomado las medidas necesarias para su solución.

Telefónica recomienda a los usuarios que hayan adquirido sus propios módems a través de canales diferentes a la empresa, que apliquen las siguientes medidas para prevenir eventos similares:

- Restringir el acceso vía telnet desde la interface WAN.
- Deshabilitar el servicio SNMP”.
- Llamar al servicio 104 para recibir la orientación correspondiente.



Lima, 5 de febrero de 2014

# Algunos a medias



**ATENCIÓN**

**Si tienes un Router recuerda:**

**Actualiza el software para mejorar tu navegación**

The slide features a purple background with white text and graphics. A large warning triangle icon is positioned on the left side. The OLO Internet logo is in the top right corner.

Desde el lunes 24 de marzo, está disponible la actualización del software para todos nuestros Router Móvil y Router Fijos. El proceso es automático; una vez que prendas tu dispositivo, las luces Wimax y Wifi comenzarán a parpadear por un lapso no mayor a 120 segundos y luego se reiniciará, no interrumpas ese proceso. No te preocupes por tu clave de Wifi, ninguna de tus configuraciones personales se verán afectadas. Si tienes dudas o deseas mayor asesoría, comunícate con nosotros al 01 7068000 o a [atencionalcliente@olo.com.pe](mailto:atencionalcliente@olo.com.pe)

# Algo mas jalado de los pelos

- Para la interceptación de telefonía fija se ha contado con la participación de personal de supervisores y técnicos en actividad y ex trabajadores de la CPT y Telefónica del Perú, quienes recibían de la DIE los números telefónicos fijos por interceptar, obtenían del programa Omega de Telefónica la información técnica para identificar los pares telefónicos en las MAIN DISTRIBUTIONS FRAME FRAMS (MDF) e ingresaban a estos para hacer la desviación de la línea interceptada hacia los Puestos de Escucha.

MONITOREO DE OTRAS PERSONAS CON FINES POLÍTICOS  
CON LA COLABORACIÓN DEL CORONEL ROBERTO HUAMÁN AZCURRA, ACCEDIENDO A QUE EL CORONEL ROBERTO HUAMÁN AZCURRA INFILTRARA LOS ELEMENTOS EN LAS CENTRALES QUE PERMITIERON LA INTERCEPTACIÓN DE LÍNEAS FIJAS A NIVEL DE LIMA Y PROVINCIAS.

# La Dirandro

## Los secretos de Constelación



La interceptación se realiza desde el sexto piso del edificio de la Dirandro.

### El trámite previo a la interceptación

1

El oficial a cargo del caso recibe una lista de números telefónicos los cuales expone ante el fiscal para lograr que este formule un pedido de interceptación ante el juzgado.



Si el fiscal aprueba la intervención telefónica emite un acta al juez para su autorización.

2

El acta firmada retorna al fiscal y es allí cuando este **ingresa el número por interceptar** en el sistema.

99983 1...  
9827580...

Números referenciales



3

El área de administración **configura el número**, previo aval de la compañía telefónica móvil y desde ese momento **se inicia la interceptación** del número celular.



El equipo no tiene CPU, trabaja directamente con el servidor y no cuenta con salidas USB ni similares.

Desde hace más de dos años, unos 50 agentes de escucha trabajan las 24 horas del día en el sexto piso de la Dirandro con el apoyo de efectivos antidrogas e integrantes de las

fiscalías contra el crimen organizado. Tienen permiso judicial y autorización de las empresas telefónicas. El sistema ha almacenado 1.024 gigabytes en audios que han permitido judicializar 99 casos e incautar 12 toneladas de droga.



Las conversaciones interceptadas son en su mayoría vinculadas al:  
**TERRORISMO, NARCOTRÁFICO Y CRIMEN ORGANIZADO**

Comunicación establecida con un teléfono interceptado

El sistema captura la llamada **directamente desde la línea telefónica**, lo cual garantiza la fidelidad de lo interceptado.



### El monitor

Es el efectivo que escucha las conversaciones. Cada uno cuenta con una clave de usuario.

Los audífonos del efectivo que escucha están adheridos a la pantalla.

# ¿Que programa usa constelación?

**PEN-LINK**, proporciona servicios policiales y organismos de inteligencia con el software de tecnología de última generación y sistemas para la interceptación, recogida, almacenamiento y análisis de las telefónicas-y las comunicaciones basadas en IP.

Software y sistemas de Pen-Link - Pen-Link 8, Lincoln y Xnet - son ampliamente reconocidos como estándares de la industria, con miles de Aplicación de la Ley y los usuarios con licencia de inteligencia de autoridades federales, estatales y locales en todo el mundo.

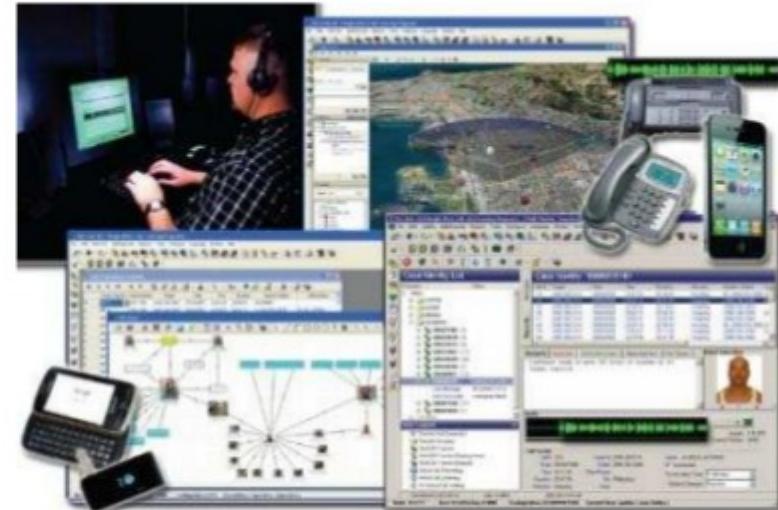
Sistemas de Pen-Link son ampliamente favorecidos, ya que no sólo destacan en la recogida de información y recogida en vivo, pero también traen a la luz un poderoso conjunto de herramientas de informes y análisis, el tipo de funcionalidad que es esencial en la perforación a través de gran cantidad de datos de hoy en día establece que revelar las relaciones que de otro modo podrían pasar desapercibidos.

# Que mas trae Pen-Link

## PRODUCTOS DE INTERCEPTACION EN TELEFONIA Y COMUNICACIONES

El Software **Pen-Link** cumple con toda su colección de las telecomunicaciones y de las necesidades de análisis:

- Registros históricos (peajes, CDRs)
- Plumas y Alambres
- De área amplia Red de Distribución
- Cell Phone Forensics
- Informes Potente, Gráficos y Mapas



# Mas...

## **PRODUCTOS DE INTERCEPTACION EN INTERNET / IP BASADA EN SUS COMUNICACIONES**

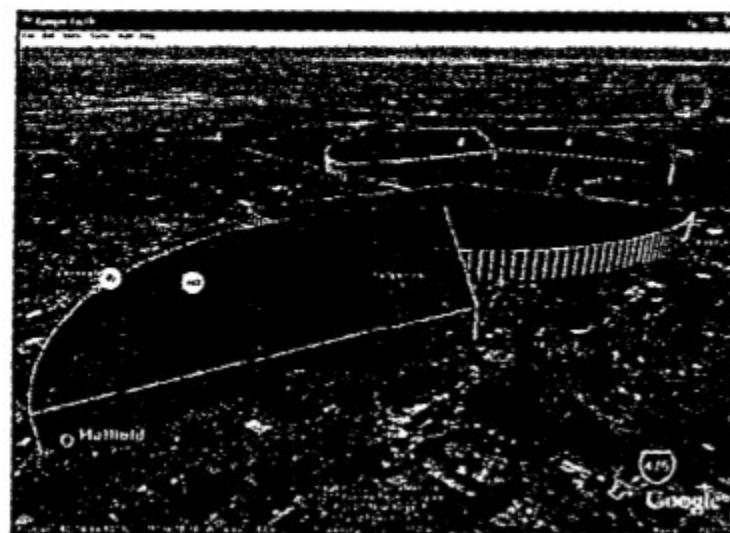
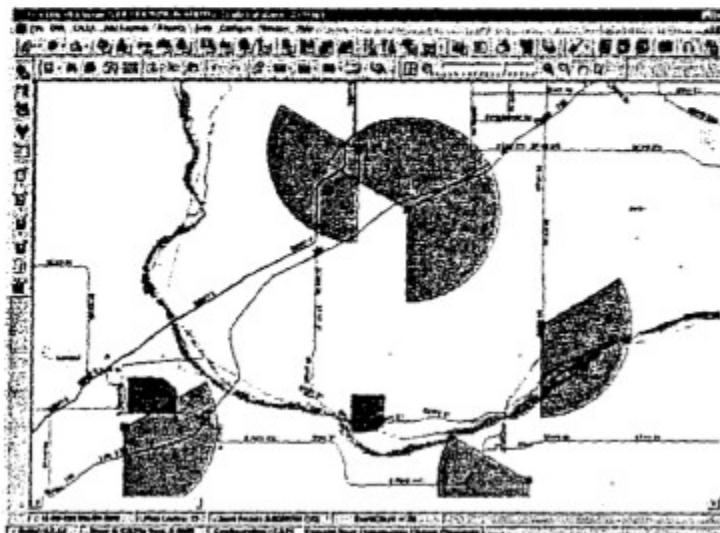
El Software **Pen-Link Xnet** reúne toda su colección de las comunicaciones basadas en IP (correo electrónico, redes sociales, etc.) y las necesidades de análisis:

- Registros históricos Carga automática (por ejemplo, búsqueda de datos de warrants de los proveedores en línea)
- Carga automática de datos en paquetes
- Carga automática de los archivos de registro de varios elementos de la red
- Pens IP y Alambres
- Contenido decodificación y reconstrucción
- Informes Potente y Cartografía

# Y entre la gama...

## 4.5.4 GIS Mapping

Where available, Geographical Information Systems (GIS) is an optional add-on to Pen-Link Software. Pen-Link provides GIS capabilities and will load the data. The mapping layers will need to be acquired locally. With the GIS functions, you can map any record or set of records that contain location information, including Call records, Cell Sites, Subscriber records, and Event records. Pen-Link will map locations based on street addresses or latitude and longitude (so it will work with most GPS Tracking units). Where available, the GIS functions can include center-line street data allowing you to zoom down to surface street level. Pen-Link's GIS capabilities are also compatible with ESRI shape file formats, so you can also load your own departmental data and image layers.



# Como solicita la dirandro

## FORMATO 02

### ACTA N° \_\_\_\_\_ DE INTERVENCIÓN, RECOLECCIÓN Y CONTROL DE COMUNICACIONES Y DOCUMENTOS PRIVADOS

--- En el Distrito de San Isidro, Provincia de Lima, siendo las..... horas del día..... de..... de 20\_\_\_, presentes en el Departamento Técnico Judicial – DIVINESP - DIRANDRO PNP el .....PNP.....; Transcriptor/ Analista, el .....PNP.....; Jefe/Coordinador del Grupo Técnico y el Dr (a). .....; Fiscal Adjunto Provincial (Recolector/Controlador) de la .....; actuando en observancia de la Ley N° 27697 que otorga facultad al Fiscal para la intervención y control de comunicaciones y documentos privados en caso excepcional del 10ABR2002 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 991 del 21JUL2007 y a mérito de la Resolución Judicial ....., emitida por el ..... Juzgado ..... de Justicia de ..... que resuelve ..... se procede a la recolección y control conforme se detalla a continuación: -----

- - -El Personal PNP especializado indicado líneas arriba y el Señor Fiscal, proceden a verificar la recolección, luego de lo cual el Sr. Fiscal efectúa el control de la misma, desechando las comunicaciones o las partes de la comunicación que no tienen interés para efectos de la investigación, registrándose lo siguiente como relevante: -----

# Continuación

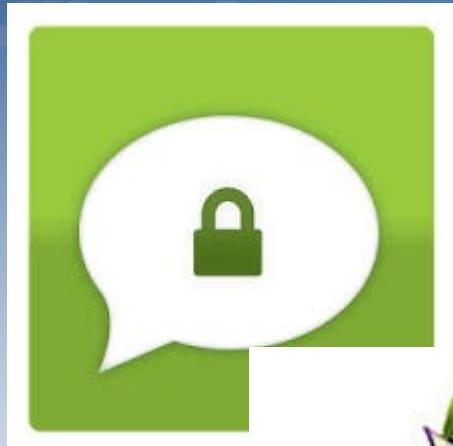
## DATOS DE REGISTRO DE LA COMUNICACIÓN

LIID:		Nombre/Número:	
HASH (MD5):			

## DATOS DE LA COMUNICACIÓN

Fecha:	
Hora Inicio:	
Origen:	
Medio utilizado:	
Interlocutores:	
Resumen:	
Transcripción:	<p>Se transcribe a continuación los fragmentos de audio que a consideración del Sr. Fiscal son relevantes para la presente investigación:- - - - -</p> <p>00:00:00 "....."</p> <p>00:00:00</p> <p>00:00:00 "....."</p> <p>00:00:00</p>
Observaciones:	

# ¿Y como me protejo de tanto espionaje?



# Primero Las PCs

# Dile iNO! A Windows y Apple

- Ubuntu -> Fixubuntu.com
  - Debian
  - Arch
  - Fedora
  - Qubes**
  - Tails**

# ¿Cómo les escribo?

Skype -> Jitsi

Web XMPP -> Jabber

XMPP Clients -> Pidgin (Adium)

**Crypto.Cat**

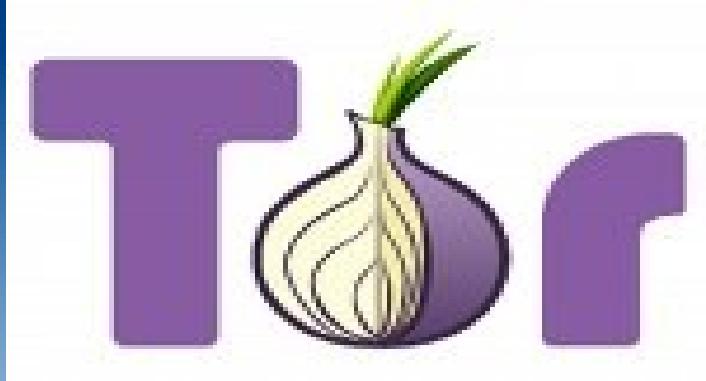
# ¿Cómo mando mail?

**Mozilla Thunderbird**  
+  
**PGP**

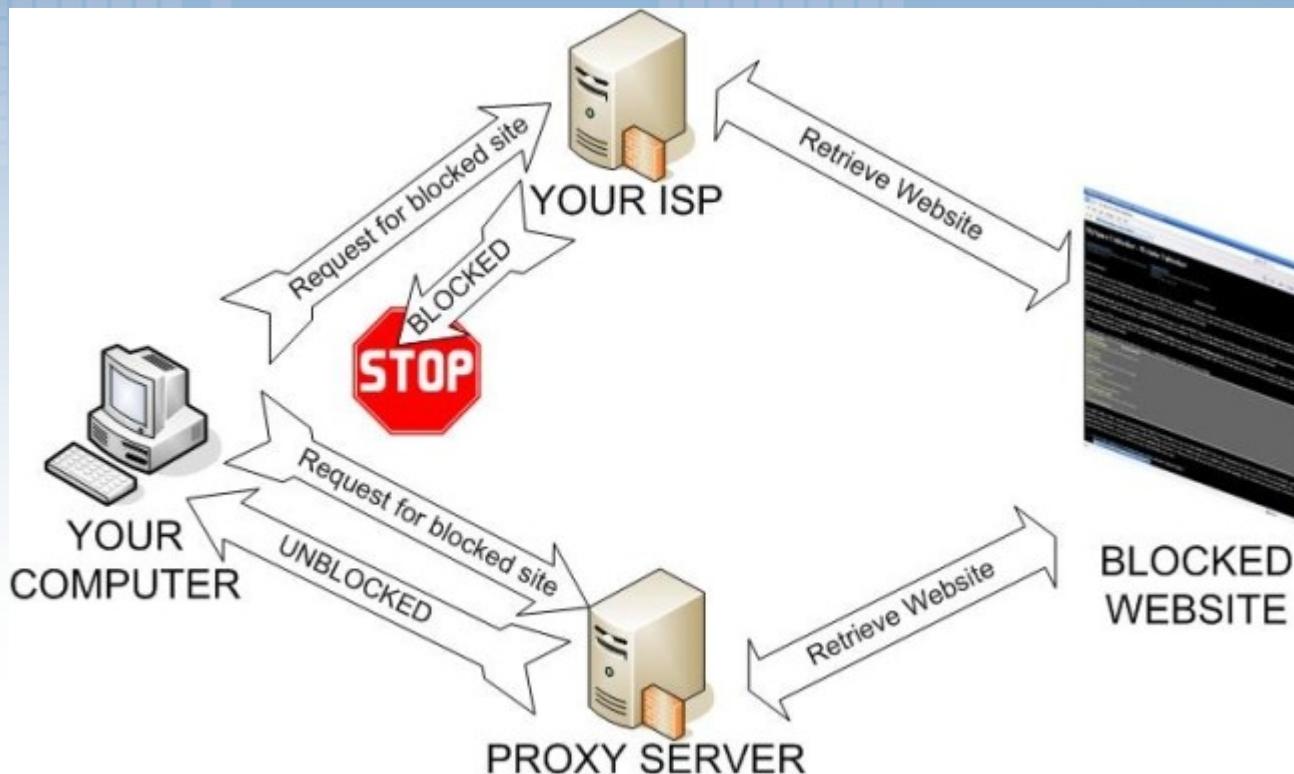
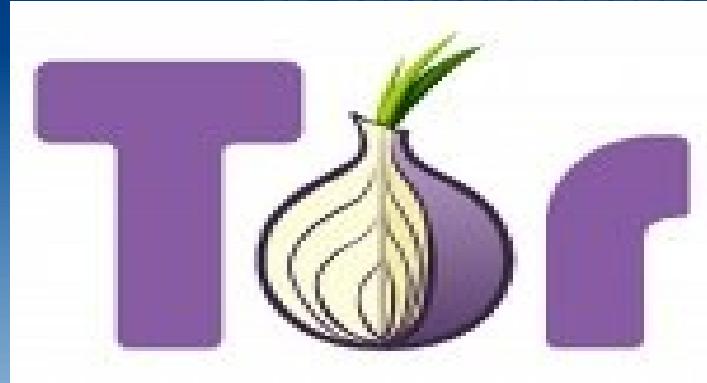
# ¿Cómo Navego?

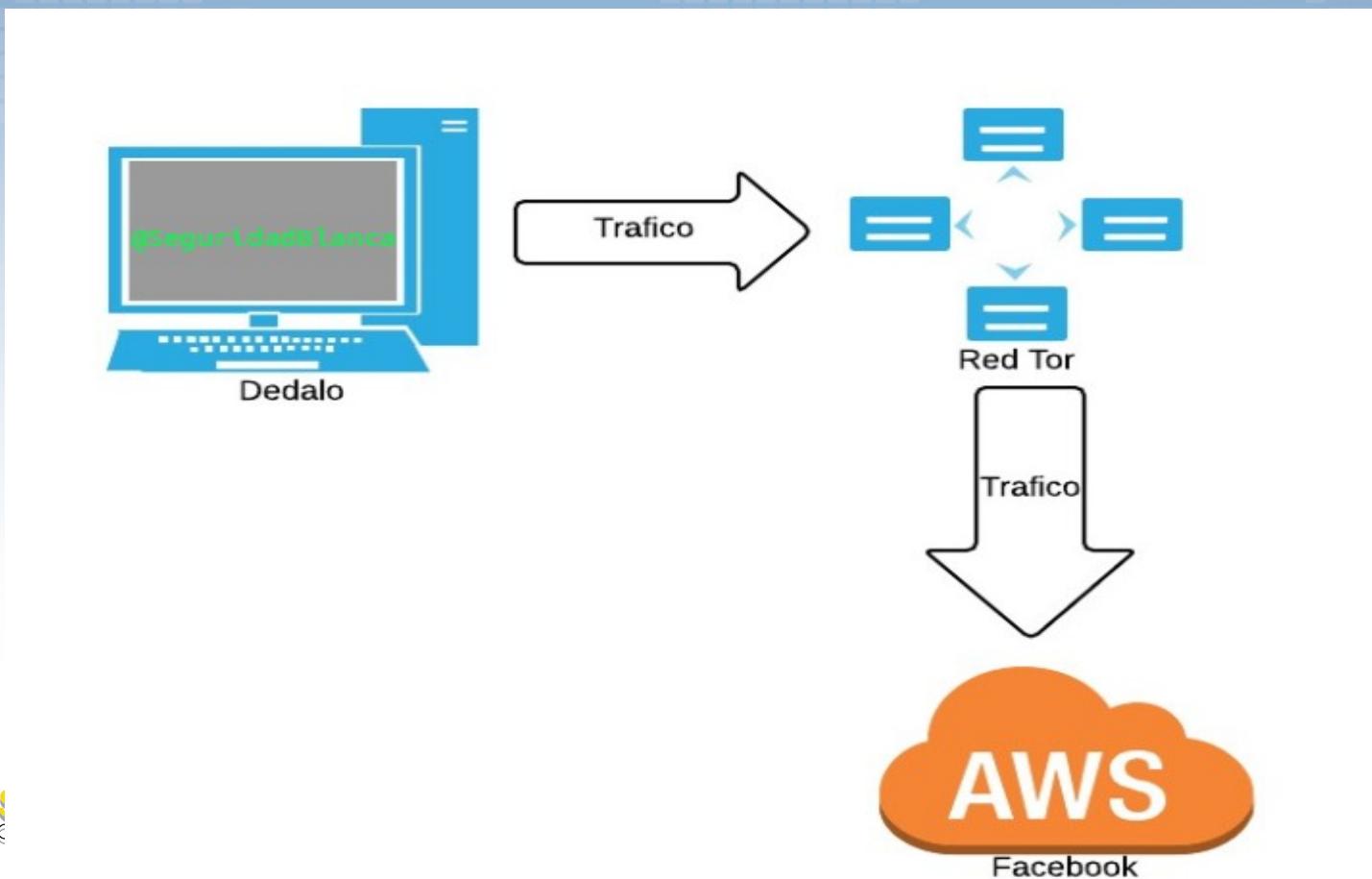
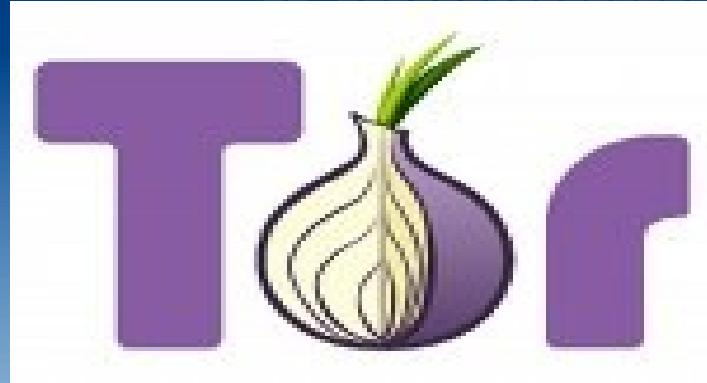
Usen Tor:

Tor Browser Bundle  
Tormium



Tor Project es una red de servidores proxy que permite comunicaciones cifradas.





# ¿Smarfons?

# ¿Cómo Llamo?

Podemos usar Ostel o Redphone



RedPhone es una aplicación que se conecta a un servidor de voz sobre IP de manera cifrada para poder conversar con otro que tenga redphone sin ser interceptado.

# ¿Por donde escribo?

TextSecure o ChatSecure



TextSecure es una aplicación que permite enviar sms/mms/push de manera cifrada



ChatSecures es un cliente de mensajería por protocolo XMPP Cifrado por OTR.

# Muy bonito todo pero...

¿Por que la Dirandro o la NSA quisieran  
algo de mi?

# 1.- ¿Por que debería hacerlo?

¿Por qué deben tener nuestras fotos,  
correos, llamadas, etc?

## 2.- Hoy eres nadie, mañana quien sabe.

Hoy puede que escribas a donde vas a comer menú todos los días, mañana esa información puede ser usada para saber donde estás.

# 3.- Soy amigo de X

Si X te dijo algo que tu no quería saber o se equivoco al momento de mandar una conversación y la leyeron, puedes estar ya en la lista.

# Cardenal Richelieu



Dame un texto de seis líneas escrito por el hombre mas honesto y encontraré algo para que lo cuelguen.

# ¿Que puedo hacer yo por mi Perú?



# ¿Como mas puedo apoyar?

- Programar
- Periodismo de Investigación
- Financiamiento
- Protestas

# ¿Como apoya Dedalo?

# Programando

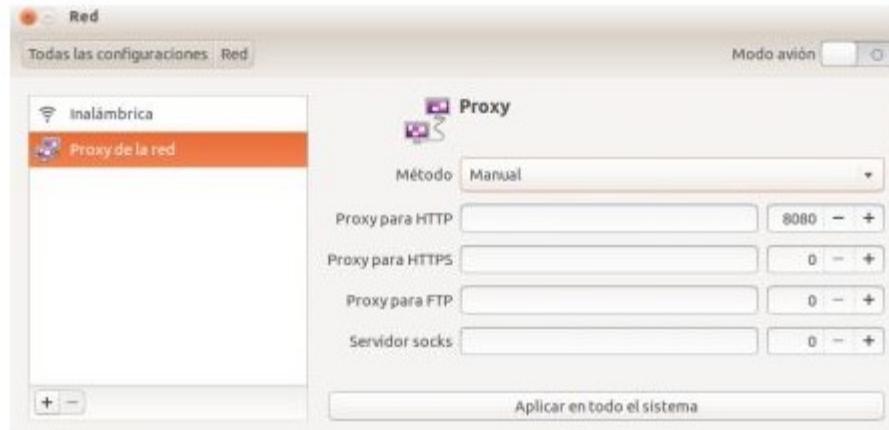
## Tormium: Saliendo por tor con chromium

Por Dedalo el viernes 7 Febrero 2014, 11:46

 [InfoSec](#)  [Tor](#)

Bueno resulta que desde que comencé a buscar vulnerabilidades, noté que usar firefox para buscar XSS basados en DOM, era un poco tedioso. Decidí quedarme pegado en chromium, no chrome porque en definitiva me gusta la idea de poder revisar el código fuente de la aplicación en busca de backdoors cuando yo quiera.

Pero cuando llegó el momento de la verdad y quise hacer que mi chromium saliera por TOR me encontré con este salvaje mensaje: Chromium está utilizando la configuración de proxy del sistema de tu equipo para conectarse a la red. Lo primero que pensé fue que era como firefox que podría cambiar la configuración a usar proxy puesto a mano. Pero cuando di click al botón para cambiar me saltó lo siguiente:



# Apoyando el Periodismo

## HACKEANDO LA METADATA DE TUS ARCHIVOS [PARTE 1]



Dedalo

Escritor de PHP, Python y Libertad...  
Ethical Hacker.

33  
SHARES

f COMPARTIR

8+ COMPARTIR

IMPRIMIR

TWITTEAR

ENVIAR

**Metadata** es la unión de dos palabras griegas que significan: “*Mas allá de la información*”. ¿Y esto cómo influye en tu vida tecnologica? Resulta que cada vez que tomas una foto con tu camara o smartphone, en la foto se almacenará más información de la que puedes ver a simple vista. Así que cuidado que cuando compartes una imagen estés regalando datos como el dispositivo que tienes, tu ubicación, fechas y más.

En la Metadata o datos ocultos de una foto podrás observar: El Fabricante (Marca) del dispositivo con el que tomaste la foto, la versión (modelo) del aparato, si la tomaste con flash, la hora y fecha en que se tomó, y si tienes el GPS activo, se podrá saber el lugar geográfico donde se captó la fotografía.

```
Exif.Image.ImageWidth -----> 4128
Exif.Image.ImageLength -----> 2322
Exif.Image.Make -----> SAMSUNG
Exif.Image.Model -----> GT-I9500
Exif.Image.Orientation -----> 1
Exif.Image.XResolution -----> 72/1
Exif.Image.YResolution -----> 72/1
Exif.Image.ResolutionUnit -----> 7
Exif.Image.Software -----> I9500UBUBMG1
```

# Financiando

**PayPal™**

You've sent a payment

Transaction ID: [REDACTED]

Dear Camilo Galdos Ayala,

You've sent a payment for \$100.00 USD to The Tor Project.

Please note that it may take a little while for this payment to appear in the Recent Activity list on your Account Overview.

[View the details of this transaction online](#)

Amount: \$100.00 USD  
Sent on: February 15, 2014

Yours sincerely,  
PayPal

Por su puesto... Protestando...  
No a las leyes de mierda.

# #TomaLaRed #InternetLibre



[Erick Iriarte Ahon](#)

@coyotegris



Siguiendo

#tomalared que la #leychehade busca monitorear, filtrar y censurar contenidos en #internetlibre (incuido emails) - [iriartelaw.com/ley-chehade-o-...](http://iriartelaw.com/ley-chehade-o-...)

**@SeguridadBlanca  
me@dedalo.in  
Blog.Dedalo.In**



# OWASP LATAM TOUR 2014

Gracias!