



The International Governance & Risk Institute

Investigaciones en Internet

Colin Ehren
Gerente, C&SE

Enfrentar la Corrupción y la Colusión en Adquisiciones del Estado :
América Latina y el Caribe

12/09/2013

Ciudad de Panamá, 2013

Generalidades

- Minimizar el Compromiso.
- Herramientas y Metodologías de Búsqueda.
- Contenido de la Internet como Evidencia

Minimizar el Compromiso

Conectividad a Internet

- Línea telefónica de Discado Directo Independiente (Banda ancha habilitada).
- Puntos de acceso WiFi pública.
- Placa de banda ancha USB prepago
- Arreglos especiales con ISP (Proveedores de Servicio de Internet)
- **Conexiones Organizacionales Privadas**

Minimizar Compromiso

Equipo

- Compra Encubierta o en Efectivo
 - Rótulo de ID del BIOS
 - Etiquetas /Registros Número de Serie
- Registro Genérico
 - Nombre del Computador
 - Descripción del Computador

Minimizar Compromiso

Software

- Registro Genérico.
- Productos estándar “disponibles para la venta”.
- Productos Anti-códigos maliciosos al detal o gratuitos.
- Configuración del computador tan estándar como sea posible.
- Sin software organizacional “interno”
- Sin versiones de Licencia Corporativa.
 - ¿Cuántos laptops de \$299 tienen \$20.000 en productos Antivirus o Software Empresarial en ellos?

Minimizar Compromiso

Buscadores



@ microsoft.com



@ mozilla.org



@ google.com



@ opera.com

Incognito / Modos Privados

- No detiene su Huella en la Internet
- Solamente limita lo que registra su computador.

Minimizar Compromiso

Buscadores Anónimos



The screenshot shows the Tor Project website. At the top left is the Tor logo, which consists of the letters 'T' and 'r' in a purple font, with a purple onion bulb in the middle. To the right of the logo is a navigation menu with three items: 'Home' (highlighted in a yellow box), 'About Tor', and 'Documentation'. Below the navigation menu is a large green banner with the text 'Anonymity Online' in white. Underneath this text is the message 'Protect your privacy. Defend yourself against network surveillance and traffic analysis.' To the left of this text is a small illustration of a purple onion bulb. Below the text is a purple button with the text 'Download Tor' and a small white download icon. To the right of the button is a list of three bullet points, each starting with a white arrowhead. The background of the banner has a green and purple striped pattern.

Tor

[Home](#) [About Tor](#) [Documentation](#)

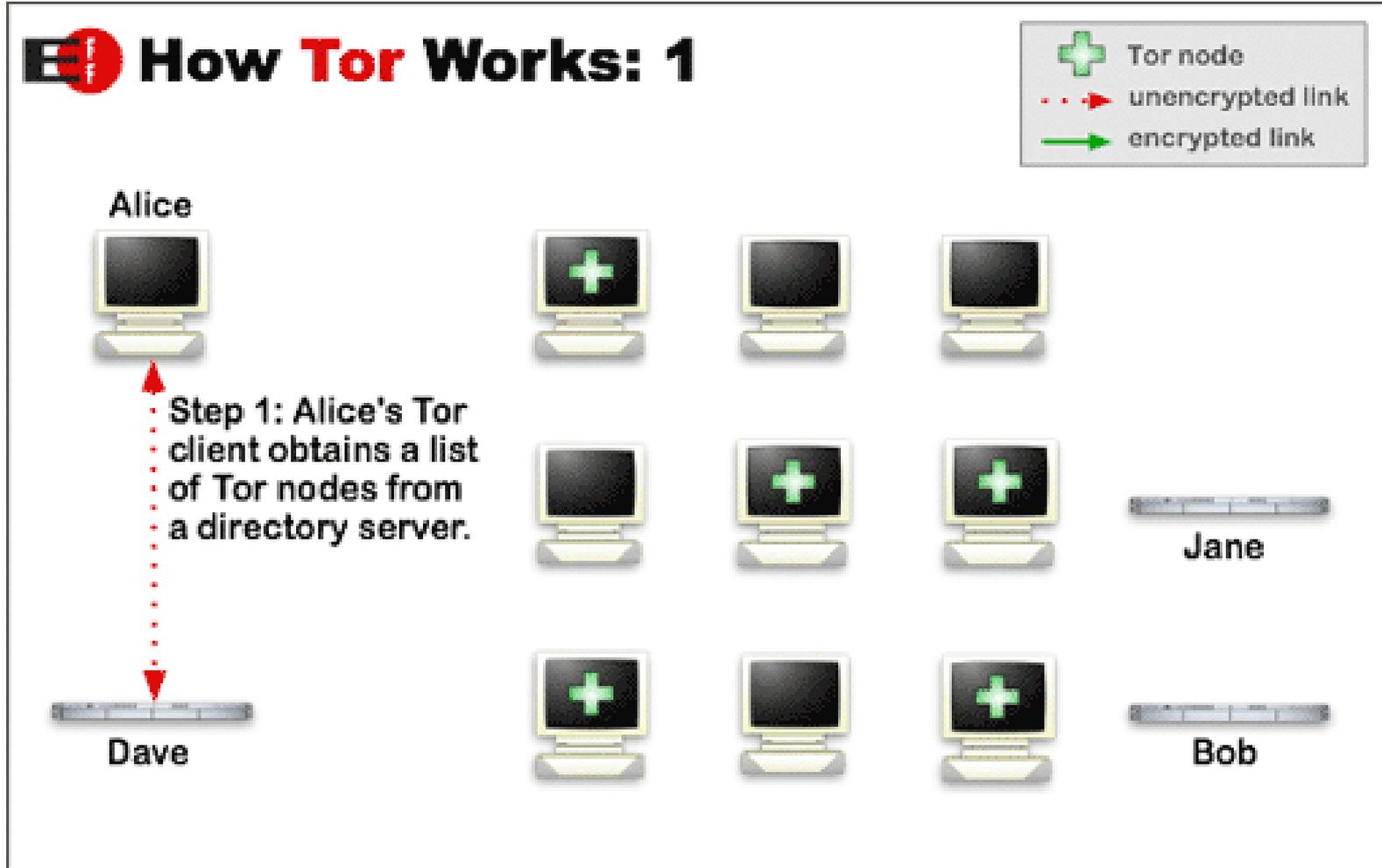
Anonymity Online

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

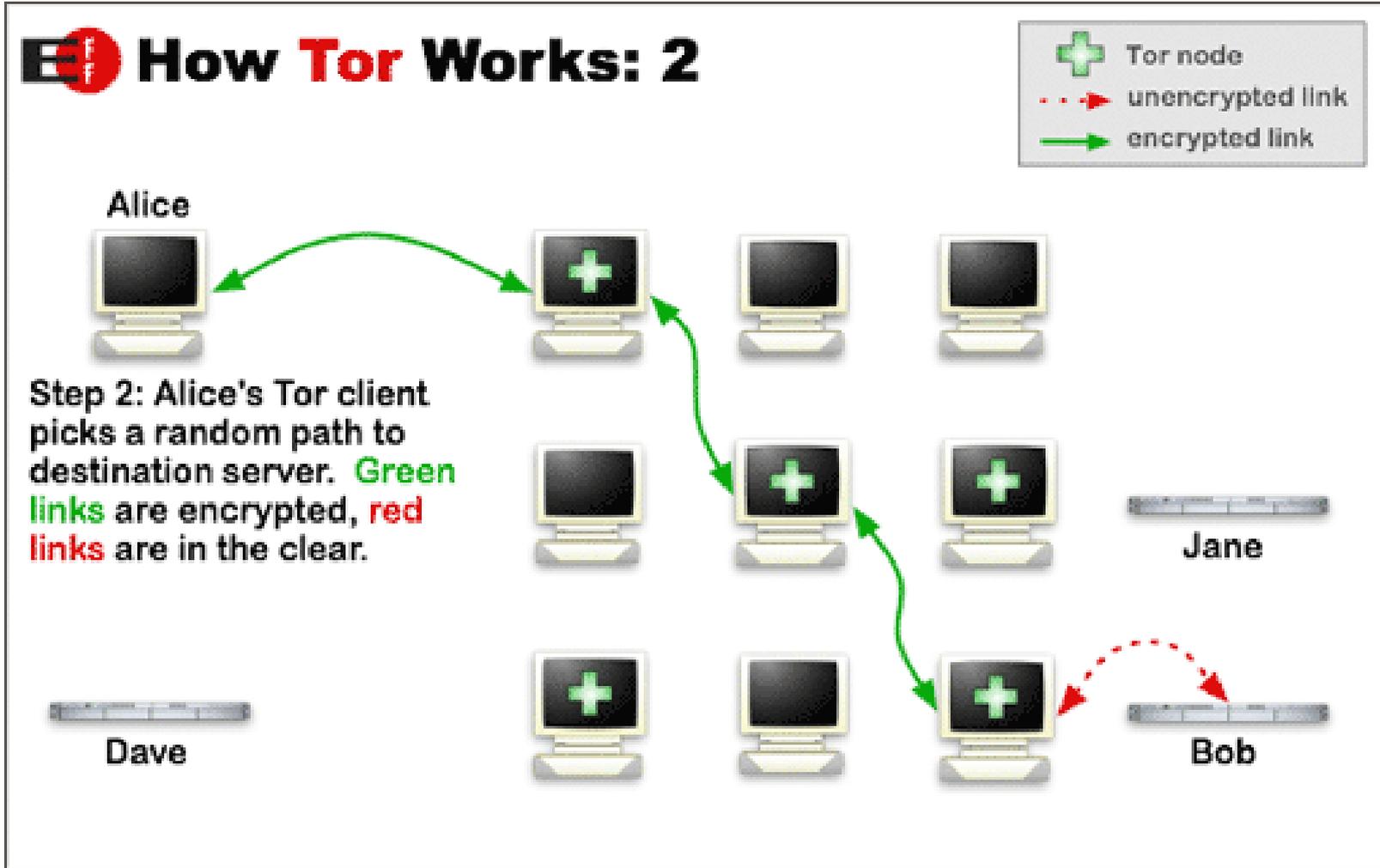
[Download Tor](#) ↓

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

Minimizar Compromiso

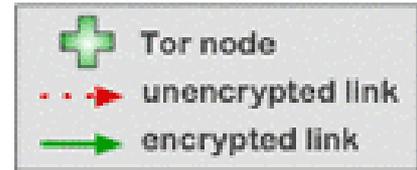


Minimizar Compromiso



Minimizar Compromiso

How Tor Works: 3



Alice



Step 3: If at a later time, the user visits another site, Alice's tor client selects a second random path. Again, green links are encrypted, red links are in the clear.



Dave



Jane



Bob

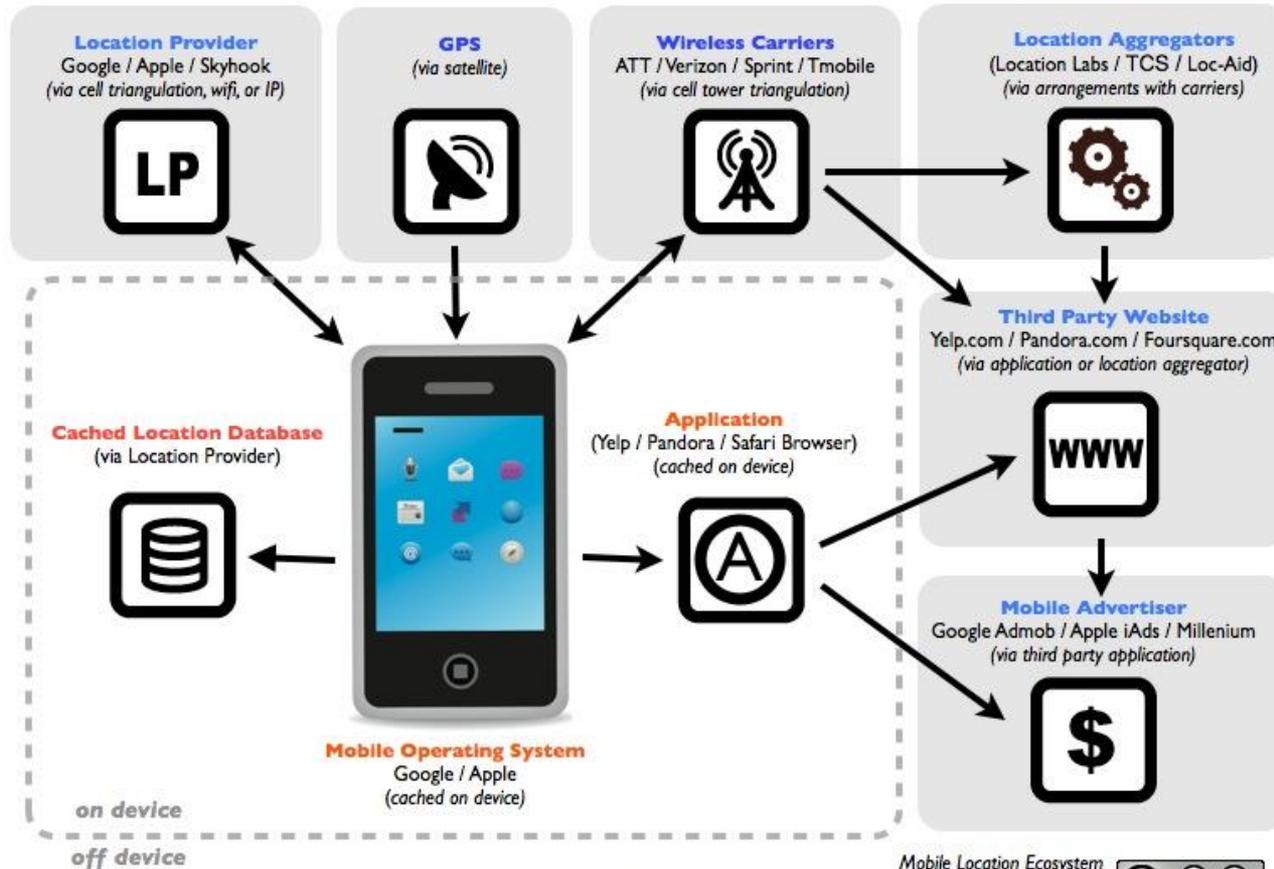
Minimizar Compromiso

Geoposición

- Sistema utilizado por los sitios web para hacer la información más relevante con base en un estimado de la ubicación del Usuario.
- La Geoposición puede;
 - Obtener la ubicación actual del Usuario.
 - Ver la ubicación del usuario a medida que cambia en el tiempo.
 - Obtener la última ubicación conocida del Usuario.

Minimizar Compromiso

Geoposición de un Smartphone



Mobile Location Ecosystem
Prepared for Senate Judiciary Panel on Mobile Privacy - May 5, 2011
Ashkan Soltani - <http://ashkansoltani.org>



Minimizar Compromiso

Geoposición en Buscadores

- Todos los buscadores más populares ahora incluyen tecnología de Geoposición.
- La Geoposición en un buscador podría comprometer una investigación encubierta o sensible.



Minimizar Compromiso

HTTP Referer

- Resultado de búsqueda Google para ‘Stardrifter Referer Test’

```
Referer: http://www.google.co.uk/url?sa=t&rct=j&q=stardrifter%20referer%20test&source=web&cd=1&sqi=2&ved=0CCQQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.stardrifter.org%2Fcgi-bin%2Fref.cgi&ei=NIJkT5eqFs638gO8vvCuCA&usg=AFQjCNHJXSUh7Vw7oubPaO3tZOzz-F-u_w
```

- El sistema Referer pasa información incluyendo la dirección web de la página vista previamente.
- Si la página anterior era un Motor de Búsqueda, también incluirá los “términos de búsqueda” utilizados.
- Representa un riesgo de seguridad para las investigaciones sensibles o confidenciales.

Minimizar Compromiso

Recomendación

- Deshabilite la Funcionalidad de Geoposición en los Buscadores.
- Dehabilite la funcionalidad HTTP Referer en los Buscadores.

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

- **Defina el Tema;**
 - Especifique lo que se debe encontrar.
 - Identifique Palabras clave para búsqueda, incluyendo;
 - Temáticas, Nombres, Direcciones, Números de Teléfono, Direcciones de E-mail, Nombres de Usuario, Logins, Compañías y Negocios, etc.
 - Identifique acrónimos o Términos Slang para Temas o Ubicaciones
 - Identifique los apodos comunes para Personas, Lugares, Compañías.

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

- **Conforme una estrategia.**
 - Identifique los elementos Primarios y Secundarios para buscar.
 - Qué herramientas utilizar;
 - Motor de Búsqueda, Directorio, Meta-Búsqueda, Web Invisible, Blogs, Red Social, Chat, Newsgroups, Foro, etc.
 - Método de Búsqueda;
 - Búsqueda Estándar o Avanzada
 - Palabras, Frases, Secuencias de Números, Combinaciones.

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

- **Permanezca Enfocado**

- Los sitios web de diversión / los Video clips hacer perder tiempo y esfuerzo.

- **Páginas de Búsqueda Avanzada**

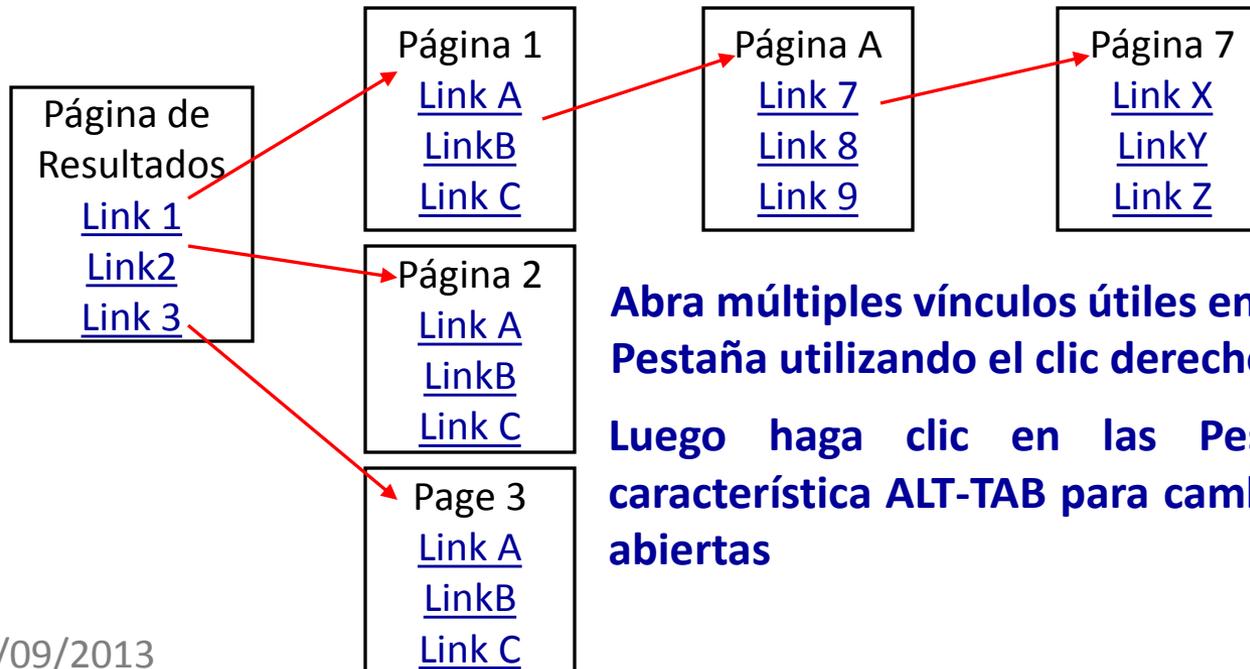
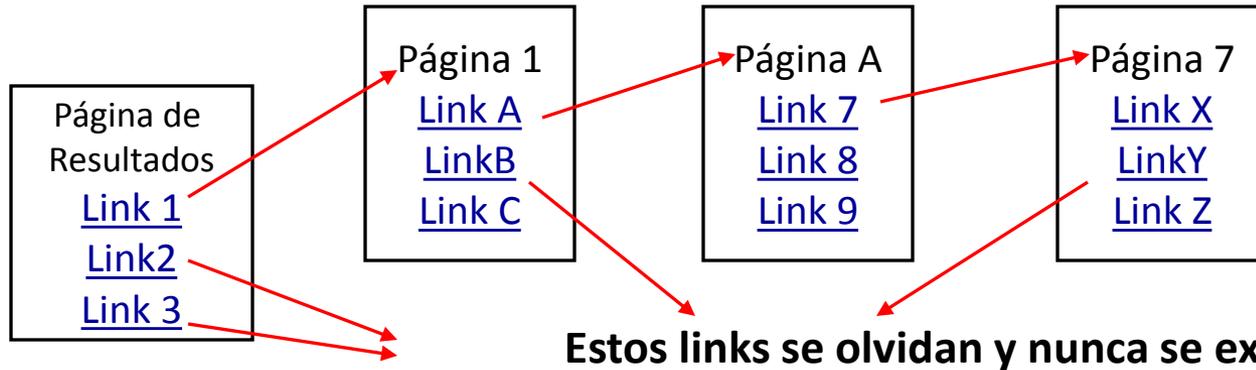
- Si están disponibles, véalas.
- Identifique la capacidad de búsqueda mejorada.

- **Resultados.**

- Filtre resultados.
- Siga las guías pertinentes
- Guarde / Baje los Resultados.
- Utilice las Carpetas de Favoritos eficientemente.

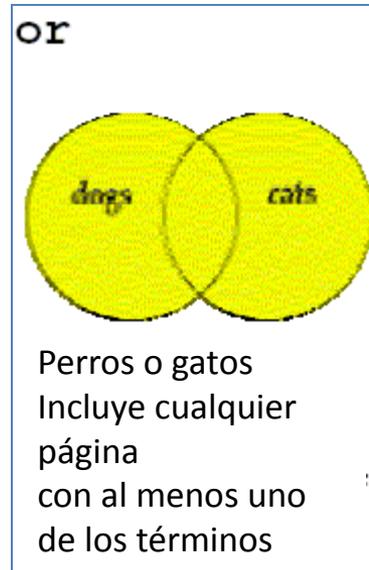
Herramientas y Metodologías de Búsqueda

- **Problema Común**



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Lógica Booleana



“.....” Frases

Buscará todos los términos entre las comillas

(.....) Paréntesis

Se utiliza para búsquedas más complejas para separar búsqueda OR, etc.

- + Incluye palabras ‘stop’ en una búsqueda**
- Excluye la palabra dada de sus resultados**

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Idioma

Cada Motor de Búsqueda utiliza un idioma para procesar sus consultas. Sin embargo, no todos los Motores de Búsqueda tienen la misma funcionalidad

Entender este idioma es la clave del éxito

Operadores Comunes;

- **AND** – *el preestablecido generalmente aceptado entre dos términos de búsqueda. Encuentra páginas que contengan todos los términos.*
- **OR** – *Encuentra páginas que contengan cualquiera de los términos.*
- **NOT** – *Excluye páginas que contengan el término.*
- **“term term”** – *Encuentra páginas que contengan la frase.*

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

	Google	Yahoo	Bing	Ask
Booleana	Predeterminado= AND -Palabra Clave Palabra Clave OR Palabra Clave (Palabra Clave Palabra Clave)	Predeterminado= AND -Palabra Clave Palabra Clave OR Palabra Clave	Predeterminado= AND -Palabra Clave Palabra Clave OR Palabra Clave (Palabra Clave Palabra Clave)	Predeterminado = AND -Palabra Clave Palabra Clave OR Palabra Clave
Frases	"Palabra Clave Palabra Clave "	"Palabra Clave Palabra Clave "	"Palabra Clave Palabra Clave "	"Palabra Clave Palabra Clave "
Familias de Palabras	Automático– no todas.	Automático– no todas.	No	No
Operadores	En título:Palabra Clave Todo en el título:Palabra Clave Palabra Clave Sitio: nombre dominio En URL:Palabra Clave Todo en URL:Palabra Clave Palabra Clave link:webpage Muchos más...	En el Título:Palabra Clave Sitio: nombre dominio En URL:Palabra Clave	En Título:Palabra Clave Dominio:domainname Anclaje:Palabra Clave Cuerpo:Palabra Clave ip: dirección IP	En título:Palabra Clave Sitio: nombre dominio En URL:Palabra Clave
Búsqueda tipo archivo	Tipo archivo: extensión archivo	Tipo archivo: extensión archivo	Tipo archivo: extensión archivo	No
Idiomas Búsqueda	44 opciones- página de Búsqueda Avanzada	41 opciones- página de Búsqueda Avanzada	41 opciones	6 opciones- página de Búsqueda Avanzada
Páginas Similares	Relacionadas : webpage	No	No	No

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Bueno para búsqueda detallada. Inútil para búsqueda temática



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Directorios

Bueno para búsqueda general temática.



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Bibliotecas Virtuales

Buenos depósitos de información.



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



MONTY PYTHON'S
COMPLETELY USELESS
WEB SITE

CRYPTOME

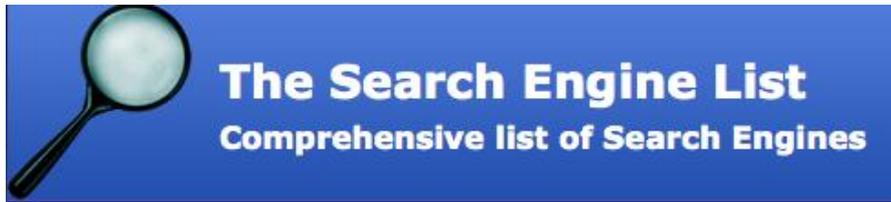
Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Motores de Meta-Búsqueda

Búsqueda de Múltiples Fuentes



Herramientas y Metodologías de Búsqueda



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Herramientas y Metodologías de Búsqueda Noticias

The screenshot displays a news search interface from September 12, 2013. It features three search engines: Google, Yahoo! News, and Bing. The Google search bar is at the top left, with the user's email address 'candse@gmail.com' visible. Below it, the Yahoo! News header includes navigation tabs for Home, UK, World, Politics, Comment, Business, Technology, Science, Health, Entertainment, Oddly Enough, and Y! Reporter. The Bing search bar is positioned in the middle of the page. The main content area is filled with news headlines from various sources like BBC News, Reuters, and The Guardian. A sidebar on the left lists 'Top Stories' and categories like England, World, U.K., Business, Entertainment, Sports, Health, and Spotlight. On the right, there are advertisements for 'where are you going? book now' and 'europe by easyJet', along with a 'MOST POPULAR' list.

Google candse@gmail.com

U.K. edition **Modern**

News

Top Stories

- Andy Murray
- Alan Turing
- Rafael Nadal
- Lana Del Rey
- UEFA Euro 2012
- Chris Martin
- Spice Girls
- Mariah Carey
- Vladimir Putin
- Silvio Berlusconi

England

World

U.K.

Business

Entertainment

Sports

Health

Spotlight

YAHOO! NEWS UK & IRELAND

Search

HOME UK WORLD POLITICS COMMENT BUSINESS TECHNOLOGY SCIENCE HEALTH ENTERTAINMENT ODDLY ENOUGH Y! REPORTER

HOT TOPICS PHOTOS MOST POPULAR VIDEOS WEATHER ARCHIVE FROM THE NEWSROOM INSPIRED CULTURE

DEVELOPING Fuel Duty Tax Frozen For The Year Sky News - 3 hours ago

Oldham explosion: Child dies as house 'completely flattened'

BBC News - 2 hours ago

A child has died in an explosion which "completely flattened" a house in the Sh Oldham. Five terraced houses were damaged in the suspected gas blast in Bui a Greater Manchester Police (GMP) spokesman said.

Child dies after Oldham explosion turns Houses Damaged In Large 'Gas' Explos

See all 377 sources >

bing News

Top Stories World UK Business Politics Entertainment Sport

HEADLINES

Northern Ireland MPs welcome

BBC News - 22 minutes ago

By Stephen Walker BBC NI political rep 3p-a-litre rise in fuel duty has been give

Has anyone asked the Queen if Martin McGuinness?

Daily Mail - 32 minutes ago

By Andrew Pierce After the extraordinary Queen is brought back to earth with a

It's not just Jimmy Carr: £10 million board of ...

Two metal detector enthusiasts have uncovered Europe's largest ...

Daily Mail 6 hours ago

> In-depth coverage

Roy Hodgson: England can build for the future after ...

Hodgson drew comparison with the Germany team of 2006, who also ...

Daily Telegraph 1 day ago

> In-depth coverage

Heavy fighting around Syrian capital

BEIRUT (Reuters) - Syrian government forces and rebels were locked ...

Reuters UK 4 hours ago

> In-depth coverage

Anger As Bank IT Fail Lingers For Seventh Day

NatWest and RBS have decided to keep 1,200 main town and city ...

Sky.com 4 hours ago

> In-depth coverage

Queen In Enniskillen Before Historic Handshake

Boy saves cat after firefighters refuse to ...

Daredevil reaches 80mph on skateboard

where are you going? book now >>

*Right click for T&Cs

europe by easyJet

MOST POPULAR >>

- World loses species with death of Lonesome George
- Temperature To Hit 28C - But Beware Floods
- Big Ben clock tower to be renamed Elizabeth Tower
- Boy, 15, saves cat stuck up tree after firefighters refused to 'put lives at risk'
- Euro 2012: Wife's fury after husband heads out to Ukraine to see England play instead of celebrating ...

WORLD

Aung San Suu Kyi to meet President Hollande in France

Burmese opposition leader Aung San Suu Kyi has arrived in France where she will meet President Francois ...

BBC News 3 hours ago

> In-depth coverage

Top NATO general to raise Haqqani attacks with ...

Reuters UK - 5 hours ago

> In-depth coverage

Iran warns EU oil embargo to impact nuclear talks

The Guardian - 9 hours ago

> In-depth coverage

More World news

BUSINESS

Oracle boss Larry Ellison buys Hawaii island

Larry Ellison, ranked this year as America's

UK

Wimbledon's first day to avoid rain

River levels in Cumbria, Lancashire and West Yorkshire have dropped since the record levels which saw ...

The Guardian - 1 day ago

> In-depth coverage

Isle of Wight festival departure operation under way

BBC News - 1 day ago

> In-depth coverage

Child dies and person missing after Oldham house ...

BBC News - 2 hours ago

> In-depth coverage

More UK news

POLITICS

Basic tax 'could be cut by 2p' if avoidance ended

The basic rate of tax could be cut by at

12/09/2013

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Noticias Regionales

Header of the BBC News Latin America & Caribbean website. It features the BBC logo, a 'Sign in' button, and navigation tabs for News, Sport, Weather, iPlayer, TV, and Radio. The main title 'NEWS LATIN AMERICA & CARIBBEAN' is prominent. Below it, there are more navigation options: Home, World, UK, England, N. Ireland, Scotland, Wales, Business, Politics, Health, Education, Sci/Env, Africa, Asia, Europe, Latin America, Middle East, and US & Canada. A search bar with the text 'portugués | institucional' and a 'buscar' button is visible, along with a page number '2169 le'.

Header of the ADITAL website. It features a logo with a stylized sun and a person, the text 'ADITAL NOTICIAS DE AMÉRICA LATINA Y CARIBE', and a date 'Viernes, 23 de agosto de 2013'. There is also a photo of a woman and the text 'ADIR DIRA F'.

Header of the Terra website. It features the Terra logo, a 'Foot Locker' advertisement, and navigation tabs for NOTICIAS, DEPORTES, ENTRETENIMIENTO, VIDA Y ESTILO, TERRA TV, MÚSICA, EN VIVO, and DÍA A DÍA. Below the tabs, there are links for AMÉRICA LATINA, CUBA, MÉXICO, PUERTO RICO, FIDEL CASTRO, HUGO CHÁVEZ, and PRESIDENTES.

Header of the Reuters América Latina website. It features the Reuters logo and the text 'REUTERS AMÉRICA LATINA'. Below it, there is a section for 'ULTIMAS NOTICIAS' with a link to 'ARGENTINA PIERDE APELACIÓN EEUU EN BATALLA CON ACREEDORES'. There is also an advertisement for Thomson Reuters Eikon with the text 'THOMSON REUTERS EIKON. MORE FOR THOSE WHO SEEK MORE. Experience Eikon >>'.

sábado 24 de agosto de 2013 04:29 GYT

A sidebar menu with the following items: 'PÁGINA DE INICIO', 'NOTICIAS', 'Titulares', 'Mundo', and 'Negocios'.

Header of a news article. The title is 'Argentina pierde apelación EEUU en batalla con acreedores'. The date is 'Viernes 23 de agosto de 2013 14:00 GYT'. The text below the title reads: 'NUEVA YORK (Reuters) - Argentina perdió el viernes su apelación contra una orden de un juez que le exigió pagar 1.330 millones de dólares a acreedores con bonos que no'.

Header of the CNN website. It features the CNN logo and navigation tabs for Home, Video, World, U.S., Africa, Asia, Europe, Latin America, Middle East, Business, and World. There is also a section for 'EDITION: INTERNATIONAL' with links for U.S., MÉXICO, and ARABIC.

Header of the Prensa Latina website. It features the logo 'Prensa Latina Agencia Informativa Latinoamericana' and navigation tabs for Inicio, Noticias, Especiales, Radio, and Mu. There is also a section for 'Colombianos siguen sumándose al paro, Gobierno pide levantar' and 'Desfiles patrios comienzan a remover el ambiente en Nicaragua'.

Header of the MercoPress website. It features the MercoPress logo and the text 'South Atlantic News Agency'. Below it, there is a date 'Montevideo, August 23rd 2013 - 13:07 UTC' and navigation tabs for CURRENT EDITION, TOPICS, REGIONS, and NEWS ARCHIVE.

A navigation bar with the text 'Latin America' and a logo for 'Latin America'.

Header of the Tiempos del Mundo website. It features the logo 'TIEMPOS DEL MUNDO' and the text 'HAZ TU PORTAL TDM.COM'. Below it, there is a section for 'Noticias destacadas', 'Curiosidades', and 'Deportes'.

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Noticias/Inteligencia Comercial



- News
- Companies
- Projects
- Countries

- Reports
- Rankings
- Indexes
- Companies
- Countries
- Sectors
- CFO
- Topics
- Bids
- Symposium & BRAVO

- Inicio
- Quiénes Somos
- LATIN TRADE
- Latin Business Chronicle
- LT Symposium & BRAVO

ECONOMÍA Y COMERCIO



Carriles exclusivos agiliza tránsito en Buenos Aires

Por Marcela Valente
Un nuevo sistema de carriles exclusivos de bus tránsito rápido parece estar beneficiando ya a conductores y a usuarios de transporte público.

Water & Waste | Bolivia
Bolivia's Tarija department develops US\$40m wastewater treatment plant

Brazil Real Surges on \$60 Billion Intervention Plan
Brazil's real posted its biggest gain in almost two years as the central bank stepped up



Perú: Primer Parque Ecoindustrial contará con 166 empresas.

El Ministerio de la Producción (Produce) informó hoy que el Primer Parque Ecoindustrial de Perú estará ubicado en Pucallpa (Ucayali) y albergará a 166 empresas.

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Meta-sitios de Noticias

onlinenewspapers.com

TodoslosDiarios.com

Todas las noticias del mundo en un solo lugar



ABYZ News Links

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Registros Oficiales de Compañías



EDGAR Search Tools

EDGAR | Company Filings

Free access to more than 20 million filings

Latest Filings



Entrada al Sistema

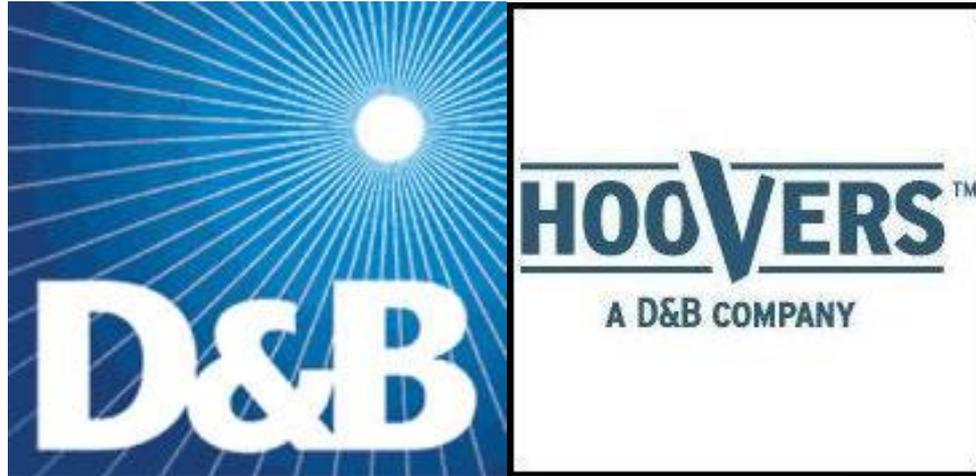
Usuario.....:

Clave.....:



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Noticias/ Inteligencia Comercial



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Posesión de Tierra/Propiedades

Land Registry



Zoopla

Smarter property search

rightmove

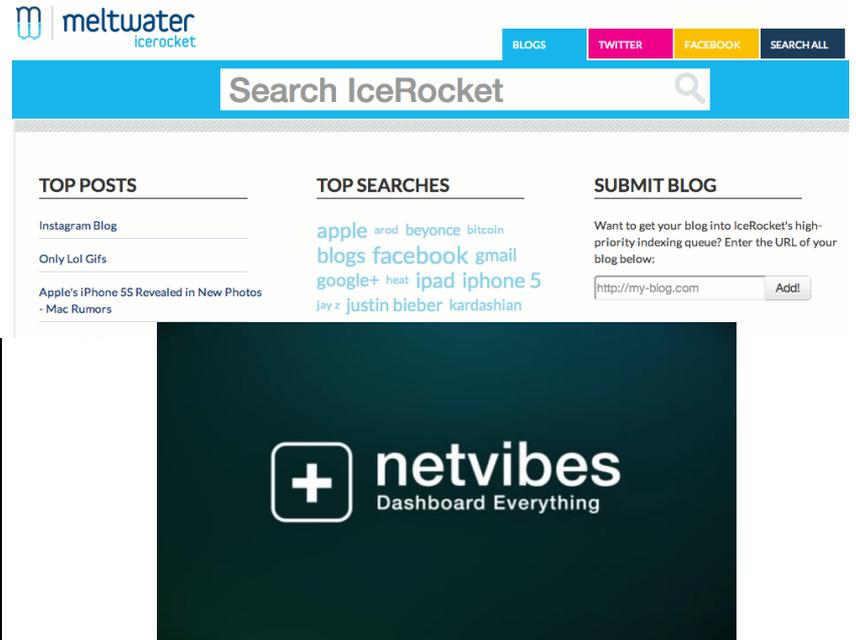
192abc.com[®]
People, Businesses & Places



ELRA
European Land Registry Association

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Blogs



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

www.google.com/cse/

Google Custom Search Engine

<http://alerts.google.com>

Google

Alerts

Search query:

Result type:

How often:

How many:

Your email:

<http://alerts.yahoo.com>

YAHOO! ALERTS

Yahoo! Alerts

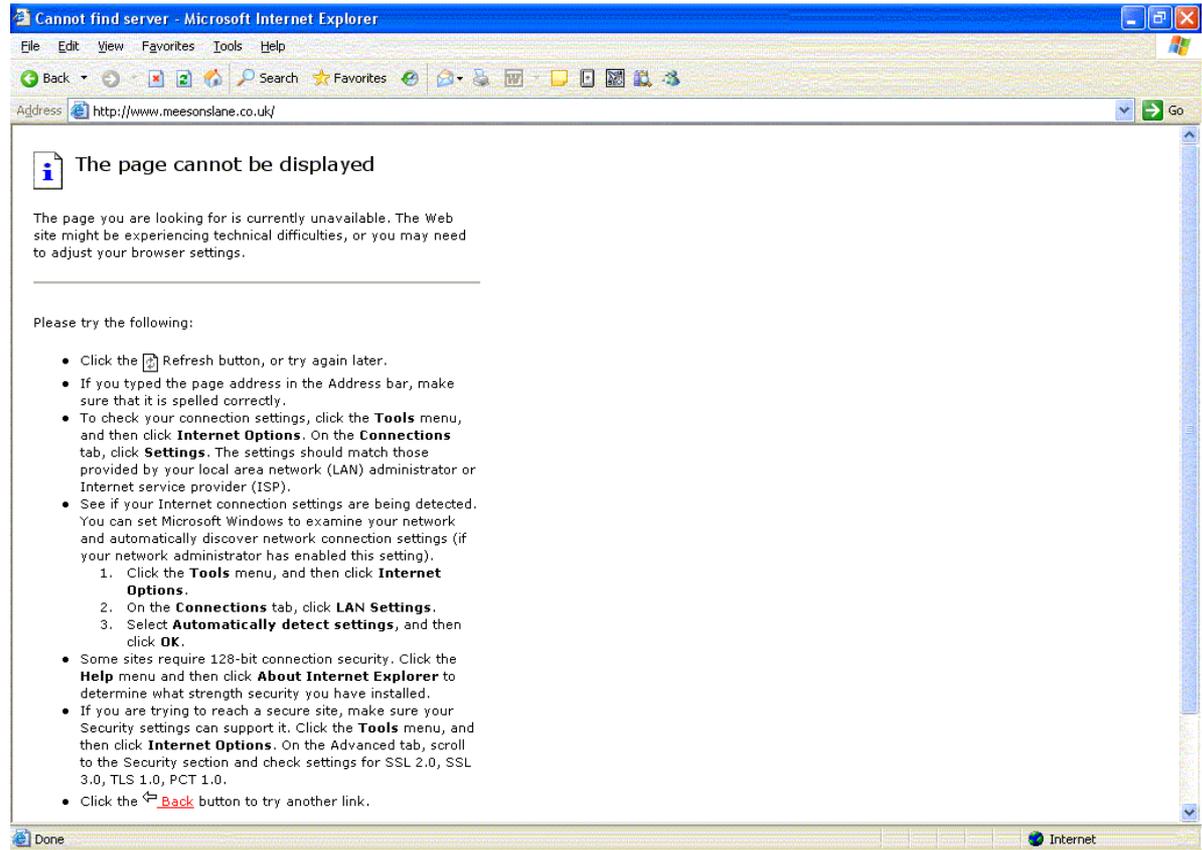
Select one of the alert types from the list below.

 [Breaking News](#)
[Daily News](#)
[Fantasy Sports](#)
[Horoscope](#)
[Local News](#) **NEW!**

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Razones para que no se muestren las páginas;

- Hipervínculo con dirección errónea
- Hipervínculo dañado
- Problema con el Servidor o Enrutador
- Página Borrada/ Actualizada
- Sitio web eliminado/retirado
- Configuraciones de seguridad del PC propio



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Razón Popular: El sitio tiene un Nuevo Webmaster

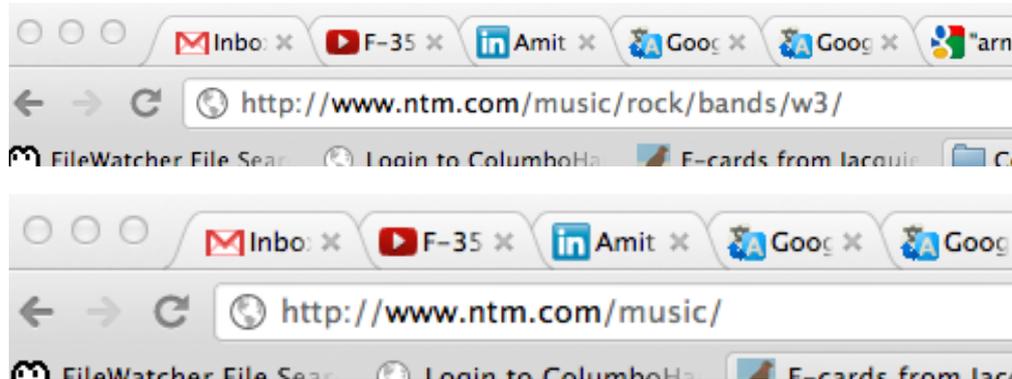
Link Anterior= <http://www.ntm.com/music/rock/bands/w3/song.html>

Nuevo Link= <http://www.ntm.com/music/rock/bands/w3/0001.html>

Link Anterior= <http://www.ntm.com/music/rock/bands/w3/song.html>

Nuevo Link= <http://www.ntm.com/music/indie/bands/w3/song.html>

Navegar contra la corriente: Retirar el nombre del archivo del URL en el Buscador



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Sitio Web Eliminado

www.meelsonslane.co.uk

¿Información Todavía Disponible?



Access to Archives
Part of the UK archives network



Welcome to the Scottish Archive Network
Internet access to the written history of Scotland

Repositories of Primary Sources



Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Nombres Populares

John Smith

Sukhvinder Singh

53 variantes de nombre

Sockwinder
Sokhjinder
Suchvinder
Suckhwinder
Suckvinda
Suckwinder
Sukbinder
Sukhbindar
Sukhvander
Sukhvindder
Sukhvindra
Sukhwander
Sukhwinder
Sukhwindor
Sukvender
Sukvindar
Sukwindar
Su-Kwinder

Socvendar
Sokhvinder
Suchvinder
Suckvendar
Suckvinder
Sucvinder
Sukhbander
Sukhbinder
Sukhvender
Sukhvinde
Sukhvindur
Sukhwimder
Sukh-Winder
Sukhwindrer
Sukviender
Sukvinder
Sukwinde
Sukwjinder

Sokbinder
Sokvinder
Suchwinder
Suckvender
Suckvinder
Sucwinder
Sukhbhinder
Sukhbindr
Sukhvindar
Sukhvinder
Sukhvinjer
Sukhwindar
Sukhwindhar
Sukhwonder
Sukvimder
Sukwhinder
Sukwinder

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Popular Names

YAHOO!



bing™

Google
images

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Números telefónicos

**Línea Fija en Reino Unido-
02074786724**

02074786724

“020 74786724”

“020 7478 6724”

“0207 478 6724”

2074786724

“20 74786724”

“20 7478 6724”

“207 478 6724”

Listados Internacionales +44

442074786724 +442074786724

“4420 74786724” “+4420 74786724”

“4420 7478 6724” “+4420 7478 6724”

“44207 478 6724” “+44207 478 6724”

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Números Telefónicos

Móvil en Reino Unido- 07890123456

07890123456	7890123456	“07890 123456”
“7890 123456”	“07890 123 456”	“7890 123 456”
“0789 012 3456”	“789 012 3456”	“078 901 234 56”
“78 901 234 56”	“07890 12 34 56”	“7890 12 34 56”

Listados Internacionales +44

447890123456	+447890123456	“447890 123456”
“+447890 123456”	“447890 123 456”	“+447890 123 456”
“44789 012 3456”	“+44789 012 3456”	“4478 901 234 56”
“+4478 901 234 56”	“447890 12 34 56”	“+447890 12 34 56”

Herramientas y Metodologías de Búsqueda

Variaciones de E-Mail

- `jmath@shodanhq.com` = 6300
 - `jmath (arroba) shodanhq (punto) com` = 13
- `1MMWeb@woodardfamily.com` = 94
 - `1MMWeb (arroba) woodardfamily (punto) com` = 26
- `hotpolkadot@live.com` = 17000
 - `hotpolkadot (arroba) live (punto) com` = 303
- `contact @lesession.co.uk` = 4700
 - `contact ARROBA lesession PUNTO co PUNTO uk` = 5
- `ian@ian-williams.co.uk` = 3,350,000
 - `ian (arroba) ian (guión) williams (punto) co (punto) uk` = 3
- `matt.elton@immediatemedi.co.uk` = 8,670,000
 - `matt.elton[ARROBA]immediatemedi[PUNTO]co[PUNTO]uk` = 2

Herramientas y Metodologías de Búsqueda Mapas

YAHOO!® MAPS

bing™

Google™
Maps

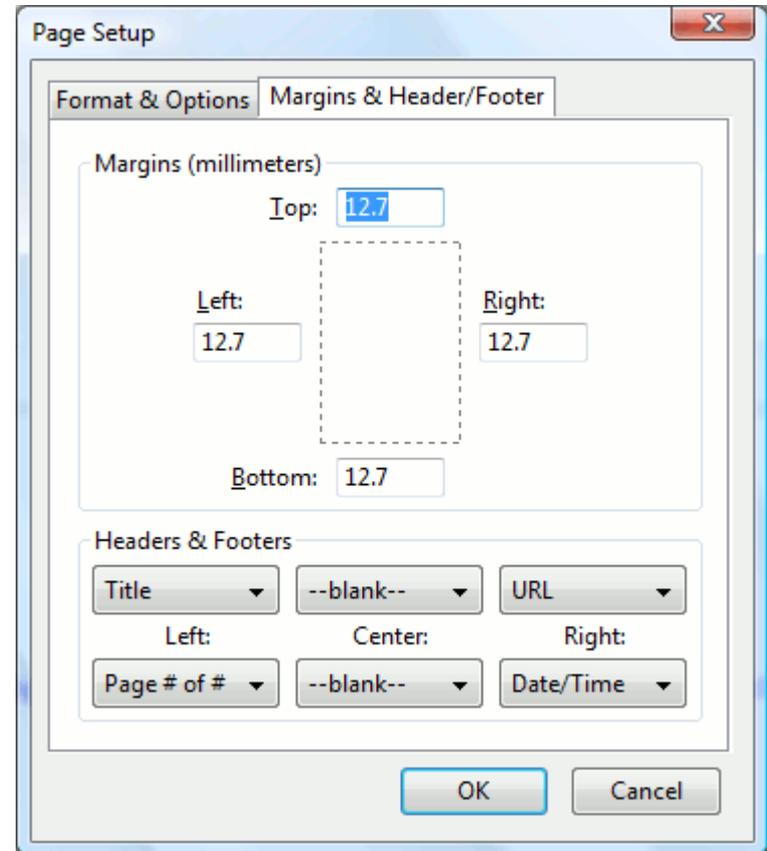
Convertir en Evidencia

- Ha encontrado información en la Internet que es prueba de colusión o corrupción.
- Ahora la tiene que convertir en Evidencia.
- Si no convierte en Evidencia lo que ha encontrado, todos sus esfuerzos pueden ser desperdiciados cuando llegue a la corte.
- Esto se hace con la ayuda de algunas herramientas

Convertir en Evidencia

Configuración de Página

- Encabezado Izq.= Título
- Encabezado Der.= URL
- Pie de Página = Página # de #
- Pie de página derecho= Fecha/Hora



Convertir en Evidencia

Trabajo Móvil

Generalmente usted no carga una impresora cuando está lejos de la oficina o en trabajo de campo.

Cute PDF Writer



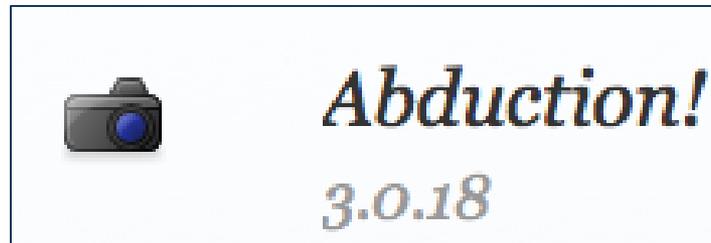
CutePDFTM *ideas for PDF*

- Cute PDF Writer y Convertidor Gratuito desde www.cutepdf.com.

Convertir en Evidencia

Contenido Difícil

- Los sitios web puede impedir imprimir o copiar datos.
- Contenido no apto para impresión– Videos, etc.



Convertir en Evidencia

Software de Terceros

Free Studio desde www.DVDVideoSoft.com



Convertir en Evidencia

Software de Terceros



The screenshot shows the GIMP 2.8 download page. At the top left is the GIMP logo (a cat face) and the word "gimp". At the top right is the text "GNU Image Manipulation Program". The main content area features a background image of various brushes. In the center, the text "gimp 2.8" is displayed in a stylized font. Below this, there are two buttons: "Release Notes" and "Download" (with a green download icon). At the bottom left, there is a paragraph of text: "GIMP is the GNU Image Manipulation Program. It is a freely distributed piece of software for such tasks as **photo retouching**, image composition and **image authoring**. It works on many operating systems, in many languages. ([more...](#))". On the right side, there is a dark sidebar with a list of links: "News", "Screenshots", "Features", "Downloads", "Documentation", "Get Involved", "Plug-In Registry", and "GIMP Development".

Convertir en Evidencia

Software de Terceros

The screenshot shows the TechSmith website for Camtasia Studio. The top navigation bar includes the TechSmith logo, a language selector (English, Deutsch, Français, 한국어, 日本語), and a search bar. Below the navigation bar are links for Products, Downloads, Support, Community, Company, and Purchase. The main content area features the Camtasia Studio logo, a 'Buy Now' button, and links for Features, Library Media, and Free Trial. A testimonial states 'Actually, I prefer to screen record on a Mac'. The main heading is 'Screen Recording & Video Editing Software', followed by the text 'Turn screen recordings into polished videos that train, teach, sell and more.' A large 'Download Free Trial' button is prominent. To the right, there are two overlapping screenshots of the software interface, one showing a person in a video recording and the other showing the software's editing timeline. An 'Overview Video' button is located at the bottom right of the software interface area.

Convertir en Evidencia

Preservar la Cadena de Custodia de la Evidencia

MD5 / SHA1 Hash Extraction permite preservar la Cadena de Custodia cuando se traslada información.

- Se genera un número Hash por cada archivo guardado.
- Los archivos se copian en un Disco CD/DVD, y el Disco “se finaliza”.
- Proceso de Revisión– Número Hash generado para todos los archivos en el Disco CD/DVD Disk.
- Los números resultantes deben ser idénticos.

Convertir en Evidencia

Preservar la Cadena de Custodia de la Evidencia

- MD5/SHA1 Hash Extractor desde www.fastream.com



The screenshot shows the top navigation bar of the Fastream Technologies website. The logo features a globe with a blue and yellow swoosh. The text reads "FASTREAM TECHNOLOGIES" in blue and yellow, with the tagline "Software IQ: Innovation & Quality" below it. The navigation menu includes "PRODUCTS" (with a dropdown arrow), "DOWNLOAD", "ORDER", and "SUPPORT".

Have you ever wanted to serve more than one web server on single IP/port with load-balancing/failover /acceleration?
Click here for [IQ Proxy Server!](#)

MD5/SHA1 Hash Extractor
(freeware with Borland/CodeGear/Embarcadero C++ Builder/Overbyte ICS source code)

Convertir en Evidencia– Notas Originales

Date/Time	Original Notes
12/07/2013 10:00 Hrs	Op. Example: Intelligence received that Johnny BROWN, dob 10/01/1992 is the leader of the HIGH GROUND gang and younger brother Bobbie BROWN, dob 07/06/1996 regularly carries a knife. Tasked by Line Manager to verify any of the above through Internet Research. -----
10:10 Hrs	Deployed: Internet Research. -----
10:24 Hrs	Partially locked profile of Johnny BROWN identified on Facebook.com at https://www.facebook.com/profile.php?id=1667903377 . The available Johnny BROWN Facebook profile pages were saved as the following files; Johnny Brown Info page = Johnny Brown FB Info.pdf. Johnny Brown Wall = Johnny Brown FB Wall.pdf. Johnny Brown Photos = Johnny Brown FB Photos.pdf. Johnny Brown Friends = Johnny Brown FB Friends.pdf.---
10:45Hrs	MD5# values extracted from above files with the following results ----- Johnny Brown FB Info.pdf = 4F2FA80059835AA8AB421BBD9537EE94 ---- Johnny Brown FB Wall.pdf = 7CDA6F0D1F2C29DD291A079EE7AE82EF --- Johnny Brown FB Photos.pdf = 873ECFC984027748BF1962ED51A35944 - Johnny Brown FB Friends.pdf = 8641EFC4B6B7B1DC019D12D239CD0FA -
11:03 Hrs	Partially locked profile of Bobbie BROWN identified on Facebook.com through Johnny BROWN's Facebook friends page at ----- https://www.facebook.com/profile.php?id=100034521696749 . ----- The available Bobbie BROWN Facebook profile pages were saved as the following files; Bobbie Brown Info page = Bobbie Brown FB Info.pdf. Bobbie Brown Wall = Bobbie Brown FB Wall.pdf. Bobbie Brown Photos = Bobbie Brown FB Photos.pdf. Bobbie Brown Friends = Bobbie Brown FB Friends.pdf.-----
11:40 Hrs	Photo of Bobbie BROWN holding a knife located in his Facebook.com profile photos located at ----- https://www.facebook.com/photo.php?fbid=101721683181624 . Photo saved as file - Bobbie Brown FB Photo Knife.jpg ----- ----- -----

Convertir en Evidencia – Notas Originales

Date/Time	Original Notes
12/07/2013 11:46 Hrs	MD5# values extracted from above files with the following values ----- Bobbie Brown FB Info.pdf = 4C1D250294836BB4ABCC253DA197FC37---- Bobbie Brown FB Wall.pdf = 6ACA6BE3CD6E1B4B2FA9CD286DC4FEB2 --- Bobbie Brown FB Photos.pdf = 426DBAE52CFEDAB56AB381D27FBBC1D - Bobbie Brown FB Friends.pdf = 0FAB6BDC239C019D2DD167B18441EFC - Bobbie Brown FB Photo Knife.jpg = ----- 20ED3E63AA12B07FAEA3D85D4BC57CC -----
12:10 Hrs	All files copied to CD. Exhibit No. RS/20130712/1218 refers -----
12:20 Hrs	MD5# values extracted from all files on CD with the following results ---- Johnny Brown FB Info.pdf = 4F2FA80059835AA8AB421BBD9537EE94 ---- Johnny Brown FB Wall.pdf = 7CDA6F0D1F2C29DD291A079EE7AE82EF --- Johnny Brown FB Photos.pdf = 873ECFC984027748BF1962ED51A35944 - Johnny Brown FB Friends.pdf = 8641EFC4B6B7B1DC019D12D239CD0FA - Bobbie Brown FB Info.pdf = 4C1D250294836BB4ABCC253DA197FC37---- Bobbie Brown FB Wall.pdf = 6ACA6BE3CD6E1B4B2FA9CD286DC4FEB2 --- Bobbie Brown FB Photos.pdf = 426DBAE52CFEDAB56AB381D27FBBC1D - Bobbie Brown FB Friends.pdf = 0FAB6BDC239C019D2DD167B18441EFC - Bobbie Brown FB Photo Knife.jpg = ----- 20ED3E63AA12B07FAEA3D85D4BC57CC -----
12:37 Hrs	Exhibit labelled and sealed. -----
12:46 Hrs	The following exhibits printed and produced as hard copies of those contained on Disk RS/20130712/1218 ----- RS/1=Johnny Brown FB Info.pdf, RS/2=Johnny Brown FB Wall.pdf ----- RS/3=Johnny Brown FB Photos.pdf, RS/4=Johnny Brown FB Friends.pdf - RS/5=Bobbie Brown FB Info.pdf, RS/6=Bobbie Brown FB Wall.pdf ----- RS/7=Bobbie Brown FB Photos.pdf, RS/8=Bobbie Brown FB Friends.pdf - RS/9 = Bobbie Brown FB Photo Knife.jpg ----- <i>Robert Summun</i>

Producción de Evidencia

Mostrar el Disco CD/DVD

- Disco de Evidencia;
 - Sellado en un Sobre o Bolsa de Evidencia
 - Almacenado con Seguridad
- Archivos de Investigación;
 - Se hacen dos copias adicionales : ‘Copias de Trabajo’.
 - 1 para el investigador; 1 para el fiscal.
- Notas Completas.
 - Se almacenan con seguridad.

¿Alguna Pregunta?

Investigaciones en Internet

Colin Ehren
Gerente, C&SE

candse@gmail.com
+44 (0)7941 338 449

Enfrentar la Corrupción y la Colusión en Adquisiciones del Estado :
América Latina y el Caribe