

6to

Congreso de
Criminalística

2018 Nuevos retos de
24 la investigación
25 criminal. "Un
26 desafío nacional".
Octubre

Show de apertura
Participantes
Sábados Felices
Octubre 24 /2018

Show de clausura
Diego Daza
& Carlos Rueda
Octubre 26 /2018



CONGRESO
ACADÉMICO
UDI - 2018

UDI UNIVERSIDAD
DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

Informes: Tel. (7) 6356332
e-mail: congreso@udi.edu.co

Ciber-Delitos "Retos Actuales y Futuros de la Investigación Criminal"

ING. LUIS FERNANDO BARAJAS ARDILA

Ing. Esp. LUIS FERNANDO BARAJAS ARDILA

Mg c Seguridad Informática U Internacional de la Rioja - España

Especialista en Seguridad Informática

EnCase Certified Examiner - EnCE

AccessData Certified Examiner - ACE

Perito en Informática Forense

Docente Universitario

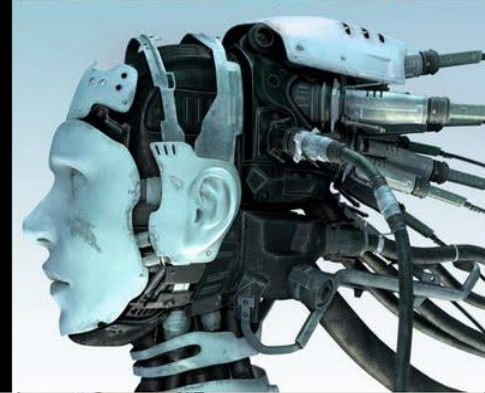
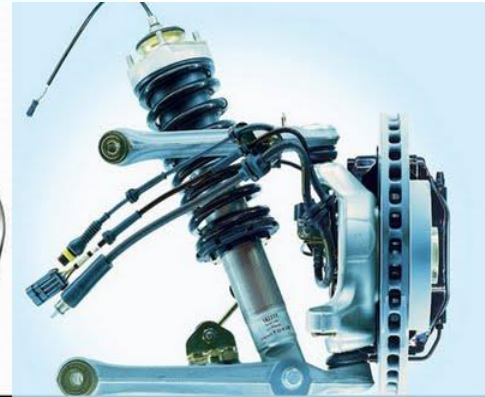
Formador United States Department Of Justice ICITAP - OPDAT

Coordinador Grupo de Informática Forense y Delitos
Informáticos C.T.I. - Santander



**Antiterrorism Assistance Program Bureau of Diplomatic Security (A.T.A)
United States Department Of Justice, International Criminal Investigative Training
Assistance Program – ICITAP-USA**

.....Tecnología



**Hace 10 o 15 años en un
hogar en Colombia**



...Y en una empresa



.....Tecnología



**Hoy en un hogar
común...**



Y que decir de los dispositivos inteligentes...

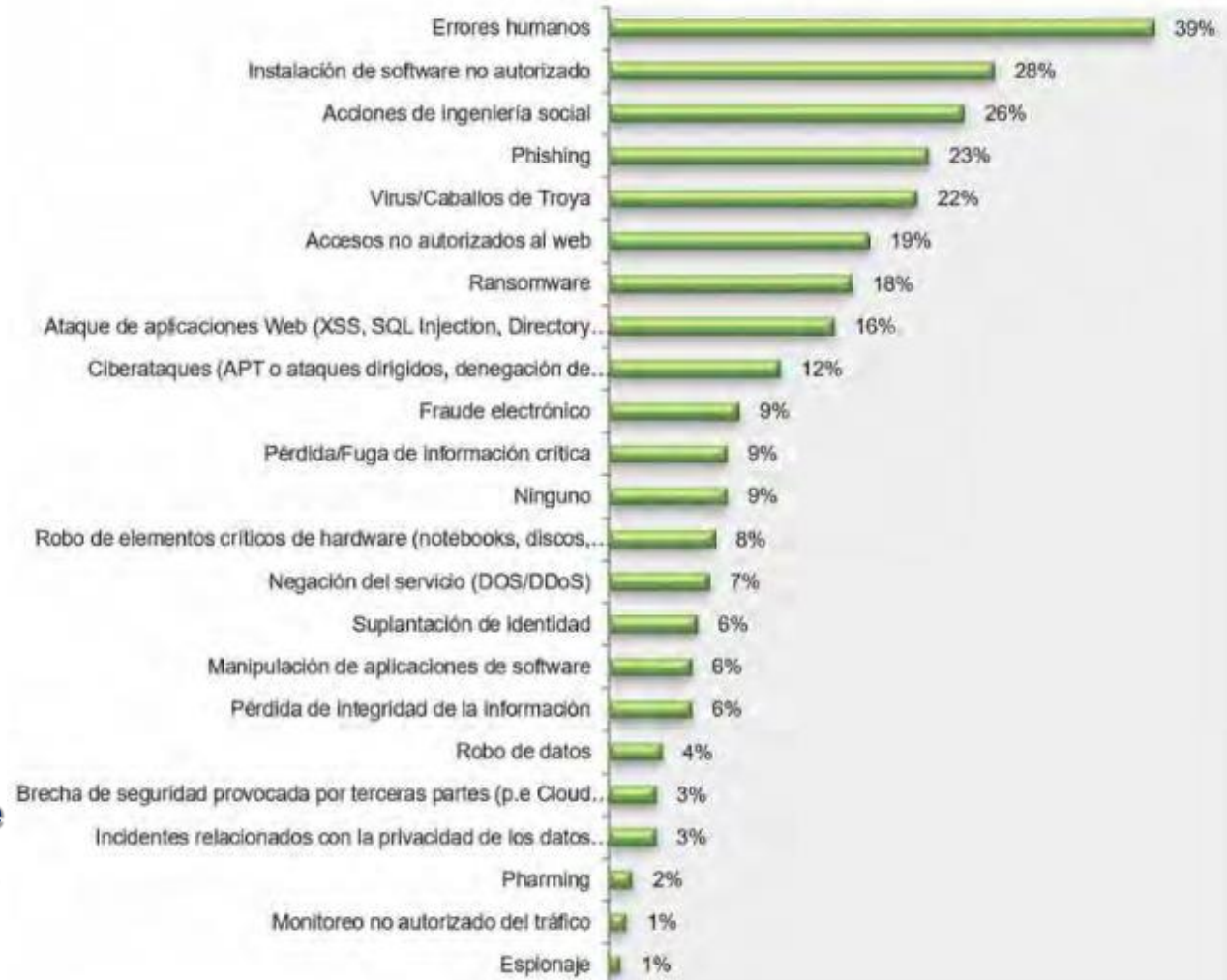


La gráfica relaciona los tipos de incidentes que se presentaron en las organizaciones. En ella se relacionan los errores humanos, la instalación de Software malicioso y la ingeniería social como los de mayor incidencia.

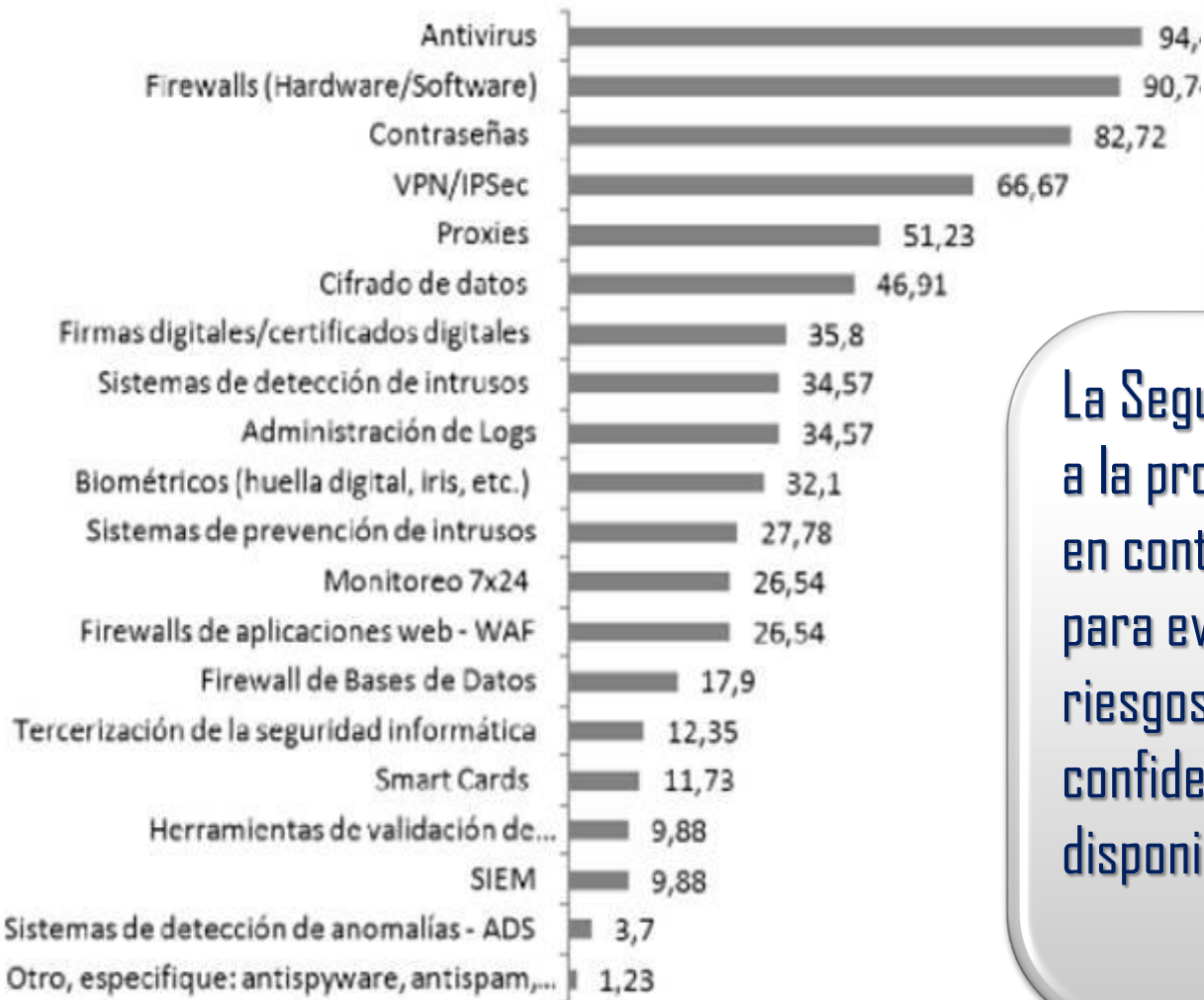
Dos datos interesantes:

1. El **Ransomware** como una de las anomalías en crecimiento.
2. Continúa el crecimiento del **Phishing**, como una de las anomalías más usadas.

Tipos de incidentes



Mecanismos de proteccion

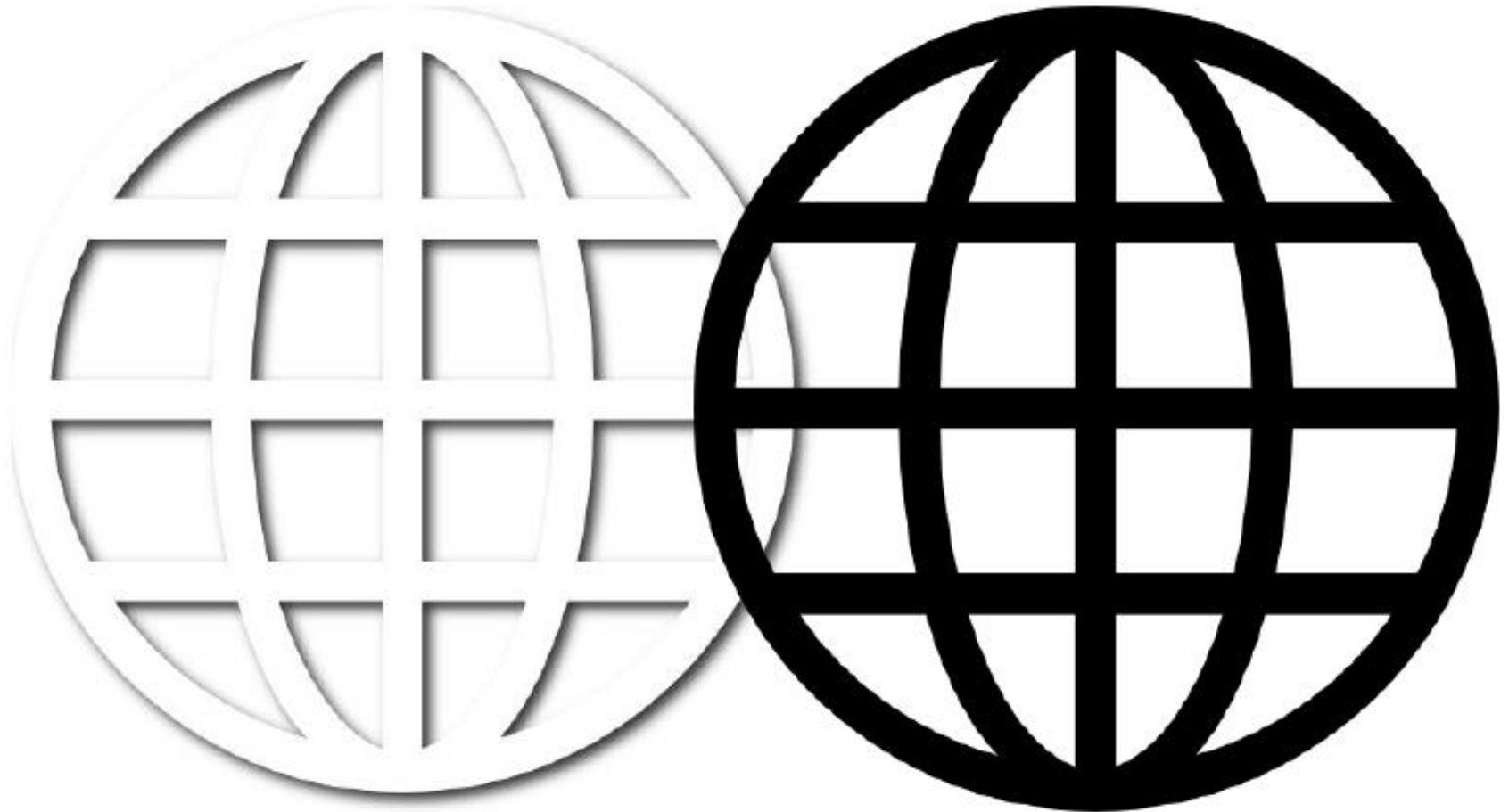


La Seguridad Informática se refiere a la protección de la información, en contra de amenazas o peligros, para evitar daños y para minimizar riesgos, con el fin de garantizar su confidencialidad, integridad y disponibilidad.

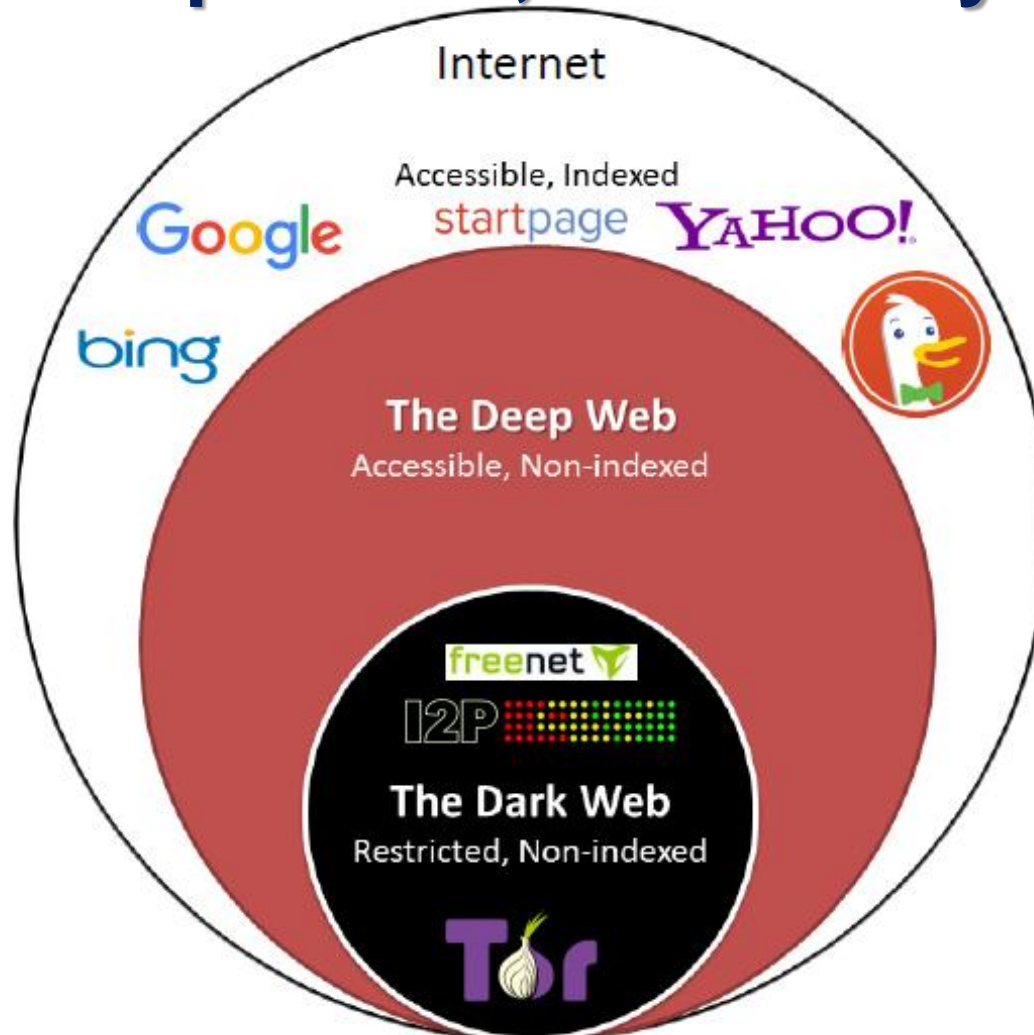


Desafíos

Internet



Internet Superficial, Profunda y Oculta



Fuente: Francisco J. Rodriguez. SBC León 2017

Ciberdelitos en la Surface web



Que puede suceder en el Internet Superficial?

Delitos sexuales

Extorsiones

Hurtos por medios informáticos y semejantes.

Transferencias no consentidas de activos

Acceso abusivo a sistemas informáticos

Estafas

Suplantación de sitios web para capturar datos personales. Phishing

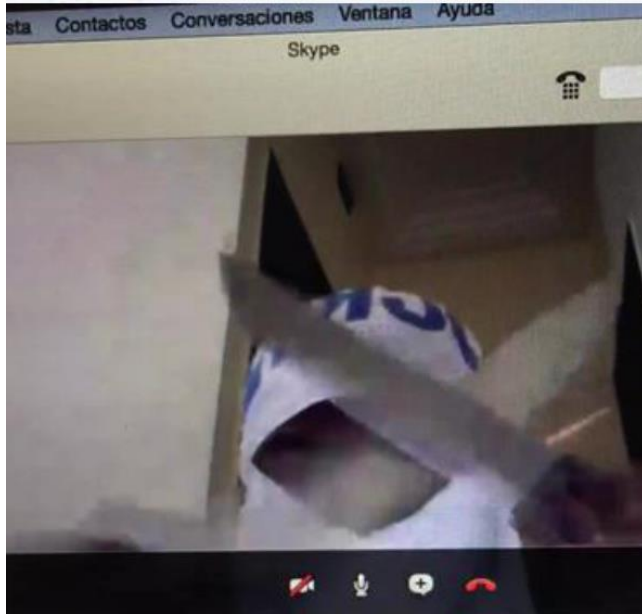
Injurias y calumnias

Falsedades.

Ejemplo: Sextorsión

Es un término utilizado para definir el chantaje online, donde imágenes o videos sexuales de las víctimas, adquiridas a través de chat, son utilizadas para extorsionar a las víctimas, pidiéndoles fuertes sumas de dinero

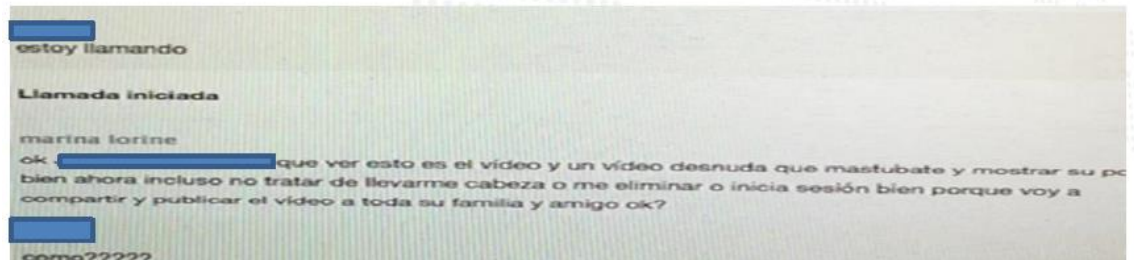




“Nombre” que ver esto es el video y un video desnuda que mastubata y motra quien ahora incluso no tratar de llevarme cabeza o me eliminar o inicia sesión bien porque voy compartir y publicar el video a toda su familia y amigo ok?

Victima:

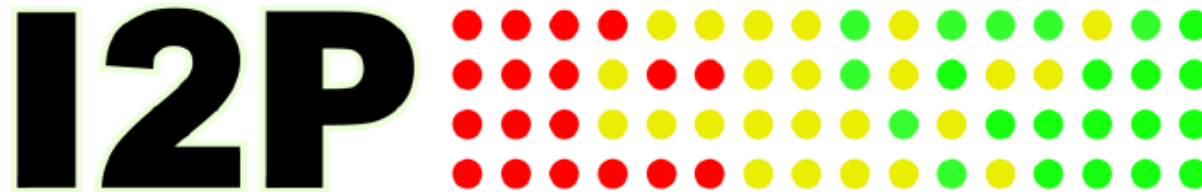
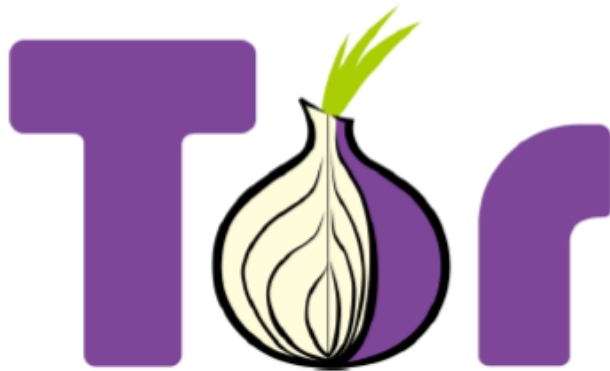
Como????????



Y en la internet profunda?



Redes ocultas más importantes



¿Objetivo? → Anonimato y privacidad

Ejemplos de servicios ocultos

ELYSIUM

Access with your browser "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:31.0) Gecko/20100101 Firefox/31.0" is not allowed.

Home · Help · Search

Silk Road
anonymous market

messages 0 | orders 0 | account \$0.0000

Search Go

Shop by Category

- Alcohol 993
- Apparel 708
- Art 18
- Books 551
- Computer equipment 29
- Custom Orders 242
- Digital goods 517
- Drug paraphernalia 177
- Drugs 14898**
 - Cannabis 3058
 - Dissociatives 289
 - Ecstasy 1884
 - Opioids 449
 - Other 539
 - Prescription 2760
 - Psychedelics 2177
 - Steroids/PEDs 808
 - Stimulants 2736
- Electronics 40
- Erotica 102
- Forgeries 111
- Hardware 4
- Herbs & Supplements 5
- Jewelry 62
- Lab Supplies 18
- Lotteries & games 26
- Medical 7
- Money 195
- Packaging 51
- Services 93
- Writing 29

1G of PURE UNCUT PERUVIAN COCAINE \$0.1237	Angelina's Daze - Strawberry Suckers 1x \$0.0079	100 x 1000ug 25i-NBome Blotters HPBCD Complexed \$0.0732	5 Nintendo Allstars 170mg UK Vendor \$0.0513
QP - 1/4 LB - 112g - Pick Your Strain BULK Medical \$0.8420	10 x 1000ug 25i-NBome Blotters HPBCD Complexed \$0.0171	2 hits of clean and potent LSD 200ug \$0.0428	500mg White DMT 99.0% Purity \$0.0781
Ketamine 1g \$0.1063	***FULL ESCROW*** 0.5 Grams of PURE \$0.1206	200mg High Quality DMT \$0.0236	1000 Lion XTC 200 MG MDMA \$4.2528

CLOSED

Foros

Mercados

Actividades ilícitas

Índices de contenidos → abuso sexual infantil

Info: Topic Links 2.0 will undergo some maintenance during the next couple days. Please read our Announcement for more info!

Community Warnings

Hidden Volume Detection Bug in VeraCrypt! **new!**

Latest News

le-chat-php version 1.21 released!
 Tor 0.2.8.7 is released! (Download)
 MediaWiki 1.27.1 now available! (Download)

Official Announcements (signed)

Maintenance Work **new!**
 Improved Message System
 General Announcement - August 2016

Image Boards

- Baby and Infants
- Candydoll reborn
- ChrzanChan **PL**
- Cute Boys (onlyhot)
- Cute Girls (onlyhot)
- El Paraiso Kiddo

Communities

- 3D Boys
- Anjos Proibidos **BR**
- Baby Heart
- BL House
- BoyLover.org
- Boy Vids v4.0
- Childs Play **Netloc!**
- Édenkert 2.0 **HU**
- литературном форуме **RU**
- PAIS **DE**
- Paraiso de Columpios **ES**
- PEDONIA **CZ**
- Pedo Support Community 5.1
- Planeta Pluk **RU**

General

- Антипуританский фронт **RU** **Caution!**
- B4U-ACT
- BLHit **RWEN**
- BLT Radio **DE** **Tor-Block!**
- BoyChat
- boysblogs.net **Tor-Block!**
- BoyWiki
- ČEPEK **CZ**
- Fast CP
- FavDolls
- GirlChat
- Girl Love Poetry
- Girl Love Poetry **ES**
- hiddenchan /cp/
- IPCE
- JongensForum **NL**
- Jungs.wtf
- Jungsforum.net **DE**
- La garçonnière **FR**
- Pedo Net **PL**
- Pedophilia Is 'Natural
- Pedo Playground

Chat Rooms

- PHOENIX
- Princess Jade Chat
- RSP DE Chat **DE**
- Russian BoyLovers **RU**
- Russian Cumers Chat **RU**
- Tabooless Chat
- The Boy Wonder
- The Giftbox Chat **Multi-Lang**
- The Giftbox Tiny Chat

Stories

- Alex's Boy Story Archive
- Child Sex Stories
- El Diario de Trini **ES**
- Dark & Extreme Boy Stories
- Erotic Gay Stories
- Mr Double
- Nifty Erotic Stories Archive
- Sale Histoire **FR**

Stories (asstr)

- All Sex Stories Text Repository

File Hosts

- Ayame Uploader **JP**
- Cocaine Ninja
- Cuntflaps
- ExchangeFile.ru **RU**
- Geekhost **JP**
- Ichigo Uploader **JP**
- Load image005
- Look
- Obscured Files
- Obscured Files
- Onion Uploader
- Plum 100M **JP**
- PTXXX **new!**
- puny.jp (1) **JP**
- puny.jp (2) **JP**
- PUSCII **Caution!**
- share.az
- The Fruit Box
- Tikuwa File Uploader **NotCool!**
- Daniel - Upload files
- UltraShare.net
- upfile

About Us

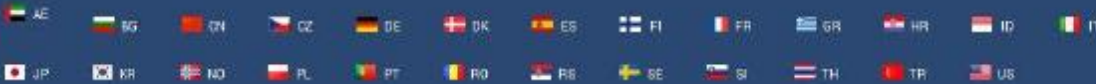
es2 adiz g32 j3 kob5
<http://es2adizg32j3kob5.onion/>
<https://es2adizg32j3kob5.tor2web.org/>
<https://es2adizg32j3kob5.onion.to/>
Send us a message | Messages
Public Signing Key | Change Log (signed)
Rules and Policy (signed)
 Links in GRAY are not on Tor
Links in RED are most likely down
 Links with ▼ contain CP (or CP links)
 Links with ⚡ are boys-only
 Hover your mouse over links and labels for additional information!
 Visits last 24h: 57,223 (18,631,767 total)
 Links updated: Sept 6th 2016 **new!**

Tor & Related

- Tor Project (Blog) (Talk)
- Tor Downloads (Open dir)
- Tor Messenger Beta (Open dir)
- Tor Chat **Caution!**
- Ricochet - Instant Messaging

Ransomware

THIS WEBSITE IS FOR SALE



Decryption service

Identification Code

7 4 4 5

captcha code

Sign in

RaaS

Satan Malwares Droppers Translate

Making a dropper

1. Use one of the xor functions below to encrypt your file
2. Upload the encrypted ransomware to your web server
3. In the form below, enter the url to the file, the key and the output file name
4. Follow the usage instructions

Xor

Powershell

```
param (
    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$source
    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$output
    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$key
)
$content=[System.IO.File]::ReadAllBytes($source)
for ($i=0;$i -lt $content.count; $i++){
    for ($j=0;$j -lt $key.length;$j++){
        $content[$i] = $content[$i] - $key[$j]
    }
}
[System.IO.File]::WriteAllBytes($output, $content)
```


COCAINE MARKET

LOGIN

Username:

Password:

Login

[Register a new account](#)



Just Do It.

Drogas



Currency
B L \$

Shopping Cart

0 item(s) - \$0.00

Welcome visitor you can [login](#) or [create an account](#)

[Home](#) | [Wish List \(0\)](#) | [My Account](#) | [Shopping Cart](#) | [Checkout](#)

[Package Deals](#) | [Pistols](#) | [Rifles](#) | [Shotguns](#) | [NFA Weapons](#) | [Accessories](#) | [Armor](#) | [Ammunition](#) | [Military](#)

Specials



AKM Gen2
~~\$3,605.00~~ \$2,800.00

[Add to Cart](#)



CIA Model PAP
~~\$1,956.64~~ \$1,401.56

[Add to Cart](#)



CZ-USA P07 DUTY
~~\$920.82~~ \$820.00

[Add to Cart](#)

This is a site catalog, please email us with your order. All items sold under your choice of .onion escrow.

Bestsellers



Walther P22
\$752.65

[Add to Cart](#)



Glock 17 & Gemtech
Tundra
~~\$2,223.45~~ \$1,599.99

[Add to Cart](#)



Beretta PX4 Storm
Type F
\$1,223.90

[Add to Cart](#)



9x19mm Parabellum
\$0.30

[Add to Cart](#)



Glock 26 Gen4
\$1,027.94

[Add to Cart](#)



Glock 17 Gen4
\$1,027.94

[Add to Cart](#)



CIA Model PAP
~~\$1,956.64~~ \$1,401.56

[Add to Cart](#)



Glock 32 Gen4
\$1,027.94

[Add to Cart](#)



Categories

[Package Deals \(4\)](#)

[Pistols \(87\)](#)

[Rifles \(66\)](#)

[Shotguns \(4\)](#)

[NFA Weapons \(84\)](#)

[Accessories \(68\)](#)

[Armor \(28\)](#)

[Ammunition \(33\)](#)

[Military \(44\)](#)

Shipping Points

- Australia (NewCastle) - \$290
- Australia (Perth) - \$340
- Austria (Graz) - \$270
- Canada (Toronto) - \$190
- Canada (Vancouver) - \$190
- France (La Mans) - \$270
- Germany (Dresden) - \$220
- Ireland (Tuam) - \$290
- Italy (Modena) - \$280
- IL Ireland (Belfast) - \$340
- Netherlands (Breda) - \$320
- Norway (Drammen) - \$240
- Russia (Vyborg) - \$190
- Finland (Tornio) - \$290

Venta de armas

El cibercrimen, considerado como el delito que pasó del escenario físico al virtual, le costó el año pasado al país pérdidas económicas de \$15 mil millones aproximadamente, según datos entregados por la Fiscalía.

Esa cifra, sumado al aumento del 28,3 % en las denuncias por este delito en Colombia, convierten el cibercrimen en uno de los principales retos en la lucha contra la criminalidad virtual.

Algunas conductas en Colombia:

1. Robos en cajeros automáticos y puntos de venta
2. Exempleados enojados con una empresa
3. Ataques a los teléfonos móviles
4. Infecciones de 'ransomware'
5. Espionaje

Algunos datos:

Datos de Kaspersky indican que a diciembre pasado los ataques con *malware* para robar datos financieros se incrementaron 22,4 %, en tanto que la compañía de seguridad RSA calcula en US\$9.100 millones al año las pérdidas por *phishing* (páginas *web* falsas para robar información financiera), y un estudio del FBI estima en US\$2.300 millones el daño causado en el mundo en los últimos tres años solo por *ransomware*, uno de los delitos informáticos de moda por estos días.



2018 Kaspersky Lab

Troyanos bancarios

Ransomware

Sextorsion.

Ataques DoS: ultimo a twitter. Ataques dirigidos

Internet de las cosas

Dispositivos móviles

Computación en la Nube

Las sociedades de todo el mundo dependen considerablemente de las TIC, por lo que son muy vulnerables

Incremento apreciable de los ciberdelitos (mensajes fraudulentos "phishing", virus "botnets", etc.)

Mayor número de ciberdelitos cometidos con ánimo lucrativo

Incremento de sitios Web que fomentan el ocio, el racismo y la violencia

Piratería de programas informáticos

Pornografía infantil

Aumento de la ciberdelincuencia organizada

Blanqueo de dinero por Internet

Terrorismo por Internet

Ciberdelincuencia: pocos riesgos y muchas oportunidades

Cada día la tecnología crecerá a pasos agigantados

las oportunidades para cometer delitos utilizando medios tecnológicos Irán en crecimiento

las técnicas utilizadas por los delincuentes serán variadas y sofisticadas

las autoridades va a tecnificar sus procedimientos investigativos

Es deber de los ciudadanos concientizarse de la importancia de utilizar medidas de seguridad Informática en sus actividades diarias



Algunas Conclusiones

Se puede decir que el delito informático es el delito del siglo XXI, puede ocasionar grandes pérdidas de dinero en pocos segundos y afectar la privacidad de las personas sin que estas se percaten de ello, entre otras consecuencias, van de la mano con los avances de la tecnología.

Existe en el mundo un gran interés por contrarrestar e investigar este tipo de conductas, es por ello que se ha legislado sobre este tema en diferentes países, sobresaliendo el convenio de Budapest sobre ciberdelincuencia que se espera sea aceptado por la mayoría de países para que se convierta en una normatividad global. Se debe fortalecer estas leyes para que sean efectivas además de ser tan dinámicas como lo son las mismas tecnologías de la información.

Las personas como víctimas principales de estos delitos, deben tomar conciencia de la importancia de aplicar métodos de seguridad Informática en sus sistemas domésticos o empresariales para contrarrestar y evitar al máximo sufrir las consecuencias de estas acciones ilegales.

NOTA DE DERECHOS DE AUTOR

This material can be used and taught without written permission from rocalidad Consultores, as long as the integrity of the material is kept, proper credit is given to the author and the purpose is not of commercial nature. (It should not be sold or reprinted in any way for commercial purposes, like commercial seminars, as part of manuals or recorded media, unless written permission is granted).

Este material puede ser reproducido y enseñado en la medida que su integridad sea mantenida, sean dados los créditos correspondientes al autor y que el propósito no sea de naturaleza comercial. (No deberá ser vendido, reimpresso de ninguna manera para propósitos comerciales, tales como seminarios comerciales, como parte de manuales o grabaciones, a menos que se haya concedido permiso por escrito).

2018

Muchas Gracias !!

