



SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN




GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
agendaDigital

CIBERDELITO

**EL CIBERESPACIO, LA INSEGURIDAD QUE
PREOCUPA A TODO EL MUNDO**

*“El ciberespacio no tiene fronteras y las
víctimas tampoco”*



¿Qué es el CERT-PY?

El CERT-PY es un Centro de Respuestas ante Incidentes Cibernéticos, responsable del tratamiento de los incidentes de seguridad en sistemas computacionales en las que estén involucradas redes o infraestructuras del país.

Este Centro de Respuestas a Incidentes Cibernéticos (CERT-PY), dependiente de la SENATICs, Secretaria Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación, fue creada el 30 de Noviembre del 2012.



CERT-PY: servicios ofrecidos

- Difusión de boletines y noticias de ciberseguridad
- Pentesting externo
- Auditorías de vulnerabilidades
- Auditorías de seguridad
- Respuesta a incidentes
- Análisis de malware
- Operaciones de seguridad (openresolver DNS, ...)
- Campañas de concienciación

denuncias: abuse@cert.gov.py

contactos: cert@cert.gov.py



CIBERDELITO

EL CIBERESPACIO, LA INSEGURIDAD QUE
PREOCUPA A TODO EL MUNDO

*“El ciberespacio no tiene fronteras y las
víctimas tampoco”*



Ciberespacio

**El ciberespacio es
probablemente el recurso
estratégico más importante
de las naciones**



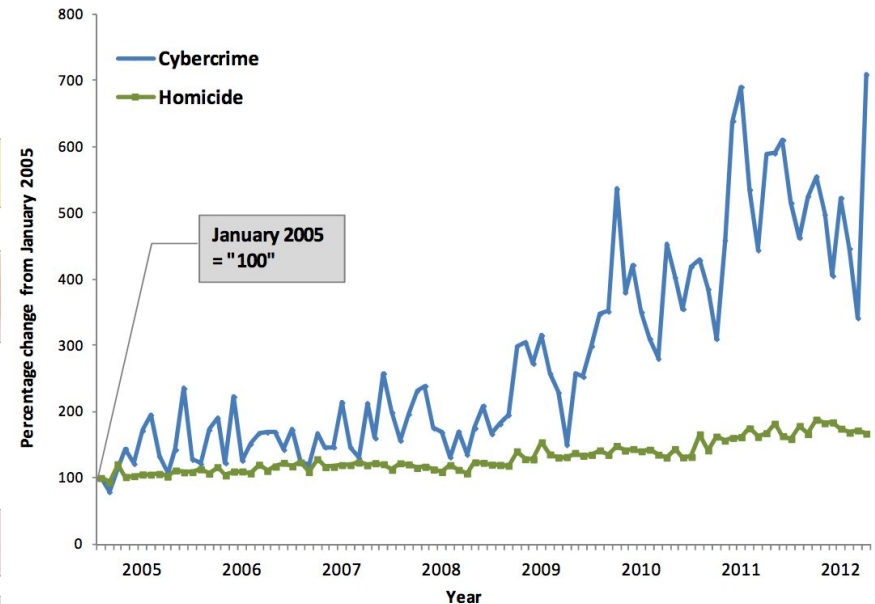
***“cada día se conocen nuevas amenazas
al status quo”***

Crecimiento del Cibercrimen

**El cibercrimen evoluciona
más rápido que las
medidas de seguridad**



Figure 1.5: Relative frequency of global news reports 2005-2012



Source: UNODC calculations from Dow Jones Factiva.

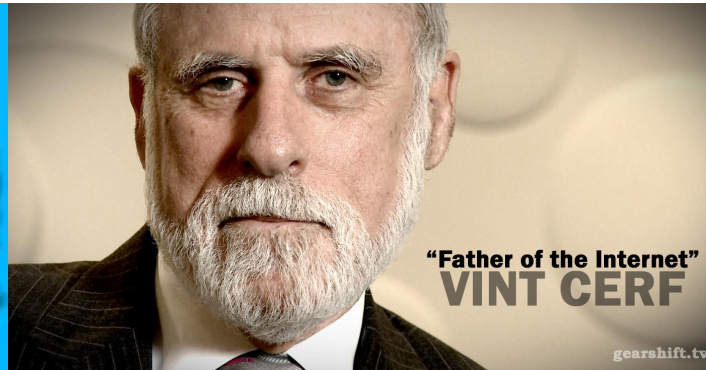
***“organización criminal con ramificaciones
en Rusia, China y Ucrania robó más de
878 millones de euros desde 2013”***



Datos del Global Conference on CyberSpace 2015 (GCCS 2015)



Mireille Ballestrazzi
presidenta INTERPOL



Vint Cerf
vicepresidente Google



Nnenna Nwakanma
World Wide Web
Foundation

*“La vida real y la vida digital aún no han
convergido”*



Impunidad (1)

El 95% de los delitos relacionados con las nuevas tecnologías la llamada **cibercriminalidad** quedan impunes





Impunidad (2)

El anonimato, hacen que los delincuentes aprovechen para sus actividades, tanto para las “tradicionales” como para otras más novedosas.

Hasta la fecha -en la Unidad Especializada de Delitos Informaticos- han ingresado 628 casos (de abuso infantil) de los cuales apenas 20 casos tuvieron algún tipo de solución.



Impunidad (3)

Esto se traduce en ataques a sistemas informáticos, robo y manipulación de datos, usurpación de identidad, actividades de pederastia, estafas comerciales y bancarias mediante el phishing (suplantación de identidad), la difusión de virus o troyanos, etcétera.



Razones para los Cibercrimenes

- Experimentación y deseos de aprender
- Confianza equivocada en otros individuos
- Venganza
- Espionaje corporativo y/o gubernamental
- Descontento laboral
- Financieros



Lucha contra el CiberCrimen

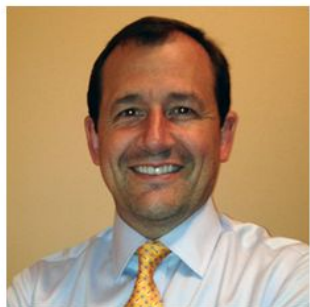
CRÓNICA / REPORTAJE

Cooperación entre empresas y gobiernos, clave para luchar contra el cibercrimen

Melisa Osores



A principios de junio de 2014, Symantec y la Organización de los Estados Americanos (OEA) presentaron un **reporte titulado "Tendencias de Ciberseguridad en América Latina y el Caribe"**, que describe el panorama de amenazas en la región en 32 de los 35 países miembros del organismo internacional. El estudio incluye información de la OEA, datos de la Red de Inteligencia Global de Symantec, así como datos adicionales de la AMERIPOL y contribuciones de otras organizaciones internacionales.



Bill Wright

"América Latina y el Caribe es una de las regiones con mayor adopción de Internet, situación que podría generar **mayores desafíos en materia de ciberseguridad**. Las alianzas entre el sector público y el privado, como lo hemos hecho en el caso de este reporte, son críticas para

gen
cibe
ciud
cibe
vice
Gut
de s

La nueva plataforma de Facebook para frenar amenazas cibernéticas

La herramienta pretende mejorar la seguridad de internet mediante el intercambio de información.

Por: Redacción Tecnósfera |
© 7:56 p.m. | 12 de febrero de 2015

España lucha contra el cibercrimen con Europol



EFE 07/09/2014

PUBLICIDAD

El Ministerio de Interior apuesta por Europol para reforzar la cooperación internacional en la lucha contra el cibercrimen. Desde septiembre se incorporan a Europol, en La Haya (Holanda), un comandante de la Guardia Civil y un inspector del Cuerpo Nacional de Policía como oficiales de enlace para participar en el Grupo de Trabajo Conjunto de Acción contra el Cibercrimen (J-CAT, por sus siglas en inglés).

Edición en PDF

Esta noticia pertenece a la edición en papel de El Periódico Mediterraneo.

Para acceder a los contenidos de la hemeroteca deberás ser usuario registrado de El Periódico Mediterraneo y tener una suscripción.



Foto: AFP

El proyecto de Facebook contó con la colaboración de organizadores y plataformas en lin...



SECRETARÍA
**NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN**



GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
agendaDigital

Espacio Sweetie





Colaboración Internacional



CyberTipline Report 2574801

Received by NCMEC on 07-01-2014 12:58:11 UTC

All dates are displayed as MM-DD-YYYY

Except for times provided in Additional Information sections, all time zones are displayed in UTC

The National Center for Missing and Exploited Children® (NCMEC) was established in 1984 as a private, nonprofit 501(c)(3) organization. NCMEC provides services nationwide to families and professionals relating to preventing the abduction and sexual exploitation of children. Pursuant to its mission and congressional authorization (see 42 U.S.C. § 5773), NCMEC operates the CyberTipline® and the Child Victim Identification Program to provide assistance to law enforcement and others in their efforts to identify and rescue victims of child pornography and child sexual exploitation. NCMEC also works with electronic service providers, electronic payment service providers and others in their efforts to reduce the distribution of child sexual exploitation images and videos on the Internet. NCMEC does not investigate and cannot verify the accuracy of information it receives. NCMEC makes available reports of apparent child sexual exploitation to law enforcement for its independent review and analysis.



Colaboración Internacional



CyberTipline Report 2574801 | 2

Uploaded File Information

Filename: File1.jpg

Source Information:

Type	Value	Event	Date/Time
IP Capture	201.217.56.11	Upload	05-31-2014 15:25:04 UTC

This concludes Section A. All of the information in this section was submitted electronically to the CyberTipline by the Reporting Person, NCMEC Call Center or Reporting ESP. The information appearing in Section A is information received in the original submission. The reporting of information in Section A, other than the "Incident Type" and "Incident Time," is voluntary and undertaken at the initiative of the Reporting Person or Reporting ESP.



Colaboración Internacional

NOTA GC N° _____

Asunción, _____ del 2014

Abog. _____, Agente Fiscal
Unidad Penal Especializada en Delitos Informaticos
Asuncion, Paraguay

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., con relación al Oficio N° _____ de fecha _____ del 2014, recibido en esta Compañía el día _____ de noviembre del mismo año, recaído en la Causa N° _____ caratulada: "PERSONA INNOMINADA S/ PORNOGRAFIA RELATIVA A NIÑOS Y ADOLESCENTES" y en cumplimiento del mismo le paso a transcribir el informe elevado por la Sección Sistemas de Servidores y Seguridad, dependiente del Departamento Gestion de Red IP, de la Subgerencia

"Detalle de utilización de IP teniendo en cuenta las fechas y horarios especificados en el Oficio N° _____"

IP	Usuario	Nº Cuenta	Nombre del Titular	Direccion
201.217.56.11	bigsafo	618438		Yuty c/ Eus. Ayala Nº 1160

IP de Entrada: _____
Fecha de recepción: _____
Recibido por: _____
Firma: _____

Atentamente,

HESQ/Ip

Edif. Graf. Bernardino Caballero, Alberdi y Oliva - 1er Piso - Tel.: (595-21) 442 005 - Fax: (595-21) 444 100 - Asunción, Paraguay



Casos de Éxitos

UH INICIO NACIONALES EDICIÓN IMPRESA DEPORTES MUNDO ESPECTÁCULOS SOCIA

EDICIÓN IMPRESA SUCEOS sábado 11 de mayo de 2013.0

Fiscalía detiene a presunto pedófilo que fue denunciado por Facebook



El aprehendido fue imputado por po
ya identificó a otro sospechoso. Supi

abc COLOR Archivo Servicios Clasificados Funebres Redes Iniciar sesión Registrarse

06 de abril de 2015 09:29 (ACTUALIZADO HACE 2 SEG) 21 °C PAR. NUBLADO

NOTICIAS EDICIÓN IMPRESA NACIONALES DEPORTES ESPECTÁCULOS ESPECIALES MULTIMEDI

abc COLOR Archivo Servicios Clasificados Funebres Redes Iniciar sesión Registrarse

06 de abril de 2015 09:52 (ACTUALIZADO HACE 1 MIN) 21 °C PAR. NUBLADO

NOTICIAS EDICIÓN IMPRESA NACIONALES DEPORTES ESPECTÁCULOS ESPECIALES MULTIME

Inicio > Edición Impresa > Judiciales > Pena por compartir pornografía

21 DE MARZO DE 2014

Pena por compartir pornografía

Un joven de 22 años fue condenado a dos años de cárcel por compartir pornografía infantil a través de internet, según dio a conocer ayer el responsable de la Unidad de Delitos Informáticos del Ministerio Público, Ariel Martínez.



El fiscal Ariel Martínez, de Delitos Informáticos, explica la condena por difusión de pornografía infantil./ ABC Color

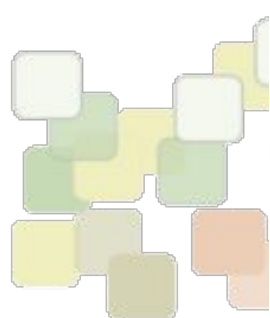
ta a un joven por pornografía infantil
ELICITO
i por pornografía
del delito de pornografía relativa a niños,
cho fue comunicado por el FBI y el
s al fiscal Ariel Martínez. Hay un



Imputado. / ABC Color

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS





IP	Fecha de Conexión	Hora de Conexión	Origen	Destino	Hora de Desconexión	Fecha de Desconexión	Identidad Cliente	Celd1
201.217.56.11	07/01/2014	23:47:11	201.217.56.11	FACEBOOK	01:15:08	08/01/2014	1135	14712
				GMAIL				
				TWITEER				
				WHATSAPP				

Base de datos de facturación de navegación

IP	Inicio de Registro	Fin de Registro	Tiempo	Abonado
201.217.56.11	10/05/2015 01:20:42p.m.	10/05/2015 02:20:42p.m.	3600	09849886XX



id Reporte: 25825

Causa: N° 1111/15

Solicitante: ABOG. AGENTE FISCAL

En respuesta al Oficio N° 0001, Adjunto en CD remitimos el extracto de llamada solicitado, aclarando que la información proporcionada puede estar sujeta a confirmación.

Cuenta: 09849886XX

Nro. Telefono	Nombre Titular	Doc. Identidad	Fec Habilitación	Estado	Plan	Dirección
09849886XX	LOPEZ, Francisco Solano	8.001.000	30/04/2016 12:15:00a.m	AC	Plan Tigo a Tarjeta (Nominativizado)	Paraguay Independiente N° 3

Base de datos de facturación de Llamadas

ORIGEN	DESTINO	FECHA	FECHA	DURACION	CELDA_ORIGEN	CELDA_DESTINO	IMEI_ORIGEN	IMEI_DESTINO
0981721123	0981204664	01/07/2011	06:45:39	10	20122	28271	352019040739190	12456003393540



SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN



GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
agendaDigital

Muchas gracias!



CERT-PY



@CERTpy



/CERT-Py

www.cert.gov.py

denuncias: abuse@cert.gov.py

contactos: cert@cert.gov.py