



SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN




GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
agendaDigital

CERT-PY

**la (in)seguridad en el
mundo digital**



¿Qué es el CERT-PY?

- inicio de actividades: 30 de noviembre de 2012
- tratamiento de los incidentes de seguridad



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



SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN



GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
agendaDigital

La tecnología y la vida cotidiana

*“Nuestra vida digital es parte
de nuestra vida real”*



La tecnología y la vida cotidiana

- **smartphone (teléfonos inteligentes)**
- **smart-TV (televisores inteligentes)**
- **vehículos no tripulados (drones)**
- **automóviles sin conductor**
- **dispositivos vestibles (pulseras/relojes inteligentes)**
- **IoT (Internet de las Cosas)**





SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN




GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
agendaDigital

...y los malos donde están?



... y los malos donde están? (1)



*“No todo es
lo que parece”*

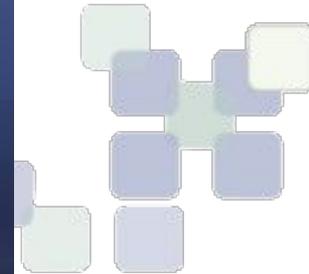
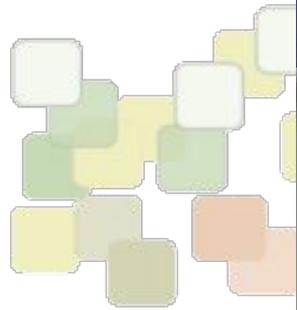


... y los malos donde están? (2)





... y los malos donde están? (3)





... y los malos donde están? (4)





... y los malos donde están? (5)



El malware Gameover Zeus recolectó cerca de USD \$100 millones desde 2011 hasta mediados del año pasado.

... y los malos donde están? (6)

Un 'hacker' estadounidense cuenta cómo se toma el control de un avión de pasajeros

Publicado: 17 may 2015 12:34 GMT | Última actualización: 17 may 2015 12:40 GMT



Durante las entrevistas del FBI en febrero y marzo, dice el documento, Roberts le dijo a los investigadores que hackeó los sistemas de entretenimiento a bordo de la aeronave. Además, afirmó haber hecho esto de 15 a 20 veces desde 2011 hasta 2014.

Un antiguo empleado de una empresa de tecnologías de la información reveló al FBI durante un interrogatorio que en más de una ocasión había descifrado las contraseñas de los ordenadores de a bordo de varios aviones y había logrado controlar el movimiento de las aeronaves.



ciber

**delincuente
crimen
ataque
seguridad
guerra**



SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN




GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
agendaDigital

... cómo protegernos?



... cómo protegernos?

- computadoras
- smartphone
- sistemas operativos
- navegadores y plugins
- redes sociales
- correo electrónico
- Internet



*“El ordenador nació para resolver problemas que antes no existían”
Bill Gates*



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