



**OBSERVATORIO ARGENTINO  
DEL  
CIBERESPACIO**

Director del Proyecto: TC (R) Mg. Ing. Antonio Castro Lechtaler  
Codirector: BM (R) Mg. Alejandro Moresi

ISSN: en trámite  
[http://www.esgcffaa.edu.ar/obsiber/](http://www.esgcffaa.edu.ar/obs Siber/)

AÑO 2 N° 9  
Enero - Febrero 2019

## OAC Boletín de Enero-Febrero

Iniciamos con el 2019 el segundo año del **Observatorio Argentino del Ciberespacio (OAC)**, micro-sitio de la **Escuela Superior de Guerra Conjunta**  
 URL: <http://www.esgcffaa.edu.ar/esp/oac-boletines.php>.  
 Este esfuerzo es posible por el financiamiento que el observatorio recibe de la **Universidad de la Defensa Nacional**, a través de los programas UNDEFI y en conjunto con el **el Centro de Estudios de Prospectiva Tecnológica Militar "Gral. Mosconi"**.  
 Nuestro objetivo se reafirma en la intención de llevar a la comunidad ciberespacial distintas perspectivas de este nuevo ámbito operacional, aportando novedades reportes e informes que permitan a la comunidad educativa y a la sociedad en general conocer más acerca del mismo

---

**...la GUERRA DE LA INFORMACIÓN, no se ajusta al modelo tradicional, ella comprende un número ilimitado de combatientes potenciales, muchos con identidades y agendas ocultas. ...Este conflicto se asemeja mucho a una enfermedad incurable que se puede manejar para que el paciente pueda llevar una vida productiva pero nunca que se cure por completo.**

*Rand Waltzman<sup>1</sup>*

---

### Contenidos

CIBERGUERRA.....	3
PREOCUPACIÓN POR LAS CAPACIDADES CHINAS EN TECNOLOGÍA 5 G .....	3
CIBERSEGURIDAD .....	3

---

<sup>1</sup> *Rand Waltzman es el subje de tecnología y un importante científico de la información en la [Corporación RAND](#) . Desde 2011-2015, creó y administró el programa de Redes Sociales en Comunicaciones Estratégicas como gerente de programas en la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa.*



Documentos de Interés .....	3
Malware y riesgos registrados en 2018 por empresas de seguridad informática y antivirus.....	3
INFORME KASPERSKY 2018 .....	3
INFORME Panda 2018 .....	3
INFORME McAfee 2018.....	3
La Ciberseguridad y las complicaciones para los sistemas de Tiempo Real.....	3
Un alter ego digital, una propuesta para moverse en la Guerra de la Información .....	4
CIBERTERRORISMO.....	4
COMO OPERA INTERNET EL TERRORISMO ISLAMICO.....	4
CIBERDELITO.....	4
Se cierra una campaña multimillonaria de fraude a través de publicidad.....	4
Importante cadena sufre el Hackeo de Información de Datos Personales de sus clientes .....	4
Los periódicos constituyen un blanco de interés al Cibercrimen.....	4
CIBERCONFIANZA .....	5
DOCUMENTO DE INTERÉS .....	5
DEMOCRACIA y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI) .....	5
Documento de Interés.....	5
La Situación de las versiones obsoletas del SO más popular .....	5
Virus en los Mensajes Navideños.....	5



## CIBERGUERRA

### Preocupación por las capacidades chinas en tecnología 5 G

"Cuanto más conectados estemos, y 5G nos conectará mucho más, más vulnerables seremos", afirma Spalding, General de brigada retirado de la Fuerza Aérea de EEUU, en el documento de referencia se habla de que esta amenaza debería ser contraatacada por una nueva red segura, de lo contrario China "sembrará caos y ganará capacidad para la vigilancia masiva" de dominar las redes avanzadas de 5G que conectan miles de millones de dispositivos.

<https://mundo.sputniknews.com/tecnologia/201901091084619180-china-5g-eeuu-competencia-peligro/>

---

---

## CIBERSEGURIDAD

### Documentos de Interés

#### *Malware y riesgos registrados en 2018 por empresas de seguridad informática y antivirus*

INFORME KASPERSKY 2018

Permite acceder a Boletines de Seguridad de principales Historias, y predicciones para 2019

<https://securelist.com/kaspersky-security-bulletin-2018-statistics/89145/>

---

INFORME Panda 2018

Detecciones, noticias y predicciones 2018

[https://partnernews.pandasecurity.com/uk/src/uploads/2018/12/PandaLabs-2018\\_Annual\\_Report-uk.pdf](https://partnernews.pandasecurity.com/uk/src/uploads/2018/12/PandaLabs-2018_Annual_Report-uk.pdf)

---

INFORME McFee 2018

Cibecriminalidad, Ciberminería, ataques registrados y ciberespionaje

<https://www.mcafee.com/enterprise/en-us/assets/reports/rp-quarterly-threats-dec-2018.pdf>

---

### La Ciberseguridad y las complicaciones para los sistemas de Tiempo Real

La implementación de la Ciberseguridad puede alterar las opciones arquitectónicas para el diseño de sistemas embebidos de muchas maneras, aumentando la latencia, haciendo al el equipo más pesado y voluminoso, requiriendo mayor poder de procesamiento. La buena noticia es que las reglas prácticas ayudan a guiar el proceso de toma de decisiones en enfoques como el basado en peso tamaño y poder (WSaP, por sus siglas en inglés) para ello se están aplicando lo especificado por el "Marco de Gestión de Riesgos (RMF) del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST)" que, ofrece una metodología que puede adaptarse para abordar los desafíos que plantean los sistemas integrados respecto de los requisitos de seguridad cibernética.

[https://www.afcea.org/content/architecting-cybersecurity-embedded-systems?utm\\_source=Informz&utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=Informz%20Email#](https://www.afcea.org/content/architecting-cybersecurity-embedded-systems?utm_source=Informz&utm_medium=Email&utm_campaign=Informz%20Email#)



### **Un alter ego digital, una propuesta para moverse en la Guerra de la Información**

Rand Waltzman, nos introduce en los principios de la guerra de la información, dando conciencia acerca de que en cada intercambio de información, una variedad de empresas y organizaciones están recopilando volúmenes de información personal (no es necesariamente para el bien público). Ello requiere de un cambio en cómo y qué datos deben comunicarse entre el gobierno y la gente. Los consumidores ni siquiera saben lo que las empresas saben sobre ellos, lo que pone a los clientes en una clara desventaja. Rand propone un arma personalizada para esta nueva guerra el “alter ego digital” (DAE), vale decir, en una primera aproximación, un programa personalizado de inteligencia digital (IA)

[https://www.afcea.org/content/information-warfare-requires-personalized-weaponry?utm\\_source=Informz&utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=Informz%20Email#](https://www.afcea.org/content/information-warfare-requires-personalized-weaponry?utm_source=Informz&utm_medium=Email&utm_campaign=Informz%20Email#)

---

## **CIBERTERRORISMO**

### **Como opera internet el Terrorismo Islámico**

Recuperamos un artículo de 2016 de INFOBAE, acerca de cómo el terrorismo islámico puntualmente ISIS emplea las redes sociales y el ciberespacio para capturar simpatizantes

<https://www.infobae.com/america/eeuu/2016/07/10/internet-como-arma-de-que-modo-opera-el-terrorismo-islamico/>

---

## **CIBERDELITO**

### **Se cierra una campaña multimillonaria de fraude a través de publicidad**

El FBI junto con Google y otras compañías de seguridad trabajaron para desactivar una de las campañas más sofisticadas. El esquema de trabajo se basa en bots con capacidades de crear redes de bots, creando versiones falsas de sitios web para vender el inventario de anuncios fraudulentos, lo lograba ocultando las direcciones IP reales, a la vez que infectaba a los usuarios con malware, con el objetivo de generar clics falsos sobre anuncios y recibir el pago.

<https://thehackernews.com/2018/11/3ve-ad-fraud-google.html>

### **Importante cadena sufre el Hacking de Información de Datos Personales de sus clientes**

Los hackers robaron una gran cantidad de datos, incluidos nombres, números de teléfono, direcciones de correo electrónico y números de tarjetas de crédito, además de 5.25 millones de números de pasaportes sin cifrar y 20.3 millones de números de pasaportes encriptados.

<https://www.nextgov.com/cybersecurity/2019/01/more-25-million-passport-numbers-stolen-marriott-breach/153937/>

### **Los periódicos constituyen un blanco de interés al Cibercrimen**

Lo pareció la primera vez como una interrupción del servidor se identificó como un ataque de malware, que parece haberse originado fuera de los Estados Unidos y haber frenado los sistemas informáticos. Ello retrasó las entregas periódico “Los Angeles Times” y otros periódicos en todo el país.



<https://www.latimes.com/local/lanow/la-me-ln-times-delivery-disruption-20181229-story.html>

---

## CIBERCONFIANZA

### DOCUMENTO DE INTERÉS

#### *Democracia y la Inteligencia Artificial (AI)*

Steven Feldstein, en el Journal of Democracy, presenta un artículo en su saga “El camino hacia la falta de libertad digital”, acerca de cómo la inteligencia artificial está cambiando la represión en ciertos países emergentes

<http://carnegieendowment.org/files/201901-Feldstein-JournalOfDemocracy.pdf>

### Documento de Interés

#### *La Situación de las versiones obsoletas del SO más popular*

El AVAST PC Trends Report 2019, informa que ha analizado 163 millones de dispositivos, descubre el estado global del mercado de las PC's y presenta las aplicaciones más desactualizadas

[https://cdn2.hubspot.net/hubfs/486579/Avast\\_PC\\_Trends\\_Report\\_2019.pdf](https://cdn2.hubspot.net/hubfs/486579/Avast_PC_Trends_Report_2019.pdf)

#### **Virus en los Mensajes Navideños**

El período navideño ha sido fructífero para quienes minan la confianza en el ciberespacio, varios usuarios de WhatsApp recibieron un extraño mensaje que incluía un link maligno, que permitía obtener datos de los usuarios.

<https://www.kienyke.com/tendencias/tecnologia/como-es-el-virus-de-navidad>

---

Copyright © \*|2018|\* \*|Escuela Superior de Guerra Conjunta|\*, All rights reserved.

\*|Observatorio Argentino del Ciberespacio |\*

Nuestra dirección postal es:

\*|Luis María Campos 480 - CABA - República Argentina |\*

Nuestro correo electrónico:

\*|observatorioargentinodelciberespacio@conjunta.undef.edu.ar |\*

Want to change how you receive these emails?  
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).