



---

## OAC Boletín Enero-Febrero 2019

---

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 **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

---

### Contenidos CIBERGUERRA

- Preocupación por las capacidades chinas en tecnología 5 G

### CIBERSEGURIDAD

#### Documentos de Interés

- Malware y riesgos registrados en 2018 por empresas de seguridad informática y antivirus
- INFORME KASPERSKY 2018
- INFORME Panda 2018
- INFORME McAfee 2018
- La Ciberseguridad y las complicaciones para los sistemas de Tiempo Real
- Un alter ego digital, una propuesta para moverse en la Guerra de la Información

### CIBERTERRORISMO

- Como opera internet el terrorismo islámico

### CIBERDELITO

- Se cierra una campaña multimillonaria de fraude a través de publicidad
- Importante cadena sufre el Hackeo de Información de Datos Personales de sus clientes
- Los periódicos constituyen un blanco de interés al Ciberdelito

### CIBERCONFIANZA

#### Documento de interés

- Democracia y la inteligencia artificial (AI)
  - La Situación de las versiones obsoletas del SO más popular
  - Virus en los Mensajes Navideños
- 

### 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 McAfee 2018

<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 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=Inform&utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=Informz%20Email#](https://www.afcea.org/content/architecting-cybersecurity-embedded-systems?utm_source=Inform&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=Inform&utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=Informz%20Email#](https://www.afcea.org/content/information-warfare-requires-personalized-weaponry?utm_source=Inform&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 Hackeo 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

### Documentos 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>

### 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