




---

## OAC Boletín de Agosto 2019

---

LA GUERRA NO ES SIMPLEMENTE UN ACTO POLÍTICO, SINO UN VERDADERO INSTRUMENTO POLÍTICO, UNA CONTINUACIÓN DE LAS RELACIONES POLÍTICAS, UNA GESTIÓN DE LAS MISMAS CON OTROS MEDIOS.”

Vigencia del pensamiento de Carl Von Clausewitz

---

### Tabla de Contenidos

ESTRATEGIA.....	3
Documento de Interés.....	3
Los Riesgos de 5 G y Huawei .....	3
CIBERSEGURIDAD .....	3
Documento de Interés.....	3
Protección de Infraestructuras críticas .....	3
CIBERDEFENSA.....	4
Documento de Interés.....	4
Estrategia de Ciberseguridad del Reino Unido 2016/2021 (reporte de Progreso) .....	4
Los desafíos tecnológicos del Cibercomando de los EE.UU. ....	4
CIBERGUERRA.....	4
Nadie está a salvo de los Hackers.....	4
CIBERCONFIANZA .....	4
Novedoso sistema antiplagio de Google.....	4



CIBERFORENSIA .....	5
Un Troyano bancario basado afecta la región Latinoamericana.....	5
CIBERCRIMEN .....	5
Modelo de Madurez de Capacidad de Seguridad Cibernética .....	5
NOVEDADES .....	5
Nueva Autoridad a cargo del Comité de Ciberseguridad Argentino.....	5



**El Observatorio Argentino del Ciberespacio (OAC), micro-sitio de la Escuela Superior de Guerra Conjunta**

URL: <http://www.esgcffaa.edu.ar/esp/oac-boletines.php>.

Es un esfuerzo posible por el financiamiento que el observatorio recibe de la **Universidad de la Defensa Nacional**, a través de los programas UNDEFI y se encuentra inserto en la **Antena Territorial de Defensa y Seguridad** de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación y es administrado por el **Centro de Estudios de Prospectiva Tecnológica Militar “Grl Mosconi” de la Facultad de Ingeniería del Ejército Argentino**

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

## ESTRATEGIA

### Documento de Interés

#### *Los Riesgos de 5 G y Huawei*

El documento preparado por Finite State , más allá de ser una organización con dominio IO, resulta de interés por sus contenidos en el análisis integral de la oferta 5G de Huawei, involucra temas como: (1) Preocupaciones respecto de Huawei, (2) una visión acerca de la amenaza 5G, (3) Seguridad de la cadena de proveedores, (4) Metodología de evaluación de Riesgos, (5) Nivel de actualización de los componentes (6) Vulnerabilidades y condicionantes, conocidas, criptográficos, del código, entre otros temas.

[https://finitestate.io/wp-content/uploads/2019/06/Finite-State-SCA1-Final.pdf?\\_cldee=YW1vcmVzaTUxQGdtYWlsLmNvbQ%3d%3d&recipientid=contact-a5e4c470e59de911a97d000d3a233b72-8850c45655944ffe87f3b3a272b88e24&esid=5dca27fa-03a3-e911-a988-000d3a233e06](https://finitestate.io/wp-content/uploads/2019/06/Finite-State-SCA1-Final.pdf?_cldee=YW1vcmVzaTUxQGdtYWlsLmNvbQ%3d%3d&recipientid=contact-a5e4c470e59de911a97d000d3a233b72-8850c45655944ffe87f3b3a272b88e24&esid=5dca27fa-03a3-e911-a988-000d3a233e06)

## CIBERSEGURIDAD

### Documento de Interés

#### *Protección de Infraestructuras críticas*

Un breve e interesante documento acerca de la protección de infraestructuras críticas preparado por Owl Cyber Defense Solutions, aspecto de interés de aplicación real

<https://owlcyberdefense.com/wp-content/uploads/2019/06/19-OWL-W013-V1-CI-in-the-DoD-Landscape.pdf>



## CIBERDEFENSA

### Documento de Interés

#### *Estrategia de Ciberseguridad del Reino Unido 2016/2021 (reporte de Progreso)*

Más allá de lo interesante del documento, es importante el concepto de que, no sólo se estableció una estrategia, sino que la misma es evaluada para determinar el nivel de progreso y las correcciones a realizar en la misma

[https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/805677/National\\_Cyber\\_Security\\_Strategy\\_Progress\\_Report.pdf?cldee=YW1vcmVzaTUxQGdtYWlsLmNvbQ%3d%3d&recipientid=contact-a5e4c470e59de911a97d000d3a233b72-4e26c1aa3f424643b7d3e5a40aad4f18&esid=29d520ce-7ba2-e911-a988-000d3a233e06](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/805677/National_Cyber_Security_Strategy_Progress_Report.pdf?cldee=YW1vcmVzaTUxQGdtYWlsLmNvbQ%3d%3d&recipientid=contact-a5e4c470e59de911a97d000d3a233b72-4e26c1aa3f424643b7d3e5a40aad4f18&esid=29d520ce-7ba2-e911-a988-000d3a233e06)

#### **Los desafíos tecnológicos del Cibercomando de los EE.UU.**

AFCEA presenta un artículo que muestra los desafíos tecnológicos que afronta el Cibercomando de los EE.UU. “Estos problemas de desafío técnico no son requisitos para los cuales anticipamos que existen soluciones hoy en día. Más bien, son desafíos importantes que requerirán que los desarrolladores utilicen las capacidades existentes de formas novedosas, agreguen nuevas características, innoven o impulsen nuevas investigaciones”

[https://www.afcea.org/content/us-cyber-command-lists-technical-challenge-areas?utm\\_source=Informz&utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=Informz%20Email#](https://www.afcea.org/content/us-cyber-command-lists-technical-challenge-areas?utm_source=Informz&utm_medium=Email&utm_campaign=Informz%20Email#)

## CIBERGUERRA

#### **Nadie está a salvo de los Hackers**

El Servicio Federal de Seguridad de Rusia (FSB como el FBI y el MI5), sucesora de la KGB que reporta directamente al presidente de Rusia, fue atacado por un grupo de piratas informáticos los que lograron quedarse con 7,5 terabytes de datos de un contratista importante, exponiendo proyectos secretos para hacer anónima la navegación Tor, eliminar las redes sociales y ayudar al estado a separar su Internet del resto del mundo. Los datos se pasaron a los principales medios de comunicación para su publicación.

<https://www.forbes.com/sites/zakdoffman/2019/07/20/russian-intelligence-has-been-hacked-with-social-media-and-tor-projects-exposed/#4b2e97286b11>

## CIBERCONFIANZA

#### **Novedoso sistema antiplagio de Google.**

Esta herramienta permitirá a los profesores detectar si el trabajo que un alumno le presentó está correctamente citado o es copiado.

<https://publimetro.pe/actualidad/tecnologia/google-lanza-assignments-programa-ayudara-al-profesor-detectar-plagio-nndc-120198-noticia/>



## CIBERFORENSIA

### Un Troyano bancario basado afecta la región Latinoamericana

Hispacec informa que el pasado 23 de julio llegó a los sistemas de detección y análisis de malware una nueva muestra de troyano bancario que utiliza un nuevo esquema para el robo de datos bancarios., el malware incluye dos componentes principales: (1) Configuración de un proxy malicioso en la configuración del sistema operativo y (2) Uso de una extensión maliciosa para el navegador Google Chrome que se encarga de redirigir las peticiones a las páginas web que alojan el phishing bancario.

<https://unaaldia.hispasec.com/2019/07/nuevo-troyano-bancario-basado-en-una-extension-de-chrome-afecta-a-entidades-latinoamericanas.html>

### Machete el Virus que ataca a las FFAA de Venezuela

El documento de interés muestra un detalle de cómo trabaja y actúa el virus que estaría haciendo espionaje en las FFAA de Venezuela

[https://www.welivesecurity.com/wp-content/uploads/2019/08/ESET\\_Machete.pdf](https://www.welivesecurity.com/wp-content/uploads/2019/08/ESET_Machete.pdf)

---

## CIBERCRIMEN

### Modelo de Madurez de Capacidad de Seguridad Cibernética

El Departamento de Energía de los EU está actualizando su conjunto de herramientas “Modelo de Madurez de Capacidad de Seguridad Cibernética” dedicado a la medición de la eficacia con la que las organizaciones se protegen contra los ataques cibernéticos, un marco que ayuda a las agencias federales y empresas privadas a evaluar mejor la fortaleza de sus ciberdefensas.

<https://www.nextgov.com/cybersecurity/2019/08/energy-updating-its-cyber-posture-assessment-tool/159180/>

---

## NOVEDADES

### Nueva Autoridad a cargo del Comité de Ciberseguridad Argentino

El presidente Mauricio Macri dispuso la creación del Comité de Ciberseguridad, un órgano dependiente de la Secretaría de Modernización de la Jefatura de Gabinete a cargo de Andrés Ibarra. El segundo Link presenta las funciones que dicho comité deberá cumplir.

<https://www.telam.com.ar/notas/201907/375021-creacion-comite-de-ciberseguridad.html>

[http://www.enre.gov.ar/web/bibliotd.nsf/203df3042bad9c40032578f6004ed613/1e2bd1ba24f72e9b03258408003abee3/\\$FILE/anexo%202.pdf](http://www.enre.gov.ar/web/bibliotd.nsf/203df3042bad9c40032578f6004ed613/1e2bd1ba24f72e9b03258408003abee3/$FILE/anexo%202.pdf)