



# OBSERVATORIO ARGENTINO DEL CIBERESPACIO



Director del Proyecto: BM (R) Alejandro Moresi  
Codirector: TC (R) Ing Carlos Amaya  
Edición: Bib Alejandra Castillo

ISSN: 2718-6245

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

AÑO 4 N° 34

Mayo 2021

## OAC Boletín de Mayo 2021

*“Esto es una carrera armamentista”*

Mark Zuckerberg CEO de Facebook  
Ante la comisión del Congreso de los Estados Unidos  
<https://www.bbc.com/mundo/noticias-43720009>

### Tabla de Contenidos

<b>ESTRATEGIA</b> .....	<b>2</b>
• Nadando en datos de Comando y Control en todos los dominios (JADC2) .....	2
<b>CIBERSEGURIDAD</b> .....	<b>3</b>
• El Foro Económico Mundial presenta un mapa interactivo sobre Ciberseguridad.....	3
• Una nueva orden ejecutiva del presidente Joe Biden tiene como objetivo mejorar la detección de amenazas cibernéticas en las redes federales. (Andrew Harnik / AP).....	3
<b>CIBERDEFENSA</b> .....	<b>4</b>
• Los miembros del Congreso están preocupados por el tamaño de la fuerza cibernética del Departamento de Defensa. ....	4
<b>CIBERGUERRA</b> .....	<b>4</b>
• Conferencia de embajadores en el Centro Cibernético Blavatnik de la Universidad de Tel Aviv .....	4
<b>CIBERCONFIANZA</b> .....	<b>4</b>
• Un argentino compró Google Argentina a por 5 dólares.....	4
• Aprenda sobre Blockchain a partir del Mapa Digital del Foro Económico Mundial.....	5
• Vulnerabilidad en la biblioteca ‘ipaddress’ de Python.....	5
<b>CIBERFORENSIA</b> .....	<b>6</b>
• El Malware SUPERNOVA informe de la CISA (Cybersecurity & Infrastructure Security Agency).....	6



- Ataques en WhatsApp..... 6
- CIBERDELITO ..... 6**
  - Programando el cerebro, Implantación de Recuerdos Falsos ..... 6
- NOVEDADES..... 6**
- WEBINARS Y SEMINARIOS ..... 6**
  - El rendimiento de las redes 5G varía según el patrón de tráfico de cada caso de uso.....6
  - Cómo las plataformas de Inteligencia Artificial pueden transformar espacios inteligentes.....7
  - Cómo habilitar más conexiones de voz y datos en América Latina.....7

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

**Hemos incluido a partir de este número en la sección NOTICIAS, una serie de posibilidades de participación en webinars y seminarios, especialmente destinados a la actualización sobre 5G.**

## **ESTRATEGIA**

### **Nadando en datos de Comando y Control en todos los dominios (JADC2)**

El Ejército y la Fuerza Aérea de los EEUU, están revisando la forma en que administran los datos que se generan para asegurarse de que están recopilando la información más importante para futuros conflictos.

En la Conferencia C4ISRNET del 14 de abril, los principales referentes de la Fuerza Aérea ( Eileen M. Vidrine, Directora de datos de la Fuerza Aérea de EEUU, Arlington, Virginia) y del Ejército de los EEUU (David Markowitz, director de datos del Ejército desde noviembre de 2020), enfatizaron la importancia de controlar el acceso a los datos "autorizados" que puedan proporcionar información sólida para futuras operaciones bajo el concepto de una fuerza integrada en todos los dominios al Departamento de Defensa.

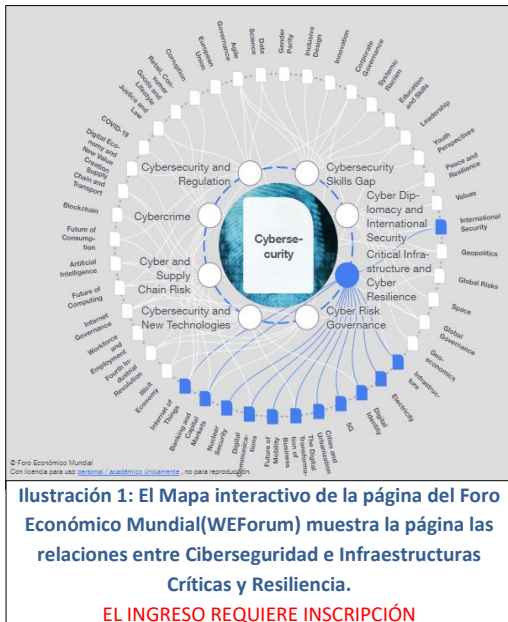


Recomendamos a nuestros lectores, analizar los en las redes los interesanes CVs de las dos personalidades mencionadas.

<https://www.c4isrnet.com/show-reporter/c4isrnet-conference/2021/04/21/swimming-in-data-army-and-air-force-make-sure-theyre-capturing-the-best-info/>

## CIBERSEGURIDAD

### El Foro Económico Mundial presenta un mapa interactivo sobre Ciberseguridad



Los sistemas esenciales para sostener una economía moderna están cada vez más interconectados y bajo ataque.

El mundo digital conecta todo y a todos con aplicaciones, datos, compras, servicios y comunicación. Asegurar este mundo es esencial para proteger a las personas, las organizaciones, los hábitats, la infraestructura y casi todo lo que valoramos y en lo que confiamos para la salud y la prosperidad, desde opciones más inteligentes hasta ciudades inteligentes. Los riesgos abundan, pero también lo hacen las soluciones, incluidas las basadas en inteligencia artificial y el modelo “Zero Trust”. A medida que los peligros se transforman, también deben hacerlo nuestras respuestas; Las amenazas digitales exigen vigilancia, determinación y resolución para reaccionar con precisión ante un ciclo de riesgo en constante expansión.

Este informe se basa en las opiniones de una amplia gama de expertos de la Red de Expertos del Foro Económico Mundial y está en asociación con Matthew Butkovic, Director Técnico de Riesgo Cibernético y Resiliencia, División CERT del Instituto de Ingeniería de Software de la Universidad Carnegie Mellon. Como tema principal se encuentra *La seguridad cibernética*, entre los temas relacionados se trata: (1) *Electricidad*, (2) *Identidad digital*, (3) *5G* (4) *Ciudades y Urbanización*, (5) *La transformación digital de la empresa*, (6) *Futuro de la movilidad*, (7) *Comunicaciones digitales*, (8) *Seguridad nuclear*, (9) *Infraestructura*, (10) *Banca y Mercado de Capitales*, (11) *Internet de las Cosas*, (12)

**Para acceso a toda la información Ud, debe inscribirse proporcionando datos al sitio**

[https://intelligence.weforum.org/topics/a1Gb0000015LbsEAE?tab=publications&utm\\_source=sfmc&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=2742802\\_Si-WeeklyNewsletterV3-Live&utm\\_term=](https://intelligence.weforum.org/topics/a1Gb0000015LbsEAE?tab=publications&utm_source=sfmc&utm_medium=email&utm_campaign=2742802_Si-WeeklyNewsletterV3-Live&utm_term=)

### Una nueva orden ejecutiva del presidente Joe Biden tiene como objetivo mejorar la detección de amenazas cibernéticas en las redes federales. (Andrew Harnik / AP)

C4ISRNET publica: “Luego de las infracciones cibernéticas del gobierno, la administración Biden emitió una orden de seguridad cibernética que requería mejores protecciones en las agencias gubernamentales e informes rápidos de infracciones de la red informática federal y los proveedores de servicios de nube.



[https://www.c4isrnet.com/cyber/2021/05/13/biden-orders-wide-cybersecurity-changes-for-government-contractors/?utm\\_source=Sailthru&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=C4ISRNET%205.14&utm\\_term=Editorial%20-%20Daily%20Brief](https://www.c4isrnet.com/cyber/2021/05/13/biden-orders-wide-cybersecurity-changes-for-government-contractors/?utm_source=Sailthru&utm_medium=email&utm_campaign=C4ISRNET%205.14&utm_term=Editorial%20-%20Daily%20Brief)

---

## CIBERDEFENSA

### **Los miembros del Congreso están preocupados por el tamaño de la fuerza cibernética del Departamento de Defensa.**

El teniente general del ejército Paul Nakasone, veterano condecorado de inteligencia militar con más de tres décadas de experiencia a cargo del Comando Cibernético de EE. UU, dijo durante una audiencia ante el Comité de Servicios Armados de la Cámara de Representantes a principios de marzo, que el comando enfrenta ...“Un desafío central que es hoy el hecho de que nuestros adversarios compiten por debajo del umbral del conflicto armado, sin desencadenar las hostilidades para las que el Departamento de Defensa se ha preparado tradicionalmente”, dijo en su testimonio que "Esa competencia de corto plazo presenta operaciones cibernéticas y de información empleadas por las naciones de manera que eluden las fortalezas militares convencionales de Estados Unidos".  
Nota publicada en C4ISRNET

<https://www.c4isrnet.com/dod/cybercom/2020/03/05/house-members-worry-if-the-cyber-force-is-the-right-size/>

---

## CIBERGUERRA

### **Conferencia de embajadores en el Centro Cibernético Blavatnik de la Universidad de Tel Aviv**

Decenas de embajadores llegaron el lunes 26 de abril a la Séptima Conferencia de Embajadores del Centro Cibernético Blavatnik en la Universidad de Tel Aviv.

En el evento de apertura del Cyber Week o ‘Semana Cibernética’, que está programado para este verano de Israel, los embajadores y representantes de alto nivel de varias embajadas en Israel pudieron asistir a conferencias sobre ciberseguridad, coronavirus, inteligencia artificial y epidemias globales. A la conferencia asistieron embajadores de Etiopía, Australia, Nigeria, Suiza, Zambia, Francia, Alemania y otros países.

El Prof. Hayat Greenspan, Jefe del Laboratorio de Análisis y Procesamiento de Imágenes Médicas de la Universidad de Tel Aviv, Ram Levy, fundador y CEO de Konfidas, quien explicó las lecciones y los efectos de los ataques cibernéticos en la economía israelí.

[https://auta.org.ar/nota/val/978/val\\_s/2/conf\\_r\\_nc\\_a-d - rbajador - n- -c\\_nuro-c\\_b\\_rn%C3%89u\\_co-b\\_avaun\\_k-d -ua -](https://auta.org.ar/nota/val/978/val_s/2/conf_r_nc_a-d - rbajador - n- -c_nuro-c_b_rn%C3%89u_co-b_avaun_k-d -ua -)

---

## CIBERCONFIANZA

### **Un argentino compró Google Argentina a por 5 dólares**

Un argentino compró la propiedad del dominio de Google del país por solo 540 pesos argentinos que, según el tipo de cambio de hoy, equivale a \$ 5,81 dólares. Esto sucedió el 21 de abril, debido a que el



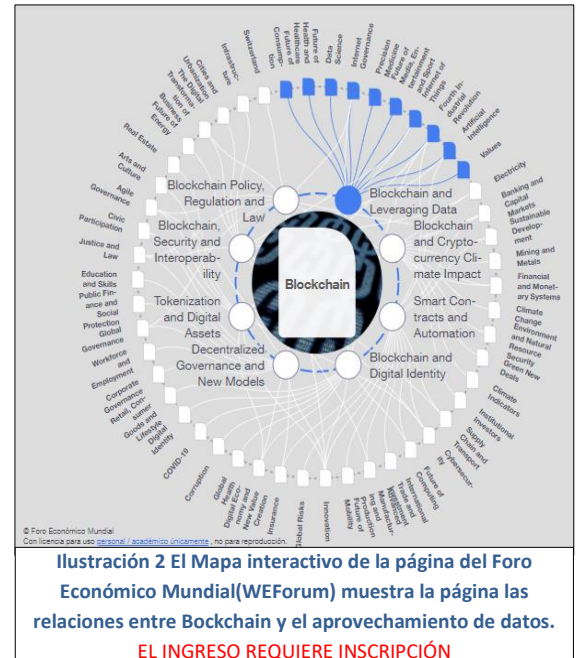
dominio estuvo disponible después de que su propietario anterior dejó que expirará su propiedad. Esto provocó un cierre temporal del motor de búsqueda google.com.ar.

<https://www.newsweek.com/argentina-loses-countrys-google-domain-after-random-citizen-buys-it-5-1585842>

<https://www.telam.com.ar/notas/202104/551677-google-argentina-dominio.html>

## Aprenda sobre Blockchain a partir del Mapa Digital del Foro Económico Mundial

Blockchain puede permitir una mayor confianza y transparencia a través de la descentralización, la criptografía y la creación de nuevos incentivos. Mejor conocido como el soporte digital de Bitcoin, se ha convertido en una tecnología fundamental prometedora en muchas áreas. Si bien el sector financiero lo está investigando como un medio para reemplazar sistemas de pago costosos e ineficientes, también podría remodelar las cadenas de suministro, particularmente en combinación con el Internet de las cosas y la inteligencia artificial, al tiempo que impulsa el uso práctico y cotidiano de los servicios inteligentes, contratos e identidades digitales. Sin embargo, quedan muchas preguntas sobre el mejor uso de la tecnología, su impacto ambiental y su gobernanza.



Este informe se basa en las opiniones de una amplia gama de expertos de la Red de Expertos del Foro Económico Mundial y está en colaboración con el Dr. Kibae Kim, investigador principal del Instituto Avanzado de Ciencia y Tecnología de Corea (KAIST).

Los temas tratados son: (1) Blockchain y aprovechamiento de datos, (2) Impacto climático de blockchain y criptomonedas, (3) Contratos inteligentes y automatización (4) Blockchain e identidad digital, (5) Gobernanza descentralizada y nuevos modelos, (6) Tokenización y activos digitales, (5) Blockchain, seguridad e interoperabilidad, (6) Política, Regulación y Ley de Blockchain

Para acceso a toda la información Ud, debe inscribirse proporcionando datos al sitio

[https://intelligence.weforum.org/topics/a1Gb0000038qmPEAQ?tab=publications&utm\\_source=sfmc&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=2742799\\_Si-WeeklyNewsletterV3-Live&utm\\_term=](https://intelligence.weforum.org/topics/a1Gb0000038qmPEAQ?tab=publications&utm_source=sfmc&utm_medium=email&utm_campaign=2742799_Si-WeeklyNewsletterV3-Live&utm_term=)

## Vulnerabilidad en la biblioteca 'ipaddress' de Python

Esta vulnerabilidad, presente en la biblioteca estándar de Python 'ipaddress', se basa en una mala validación de direcciones IP ambiguas.

<https://unaaldia.hispasec.com/2021/05/vulnerabilidad-en-la-biblioteca-ipaddress-de-python.html>





## CIBERFORENSIA

### El Malware SUPERNOVA informe de la CISA (Cybersecurity & Infrastructure Security Agency)

La Agencia de Seguridad de Infraestructura y Ciberseguridad (CISA) respondió recientemente al compromiso a largo plazo de un actor de amenazas persistentes avanzadas (APT) de la red empresarial de una entidad, que comenzó al menos en marzo de 2020. El actor de amenazas se conectó a la red de la entidad a través de Pulse Secure dispositivo de red privada virtual (VPN), movido lateralmente a su servidor SolarWinds Orion, instalado malware al que los investigadores de seguridad denominan SUPERNOVA (un webshell .NET) y recopilado credenciales.

<https://us-cert.cisa.gov/ncas/analysis-reports/ar21-112a>

### Ataques en WhatsApp

WhatsApp ha tenido que abordar recientemente dos vulnerabilidades que afectaban a su aplicación para Android. Podrían haber sido explotadas para ejecutar código malicioso de forma remota e incluso comprometer las comunicaciones cifradas. Este bug afecta a los dispositivos que utilizan versiones de Android iguales o inferiores a la 9, llevando a cabo lo que se conoce como un ataque «Man in the disk». Este tipo de ataque comparte similitudes con la conocido «Man in the middle», habiendo ciertas diferencias entre ellos.

<https://unaaldia.hispasec.com/2021/04/bug-de-whatsapp-vulnerable-a-ataques-man-in-the-disk.html>

<https://thehackernews.com/2021/04/new-whatsapp-bug-couldve-let-attackers.html>

---

## CIBERDELITO

### Programando el cerebro, Implantación de Recuerdos Falsos

"No es necesario saber cuál es la verdad del asunto, por eso son buenas estrategias", le dice a Inverse la experta en memoria falsa Elizabeth Loftus, que no participó en el estudio. Los recuerdos falsos de eventos autobiográficos pueden crear enormes problemas en entornos forenses (por ejemplo, acusaciones falsas). Si bien varios estudios lograron inducir recuerdos falsos en entornos de entrevistas, presentamos investigaciones que intentan revertir este efecto (y así reducir el daño potencial) por medio de dos estrategias ecológicamente válidas

<https://www.inverse.com/mind-body/how-to-reverse-false-memories-study>

<https://www.xatakaciencia.com/psicologia/asi-facil-implantar-recuerdo-irreal>

---

## NOVEDADES

### WEBINARS Y SEMINARIOS

#### El rendimiento de las redes 5G varía según el patrón de tráfico de cada caso de uso

Los primeros despliegues de redes 5G en Latinoamérica muestran una gran diversidad de rendimiento. Mobile World Live ha conversado con Erick Patiño, Gerente de Operaciones MNT y Jorge Barrón, Ingeniero de Aplicaciones Sénior de Rohde & Schwarz Latino América, para conocer el estado y las perspectivas de la tecnología 5G según este destacado proveedor de sistemas de prueba y medición.



[https://www.mobileworldlive.com/spanish/el-rendimiento-de-las-redes-5g-varia-segun-el-patron-de-trafico-de-cada-caso-de-uso?ID=a6g6900000lk9LAAQ&JobID=743125&utm\\_source=sfmc&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=MWL\\_ES\\_20210505&utm\\_content=https%3a%2f%2fwww.mobileworldlive.com%2fspanish%2fel-rendimiento-de-las-redes-5g-varia-segun-el-patron-de-trafico-de-cada-caso-de-uso](https://www.mobileworldlive.com/spanish/el-rendimiento-de-las-redes-5g-varia-segun-el-patron-de-trafico-de-cada-caso-de-uso?ID=a6g6900000lk9LAAQ&JobID=743125&utm_source=sfmc&utm_medium=email&utm_campaign=MWL_ES_20210505&utm_content=https%3a%2f%2fwww.mobileworldlive.com%2fspanish%2fel-rendimiento-de-las-redes-5g-varia-segun-el-patron-de-trafico-de-cada-caso-de-uso)

### **Cómo las plataformas de Inteligencia Artificial pueden transformar espacios inteligentes**

Este documento técnico explora cómo las plataformas de computación de borde habilitadas por IA están remodelando la forma en que operan las ciudades, las empresas y los lugares. Los operadores móviles desempeñan un papel clave en este viaje, ya que no solo proporcionan la conectividad subyacente, sino que también reúnen a las diversas partes interesadas necesarias para realizar esta transformación.

[https://www.mobileworldlive.com/how-ai-edge-platforms-can-transform-smart-spaces?ID=a6g6900000lk9LAAQ&JobID=751267&utm\\_source=sfmc&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=MED+MWL+May-2021+Whitepaper+Download+-+Supermicro&utm\\_content=READ+NOW](https://www.mobileworldlive.com/how-ai-edge-platforms-can-transform-smart-spaces?ID=a6g6900000lk9LAAQ&JobID=751267&utm_source=sfmc&utm_medium=email&utm_campaign=MED+MWL+May-2021+Whitepaper+Download+-+Supermicro&utm_content=READ+NOW)

Para acceso a toda la información Ud, debe inscribirse proporcionando datos al sitio

**19 de mayo de 2021 11:30 CDT | 1:30 pm ARTE, BRT**

### **Cómo habilitar más conexiones de voz y datos en América Latina**

Alrededor de 600 millones de personas en todo el mundo todavía viven en áreas sin acceso a cobertura de banda ancha móvil. En este seminario web, se analizarán los desafíos que enfrentan los proveedores al expandir la conectividad a áreas no conectadas de América Latina, y el papel crucial que juegan las tecnologías y servicios satelitales avanzados para conectar de manera rápida y rentable estas áreas rurales y de difícil acceso.

Para inscribirse Ud, debe hacerlo proporcionando datos al sitio

[https://view6.workcast.net/register?cpak=3184158438709742&referrer=weeklydigest&ID=a6g6900000lk9LAAQ&JobID=751497&utm\\_source=sfmc&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=MWL\\_20210513\\_weekly\\_digest&utm\\_content=https%3a%2f%2fview6.workcast.net%2fregister%3fcpak%3d3184158438709742%26referrer%3dweeklydigest](https://view6.workcast.net/register?cpak=3184158438709742&referrer=weeklydigest&ID=a6g6900000lk9LAAQ&JobID=751497&utm_source=sfmc&utm_medium=email&utm_campaign=MWL_20210513_weekly_digest&utm_content=https%3a%2f%2fview6.workcast.net%2fregister%3fcpak%3d3184158438709742%26referrer%3dweeklydigest)

Copyright © \* | 2021 | \*

\* | Escuela Superior de Guerra Conjunta | \*

Todos los derechos reservados.

\* | Observatorio Argentino del Ciberespacio | \*

Sitio web:

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

Nuestra dirección postal es:

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

\* Nuestro correo electrónico:

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