

# Internet y nuevas tecnologías

ROBERTO PLÁ  
Teniente coronel de Aviación  
<http://robertopla.net/>

## REDES SOCIALES

### EL EJERCITO DEL AIRE YA ESTA EN TWITER

El pasado día 22 de mayo, el Ejército de Tierra anunció en su página web la existencia de su cuenta en Twitter. Al mismo tiempo y a través de las cuentas seguidas por esta se desvelaron las cuentas del Ejército del Aire, de la Armada y de la Unidad Militar de Emergencias. La cuenta del Ejército del Aire ya había sido personalizada, pero la del Ejército del Aire mantenía el aspecto estándar así como el 'huevo' como "avatar", característico de las cuentas de Twitter "sin estrenar".

A pesar de no haber iniciado la publicación, La cuenta del Ejército del Aire acumuló decenas de seguidores en los primeros días y después de iniciar la publicación de mensajes (tweets) la cifra ha seguido creciendo a buen ritmo.

La cuenta fue personalizada a los pocos días. Como fondo se ha utilizado una imagen de un cielo con algunas nubes y el logotipo institucional de fondo amarillo y escudo de España. Como "avatar" se ha diseñado un logotipo que combina la escarapela con los colores nacionales propia de nuestros aviones y la no menos característica Cruz de San Andrés.

El Ministerio –desde donde emanan



las directrices de comunicación de los tres ejércitos- ha dado este paso con bastante cautela estudiando la forma de ofrecer un mejor servicio y una información más precisa al ciudadano. Con este fin también se realizó en la red una encuesta (no oficial) sobre la presencia de las Fuerzas Armadas en las redes sociales.

Por el momento el flujo de información será unidireccional, mediante la publicación de noticias y comunicados. No se plantea el diálogo con los ciudadanos ni la respuesta a consultas a través de Twitter, por la sencilla razón de que no hay personal que pueda dedicarse a ello. Tampoco hay planes para ampliar la presencia del Ejército del Aire a otras redes sociales como Facebook, aunque en esta red social hay una página que usa el nombre y emblema de nuestro ejército, con una breve descripción extraída de Wikipedia y en la que casi cuatro mil personas han pulsado el "me gusta".

El indicativo en Twitter del Ejército del Aire es @EjercitoAire



<http://delicious.com/rpla/raa815a>

## CIBERGUERRA

### TRATADO DE LIMITACION DE CIBERARMAS

Eugene Kaspersky es un ingeniero y programador ruso graduado por el Instituto de Física y Tecnología de la universidad de Moscú, donde también estudió criptografía, mostrando una considerable aptitud para las matemáticas. Después de graduarse, en 1989, tuvo ocasión de estudiar, desarrollando una utilidad para limpiar las máquinas infectadas con el virus "Cascade". Hoy en día es el principal accionista de Kaspersky Lab.

International, cuyo principal producto es Antivirus Kaspersky. La empresa facturó 38 millones de euros en 2009 y

obtuvo unos beneficios de 53,25 millones de euros (un 69%).

Además de su brillante faceta técnica, Eugene ha hecho siempre gala de opiniones peculiares y controvertidas sobre internet y el mundo de la seguridad informática.

Durante la clausura del CeBIT, en marzo de este año, Kaspersky advirtió a los delegados de que la ciberguerra y el terrorismo son la amenaza mundial número uno a la que el mundo se enfrenta hoy en día en Internet.

Dijo que el virus Stuxnet había demostrado que las ciberarmas eran capaces de dañar la infraestructura física industrial, y eran "mil veces más baratas" de desarrollar que las armas convencionales. Añadió que es aún más alarmante la posibilidad de que alguien desarrolle una ciberarma con un "bug" (error de programación), que podría causar aún más daño del que los terroristas cibernéticos hubieran pensado. "Las ciberarmas son la innovación más peligrosa de este siglo", y concluyó que



para atajar el problema los estados deberían llegar a un acuerdo de control que evite la proliferación de estas armas.

Abogó por la creación de un método de votación seguro para instaurar la democracia electrónica que anime a los jóvenes -poco propensos al voto por métodos tradicionales- a participar en la toma de las decisiones importantes de la sociedad.

Kaspersky sostuvo que de alguna manera Internet ya ha alterado la naturaleza de la democracia al constatar el poder de las redes sociales para servir como catalizador de fenómenos como la Primavera Árabe o el movimiento Occupy Wall Street, pero que precisamente por ello supone un serio peligro para la seguridad global si un grupo organizado diera con una estrategia eficaz que le permitiera manipular a la opinión pública en las redes sociales.

■ <http://delicious.com/rpla/raa815b>

## SEGURIDAD

### FLAME, OTRA CIBERARMA DE LA FAMILIA DUQU/STUXNET

El 28 de mayo 2012 Kaspersky Lab anunció el descubrimiento de un programa malicioso muy sofisticado, conocido como Flame, que está siendo utilizado como un arma cibernética dirigida contra entidades concretas en varios países. Flame fue hallado por los expertos de Kaspersky Lab durante una investigación impulsada por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). El análisis del programa malicioso reveló que era el conjunto de herramientas de ataque más grande y complejo jamás puesto en circulación hasta esa fecha.

En los primeros análisis, no hubo evidencia sólida de que Flame hubiera sido desarrollado por el mismo equipo que entregó Stuxnet y Duqu, a pesar de algunas similitudes en su forma de utilización. El enfoque del desarrollo de Flame y Duqu/Stuxnet eran diferentes, así que la conclusión era que estos proyectos fueron creados por equipos separados. Sin embargo, en la subsiguiente investigación mucho más profunda, llevada a cabo por expertos de Kaspersky Lab, se ha revelado que estos equipos de desarrollo colaboraron

al menos una vez durante las primeras etapas del diseño de estas ciberarmas. Los técnicos de Kaspersky Lab descubrieron que un módulo de la versión de Stuxnet de principios de 2009 -conocido como "Recurso 207"- es en realidad un *plugin* (componente opcional) de Flame.

Esto implica que cuando el gusano Stuxnet fue creado a principios de 2009, la plataforma Flame ya existía, y que en 2009 el código fuente de al menos un módulo de Flame se utilizó en Stuxnet. Este código se encarga de propagar la infección a través de unidades USB y es idéntico en Flame y en Stuxnet. Stuxnet también explota una vulnerabilidad que no se conocía por la comunidad de seguridad en aquel momento y que permite la escalada de privilegios. Se trata probablemente de la después conocida como MS09-025.

Esta relación entre los equipos de fabricación de estas ciberarmas y su uso específico contra objetivos internacionales concretos descartan la posibilidad de que se trata de delincuentes comunes o *hackers* aislados y refuerzan las teorías de que se trata del trabajo coordinado de equipos de ciberguerra, que solo pueden pertenecer a los países que tienen los medios y el interés para crearlos.

■ <http://delicious.com/rpla/raa815c>

## INTERNET

### EL RAP DE LA ACADEMIA BASICA DEL AIRE

En este año se cumplen veinte de la existencia de la Academia Básica del Aire, donde se forman desde 1992 los suboficiales del Ejército del Aire. La Academia le ha dado a los suboficiales un origen común y una titulación que pone de manifiesto la excelente preparación con la que cuentan.

Las organizaciones pueden ser prestigiosas, eficaces y adecuadas a sus fines, pero creo que en la milicia es necesario que tengan algo que las trascienda y que podríamos denominar



alma, estilo o personalidad. Algo, en definitiva, que por encima de programas, planes y normas deje entrever a las personas, que en cualquier organización, pero mucho más en una de carácter militar, son el elemento fundamental sin el que toda teoría queda reducida a frases huecas.

Como para festejar el aniversario, en Youtube se ha publicado un vídeo,

realizado evidentemente por alumnos de la ABA, en el que a ritmo de rap se cuenta la historia de un día en la Academia. El vídeo tiene un ritmo y un lenguaje dinámico y hace gala del buen humor propio de los alumnos de todas las épocas en todas las academias, inspirado por la ilusión que tienen los que inician sus andanzas en la profesión y sacan fuerzas de su vocación para vencer con alegría cualquier dificultad.



El vídeo se ha convertido probablemente en uno de los fenómenos 'virales' más destacados de la historia del Ejército del Aire en Internet y creo que ha hecho llegar a mucha gente la idea de que los jóvenes que estudian para ser profesionales de la milicia son personas de su época. Y no es que crea que haya que felicitarles: nos basta con alegrarnos de comprobar que esa alegría y esa salud moral sigue viva en las nuevas generaciones.

■ <http://delicious.com/rpla/raa815d>

#### Enlaces

■ Los enlaces relacionados con este artículo pueden encontrarse en las direcciones que figuran al final de cada texto