

# CCN-PYTEC

centro criptológico nacional

## Boletín informativo del Departamento de Productos y Tecnologías de Seguridad TIC del Centro Criptológico Nacional (CCN-PYTEC).

### Boletín CCN-PYTEC nº17 - 06/2019

#### EMSEC

##### **Evaluación TEMPEST del “pod” LITENING III (04/2019).**

El pasado mes de abril, el laboratorio TEMPEST del CCN participó junto al Grupo de Transmisiones (GRUTRA) del Ejército del Aire en la evaluación TEMPEST de plataformas pertenecientes al ALA 14 en la Base Aérea de Albacete. El objetivo de estas jornadas fue la certificación TEMPEST de los “pod” de designación de objetivos LITENING III, instalados en los Eurofighter Typhoon (C-16).

El GRUTRA está reconocido por el CCN para llevar a cabo la evaluación TEMPEST de diversas plataformas del Ejército del Aire, así como la evaluación ZONING de instalaciones pertenecientes a Defensa. Estas jornadas se llevan a cabo con la

finalidad de realizar medidas comparativas entre los laboratorios que permitan asegurar la calidad de los procesos de evaluación, así como para reforzar la formación e intercambio de impresiones sobre las evaluaciones y procedimientos.



#### Productos STIC

##### **AuthUsb safeDoor, cualificado para ENS categoría alta (05/2019).**

El producto AuthUsb safe Door se ha incluido en el catálogo de Productos de Seguridad TIC como cualificado para ENS Alta.

AuthUsb safeDoor es un dispositivo hardware que actúa como barrera entre las memorias USB y los equipos de una organización e identifica amenazas a tres niveles:


**authUSB**  
 Safe Door


- ✓ Eléctrico: identificando y deteniendo ataques destructivos de sobretensión tipo UsbKiller.
- ✓ Hardware: detectando y desactivando ataques de la familia BadUsb, ataques HID (rubber ducky y similares), falsas tarjetas de red, interfaces compuestas, etc.
- ✓ Software: antivirus integrado que realiza un análisis previo a la descarga de cualquier contenido.

La utilización de este producto permite mejorar la seguridad del perímetro de un sistema de información mitigando las amenazas de ataques a través de memorias USB.

### Productos cualificados en la familia “Gestión de acceso privilegiado (PAM)” para ENS categoría alta (05/2019).

Se han incluido dos productos en el catálogo de Productos de Seguridad TIC como cualificados para ENS Alta en la familia “Gestión de acceso privilegiado (PAM)”:

- CyberArk Privileged Account Security Solution
- Thycotic Secret Server Government Edition



Los productos de la familia PAM persiguen el objetivo de prevenir el potencial uso indebido de cuentas privilegiadas en los sistemas, dispositivos y aplicaciones TI de la organización, permitiendo administrar y monitorizar el uso de estas cuentas por parte de los usuarios.

En la siguiente figura se indican las características más comunes que puede proporcionar un producto que pertenece a esta familia:



## Comunicaciones Tácticas Seguras

### Bittium Tough Mobile C (BTMC), certificado Common Criteria (05/2019).

Mediante resolución del Secretario de Estado Director del CCN se ha certificado Common Criteria, para el nivel de garantía de evaluación EAL2, la seguridad del producto «Bittium Tough Mobile C (BTMC). HW version: 9304809A03. SW version: Android 5.1.1. Kernel version: 3.4.0. Build: S2\_BSOS\_1.1.5C\_MR22\_sapphire2» de la empresa Bittium Wireless Oy. Este producto será incorporado próximamente al Catálogo de Productos STIC (CCN-STIC-105) en la nueva categoría de Comunicaciones Tácticas Seguras.

Se trata de un teléfono móvil ruggedizado (IP67, MIL-STD- 810G) basado en S.O. Android y diseñado para dar soporte a usuarios civiles y militares. Cubre nueve bandas LTE, incluida la Banda 14 para seguridad pública. Incorpora dual-sim para redes LTE privadas y públicas.



## Eventos

### Activa presencia del CCN en FEINDEF (05/2019).

El Centro Criptológico Nacional participó en la primera edición de la Feria Internacional de Seguridad y Defensa, FEINDEF, que tuvo lugar entre los días 29 y 31 de mayo de 2019 en IFEMA. El CCN aprovechó esta excelente ocasión para dar a conocer sus actividades y diversos productos STIC que son de utilidad para nuestras Fuerzas Armadas. Este evento supuso una magnífica oportunidad para intercambiar impresiones y conocimientos con los diferentes actores gubernamentales e industriales del mundo de la seguridad y la defensa. Además, el stand del CCN y de la Oficina Nacional de Seguridad recibió la visita de la Ministra de Defensa, Dña. Margarita Robles; del Secretario de Estado de Defensa, D. Ángel Olivares; del Secretario de Estado de Exteriores, D. Fernando Martín y la Secretaria de Estado de Seguridad, Dña. Ana Botella, entre otros.



### El CCN estará presente en el ejercicio CWIX 2019 (06/2019).



Entre los días 10 y 27 de junio de 2019 se llevará a cabo el ejercicio CWIX en la localidad polaca de Bydgoszcz. El CCN participará en dicho ejercicio acompañando a las empresas españolas TECNOBIT y AUTEK, cuya participación ha sido patrocinada por la JCISAT del Ejército de Tierra.

TECNOBIT llevará a cabo pruebas de interoperabilidad SCIP y NINE con fabricantes de productos de cifra de otras naciones OTAN. Además de las pruebas de interoperabilidad SCIP y NINE previstas, se aprovechará la

ocasión para probar el cifrador táctico CIFPECOM en nuevos escenarios operativos, tales como una red radio heterogénea conformada por diversos medios de transmisión (radios Soveron de R&S, BGAN, LTE...), nuevas formas de onda (“NATO Narrowband Waveform”), etc.

Por su parte, AUTEK ofrecerá sus soluciones de la familia PSTGateway para facilitar un intercambio seguro de información entre la red CWIX clasificada y la red CWIX sin clasificar.

### Asistencia a la 24ª Reunión del CRYPTO CaT de la OTAN (06/2019).

Los días 5 y 6 de junio se celebró la 24ª Reunión del Grupo de Capacidades Criptográficas (CRYPTO CaT) de la OTAN, en las instalaciones del *National Cybersecurity Center (NCSC)* de la NCSA polaca en Legionowo, Polonia.



En esta reunión se hizo especial énfasis en la ratificación e implantación de los protocolos de interoperabilidad en los futuros sistemas criptográficos utilizados por la Alianza:

- **NINE:** *NATO Networking and Information Infrastructure IP Network Encryptor*
- **SCIP:** *Secure Communications Interoperability Protocol*
- **STAC-IS:** *Secure Tactical Communication Interoperability Specification*
- **NKMI:** *NATO Key Management Interoperability Specification*

En el seno de este grupo de trabajo también se está procediendo a la modernización y actualización de las herramientas, algoritmos y normativa de la OTAN para afrontar la amenaza que la computación cuántica supondrá para la seguridad de los sistemas actualmente desplegados.

### Participación de CCN-PYTEC en el C1b3rWall (06/2019).

Del 17 al 21 de junio se celebra en Ávila el C1b3rWall, organizado por la Academia de Policía Nacional.

CCN-PYTEC y el Departamento de Ciberseguridad del CCN participarán en el evento impartiendo los siguientes talleres:



- Criptografía VS Computación Cuántica: La batalla del futuro por la seguridad de la información.
- CPSTIC: aportando seguridad al sector público.
- Comunicaciones móviles seguras.
- vSOC. Nuevo modelo de gestión de incidentes

### Participación de CCN-PYTEC en el I Encuentro del ENS (06/2019).

El martes 18 de junio, CCN-PYTEC participará en el I Encuentro del ENS con la ponencia “Productos de seguridad. Nuevos desarrollos”. Presentaremos el trabajo realizado por el CCN para establecer los requisitos funcionales de seguridad para el desarrollo de productos de seguridad TIC y cómo las empresas los han incorporado en sus desarrollos y certificaciones. Todo esto se plasma en el catálogo de productos de seguridad TIC (CPSTIC), que recoge los productos con las garantías suficientes para ser usados en sistemas TIC de la Administración.



## Contacto

Correo electrónico CCN-PYTEC

[ccn-pytec@cni.es](mailto:ccn-pytec@cni.es)

Twitter

@CCNPYTEC

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/CCN-PYTEC>

Catálogo CPSTIC

[Enlace web](#)

