

Boletín informativo del departamento de productos y tecnologías de seguridad TIC del Centro Criptológico Nacional (CCN-PYTEC).

Boletín CCN-PYTEC nº3 - 12/2017

Productos STIC

Publicación de nuevas guías CCN-STIC (11/2017).

- CCN-STIC 102 Procedimiento para la aprobación de productos de seguridad TIC.
- CCN-STIC 106 Procedimiento de inclusión de productos de seguridad TIC cualificados en el Catálogo de Productos STIC.
- CCN-STIC 130 Guía de Requisitos para Evaluación Criptológica.
- CCN-STIC 140 Taxonomía de referencia para productos de Seguridad TIC.



TEMPEST

Evaluación TEMPEST del Mérida-Bravo de la UME (11/2017)

El CCN ha llevado a cabo la evaluación TEMPEST del vehículo desplegable Mérida-Bravo entregado a la Unidad Militar de Emergencias (UME). El vehículo ha superado satisfactoriamente las pruebas que permiten asegurar que la información clasificada procesada en su interior no es expuesta de forma no intencionada al exterior a través de sus transmisores o por radiación directa.



Comunicaciones tácticas seguras

Primeras pruebas del CIFPECOM con radios PR4G en modo Supermux (11/2017)



Las pruebas se han llevado a cabo en el laboratorio de JCISAT en el Cuartelamiento Capitán Sevillano con participación de personal del Ejército de Tierra, de la empresa TecnoBit y del CCN. Se probó con éxito la transmisión de voz segura SCIP multipunto y datos seguros NINE a través del nuevo modo Supermux de las radios, tanto en su configuración a 9600 bit/s como a 4800 bit/s. Estas pruebas se enmarcan dentro de las actividades en curso para identificar soluciones que permitan proteger las

comunicaciones tácticas, tanto de voz como de datos.

20-dic-2017



La Brigada Guadarrama XII realiza pruebas al EP960 (12/2017)



Dentro de las pruebas que se están realizando en el Acuartelamiento “El Goloso” para el desarrollo del puesto de mando táctico sin hilos, la Brigada Guadarrama XII está llevando a cabo ensayos con los cifradores personales EP960 que ofrecen conectividad WiFi, 3G/4G y Ethernet. Sobre este escenario, la Sección de Ciberdefensa de la JCISAT del Ejército de Tierra ha realizado pruebas de interceptación de las comunicaciones e interferencia de la conexión WiFi, comprobándose la resistencia de la cifra del EP960 ante los intentos de descriptación.

Comunicaciones móviles seguras

Samsung Galaxy S8/S8+, Cualificado (12/2017)

Samsung Galaxy S8/S8+ entra en el Catálogo de Productos de Seguridad TIC tras la realización de las correspondientes pruebas de evaluación por parte del CCN. El CCN publicará próximamente una guía CCN-STIC de configuración segura para este dispositivo, de manera que las organizaciones que así lo deseen puedan desplegarlo de la manera correcta y utilizar todas las funcionalidades de Samsung Knox. Este smartphone destaca por su pantalla inmersiva Infinity Display. Cuenta con almacenamiento interno de 64GB (extensible hasta 320GB) y RAM de 4GB y una certificación certificación IP68.



Píldora tecnológica sobre comunicaciones móviles seguras en el próximo boletín (12/2017)

El boletín CCN-PYTEC de enero de 2018 incluirá un suplemento especial sobre comunicaciones móviles seguras, en el que se explicará la arquitectura de referencia del CCN, los terminales móviles recomendados y las aplicaciones de cifrado extremo a extremo disponibles.

Eventos

El CCN participa en el 19º CryptoCaT (11/2017).



El CCN ha participado en la 19ª edición del CryptoCaT de la OTAN en Bled (Eslovenia). El CryptoCaT es el grupo técnico donde se discuten las políticas de la Alianza relacionadas con la criptografía y los pasos para modernizar los sistemas de cara a las amenazas que tendrán que afrontar en el futuro. En esta edición se trató cómo abordar los problemas que pueden presentar los Ordenadores Cuánticos y su impacto en las operaciones de la OTAN.

Otro tema de gran interés fue el desarrollo de algoritmos interoperables, especialmente de voz segura (telefonía, fija y táctica) y de gestión electrónica de claves.

20-dic-2017



El Subdirector del CCN participará en la mesa redonda “retos actuales en las comunicaciones radio” (12/2017).

Con motivo del 25 aniversario de la radio PR4G en España, la empresa Thales organiza la jornada “25 años de evolución de las radiocomunicaciones militares en España”, que tendrá lugar en el CESEDEN el próximo día 10 de enero de 2018. El Subdirector del CCN participará en una mesa redonda junto con el General Jefe del MALE (ET), el Subdirector General de Gestión de Programas (DGAM) y el Subdirector General de Sistemas Terrestres del INTA.

10 de enero de 2018
Paraninfo del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional
Paseo de la Castellana, 61, 28046 Madrid, España



El CCN asistirá a los Comités de Seguimiento de los proyectos SCIP y NINE del programa multinacional CIS3 C&IP (12/2017).



Los días 17 y 18 de enero de 2018 tendrán lugar en la sede de la NCIA (La Haya) los Comites de Seguimiento de los paquetes de trabajo correspondientes a SCIP y NINE dentro del programa multinacional *CIS Security Standards Communication and Information Partnership* (CIS3 C&IP).

El CCN representa a España en esta iniciativa que permitirá el mantenimiento y evolución de las especificaciones para interoperabilidad criptográfica SCIP y NINE.

Contacto

Correo electrónico CCN-PYTEC
Twitter

ccn-pytec@cni.es
@CCNPYTEC



ccn-pytec
les desea
Feliz Navidad
y próspero año 2018

