

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 nº16 - 04/2019

Cifra IP

España toma el mando en la OP ATALANTA - EU NAVFOR SOMALIA (03/2019).



El pasado 29 de marzo la Armada Española tomó el relevo en el Mando Operacional de la Fuerza Naval de la Unión Europea Contra la Piratería en el Cuerno de Africa, EU NAVFOR Somalia. Para ello, se ha trasladado el Cuartel General Operacional (OHQ) desde su anterior sede en Northwood, RU, a las nuevas instalaciones en la Base Naval de Rota.

Para poder acoger el Cuartel General de la Operación ATALANTA la Armada ha acometido exitosamente y en un tiempo récord los trabajos necesarios para acondicionar las instalaciones y desplegar los sistemas de información y comunicaciones que permitan garantizar el mando continuado de la operación. En el marco de estos trabajos el Centro Criptológico Nacional ha colaborado activamente, junto al EMAD y el CESTIC, en el Grupo de Trabajo Cripto en el que se ha definido la arquitectura de seguridad de la nueva red de comunicaciones, los cifradores nacionales que se utilizarán y los procedimientos para garantizar la confidencialidad e integridad de las comunicaciones en el marco de esta operación.



Esquema Nacional de Evaluación y Certificación STIC

Acreditación LINCE del laboratorio JTSEC (04/2019).

El pasado [9 de abril se publicó en el BOE la resolución 1A0/38082/2019, de 4 de marzo, del Centro Criptológico Nacional](#), por la que se acredita al laboratorio Jtsec Beyond It Security, S.L.



como laboratorio de evaluación de la seguridad de las tecnologías de la información, conforme a las normas «Metodología de Evaluación para la Certificación Nacional Esencial de Seguridad (LINCE)», y con capacidad para manejar información y productos no clasificados.

Acreditación Common Criteria del laboratorio CLOVER (04/2019).



El pasado [9 de abril se publicó en el BOE la resolución 1A0/38080/2019, de 25 de febrero, del Centro Criptológico Nacional](#), por la que se acredita al laboratorio Clover Technologies, como laboratorio de evaluación de la seguridad de las tecnologías de la información, conforme a las normas «Common Criteria for Information Technology Security Evaluation» y «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation» hasta el nivel EAL1, y con capacidad para manejar información y productos no clasificados.

Acreditación LINCE del laboratorio LAYAKK (04/2019).



El pasado 29 de abril tuvo lugar la reunión de audiencia previa a la resolución del expediente correspondiente a la acreditación del laboratorio Layakk Seguridad Informática, S.L. como laboratorio de evaluación de la seguridad de las tecnologías de la información, conforme a las normas «Metodología de Evaluación para la Certificación Nacional Esencial de Seguridad (LINCE)». La correspondiente resolución del Centro Criptológico Nacional será publicada próximamente en el Boletín Oficial del Estado.

Productos STIC

Procedimiento de Empleo Seguro de los productos PST-Diode de AUTEK (04/2019).

El CCN ha publicado la [guía CCN-STIC-1408, Procedimiento de Empleo Seguro de la gama de productos PST-Diode, del fabricante AUTEK](#). Esta familia de dispositivos permite la transferencia activa de ficheros y/o flujos UDP entre dos dominios de seguridad aislados con garantía física de transmisión unidireccional.



Los diodos se utilizan como dispositivo de protección de perímetro en dos escenarios:

- Redes de alto nivel de clasificación que deseen conectarse a dominios de menor seguridad. En este caso, el diodo protege la confidencialidad de la red destino, ya que descarta la fuga de datos.
- Redes de control industrial en entornos de infraestructuras críticas que necesitan garantizar la integridad y disponibilidad de la red origen. En este caso, el diodo permite la comunicación con el exterior e impide la entrada de malware.

Procedimiento de Empleo Seguro para Plataformas SRX Juniper (04/2019).

El CCN ha publicado [la guía CCN-STIC-1404, que explica el procedimiento de empleo seguro para las plataformas Junos 15.1X49D-60 y Junos 12.3.X48-D30 para SRX del fabricante JUNIPER](#) para las funciones de:

- Sistemas de prevención de Intrusos (IPS).
- Cortafuegos
- Red privada virtual (VPN).

Aunque todas las plataformas presentan diferentes opciones de configuración, los algoritmos criptológicos utilizados en esta guía cumplen con los requisitos estipulados en la [CCN-STIC-807 Criptología de empleo en el ENS para la Categoría Alta](#).

La guía CCN-STIC-1404 se divide en tres partes fundamentales, de acuerdo a distintas fases que componen el ciclo de vida del producto:

- Requisitos o recomendaciones asociadas a la fase de despliegue e instalación física del producto.
- Requisitos o recomendaciones asociadas a la fase de configuración segura del producto.
- Requisitos o recomendaciones relativas a las tareas de mantenimiento durante la fase de operación y mantenimiento del producto.



Comunicaciones Tácticas Seguras

Procedimiento de Empleo Seguro de la tableta GETAC F110G4 (04/2019).

El CCN ha publicado [la guía CCN-STIC-1605, Guía de configuración y empleo seguro de la tableta GETAC F110G4](#). La tableta GETAC modelo F110G4 y firmware GETAC R1.12.070520 es un dispositivo móvil de tipo tableta robusta diseñado para dar soporte a usuarios civiles y militares y cuyo objetivo principal es su utilización como plataforma confiable para la ejecución de aplicaciones software. [Esta tableta será incorporada al Catálogo de Productos STIC \(CCN-STIC-105\) en su próxima revisión](#). En el futuro se espera contar con productos software de cifrado (VPNs, librerías de cifrado para la Red Radio de Combate, etc.) que podrán ser empleados sobre esta tableta para proteger información clasificada de grado DIFUSIÓN LIMITADA.



Eventos

El CCN asiste al CaP4 de la OTAN (03/2019).

Los días 20 y 21 de marzo el CCN participó representando a España en la reunión del *Information Assurance and Cyber Defence Capability Panel* de la OTAN, también conocido como CaP4. La reunión tuvo lugar en las instalaciones del Cuartel General de la OTAN en Bruselas. El CaP4 aconseja y apoya al *C3 Board* de la OTAN en todas las cuestiones relacionadas con protección de la información, ciberdefensa y

las tecnologías asociadas. Este *Capability Panel* estructura sus reuniones en tres líneas de actividad diferenciadas: interoperabilidad de servicios criptográficos; evaluación de productos y certificación; y seguridad de los sistemas CIS y ciberdefensa. También cabe citar que las reuniones del CaP4 cuentan con una sesión aliada, a la que solo asisten las naciones OTAN, y una sesión a la que también asisten algunos socios preferentes (Austria, Finlandia, Irlanda, Suecia y Suiza).



El CCN participa en las segundas Jornadas CIS de las FAS (04/2019).

El Centro Criptológico Nacional participó durante los días 23 y 24 abril en la segundas Jornadas CIS de las Fuerzas Armadas, celebradas en el Centro Superior de Estudios de la Defensa. Este evento organizado por el Estado Mayor de la Defensa tiene como finalidad analizar el estado actual y establecer un Punto de Situación CIS Conjunto, en aras de impulsar y coordinar mejor los diferentes esfuerzos en curso para mejorar las capacidades CIS de las Fuerzas Armadas. Estas jornadas incluyeron ponencias de la JCISFAS del EMAD, Ejército de Tierra, Armada, Ejército del Aire, DGAM, CESTIC y otros organismos. Por su parte, el CCN presentó el punto de situación sobre las soluciones disponibles para la protección de las comunicaciones tácticas. Finalmente, el Jefe del Estado Mayor Conjunto y Jefe de Apoyo a la Acción Conjunta del EMAD, el Almirante Francisco Javier González-Huix Fernández, cerró las jornadas destacando que los futuros sistemas CIS de las Fuerzas Armadas deberán tener como prioridades la interoperabilidad, la seguridad y la capacidad de operar de forma conjunta.



El CCN participa en la Jornada sobre el "Cybersecurity Act" organizada por AMETIC (04/2019).



El Centro Criptológico Nacional participó durante el día 22 de abril en la Jornada organizada por AMETIC (la patronal representante del sector de la industria tecnológica digital en España) en la sede de la CEOE (Confederación Española de Organizaciones Empresariales) para informar sobre el futuro Reglamento de Ciberseguridad de la Unión Europea. El Director de Tecnologías de la Información y Agenda Digital de AMETIC fue el encargado de inaugurar la jornada con el discurso de apertura. Siguió una

introducción al “Cibersecurity Act” por parte del Director Técnico de ENAC y, a continuación, tuvo lugar una mesa redonda en la que se debatió sobre cuáles son las implicaciones y qué supone el “Cybersecurity Act” en relación a la actividad de las empresas del sector digital y cuáles son los siguientes pasos a dar de cara a abordar este nuevo escenario. El Responsable Técnico del Organismo de Certificación del CCN presentó, durante las conclusiones finales de la Jornada, un resumen del Reglamento, los siguientes hitos para su implantación y la disposición en la que se halla España para cumplir con los requisitos del Reglamento. Este Reglamento, enmarcado en la Estrategia de Ciberseguridad de la UE, actualiza las competencias de ENISA como “Agencia de Ciberseguridad de la UE” y regula un Marco Europeo para la creación de Esquemas de Certificación de la Ciberseguridad. El objetivo es mejorar las condiciones de funcionamiento del mercado interior incrementando el nivel de ciberseguridad dentro de la Unión con el fin de crear un mercado único digital para los productos, servicios y procesos TIC.

Premio de la Revista SIC al Consejo Nacional de Ciberseguridad (04/2019).

El Secretario de Estado Director del Centro Nacional de Inteligencia y del Centro Criptológico Nacional, Félix Sanz Roldán, fue el encargado de recoger el XVI Premio de la Revista SIC a la labor del Consejo Nacional de Ciberseguridad. El galardón viene a reconocer públicamente el buen hacer de este Consejo, constituido en el año 2014, con el objetivo de coordinar las actuaciones de los distintos ámbitos del Estado para hacer frente a las amenazas del ciberespacio. La decimosexta edición de estos premios se celebraron en el transcurso del XXX Congreso Global de Ciberseguridad, Seguridad de la Información y Privacidad, Securmática, que reunió en Madrid a los principales responsables del sector.



Premio de la Revista SIC al laboratorio JTSEC (04/2019).



El laboratorio Jtsec Beyond It Security, S.L., perteneciente al Esquema Nacional de Evaluación y Certificación STIC, fue galardonado durante el XVI Premio de la Revista SIC por su competencia técnica y su promoción de las evaluaciones de seguridad para la certificación de productos según las metodologías Common Criteria y LINCE, así como la validación de módulos cripto según la familia de estándares FIPS.

Contacto

Correo electrónico CCN-PYTEC

ccn-pytec@cni.es

Twitter

@CCNPYTEC

LinkedIn

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

Catálogo CPSTIC

[Enlace web](#)

