

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 nº13 - 12/2018

Cifra IP

EP430GU, aprobado para RESERVADO (12/2018).

La **versión 1.0.5 del cifrador IP EP430GU** (desarrollado por la empresa Epicom) ha sido **aprobada** nacionalmente por el Secretario de Estado Director del CCN **para la protección de información clasificada hasta grado RESERVADO**. Este cifrador también se está sometiendo a proceso de segunda evaluación

("Second Party Evaluation") por parte de la Agencia Nacional de la Seguridad de los Sistemas de Información francesa (ANSSI) que, una vez superada, permitirá la aprobación del producto para la protección de información clasificada de la UE (hasta grado EU-SECRET). Esa aprobación supondrá el cumplimiento de uno de los requisitos clave para que España se convierta en nación AQUA (grupo de naciones europeas que realizan SPE).



Comunicaciones Móviles Seguras

Färist Mobile sobre BQ Aquaris X, aprobado para DIFUSIÓN LIMITADA (11/2018).

La **versión 4 de Färist Mobile** (Tutus Data) **sobre** la plataforma **BQ Aquaris X** ha sido **aprobada** por la Autoridad de Certificación Criptológica, el Secretario de Estado Director del CCN, **para la protección de información clasificada nacional hasta nivel DIFUSIÓN LIMITADA**. Para ampliar información o consultar el Procedimiento de Empleo, puede contactar con el CCN a través de movilsec.ccn@cni.es. Esta nueva versión de Färist Mobile se incorporará a la sección de productos aprobados en la próxima revisión del [Catálogo de Productos de Seguridad TIC \(CPSTIC\)](#).



Productos STIC

Actualización del Catálogo de Productos STIC del CCN (12/2018).

El CCN ha actualizado la ['Guía CCN-STIC 105. Catálogo de Productos de Seguridad de las Tecnologías de la Información y Comunicación'](#) (CPSTIC). Este catálogo recoge los Productos Aprobados para el manejo



de información clasificada nacional y los Productos Cualificados para el manejo de información sensible (Esquema Nacional de Seguridad), de manera que sirvan de referencia a la Administración Pública. Para la inclusión de cada uno de los productos en el CPSTIC, el CCN ha tenido en cuenta una serie de criterios como: la clasificación de la información que puede manejar (Difusión Limitada, Confidencial, Reservado, Secreto), sus características de seguridad, la categoría del sistema de información en la que puede emplearse según lo definido en el Esquema Nacional de Seguridad (alta, media, básica), las certificaciones aportadas o el entorno donde se vaya a emplear. En función de esta información, se determinarán las pruebas o evaluaciones que deberá superar el producto de seguridad TIC correspondiente.

La guía recoge seis categorías (Control de Acceso, Explotación de la Seguridad, Monitorización de la Seguridad, Protección de las Comunicaciones, Protección de la Información y Soportes de Información, Protección de equipos y servicios) y 36 familias, como sistemas operativos, herramientas anti-spam, tarjetas inteligentes, dispositivos biométricos o sistemas HoneyPot. **En futuras versiones está previsto incorporar la categoría “Comunicaciones Tácticas Seguras”,** que incluirá nuevos Productos Aprobados tales como cifradores tácticos, librerías de cifra software, radios tácticas SDR, etc. Además, esta nueva categoría particularizará en algunos casos la aprobación de productos ya incluidos en el CPSTIC para su aplicación en entornos tácticos.

EMSEC

Certificación TEMPEST del Armario Slim PAT 07D para Zona 0 (12/2018).



El CCN ha certificado el adecuado comportamiento del **Armario TEMPEST PAT07D para su instalación en locales ZONA 0** en los que el riesgo TEMPEST es muy elevado. Este armario de sobremesa de dimensiones reducidas ofrece protección electromagnética para que el usuario final pueda, tras las adaptaciones mecánicas pertinentes realizadas por CONSUEGRA S. Coop., instalar su propia CPU para que pueda operar manteniendo la confidencialidad de la información frente a emanaciones no controladas en entornos ZONA 0. Esta solución permite al usuario poder sustituir la CPU o los componentes de la misma por otros diferentes, manteniéndose los niveles de apantallamiento del conjunto.

Por otra parte, CONSUEGRA S. Coop. también puede hacerse cargo del suministro completo del conjunto CPU+Armario garantizando el cumplimiento de la norma SDIP-27/2 Level A, ofreciendo el mantenimiento del hardware que pueda ser requerido por el usuario. Esta solución ha sido identificada como CPU TEMPEST P.COMPT0-03.

Organismo de Certificación

El CCN trabaja en un nuevo esquema de certificación en ciberseguridad (12/2018).

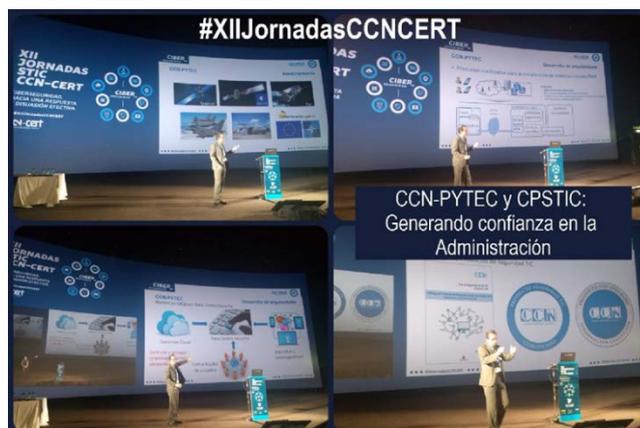
Este mes de diciembre la Comisión Europea, el Consejo y el Parlamento acordaron un texto para la definición de un **Marco Europeo de Certificación en ciberseguridad**. El objetivo es elevar el nivel de ciberseguridad en todos los países de la Unión mediante una regulación que armonice su certificación en productos, servicios y procesos. En Europa, uno de los esfuerzos más notables en esta línea está representado por el **SOG-IS MRA** (Senior Officers Group – Information System Security, Mutual Recognition Agreement), creado a decisión del Consejo en 1992 y cuya firma fue renovada en su tercera versión en 2010 en el Acuerdo de Zaragoza. Su reconocido prestigio ha motivado que de los 10 integrantes iniciales haya crecido hasta 15 en los últimos meses. **El CCN, como firmante de este acuerdo, está trabajando junto a la Comisión y a ENISA en la creación de un Esquema de Certificación dentro de este nuevo Marco Europeo**, aprovechando la valiosa experiencia en certificación en ciberseguridad del SOGIS-MRA.



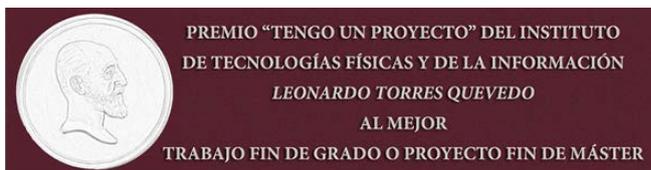
Eventos

CCN-PYTEC estuvo presente en las XII Jornadas STIC CCN-CERT (12/2018).

El departamento de productos y tecnologías (PYTEC) del CCN participó el pasado día 12 de diciembre en las **XII Jornadas CCN-CERT con la ponencia “CCN-PYTEC y CPSTIC: Generando confianza en la Administración”**. Este evento anual de reconocido prestigio, fue un marco inmejorable para dar a conocer las actividades del departamento en materia de promoción, desarrollo y evaluación de soluciones de seguridad, arquitecturas de referencia, y la elaboración del Catálogo de Productos STIC.



El CCN patrocina el premio “Tengo un Proyecto” (11/2018).



Con motivo del 75º aniversario del Edificio Leonardo Torres Quevedo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), se han convocado una serie de premios con distintas temáticas. **El CCN patrocina el premio “Tengo un Proyecto” del Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información “Leonardo Torres Quevedo” al mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) o Proyecto Fin de Master (PFM)**, cuya temática esté relacionada con la Criptología y Seguridad de la Información. Mas información en <http://www.itefi.csic.es/en/proyecta>

El CCN participó en el aniversario del Edificio Torres Quevedo (11/2018).

El CCN asistió al acto de celebración del 75^a aniversario del Edificio Leonardo Torres Quevedo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, organizado por el ITEFI-CSIC. **Luis Jiménez, Subdirector General del CCN, impartió la conferencia "Criptología y Tecnologías Físicas, cuando la Ciberseguridad se encuentra con la Física".**



Contacto

Correo electrónico CCN-PYTEC

ccn-pytec@cni.es

Twitter

@CCNPYTEC

LinkedIn

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





*El Centro Criptológico Nacional
les desea Feliz Navidad y un
próspero Año 2019*

