



¿Cómo incluir productos y servicios en el catálogo CPSTIC (CCN-STIC 105)?



#16ENISE
Palacio de Exposiciones
de León

19&20
OCTUBRE
2022

¿Quién soy?



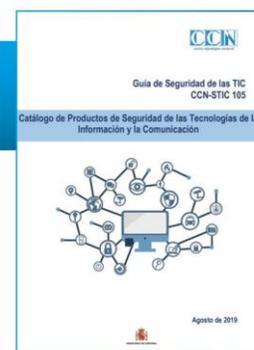
- ❑ José Ruiz Gualda:
- ❑ Co-Fundador & CTO
- ❑ Experto en Common Criteria, LINCE y FIPS 140-2 & FIPS 140-3
- ❑ Miembro del SCCG (Stakeholder Cybersecurity Certification Group) en la Comisión Europea
- ❑ Secretario del SC3 en CTN320
- ❑ Editor de LINCE como norma UNE



- ⊙ **Servicios**
 - ⊙ Laboratorio acreditado **LINCE y Common Criteria** por ENAC y CCN
 - ⊙ Cualificación de productos en el catálogo **CPSTIC / CCN-STIC-105**
- ⊙ **Hitos**
 - ⊙ 1º Laboratorio acreditado **LINCE**
 - ⊙ **Líder** en certificaciones LINCE
 - ⊙ Único laboratorio español miembro del **SCCG** y del **EUCC** ad-hoc Working Group

Catálogo CPSTIC / CCN-STIC-105 - Referencia en productos y servicios ciberseguros

El catálogo de Productos de Seguridad TIC (CPSTIC o CCN-STIC-105) ofrece un listado de productos con unas **garantías de seguridad contrastadas** por el **Centro Criptológico Nacional**. Este catálogo incluye los **productos aprobados** para manejar información nacional clasificada y los **productos cualificados** de seguridad TIC para uso en el ENS (CCN-STIC-140).



Guía de Seguridad de las TIC

CCN-STIC-105

Catálogo de Productos de Seguridad
de las Tecnologías de la Información
y la Comunicación

Ventajas

Fácil adquisición
de productos
ciberseguros

Evaluados por
parte de un
tercero confiable

Disponible para
todo el mundo

Beneficios de incluir tu producto en el catálogo

- ✓ Mejora la ciberseguridad de tu producto
- ✓ Potente herramienta de marketing
- ✓ Posiciona tu producto en la Administración Pública
- ✓ Obtienes un certificado emitido por CCN



Certificaciones válidas para acceder al catálogo



- Metodología ligera
- Alcance nacional
- Estándar sencillo orientado al análisis de vulnerabilidades y test de penetración
- Duración y esfuerzo acotados
- Más viable económicamente
- Accesible a PYMEs
- Su uso principal es la entrada en el catálogo.
- Estándar UNE

Nivel medio – bajo ENS

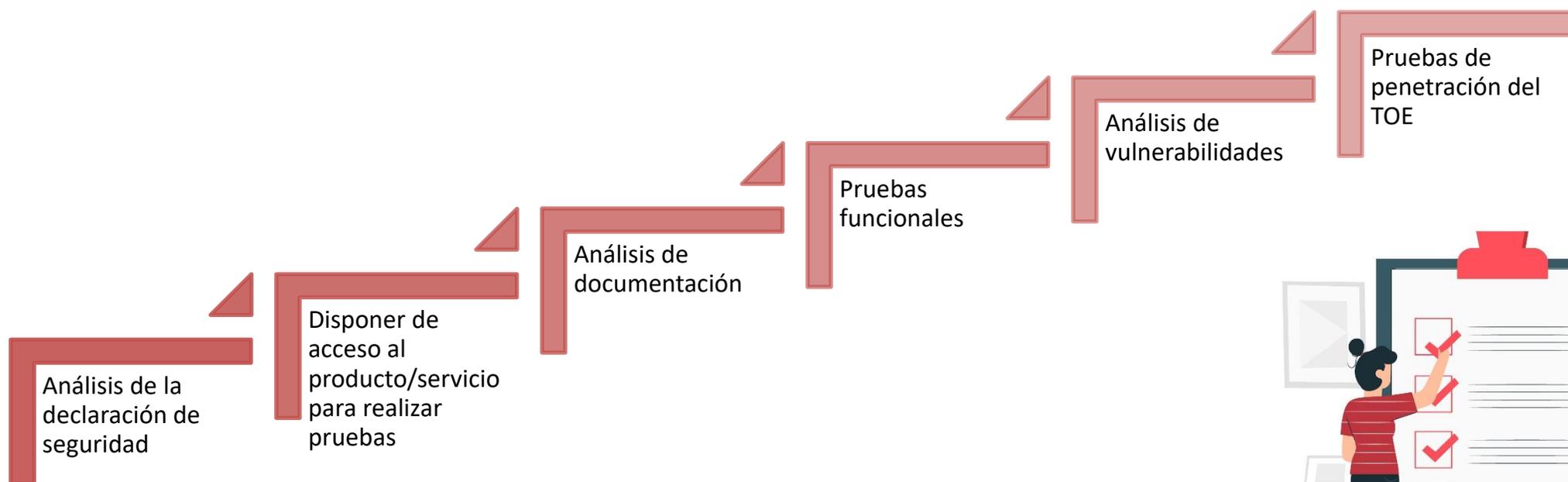
Security
Target

- Metodología pesada
- Reconocida en 31 países
- Distintos niveles de garantía
- Versátil, aplicable a todo tipo de productos
- Dificultad técnica para cumplir/entender el estándar.
- Mayor tiempo para su obtención
- Mayor coste económico

Nivel alto ENS



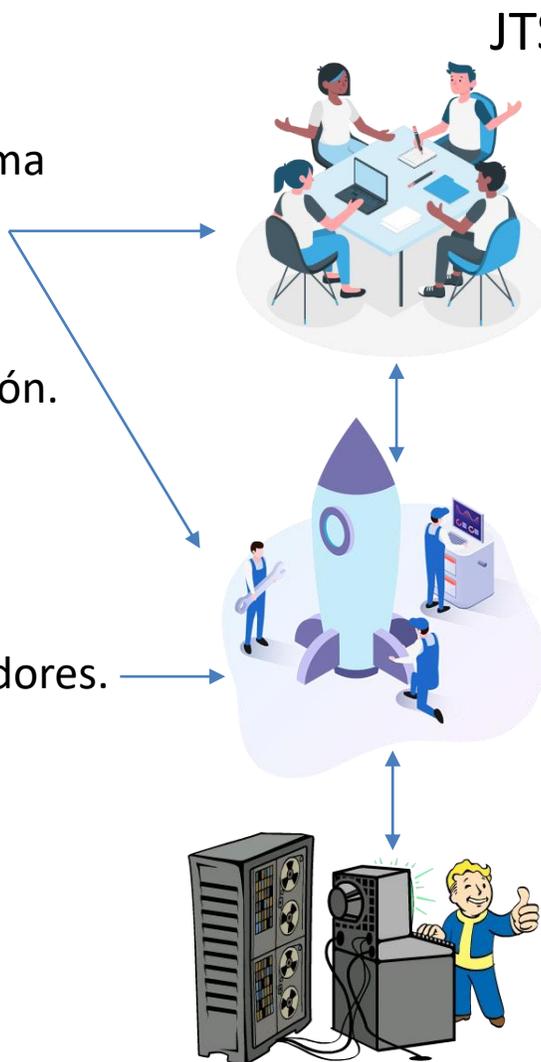
Fases del proyecto de evaluación



Quien participa en el proceso?

FABRICANTE/ DESARROLLADOR

- Responsables de toma de decisiones.
- Equipo legal.
- Project managers / Equipo de certificación.
- Técnicos/Desarrolladores.



JTSEC

Equipo de ventas

Primer contacto, primeros pasos, contrato, decisiones alto nivel.

Equipo de consultoría

Le guía durante el proceso. Generación de toda la documentación necesaria (Declaración de Seguridad).

Comunicación con el cliente y con otros equipos de jtsec y CCN.

Equipo de evaluación

Realiza las pruebas de seguridad. Genera el informe de pruebas de evaluación (ETR). Independencia crítica.

CCN



Mantiene el catálogo STIC; aprueba la DS y otra documentación. Crea taxonomías, normas...



Aprueba el ETR y el trabajo de laboratorio.

Tipología de productos incluidos en el catálogo y evaluados por jtsec



Servicios en la nube



Enrutadores



Hiperconvergencia



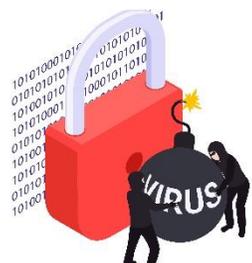
Cortafuegos



Captura, monitorización y Análisis de Tráfico



Switches



Anti-virus/EPP & EDR



Redes privadas virtuales: IPSec



Gestión de Acceso Privilegiado (PAM)



Herramientas de videoconferencia

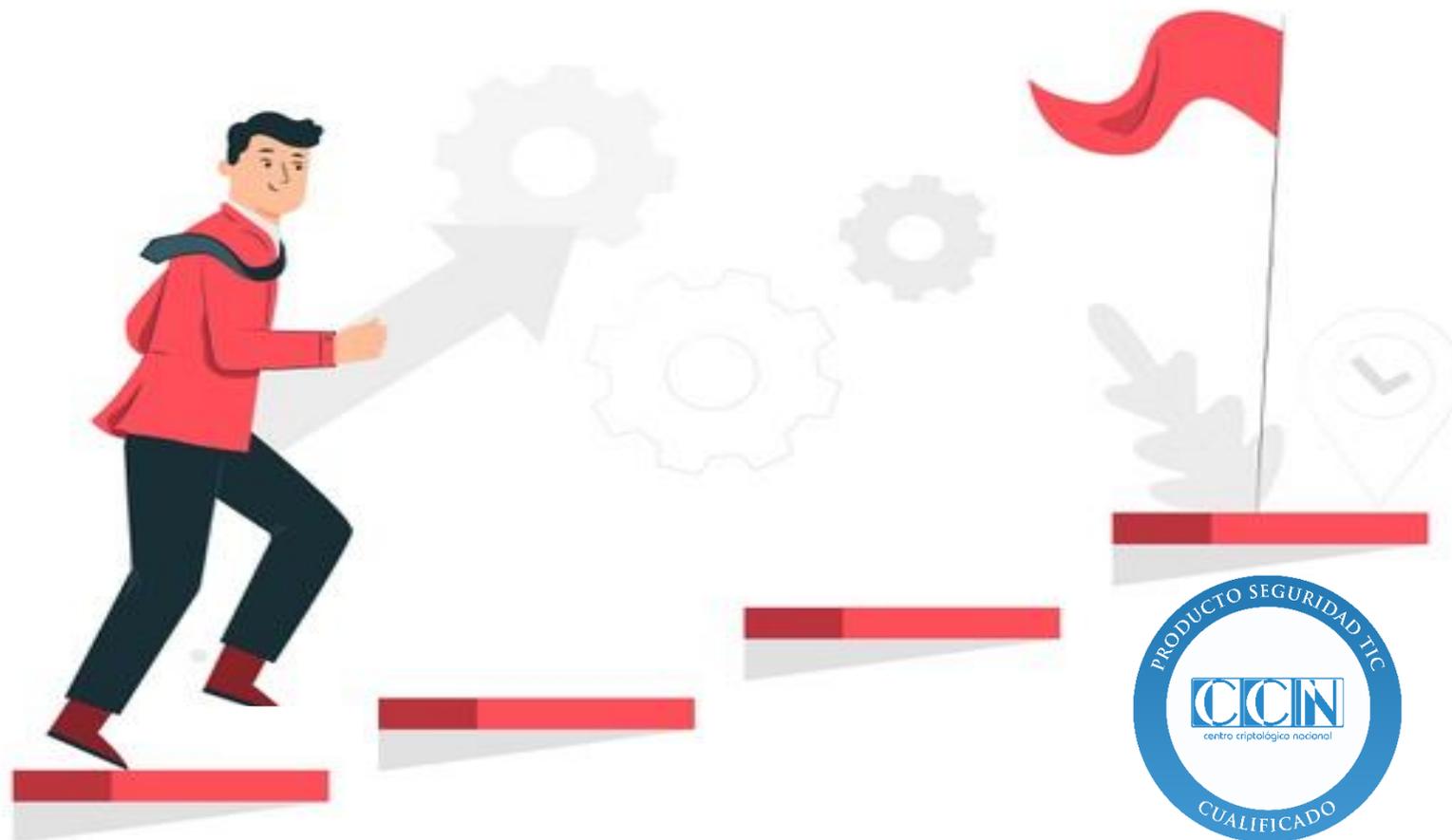


Herramientas de videoidentificación



Dispositivos de prevención y detección de intrusiones

Casos de éxito de uso del catálogo



Caso de éxito nº 1: Herramientas de Video Identificación.

- ✓ Primera vez que se utiliza una orden ministerial (Orden ETD/465/2021, de 6 de mayo) para introducir productos en el catálogo, creando un precedente, la Administración se anticipa a los fabricantes
- ✓ Nueva taxonomía creada en el catálogo.
- ✓ Nuevos requisitos fundamentales de seguridad
- ✓ Documento de apoyo a la evaluación Anexo F-11



I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

7966 Orden ETD/465/2021, de 6 de mayo, por la que se regulan los métodos de identificación remota por video para la expedición de certificados electrónicos cualificados.



Guía de Seguridad de las TIC
CCN-STIC 140

Taxonomía de productos STIC
Anexo F.11-M: Herramientas de Videoidentificación



Caso de éxito nº 2: Cumplimiento del ENS – Cualificación de un cortafuegos

- ✓ En este caso, la Diputación de Málaga decide asegurarse que el producto (cortafuegos) que utiliza supera unos estándares de ciberseguridad para cumplir con el ENS.
- ✓ Es la propia Administración y no el desarrollador la que solicita y patrocina la certificación/cualificación.
- ✓ El producto solicitado por la Administración se encuentra incluido en el catálogo.



Caso de éxito nº 3: Cargadores de vehículos eléctricos

- ✓ Pliego publicado por una empresa privada, Iberdrola, refleja la obligatoriedad de que los proveedores de cargadores de vehículos eléctricos se certifiquen en LINCE, dando para ello un plazo de tiempo.
- ✓ El hackeo de cargadores eléctricos podría suponer un problema para la red eléctrica a nivel europeo, tal y como recoge el Foro Económico Mundial de 2019, (consideración de infraestructura crítica)
- ✓ Proyecto innovador a nivel mundial, creando la taxonomía desde 0, ya que nunca se ha evaluado este tipo de productos



Caso de éxito nº 4: Software de gestión portuaria.

- ✓ Software que gestiona todos los activos de un puerto
- ✓ El fabricante quiere consolidar su posición en el mercado.
- ✓ Potenciar la ciberseguridad en el sector portuario (Consideración de infraestructura crítica)
- ✓ Proyecto pionero a nivel nacional

ággata



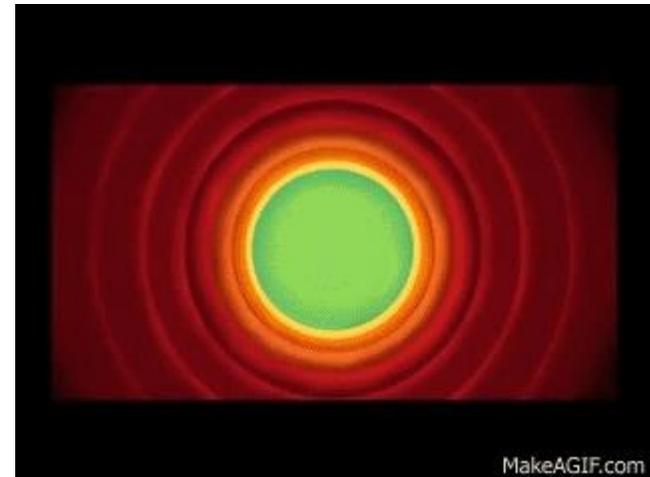
Caso de éxito nº 5: Evaluaciones cloud nativas.

- ✓ Ya existen soluciones cloud nativas cualificadas en el catálogo por diferentes fabricantes como AWS o Proofpoint
- ✓ España es el primer país en evaluar productos en la nube. Siendo jtsec laboratorio pionero en este tipo de evaluaciones.
- ✓ La metodología LINCE cuenta con una Guía de Seguridad específica para productos en la nube: CCN-STIC 140, Anexo G
- ✓ El sistema que suministra el servicio en la nube deberá disponer de una Certificación ENS MEDIA o ALTA



Conclusiones

- ❑ Tanto la Administración como la empresa privada cada vez potencian más el uso de productos ciberseguros, por lo tanto, de productos que estén incluidos en el **catálogo CPSTIC / CCN-STIC 105**.
- ❑ El **crecimiento** de productos, familias y categorías en el catálogo es una gran noticia.
- ❑ España es pionera en la **evaluación y cualificación de productos como cargadores de vehículos eléctricos, herramientas de video identificación o gestión portuaria**.



Confían en nosotros

SMARTCARDS



SOFTWARE



STORMSHIELD



HARDWARE



LABs AND CBs



riscure



OTHERS



UNIVERSIDAD DE GRANADA



Contacto

jtsec Beyond IT Security

Granada & Madrid

hola@jtsec.es

www.jtsec.es



“Any fool can make something complicated. It takes a genius to make it simple.”

Woody Guthrie