CCN-CERT,
contención frente a los ciberataques

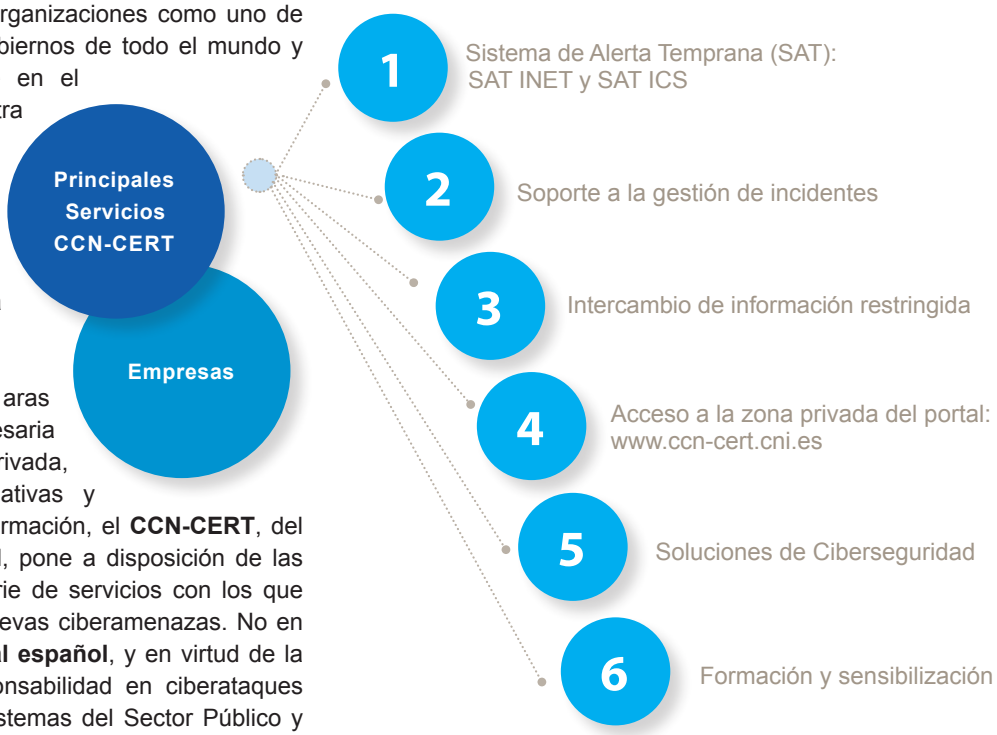
Catálogo de Servicios para empresas

La ciberseguridad, una responsabilidad compartida

La intensidad y sofisticación de los ciberataques dirigidos contra las empresas, con una precisión quirúrgica, y cuyo principal objetivo es el **robo de información** y el **ciberespionaje industrial,** se incrementa día a día. El alto coste, no sólo económico sino de imagen, estabilidad y servicio, que representan, unido a las **graves repercusiones** de los mismos en el conjunto de la sociedad, ha situado a la ciberseguridad de estas organizaciones como uno de los principales retos de los gobiernos de todo el mundo y también del nuestro. Máxime en el caso de ciberataques contra organizaciones enmarcadas en alguno de los **sectores** considerados **estratégicos**, es decir, esenciales para la seguridad nacional y para el conjunto de la economía española.

Por este motivo, y en aras de contribuir a la necesaria colaboración público-privada, capaz de compatibilizar iniciativas y propiciar el intercambio de información, el **CCN-CERT**, del **Centro Criptológico Nacional**, pone a disposición de las empresas estratégicas una serie de servicios con los que afrontar de forma activa las nuevas ciberamenazas. No en vano, el **CERT Gubernamental español**, y en virtud de la normativa vigente, tiene responsabilidad en ciberataques sobre sistemas clasificados, sistemas del Sector Público y de empresas de sectores estratégicos, siendo su misión el contribuir a la mejora de la ciberseguridad española como centro de alerta y respuesta nacional.

Es vocación, por tanto, del CCN-CERT proporcionar todo el apoyo posible para proteger el **patrimonio tecnológico español** e intentar mitigar esta amenaza mediante información y apoyo técnico para que las empresas puedan hacer frente a este grave riesgo.



1. Sistema de Alerta Temprana (SAT): SAT INET y SAT ICS

Detección en tiempo real de **amenazas e incidentes** existentes en el tráfico que fluye entre la red interna e Internet (SAT INET) y en el tráfico en las redes de control y supervisión industrial (SAT ICS).

Detección de **patrones** de distintos tipos de ataque y amenazas mediante el análisis de tráfico y sus flujos.

Técnicas avanzadas de **correlación** que permiten detectar eventos complejos que involucran a distintos dominios.

Conjunto de **reglas de detección**, de difusión restringida, desarrolladas por el CCN-CERT (fuentes propias y externas).

2. Soporte a la gestión de incidentes

Como **CERT Gubernamental español** se ofrece a las empresas de sectores estratégicos colaboración para una detección, contención y eliminación de ciberataques.

Ingeniería inversa de código dañino y **análisis forense** (caso por caso).

3. Intercambio de información restringida

Integración en la **lista de empresas estratégicas** para intercambio de información restringida y de especial interés.

Compartición de información sobre **patrones de ataques**, Indicadores de Compromiso (**IOC**), resolución de incidentes, acceso a jornadas sobre APT, etc.

Remisión de un POC y el envío de una **clave pública** al CCN-CERT.

4. Zona privada del portal www.ccn-cert.cni.es

Informes especializados de ciberseguridad:

Código dañino y ficheros de IOC para una detección rápida en los sistemas del usuario.

Amenazas (BYOD, Sistemas móviles, Bitcoin, WhatsApp, IPv6, etc.).

Buenas Prácticas (WIFi corporativas, Ransomware, DoS, IoT, etc.)

Actualidad (novedades, tendencias, estado del hack, etc.)

Alertas, avisos y vulnerabilidades restringida

Guías CCN-STIC

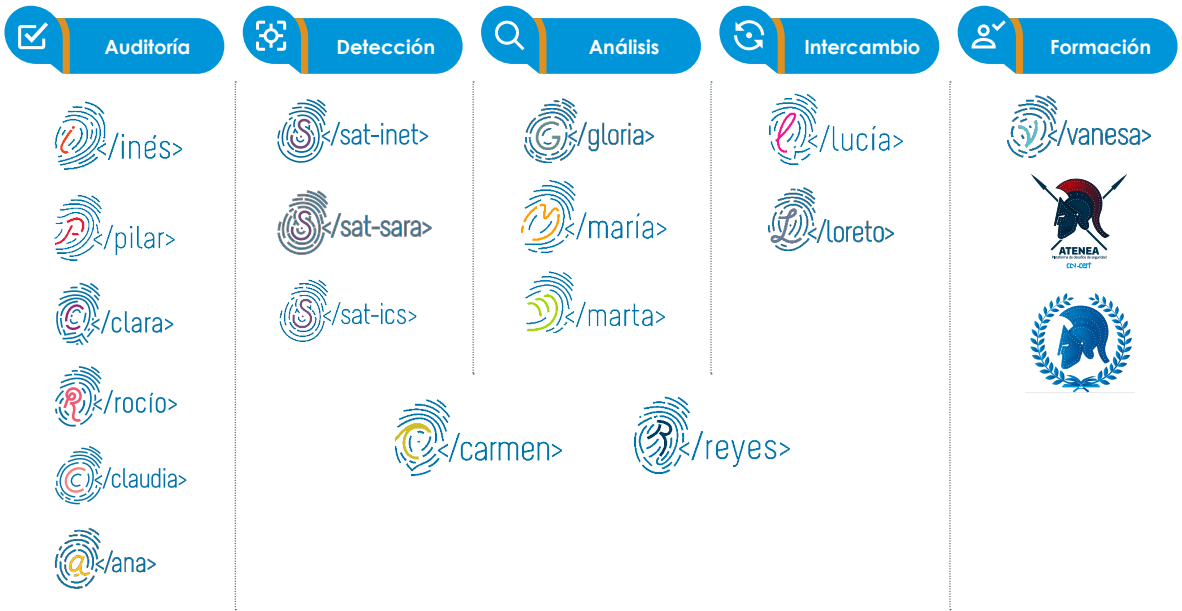
Normas, procedimientos y directrices técnicas.
Guías generales, de entornos Windows y otros entornos.
Esquema Nacional de Seguridad (ENS) e Informes técnicos.

5. Soluciones de Ciberseguridad

Dentro de las funciones del Centro Criptológico Nacional se encuentra la coordinación, promoción y desarrollo de **soluciones que garanticen la seguridad de los sistemas**, contribuyan a una mejor gestión de la ciberseguridad en cualquier organización y permitan una mejor defensa frente a los ciberataques. Dichas soluciones pueden clasificarse en: **Auditoría, Detección, Análisis, Intercambio y Formación**.

6. Formación y sensibilización

El CCN pone a disposición del sector privado su conocimiento y experiencia en la formación de personal en el ámbito de la ciberseguridad.



CCN
centro criptológico nacional

www.ccn-cert.cni.es
www.ccn.cni.es
www.oc.ccn.cni.es