

# Fundamentos de la Gestión de Incidentes

La gestión de incidentes existe como consecuencia de la gestión de la seguridad. ES el proceso para detectar, reportar, valorar, responder a, tratar con y responder a los incidentes de seguridad. Hay que ser capaz de ver que se está sufriendo un incidente y actuar para eliminarlo o reducirlo. La parte más importante es aprender de los incidentes para saber como reaccionar a futuro o crear contramedidas para estos incidentes. El objetivo es ver que todos los eventos de seguridad e identificar si son maliciosos o no. La gestión de incidentes tiene un enfoque reactivo para manejar incidentes de seguridad.

## CSIRT vs CERT

- CSIRT: Equipo de respuestas a incidentes de seguridad en computadores (Mercado Europeo)
- CERT: Equipo de respuesta a incidentes en computadores (Mercado Estadounidense)

## Incidente de seguridad

Cualquier evento importante que se produzca de forma intencional o accidentada. Hay varios tipos:

- Contenido abusivo
- Contenido malicioso o malware
- Obtención de información
- Acceso indebido o intrusión
- Disponibilidad
- Seguridad/confidencialidad
- Fraude
- Helpdesk
- Otros

Las amenazas pueden proceder de:

- Crimen organizado
- Agentes gubernamentales
- Hacktivismo
- Amenaza interna

## Clasificación de incidentes

- Gravedad: Daño originado a la organización y el caracter de urgencia del mismo
- Orden de prioridad por incidencia.

## Respuesta a un incidente

- Controlar y minimizar cualquier tipo de de daño a la organización.
- Coordinar actividades para una recuperación rápida
- Preservación de la evidencia: Logs y evidencias necesarias para trazar los movimientos del atacante.
- Prevenir eventos similares en el futuro, registrando las lecciones aprendidas de estos eventos.
- Compartir información relacionada con estos incidente con otros CSIRT.

## Ciber-Resilencia

Capacidad de una organización para resistir ataques y mantenerse en pie. Capacidad de una organización de mantener sus servicios en caso de ataque.

- A nivel europeo, la ENISA (Agencia de Seguridad de las Redes y de la Información de la Unión Europea) creó un programa para mejorar la ciber-resiliencia de los estados miembros.
- En 2013 se crea la Estrategia de Ciberseguridad Nacional (ESN)
- También existe un acuerdo entre el ministerio de interior y el ministerio de industria para proteger Infraestructuras Críticas a través del CNPIC (Centro Nacional de Protección de Infraestructuras Críticas).
  - Se apoya en el INCIBE, el CCN y las fuerzas y cuerpos de seguridad del estado.
  - Busca la protección de todas las infraestructuras críticas y servicios esenciales del país.
- El CCN-CERT es el CERT regulador del Esquema Nacional de Seguridad (ENS), ofreciendo guías, recomendaciones y herramientas para proteger las administraciones públicas.
  - Dispone de guías y medidas para medir la ciber-resiliencia de las administraciones públicas.
  - INES: Cuadro de mando donde las administraciones públicas vuelcan el estado de la seguridad, de este volcado se saca un informe con un mapa de estado de las organizaciones.

## Estrategia de la Unión Europea en cuanto a la ciberseguridad

- Ciber-resiliencia
- Reducción drástica de la delincuencia en la red
- Desarrollo de una política de ciberdefensa
- Desarrollo de recursos industriales y tecnológicos necesarios en materia de ciberseguridad
- Establecimiento de una política internacional coherente del ciberespacio de la Unión Europea y la promoción de los valores europeos esenciales.

## Organismos de Seguridad en España

- INCIBE (Antes INTECO): Organismo de seguridad dependiente del ministerio de economía y empresa, se encarga de pymes y ciudadanos.
- CNPIC (Centro Nacional para la protección de infraestructuras críticas)

- CCN (Centro Criptológico nacional): Se encarga de la ciberseguridad de las administraciones públicas y empresas estratégicas
- Mando conjunto de ciberdefensa
- CERT Autonómicos
- Grupo de delitos telemáticos de la guardia civil
- Brigada tecnológica de la policía nacional
- AEPD (Agencia Española de Protección de Datos)

## Organismos de gestión de incidentes

- CCN-CERT: Centro de coordinación de incidencias y alertas de seguridad para las administraciones públicas
- INCIBE CERT
- IRIS-CERT (Desaparecido): Para las universidades
- CERT-EU: Cert de la unión europea, coordina el resto de certs nacionales.

## ISO27001 vs ISO27032

- 27001:
  - Ambito: global
  - Certificable: SI
  - Objetivo: ISMS
  - Activos: Proporciona un marco detallado para la identificación y clasificación de activos internos
  - controles: 93
  - Descripción de controles: breve descripción
- 27032:
  - Ambito: Concreta y específica
  - Certificable: NO
  - Objetivo: Ciberseguridad
  - Activos
  - Controles
  - Descripción de controles: detallada

## Tratamiento de los incidentes

- ISO27001:
  - Notificar los incidentes
  - Clasificar incidentes en base a su impacto y urgencia
  - Tratar los incidentes: ver como contenerlos, erradicarlos y mitigarlos
  - Cerrar los incidentes: Notificar al que abrió el incidente.
  - Registrar la información de lo que se aprende en los incidentes de seguridad.
  - Base de datos con los conocimientos

# Especialidades en la respuesta a incidentes

- Análisis forense digital
- Monitorización
- Threat Hunting
- Ciberinteligencia

From:

<https://www.knoppia.net/> - **Knoppia**

Permanent link:

[https://www.knoppia.net/doku.php?id=master\\_cs:gsi:ginc&rev=1761589750](https://www.knoppia.net/doku.php?id=master_cs:gsi:ginc&rev=1761589750)

Last update: **2025/10/27 18:29**

