

ENS 2022 Principios básicos,

requisitos mínimos y medidas de seguridad 🗓 Principios 🗕





 La seguridad como un proceso integral. Gestión de la seguridad basada en los riesgos.

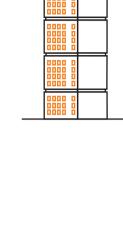
ejercer sus competencias utilizando sistemas de información:

- Existencia de líneas de defensa.
- Vigilancia continua.
- Reevaluación periódica.

Prevención, detección, respuesta y conservación.

- Diferenciación de responsabilidades.
- Requisitos mínimos 🗕

información y los servicios son:



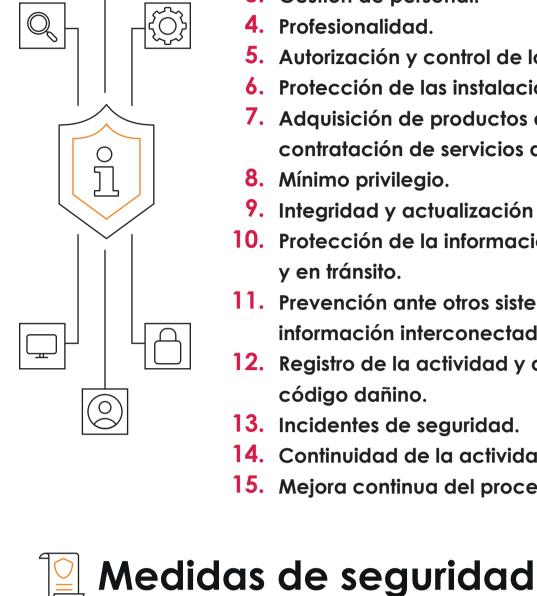
1. Organización e implantación del proceso de seguridad.

Análisis y gestión de los riesgos. Gestión de personal.

4. Profesionalidad.

8. Mínimo privilegio.

Los requisitos mínimos para permitir una protección adecuada de la



- 5. Autorización y control de los accesos. Protección de las instalaciones.
- 7. Adquisición de productos de seguridad y contratación de servicios de seguridad.
- 10. Protección de la información almacenada y en tránsito.

11. Prevención ante otros sistemas de

información interconectados.

14. Continuidad de la actividad.

establecidos, se aplican las medidas de seguridad que recogen en el

Integridad y actualización del sistema.

- 12. Registro de la actividad y detección de código dañino. 13. Incidentes de seguridad.
- 15. Mejora continua del proceso de seguridad.
- Para lograr el cumplimiento de los principios básicos y requisitos mínimos

Marco organizativo Constituido por el conjunto de medidas relacionadas con la organización global de la seguridad.

Anexo II del ENS y que se dividen en tres grupos:

Normativa

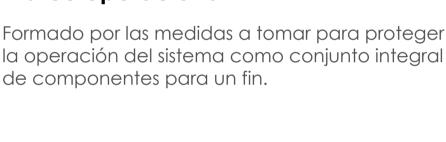
de seguridad





Política

de seguridad





Control de acceso

Requisitos de acceso.

O Proceso de gestión de derechos de acceso.

O Segregación de funciones y

Identificación.

tareas.

Procedimientos

de seguridad



Planificación Análisis de riesgos.

O Adquisición de nuevos

componentes.

la capacidad.

3 Explotación

O Inventario de activos.

de seguridad.

Mantenimiento y

O Configuración de seguridad.

O Gestión de la configuración

O Arquitectura de Seguridad.

O Dimensionamiento/gestión de

 Componentes certificados. Mecanismo de autenticación (usuarios externos). Mecanismo de autenticación

- (usuarios de la organización).
- O Gestión de cambios.

actualizaciones de seguridad.

O Contratación y acuerdos de

O Protección de la cadena de

O Interconexión de sistemas.

Continuidad del servicio.

O Análisis de impacto.

 Plan de continuidad. O Pruebas periódicas.

Recursos externos

Gestión diaria.

suministro.

 Protección frente a código dañino.

incidentes.

o criptográficas.



Protección de las

locales.

O Energía eléctrica.

instalaciones e infraestructuras Áreas separadas y con control de acceso. Identificación de las personas. Acondicionamiento de los

Gestión del personal O Caracterización del puesto de trabajo.

O Deberes y obligaciones.

O Formación.

O Concienciación.

comunicaciones. Perímetro seguro. O Protección de la confidencialidad.

O Protección de la integridad y

de la autenticidad.

O Separación de flujos de

4 Protección de las

6 Protección de las

aplicaciones informáticas

Desarrollo de aplicaciones.

O Aceptación y puesta en



Servicios en la nube

Protección de servicios en la

O Protección de claves

Gestión de incidentes.

O Registro de la actividad.

Registro de la gestión de

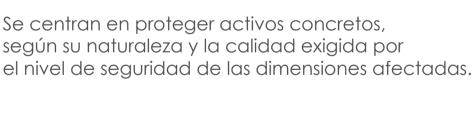
O Detección de intrusión.

Sistema de métricas.

O Vigilancia.

Monitorización del sistema.

mp



de equipamiento.

- Protección de dispositivos Otros dispositivos conectados
- Criptografía. Custodia. O Transporte. O Borrado y destrucción.

5 Protección de los soportes

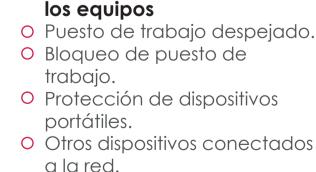
de información

Marcado de soportes.

- Protección de la información
- O Datos personales. O Calificación de la información.

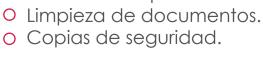






3 Protección de



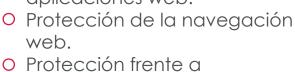


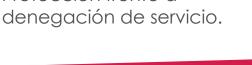
O Firma electrónica.

O Sellos de tiempo.















Protección del correo electrónico.



servicio.

8 Protección de los servicios

 Protección de servicios y aplicaciones web.







Visita nuestra web ens@ccn-cert.cni.es

