

INGENIERÍA DE LA SEGURIDAD

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

1. La administración y organización de la ciberseguridad en las AA PP. La estrategia Nacional de Ciberseguridad
2. Normalización, homologación, evaluación, certificación y acreditación. Marco legal
 - 2.1. Organismos internacionales (ISO, IEC, UIT), europeos (CEN, CENELEC, ETSI) y nacionales (UNE). Normas UNE
 - 2.2. La normalización militar.
3. El Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información. Familia ISO 27XXX.
 - 3.1. Normas certificables.
 - 3.2. Las normas 27000, 27001 y 27002
4. El Plan integral de seguridad de los sistemas de información.
 - 4.1. Política de seguridad
 - 4.2. Departamento de seguridad
 - 4.3. Programa de seguridad
5. Análisis y gestión de riesgos. El método MAGERIT. La herramienta PILAR
6. Planes de formación y de concienciación.
 - 6.1. El manual de seguridad.
7. Clasificación de la información
 - 7.1. Niveles de clasificación. HPS, HSEM, HSES
 - 7.2. Sistemas de información que tratan información clasificada
8. Evaluación y certificación de la seguridad
 - 8.1. Criterios y normas de evaluación y certificación
 - 8.2. El esquema nacional de certificación y evaluación
9. Aspectos legales relacionados con la gestión de la seguridad.
 - 9.1. Real Decreto 3/2010. Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración electrónica. Real Decreto 4/2010.
 - 9.2. El Reglamento (UE) 2016/679 de Protección de datos personales. Ley 3/2018. Protección datos personales y garantía derechos digitales.

- 9.3. Reglamento (UE) 2014/910. Identificación electrónica y servicios confianza (Reglamento eIDAS). Ley 6/2020. Servicios electrónicos de confianza
- 9.4. Directiva 2016/1148. Seguridad en las redes y sistemas información (Directiva NIS). Real Decreto Ley 12/2018.

10. Auditoría de la gestión de la seguridad y de los datos personales

Mayo de 2022.