

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD

PROGRAMA DETALLADO

1. La ciberseguridad en el Estado.
 - 1.1 Estrategia nacional de ciberseguridad.
 - 1.2 Principales actores de la ciberseguridad en España y sus competencias: CCN/CNI; INCIBE; MCCD; CNPIC, etc.
 - 1.3 La ciberdelincuencia en España.
2. Normalización, evaluación, certificación y acreditación en la seguridad de la información.
 - 2.1 Introducción, marco legal y definiciones.
 - 2.2 Instituciones de normalización internacional y europea.
 - 2.3 Entidad nacional de normalización, UNE. Comités, subcomités y grupos de trabajo.
 - 2.4 Normas de iure y de facto. Ejemplos.
3. Sistemas de gestión de la seguridad de la información. ISO / IEC standards. 27XXX Series
 - 3.1 UNE-ISO / IEC 27000: 2019
 - 3.2 UNE-EN ISO / IEC 27001: 2017
 - 3.3 UNE-EN ISO / IEC 27002: 2017
 - 3.4 Normas certificables de la serie.
4. Evaluación y certificación de la seguridad de sistemas y productos.
 - 4.1 Criterios de evaluación de la seguridad. TCSEC; ITSEC y *Common Criteria*. Norma ISO/IEC 15408.
 - 4.2 Metodologías de evaluación: ITSEM y *Common evaluation methodology*. Norma ISO/IEC 18045.
 - 4.3 Esquema nacional de evaluación y certificación de la seguridad de las TIC.
5. Marco legal de la ciberseguridad.
 - 5.1 Reglamento UE 2014/910. Identificación electrónica y servicios confianza (eIDAS). Ley 6/2020. Servicios electrónicos de confianza.
 - 5.2 Directiva 2016/1148. Seguridad en redes y sistemas información (NIS). RD Ley 12/2018. Seguridad en redes y sistemas información.
 - 5.3 Reglamento 2019/881 relativo a ENISA y a la certificación de la ciberseguridad de las TIC.
 - 5.4 El “delito informático” y el Código Penal.
6. Auditoría de la seguridad.
 - 6.1 Objetivos de control. Sistema de control interno.
 - 6.2 Marcos y estándares para la auditoría.
 - 6.3 Auditoría de seguridad de los datos personales.
 - 6.4 Objetivos, ámbito, fases, técnicas y herramientas de la auditoría.
 - 6.5 Aspectos a revisar. Fuentes a considerar.
 - 6.6 Análisis. Evidencias. El informe de auditoría