

# SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

REF: K102  
HORAS: 15 horas

## OBJETIVOS

- Definir el concepto y elementos fundamentales de la seguridad de la información.
- Establecer los principios de la gestión de la seguridad de la información.
- Conocer las fases del ciclo de mejora continua del Sistema de Gestión.
- Conocer los elementos que podrían incluirse en el documento de política de seguridad de cualquier organización.
- Conocer los elementos de seguridad: firewall, protocolos, encriptación, etc.
- Ver a qué ataques y amenazas se enfrentan las empresas conectadas a redes.
- Describir los principales delitos y riesgos en la seguridad de los datos de carácter personal.
- Incidir en la importancia de la política de uso y gestión de contraseñas.
- Conocer los niveles de seguridad a aplicar según los tipos de datos personales.
- Establecer las medidas de seguridad en tres niveles.
- Describir los elementos del documento de seguridad.
- Conocer los sistemas de control y evaluación del sistema de seguridad: auditorías. Así como los sistemas de autorregulación: códigos de conductas y certificación, que favorece el nuevo Reglamento Europeo de Protección de Datos Personales.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

- 1. CONTEXTO DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**
  - 1.1. Seguridad de la información.
  - 1.2. Atributos de la seguridad de la información.
  - 1.3. Situación ideal de la seguridad de la información.
  - 1.4. Situación real de la seguridad de la información.
  - 1.5. Gestión de la seguridad.
- 2. CICLO DEL SISTEMA DE GESTIÓN**
  - 2.1. Ciclo de mejora continua del sistema de gestión.
  - 2.2. Planificar.
  - 2.3. Selección de controles.
  - 2.4. Implantar controles.
  - 2.5. Monitorizar.
  - 2.6. Verificar y actuar.
- 3. DECÁLOGO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**
  - 3.1. Decálogo de seguridad de la información.
- 4. ELEMENTOS DE SEGURIDAD. ATAQUES Y AMENAZAS**
  - 4.1. Arquitectura de seguridad.
  - 4.2. Elementos de seguridad
  - 4.3. Ataques y amenazas.
- 5. DELITOS Y RIESGOS EN LA PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL**
  - 5.1. Introducción.
  - 5.2. Delitos.
  - 5.3. Cómo mitigar estos riesgos.
  - 5.4. Política de contraseñas.
- 6. MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LA PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL**
  - 6.1. Introducción.
  - 6.2. Niveles de seguridad y tipos de datos.
  - 6.3. Medidas de seguridad de nivel básico.
  - 6.4. Medidas de seguridad de nivel medio.
  - 6.5. Medidas de seguridad de nivel alto.

- 6.6. Medidas de seguridad según el elemento de la organización.
- 6.7. Documento de seguridad.
- 6.8. Auditoría de seguridad.
- 6.9. Códigos de conducta.
- 6.10. Certificación.