

REF: K102

## 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. Codigos de conducta.
- 6.10. Certificación.