

# SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

## PRESENTACIÓN

¿Qué es y en qué consiste la Seguridad de la Información? ¿Qué es el Ciclo del Sistema de Gestión? ¿Cuáles son sus fases? ¿Cuáles son los aspectos básicos de la seguridad de la información que podrían incluirse en el documento de política de seguridad de cualquier organización? ¿Cuál es la realidad de la PYME española en cuestiones de seguridad de la información?

La seguridad de la información es el conjunto de políticas, prácticas, procedimientos, tecnología y organización cuyo objetivo es proteger la información de la empresa con el fin de minimizar los riesgos a los que está expuesta, a efectos de garantizar la continuidad del negocio, minimizar las incidencias en la organización y maximizar el retorno de inversión y las oportunidades del negocio.

Lo importante no es tanto la ausencia de incidentes como la confianza en que están bajo control: se sabe qué puede pasar y qué hacer cuando pasa. Conocer los riesgos para poder afrontarlos y controlarlos es una necesidad de cualquier organización.

## 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.
- Sensibilizarse sobre la realidad de la PYME española en aspectos relacionados con la seguridad.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

### 1. CONTEXTO DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

- 1.1. ¿Qué es la 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. ¿En qué consiste la 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

### 4. ESTUDIOS SOBRE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LA PYME