



Curso Online de Implementación y Gestión de un SGSI según la Norma ISO 27001

*Buenas prácticas para construir un modelo eficiente de SGSI
(Sistema de Gestión en la Seguridad de la Información).*




Iniciativas Empresariales
| estrategias de formación



Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com
www.iniciativasempresariales.com

BARCELONA - BILBAO - MADRID - SEVILLA - VALENCIA - ZARAGOZA

Implementación y Gestión de un SGSI según la Norma ISO 27001

Presentación

Los activos de información sin duda alguna se convierten en fichas claves a la hora de administrar cualquier negocio. En esta era digital, desde una PYME hasta una gran empresa comprenden que la información es valiosa y que es deber de todos dentro de la organización protegerla.

Para poder realizar un aseguramiento de la información y prever riesgos y vulnerabilidades asociadas a la misma, se hace necesario contar con un modelo estructurado para emplear como guía en el interior de las organizaciones.

Este curso le permitirá conocer estándares internacionales y buenas prácticas para poder construir un modelo eficiente de SGSI (Sistema de Gestión en la Seguridad de la Información). A través de este modelo se pretende crear un plan de diseño, así como la implementación y mantenimiento de una serie de procesos que permitan gestionar de manera eficiente la información para asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la misma.

A través de un lenguaje sencillo se mostrará la elaboración del SGSI a través del uso de la Norma ISO27001:2013.

Desde el punto de vista de dirección, este sistema permite obtener una visión global del estado de los sistemas de información sin caer en detalles técnicos, además de poder observar las medidas de seguridad aplicadas y los resultados obtenidos para poder con todos estos elementos tomar las mejores decisiones estratégicas.

La Formación E-learning

Con más de 35 años de experiencia en la formación de directivos y profesionales, Iniciativas Empresariales y la Manager Business School presentan sus cursos e-learning. Diseñados por profesionales en activo, expertos en las materias impartidas, son cursos de corta duración y eminentemente prácticos, orientados a ofrecer herramientas de análisis y ejecución de aplicación inmediata en el puesto de trabajo.

Nuestros cursos e-learning dan respuesta a las necesidades formativas de la empresa permitiendo:

1 La posibilidad de *escoger* el momento y lugar más adecuado para su formación.

2 *Interactuar* con otros estudiantes enriqueciendo la diversidad de visiones y opiniones y su aplicación en situaciones reales.

3 *Aumentar sus capacidades* y competencias en el puesto de trabajo en base al estudio de los casos reales planteados en el curso.

4 *Trabajar* con los recursos que ofrece el entorno on-line.

Implementación y Gestión de un SGSI según la Norma ISO 27001

Objetivos del curso:

- Describir los mecanismos para identificar fraudes y ataques informáticos dirigidos a comprometer la confidencialidad, disponibilidad e integridad de la información.
- Conocer los pilares de la seguridad de la información y la importancia de los mismos.
- Identificar y calificar los activos de información según su criticidad dentro de una organización.
- Proporcionar buenas prácticas y estándares internacionales a la hora de implementar procesos en pro del aseguramiento y medición de los activos de información.
- Construir, evaluar y/o mejorar un Sistema de Gestión en Seguridad de la Información.
- Interpretar la Norma ISO 27001:2013, entender su aplicabilidad, desarrollo e implementación.
- Identificar y parametrizar los riesgos y vulnerabilidades a los cuales están expuestos los activos de información a través de la construcción de matrices de riesgo.
- Construir listas de chequeo para medir la implementación de políticas, controles y procedimientos orientados a proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.
- Metodologías que podemos encontrar para generar aceptación de los controles y procesos a implementar a través de la socialización, sensibilización y aprobación por parte de dirección.

“ Ayudar a identificar los riesgos informáticos y establecer los controles que van a asegurar su información es una labor conjunta tanto de ejecutivos de departamentos como del departamento de informática”

Dirigido a:

Directivos y Responsables que quieran conocer cómo evaluar y detectar los riesgos informáticos de su departamento o empresa y establecer sistemas para prevenirlos y/o mitigarlos.

Implementación y Gestión de un SGSI según la Norma ISO 27001

Estructura y Contenido del curso

El curso tiene una duración de 50 horas lectivas 100% online que se realizan a través de la plataforma e-learning de Iniciativas Empresariales que permite el acceso de forma rápida y fácil a todo el contenido:

Manual de Estudio

8 módulos de formación que contienen el temario que forma parte del curso y que ha sido elaborado por profesionales en activo expertos en la materia.

Material Complementario

En cada uno de los módulos que le ayudará en la comprensión de los temas tratados.

Ejercicios de aprendizaje y pruebas de autoevaluación

para la comprobación práctica de los conocimientos adquiridos.

Bibliografía y enlaces de lectura recomendados para completar la formación.

Metodología 100% E-learning



Aula Virtual *

Permite el acceso a los contenidos del curso desde cualquier dispositivo las 24 horas del día los 7 días de la semana.

En todos nuestros cursos es el alumno quien marca su ritmo de trabajo y estudio en función de sus necesidades y tiempo disponible.



Soporte Docente Personalizado

El alumno tendrá acceso a nuestro equipo docente que le dará soporte a lo largo de todo el curso resolviendo todas las dudas, tanto a nivel de contenidos como cuestiones técnicas y de seguimiento que se le puedan plantear.



* El alumno podrá descargarse la APP Moodle Mobile (disponible gratuitamente en Google Play para Android y la Apple Store para iOS) que le permitirá acceder a la plataforma desde cualquier dispositivo móvil y realizar el curso desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Contenido del Curso

MÓDULO 1. Introducción al SGSI

6 horas

La seguridad de la información es el conjunto de medidas preventivas y reactivas de las organizaciones que permiten proteger la información buscando mantener la confidencialidad, la disponibilidad e integridad de datos y de la misma.

1.1. Introducción a la seguridad de la información:

- 1.1.1. Definición de qué es la seguridad de la información y su importancia.
- 1.1.2. Conocer la terminología y conceptos básicos de la seguridad de la información (confidencialidad, integridad y disponibilidad).
- 1.1.3. La seguridad es un asunto económico.
- 1.1.4. La seguridad es un proceso.

1.2. Riesgos reales de la seguridad de la información en las organizaciones:

- 1.2.1. Casos reales de situaciones donde se vea vulnerable la seguridad de la información.

1.3. Clasificación de fraudes o situaciones que atentan contra la seguridad de la información:

- 1.3.1. Ataques de ingeniería social.
- 1.3.2. Suplantación de identidad digital.
- 1.3.3. Acceso no autorizado a instalaciones físicas.
- 1.3.4. Acceso no autorizado a sistema informático.
- 1.3.5. Catástrofes naturales.
- 1.3.6. Ataques de denegación de servicio.
- 1.3.7. Uso responsable de Internet en el trabajo y redes sociales.

MÓDULO 2. Generalidades de un SGSI

6 horas

El SGSI (Sistema de Gestión de Seguridad de la Información) es el concepto central sobre el que se construye la ISO 27001. La gestión de la seguridad de la información debe realizarse mediante un proceso sistemático, documentado y conocido por toda la organización.

Este proceso es el que constituye un SGSI que es el sistema de calidad para la seguridad de la información.

2.1. Generalidades de un SGSI:

- 2.1.1. Qué es un Sistema de Gestión de la Información.
- 2.1.2. Objeto y campo de aplicación.
- 2.1.3. SG de la Seguridad de la Información (SGSI): concepto y factores críticos para el éxito.
- 2.1.4. Seguridad de los SI: propiedades y factores de influencia.

Implementación y Gestión de un SGSI según la Norma ISO 27001

2.1.5. Programas de gestión de la seguridad.

2.2. Determinación del alcance del SGSI.

2.3. Norma ISO 27001:

2.3.1. Evolución de la Norma ISO 27001.

2.3.2. Cómo funciona la ISO 27001.

2.3.3. Por qué la ISO 27001 es importante para las organizaciones.

2.3.4. Directrices para la redacción de la Norma ISO 27001.

2.3.5. Estructura general de la Norma ISO 27001.

2.3.6. Dónde interviene la gestión de seguridad de la información en una empresa.

MÓDULO 3. Términos, definiciones y establecimientos del SGSI

6 horas

3.1. Componentes principales de un SGSI:

3.1.1. Políticas y objetivos de seguridad de la información.

3.1.2. Estándares, procedimientos y guías.

3.2. Gestión de recursos:

3.2.1. Tareas de la gerencia de un SGSI.

3.2.2. ¿Se integra un SGSI con otros sistemas de gestión?

MÓDULO 4. Documentación del SGSI

6 horas

4.1. Qué incluye un SGSI.

4.2. Lineamientos para la elaboración y control de documentos.

4.3. Control de la documentación.

4.4. Cómo se implementa el SGSI – PHVA.

Implementación y Gestión de un SGSI según la Norma ISO 27001

MÓDULO 5. Ciclo PHVA para un SGSI

6 horas

5.1. Planificación:

- 5.1.1. Conocimiento de la organización.
- 5.1.2. Liderazgo.
- 5.1.3. Planeación.
- 5.1.4. Soporte.

5.2. Hacer:

- 5.2.1. Operación.

5.3. Verificar:

- 5.3.1. Evaluación de desempeño.

5.4. Actuar:

- 5.4.1. Mejora.

5.5. ISO 27003.

MÓDULO 6. Riesgos

8 horas

A la hora de implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) según la Norma ISO 27001 se debe tener en cuenta el riesgo al que se ven sometidos los activos de información en el día a día de una organización.

6.1. Generalidades de los riesgos:

- 6.1.1. Características del riesgo.
- 6.1.2. Tipos de riesgos.

6.2. Análisis y evaluación de los riesgos y sus consecuencias:

- 6.2.1. Análisis de riesgos a los inventarios de activos.

6.3. Criticidad del riesgo.

6.4. El compromiso del liderazgo.

6.5. Plan de tratamiento del riesgo.

6.6. Valoración del riesgo.

Implementación y Gestión de un SGSI según la Norma ISO 27001

MÓDULO 7. Controles y su implementación

6 horas

Con el objetivo de que cada riesgo identificado previamente quede cubierto y pueda ser auditable, la Norma ISO 27001 establece en su última versión hasta 113 puntos de control.

- 7.1. Definición de control.
- 7.2. Objetivo de los controles.
- 7.3. Dominios de la ISO 27001:2013.

MÓDULO 8. Auditoría del SGSI

6 horas

- 8.1. Definición y tipos.
- 8.2. Definiciones de auditorías (Norma ISO 19011).
- 8.3. Fases de auditorías:
 - 8.3.1. Programación.
 - 8.3.2. Preparación.
 - 8.3.3. Ejecución.
 - 8.3.4. Entrega.
 - 8.3.5. Seguimiento.

Implementación y Gestión de un SGSI según la Norma ISO 27001

Autor



Richard Oliveros

Ingeniero electrónico con conocimientos en auditorías internas en Seguridad de la Información. Certificado en ISO 27001.

Analista de Seguridad cuenta con amplia experiencia en compañías multinacionales del sector financiero, bancario y de desarrollo de software.

Titulación

Una vez finalizado el curso el alumno recibirá el diploma que acreditará el haber superado de forma satisfactoria todas las pruebas propuestas en el mismo.

