Curso sobre seguridad en sistemas de información para pymes (SGSI)

Basado en la Guía de aplicación de la Norma UNE-ISO/IEC 27001 sobre seguridad en sistemas de información para pymes de AENOR

Caco Pradas 02/08/2012



El objetivo de esta guía es facilitar la comprensión de los diversos conceptos involucrados en un sistema de gestión normalizado y contemplar las recomendaciones generales para la implementación de un SGSI en una pyme, utilizando la norma de facto en el mercado internacional para ello, la Norma UNE-ISO/IEC 27001. También se ofrece una visión general de cómo hacerlo en el caso de utilizar el modelo del Esquema Nacional de Seguridad (ENS), obligatorio por ley en nuestro país, para la protección de los sistemas que soportan la administración electrónica, visión también particularmente de interés para pymes que proporcionen servicios TIC a las Administraciones Publicas.

Didactia e-learning

Introducción al curso

La información es el principal activo de muchas organizaciones y precisa ser protegida adecuadamente frente a amenazas que puedan poner en peligro la continuidad del negocio. En la actualidad, las empresas de cualquier tipo o sector de actividad se enfrentan cada vez más con riesgos e inseguridades procedentes de una amplia variedad de contingencias, las cuales pueden danar considerablemente tanto los sistemas de información como la información procesada y almacenada.
Ante estas circunstancias, las organizaciones han de establecer estrategias y controles adecuados que garanticen una gestion segura de los procesos del negocio, primando la protección de la información.

Para proteger la información de una manera coherente y eficaz es necesario implementar un Sistema de Gestion de Seguridad de la Informacion (SGSI). Este sistema es una parte del sistema global de gestion, basado en un analisis de los riesgos del negocio, que permite asegurar la informacion frente a la pérdida de:
• Confidencialidad: solo accederá a la información quien se encuentre autorizado.
• Integridad: la información será exacta y completa.
• Disponibilidad: los usuarios autorizados tendrán acceso a la información cuando lo requieran.
La seguridad total es inalcanzable, pero mediante el proceso de mejora continua del sistema de seguridad se puede conseguir un nivel de seguridad, que reduzca al mínimo los riesgos a los que se esta expuesto y el impacto que ocasionarían si se produjeran.

Objetivos

El objeto de esta publicación es facilitar la comprensión de los diversos conceptos involucrados en un sistema de gestión normalizado y contemplar las recomendaciones generales para la implementación de un SGSI en una pyme, utilizando la norma de facto en el mercado internacional para ello, la Norma UNE-ISO/IEC 27001. También se ofrece una visión general de cómo hacerlo en el caso de utilizar el modelo del Esquema Nacional de Seguridad (ENS), obligatorio por ley en nuestro país, para la protección de los sistemas que soportan la administración electrónica, visión también particularmente de interés para pymes que proporcionen servicios TIC a las Administraciones Publicas.

Temario

1. Introducción a los Sistemas de Gestión de Seguridad de la información (SGSI).
2. Comprender la norma UNE-ISO/IEC 27001.
3. Comprender la norma UNE-ISO/IEC 27002.
4. Definición e Implementación de un SGSI.
5. Proceso de certificación.
6. Relación entre los apartados de la norma y la documentación del sistema.
7. Caso práctico: Modelo de SGSI.
8. Que es el Esquema Nacional de Seguridad (ENS).
9. Implementado el ENS.
10. Caso práctico: Plan de adecuación.