

Horas: 50

Modalidad: On line

En este módulo, el alumno profundizará en la gestión de la Seguridad de la Información. Conocerá todos sus factores asociados, así como los problemas y exposiciones del delito informático. Además, se expondrá el papel del auditor en la Seguridad de la Información y los elementos básicos a revisar en esta materia.

1. Introducción a la Seguridad de la Información

- 1.1. Tareas y declaraciones de conocimiento
- 1.2. La seguridad de la información
- 1.3. Elementos clave de la gestión de la seguridad informática

2. Gestión de la Seguridad de la Información

- 2.1. Roles y responsabilidades de la gestión de la seguridad de la información
- 2.2. Inventario y clasificación de los archivos de información
- 2.3. La seguridad de los recursos humanos y terceros
- 2.4. Tratamiento y respuesta a incidencias de seguridad
- 2.5. Factores críticos de éxito para la administración de la seguridad de la información

3. Otros factores asociados a la gestión de la Seguridad de la Información

- 3.1. Problemas de privacidad y seguridad de la información
- 3.2. Permisos de acceso al sistema
- 3.3. Controles de acceso obligatorios y discrecionales

4. Problemas y exposiciones del delito informático

- 4.1. ¿Qué es el delito informático?
- 4.2. Tipos de delitos informáticos
- 4.3. ¿Quiénes aprovechan las amenazas?

5. Acceso Lógico I

- 5.1. Las vías de acceso lógico
- 5.2. Amenazas al acceso lógico

6. Acceso Lógico II

- 6.1. Software de control de acceso lógico
- 6.2. Identificación y autenticación
- 6.3. Autorización
- 6.4. Gestión de soportes

(Continúa)

(Continuación)

programaformativo

7. Auditoría en la administración de la Seguridad de la Información

- 7.1. Elementos básicos a revisar en materia de seguridad de la información
- 7.2. Controles y recomendaciones

8. El papel del auditor en Seguridad de la Información

- 8.1. Auditoría de acceso lógico
- 8.2. Técnicas para probar la seguridad
- 8.3. Investigación de delitos informáticos

9. Exposiciones y controles ambientales

- 9.1. Problemas y exposiciones ambientales
- 9.2. Controles para las exposiciones ambientales
- 9.3. Auditoría de los controles ambientales

10. Exposiciones y controles de acceso físico y computación móvil

- 10.1. Problemas y exposiciones de acceso físico
- 10.2. Controles de acceso físico
- 10.3. Verificaciones de los controles de acceso físico por el auditor
- 10.4. Computación móvil

11. Seguridad de la infraestructura de red

- 11.1. Seguridad de la LAN
- 11.2. Seguridad Cliente/Servidor
- 11.3. Amenazas de seguridad inalámbrica y mitigación de riesgos

12. Amenazas y seguridad de Internet

- 12.1. Análisis de la seguridad de la red
- 12.2. Controles de seguridad de Internet
- 12.3. Sistemas de detección de intrusos