

Seguridad de la Información y seguridad Informática Taller de Aplicación

Duración: 24 hrs.

Código: SIATA

Curso:**Descripción del curso**

Se busca eliminar la confusión –aún existente- entre el ámbito de acción y compromiso de la seguridad de la información, que compete a toda la empresa, del ámbito de acción y ejecución de la seguridad informática, que compete a todo aquello –y todos aquellos- involucrado(s) o relacionado(s) con la tecnología de la información –o que la utilizan.

La Seguridad de la Información tiene como fin la protección de la información y de los sistemas de la información del acceso, uso, divulgación, interrupción o destrucción no autorizada. Así, se presentarán estrategias y técnicas vigentes de seguridad de sistemas de información. Trataremos diferentes áreas de especialización, incluidos la auditoría de sistemas de información, planificación de la continuidad del negocio, administración de sistemas de gestión de seguridad, entre otros

Dirigido a:

- Profesional.
- Público en General.
- Estudiantes.

Objetivos:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

Proporcionar conocimientos sobre la seguridad de la información en la empresa (y su gestión), y la aplicación de los controles de seguridad informáticos apropiados, como buenas prácticas para toda organización. Introducir al participante en un conjunto adecuado de políticas, normas, procedimientos, estructuras organizativas, equipos, prácticas, y controles, entre otros

REQUISITOS MÍNIMOS

Interés en mejorar los resultados de la seguridad en la



CONTENIDO

Sesión 1

- Unificar conceptos.
- Introducción a la seguridad de la información.
- Riesgos.
- Dominios y controles de seguridad.

Sesión 2

- Es necesario un cambio de paradigma.
- Implementación por etapas.
- Niveles de seguridad.


 CONTENIDO


 Sesión 3

- Criptografía.
- Seguridad de la infraestructura del Data Center.
- Seguridad en la nube.
- Seguridad en las redes y mejores prácticas.


 Sesión 4

- Seguridad en las comunicaciones y mejores prácticas.
- Auditoría.
- Seguridad con relación al desarrollo de software.
- Seguridad con relación a los proveedores.
- Gobernanza.
- ¿Empezamos? ¿Cómo? ¿Con qué?.
- Propuesta de plan de estudio y evaluación.


 EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.


 PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = \frac{PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$$

Nota Final:

$$NF = \frac{PP + EF}{2}$$