IMPLANTACIÓN DE SEGURIDAD

IMPLANTACIÓN DE SEGURIDAD

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Objetivos:

Descripción: Conocer los diferentes tipos de cortafuegos o firewalls existentes según sus particularidades y características. Estudiar los elementos físicos que se implican en el establecimiento de las políticas de seguridad informática. Analizar la seguridad lógica aplicando barreras y procedimientos que resguarden el acceso a los datos, permitiendo acceder a ellos sólo a las personas autorizadas. Identificar de protocolos, servicios y puertos que pueden comprometer la seguridad, así como las herramientas para su correcto análisis. Profundizar en la protección de sistemas en red. Conocer los fundamentos y conceptos generales de la normativa sobre protección de datos en España, facilitando una visión general y práctica de los Derechos y Obligaciones recogidos en la normativa. Fundamentación: Actualmente las empresas deben disponer de mecanismos útiles de seguridad informática que garanticen la privacidad de los datos. El curso en Implementación de la Seguridad Informática trata temas como el control de acceso, Malware, amenazas, contra medidas, y recuperación de datos, que son algunos de los problemas emergentes en seguridad en una empresa. El curso pretende que el alumno conozca una serie de protocolos de actuación ante amenazas frecuentes, así como para ataques relacionados con aspectos vulnerables o información sensible. No tener implantado un adecuado Sistema de Seguridad Informático puede suponer que un atacante pueda tener acceso a la red corporativa. Las amenazas que existen se pueden evitar por medio de las herramientas adecuadas.

Metodología:

© icaformación2025

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Tema 1. Firewalls, Hardward y Software.

1. Introducción.
2. Características básicas de un cortafuegos.
3. Servicios de protección ofrecidos por un cortafuegos.
4. Tipos de cortafuegos.
5. Configuración típica de una red protegida por un cortafuegos.
6. Recomendaciones para la configuración de un cortafuegos.
7. Limitaciones de los cortafuegos.
8. Ejemplo: configuración de un cortafuegos Software.

Tema 2. Robustecimiento de sistemas.

1. Introducción.
2. Seguridad física.
3. Seguridad lógica.

Tema 3. Identificación de servicios.

1. Introducción.
2. Identificación de protocolos, servicios y puertos.
3. Herramientas de análisis de puertos y servicios.
4. Análisis de tráfico de comunicaciones.

Tema 4. Protección de sistemas.

1. Evaluar y mitigar vulnerabilidades de seguridad.
2. Hardware.
3. Procesador.
4. Memoria.
5. Almacenamiento.
6. Dispositivos de entrada y salida.
7. Firmware.

© icaformación2025

Tema 5. Protección de datos.

1. Introducción.
2. Conceptos esenciales.
3. Tipos de datos y niveles.

© icaformación2025