

(FA0314) IT Seguridad



Área: Ofimática / Sistemas Operativos

Modalidad: Teleformación

Duración: 35 h

Precio: 265.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

 [Tienda online](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

1. En el presente curso el alumno conocerá los aspectos principales de la seguridad de la información: confidencialidad e integridad. Además, entre otros puntos muy importantes en seguridad, el alumno también aprenderá los hitos básicos de la criptografía: encriptación simétrica y asimétrica o algoritmos de cálculo. Para obtener la Certificación Oficial EUCIP IT Administrator, se han de realizar 5 exámenes, el quinto de ellos se corresponde con este módulo formativo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Comprender los principales aspectos de la seguridad.
2. Familiarizarnos con la evaluación de riesgos.
3. Saber cómo gestionar la seguridad de la información.
4. Identificar los organismos de normalización y sus estándares.
5. Comprender qué es la criptografía y su importancia.
6. Familiarizarnos con los métodos criptográficos simétricos y asimétricos.
7. Saber qué son las funciones hash y para qué se utilizan.
8. Conocer los usos de la criptografía.
9. Comprender las definiciones de autenticación.
10. Familiarizarnos con los diferentes métodos de autenticación existentes (passwords, tokens...).
11. Saber cómo funciona la autenticación en redes.
12. Conocer cómo se controla el acceso en una base de datos.
13. Comprender la necesidad de tener la información siempre disponible.
14. Familiarizarnos con los tipos de RAID que permiten duplicar un disco duro en tiempo real.
15. Saber cómo funciona un sistema de balanceo de carga en red.
16. Conocer cómo podemos automatizar la creación de backups y comprobar que funcionan correctamente.
17. Comprender algunas vulnerabilidades de un ordenador.
18. Familiarizarnos con la administración automática de archivos.
19. Saber qué tipo de código automático puede afectar a nuestro sistema.
20. Conocer los diferentes tipos de virus.
21. Comprender las infraestructuras de clave pública y cómo funcionan.
22. Familiarizarnos con los registros y certificados digitales.
23. Saber qué son los certificados X.509.
24. Conocer cómo funcionan los servicios LDAP.
25. Comprender algunos conceptos básicos sobre telecomunicaciones y redes inalámbricas.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



26. Familiarizarnos con los controles de acceso HTTP y de correo electrónico.
27. Saber gestionar los registros.
28. Conocer cómo funcionan los cortafuegos y como detectar a intrusos.
29. Comprender los conceptos básicos sobre privacidad.
30. Familiarizarnos con algunos aspectos éticos sobre la seguridad informática.
31. Conocer algunos aspectos legales de nivel europeo.

CONTENIDOS

- Unidad 1: Generalidades.
- Unidad 2: Criptografía.
- Unidad 3: Autenticación y control de acceso.
- Unidad 4: Disponibilidad.
- Unidad 5: Código malicioso.
- Unidad 6: Infraestructura de clave pública.
- Unidad 7: Seguridad de Red.
- Unidad 8: Aspectos sociales, éticos y legales de la seguridad informática.

MATERIALES

Toda la documentación necesaria para la realización del curso se encuentra en la plataforma de teleformación pero se entregarán documentación de ayuda y complementaria al alumno si el formador así lo requiere.

METODOLOGIA

La actividad tutorial será bidireccional, es decir, tanto el alumno se puede poner en contacto con el tutor para solventar dudas o dificultades como el tutor con el alumno para establecer un contacto directo con él, comprobar su nivel de progreso en el estudio, su grado de motivación y su situación personal en relación con su participación en la acción formativa.

Las características de la metodología de este tipo de acciones formativas son:

Total libertad de horarios para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

Hacer para aprender, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo test de autoevaluación.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TEÍFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.

No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.

Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.

32 Mbytes de RAM o superior.

CONTROLES APRENDIZAJE

Se llevará a cabo una **evaluación continua**, con el seguimiento a través de las tutorías que van haciendo los profesores, para comprobar si ha habido un aprovechamiento real del curso. Para ello, el alumnado deberá realizar todos los ejercicios que acompañan a los contenidos del curso (evaluaciones, autoevaluaciones, cuestionarios, ejercicios prácticos, etc.) para evaluar que van consiguiendo los contenidos adecuados.

De igual modo, se realizará una **evaluación final**, donde el alumno deberá de responder adecuadamente al examen de evaluación final que será corregido automáticamente una vez realizado.

Plazos de realización:

Evaluación continua: con objeto de garantizar el máximo aprovechamiento del curso, se recomienda al alumnado que entregue los ejercicios prácticos, autoevaluaciones, cuestionarios a lo largo del curso.

Evaluación final: se recomienda que se realice una vez finalizado todo el curso, es decir, el último día del mismo, para poder responder adecuadamente a las preguntas que se indiquen.

Evaluación continua: durante todos los días del curso.

Evaluación final: un día después de la finalización del curso.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>