



CCNA Cybersecurity Operations

Curso

80h

Los usuarios finales y empresas necesitan saber cómo proteger sus datos. Diariamente nos encontramos, al navegar, con que tenemos que aceptar las “cookies” que posteriormente se utilizan como moneda de cambio para ofertarnos productos sobre los artículos que hemos buscado. Cada día se hace más necesario en las empresas un perfil de experto que atienda los incidentes de seguridad cada vez más frecuentes. Desde correos donde se suplanta la identidad de otra persona, hasta que nos encontramos con que toda la información crítica de la empresa está cifrada y no podemos acceder a ella salvo que hagamos un pago.

Destinatarios

Todas aquellas personas interesadas en iniciarse o perfeccionar en los conceptos y la práctica de la ciberseguridad. Es recomendable que el alumno tenga conocimientos básicos de los sistemas operativos Linux y Windows, conocimiento de redes equivalente a los módulos 1 y 2 del CCNA R&S.

Contenidos

- **Tema 1.** Ciberseguridad y el Centro de Operaciones de Seguridad (SOC)
- **Tema 2.** Sistema operativo Windows
- **Tema 3.** Sistema operativo Linux
- **Tema 4.** Servicios y protocolos de red
- **Tema 5.** Infraestructura de red
- **Tema 6.** Principios de la seguridad en red
- **Tema 7.** Ataques de red: Una visión detallada
- **Tema 8.** Protegiendo la red
- **Tema 9.** Criptografía y Infraestructura de clave pública
- **Tema 10.** Análisis y seguridad de dispositivos finales
- **Tema 11.** Monitorización de la seguridad
- **Tema 12.** Análisis de datos de intrusiones
- **Tema 13.** Respuesta y gestión de incidencias

Observaciones: Ordenador personal capaz de ejecutar programa de virtualización (VirtualBox de Oracle) con un mínimo de 4GB de RAM (aconsejable 8 GB de RAM para poder ejecutar varias VM simultáneamente) y 45 GB de espacio libre en disco. Acceso a Internet para descargar Oracle VirtualBox con diferentes VM que se usarán en el curso y Packet Tracer de Cisco. El tutor solicitará actividades obligatorias cada dos o tres capítulos. En cada capítulo hay que superar un examen. Al finalizar hay que superar un examen de todo el curso.