Fórmate Sin Coste
info@formatesincoste.com
Tfno: 956 074 222/655 617 059
Fax: 956 922 482

Experto en Gestión y Mantenimiento de Seguridad en Redes Cisco (MCNS)

Duración: 80 horas

Modalidad: Online

Coste Bonificable: 600 €

Objetivos del curso

El curso de Gestión y mantenimiento de seguridad en redes Cisco (MCNS) te proporciona unos conocimientos especializados en las redes de seguridad. Hoy en día es de vital importancia protegerse en la red por las aplicaciones y los servicios empresariales esenciales que se despliegan en redes abiertas con conexiones numerosas a Internet que pueden poner en peligro a las empresas. Por eso, con el presente curso en redes Cisco podrás ser capaz de hacer segura una red de cualquier organización.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESENTACIÓN

1. Conceptos básicos
2. Dispositivos de una Red
3. Servidores de Aplicaciones
4. Descripción y conceptualización de los mecanismos de comunicación de equipo a equipo en una red
5. Redes de Área Local y Redes de Área Amplia (LAN y WAN)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD DE RED

1. Seguridad de red.
2. Amenazas

3. Defensas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE ACCESO

1. Control de acceso.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SOFTWARE CISCO PACKET TRACER

1. Cisco - Packet Tracer.
2. Configuración de Equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AJUSTES

1. Ajustes AAA
2. Configuración AAA.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ROUTERS

1. Routers.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. REGISTROS Y MENSAJES

1. Registros y Mensajes.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LISTAS DE ACCESO (ACL)

1. Listas De Acceso (ACL)
2. Práctica ACL
3. ACL's continuación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CORTAFUEGOS

1. Firewalls
2. Cortafuegos CBAC
3. Práctica CBAC

4. Cortafuegos basados en zonas
5. Ejercicios ZBF

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SISTEMAS DE PREVENCIÓN DE INTRUSIONES(IPS)

1. Seguridad
2. Seguridad en capa 2
3. Consideraciones
4. Puertos
5. Funciones avanzadas
6. VPN, ASA, Wireless, VOIP
7. Acceso Remoto
8. Autoevaluación