

IFCM0024 MANAGING CISCO NETWORK SECURITY (MCNS)

Metodología

Presencial/Aula Virtual

Duración

50 horas

Objetivos Didácticos

Gestionar la seguridad en redes Cisco.

Temario del Curso

1. Fundamentos de seguridad en red aplicados a MANAGING CISCO NETWORK SECURITY (MCNS)

- Conocimiento de fundamentos de la seguridad de red.
- Identificación de los mecanismos de control de acceso.
- Utilización del software de simulación CISCO - PACKET TRACER.
- Aplicación de la configuración AAA (Authentication, Authorization, and Accounting)
- Configuración del fortalecimiento de routers.
- Administración de mensajes y registros.
- Manejo de ACL's.
- Aplicación de medidas de eficiencia energética y sostenibilidad ambiental
 - Optimización del consumo energético mediante la gestión eficiente de recursos.
 - Gestión eficiente del almacenamiento para reducir el desperdicio de espacio.
 - Implementación de prácticas de reciclaje y disposición responsable de hardware.
 - Uso de herramientas de monitorización para identificar y reducir el consumo innecesario de recursos.

2. Administración de firewalls, principios de seguridad y aplicación de políticas de seguridad en red

- Identificación de los distintos tipos de firewalls
 - Firewalls CBAC (Context-Based Access Control)
 - Firewalls basados en zonas (ZBF)
 - Firewalls de Próxima Generación (NGFW)
 - Seguridad en la Nube
- Conocimiento de los principios básicos de la seguridad.
 - Sistemas de Prevención de intrusiones (IPS)
 - Introducción a la seguridad en capa 2
 - Cisco Ironport, ASA, NAC y CSA
 - Consideraciones de seguridad en capa 2
 - Seguridad de puertos
 - Funciones de seguridad avanzada
 - Seguridad Wireles, VOIP, ASA, VPN
 - Seguridad en Acceso Remoto
- Aplicación de políticas de seguridad de red.