



## MANAGING CISCO NETWORK SECURITY (MCNS) (50 horas)

1. INTRODUCCIÓN.
2. FUNDAMENTOS DE LA SEGURIDAD DE RED.
3. MECANISMOS DE CONTROL DE ACCESO.
4. SOFTWARE DE SIMULACIÓN CISCO - PACKET TRACER.
5. CONFIGURACIÓN.
  - 5.1. Configuración AAA
  - 5.2. Ejercicios de Configuración AAA.
6. FORTALECIMIENTO DE ROUTERS.
7. ADMINISTRACIÓN DE MENSAJES Y REGISTROS.
8. ACL's.
  - 8.1. Introducción y ACL's
  - 8.2. Ejercicio ACL's
  - 8.3. ACL's continuación
9. FIREWALLS
  - 9.1. Introducción y tipos
  - 9.2. Firewalls CBAC
  - 9.3. Ejercicios CBAC
  - 9.4. Firewalls basados en zonas
  - 9.5. Ejercicios ZBF
10. SEGURIDAD.
  - 10.1. Sistemas de Prevención de intrusiones (IPS)
  - 10.2. Introducción a la seguridad en capa 2 - Cisco Ironport, ASA, NAC y CSA
  - 10.3. Consideraciones de seguridad en capa 2
  - 10.4. Seguridad de puertos



10.5. Funciones de seguridad avanzada

10.6. Seguridad Wireles, VOIP, ASA, VPN

10.7. Seguridad en Acceso Remoto

11. POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE RED.