

Fortigate Security 6.0

Descripción del Curso

En este curso de 3 días, aprenderás como usar las características básicas de Fortigate UTM de Fortigate. Con laboratorios interactivos, explorarás como hacer políticas de Firewall, VPNS y cómo proteger tu red utilizando perfiles de seguridad, como son IPS, Antivirus, web filtering, control de aplicaciones, y más. Estos fundamentos administrativos te proveerán con una sólida comprensión de cómo integrar seguridad básica a tu red.

Versiones de Producto

FortiGate 6.0

Agenda

1. Introducción a Fortigate y Security Fabric
2. Políticas de Firewall
3. Network Address Translation (NAT)
4. Autenticación de Firewall
5. Logging y Monitoreo
6. Operaciones Con Certificados
7. Web Filtering
8. Control de Aplicaciones
9. Antivirus
10. Prevención de Intrusos y Denegación de Servicio
11. VPNs de SSL
12. VPNs de IPSec DialUp
13. Prevención de Fuga de Información

Objetivos

Después de completar el curso, serás capaz de:

- Desplegar el modo de operación apropiado para tu red.
- Usar el GUI y CLI para la administración.
- Identificar las características de Fortinet Security Fabric.
- Controlar el acceso de Red a las redes configuradas usando políticas de Firewall.
- Aplicar Port Forwarding, SNATy DNAT
- Autenticar usuarios usando políticas de firewall
- Comprender las funciones de la encriptación y certificados
- Inspeccionar Tráfico protegido por SSL/TSL para prevenir la encriptación utilizada para sobrepasar las políticas de seguridad.

- Configurar perfiles de seguridad para neutralizar amenazas y mal uso, incluyendo virus, torrents y websites inapropiados.
- Aplicar técnicas de control de aplicaciones para monitorear y controlar las aplicaciones de red que pueden usar puertos o protocolos estándar o no estándar.
- Combatir el hackeo y la denegación de servicio (DoS)
- Defender contra fuga de información por la identificación de archivos con datos sensibles y bloqueando la salida de la red privada.
- Ofrecer acceso seguro a la red por medio de VPNs de SSL.
- Implementar túneles dial up de VPNS de IPSec entre un Fortigate y un Forticlient
- Colectar e interpretar entradas de log.

Quién Debería de Asistir

Profesionales de la seguridad y Networking involucrados en la configuración administración y mantenimiento de dispositivos Fortigate utilizados para asegurar la red de las organizaciones.

Los participantes deben comprender todos los tópicos de este curso para poder asistir al curso de Fortigate Infrastructure.

Prerrequisitos

Conocimiento de protocolos de red.

Comprensión básica de los conceptos de firewalling.

Certificación

Este curso es parte de la preparación para el examen de certificación NSE 4