

Fortigate II

Descripción del Curso

En este curso de 3 días, aprenderás seguridad y networking avanzado de Fortigate. Los temas incluyen características comúnmente usadas en implementaciones complejas de redes MSSP y enterprise, como ruteo avanzado, modo transparente, infraestructura redundante, VPNs de IPsec avanzadas, IPS, Single Sign On, prevención de fuga de información, diagnósticos y afinación del desempeño.

Versiones de Producto

FortiGate 5.4

Agenda

1. Ruteo	7. FSSO
2. Virtual Networking	8. Operaciones de Certificado
3. Modo Transparente	9. DLP
4. Alta Disponibilidad	10. Diagnostics
5. VPNs Advanced de IPsec	11. Hardware Acceleration
6. IPS	12. IPv6

Objetivos

Después de completar el curso, serás capaz de:

- Implementar Dispositivos Fortigate en un cluster de alta disponibilidad y de alto desempeño.
- Inspeccionar el tráfico transparentemente, como un dispositivo de capa 2.
- Gestionar la tabla de ruteo de un dispositivo Fortigate.
- Rutear paquetes usando rutas estáticas, basadas en política, realizando implementaciones de balanceo de carga.
- Conectar Dominios Virtuales (VDMs) sin que los paquetes abandonen el dispositivo FortiGate □ Implementar VPN parcialmente redundantes en malla.
- Diagnosticar fallas en los intercambios de IKE.
- Combatir el hacking y las negaciones de servicio (DoS).
- Diagnosticar escenarios de falta de performance del engine del IPS.
- Ofrecer servicios de acceso a la red por medio de Fortinet Single Sign On (FSSO) integrándolo con Microsoft Active Directory.

- Inspeccionar tráfico encriptado por SSL/TLS para prevenir la evasión de las políticas de seguridad.
- Comprender las funciones de encriptación y certificados.
- Defender contra fugas de información por la identificación de archivos con datos sensibles, bloqueándolos para evitar su el egreso de la red privada.
- Diagnosticar y corregir problemas comunes.
- Optimizar el desempeño por medio del uso de los chips de aceleración ASIC, como son CPs or NPs, en lugar de solo usar los recursos del CPU.
- Implementar redes IPv6 and redes híbridas IPv4-IPv6.

Quién Debería de Asistir

Profesionales del Networking y la seguridad involucrados en el diseño, implementación y administración de la infraestructura de seguridad haciendo uso de dispositivos Fortigate.

Este curso asume conocimiento de características básicas pero fundamentales de Fortigate por lo que si tu conocer acerca de firewalls pero eres nuevo en Fortigate, no recomendamos omitir el curso Fortigate I

Prerrequisitos

Conocimiento del modelo OSI

Conocimiento profundo de firewalling en una red IPv4

Familiaridad con los conceptos presentados en el curso prerrequisito Fortigate I

Certificación

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