

Fortigate Infrastructure 6.0

Descripción del Curso

En este curso de 2 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 6.0

Agenda

- 1.Ruteo
- 2.SD-WAN
- 3.Dominios Virtuales
- 4.Switcheo Capa 2
- 5.VPNs IPsec Site to Site
- 6.Fortinet Single Sign On (FSSO)
- 7.High Availability (HA)
- 8.Web Proxy
- 9.Diagnostics

Objetivos

Después de completar el curso, serás capaz de:

- Analizar la tabla de ruteo de un equipo Fortigate
- Rutear paquetes usando rutas estáticas y basadas en política para despliegues multi enlaces y con balanceo de cargas.
- Configurar SD-WAN para balancear tráfico entre múltiples enlaces WAN de manera efectiva.
- Inspeccionar tráfico de manera transparente como dispositivo de capa 2,
- Dividir un equipo FortiGate en dos o más dispositivos virtuales, cada uno operando como un FortiGate independiente, por medio de la configuración de dominios virtuales (VDOM).
- Establecer un túnel de VPN IPsec entre dos FortiGates.
- Comparar las VPN basadas en políticas basadas en rutas.
- Implementar una VPN semiredundante o tipo malla.
- Diagnosticar intercambios de IKE fallados.
- Ofrecer acceso Fortinet Single Sign On (FSSO) a los dispositivos de red, de manera integrada con Microsoft Active Directory.
- Desplegar dispositivos FortiGate en un Cluster de HA para tolerancia a fallos y alto desempeño.
- Desplegar políticas de proxy explícito y transparente, autenticados y con caching.
- Diagnosticar y corregir problemas comunes.

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 conoces acerca de firewalls pero eres nuevo en Fortigate, no recomendamos omitir el curso Fortigate Security

Prerrequisitos

Conocimiento del modelo OSI

Conocimiento profundo de firewalling en una red IPv4

Familiaridad con los conceptos presentados en el curso prerrequisito Fortigate Security

Certificación

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