

TEMARIO DEL CURSO

Fortinet FortiOS Administrator

28 horas | Intermedio–Avanzado

FortiOS Administrator es un curso técnico orientado a la preparación de la certificación oficial Fortinet NSE 4, centrado en la administración, configuración y operación de dispositivos FortiGate en entornos empresariales.

OBJETIVOS DEL CURSO

Al finalizar este curso, el alumno será capaz de administrar dispositivos FortiGate en entornos empresariales, configurando políticas de seguridad, conectividad y servicios de red de forma segura y eficiente.

Durante la formación se abordarán la configuración del firewall, NAT, routing, autenticación, VPN IPsec, SD-WAN, alta disponibilidad, perfiles de seguridad, monitorización, diagnóstico de incidencias y despliegues en entornos cloud, preparando al participante para el examen oficial Fortinet NSE 4 – FortiOS Administrator.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas.
- Administradores de redes.
- Ingenieros de ciberseguridad.
- Ingenieros de infraestructura.
- Técnicos de comunicaciones.
- Consultores de seguridad informática.
- Profesionales responsables de dispositivos FortiGate.
- Personas que preparan la certificación oficial Fortinet NSE 4.

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

System and Network Settings

- Configuración inicial de FortiGate
- Interfaces y configuración de red
- Acceso administrativo y perfiles
- Configuración básica del sistema

MÓDULO 02.

Logging and Monitoring

- Registro de eventos
- Opciones de almacenamiento de logs
- FortiAnalyzer
- Supervisión y análisis de registros

MÓDULO 03.

Firewall Policies and NAT

- Políticas IPv4
- Source NAT
- Destination NAT
- Port Forwarding
- Análisis del tráfico

MÓDULO 04.

Routing

- Tabla de rutas
- Enrutamiento estático
- Redundancia
- Balanceo de carga

MÓDULO 05.

Firewall Authentication

- Autenticación local
- LDAP
- RADIUS
- Control de acceso basado en usuarios

MÓDULO 06.

Fortinet Single Sign-On (FSSO)

- Integración con Active Directory
- Autenticación basada en identidad
- Políticas por usuario

MÓDULO 07.

Certificate Operations

- Infraestructura de certificados
- Gestión de certificados
- SSL Inspection

MÓDULO 08.

Antivirus and Web Filtering

- Perfiles Antivirus
- Filtrado web
- Control de contenidos
- FortiGuard Security Services

MÓDULO 09.

Intrusion Prevention and Application Control

- Sistema IPS
 - Control de aplicaciones
 - Inspección del tráfico
 - Perfiles de seguridad
-

MÓDULO 10.

IPsec VPN

- Conceptos de VPN IPsec
- VPN Site-to-Site
- Configuración mediante asistente
- Configuración manual
- Diagnóstico de VPN

MÓDULO 11.

SD-WAN Configuration and Monitoring

- Conceptos de SD-WAN
- Configuración de enlaces WAN
- Balanceo de tráfico
- Monitorización y rendimiento

MÓDULO 12.

High Availability

- FortiGate Clustering Protocol (FGCP)
- Configuración de alta disponibilidad
- Sincronización
- Conmutación por error

MÓDULO 13.

Diagnostics and Troubleshooting

- Herramientas de diagnóstico
- CLI para resolución de incidencias
- Conectividad
- Análisis de problemas de red

MÓDULO 14.

FortiGate in the Cloud

- FortiGate VM
- Despliegues en AWS
- Despliegues en Microsoft Azure
- FortiGate CNF

MÓDULO 15.

FortiSASE

- Arquitectura FortiSASE
- Incorporación de usuarios
- Acceso seguro
- Casos de uso empresariales