



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE
SERVICIOS IT

CLOUD
COMPUTING

METODOLOGÍAS
EN PROYECTOS

SISTEMAS
OPERATIVOS

Y MÁS...



www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de Servicio



Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

Fortinet / FortiOs Administrator

In this course, you will learn how to use the most common FortiGate features.

In interactive labs, you will explore firewall policies, user authentication, high availability, logging and monitoring, site-to-site IPsec VPN, FortiGate in Cloud, FortiSASE, and how to protect your network using security profiles, such as IPS, antivirus, web filtering, application control, and more. These administration fundamentals will provide you with a solid understanding of how to implement the most common FortiGate features.

Who Should Attend

Networking and security professionals involved in the management, configuration, administration, and monitoring of FortiGate devices used to secure their organizations' networks should attend this course.

You should have a thorough understanding of all the topics covered in the FortiGate Operator course before attending the FortiOS Administrator course.

Prerequisites

- ✓ Knowledge of network protocols
- ✓ Basic understanding of firewall concepts

Certification

This course is intended to help you prepare for the Fortinet NSE 4 - FortiOS Administrator exam. This exam is part of the following certification tracks: FCP Secure Networking, FCP SASE, FCP Cloud Security, and FCP Security Operations

Objectives

After completing this course, you will be able to:

- ✓ Configure FortiGate basic networking from factory default settings
- ✓ Configure and control administrator access to FortiGate
- ✓ Use the GUI and CLI for administration
- ✓ Describe methods of device registration
- ✓ View and search for logs on FortiGate and FortiAnalyzer
- ✓ Configure IPv4 firewall policies
- ✓ Apply port forwarding, source NAT, and destination NAT
- ✓ Analyze a FortiGate route table
- ✓ Configure static routing
- ✓ Implement route redundancy and load balancing
- ✓ Configure a remote LDAP and RADIUS authentication server on FortiGate
- ✓ Monitor firewall users from the FortiGate GUI
- ✓ Deploy Fortinet Single Sign-On (FSSO) access to network services, integrated with Microsoft Active Directory (AD)
- ✓ Describe encryption functions and certificates

- ✓ Describe SSL inspection on FortiGate
- ✓ Configure security profiles to neutralize threats and misuse, including viruses, torrents, and inappropriate websites
- ✓ Apply application control techniques to monitor and control network applications that might use standard or non-standard protocols and ports
- ✓ Configure IPsec VPN using the IPsec wizard and manual process
- ✓ Configure SD-WAN and verify traffic distribution
- ✓ Identify the primary and secondary device tasks in an HA cluster
- ✓ Identify the different operation modes for HA with the FortiGate Clustering Protocol (FGCP)
- ✓ Diagnose and correct common problems
- ✓ Identify FortiGate VM and FortiGate CNF in the cloud
- ✓ Identify FortiSASE and various FortiSASE use cases



Agenda

1. System and Network Settings
2. Logging and Monitoring
3. Firewall Policies and NAT
4. Routing
5. Firewall Authentication
6. Fortinet Single Sign-On (FSSO)
7. Certificate Operations
8. Antivirus
9. Web Filtering
10. Intrusion Prevention and Application Control
11. IPsec VPN
12. SD-WAN Configuration and Monitoring
13. High Availability
14. Diagnostics and Troubleshooting
15. FortiGate in the Cloud
16. FortiSASE