
TEMARIO DEL CURSO

VMware NSX: Install, Configure, Manage [V4.0]

35 horas

El curso forma al alumno en la instalación, configuración y gestión de VMware NSX 4.0. Cubre la infraestructura de virtualización de red definida por software, incluyendo switching lógico, routing, microsegmentación y servicios de seguridad avanzados.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas con experiencia en entornos VMware vSphere
 - Ingenieros de redes que trabajan con infraestructura virtualizada
 - Profesionales que preparan la certificación VMware NSX
-

EL CURSO INCLUYE

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

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción a NSX

- Arquitectura de VMware NSX: componentes y planos de gestión, control y datos
 - Instalación y configuración del NSX Manager
 - Preparación de hosts ESXi para NSX
 - Configuración de Transport Zones y Transport Nodes
-

MÓDULO 02.

Switching lógico

- Segmentos NSX: creación y configuración
 - Overlay de red con Geneve
 - Perfiles de segmento y binding de VLAN
-

MÓDULO 03.

Routing lógico

- Gateways Tier-0: configuración y BGP/OSPF
 - Gateways Tier-1: creación y vinculación con Tier-0
 - NAT, balanceo de carga y VPN en NSX
 - EVPN en entornos NSX
-

MÓDULO 04.

Seguridad en NSX

- Distributed Firewall: políticas y reglas de microsegmentación
- Gateway Firewall: configuración y políticas
- Identity Firewall y RDSH
- Grupos de seguridad dinámicos
- NSX Intelligence para análisis de tráfico y recomendaciones de política

MÓDULO 05.

Servicios avanzados

- NSX Service Insertion: integración de servicios de seguridad de terceros
- Balanceo de carga avanzado con NSX
- VPN: IPsec y L2VPN en NSX

MÓDULO 06.

**Operaciones y
troubleshooting**

- Herramientas de supervisión: Traceflow e IPFIX
- Integración con vRealize Network Insight
- Backup y restauración del NSX Manager
- Actualizaciones de NSX