

CISCO DCNM (Data Center Network Management)

Duración: 3 días, 21 horas

Solución de administración centralizada de la infraestructura de Cisco para el Data Center para switches Nexus y MDS abarcando las redes de datos ethernet/IP así como de almacenamiento SAN FC y FCoE.

Esta moderna solución se puede integrar con vSphere de VMware y OpenStack así como con Cisco UCS director

El objetivo de este curso es que el asistente aprenda las funcionalidades de este producto y cómo implementar y usar este producto para automatizar la administración de equipos Cisco en la infraestructura del Data Center

Guión del Curso

- Funcionalidades
- Instalación
- Licencias
- Administración de inventario
 - * Nodos administrables por DCNM
- Integración con otras soluciones de administración centralizada: AAA, Cisco ISE, Cisco UCS Director, Cisco Control Prime Infrastructure, ...
- Interfaces de usuario
 - * CLI
 - * GUI
 - * APIs --> entorno de programación
- Administración del inventario
- Configuración de los equipos de la infraestructura del Data Center
 - * Red Core del Data Center
 - * Redes y VRFs
 - * VXLANs EVPN
 - * Integración con VMM (Virtual Machine Managers): vSphere, OpenStack
- Monitorización de los equipos en el inventario, gestión de alarmas, herramientas para detección y resolución de problemas
 - * Endpoint Locator
- Programación mediante REST APIs
- Mantenimiento del servidor DCNM

LABORATORIO

Entorno demo

Escenario 1: Manage Brownfield VXLAN-EVPN Fabric using DCNM

Escenario 2: Creación de redes y VRFs

Escenario 3: Configuración de red Core

Escenario 4: Integración con VMM

Escenario 5: Configuración de Endpoint Locator

Escenario 6: Implementación de red mediante REST API (Swagger)

Escenario de Troubleshooting (Resolución de problemas)