
TEMARIO DEL CURSO

CCNP Data Center: Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (350-601 DCCOR)

40 horas

El curso prepara al alumno para el examen DCCOR 350-601, examen core de las certificaciones CCNP Data Center y CCIE Data Center. Cubre la implementación de tecnologías core de data center incluyendo red, cómputo, almacenamiento en red, automatización y seguridad.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Ingenieros de data center que buscan la certificación CCNP Data Center
 - Administradores de infraestructura que gestionan entornos Cisco UCS y Nexus
 - Candidatos a la certificación CCIE Data Center
-

EL CURSO INCLUYE

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

TEMARIO

MÓDULO 01.

Network (35%)

- Implementación de switching en data center: VLANs, trunking y VPC
 - Routing en data center: OSPF, BGP y redistribución
 - Overlay de data center: VXLAN y EVPN
 - Cisco ACI: fabric, políticas y microsegmentación
 - Multicast en data center
 - Supervisión de infraestructura con NetFlow, SPAN y Cisco Nexus Dashboard
-

MÓDULO 02.

Compute (25%)

- Cisco UCS: arquitectura y componentes
 - Cisco UCS Manager: perfiles de servicio y políticas
 - Cisco Intersight: gestión y operaciones
 - Virtualización de servidores en data center
-

MÓDULO 03.

Storage Network (20%)

- Fibre Channel: fundamentos y configuración
- FCoE: implementación y troubleshooting
- NFS e iSCSI en entornos de data center
- Zoning y VSANs

MÓDULO 04.

Automation (10%)

- APIs de Cisco APIC y NX-OS
- Python para automatización de data center
- Ansible y Terraform para infraestructura de data center
- NETCONF y RESTCONF en entornos NX-OS

MÓDULO 05.

Security (10%)

- Seguridad en fabric de data center
- Microsegmentación con Cisco ACI
- Control de acceso y autenticación AAA