
TEMARIO DEL CURSO

CCNP Enterprise: Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI)

40 horas

El curso prepara al alumno para el examen ENARSI 300-410, examen de concentración del CCNP Enterprise.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Ingenieros de redes que buscan la certificación CCNP Enterprise mediante el examen de concentración ENARSI
 - Profesionales con conocimientos de nivel CCNA o ENCOR que quieren profundizar en routing avanzado
-

EL CURSO INCLUYE

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

TEMARIO

MÓDULO 01.

Layer 3 Technologies

- Troubleshooting de EIGRP: vecinos, tablas de routing y redistribución
 - Troubleshooting de OSPF: vecinos, LSA, áreas y redistribución
 - Troubleshooting de BGP: vecinos, atributos, políticas de ruta y filtrado
 - Implementación de policy-based routing y prefix lists
-

MÓDULO 02.

VPN Technologies

- Implementación de DMVPN de fase 1, 2 y 3
 - Implementación de FlexVPN con IKEv2
 - Troubleshooting de IPsec VPN site-to-site
-

MÓDULO 03.

Infrastructure Security

- Implementación de ACLs de infraestructura
 - Protección del plano de control con CoPP
 - Implementación de uRPF
 - Hardening de dispositivos Cisco IOS
-

MÓDULO 04.

Infrastructure Services

- Troubleshooting de DHCP: relay y servidor
- Troubleshooting de SNMP y syslog
- Implementación de IP SLA y tracking
- Configuración de NetFlow e IP Accounting

MÓDULO 05.

Infrastructure Automation

- Uso de Python para automatización de dispositivos Cisco
- Uso de Ansible para gestión de configuraciones
- Implementación de NETCONF y RESTCONF