

Certificación Cisco CCNP Enterprise v9

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Programa Integral
Duración:	144.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Programa

Durante el programa, los profesionales desarrollarán competencias críticas en enrutamiento dinámico avanzado, redes definidas por software (SDN) y automatización con Python. Al finalizar, dominarán la resolución de fallas complejas para garantizar la seguridad, escalabilidad y máxima disponibilidad de las redes modernas de alto rendimiento.

Módulos y Temario

Módulo 1: TDI-LIM-0001-ENCOR (72 h.)

Nro.	Tema
1	Mod 1 y 2: Arquitectura y Switching Paths Mod 3 y 4: LAN Connectivity y STP
2	Mod 1 - 4 (Network Switching)
3	Mod 5, 6 y 7: Redundancia, L2 Aggregation y QoS Mod 8 y 9: Explaining EIGRP e Implementando OSPF
4	Mod 5-10 (Redundancy, Layer 2 Aggregation, OSPF and Optimizing OSPF)
5	Mod 10 y 11: Optimizing OSPF y Exploring EBGp Mod 12 y 13: Multicast Protocols y NAT
6	Mod 11, 13, 17: (EBGP, NAT and VRF)
7	Mod 14 y 15: Infrastructure Security and Enterprise Security Mod 16, 17 y 18: Secure Access, Virtualization and VPNs
8	Mod 14, 16, 17 y 18: Security, Secure Access, Virtualization and VPNs
9	Mod 19 y 20: Network Services and Network Analysis Tools Mod 21 y 22: Python and Network Programmability Protocols
10	Mod 19, 20, 21 y 22: Network Services, Analysis Tools and Programmability
11	Mod 23 y 24: DNA Center and SD-Access Mod 25 y 26: SD-WAN and Controller APIs
12	Proyecto integrador CCNP ENCOR

Módulo 2: TDI-LIM-0001-ENARSI (72 h.)

Nro.	Tema
1	Mod 1, 2 y 3: Implementing, Optimizing and Troubleshooting EIGRP Mod 4, 5 y 6: Implementing, Optimizing and Troubleshooting OSPF
2	Mod 1 al 6: EIGRP and OSPF Advanced Routing
3	Mod 7 y 8: Configuring and Troubleshooting Redistribution Mod 9: Implementing Path Control
4	Mod 7, 8 y 9: Routing Manipulation and Path Control
5	Mod 10: Implementing IBGP Mod 11, 12 y 13: Optimizing BGP, Implementing MP-BGP and Troubleshooting BGP
6	Mod 10 al 13: BGP Advanced Routing
7	Mod 14, 15 y 16: Exploring MPLS and MPLS L3 VPN Architecture/Routing Mod 17 y 18: Configuring VRF-Lite and Implementing DMVPN
8	Mod 17 y 18: VRF-Lite and DMVPN
9	Mod 19 y 20: Implementing DHCP and IPv6 First Hop Security Mod 21 y 22: Securing Cisco Routers and Troubleshooting Infrastructure Security and Services
10	Mod 19, 20, 21 y 22: Infrastructure Security and Services

11	Mod 22 y 23: Troubleshooting Infrastructure Services and DNA Center Assurance Repaso integrador ENARSI: Mod 1 al 23
12	Evaluación final integradora ENARSI