

CURSO CCNA 200-301 v7.0

Capacitación E-Learning



CCNA 200-301

Routing and Switching (Cisco Certified Network Associate)

Módulo 1

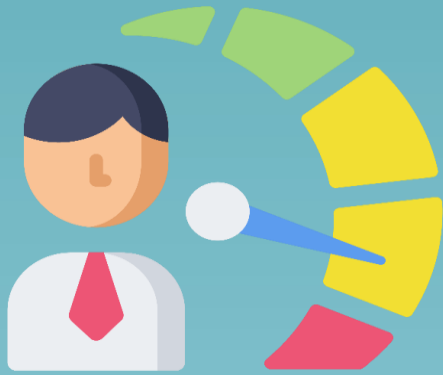
- ❖ **1. Networking Today**
- ❖ **2. Basic Switch and End Device Configuration**
- ❖ **4. Physical Layer**
- ❖ **5. Number Systems**
- ❖ **6. Data Link Layer**
- ❖ **7. Ethernet Switching**
- ❖ **8. Network Layer**
- ❖ **9. Address Resolution**
- ❖ **10. Basic Router Configuration**
- ❖ **11. IPv4 Addressing**
- ❖ **12. IPv6 Addressing**
- ❖ **13. ICMP**
- ❖ **14. Transport Layer**
- ❖ **15. Application Layer**
- ❖ **16. Network Security Fundamentals**
- ❖ **17. Build a Small Network**



Módulo 2

- ❖ **1. Single-Area OSPFv2 Concepts**
- ❖ **2. Single-Area OSPFv2 Configuration**
- ❖ **3. Network Security Concepts**
- ❖ **4. ACL Concepts**
- ❖ **5. ACLs for IPv4 Configuration**
- ❖ **6. NAT for IPv4**
- ❖ **7. WAN Concepts**
- ❖ **8. VPN and IPsec Concepts**
- ❖ **9. QoS Concepts**
- ❖ **10. Network Management**
- ❖ **11. Network Design**
- ❖ **12. Network Troubleshooting**
- ❖ **13. Network Virtualization**
- ❖ **14. Network Automation**





Módulo 3

- ❖ **1. Basic Device Configuration**
- ❖ **2. Switching Concepts**
- ❖ **3. VLANs**
- ❖ **4. Inter-VLAN Routing**
- ❖ **5. STP Concepts**
- ❖ **6. EtherChannel**
- ❖ **7. DHCPv4**
- ❖ **8. SLAAC and DHCPv6**
- ❖ **9. FHRP Concepts**
- ❖ **10. LAN Security Concepts**
- ❖ **11. Switching Security Configuration**
- ❖ **12. WLAN Concepts**
- ❖ **13. WLAN Configuration**
- ❖ **14. Routing Concepts**
- ❖ **15. IP Static Routing**
- ❖ **16. Troubleshoot Static and Default Routes**



¿Por qué CISCO CCNA?

1

- ❖ **Curso con fuerte orientación práctica, un CCNA tiene los fundamentos Teóricos / Prácticos, en la administración y configuración de Routers y Switches e implementación de redes LAN / WAN utilizando equipos cisco.**

2

- ❖ **Combinamos días intensos de actividad Teórico / Práctico en el salón virtual, para asegurar el éxito, no sólo para el examen de certificación CCNA si no también para tu día a día, en cuanto a la práctica empleada en los diferentes casos de topologías y tecnologías, a su configuración y mantenimiento en el tiempo, con una calidad de servicio de un 100%.**

3

- ❖ **Con nuestro contenido mejorado, usted aprenderá a instalar, configurar, operar y solucionar problemas de redes enrutadas y conmutadas de diferentes tamaños.**

- ❖ **Aprenderás fundamentos Básicos / Intermedios de las redes inalámbricas y la seguridad.**

4

