

FAST TRACK CCNA

Exam Topics 200-301

Descripción del curso

Prepara para el examen de Certificación CCNA (120 min). Este examen pone a prueba los conocimientos y habilidades de un candidato, relacionados con fundamentos de redes, acceso a la red, conectividad IP, servicios IP, fundamentos de seguridad, automatización y programabilidad.

Resultado del Aprendizaje

Se aprende el manejo de proyectos, bajo una metodología del pmi.org como es inicio, planificación, ejecución, monitoreo, control y cierre de micro proyectos en clases. Enfoque comercial de proyectos IT y de seguridad informática. Con un enfoque teórico-práctico y de negociación en la industria.

Contenido

- 1. Network Fundamentals (20%)**
Network components, network topology, physical interface and cabling types, TCP and UDP, IPv4 addressing and subnetting, IPv6 address, switching concepts
- 2. Network Access (20%)**
Configure and verify VLANs, interswitch connectivity, Layer 2 discovery protocols, EtherChannel (LACP), Rapid PVST+ Spanning Tree Protocol, Cisco Wireless Architectures and AP modes, AP and WLC management access.
- 3. IP Connectivity (25%)**
Interpret the components of routing table, forwarding decision by default, Configure and verify IPv4 and IPv6 static routing, single area OSPFv2, first hop redundancy protocols.
- 4. IP Services (10%)**
NAT using static and pools, NTP operating, the role of DHCP and DNS, function of SNMP, syslog features, forwarding per-hop behavior (PHB) for QoS, remote access using SSH
- 5. Security Fundamentals (15%)**
Security password policies elements, IPsec remote access and site-to-site VPNs, access control lists, wireless security protocols.
- 6. Automation and Programmability (10%)**
Describe controller-based, software defined architecture, Cisco DNA Center, REST-based APIs.



Redes



DURACIÓN:
50 horas



REQUISITOS:
Conocimientos de redes equivalentes al material de estudio de CCNA.



LOGROS:
Voucher de descuento del 58% para el examen de certificación