

CCNA: Redes, Seguridad y Automatización Empresariales

Código: CIS-104

Propuesta de Valor: CISCO

Duración: 50 Horas



El último curso de la serie CCNA abarca la arquitectura, la seguridad y el funcionamiento de la red empresarial, junto con la introducción de nuevas formas en que los ingenieros de redes interactúan con la infraestructura programable.



AUDIENCIA

- Para estudiantes de secundaria en formación profesional, estudiantes de carreras universitarias de 2 y 4 años en programas de redes o ingeniería



PRE REQUISITOS

- No tiene prerequisites previos



OBJETIVOS

- Trabaje con routers y switches con OSPF en redes de punto a punto y multiacceso.
- Mitigue las amenazas y mejore la seguridad de la red mediante listas de control de acceso y mejores prácticas de seguridad.
- Desarrolle un pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas mediante equipamientos reales y Cisco Packet Tracer.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de CISCO NETWORKING ACADEMY.



CONTENIDO

1. CONCEPTOS DE OSPFV2 DE ÁREA ÚNICA
2. CONFIGURACIÓN OSPFV2 DE ÁREA ÚNICA
3. CONCEPTOS DE WAN
4. CONCEPTOS DE SEGURIDAD DE LA RED
5. CONCEPTOS DE ACL
6. ACL PARA LA CONFIGURACIÓN DE IPV4
7. NAT PARA IPV4
8. CONCEPTOS DE VPN E IPSEC
9. CONCEPTOS DE QOS
10. ADMINISTRACIÓN DE REDES
11. DISEÑO DE RED
12. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE RED
13. VIRTUALIZACIÓN DE REDES
14. AUTOMATIZACIÓN DE REDES



BENEFICIOS

- Se obtienen habilidades para configurar y solucionar problemas de las redes empresariales, se aprende a identificar y proteger contra las amenazas de seguridad, y se descubren conceptos clave sobre las redes definidas por software, incluidas las arquitecturas basadas en controladores y las interfaces de programación de aplicaciones (API).