

Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 CCENT

Acerca de este curso

Es un curso práctico que cubre el conocimiento y las habilidades requeridas para instalar correctamente, operar y solucionar problemas de una pequeña red. El curso incluye temas sobre el funcionamiento de redes de datos IP; LAN tecnologías de conmutación; Direccionamiento IP (IPv4 e IPv6); IP Tecnologías de enrutamiento; Servicios IP (DHCP, NAT, ACL); Red de dispositivos de seguridad y la resolución de problemas básicos. Este conocimiento es requerido para completar el examen 100-101 ICND1 y tomar la Formación 200-101 ICND2

Prerrequisitos

Conocimientos en Redes equivalentes al curso de Network+

Duración

35 horas

CONTENIDO DEL CURSO

1	<p>Módulo I: Fundamentos de Redes El TCP / IP y Modelo OSI de Redes Fundamentos de las LAN Ethernet Fundamentos de la WAN Fundamentos de direcciones IPv4 y enrutamiento Fundamentos de TCP Transporte y Aplicaciones / IP</p>
2	<p>Módulo II: LAN Ethernet y conmutadores La construcción de redes LAN Ethernet con conmutadores Instalación y switches Cisco de funcionamiento LAN Configuración de conmutación Ethernet La implementación de Ethernet LAN virtuales Solución de problemas LAN Ethernet</p>
3	<p>Módulo III: IP versión 4 Direccionamiento y división en subredes Perspectivas sobre la división en subredes IPv4 El análisis de redes con clase IPv4 El análisis de las máscaras de subred existentes El análisis de subredes</p>
4	<p>Módulo IV: La implementación de IP versión 4 Operando Routers Cisco Configuración de direcciones IPv4 y Rutas Rutas de aprendizaje con IPv4 OSPFv2 Configuración y verificación de conectividad host</p>
5	<p>Módulo V: Conceptos avanzados de direcciones IPv4 Diseño de subred Máscaras de subred de longitud variable Optimización de ruta</p>
6	<p>Módulo VI: Servicios IPv4 Las listas de control de acceso de base de IPv4 Avanzada IPv4 ACL y Seguridad del dispositivo Direcciones de Red</p>
7	<p>Módulo VII: IP versión 6 Fundamentos de IP versión 6 Las direcciones IPv6 y de subredes La implementación de las direcciones IPv6 en los routers Ejecución de las direcciones IPv6 en los host La implementación del IPv6 Enrutamiento</p>