



TITULO DEL CURSO: Cisco CCNA Routing & Switching 6.0

OBJETIVOS DEL CURSO

Primera de las certificaciones técnicas de Cisco, el CCNA proporciona a los usuarios los conocimientos sólidos para la configuración y administración de redes. Actualizado a la versión 6.0 recoge todo el material necesario para la superación del examen de certificación actual 200-125

DIRIGIDO A

Recomendado para todas aquellas personas que quieran acreditar sus conocimientos en redes así como aquellas personas que deseen introducirse en el networking

REQUISITOS PREVIOS

No hay ningún requisito formal para esta certificación. Sin embargo, es preferible contar con conocimientos básicos de TCP/IP

CONTENIDO CURRICULAR

MODULO I.- INTRODUCCION A LAS REDES

Capítulo 1 Exploración en la red

Capítulo 2 Configuración de un sistema operativo de red

Capítulo 3 Protocolos y comunicaciones de red

Capítulo 4 Acceso a la red

Capítulo 5 Ethernet

Capítulo 6 Capa de red

Capítulo 7 Asignación de direcciones IP

Capítulo 8 División de redes IP en subredes

Capítulo 9 Capa de transporte

Capítulo 10 Capa de aplicación

Capítulo 11 Cree una red pequeña

MODULO II.- PRINCIPIOS BASICOS DE ROUTING Y SWITCHING

Capítulo 1 Introducción a las redes conmutadas

Capítulo 2 Configuración y conceptos básicos de switching

Capítulo 3 VLAN

Capítulo 4 Conceptos de routing



Capítulo 5 Enrutamiento entre VLAN

Capítulo 6 Enrutamiento estático

Capítulo 7 Routing dinámico

Capítulo 8 OSPF de área única

Capítulo 9 Listas de control de acceso

Capítulo 10 dhcp

Capítulo 11 Traducción de direcciones de red para IPv4

MODULO III ESCALAMIENTO DE REDES

Capítulo 1 Introducción al escalamiento de redes

Capítulo 2 Redundancia en LAN

Capítulo 3 Agregación de enlaces

Capítulo 4 LAN inalámbricas

Capítulo 5 Ajuste y resolución de problemas de OSPF de área única

Capítulo 6 OSPF multiárea

Capítulo 7 EIGRP

Capítulo 8 Configuración avanzada de EIGRP

Capítulo 9 Imágenes y licencias de IOS

MODULO IV CONEXIÓN DE REDES

Capítulo 1 Diseño jerárquico de redes

Capítulo 2 Conexión a WAN

Capítulo 3 Conexiones punto a punto

Capítulo 4 Frame Relay

Capítulo 5 Traducción de direcciones de red

Capítulo 6 Soluciones de banda ancha

Capítulo 7 Seguridad de la conectividad site-to-site

Capítulo 8 Supervisión de red

Capítulo 9 Resolución de problemas de red