

## Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 CCNA

### Acerca de este curso

Es un curso práctico que cubre los conocimientos y habilidades necesarios para instalar con éxito, operar y solucionar problemas de un pequeño y mediano tamaño de la red de oficinas de la empresa. El examen incluye temas sobre tecnologías de conmutación LAN, tecnologías de enrutamiento IP, servicios de IP (VRRP, syslog, SNMP v2 y v3), resolución de problemas y tecnologías WAN. Este conocimiento es requerido para completar el examen ICND2 200-101 y tomar el examen compuesto CCNA 200-120.

### Prerrequisitos

Conocimientos en Redes equivalentes al curso de Network+

### Duración

35 horas

## CONTENIDO DEL CURSO

<b>1</b>	<p><b>Módulo I: La conmutación LAN</b></p> <p>Conceptos que abarca Tree Protocol Abarcando Aplicación del Tree Protocol Solución de problemas de conmutación LAN</p>
<b>2</b>	<p><b>Módulo II: Enrutamiento de IP versión 4</b></p> <p>Solución de problemas de enrutamiento IPv4 Parte I Solución de problemas de enrutamiento IPv4 Parte II Creación redundantes de primer salto Routers Redes privadas virtuales</p>
<b>3</b>	<p><b>Módulo III: Versión 4 protocolos de enrutamiento IP</b></p> <p>La implementación de OSPF para IPv4 La comprensión de los conceptos de EIGRP La implementación de EIGRP para IPv4 Solución de problemas de enrutamiento IPv4 Protocolos</p>
<b>4</b>	<p><b>Módulo IV: Redes de área Amplia</b></p> <p>Implementación de Punto-a-Punto WAN La comprensión de los conceptos de Frame Relay La implementación de Frame Relay La identificación de otros tipos de redes WAN</p>
<b>5</b>	<p><b>Módulo V: IP versión 6</b></p> <p>Solución de problemas de enrutamiento IPv6 La implementación de OSPF para IPv6 La implementación de EIGRP para IPv6</p>
<b>6</b>	<p><b>Módulo VI: Gestión de Redes</b></p> <p>La gestión de dispositivos de red Administración del sistema operativo Archivos La gestión de licencias de IOS</p>