

CCNA2 (Cisco Certified Network Associate) es un curso presencial dictado por un instructor con una reconocida trayectoria en la carrera Cisco con una experiencia de mas de 16 años en Internetworking, orientado a preparar a los participantes para el examen de certificación **640-816 – ICND2**.

El curso incluye el examen.



El curso se concentra en el uso de Cisco Catalyst, switches y routers conectados en redes de área local (LANs) y Wide Area Networks (WANs), normalmente encontrados en sitios de red pequeños a medianos. Al realizar el curso el alumno estará capacitado para elegir, conectar, configurar y solucionar los problemas de dispositivos de red Cisco.

Objetivos:

Una vez finalizado este curso, el alumno podrá:

- Construir una configuración funcional para soportar los requerimientos operacionales de red especificados, dado un diseño de red.
- Usar los comandos apropiados para desplegar los parámetros operacionales de la red, de modo de detectar anomalías.
- Usar los comandos de Debug apropiados para monitorear los parámetros operacionales de la red, de modo de detectar anomalías.
- Explicar el funcionamiento de bridges y switches.
- Explicar el propósito y la operación del protocolo Spanning Tree
- Construir una configuración funcional de routers, para soportar los requerimientos de red especificados, dado un diseño de red.
- Describir las características y operación de un routing estático y dinámico.

Laboratorios:

El curso incluye múltiples laboratorios prácticos, sobre las diversas materias tratadas en el curso.

Temario :

- 1 Implementando VLANs y Trunks
- 2 Switching redundante y STP
- 3 Detección y corrección de fallas en redes Switched
- 4 Operaciones de Routing y VLSM
- 5 Implementando OSPF en una Single Area
- 6 Implementando EIGRP
- 7 Administración de tráfico con ACLs
- 8 Administración del Espacio de Direcciones con NAT e IPv6
- 9 Establecimiento de conexiones seriales Point-to-Point
- 10 Establecimiento de conexiones Frame Relay
- 11 Introducción a las soluciones de VPN

Audiencia:

Este curso está dirigido a:

- Candidatos a la certificación CCNA
- Profesionales del Área Técnica responsables por la administración, configuración y soporte de redes corporativas multiprotocolos
- Profesionales del Área Técnica interesados en conocer el software Cisco IOS
- System Engineers
- Account Managers
- Channel Partner/Reseller
- Administradores de interredes Cisco

Requisitos:

Para un beneficio óptimo del curso CCNA, debiera tener los siguientes conocimientos previos.

- Asistencia al curso DC800 - Comunicaciones e Internetworking o conocimientos equivalentes
- Asistencia al curso DC513 - TCP/IP Conectividad Multiplataforma o conocimientos equivalentes
- Asistencia al curso CCENT o certificación Cisco CCENT – (ICND1)
- Componentes de red Cableado
- Topologías y tecnologías LAN
- Topologías y tecnologías WAN
- Tecnologías de acceso remoto
- Lectura Avanzada de Inglés Técnico.

Información General

Duración: 40 Horas

Valor : 48 U.F.

Consultas e Inscripciones

Mesa Central : (56-2) 334-5755

Fax : (56-2) 334-5847