

**CC101 - Curso de preparación para las certificaciones Cisco CCENT** (Cisco Certified Entry Networking Technician y **CCNA** Cisco Certified Network Associate.

Este 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.



Este curso está orientado a preparar a los participantes para los exámenes de certificación **ICND1 - 640-822 y ICND2 – 640-816.**

**El curso no incluye los exámenes**

**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.

**Audiencia**

Este curso está dirigido a:

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

**Temario :**

- 1 Construyendo una Red Simple
- 2 Comprendiendo TCP/IP
- 3 Comprendiendo Ethernet
- 4 Topologías de redes LAN
- 5 Operación de Cisco IOS
- 6 Configurando un Switch Cisco
- 7 Extendiendo la LAN
- 8 Explorando las funciones de Routing
- 9 Configurando un Router Cisco
- 10 Comprendiendo las tecnologías WAN
- 11 Enrutamiento RIP
- 12 Administrando su ambiente de Red
- 13 Implementando VLANS y Trunks
- 14 Switching redundant y STP
- 15 Detección y corrección de fallas en redes Switched
- 16 Operaciones de Routing y VLSM
- 17 Implementando OSPF en una Single Area
- 18 Implementando EIGRP
- 19 Administración tráfico con ACLs
- 20 Administración del Espacio de Direcciones con NAT e IPv6
- 21 Establecimiento de conexiones seriales Point-to-Point
- 22 Establecimiento de conexiones Frame Relay
- 23 Introducción a las soluciones de VPN

**Laboratorios:**

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

**Requisitos:**

Para un beneficio óptimo del curso 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

**Información General**

Duración: 80 Horas

Valor : 70 U.F.

**Consultas e Inscripciones**

Mesa Central : (56-2) 334-5755

Fax : (56-2) 334-5847