



# CISCO CCNA R&S (Avalada a Nivel Mundial)

## CISCO Certified Networking Associate (Routing & Switching)

Es un Programa orientado a formar Especialistas o Administradores de redes e Ingenieros de Soporte de primer nivel, con opción a certificación internacional. La Certificación internacional Cisco Certified Network Associate (CCNA) Routing & Switching (hacia la cual orienta la carrera) es un programa que valida la habilidad del participante para instalar, configurar, operar y resolver problemas en redes enrutadas y switchadas de mediana complejidad con altos estándares de calidad y eficiencia.

### Duración



160 Horas



4 Módulos

### La Carrera Ofrece...

- ✓ Herramienta de Colaboración Virtual (\*)
- ✓ Comunicación en tiempo real
- ✓ Laboratorios usando Packet Tracer
- ✓ Soporte Técnico presencial en Línea
- ✓ Instructores Certificados CISCO
- ✓ Material de Estudio Digital CISCO Press

(\*) Herramienta: **Blackboard Collaborate**

Ruta de Certificación CCNA  
Routing & Switching:

**EXAM 100-101 + EXAM 200-101 =**

### Contenido del Programa

- 1 Networking Fundamentals (TCP/IP)** Duración: 40 Horas
  - Interconectando sistemas abiertos I
  - Interconectando sistemas abiertos II
  - Conversión entre sistemas de numeración
  - Introducción a redes LAN con Ethernet
  - Configuración básica de switches
  - Protocolo Spanning Tree STP/RSTP
- 2 ICND1-Interconnecting CISCO Networking Devices Part 1** Duración: 40 Horas
  - Fundamentos de redes y construcción de LAN's simples
  - Estableciendo conectividad Internet
  - Manejando seguridad en dispositivos de red
  - Expandiendo la red con conectividad WAN
  - Fundamentos de IPv6 – Super lab
- 3 ICND2-Interconnecting CISCO Networking Devices Part 2** Duración: 40 Horas
  - Implementando redes medianas escalables
  - Resolviendo problemas básicos de conectividad
  - Implementando soluciones basadas en EIGRP
  - Implementación de redes escalables multiarea basadas OSPF
  - Redes WAN
  - Manejo de dispositivos de red
- 3 BOOT Camp (Casos de Estudios)** Duración: 40 Horas
  - Caso de estudio tecnologías de redes LAN
  - Caso de estudio enrutamiento IP
  - Caso de estudio HCP/ NAT/ IPV6
  - Super lab final
  - Defensa de tema asignado

Para mayor información:

El Éxito sólo depende de tí...

[www.lourtec.com](http://www.lourtec.com)

Lourtec Peru @LourtecPeru