

# Fundamentos de Enrutamiento y Conmutación(CCNA 2)

Código: CIS-002

**Propuesta de Valor:** CISCO

**Duración:** 50 Horas



Este curso describe la arquitectura, los componentes y las operaciones de los routers y switches en una red pequeña. Aprenderá a configurar la funcionalidad básica de un router y un switch. Cuando haya terminado este curso, será capaz de configurar y diagnosticar los problemas de los routers y los switches, así como de solucionar los problemas más habituales de RIPv1, RIPv2, OSPF de área única y multiárea, de las LAN virtuales y del enrutamiento entre redes VLAN tanto en redes IPv4 como IPv6.

## AUDIENCIA

- Este curso está orientado a Personas que se desempeñan en el área de las Redes Informáticas o los interesados en ingresar al mundo de las redes.

## PRE REQUISITOS

- No tiene prerequisites previos

## OBJETIVOS

- Ayuda a los estudiantes a desarrollar las capacidades necesarias para cumplir con las responsabilidades laborales de técnicos, administradores e ingenieros de red brindando una introducción práctica y teórica en redes de datos e Internet.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de CISCO NETWORKING ACADEMY.



## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LAS REDES CONMUTADAS
2. CONFIGURACIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS DE O
3. REDES VLAN
4. CONCEPTOS DE ENRUTAMIENTO
5. ENRUTAMIENTO ENTRE REDES VLAN
6. ENRUTAMIENTO ESTÁTICO
7. ENRUTAMIENTO DINÁMICO
8. OSPF DE ÁREA ÚNICA
9. LISTAS DE CONTROL DE ACCESO
10. DHCP
11. TRADUCCIÓN DE DIRECCIONES DE RED PARA IPV4



## BENEFICIOS

- Al terminar el curso será capaz de configurar y diagnosticar los problemas de los routers y los switches, así como de solucionar los problemas más habituales de RIPv1, RIPv2, OSPF de área única y multiárea, de las LAN virtuales y del enrutamiento entre redes VLAN tanto en redes IPv4 como IPv6.