

# Introducción a las Redes (CCNA 1)

Código: CIS-001

**Propuesta de Valor:** CISCO

**Duración:** 50 Horas



El curso se ocupa de la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de las redes de computadoras y de Internet. Asimismo, se presentan los principios del direccionamiento IP y los fundamentos de los conceptos, medios y operaciones de Ethernet, con el fin de proporcionar las bases para desarrollar el currículum. Al finalizar el curso, será capaz de construir redes LAN sencillas, llevar a cabo las labores de configuración básicas en routers y switches e implementar esquemas de direccionamiento IP.

## 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

- Adquirir conocimiento sobre la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de las redes de computadoras y de Internet.
- Construir redes LAN sencillas
- Configuración básicas en routers y switches.
- Implementar esquemas de direccionamiento IP.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de CISCO NETWORKING ACADEMY.

- Este curso, lo ayuda a prepararse para tomar el examen: Implementación y operación de las tecnologías básicas de seguridad de Cisco (350-701 SCOR), que conduce al nuevo CCNP Security, CCIE Security y el Cisco Certified Specialist - Security Certificaciones básicas.
- 



## CONTENIDO

1. EXPLORANDO LA RED
2. CONFIGURACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO DE RED
3. COMUNICACIONES Y PROTOCOLOS DE RED
4. ACCESO A LA RED
5. ETHERNET
6. CAPA DE RED
7. CAPA DE TRANSPORTE
8. DIRECCIONAMIENTO IP
9. DIVISIÓN EN SUBREDES DE REDES IP
10. CAPA DE APLICACIÓN
11. ES UNA RED



## BENEFICIOS

- Al terminar el curso será capaz de construir redes LAN sencillas, llevar a cabo las labores de configuración básicas en routers y switches e implementar esquemas de direccionamiento IP.