

CCNA1 v7: ITN

Introducción a las Redes



Networking

Descripción general del curso

El primero de los tres cursos en el plan de estudios de CCNA presenta las arquitecturas, modelos, protocolos y elementos de red que conectan a los usuarios, dispositivos, aplicaciones y datos a través de Internet y a través de redes informáticas modernas, incluido el direccionamiento IP y los fundamentos de Ethernet.

Resultado de Aprendizaje

Al final del curso, los estudiantes pueden construir redes de área local (LAN) simples que integran esquemas de direccionamiento IP, seguridad de red fundamental y realizan configuraciones básicas para enrutadores y conmutadores.

Contenido

1. Requerimientos de las redes de hoy
2. Configuración básica de switch y dispositivo final
3. Protocolos y Arquitecturas
4. Capa Física
5. Sistemas de numeración
6. Capa de Enlace de Datos
7. Redes Ethernet
8. Capa de Red
9. Resolución de Direcciones
10. Configuración Básica de Router
11. Direccionamiento IPv4
12. Direccionamiento IPv6
13. ICMP
14. Capa de Transporte
15. Capa de Aplicación
16. Fundamentos de seguridad de red
17. Construyendo una pequeña red



Orientado a la certificación
CCNA



Dirigido a: Estudiantes de colegios, tecnológicos, universitarios, profesionales y público en general

Requisitos Previos: Ninguno

Idioma: Español

Duración: 50 horas

Próximo curso recomendado: CCNAv7: SRWE, Asistente de helpdesk, Cableado Estructurado, Linux Essentials.