

CCNA R&S: Introducción a las Redes

Versión: 6.0



Descripción general del curso

En el primer curso del currículo de Cisco CCNA Routing and Switching se enseña a los estudiantes acerca de la arquitectura, la estructura, las funciones y los componentes de Internet y otras redes de computadoras.

Los estudiantes obtienen una comprensión básica de cómo funcionan las redes.

Beneficios

Al finalizar el curso, los estudiantes podrán implementar redes LAN simples, realizar configuraciones básicas de routers y switches, e implementar direccionamiento IP.

Componentes educativos

- 11 capítulos
- 36 prácticas de laboratorio y 1 evaluación práctica de destrezas
- Examen previo, 11 quizzes de final de capítulo, 11 exámenes de final de capítulo y 1 examen final
- 2 evaluaciones basadas en destrezas de Cisco Packet Tracer



Público objetivo: estudiantes de secundaria en formación profesional, estudiantes en carreras universitarias de dos y cuatro años en programas de redes o ingeniería

Requisitos previos: ninguno

Idiomas: español, inglés.

Duración: 70 horas

Próximo curso recomendado: CCNA R&S Enrutamiento y Conmutación Esenciales

<https://www.utp.edu.co/cisco>

cisco@utp.edu.co

Tel: +57 6 3137513



Coordinado con
la certificación

CCNA R&S: Introducción a las Redes

Versión: 6.0



Contenido

1. Explorando la Red.
2. Configuración del Sistema Operativo de Red.
3. Protocolos de red y Comunicaciones.
4. Acceso a la Red.
5. Ethernet.
6. Capa de Red.
7. Asignación de direcciones IP.
8. División de direcciones IP en subredes
9. Capa de Transporte.
10. Capa de Aplicación.
11. Es una Red.

Exámenes Objetivo

- Cisco CCENT
- CCNA Routing and Switching

Certificación Objetivo

- Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1 100-105)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA 200-125)



Público objetivo: estudiantes de secundaria en formación profesional, estudiantes en carreras universitarias de dos y cuatro años en programas de redes o ingeniería

Requisitos previos: ninguno

Idiomas: español, inglés.

Duración: 70 horas

Próximo curso recomendado: CCNA R&S Enrutamiento y Conmutación Esenciales

<https://www.utp.edu.co/cisco>

cisco@utp.edu.co

Tel: +57 6 3137513



Coordinado con
la certificación