

# CCNA R&S: Redes Escalables

Versión: 6.0



## Descripción general del curso

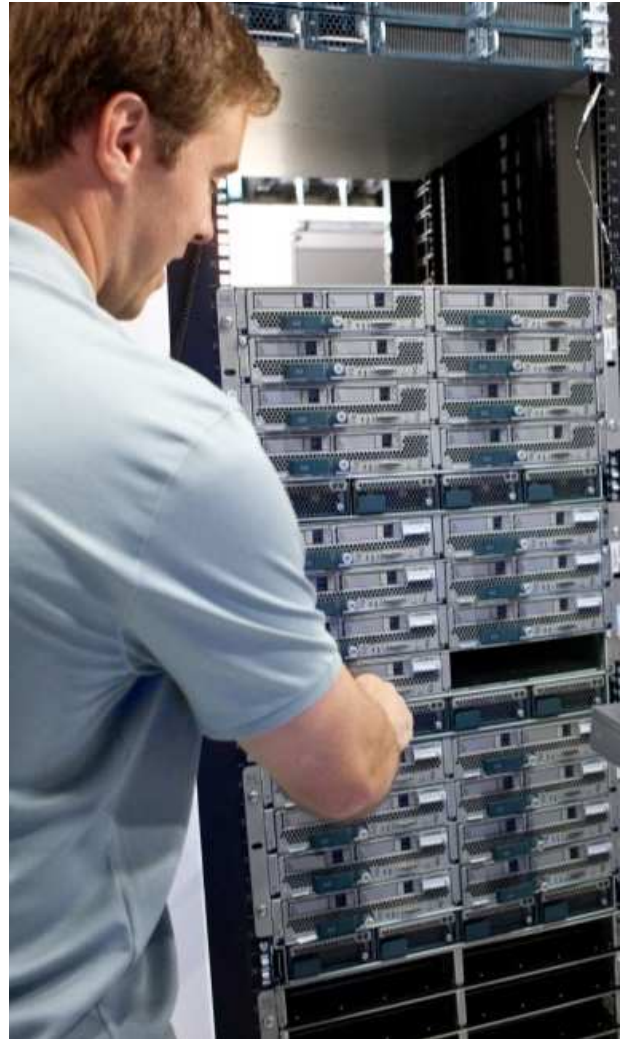
El curso describe la arquitectura, los componentes y las operaciones de routers y switches en redes grandes y complejas.

## Beneficios

Los estudiantes aprenden cómo configurar y solucionar problemas de routers y switches para que tengan una funcionalidad avanzada y resolver problemas comunes con los protocolos en redes tanto IPv4 como IPv6.

## Componentes educativos

- 10 capítulos
- 33 prácticas de laboratorio y 1 evaluación práctica de destrezas
- Examen previo, 10 cuestionarios de final de capítulo, 2 cuestionarios de sección, 101 exámenes de final de capítulo y 1 examen final
- 2 evaluaciones basadas en destrezas de Cisco Packet Tracer



**Público objetivo:** estudiantes en carreras universitarias de dos y cuatro años en programas de redes o ingeniería

**Requisitos previos:** CCNA R&S: R&S Essentials

**Idiomas:** español, inglés.

**Duración:** 70 horas

**Próximo curso recomendado:** CCNA R&S Conectando Redes.

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

[cisco@utp.edu.co](mailto:cisco@utp.edu.co)

Tel: +57 6 3137513



Coordinado con  
la certificación

# CCNA R&S: Redes Escalables

Versión: 6.0



## Contenido

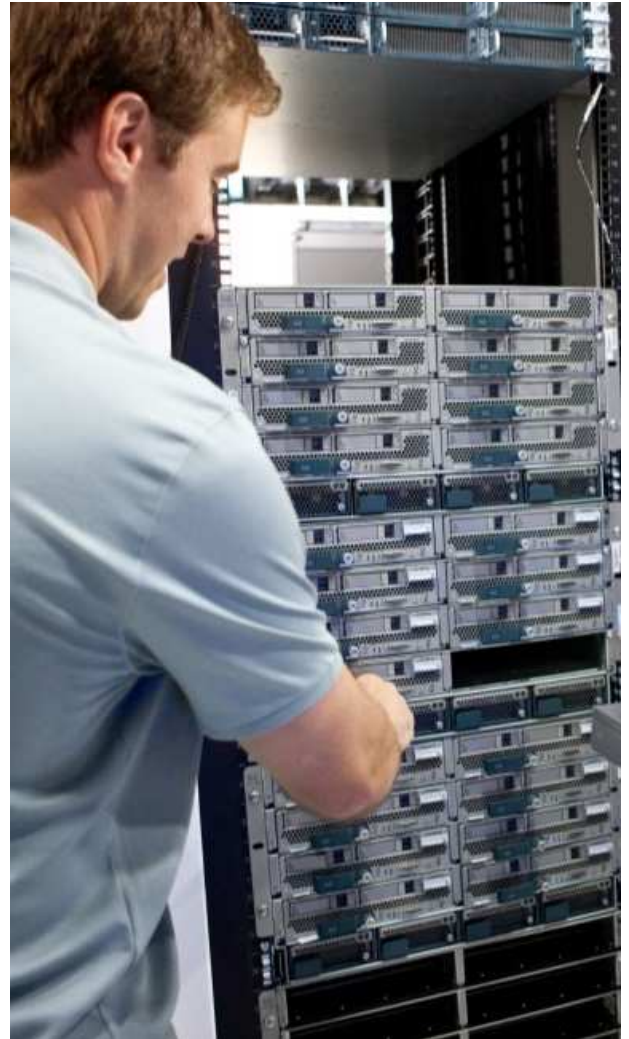
1. Diseño de redes LAN
2. Escalamiento de VLAN
3. STP
4. Etherchannel y HSRP
5. Enrutamiento dinámico
6. EIGRP
7. Ajuste y solución de problemas de EIGRP
8. OSPF de área única
9. OSPF multiárea
10. Ajuste y resolución de problemas de OSPF de área única

## Certificación objetivo

- Cisco CCNA Routing and Switching

## Exámenes Objetivo

- Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 (ICND2 200-105)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA 200-125)



**Público objetivo:** estudiantes en carreras universitarias de dos y cuatro años en programas de redes o ingeniería

**Requisitos previos:** CCNA R&S: R&S Essentials

**Idiomas:** español, inglés.

**Duración:** 70 horas

**Próximo curso recomendado:** CCNA R&S Conectando Redes.

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

[cisco@utp.edu.co](mailto:cisco@utp.edu.co)

Tel: +57 6 3137513



Coordinado con  
la certificación