

# CCNP v8: ENCOR

## Enterprise Core Networking

### Descripción del curso

Este primer curso de la serie CCNP Enterprise de 2 cursos cubre temas de conmutación, enrutamiento, tecnología inalámbrica y seguridad relacionada, junto con las tecnologías que admiten redes programables definidas por software.

### Resultado del Aprendizaje

Se adquieren las destrezas y la experiencia práctica necesarias para configurar, operar y solucionar problemas de redes empresariales a gran escala.

### Contenido

1. Reenvío de paquetes
2. Protocolo Spanning Tree
3. Spanning Tree Avanzado
4. Protocolo Multiple de Spanning Tree
5. Troncales de VLAN y Agregaciones de Enlaces.
6. Conceptos básicos de enrutamiento IP
7. EIGRP
8. OSPF
9. OSPF Avanzado
10. OSPFv3
11. BGP
12. BGP Avanzado
13. Multicast
14. QoS
15. Servicios IP
16. Túneles superpuestos
17. Señales inalámbricas y modulación
18. Infraestructura de arquitectura inalámbrica
19. Comprensión de los servicios de roaming inalámbrico y Localización
20. Autenticación de clientes inalámbricos
21. Solución de problemas de conectividad inalámbrica
22. Arquitectura de red empresarial
23. Tecnologías de Red CISCO
24. Garantía de red
25. Control de acceso seguro a la red
26. Control de acceso a dispositivos de red y seguridad de infraestructura
27. Virtualización
28. Conceptos fundamentales de programabilidad de red
29. Introducción a las herramientas de automatización



## Redes



DURACIÓN:  
**60 horas**



REQUISITOS:  
Conocimiento equivalente a redes  
CCNA



LOGROS:  
Certificado de aprobación e [Insignia CISCO](#)