

## CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

### DURACIÓN:

64 HORAS

### MODALIDAD

ONLINE + STREAMING

INSTRUCTOR CERTIFICADO

CISCO CCNP ENTERPRISE.

### PLATAFORMA DE

APRENDIZAJE:

NETACAD

LABORATORIO

PACKET TRACER + VM

PLATAFORMA DE

COLABORACION

WEBEX by CISCO



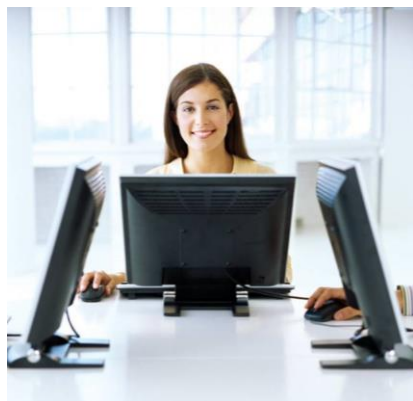
- Cada tema contiene un cuestionario interactivo.
- Verifique su comprensión o alguna otra forma de evaluar la comprensión, como un laboratorio o Packet Tracer.
- Las evaluaciones a nivel del tema están diseñadas para indicar a los estudiantes si tienen una buena comprensión del contenido del tema o necesitan revisarlo antes de continuar.
- Las evaluaciones y las actividades prácticas se centran en competencias específicas para aumentar la retención y proporcionar flexibilidad en la ruta de aprendizaje.
- Los exámenes incorporados proporcionan un panorama inmediato que sirve de apoyo a la evaluación del conocimiento y las destrezas adquiridas.

Las prácticas de laboratorio y las actividades de aprendizaje basadas en la simulación de Cisco® Packet Tracer, ayudan a los alumnos a desarrollar el pensamiento crítico y las destrezas para la resolución de problemas complejos. Cuando el acceso al equipamiento sea limitado o no sea posible, una asignará una actividad correspondiente del Packet Tracer Modo Físico (PTPM) para emular una experiencia similar el acceso en persona a un laboratorio físico.



Las herramientas de aprendizaje multimedia, como los videos, los juegos y los cuestionarios, abordan diversos estilos de aprendizaje y ayudan a estimular el aprendizaje y a promover una mayor retención del conocimiento.

## REQUISITOS PREVIOS



Si bien no hay requisitos previos establecidos para esta oferta, la progresión a través de este curso aumenta cuando los estudiantes tienen las siguientes habilidades:

- Conocimientos CCNA o habilidades equivalentes.

PREPARACIÓN EXAMEN

350- 401

## PÚBLICO AL QUE ESTÁ DIRIGIDO

El plan de estudios Cisco Networking Academy® CCNP Enterprise está diseñado para participantes que buscan trabajos de nivel profesional en la industria de las TIC, o que esperan cumplir con los requisitos previos para obtener otras certificaciones CCNP o CCIE. Todo el plan de estudios es apropiado para estudiantes de distintos niveles educativos, lo cual incluye participantes de escuelas técnicas, humanistas, universitarios. Por otro lado, también está orientado a personas naturales, con o sin empleo, que requieran profundizar los conocimientos del nivel CCNA.

En este plan de estudios, los participantes de Cisco Networking Academy™ aprenden, aplican y practican el conocimiento y las habilidades de CCNP Enterprise, a través de una serie de experiencias prácticas en profundidad que refuerzan su aprendizaje. El plan de estudios CCNP Enterprise v8 se presenta en dos cursos que proporcionan una cobertura integrada y completa de las tecnologías de redes de nivel profesional, siendo el CCNP ENCOR el primero de ambos.



Este curso te **PREPARA** para realizar el examen **350-401**

## BENEFICIOS

Al realizar un curso con **Academia CISCO LYMAS** optarás a los siguientes beneficios:

- Acceso a una plataforma de Nivel Mundial (Cisco Netacad), las 24 horas.
- Insignias digitales de reconocimiento mundial validadas por las empresas del rubro tecnológico.
- Acceso a una bolsa de trabajo (Talent Bridge) con más de 650 empleadores.
- Disponer una plataforma con cursos gratuitos de varios temas.
- Posibilidades de obtener un mejor trabajo.





LA OPORTUNIDAD SE INICIA  
AHORA



APRENDE HABILIDADES  
VALIOSAS, NO IMPORTA TU  
SUEÑO



OBTENGA EL MEJOR  
ACCESO EN SU CURSO Y  
HERRAMIENTAS.

## OBJETIVOS

- Comparar los mecanismos de conmutación de hardware y software.
- Configurar el protocolo de árbol de expansión en un entorno conmutado.
- Configurar STP con mecanismos de protección.
- Configurar varias versiones del protocolo de Spanning Tree.
- Configurar equipos Router, utilizando diferentes algoritmos para determinar la mejor ruta.
- Configurar protocolo EIGRP para mejorar el rendimiento de la red.
- Implementar OSPFv2 múltiple área.
- Utilizar funciones avanzadas de OSPF para optimizar el rendimiento de la red.
- Implementar OSPFv3 en una sola área.
- Configurar eBGP para de acceso remoto a una red single-homed.
- Explicar cómo las características avanzadas de BGP mejoran el rendimiento.
- Explicar los conceptos y protocolos que son requeridos para comprender la operación de Multicast.
- Explicar los mecanismos utilizados por QoS para garantizar la calidad de la transmisión.
- Configurar servicios IP para redes administradas que proporcionen redundancia, traducción de direcciones y sincronización.
- Configure túneles superpuestos (overlay) para proteger la conectividad de acceso remoto y de sitio a sitio.
- Explicar la teoría de las señales y los métodos utilizados para transportar datos de forma inalámbrica.
- Seleccionar las topologías y antenas inalámbricas adecuadas para permitir que los AP se emparejen con WLC en una red empresarial.
- Explicar cómo configurar una red inalámbrica para admitir y administrar la itinerancia (roaming) inalámbrica.
- Comparar diferentes métodos para autenticar clientes inalámbricos antes de obtener acceso a la red.
- Solucionar problemas de conectividad inalámbrica mediante herramientas y estrategias.
- Explicar las características de las arquitecturas de red escalables.
- Explicar cómo las redes de fabric permiten que las redes tradicionales sean más administrables, flexibles, seguras y escalables.
- Solucionar problemas de una red empresarial utilizando herramientas y técnicas comunes.
- Comparar soluciones seguras para diferentes lugares de la red.
- Configurar el control de acceso a la red mediante herramientas y características, que proporcionan seguridad de dispositivos e infraestructura.
- Explicar el propósito y las características de la virtualización de redes y servidores.
- Explicar los conceptos comunes de programabilidad de red y los métodos programáticos de administración.
- Explicar los beneficios y el funcionamiento de varias herramientas de automatización.

## SIGUIENTES CURSOS RECOMENDADOS



Este curso cubre los contenidos avanzados de conectividad IP, servicios IP, los fundamentos de redes inalámbricas y seguridad, la verificación de fallas redes con equipos Cisco, por lo tanto, es un excelente punto de partida para aquellos que comienzan su carrera de certificación profesional (CCNP). El siguiente curso se recomienda para estudios posteriores.

- CCNP ENARSI

## MODALIDAD DE IMPARTICION

### MODALIDAD:

Online + Streaming (Instructor Certificado Cisco)

Plataforma: Webex

### HORARIOS

#### Curso día Completo (duración 8 días consecutivos (1 semana y media))

Lunes a viernes Jornada Diurna

9:00 a 18:00 (considera 1 hora de almuerzo y dos break de 15 min para ambas jornadas)

#### Curso Medio día (duración 16 días consecutivos, 1 mes)

Lunes a viernes media jornada

9:00 a 13:00 (Jornada mañana)

14:00 a 18:00 (Jornada tarde)

18:30 a 22:30 (Jornada vespertina)

#### Curso Vespertinos (3 veces a la semana)

Lunes, miércoles y viernes (duración 1 mes dos semanas)

19:00 a 23:00

Martes, jueves y sábado (duración 1 mes dos semanas)

19:00 a 23:00 y sábado 9:00 a 13:00

#### Curso Sábado (duración 2 meses)

9:00 a 18:00 (considera 1 hora de almuerzo y dos break de 15 min para ambas jornadas)