

## DURACIÓN:

64 HORAS

## MODALIDAD

ONLINE + STREAMING

INSTRUCTOR CERTIFICADO

CISCO CCNA DEVNET.

## PLATAFORMA DE

APRENDIZAJE:

NETACAD

LABORATORIO

PACKET TRACER + VM

PLATAFORMA DE

COLABORACION

WEBEX by CISCO

## CARACTERÍSTICAS DEL CURSO



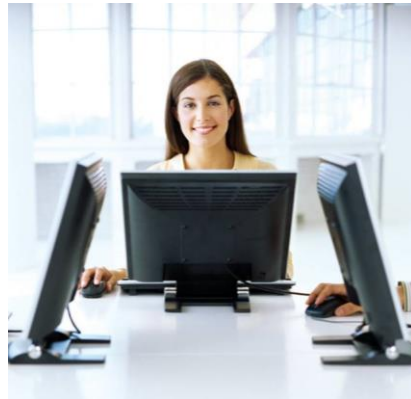
- Cada tema contiene un cuestionario interactivo.
- Verifique su comprensión o alguna otra forma de evaluar la comprensión, como un laboratorio o Packet Tracer.
- Las evaluaciones a nivel del tema están diseñadas para indicar a los estudiantes si tienen una buena comprensión del contenido del tema o 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



Se espera que los estudiantes tengan las siguientes habilidades:

- Destrezas básicas de codificación en cualquier lenguaje de programación orientado a objetos (bucles, IF/ELSE, objetos, etc.)
- Comprensión básica de las redes informáticas (nivel CCNA)
- Destrezas básicas de navegación del sistema operativo de la computadora
- Destrezas básicas de uso de Internet
- Familiaridad con Cisco Packet Tracer

PREPARACIÓN EXAMEN

200- 901

DEVNET

## PÚBLICO AL QUE ESTÁ DIRIGIDO

El curso DevNet Associate (DEVASC) de Cisco Networking Academy® está diseñado para estudiantes de colegios y universidades, estudiantes de centros de capacitación vocacional y participantes del período de capacitación sobre codificación que desean comprender y manipular redes a través del uso del software. El certificado de DEVASC es una certificación a nivel del asociado en el curso de Cisco DevNet centrado en software. La certificación DEVASC valida los conocimientos y las destrezas fundamentales en áreas tales como desarrollo y diseño de software, comprensión y uso de API, plataformas y desarrollo de Cisco, implementación de aplicaciones y seguridad, infraestructura y automatización, y fundamentos de la red. Estas áreas centradas en software complementan las destrezas de red de CCNA y CyberOps Associate. Juntas, crean un puente entre el mundo de los desarrolladores de software, los ingenieros de redes y los profesionales de ciberseguridad.



Este curso te **PREPARA** para realizar el examen 200-901 DevNet

## 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.
- Posibilidad de optar a un Voucher de descuento en el examen de certificación\*
- Posibilidades de obtener un mejor trabajo.



PREPARACIÓN EXAMEN

200- 901

DEVNET

\*Voucher de descuento corresponde a un porcentaje del valor del examen, que se puede obtener si el participante logra sobre un 75% (en su primer intento) examen final del tercer bloque.



## OBJETIVOS

- Utilizar la programación básica de Python y las destrezas de Linux.
- Implementar un entorno de desarrollo con recursos de DevNet.
- Utilizar el desarrollo de software y los procedimientos recomendados de diseño.
- Crear solicitudes de API de REST sobre HTTPS para integrar servicios de manera segura.
- Explicar los procesos y los dispositivos que admiten la conectividad de red.
- Utilizar las tecnologías actuales para implementar y proteger las aplicaciones y los datos en un entorno de nube.
- Comparar las pruebas de software y los métodos de implementación en entornos de simulación y automatización.
- Comparar las plataformas de Cisco utilizadas para la colaboración, la administración de la infraestructura y la automatización.

LA OPORTUNIDAD SE INICIA  
AHORA



APRENDE HABILIDADES  
VALIOSAS, NO IMPORTA TU  
SUEÑO



OBTENGA EL MEJOR  
ACCESO EN SU CURSO Y  
HERRAMIENTAS.

## SIGUIENTES CURSOS RECOMENDADOS



Este curso cubre los conceptos básicos del desarrollo de software, las API, los fundamentos de la red, la implementación de aplicaciones, la infraestructura y la automatización, así como las plataformas de Cisco. Los siguientes cursos se recomiendan para estudios posteriores.



- CCNA CBROPS
- CCNP ENCOR
- 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)