



**CURSO ONLINE MARTES Y JUEVES**

# **CCNA 200-301**

¿Estás dispuesto a dar el salto en tu carrera?

---

**INICIAMOS MARTES 30 DE ABRIL 2024  
7:30PM A 10PM (TIEMPO DE CIUDAD DE MEXICO)**



Cupo limitado

## ¿QUIENES SOMOS?

Somos un centro educativo enfocado en impartir cursos de capacitación para la obtención de certificaciones de diferentes tecnologías de la información. Día a día nos mantenemos actualizados para ofrecerte el mejor contenido tanto en nuestros cursos como en nuestra plataforma web.

Nuestro objetivo es ayudarte a entender de una forma sencilla cada uno de los temas de nuestros cursos, no solo para rendir un examen de certificación pero también para aplicarlo en la vida laboral.

“ Work smarter, not harder ”



## ¿QUE INCLUYE NUESTRO CURSO?

Nuestro curso se basa en la nueva versión 200-301 de la certificación CCNA que entró en vigor a partir del 24 de febrero del 2020. A continuación te mostramos lo que incluye nuestro curso:

Tabla de PAQUETES	STANDARD	PREMIUM	DELUXE
Curso online en vivo de 50 horas	✓	✓	✓
Profesores certificados	✓	✓	✓
Biblioteca digital de Cisco	✓	✓	✓
Garantía de certificación	✓	✓	✓
1 año de acceso a plataforma web de NetTutos	✓	✓	✓
Simulador de examen (1000 preguntas en pool)	✓	✓	✓
Asesorías ilimitadas por 6 meses	✓	✓	✓
Grabación de la clase completa	✓	✓	✓
Certificado de finalización de curso	✓	✓	✓
Curso online de inglés	✓	✓	✓
Curso online de Introducción a Linux	✓	✓	✓
Curso online de Introducción a Wireshark	✓	✓	✓
Acceso a los 3 módulos CCNA de Netacad	✗	✓	✓
Voucher de descuento para examen de certificación oficial (58%)*	✗	✓	✓
Insignia oficial de Cisco de completado de módulos*	✗	✓	✓
Bolsa de trabajo oficial Cisco	✗	✓	✓
Examen de certificación *	✗	✗	✓

# INVERSION

En la tabla de abajo se muestran los planes de pago para alumnos de México.

 Tabla de <b>PRECIOS</b> 	STANDARD	PREMIUM	DELUXE
Pago al contado	\$3800	\$6300	\$8800
Pago en 3 mensualidades	\$4100 3 mensualidades de \$1366	\$6600 3 mensualidades de \$2200	\$9100 3 mensualidades de \$3033
Pago a 3 o 6 meses sin intereses con cualquier tarjeta de crédito	\$4400	\$7000	\$9500

Nota: Para el paquete Deluxe, el examen solo podrá ser agendado después de que el alumno haya completado de forma satisfactoria todas las actividades de la plataforma de Netacad, con el fin de aplicar el vóucher de descuento a la hora de agendarlo. El alumno tiene un periodo máximo de 9 meses después del término del curso para agendar su examen de certificación.

Tabla de PRECIOS	STANDARD	PREMIUM	DELUXE
Pago al contado	\$230 <u>usd</u>	\$380 <u>usd</u>	\$525 <u>usd</u>
Pago en 3 mensualidades	\$250 <u>usd</u> 3 mensualidades de \$84 <u>usd</u>	\$420 <u>usd</u> 3 mensualidades de \$140 <u>usd</u>	\$565 <u>usd</u> 3 mensualidades de \$189 <u>usd</u>

Si el alumno decide cancelar su participación en el curso (antes o durante el curso), los pagos realizados no podrán ser reembolsados.

## FECHAS DE PAGO

Pago al contado	30 de abril 2024
Pago en 3 mensualidades	1er pago: 30 de abril 2024 2do pago: 28 de mayo 2024 3er pago: 25 de junio 2024
Pago a 3 o 6 meses sin intereses con cualquier tarjeta de crédito	30 de abril 2024

Nota: Para los planes Premium y Deluxe, el acceso a la plataforma de Netacad y el voucher de descuento solo se liberarán hasta que el alumno haya completado el pago total del curso, para cualquier forma de pago.

## PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Si has decidido tomar nuestro curso, es necesario realizar un pago de inscripción de \$500. Este pago se descontará del total a cubrir y servirá para reservar tu lugar en el curso hasta el día de inicio. Puedes enviarnos un mensaje a cualquiera de nuestros canales de contacto para resolver cualquier duda y para que te compartamos los datos de pago.



5580444122



NetTutos



@NetTutos



contacto@nettutos.com

## GARANTIA DE CERTIFICACIÓN

En caso de no pasar el examen de certificación, ofrecemos asesoría intensiva en aquellos temas donde el alumno haya salido con nota baja. Para tener acceso a esta posibilidad, se requiere lo siguiente por parte del alumno:

- Haber completado todas las actividades asignadas por el profesor durante el curso
- Completar al menos 3 exámenes simuladores con calificación aprobatoria
- Presentar comprobante de resultado final en examen
- Presentar el examen dentro del primer año después de iniciar el curso

# TEMARIO DEL CURSO

El examen CCNA (CCNA 200-301) evalúa el conocimiento y las habilidades de un candidato relacionados con los fundamentos de la red, acceso a la red, conectividad IP, servicios IP, fundamentos de seguridad, automatización programabilidad. Nuestro curso ayuda a los candidatos a prepararse para este examen.

A continuación, se muestra la lista general de temas que abarca nuestro curso, que va apegado al temario oficial publicado por Cisco para esta versión de la certificación.

## 1.0 Fundamentos de redes

- 1.1 Rol y función de los componentes de red
- 1.2 Características de las arquitecturas de topologías de red
- 1.3 Interfaces físicas y los tipos de cableado
- 1.4 Identificar problemas de interfaz y cableado (colisiones, errores, conflictos de duplex y/o speed)
- 1.5 Diferencias entre TCP y UDP
- 1.6 Configurar y verificar direccionamiento y subneteo IPv4
- 1.7 Direcciones públicas y privadas IP
- 1.8 Configurar y verificar direccionamiento IPv6 y prefijo
- 1.9 Tipos de direcciones IPv6
- 1.10 Modified EUI 64
- 1.11 Principios de las redes LAN inalámbricas
- 1.12 Fundamentos de virtualización (máquinas virtuales)
- 1.13 Conceptos de switching

## 2.0 Acceso de red

- 2.1 Configuración de VLANs (rango normal) en múltiples switches
- 2.2 Configurar y verificar conectividad entre switches
- 2.3 Configuración y verificación de protocolos de descubrimiento de capa 2 (CDP y LLDP)

- 2.4 Configuración y verificación de EtherChannel (LACP y PAGP)

- 2.5 Funciones básicas de Rapid PVST+
- 2.6 Arquitecturas Wireless Cisco y modos de LAPs
- 2.7 Infraestructura física en redes WLAN (AP, WLC, puertos de acceso/troncales, and LAG)
- 2.8 Conexiones para administración de redes WLAN (Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, consola, y TACACS+/RADIUS)
- 2.9 Configuración de componentes de una red WLAN a través de una GUI (creación de WLAN, parámetros de seguridad, perfiles de QoS y configuraciones avanzadas de WLAN)

## 3.0 Conectividad IP

- 3.1 Componentes de la tabla de ruteo
- 3.2 Envío de paquetes en un router
- 3.3 Configuración y verificación de ruteo estático de IPv4 e IPv6
- 3.4 Configuración y verificación de OSPFv2
- 3.5 Conceptos de protocolos de First Hop redundancy

## 4.0 Servicios IP

- 4.1 Configuración y verificación de NAT y sus variantes (static, dynamic, overload/PAT)
- 4.2 Configuración y verificación de NTP en modo cliente y servidor

- 4.3 DHCP y DNS
- 4.4 SNMP
- 4.5 Syslog
- 4.6 Cliente DHCP y DHCP Relay Agent
- 4.7 QoS
- 4.8 Administración remota por SSH
- 4.9 Función básica de servidores FTP/TFTP

## 5.0 Fundamentos de seguridad

- 5.1 Conceptos clave de seguridad (threats, vulnerabilities, exploits, y técnicas de mitigación)
- 5.2 Métodos de seguridad para el personal (conciencia de usuarios, capacitación y control de acceso físico)
- 5.3 Configuración de acceso a dispositivos de red con contraseñas locales
- 5.4 Características de seguridad en contraseñas (autenticación multifactor, certificados y biometría)
- 5.5 VPNs site-to-site y de acceso remoto
- 5.6 Configuración y verificación de ACLs (Access Control Lists)
- 5.7 Configuración de características de seguridad de capa 2 (DHCP snooping, dynamic ARP inspection y port security)
- 5.8 Conceptos de Authentication, Authorization y Accounting
- 5.9 Protocolos de seguridad inalámbrica (WPA, WPA2 y WPA3)
- 5.10 Configuración de redes WLAN utilizando WPA2 PSK desde la GUI del WLC

## 6.0 Automatización y programabilidad

- 6.1 Explicar cómo la automatización impacta la administración de redes
- 6.2 Comparación de las redes tradicionales con las redes basadas en controlador
- 6.3 Arquitecturas basadas en controlador y definidas por software (overlay, underlay y fabric)
- 6.4 Administración tradicional de dispositivos en campus y administración desde Cisco DNA Center
- 6.5 Características de las APIs basadas en REST (CRUD, verbos HTTP y codificación de datos)
- 6.6 Herramientas de administración Puppet, Chef y Ansible
- 6.7 Interpretación de datos codificados en lenguaje JSON