



## CCNA Security v2.0

Es el resultado de la inquietud de la comunidad académica de Cisco y de la demanda del mundo laboral. Está orientada a quienes poseen conocimientos en redes y/o a profesionales de TI en general, brindando competencias que posibilitarán la instalación, solución de problemas, configuración y de control de los dispositivos de red para mantener la integridad, confidencialidad, y la disponibilidad de datos y dispositivos.

### Perfil Laboral

Los egresados CCNA Security están capacitados para desarrollar tareas de administración de dispositivos y aplicaciones en una infraestructura segura, reconocer las vulnerabilidades de la red, y mitigar las amenazas de seguridad.

### Duración

La carrera consta de un módulo semestral, con un régimen de cursada de 1 clase semanal de 4 horas durante 18 semanas.

### Requisitos

Tener habilidades y conocimientos sobre redes. Los postulantes deben tener por lo menos aprobado los dos primeros módulos de CCNA Routing & Switching (CCNA 1 y 2).

### Instructores

Para asegurar la calidad del servicio educativo, dos veces al año se realiza la Capacitación de Instructores, para acreditar sus competencias y adquirir técnicas pedagógicas que le permitan realizar un exitoso seguimiento personalizado a cada alumno.

### Materiales de Estudio

Mediante un User ID y una Password, cada alumno tiene acceso a contenidos multimediales online de última generación, **en idioma inglés**, desarrollados especialmente por Cisco Networking Academy. Este material está estructurado para que el alumno pueda realizar autoevaluaciones, consultar esquemas gráficos y hacer recorridos hipertextuales.

### Contenidos centrales

CCNA Security desarrolla una profunda comprensión de los principios de seguridad de red, así como las herramientas y las configuraciones disponibles.

Cubre los siguientes conceptos:

- Amenaza de Seguridad Informática.
- Seguridad en dispositivos de Red.
- AAA.
- Implementación de tecnología Firewall.
- Prevención en Intrusiones.
- Seguridad en Redes LAN.
- Criptografía.
- VPN.
- Administración de redes seguras.

## Trabajos Prácticos

Complementando la base teórica, los laboratorios incluirán el uso de equipos físicos para el aprendizaje práctico y el empleo de Packet Tracer para aprendizaje adicional, agrupados en laboratorios complejos que contienen múltiples secciones. Esta actividad insume más del 50% del curso para promover la exploración de conceptos de seguridad de red y permitir a los estudiantes experimentar con el comportamiento de la red y resolver situaciones problemáticas preguntándose "¿qué pasaría si...?".

## Exámenes

Durante la cursada se rinde una evaluación parcial por capítulo, y un final teórico, **todos en idioma inglés**.

Todos los exámenes se realizan en forma presencial.

## Certificación Internacional

Al finalizar la cursada, el egresado recibe un certificado de aprobación extendido por Cisco Network Academy. Los egresados de esta carrera podrán obtener un vale de descuento siempre y cuando obtengan una nota igual o mayor al 75% en el primer intento al rendir el examen final.

Esta carrera prepara a los alumnos para el **examen de certificación Cisco IINS (210-260)**.

