

# CCNA SECURITY



Cisco Certified Network Security Associate (CCNA Security) valida los conocimientos a nivel de asociado y las habilidades requeridas para asegurar las redes de Cisco. Con una certificación CCNA Security, un profesional de la red demuestra las habilidades necesarias para desarrollar una infraestructura de seguridad, reconocer las amenazas y vulnerabilidades de las redes, y mitigar las amenazas de seguridad. El plan de estudios CCNA Security destaca tecnologías de seguridad de la base, la instalación, solución de problemas y el seguimiento de los dispositivos de red para mantener la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los datos y dispositivos, y la competencia en las tecnologías que Cisco utiliza en su estructura de seguridad.

## Requisitos Previos

- Cisco CCENT válido, CCNA Routing y Switching, o cualquier certificación CCIE.
- Conocimiento práctico del sistema operativo Windows

## Objetivos Del Curso

Al término de este curso, el alumno será capaz de cumplir con estos objetivos generales:

- Describir los componentes de una política de seguridad de red completa que se puede utilizar para contrarrestar las amenazas contra los sistemas informáticos, en el marco de un ciclo de vida de la política de seguridad.



- Desarrollar e implementar contramedidas de seguridad que tienen por objeto la protección de los elementos de red como parte de la infraestructura de red.
- Implementar y mantener las tecnologías de control y contención amenaza para la seguridad perimetral en redes pequeñas y medianas Describir las estrategias y tecnologías que utilizan las VPN conectividad segura, y configurar de sitio a sitio y VPN de acceso remoto utilizando características de Cisco.

#### Contenido del curso:

- Describir los conceptos de seguridad de red comunes
- Enrutamiento seguro y la infraestructura de conmutación
- Implementar servicios básicos de autenticación, autorización y contabilidad
- Implementar servicios básicos de cortafuegos
- Despliegue de sitio a sitio básico y los servicios VPN de acceso remoto
- Describir el uso de los servicios de seguridad más avanzadas, tales como la protección de intrusos, seguridad de contenido y gestión de identidades

#### Esquema del curso:

- Curso de introducción
- Conceptos de seguridad de red
- Protección de dispositivos de red
- Cortafuegos (Firewalls)
- Redes Privadas Virtuales (VPN)
- Temas avanzados.

