

Seguridad de Redes

Descripción del Curso

El curso **Seguridad de Redes** introduce al excitante mundo de la Seguridad Informática en Cisco, en donde podrás obtener sólidos conocimientos en la configuración de distintos dispositivos de redes, tales como *routers*, *switches* y *firewalls*, teniendo especialmente en cuenta los aspectos relacionados con seguridad. Adicionalmente, podrás desarrollar nuevas habilidades que te permitirán abrir las puertas de mejores oportunidades laborales para el desarrollo profesional y personal. Al enrolarte en este curso, estarás en la ruta de hacer realidad tus sueños de convertirte en Administrador de Seguridad Informática.

Este curso, estructurado en dos (2) módulos de 72 horas académicas cada uno, es una introducción a la seguridad de las redes y procesos de seguridad globales. Las capacidades que se adquieren en el curso incluyen:

- Selección de hardware, software, políticas y configuraciones apropiadas con base en una valoración hecha por la organización de sus vulnerabilidades en materia de seguridad, con el fin de brindar protección contra amenazas a la seguridad ya conocidas.
- Llevar a cabo la instalación, configuración, control, solución de problemas, mantenimiento y recuperación avanzada en Cisco IOS y PIX firewalls.
- Instalación y configuración de CSACS para servicio AAA en Cisco IOS y PIX firewalls.
- Configuración de VPNs punto a punto entre dispositivos de Cisco, y VPNs de acceso remoto entre dispositivos de Cisco y los clientes, para garantizar privacidad y confidencialidad.

Certificaciones Internacionales

Este curso prepara a los estudiantes para tomar los exámenes **642-502** Securing Networks with Cisco Routers and Switches (**SNRS**) y **642-522** Securing Networks with PIX and ASA (**SNPA**)

Estos exámenes también cuentan para la certificación de seguridad a nivel profesional **CCSP**. Al finalizar con éxito este curso, los estudiantes están preparados para el examen **CompTIA Security+** y para otros estudios avanzados en seguridad de redes



Contenido Seguridad en Redes

Módulo 1

- Vulnerabilities, Threats, and Attacks
- Security Planning and Policy
- Security Devices
- Trust and Identity Technology
- Cisco Secure Access Control Server
- Configure Trust and Identity at Layer 3
- Configure Trust and Identity at Layer 2
- Configure Filtering on a Router
- Configure Filtering on a PIX Security Appliance
- Configure Filtering on a Switch

Módulo 2

- Intrusion Detection and Prevention Technology
- Configure Network Intrusion Detection and Prevention
- Encryption and VPN Technology
- Configure Site-to-Site VPN Using Pre-shared Keys
- Configure Site-to-Site VPNs Using Digital Certificates
- Configure Remote Access VPN
- Secure Network Architecture and Management
- PIX Security Appliance Contexts, Failover, and Management

El contenido del curso **Seguridad de Redes** está disponible en idioma inglés.