

CCNA Security

CCNA Security es una certificación de especialización para CCNA.

Objetivos:

- Desarrollar una política de seguridad coherente para afrontar las amenazas contra la seguridad de la información.
- Configurar routers en el perímetro de la red, con las funcionalidades aportadas por Cisco IOS Security
- Configurar un firewall de Cisco IOS para realizar tareas de seguridad básicas en la red.
- Configurar VPNs site-to-site usando las características de Cisco IOS.
- Configurar IPS (Intrusion Prevention System) en routers Cisco.
- Configurar dispositivos de LAN para controlar acceso, resistir ataques, y defender a otros dispositivos de la red y del sistema, con el fin de proteger la integridad y la confidencialidad del tráfico de la red.

Audiencia:

Este curso está dirigido a:

- Diseñadores de redes
- Administradores de redes
- Ingenieros de redes
- Directores de redes
- Ingenieros de sistemas

Prerequisitos:

Haber asistido a los cursos CCENT y CCNA o poseer la certificación CCNA.

Exámenes y certificación:

Examen 640 – 553. Al aprobar este examen, si se posee la certificación CCNA, el alumno obtendrá la certificación CCNA Security.

Temario

1. Comprendiendo los principios de la Seguridad de Redes
2. Desarrollo de una Red Segura
3. Defensa del Perímetro
4. Configuración AAA
5. Asegurando el Router
6. Asegurando dispositivos de Capa 2
7. Implementación de Seguridad de Equipos Terminales
8. Provisión de Seguridad SAN
9. Explorando la seguridad en soluciones de Voz
10. Uso de Cisco IOS Firewalls para defender la Red
11. Uso de Cisco IOS IPS para asegurar la Red
12. Diseño de una solución Criptográfica
13. Implementación De Firmas Digitales
14. Exploración de PKI y cifrado asimétrico
15. Construcción de una solución VPN IPsec "Site-to-Site"

Metodología:

Se revisarán las bases teóricas de cada tema para luego aplicarlas en laboratorios prácticos y exámenes de prueba específicos.

Relator:



Ricardo Segal Kirberg

Ingeniero Civil Electricista de Universidad de Chile

Ha ocupado diversos cargos en empresas del área de informática, destacando: Gerente de Ingeniería y Desarrollo, Gerente Técnico y Gerente de Proyectos de Computerland y Gerente General de Computadores Personales Ltda. Ha participado, durante los últimos veinte años, en importantes proyectos de redes de área local, comunicaciones, e-learning y ASP. Ha sido profesor y expositor en diversos cursos y seminarios sobre temas tales como Perspectivas y tendencias de la Computación Personal, Redes de Area Local, Comunicaciones y Conectividad, Routers y Switches Cisco. En los últimos años ha participado en Congresos Mundiales de e-Learning, como relator de cursos en la modalidad blended e-learning y ha actuado como Consultor Senior en diversos proyectos de e-learning. Es profesor certificado Novell, Microsoft y Cisco. Ha realizado diversas asesorías a empresas chilenas en las áreas de Internetworking y uso estratégico de las Tecnologías de la Información.

Ha sido Director de la Asociación Chilena de Empresas de Tecnología de la Información (ACTI A.G.) y Presidente de la ACE, entidad que agrupa a empresas de e-Learning en ACTI.

Actualmente se desempeña como Socio Consultor de LABC.

Información General

Duración: 40 Horas

Valor: 48 U.F.

Consultas e Inscripciones

Mesa Central : (56-2) 334-5755

Fax : (56-2) 334-5847