Networking Academy

SOL & TECH soluciones y tecnología

Network Security

Habilidades para la Defensa de tu Red

Descripción del curso

Este curso presenta los conceptos básicos de seguridad y las habilidades necesarias para configurar y solucionar problemas de redes informáticas y ayudar a garantizar la integridad de los dispositivos y los datos.

Resultado del Aprendizaje

Los estudiantes obtendrán habilidades para diseñar, implementar y administrar sistemas de seguridad de red y garantizar su integridad. Podrán adquirir experiencia en seguridad de la red y protección de datos. Desarrollar habilidades para los roles de especialista en seguridad de la red de nivel básico. Obtener habilidades reconocidas en el sector alineadas con el marco de ciberseguridad del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST).

Contenido

1. Asegurando redes
2. Amenazas de red
3. Mitigando las amenazas
4. Acceso seguro a dispositivos
5. Asignando roles administrativos
6. Administración y monitoreo de dispositivos
7. Autenticación, Autorización y Registro
8. Listas de control de acceso
9. Tecnologías de firewall
10. Políticas de firewall basados en zonas
11. Tecnologías de IPS
12. Operación e implementación de IPS
13. Seguridad de dispositivos de usuario final
14. Consideraciones de seguridad de capa 2
15. Servicios de criptografía
16. Integridad y autenticación
17. Criptografía de clave pública
18. VPNs
19. Implementando VPN site-to-site
20. Introducción al ASA
21. Configurando el firewall ASA
22. Pruebas de Seguridad de red

Ciberseguridad

DURACIÓN:
60 horas

REQUISITOS:
Comprensión básica de redes informáticas (CCNA1: ITN y CCNA2: SRWE, o equivalente)

LOGROS:
Certificado de aprobación, e Insignia CISCO