

MikroTik Certified Security Engineer (MTCSE)

Descripcion

MTCSE (Mikrotik Certified Security Engineer) es la más reciente certificación internacional Mikrotik. Hace un estudio y análisis en profundidad de la seguridad de redes para conocer las vulnerabilidades, y prevenir diferentes tipos de ataques a los cuales se enfrentan diariamente nuestros servicios en la red.

Requerimientos

Certificado MTCNA (puede estar incluso vencido)

Público Objetivo

A todos los Ingenieros y Técnicos de Redes interesados en implementar políticas de seguridad usando Mikrotik RouterOS. Al final del curso el alumno será capaz de implementar de manera correcta y eficiente seguridad en nuestras redes usando equipos Mikrotik y su sistema RouterOS.

Calendario

Bogota, Colombia

12-13 de diciembre de 2019.

Agenda Diaria

Duración: 2 days (18 horas)

Horario diario: 9AM - 5PM

Recesos 30 minutos: 10:30AM and 3PM ; Almuerzo: 12:30PM

Examen de certificación: Último día. 1 hora.

Importante:

- La prueba de certificación está incluida en el precio del curso.
- 60% nota mínima de aprobación.
- Si el estudiante obtiene un 50-59% tendrá una segunda oportunidad una hora más tarde.

Información del Trainer:

Nombre: Wilmer Almazan. Mikrotik Registration # TR0516
Phone: +1 (204) 998-6286
Email: sales@mikrotiknetworksolutions.ca
www.mikrotiknetworksolutions.ca

Costo

Precio normal: \$USD 300.00

Precio especial: \$USD 275.00 (inscrito antes del 30 de octubre)

Nota:

- Hay cupo limitado. La recomendación es inscribirse lo más pronto posible, y así además poder sacar ventaja a nuestra plataforma online (ya que tendrá acceso gratuito desde el momento de la inscripción).
- Si está tomando MTCNA, el costo es de \$USD 455.00 por ambos cursos reservando antes del 30 de octubre.

Que esta incluido

Para cada estudiante:

- Material de estudio impreso en español.
- Router Mikrotik Gratis + Licencia nivel 4 gratis
- Certificación Internacional MTCSE (si el examen en línea es aprobado).
- Café, agua y golosinas para los descansos.
- Acceso al curso Online "Seguridad de Redes Mikrotik" en aprendemikrotik.online

De cada estudiante es requerido:

- Laptop with Puerto Ethernet y tarjeta inalámbrica (b/g/n)
- 2 cables ethernet cat5 de 6 pies.

Tematica del curso MTCSE

Title	Objective
Module 1 Introducción	Ataques, mecanismos y servicios Las amenazas más comunes Despliegue de seguridad Mikrotik Laboratorio Módulo 1
Module 2 Firewall	Flujo de paquetes y cadenas del firewall Stateful firewall RAW table Mitigación de SYN flood usando la tabla RAW Configuración por defecto RouterOS Mejores practicas para administración de acceso Detectando ataques a infraestructura de servicios críticos Bridge filter Opciones avanzadas en firewall filter Filtrado ICMP Laboratorio Módulo 2
Module 3 OSI Layer Attacks	Ataques y prevención MNDP DHCP: Servidores “rogue”, ataques y prevención de “starvation” Ataques TCP SYN y mecanismos de prevencion Ataques UDP y mecanismos de prevención Ataque ICMP Smurf y mecanismos de prevención Ataques de fuerza bruta FTP, telnet y SSH y mecanismos de prevención Detección y prevención de escaneo de puertos (Port Scan) Laboratorio Módulo 3
Module 4 Criptografía	Introducción a la criptografía Métodos de encriptación Algoritmos: Simetricos y asimetricos Public key infrastructure (PKI) Certificados <ul style="list-style-type: none"> - Self-signed certificates - Certificados validos sin cargos - Uso de certificados en RouterOS Laboratorio Módulo 4
Module 5 Asegurando el router	Port knocking Conexiones seguras (HTTPS, SSH, WinBox) Puertos por defecto de servicios Tuneles usando SSH Laboratorio Módulo 5
Module 6 Túneles Seguros	Introducción a IPsec L2TP + IPsec SSTP con certificados Laboratorio Módulo

