

4ª edición:

MikroTik

Certified Security
Engineer (MTCSE)

hotelinking

Certificación

MikroTik MTCSE

Duración

2 días (12 horas)

Precio

500 € - Formación Bonificable (solicitar más información: admin@hotelinking.com)

Fechas

A determinar

Horario del curso:

Jueves: de 9 a 18 h. (incluye 1 hora para comer)

Viernes: de 9 a 18 h. (incluye 1 hora para comer)

Lugar

A determinar

Resultado:

Al final del curso, el/la participante será capaz de planificar e implementar medidas adecuadas de seguridad en las redes que gestione.

Público al que va dirigido:

Ingenieros y técnicos de redes que quieran desplegar y mantener redes seguras basadas en dispositivos MikroTik.

Prerrequisitos del curso:

Certificado MTCNA

Título	Objetivo
Módulo 1 Introducción	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ataques, mecanismos y servicios ■ Amenazas más frecuentes ■ Implementación de seguridad en RouterOS ■ Módulo 1 Laboratorio

Título	Objetivo
Módulo 2 Firewall	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flujo de paquetes, cadenas del firewall ■ Firewall basado en estados ■ Tabla RAW ■ Mitigar ataques basados en SYN flood usando la tabla RAW ■ Configuración por defecto en RouterOS ■ Prácticas recomendadas para el acceso de gestión ■ Detección de ataques a servicios críticos ■ Filtrado en Bridge ■ Opciones avanzadas de filtrado en firewall ■ Filtrado ICMP ■ Módulo 2 Laboratorio

Título	Objetivo
Módulo 3 Ataques en capa OSI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ataques MNDP y prevención ■ DHCP: servidores intrusos, ataques de agotamiento y prevención ■ Ataques TCP SYN y prevención ■ Ataques UDP y prevención ■ Ataques ICMP Smurf y prevención ■ FTP, telnet y SSH: ataques por fuerza bruta y prevención ■ Detectar escaneo de puertos y prevención ■ Módulo 3 Laboratorio

Título	Objetivo
Módulo 4 Criptografía	<ul style="list-style-type: none">■ Introducción a la criptografía y terminología■ Métodos de cifrado■ Algoritmos - simétricos, asimétricos■ Infraestructura de claves pública (PKI)■ Certificados<ul style="list-style-type: none">■ Certificados autofirmados■ Certificados gratuitos válidos■ Utilizando certificados en RouterOS■ Módulo 4 Laboratorio

Título	Objetivo
Módulo 5 Securizando el router	<ul style="list-style-type: none">■ Port knocking■ Conexiones seguras (HTTPS, SSH, WinBox)■ Puertos por defecto de servicios■ Túneles a través de SSH■ Módulo 5 Laboratorio

Título	Objetivo
Módulo 6 Túneles seguros	<ul style="list-style-type: none">■ Introducción a IPsec■ L2TP + IPsec■ SSTP con certificados■ Módulo 6 Laboratorio

hotelinking

CONTACTLESS TECH TO CONNECT WITH YOUR GUESTS

Carretera de Valldemossa, Km. 7,4 Parc Bit. Edifici Disset 3ª Planta Puerta D7, 07120

www.hotelinking.com | help@hotelinking.com

