

2ª edición:

MikroTik

Certified Security
Engineer (MTCSE)

hotelinking

Certificación

MikroTik MTCSE

Duración

2 días (12 horas)

Precio

450 €

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

Fechas

19 y 20 de octubre 2023

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

Aulas de formación [Biolinea.com](https://biolinea.com)

Calle Sócrates, nº 4. Palma de Mallorca

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	■ Ataques, mecanismos y servicios ■ Amenazas más frecuentes ■ Implementación de seguridad en RouterOS ■ Módulo 1 Laboratorio

Título	Objetivo
Módulo 2 Firewall	■ 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	■ 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	■ Introducción a la criptografía y terminología ■ Métodos de cifrado ■ Algoritmos - simétricos, asimétricos ■ Infraestructura de claves pública (PKI) ■ Certificados ■ Certificados autofirmados ■ Certificados gratuitos válidos ■ Utilizando certificados en RouterOS ■ Módulo 4 Laboratorio

Título	Objetivo
Módulo 5 Securizando el router	■ 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	■ 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 Dissset 3ª Planta Puerta D7, 07120

www.hotelinking.com | help@hotelinking.com

