

INTROMT

Introducción a MikroTik RouterOS

Descripción

El curso INTROMT tiene como objetivo dar a conocer los productos MikroTik y hacer configuraciones básicas y necesarias sobre RouterOS. El curso se divide en 4 módulos donde se aborda la gestión básica del equipo, conectividad WAN y LAN, Firewall (seguridad básica), NAT, QoS (para control de tráfico), túneles y VPNs (para conectividad remota). Durante las clases se verán conceptos teóricos indispensables pero el foco del curso está puesto en configuraciones con aplicación directa en el mundo real.

Datos del curso

- **Duración:** 8 horas
- **Temario:** ver segunda página.
- **Material incluido:**
 - Material en PDF.
 - Acceso al Campus Virtual.
 - Certificado de asistencia en PDF.

Modalidad

El curso se dicta en dos modalidades:

- **Online:** 4 clases online en vivo de 2 horas.
- **Presencial:** 2 clases de 4 horas o 1 clase de 8 horas.

Requisitos

Para aprovechar al máximo el curso, solicitamos a los asistentes cumplir con los siguientes requisitos:

- Conocer TCP/IP, el Modelo OSI y subnetting IPv4. (Curso recomendado: INTROIP).
- En caso de optar por modalidad online, tener acceso a Internet, con una conexión de 512 kbps o superior.

Examen final

El examen final consta de 30 preguntas multiple choice para contestar en 90 minutos. El idioma del examen es español. En caso de optar por modalidad online, el examen puede hacerse en diferido, pero sin utilizar el material de estudio presentado durante las clases.

Temario completo

Temario completo del INTROMT.

Módulo 1: Introducción a MikroTik RouterOS

- Acerca de MikroTik
- Introducción a RouterOS
- Configuración utilizando la CLI
- Configuración utilizando WinBox
- Herramientas de detección de fallas
- Herramienta Neighbors (MNDP)
- Herramienta Ping
- Herramienta Traceroute
- Monitoreo de Interfaces
- Introducción a RouterBOARD
- Configuración básica inicial
- Gestión de configuraciones

Módulo 2: Conectividad LAN y WAN

- Definición de IPs y Rutas
- Conectividad WAN - Cliente DHCP
- Conectividad WAN - Cliente PPPoE
- Conectividad WAN - IP fija
- Conectividad LAN - DHCP Server
- Introducción a VLANs
- Configuración de VLANs

Módulo 3: Firewall, NAT y QoS

- Introducción al Firewall de RouterOS
- Protección del router
- Control de usuarios
- Enmascaramiento de redes privadas
- Reenvío de puertos con NAT
- Control de ancho de banda básico

Módulo 4: Túneles y VPN

- Introducción a túneles basados en PPP
- Túneles entre sucursales
- VPN para conectividad remota