

Temario Curso Mikrotik

TCP/IP, direccionamiento y ruteo , capas del modelo OSI y dispositivos de red.

- Direccionamiento de red MAC
- Direcciones IP
- Calculo de redes y ruteo
- Concatenación de mascararas de red
- Nombres de dominio

Conceptos básicos del RouterOS

- Estructura
- Licenciamiento
- Ayuda
- Comandos mas populares
- Winbox (interfase grafica)
- Laboratorio de RouterOS, Instalación
- Herramientas de diagnostico
- Actualizaciones
- Configuración básica y ruteo
- Introducción a bridges

Conceptos básicos de firewall, estructura de firewalls

- Nat de origen
- Nat de destino
- Marcado de paquetes (Mangle)

Redes inalámbricas, planeación e instalación, topologías de red

- Conceptos de antenas
- Instalación y diagnostico

Configuración de Interfaces inalámbricas, conceptos básicos (modo de operación , essid, banda, frecuencia)

- Monitoreo del estatus de una interface y AP
- Tabla de registro
- Diagnostico

Sistema Inalámbrico de Distribución (WDS)

- Ejemplos de aplicaciones de WDS
- Laboratorio de configuración de WDS
- AP Virtual

Protocolo N-Streme, características

- Laboratorio de configuración

Queues , que son, que hacen, como trabajan

- Laboratorio de queues simples
- Queues de grupo y parent
- Queues simples contra queues de árbol

Monitoreo y tracking de aplicaciones peer to peer, marcando conexiones P2P

- Bloqueando o limitando trafico de Peer to Peer

Configuración de HotSpot , métodos de identificación de usuarios

- Sistema HotSpot
- Configuración de HotSpot
- Autenticación, autorización y contabilización (AAA)

Manejo de usuarios de HotSpot, configuración de cliente de RADIUS

- Usuario Hotspot, firma y contabilización
- Componentes plug and play
- Quality of service y Hotspot

Ruteo Dinámico, introducción a OSPF y BGP

- Sistemas autónomos, áreas, redes.
- Vecinos OSPF
- Laboratorio de configuración
- Diagnostico

Túneles y VPN ´s Aplicaciones

- Túneles IPIP
- Túneles EoIP
- Túneles PPP (PPTP, PPPoE)
- Haciendo bridge en redes remotas.
- Laboratorio de configuración de PPTP y PPPoE
- Configuración del cliente

Scripts, línea de comandos

- Escritura de scripts, escritura y edición
- Ejecución de scripts
- Usando netwatch para ejecutar scripts
- Otros eventos
- Laboratorio

Distribuidor autorizado:

Mikrotik-México
info@index.com.mx
www.mikrotik-mexico.com.mx

Ignacio Zaragoza 444 Nte. Despacho 511
Edificio San Isidro Col. Centro. Los Mochis Sinaloa.
Tel./Fax.01(668)816-4600, 01-800-22-INDEX