

TEMARIO DEL CURSO MIKROTIK ROUTERO

AVANZADO



MODALIDAD

ONLINE

CLASE N° 1

BANDWIDTH MANAGMENT

MANEJO DE ANCHO DE BANDA

- Definición y conceptos

COLAS

- Colas simples
- Creación de colas para limitar tráfico.
- Bursting: concepto y ejemplos

- QOS y Traffic Shaping
- Colas Avanzadas
- Árbol de Colas
- QOS Y TRAFFIC SHAPING
- Definición
- Aplicación en redes convergentes (data, voz y video)
- Ejemplos prácticos



CLASE N° 2

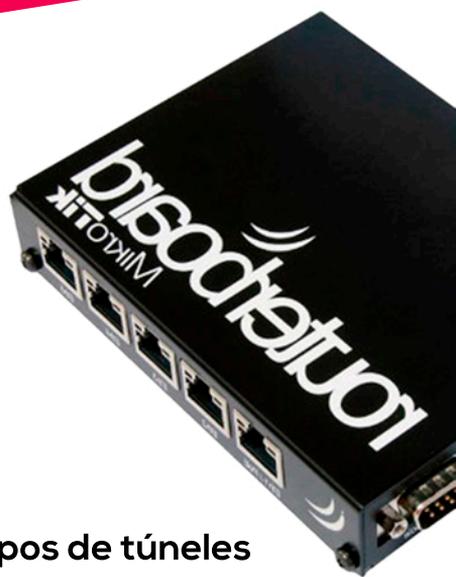
VLAN

- Conceptos generales
- Dominios de difusión y de colisión
- Asignación de interfaces de red : Tagging
- Vlan de acceso
- Vlan Trunk

CLASE N° 3

VPN

- Definición y conceptos generales
- Clases de túneles
- Tuneles L2
- Tuneles L3
- Tabla comparativa entre ambos tipos de túneles
- Tuneles PPP
- Tuneles PPTP y L2tP
- Tuneles OVPN y SSTP
- Tuneles EoIP
- Laboratorio de VPN



CLASE N° 4

BALANCEO DE CARGA

- Conceptos y definiciones
- Tipos de balanceo: PCC y NTH
 - Balanceo estático
 - Balanceo dinámico
- Laboratorio de Balanceo de carga PCC
 - Explicación teórica y escenarios
 - Receta paso a paso usando 2 líneas de Internet del mismo proveedor
 - Laboratorio de comprobación
- Recomendaciones para otros escenarios con diferentes proveedores de Internet.