

CURSO MIKROTIK MTCNA

Certificación:

-Certificado de Asistencia por EUD
-Certificación MTCNA
(Si el aspirante supera el examen de certificación)

Duración:

28 Horas

Tipo de Curso:

Presencial / Online

Idioma:

Clases y Material en español
y Examen en ingles

CONTACTO

Fundación de Egresados de la Universidad Distrital

Bogotá D.C. / Colombia

Cr. 20 # 32 A - 45

PBX: 7561133

info@egresadosudistrital.edu.co

Medellín

Centro Emp. Ciudad del Río

Cra 48 No 20-114

Torre 2 Oficina 924

Cra 48 No 20-114

infomed@egresadosUdistrital.edu.co

Correo Electrónico

info@egresadosudistrital.edu.co

Más Información

www.egresadosudistrital.edu.co

CONTENIDO TEMÁTICO

PARTE I: Introducción

- Sobre MikroTik.
- Accesando al Router.
- Interface de línea de comandos de RouterOS (principios).
- Configuración inicial (DHCP, LAN IP, Firewall).
- Manejo de RouterOS.
- Configuración de backups.
- Reseteo y reinstalación de RouterOS
- Niveles de Licenciamiento
- Laboratorio

PARTE II: DHCP

- DHCP Servidor y cliente.
- Protocolo de resolución de direcciones (ARP).
- Laboratorio.

PARTE III: Bridging

- Conceptos básicos de Bridging.
- Bridge en redes inalámbricas.
- Laboratorio.

PARTE IV: Ruteo.

- Conceptos básicos de ruteo.
- Ruteo estático.
- Laboratorio.

PARTE V: Redes inalámbricas.

- Conceptos básicos de 802.11a/b/g/n/ac
- Configurar una red inalámbrica simple
- Seguridad y encriptación
- Herramientas de monitoreo.
- Laboratorio.

PARTE VI: Firewall

- Principios.
- Filtrado en acción.
- Lista de direcciones básica.
- NAT.
- Fastrack.
- Laboratorio.

PARTE VII: QoS

- Cola simple (Simple Queue).
- PCQ (Cola simple para toda la red).
- Laboratorio.

PARTE VIII: Túneles

- Parametrización PPP.
- IP Pool.
- Red Local segura.
- Direccionamiento Punto a Punto (PPPoE).
- Comunicación segura entre redes remotas (PPTP, SSTP).
- Laboratorio.

PARTE IX: Varios.

- Herramientas de RouterOS
- Monitoreo
- Laboratorio