

MTCWE

MikroTik Certified Traffic Control Engineer



MTCWE

Curso OnLine de Certificación MikroTik Certified Wireless Engineer

TEMARIO MTCWE MIKROTIK

Módulo 1

Instalaciones inalámbricas

Ruteadores inalámbricos, tarjetas inalámbricas, tipos de antenas.

Módulo 2

Estándares inalámbricos.

802.11 a/b/g/n, Anchos de banda y de canal, frecuencias.

Módulo 3

Herramientas inalámbricas.

Escaneo, uso de frecuencia, escaneo del espectro, alineación, sniffer

Módulo 4

Tratamiento de problemas.

Análisis de tablas de registro, Ack-Timeout/Distance, CCQ, Intensidad de la señal TX/RX, Frames y HW-frames, Tasas de transferencia.

Módulo 5

Configuraciones avanzadas.

WMM, Country regulation settings, TX-power, Virtual-AP

Módulo 6

802.11n

Data Rates, Channel bonding, Frame Aggregation, TX-power for N cards, chain settings

Módulo 7

Seguridad

Administración de accesos, Access-List/Connect-List, RADIUS, Autenticación, Encriptación, EAP

Módulo 8

WDS y MESH

Dynamic/Static, RSTP Bridge, HWMP+ Mesh

Módulo 9

Puenteo inalámbrico

WDS bridging, AP/Station-WDS, pseudobridge, túneles MPLS/VPLS

Módulo 10

Protocolo Nstreme

Características, Configuraciones, Nstreme dual, Tratamiento de problemas.

Módulo 11

Protocolo Nv2

Características, Configuraciones, Tratamiento de problemas.

