

Mikrotik Certified Network Associate (MTCWE)

Descripción

El curso MikroTik Certified Wireless Engineer (MTCWE) fue diseñado para que los estudiantes se familiaricen con los enlaces de backhaul, puentes (usando STP, RSTP),



PtP, PtMP, WDS y Mesh con HWMP y protocolos de enrutamiento. Después de completar con éxito el curso, los estudiantes podrán identificar la elección correcta de los equipos inalámbricos para implementar y solucionar problemas de redes inalámbricas

complejas. Todos los participantes que aprueben el examen recibirán una certificación oficial MikroTik MTCWE.

Público Objetivo

Ingenieros y técnicos de redes que desean desplegar y dar soporte a redes inalámbricas Mikrotik.

Pre-Requisites

MTCNA aprobado (no se requiere que este vigente).

Calendario

San Jose, Costa Rica

14-15 octubre de 2019

Entrenamientos y ciudades adicionales disponibles en www.mikrotiknetworksolutions.ca y www.mikrotiklatino.com

Agenda Diaria

Duración: 2 days

Horario diario: 9AM - 5PM

Recesos(20 minutos) 10:30AM, 3PM, 3:30PM Almuerzo: 12:30PM

Día del examen: Ultimo día. 1 hora.

Importante:

- La prueba de certificación está incluida en el precio del curso.
- 60% nota minima de aprobación.
- Si el estudiante obtiene un 50-59% tendrá una segunda oportunidad una hora más tarde.

Información del Trainer:

Nombre: Wilmer Almazan. Mikrotik Registration # TR0516

Phone: +1 (204) 998-6286 // (504)

Email: sales@mikrotiknetworksolutions.ca

www.mikrotiknetworksolutions.ca

Costo

\$USD 275.00 por alumno.

Nota:

Si el estudiante se ha inscrito en mas de una certificacion obtiene un precio especial.

Dos Certificaciones = \$USD 455.00

Tres Certificaciones = \$USD 600.00

Cuatro Certificaciones: \$USD 750.00

Que esta incluido

Para cada estudiante:

- Material de estudio impreso en español.
- Licencia Mikrotik nivel 4 gratis
- Router Mikrotik HapLite gratis
- Certificación Internacional MTCWE
- Café, agua y golosinas para los recesos.

IMPORTANTE:

Desde el momento de la inscripcion, le brindo acceso a un material online para que se pueda ir explorando la tematica si asi lo desea.

De cada estudiante es requerido:

- Laptop with Puerto Ethernet y tarjeta inalámbrica (b/g/n)
- 2 cables ethernet cat5 de 6 pies.

Reservación de Cupo:

Deposito de \$usd 100 por curso.

El depósito puede realizarse:

1. Banco
 - a. BAC 728614321 a nombre de Wilmer Almazan
 - b. Occidente 21-112-011799-0 a nombre de Wilmer Almazan
2. En linea en www.mikrotiklatino.com.

TEMARIO

Title	Objective
Wireless Installations	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wireless routers <ul style="list-style-type: none"> ○ RouterBoard Hardware ○ Wireless cards ○ Antenna types
Wireless Standard	<ul style="list-style-type: none"> ○ 802.11 a/b/g/n ○ Bands and channel width ○ Frequencies
Wireless Tools	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wireless Tools + LAB <ul style="list-style-type: none"> ○ Scan ○ Frequency usage ○ Spectral Scan/History ○ Snooper ○ Align ○ Sniffer

Wireless Troubleshooting	<ul style="list-style-type: none"> ○ Troubleshooting wireless clients + LAB <ul style="list-style-type: none"> ○ Registration table analysis ○ Ack-Timeout/Distance ○ CCQ ○ TX/RX Signal Strength ○ Frames and HW-frames ○ Data-rates
Wireless Advanced Settings	<ul style="list-style-type: none"> ○ Advanced Wireless Tab settings + LAB <ul style="list-style-type: none"> ○ HW-retries ○ HW-protection ○ Adaptive-noise-immunity ○ WMM ○ Country regulation settings ○ TX-power + LAB ○ Virtual-AP
802.11n	<ul style="list-style-type: none"> ○ 802.11n wireless protocol + LAB <ul style="list-style-type: none"> ○ Features ○ Data Rates ○ Channel bonding ○ Frame Aggregation ○ TX-power for N cards ○ Chain settings ○ Wireless link debugging
Wireless Security	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wireless Security Measures + LAB <ul style="list-style-type: none"> ○ Access Management ○ Access-List/Connect-List ○ RADIUS ○ Authentication
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Encryption ○ EAP ○ Management Frame Protection
WDS and MESH	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wireless WDS protocol + LAB <ul style="list-style-type: none"> ○ Dynamic/Static WDS ○ RSTP Bridge ○ Wireless MESH + LAB <ul style="list-style-type: none"> ○ HWMP+ Mesh

Wireless Bridging	<ul style="list-style-type: none">○ Wireless Transparent Bridge + LAB<ul style="list-style-type: none">○ WDS bridging○ AP/Station-WDS○ Pseudobridge○ MPLS/VPLS tunnel
Nstreme Protocol	<ul style="list-style-type: none">○ MikroTik Wireless Nstreme Protocol + LAB<ul style="list-style-type: none">○ Features○ Configuration options○ Nstreme Dual○ Troubleshooting
Nv2 Protocol	<ul style="list-style-type: none">○ MikroTik Wireless Nv2 Protocol + LAB<ul style="list-style-type: none">○ Features○ Configuration options○ Troubleshooting