



CERTIFICACIÓN MTCRE MIKROTIK



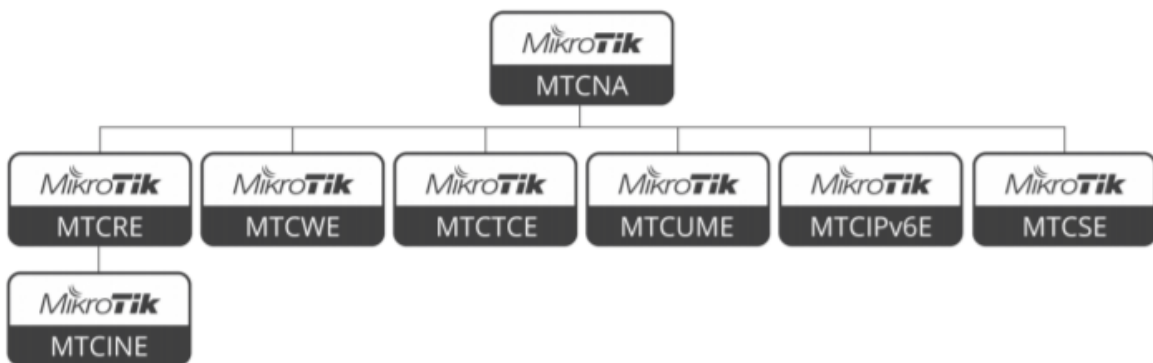
**MACROTICS
ACADEMY**

Cali, **Dirección:** Cra 37 # 5b2 - 55, Barrio San Fernando.
Barranquilla, **Dirección:** vía 40 # 83-43, Barrio San Salvador.
Bogotá, **Dirección:** Cra 28 # 77-13, Barrio 7 agosto.
Medellín, **Dirección:** Cra 78 B # 49A – 05, Estadio
Teléfono Fijo: (1) 841 88 28 - **Celular y WhatsApp:** 333 033 32 28

Justificación

El fabricante ha diseñado un completo plan de certificaciones, asociado con sus cursos de capacitación, que permitirá a los especialistas y técnicos demostrar a nivel internacional sus habilidades en los diferentes dominios tecnológicos atendidos por la firma.

Los cursos y certificaciones de Mikrotik están estructurados de acuerdo con el siguiente esquema:



- MTCNA. Mikrotik Certified Network Associate
- MTCRE. Mikrotik Certified Routing Engineer
- MTCWE. Mikrotik Certified Wireless Engineer
- MTCTCE. Mikrotik Certified Traffic Control Engineer
- MTCUME. Mikrotik Certified User Management Engineer
- MTCIPv6E Mikrotik Certified IPv6 Engineer
- MTCSE Mikrotik Certified Security Engineer
- MTCINE. Mikrotik Certified InterNetworking Engineer

Objetivos del programa

Los asistentes al curso conocerán y dominarán los conceptos más importantes en Enrutamiento de redes corporativas, pequeña y mediana ISP

Competencias adquiridas

MTCRE - Mikrotik Certified Routing Engineer - Enrutamiento de redes corporativas, pequeña y mediana ISP

El curso de MTCRE es un curso de capacitación de dos días donde aprenderá los conceptos más importantes en Enrutamiento de redes corporativas, pequeña y mediana ISP

Dirigido a

Proveedores de servicio de internet Inalámbrico, integradores, empresas de seguridad electrónica, integradores de domótica y Automatización.

Temas a desarrollar

- Enrutamiento Estático
- ECMP (Multi-trayecto con mismo costo)
- Forzando un gateway a una interfaz específica
- Accesibilidad del gateway y distancias de rutas
- Marcado y políticas de rutas
- Next-hop recursivo y uso de scope/target-scope
- Configuración de direccionamiento punto a punto
- VPN y tipos de VPN site to site
- Uso de VLAN e implementación QinQ
- Funcionamiento de OSFP
- Estructura de OSPF
- Distribución de rutas externas (tipo 1 y tipo2)
- Enlaces Virtuales
- Ruteo, filtro y limitaciones OSFP

Metodología de la actividad

Dentro de cada curso se combinan los conocimientos teóricos con la aplicación práctica utilizando el material y las guías de laboratorio desarrolladas específicamente para asegurar el correcto aprendizaje de todos los tópicos del curso. El instructor explicará los temas teóricos, dirigirá a los estudiantes en el desarrollo de los laboratorios y responderá a las preguntas e inquietudes que los estudiantes tengan sobre los temas de la certificación, respecto a los productos utilizados.

En la última sesión de cada curso se realizará un examen en línea, en idioma inglés. Durante el examen el participante puede ayudarse con los apuntes y el material del curso, diccionarios, buscadores o páginas de internet.

El examen se gana con el 60% de respuestas correctas, pero si el estudiante obtiene un puntaje en el rango de 50 a 59%, puede repetir el examen inmediatamente.

Pre requisitos

- 1 Portátil que cuente con tarjeta inalámbrica y tarjeta de red cableada en óptimas condiciones.
- 3 Patchcord de 1.5 o 2mts

Información general

Duración: 16 Horas.

Lugar: Macrotics

Servicios Incluidos:

- Incluye Equipo (Router Mikrotik con wifi)
- Certificado de asistencia.
- Material de estudio y guías de laboratorio en español.
- Acceso al examen de certificación.
- Libreta de apuntes.

Informes

PBX: (1) 841 88 28

Celular: 333 033 32 28 - 318 8322906

jpaz@macrotics.com

Si desea solicitar la apertura de este curso para su grupo o empresa, puede contactarnos directamente al correo jpaz@macrotics.com