

MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE)

Descripcion

MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE) es una certificación avanzada que cubre diferentes aspectos del enrutamiento, aplicado para redes medianas y grandes e ISPs, con enfoque en OSPF con áreas únicas y múltiples, enrutamiento de políticas y uso avanzado del enrutamiento estático. También cubre la configuración de dispositivos para equilibrio de carga y failover.

Requerimientos

Certificado MTCNA (puede estar vencido, se renovara automaticamente)

Público Objetivo

Este curso está diseñado para cualquier persona interesada en aprender el enrutamiento MikroTik.

- Propietario de ISP/ Ingeniero de Redes
- Consultor de Redes
- Cualquier persona que quiera construir el una Carrera profesional en networking.

Al final de esta sesión de entrenamiento, el estudiante estará familiarizado con el enrutamiento. También podrá configurar la redundancia de enlaces (balanceo de carga, conmutación por error), enrutamiento de políticas, vlan y tunelización.

Calendario

San Jose, Costa Rica

10-11 de octubre de 2019

Entrenamientos y ciudades adicionales en www.mikrotiknetworksolutions.ca

Y www.mikrotiklatino.com

Agenda Diaria

Duracion: 2 days (18 horas)

Horario diario: 9AM - 5PM

Recesos 20 minutos: 10:30AM and 3PM ; Almuerzo: 12:30PM

Examen de certificacion: 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

Email: sales@mikrotiknetworksolutions.ca
www.mikrotiknetworksolutions.ca

Costo

\$USD 275.00

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
- Certificación Internacional MTCRE(si el examen en linea es aprobado).
- Café, agua y golosinas para los recesos.

De cada estudiante es requerido:

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

Tematica del curso MTCRE

Title	Objective
Module 1 Static Routing	<ul style="list-style-type: none"> • More specific routes • ECMP • How to force gateway over specific interface • Gateway reachability check and route distance • Routing mark and route policy • Recursive next-hop and scope/target-scope usage • Module 1 laboratory
Module 2 Point to Point Addressing	<ul style="list-style-type: none"> • Point to Point address configuration • Module 2 laboratory
Module 3 VPN	<ul style="list-style-type: none"> • What is VPN? • Different types of VPN • Site to site connectivity with tunnels <ul style="list-style-type: none"> • IPIP, EoIP, PPTP, SSTP, L2TP, PPPoE • VLAN and it's usage • QinQ implementation • VLAN and managed switch • VLAN and switch chip configuration on RouterBOARDS • Module 3 laboratory
Module 4 OSPF	<ul style="list-style-type: none"> • What is OSPF? • How OSPF protocol works <ul style="list-style-type: none"> • Hello protocol • Database distribution and LSA types explained • OSPF network structure <ul style="list-style-type: none"> • Areas • Router types • OSPF neighbors and neighbor states (DR and BDR election) • External Route Distribution methods (type1, type2) • Interface cost and interface types (broadcast, NBMA, etc.) • SPT calculation algorithm • OSPF and multicast (problems with NBMA) • Stub, NSSA and area ranges (route aggregation) • Virtual links, usage and limitations • OSPF routing filters and limitations • Module 4 laboratory