

CURSO DE INICIACIÓN



Dirigido a Técnicos y
Administradores de Sistemas

2 DE DICIEMBRE 2017

HORARIO
9:00 A 15:00

LUGAR

 **CICE** LA ESCUELA PROFESIONAL
DE NUEVAS TECNOLOGÍAS
CALLE MALDONADO 48, MADRID

FORMACIÓN 240 EUROS

Incluye router básico de Mikrotik

PARA MAS INFORMACIÓN
TLF: 610.088.868/636.769.661
GBARAM@TELEFONICA.NET

Organizan



Iniciación a la plataforma Mikrotik – RouterOS (PRE-MTCNA)

Introducción

Mikrotik es un fabricante relativamente joven en la escena de tecnología de red. Ha revolucionado el mercado y los sistemas de red con su sistema operativo RouterOS, basado en Kernel Linux y su hardware integrado y multipropósito. El sistema RouterOS es la “navaja suiza” de red, y constituye desde hace años una apuesta robusta en sistemas de este tipo. Aparte de la calidad y robustez de RouterOS, su relación precio-prestaciones es revolucionaria, y ha ocasionado la rápida expansión y adopción de estos sistemas y sus dispositivos en todos los ámbitos: empresarial, académico e incluso a nivel operador.

Objetivos del Curso

El objetivo del curso es introducir al alumno en el uso, administración y capacidades de sistemas mikrotik, comenzando desde 0, y sentando una base muy sólida para el inicio en el manejo de estos sistemas.

La certificación inicial más básica otorgada por Mikrotik se llama MTCNA (MikroTik Certified Network Associate). El presente curso tiene como uno de sus objetivos, abordar tal certificación con unos conocimientos previos sólidos en la gestión de este

tipo de sistemas y sus capacidades básicas como equipo de red, ya que en una formación típica MTCNA no se abordan con suficiente detalle y pausa los aspectos básicos, por lo que un alumno que no tenga un bagaje inicial fracasará en la obtención de tal certificación. Con nuestro curso PRE-MTCNA se sientan unas bases que constituyen una entrada y bases sólidas a cualquier neófito en este tipo de sistemas.

A quien va dirigido

Administradores de sistemas y personal técnico que necesite una iniciación a los sistemas Mikrotik.

Alumnos que pretenden abordar con garantías de aprovechamiento una certificación oficial MTCNA

Material usado en el curso y profesor

El curso es impartido por Ricardo Bernao, CEO de Strato Networks con 10 años de experiencia en la plataforma Mikrotik y certificaciones MTCNA MTCRE MTCTE

Se entrega a cada alumno un router mikrotik para el uso practico en el mismo curso y que el alumno pueda posteriormente afianzarse en su uso. Diversos apuntes en formato electrónico.

Fecha y Duración

Sábado 2 de Diciembre, centro CICE C/ Maldonado, 48 | 28006 Madrid

6 horas en una sesión única de 9 a 15:00

Precio

240 €

Para formalizar la inscripción es necesario realizar el pago mediante transferencia :

- Cuenta: ES25 0081 0457 8400 0112 0816. Titular Strato Networks SL
- Indicar en el asunto: Mikrotik

Guía de contenido

Durante el transcurso de la formación, cada alumno usará el router Mikrotik entregado para la puesta en practica de todo lo que se va mostrando.

Breve presentación Mikrotik

- Origen Marca y router OS
- Gama de productos
- Características técnicas, como verlas en el menú system-resources y system rouerboard
- Posicionamiento en el mercado

Comenzando con un Mikrotik

- Gestión de un Mikrotik
- Administrar y restringir los protocolos de administración.
- Configuración por defecto en diferentes equipos Mikrotik
- Uso del Safe Mode.
- Backup y restauración de la configuración.
- Versiones del RouterOS, tipos de arquitecturas.
- Otros privilegios y usuarios

Interfaces

- Ubicación y lógica de interfaces.
- Interfaces Ethernet.
- Concepto de router-switch en Mikrotik.
- Concepto de Bridge y sus diferencias con el switch.
- Trabajo con bridges.

Configuración IP básica

- Gestión básica de ip en interfaces.
- Rutas
- Servidor y cliente DHCP
- Gestión de ARP
- DNS: cliente DNS y servidor DNS.

Wireless

- Características de sistemas wireless Mikrotik
- Configuración básica de un AP. Diferentes modos de funcionamiento
- Configuración WPA2
- Diferentes SSID (AP-virtual)
- Trabajo del interfaz wireless con el bridge
- Otras consideraciones

Utilidades y servicios en Mikrotik

- Diversas utilidades de red en Mikrotik.
- watchdog (monitoreo)
- Gráficos
- Netinstall
- Logueo
- Upgrade firmware.

Laboratorio

A medida que avanza la formación se ira poniendo en práctica en el router de cada alumno.

Wiki Mikrotik, Forum, comunidad

Despedida