**Taller de MikroTik desde Cero**

**Día Uno**

* Instalando desde cero y configurando la WAN
* Quemando RouterOS en CD para instalarlo en una PC
* Instalando Mikrotik en un PC (con VIDEO)
* Conectándose al Mikrotik via WINBOX
* Entendiendo al Winbox por dentro – Opciones Generales
* Preparando y configurando las ethernet en RouterBoard (RB750) y x86
* Configurando las tarjetas de red WAN y LAN para tener internet desde el Mikrotik
* Configuración e instalación de un servidor DNS
* Configuración de Routes
* Configuración de NAT
* Configuración de DHCP-Server (Pool, Networks y Leases)

**Día Dos**

* Ancho de banda - Amarre de Mac e IP con horarios
* Configurar la hora en equipos RouterBoard y equipos x86 – NTP Client
* Ancho de Banda por grupo de IPs y/o Horario y/o Fecha
* Amarre de MAC e IP – Entendiendo el proceso ARP
* Aprendiendo Usar Leer Configurar SCRIPTS via Telnet SSH y New Terminal
* Creando Backups – Encriptadas y editables (Scripts)
* Firewall - Rules – Aprendiendo desde cero a usar las reglas del Firewall
* Firewall - Mangle – Entendiendo el Mangle
* Balance de Cargas entre 2 ISP
* Configuración de Web-Proxy Cache
* HotSpot

**Requerimientos**

Opción 1: Para realizar la instalación en PC´s

* 3 Discos Duros SATA (pueden ser de 80 GB, no importa tanto el tamaño)
* 6 Tarjetas de Red PCI

Opción 2: Simplemente es más fácil comprar tres MikroTik RB750UP (<http://routerboard.com/RB750UP>) cuestan $60 dolares