

ROUTER SOHO

Modulo III

CONCEPTOS

ROUTING ESTÁTICO

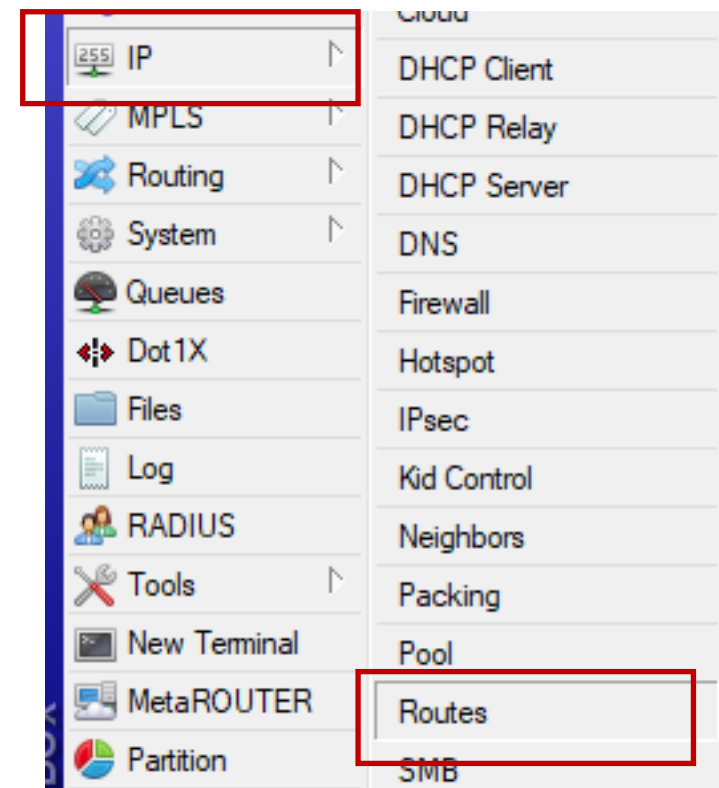
- Nuestro router conoce únicamente las redes directamente conectadas.
- Únicamente conoce como acceder a las redes que tiene definidas a partir de las direcciones IP del menú *IP -> Addresses*.
- Si queremos acceder a una red remota o incluso a un equipo específico deberemos hacer una ruta manual.
- El enrutamiento es como las relaciones ... son cosa de dos.
 - Mi router debe de tener una ruta para llegar al destino.
 - El destino debe de tener una ruta para saber volver a nosotros.
- ✓ Que un destino no conteste ... puede ser porque nosotros sabemos llegar pero el no sabe volver.

Enrutamiento estático

4



- Vamos al menú *IP* y elegimos la opción *Routes*.



Enrutamiento estático

5



- Se nos abre la ventana de las rutas.
- Como podemos ver actualmente tenemos rutas dinámicas (**D**)
- Las rutas dinámicas las crea automáticamente el mikrotik desde:
 - ✓ Las direcciones ip de IP -> Address
 - ✓ Un protocolo de enrutamiento dinámico
 - ✓ Cliente DHCP o túnel.
- Pulsamos el botón de +.

	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark	Pref. Source
DAS	0.0.0.0/0	192.168.0.1 reachable ether1	1		
DAC	192.168.0.0/24	ether1 reachable	0		192.168.0.101
DAC	192.168.88.0/...	brLAN reachable	0		192.168.88.1

Enrutamiento estático

6



- Se nos abre el dialogo de una nueva ruta.
- Nos posicionamos en la pestaña General.
- En el campo Dst. Address pondremos la red a la que queremos acceder.
- En Gateway pondremos la IP del router que conoce como llegar a dicha red. Es decir especificamos el siguiente salto.
- En el ejemplo se crea una ruta estática para llegar a la red 192.168.199.0/24 a través del router 192.168.88.100

Enrutamiento estático

7



- Ahora en la ventana de las rutas nos aparece nuestra ruta estática (**S**).

Route List						
Routes						
Nexthops Rules VRF						
+ - ✓ ✗ [icon] [icon] Find						
	Dst. Address	/	Gateway	Distance	Routing Mark	Pref. Sou
DAS	0.0.0.0/0		192.168.0.1 reachable ether1	1		
DAC	192.168.0.0/24		ether1 reachable	0		192.168.
DAC	192.168.88.0/...		brLAN reachable	0		192.168.
AS	192.168.199.0...		192.168.88.100 reachable brLAN	1		