**---------------------------------------------------------------**

**Configuración del router A**

**---------------------------------------------------------------**

**en**

**config t**

**hostname RA**

**interface G0/1**

**ip address 10.0.1.254 255.255.254.0**

**no shut**

**interface Serial0/1/0**

**ip address 10.0.3.130 255.255.255.252**

**clock rate 2000000**

**no shut**

**router rip**

**version 2**

**passive-interface GigabitEthernet0/1**

**network 10.0.0.0**

**no auto-summary**

**El comando no auto-summary evita que RIP haga un resumen**

**automático de la red 10.0.0.0/8, si no lo hacemos así,**

**los routers no van a ser capaces de conocer las subredes**

**de esa red principal. De esta forma los forzamos a que publiquen**

**las subredes tal como son.**

**---------------------------------------------------------------**

**Configuración del router B**

**---------------------------------------------------------------**

**en**

**config t**

**hostname RB**

**interface G0/1**

**ip address 10.0.7.254 255.255.252.0**

**no shut**

**interface Serial0/1/0**

**ip address 65.10.8.66 255.255.255.224**

**no shut**

**interface Serial0/1/1**

**ip address 10.0.3.129 255.255.255.252**

**no shut**

**ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/1/0**

**router rip**

**version 2**

**redistribute static**

**passive-interface GigabitEthernet0/1**

**passive-interface Serial0/1/0**

**network 10.0.0.0**

**no auto-summary**

**ip nat pool MyPool 65.10.8.69 65.10.8.95 netmask 255.255.255.224**

**ip nat inside source list 10 pool MyPool overload**

**access-list 10 permit any**

**ip nat inside source static 10.0.0.3 65.10.8.68**

**int s0/1/0**

**ip nat outside**

**exit**

**!Interfaces de conexión con el exterior**

**int s0/1/1**

**ip nat inside**

**exit**

**int g0/1**

**ip nat inside**

**exit**

**NAT**

**--------------**

**! A todas las direcciones entregadas de manera dinámica, sacarlas al exterior**

**! SERVICIO DE PAT**

**ip nat pool MyPool 65.10.8.67 65.10.8.91 netmask 255.255.255.224**

**access-list 10 permit any**

**! Relación de esa lista quién va a acceder a qué pool**

**ip nat inside source list 10 pool MyPool overload**

**! ip nat inside source indica dos posibles fuentes:**

**! 1. Una lista de control x**

**! 2. Un direccionamiento de traducción estática**

**ip nat pool MyPool 65.10.8.67 65.10.8.91 netmask 255.255.255.224**

**access-list 10 permit any**

**ip nat inside source list 10 pool MyPool overload**

**int s0/1/0**

**ip nat outside**

**!Interfaces de conexión con el exterior**

**int s0/1/1**

**ip nat inside**

**int g0/1**

**ip nat inside**

**---------------------------------------------------------------**

**Configuración del router RA**

**---------------------------------------------------------------**

**Para completar el protocolo de instalación del DHCP distribuido**

**Configure RA as a DHCP relay agent**

**El router RA va a contactar al RB por alguna de sus 3 interfaces (go/1, s0/1/0 o s0/1/1)**

**int s0/1/0**

**ip nat inside**

**int g0/1**

**ip nat inside**