router, mikrotik

Configurar Router Mikrotik

Conexión inicial

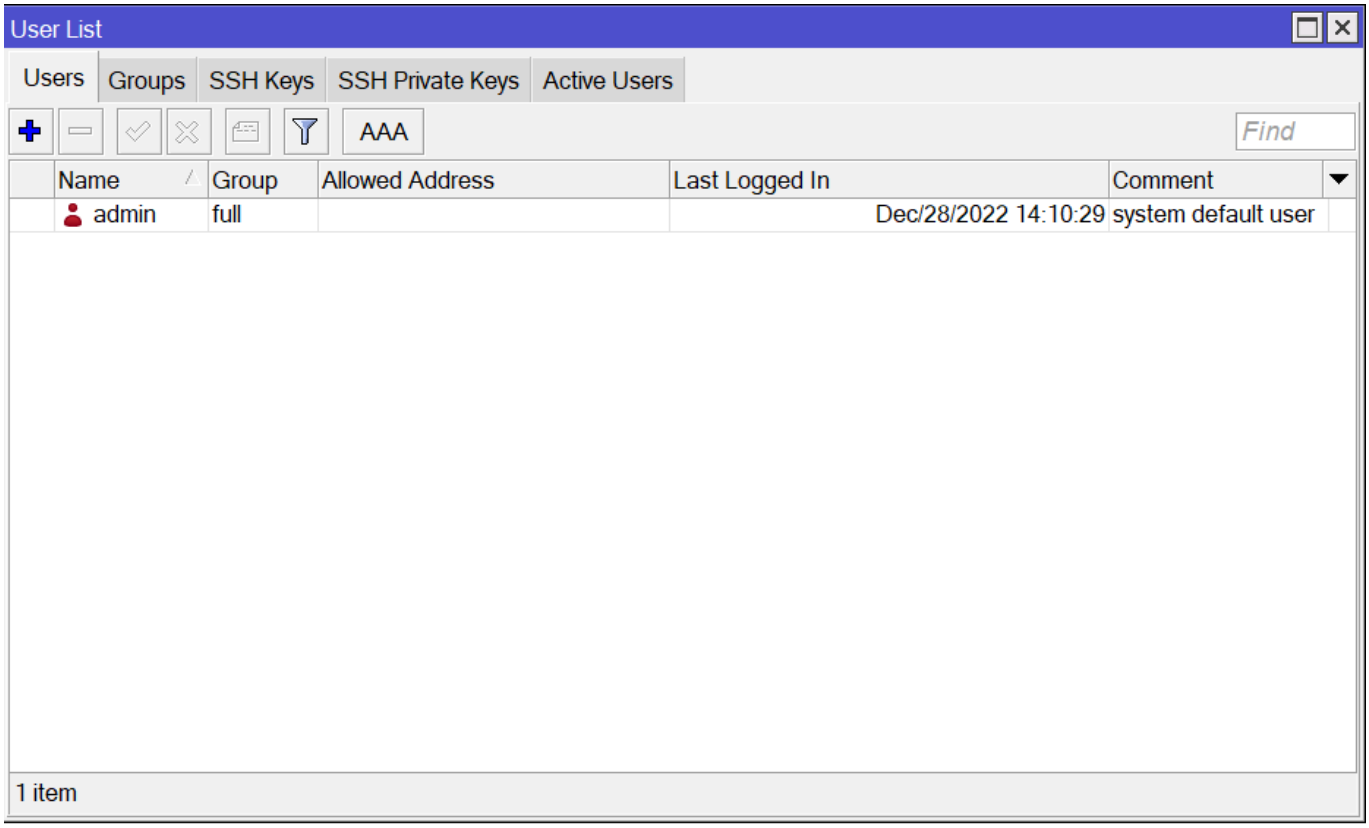
- Conectamos la boca Eth 1 del mikrotik a la misma red a la que estemos conectados . La boca 1 tiene un cliente de DHCP y cogerá una ip automáticamente.
- Usando el programa Winbox previamente descargado de la página de Mikrotik, nos conectamos o bien por ip o usando la MAC mediante la pestaña Neightbords para configurarlo

usuario: admin
password : no tiene

Cambiar la contraseña del usuario admin

por defecto el usuario admin viene sin contraseña, por lo que debemos asignarle una contraseña:

Vamos a system/users



Actualizar Firmware

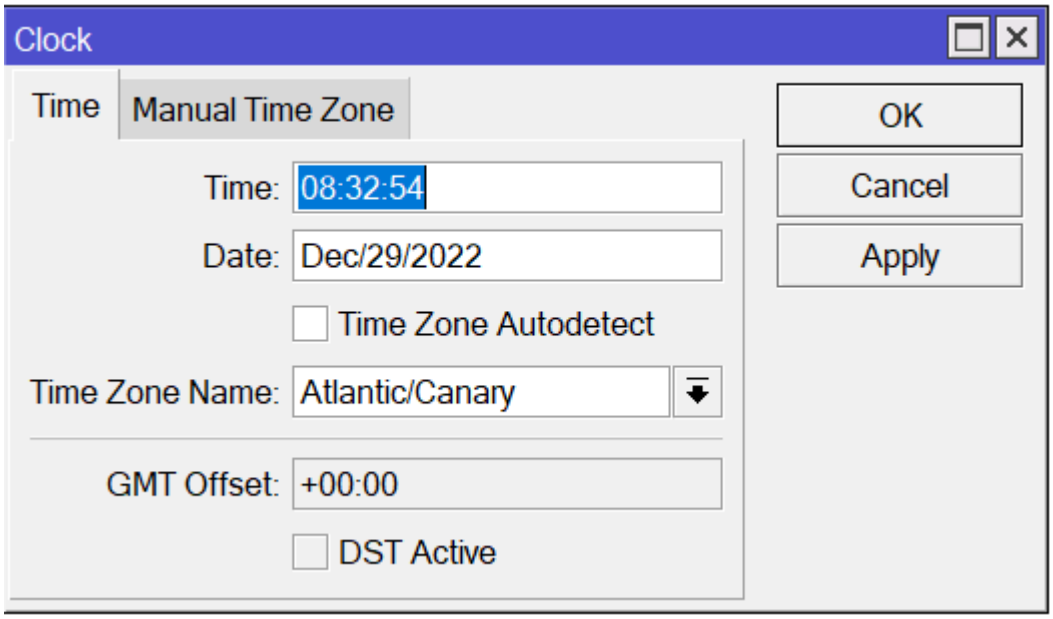
1. Desde la página de Mikrotik nos bajamos la última versión estable del firmware de nuestro router
2. Abrimos una conexión con nuestro router, pulsamos en la pestaña Files y arrastramos el fichero

con la actualización a dicha ventana

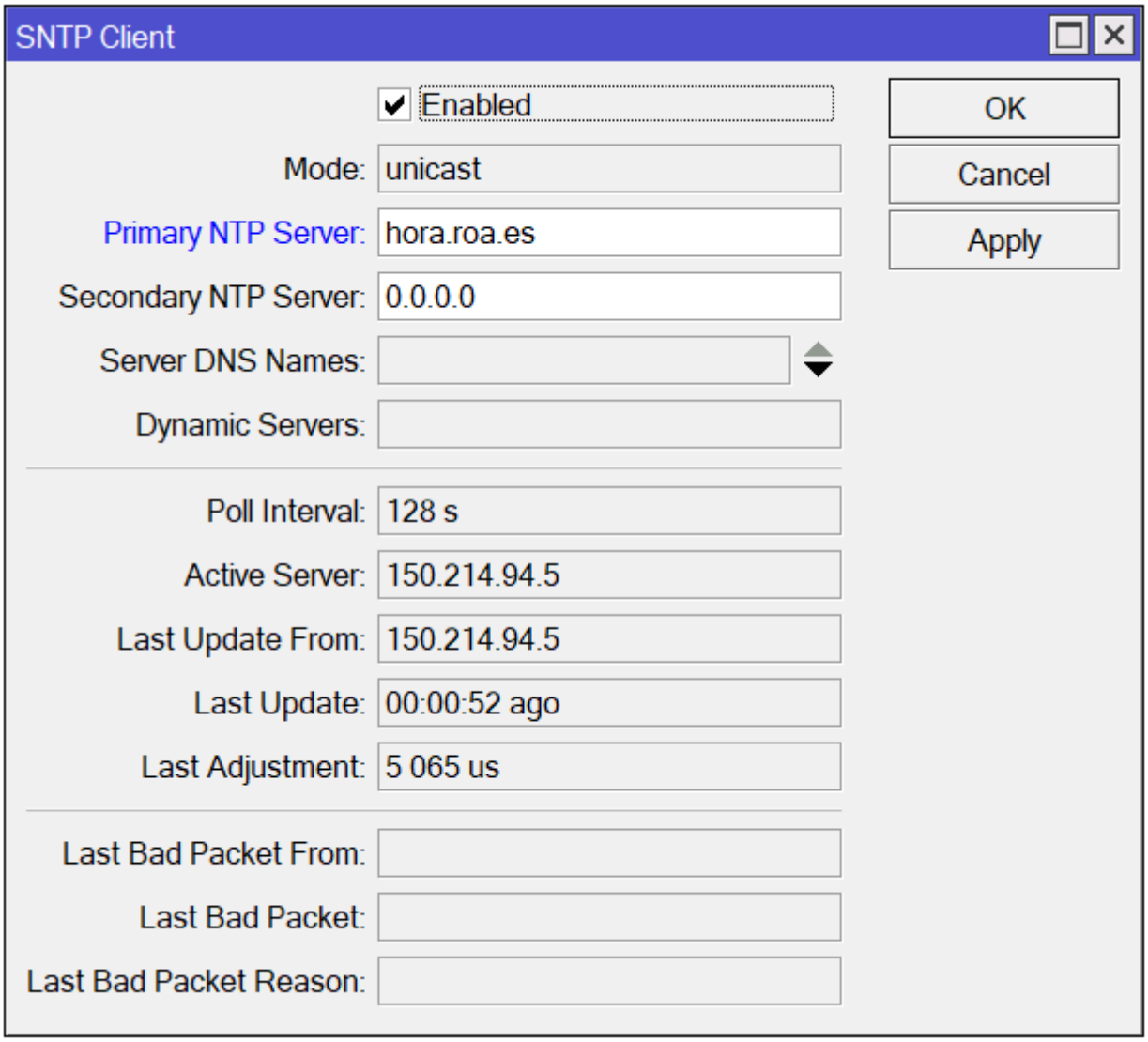
3. Reiniciamos el router para que instale la versión del firmware que hemos copiado

Sincronizar hora

se cambia la zona horaria a Atlantic/Canary. Vamos a System/Clock

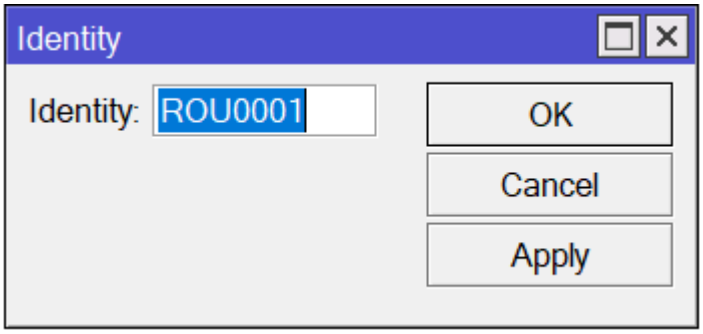


Activamos el cliente de ntp del router en → system/sntp client



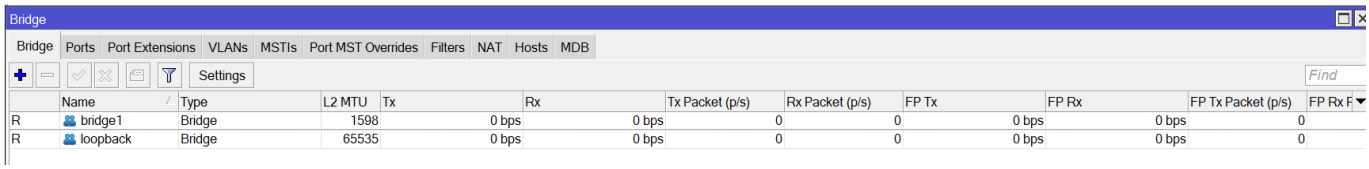
Cambiamos el identificador del router

Vamos a → System/Identity



Creamos un Bridge

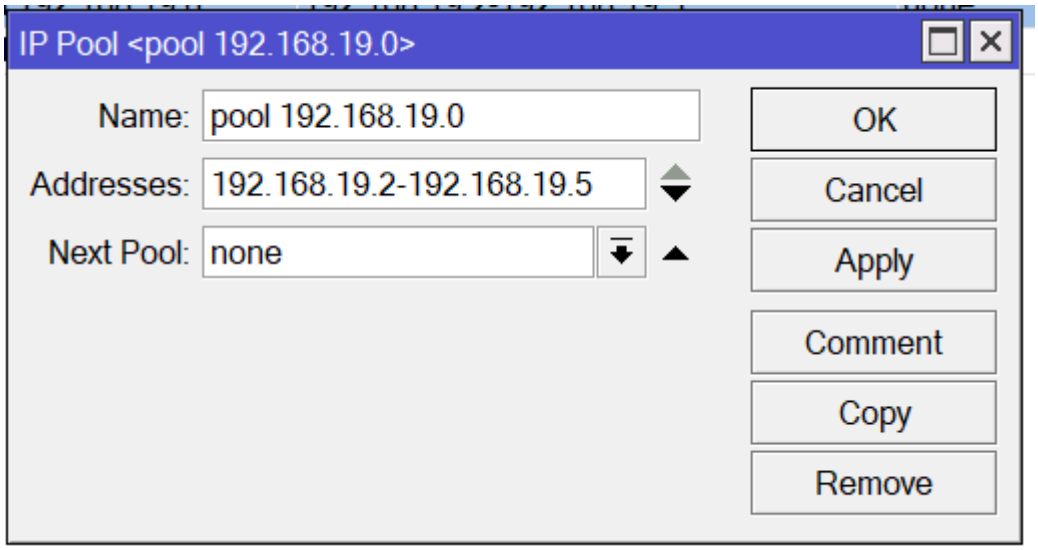
En el menú /BRIDGE vamos a crear dos bridges, uno para aplicar la configuración a los puerto eth1 al eth5, el otro lo llamamos loopback pero no tiene asociado ningún interfaz



Configuración del DHCP

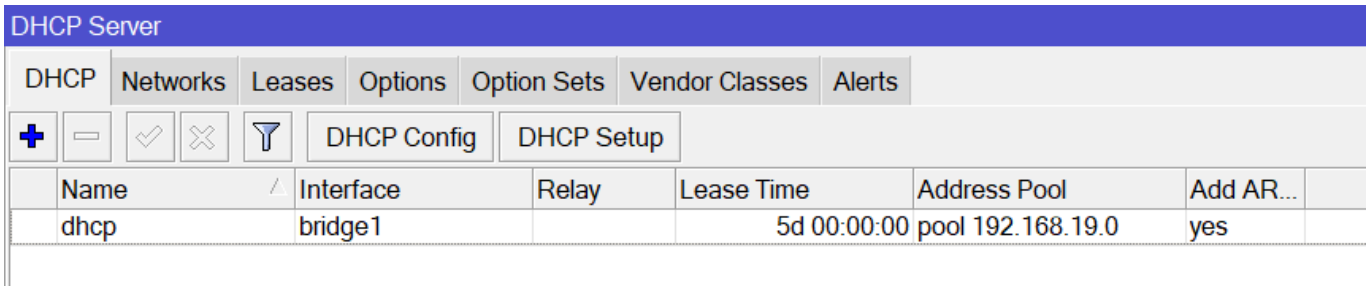
Paso 1

Se crea un DHCP Pool → IP/pool



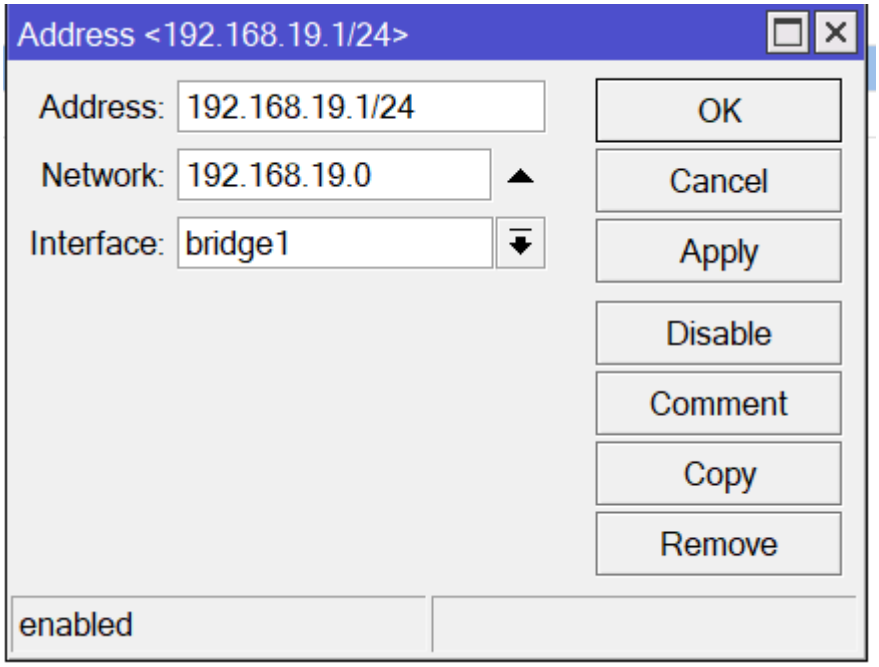
Paso 2

Se crea un DHCP Server



Paso 3

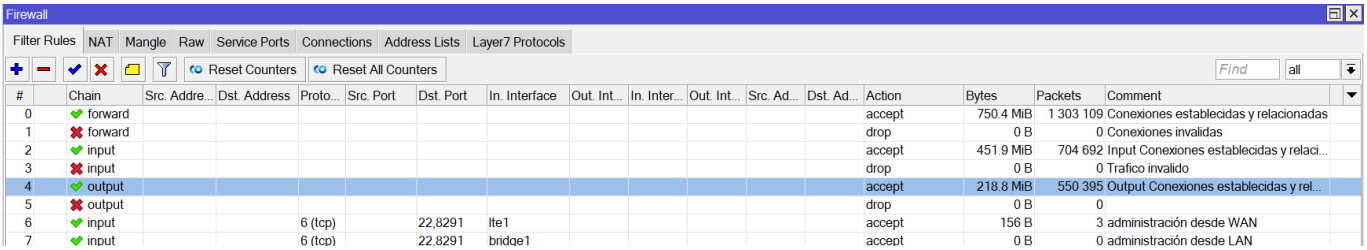
Le asignamos al bridge la ip 1 para que actúe como gateway → /IP/Address



Paso 4

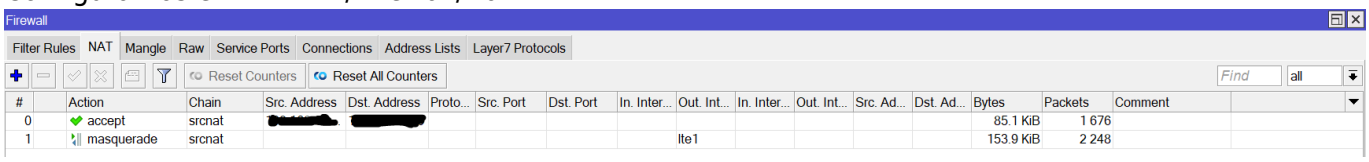
Creamos reglas de filtrado → IP/Firewall/Filter Rules

Como mínimo



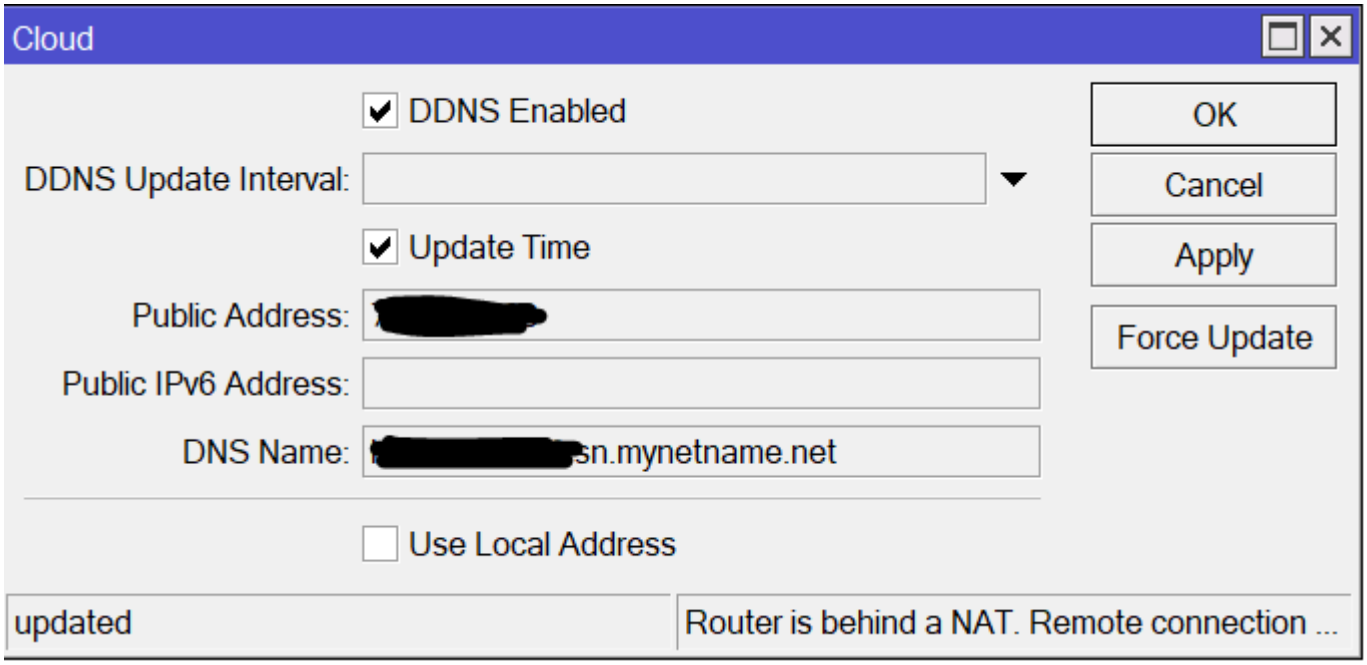
Paso 5

Configuramos el NAT → IP/Firewall/Nat



Paso 6

Habilitamos DDNS → IP /Cloud



Paso 7

Pasamos a crear los túneles IPSEC

Paso 8

Configuramos el envío de avisos y backup por correo → /Tools/Email

Paso 9

Bastionamos → Proceso de Bastionado

Referencias

- https://soporte.syscom.mx/es/articles/2381987-mikrotik-configuracion-modem-lte
- https://soporte.syscom.mx/es/articles/1439423-mikrotik-configuracion-firewall-basico
- https://soporte.syscom.mx/es/articles/2673203-mikrotik-administracion-de-respaldos-backup-de-las-configuraciones
- https://soporte.syscom.mx/es/articles/3840228-mikrotik-activar-el-ip-cloud-ddns-de-mikrotik