router, mikrotik

# Configurar Router Mikrotik

## Conexión inicial

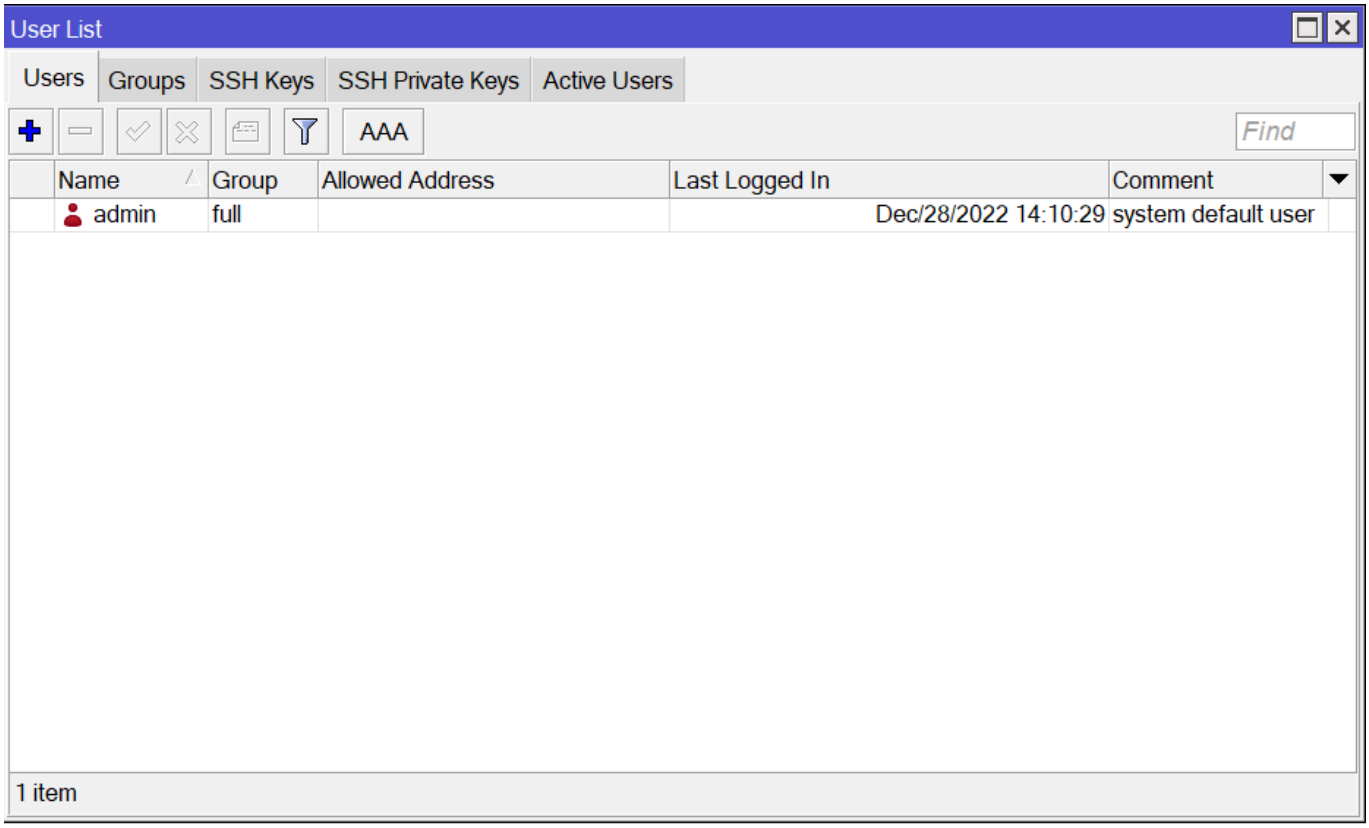
- Conectamos la boca Eth  1 del mikrotik a la misma red a la que estemos conectados . La boca 1 tiene un cliente de DHCP y cogerá una ip automáticamente.
- Usando el programa Winbox previamente descargado de la página de Mikrotik, nos conectamos o bien por ip o usando la MAC mediante la pestaña Neightbords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

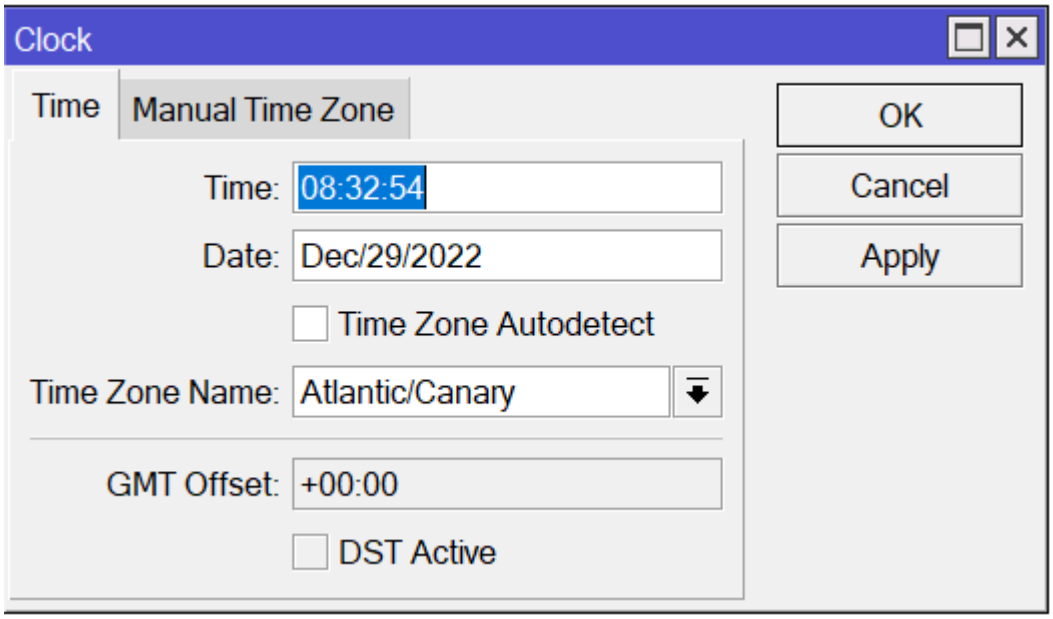
1. Desde la página de Mikrotik nos bajamos la última versión estable del firmware de nuestro router
2. Abrimos una conexión con nuestro router, pulsamos en la pestaña Files y arrastramos el fichero

con la actualización a dicha ventana

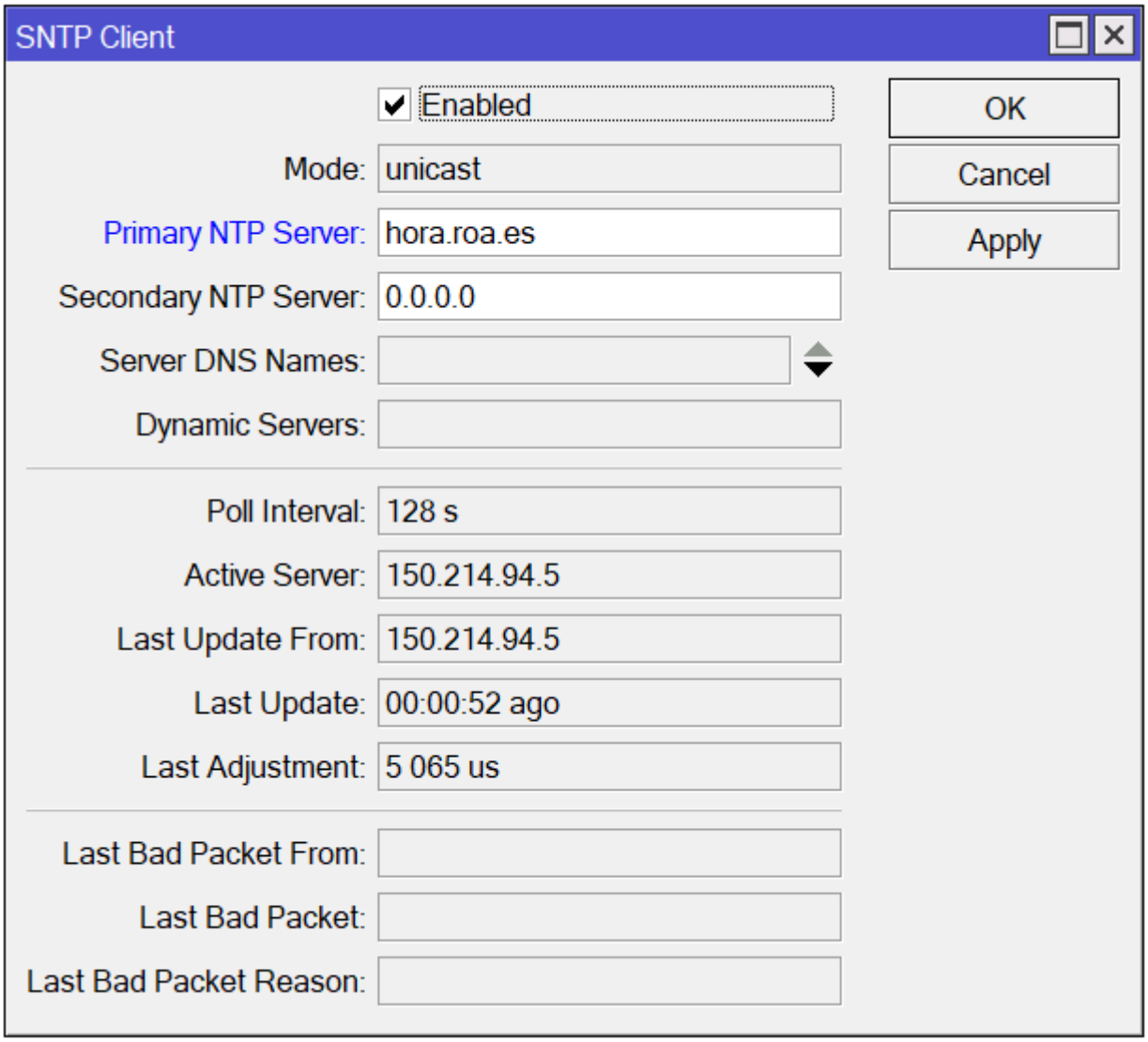
3. Reiniciamos el router para que instale la versión del firmware que hemos copiado

## Sincronizar hora

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

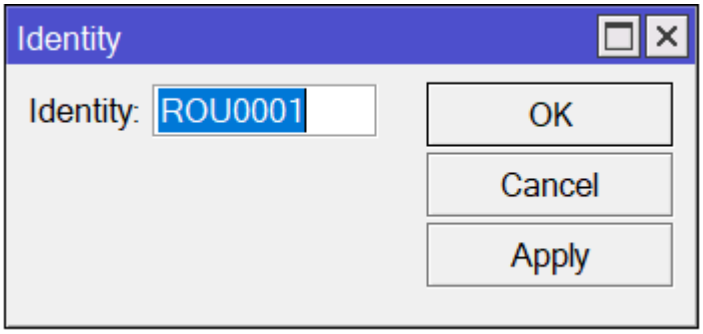



Activamos el cliente de ntp del router en → system/sntp client



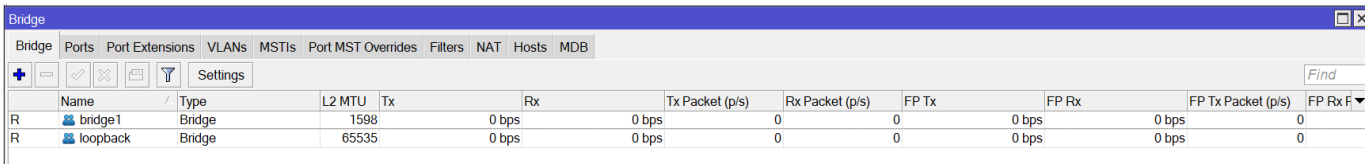

## Cambiamos el identificador del router

Vamos a → System/Identity




## Creamos un Bridge

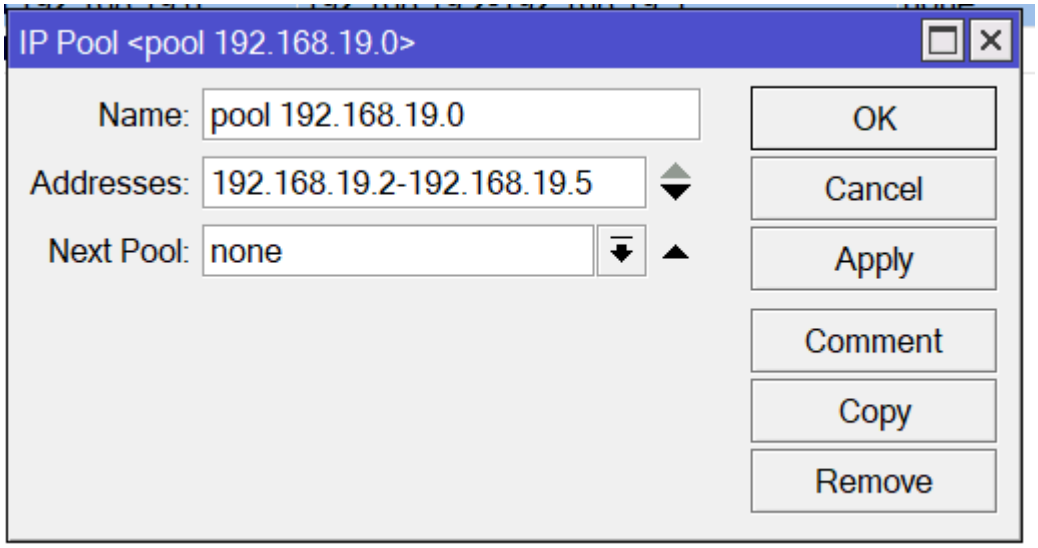
En el menú /BRIDGE vamos a crear dos bridges, uno para aplicar la configuración a los puerto eth1 al eth5, el otro lo llamamos loopback pero no tiene asociado ningún interfaz




## Configuración del DHCP

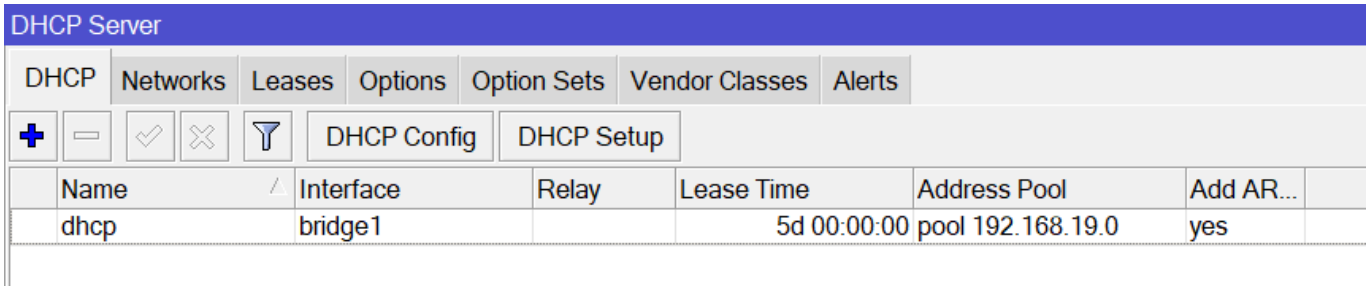
### Paso 1

Se crea un DHCP Pool → IP/pool



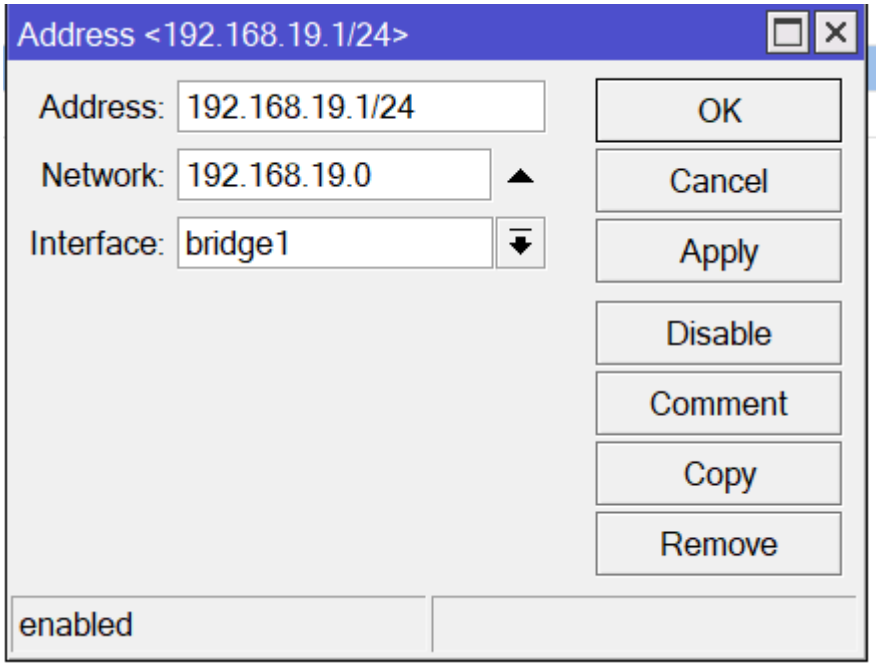

### Paso 2

Se crea un DHCP Server




### Paso 3

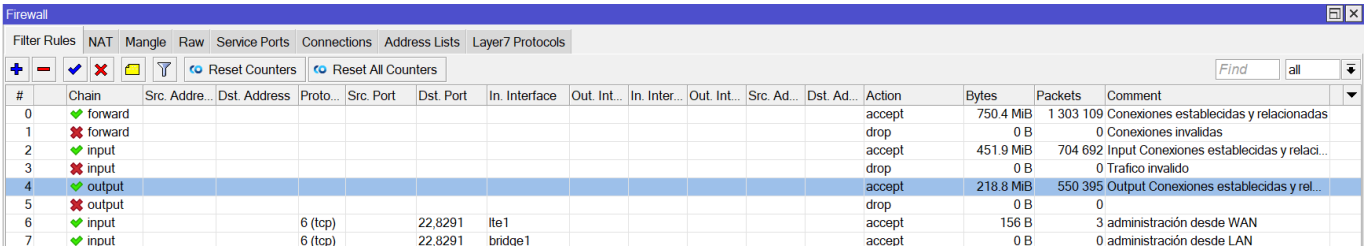
Le asignamos al bridge la ip 1 para que actúe como gateway → /IP/Address




## Paso 4

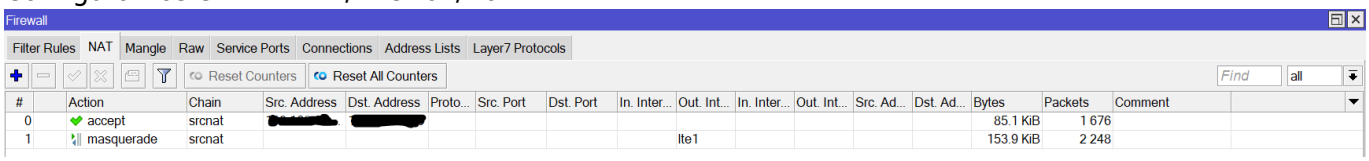
Creamos reglas de filtrado → IP/Firewall/Filter Rules

Como mínimo



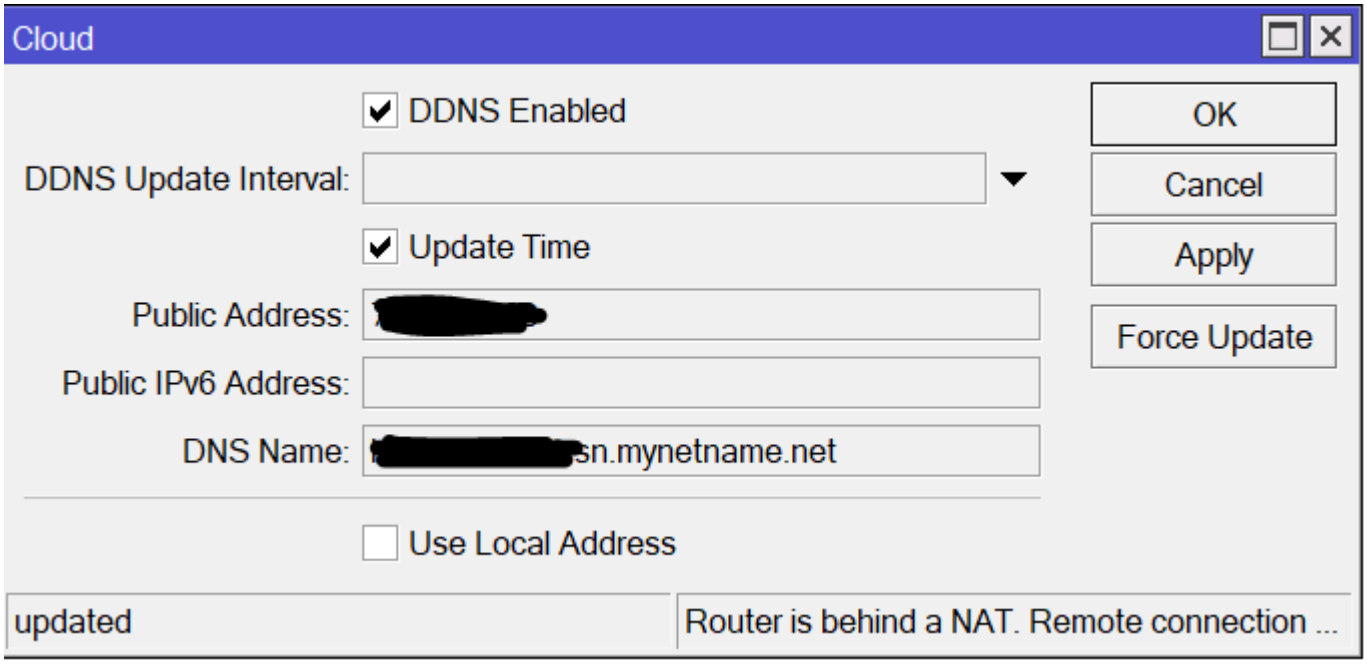

## Paso 5

Configuramos el NAT → IP/Firewall/Nat




## Paso 6

Habilitamos DDNS → IP /Cloud




**Paso 7**

Pasamos a crear los túneles IPSEC

# Referencias

- https://soporte.syscom.mx/es/articles/2381987-mikrotik-configuracion-modem-lte