router, mikrotik

# Configurar Router Mikrotik

## Conexión inicial

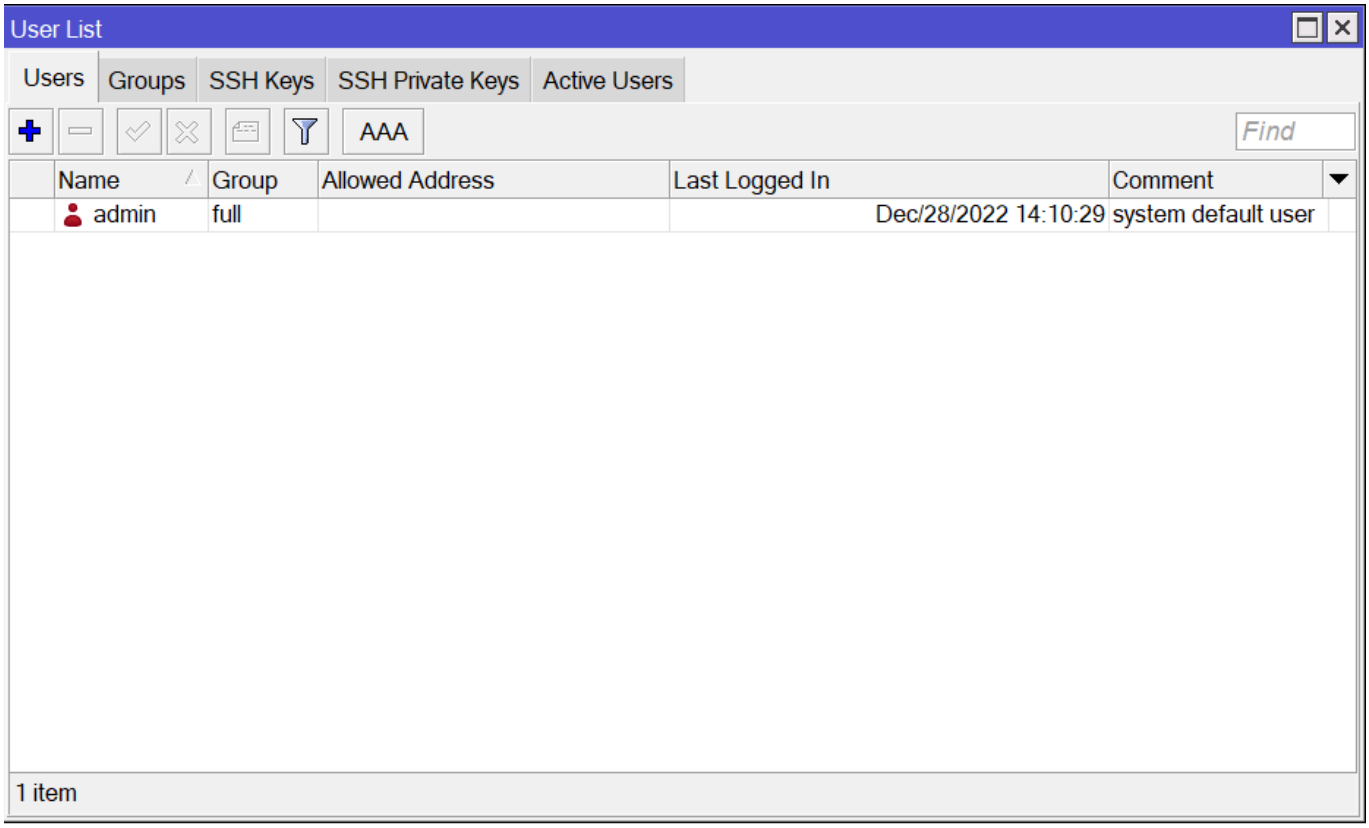
- Conectamos la boca Eth  1 del mikrotik a la misma red a la que estemos conectados . La boca 1 tiene un cliente de DHCP y cogerá una ip automáticamente.
- Usando el programa Winbox previamente descargado de la página de Mikrotik, nos conectamos o bien por ip o usando la MAC mediante la pestaña Neightbords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

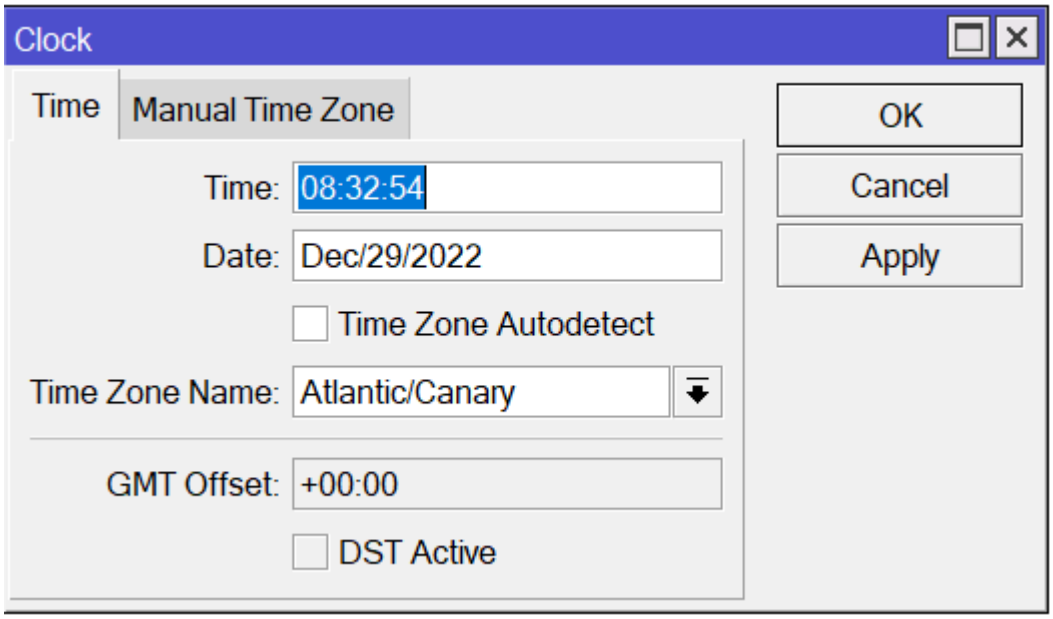
- Desde la página de Mikrotik nos bajamos la última versión estable del firmware de nuestro router
- Abrimos una conexión con nuestro router, pulsamos en la pestaña Files y arrastramos el fichero

con la actualización a dicha ventana

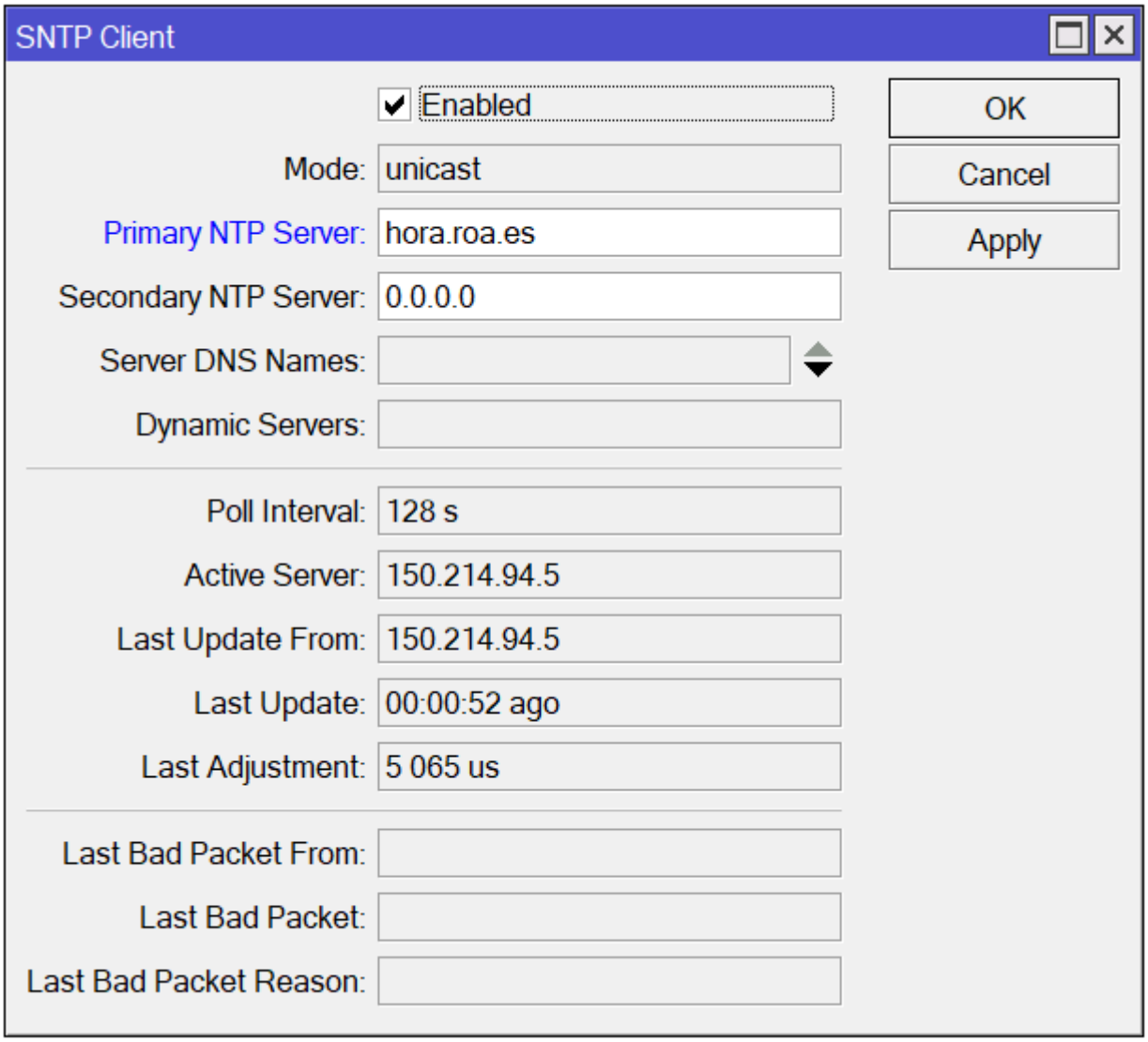
- Reiniciamos el router para que instale la versión del firmware que hemos copiado

## Sincronizar hora

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

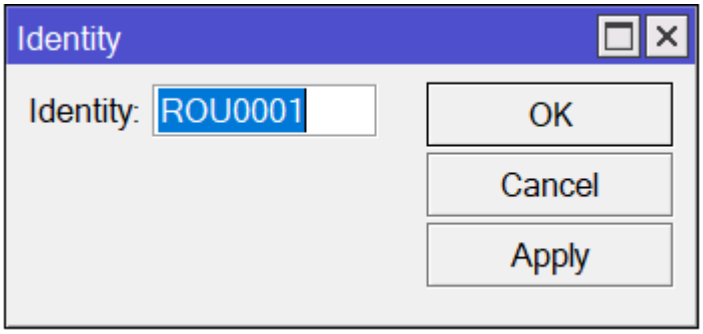



Activamos el cliente de ntp del router en → system/sntp client



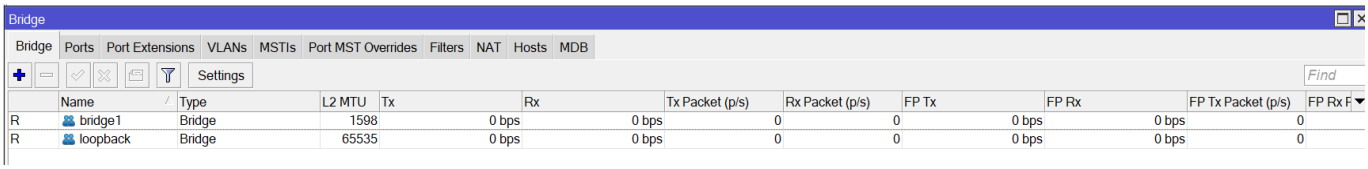

### Cambiamos el identificador del router

Vamos a → System/Identity




### Creamos un Bridge

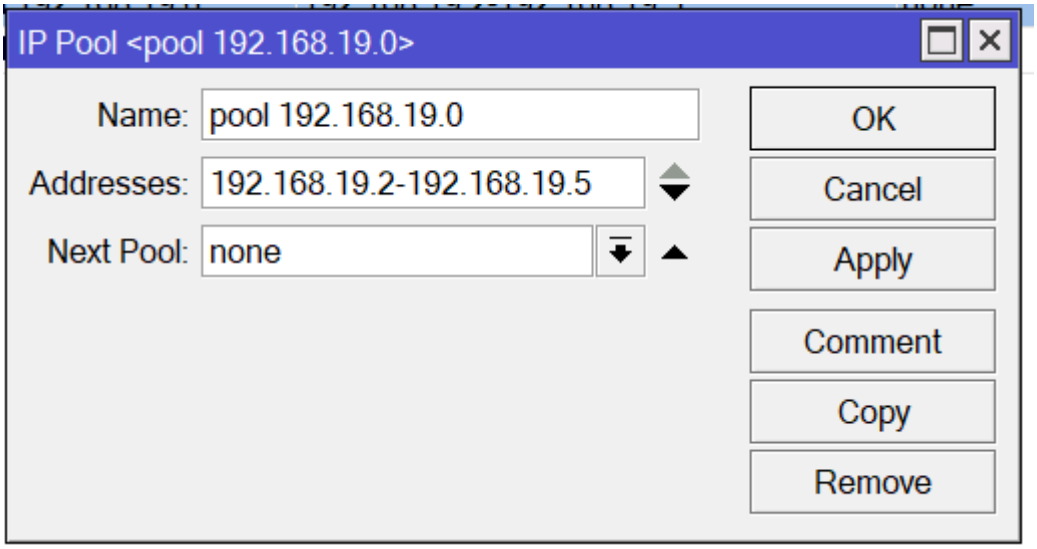
En el menú /BRIDGE vamos a crear dos bridges, uno para aplicar la configuración a los puerto eth1 al eth5, el otro lo llamamos loopback pero no tiene asociado ningún interfaz




## Configuración del DHCP

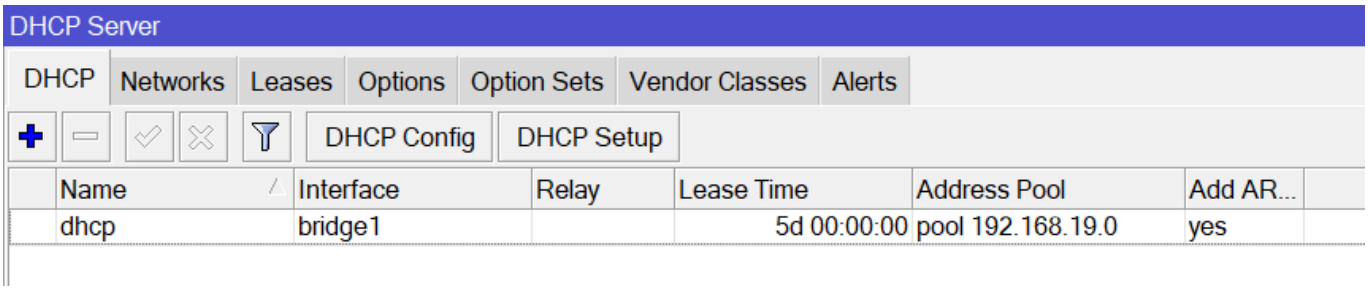
### Paso 1

Se crea un DHCP Pool → IP/pool



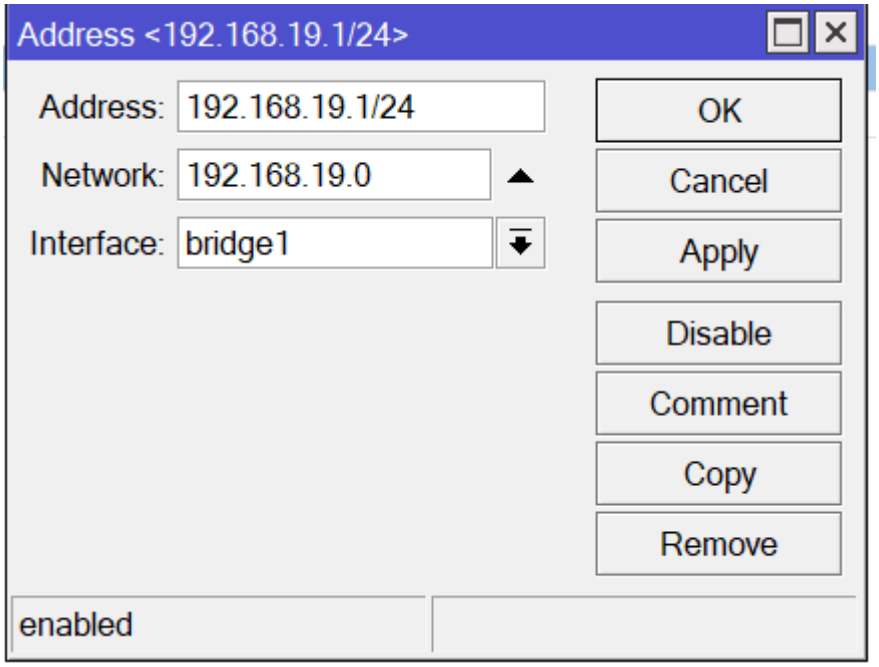

### Paso 2

Se crea un DHCP Server




### Paso 3

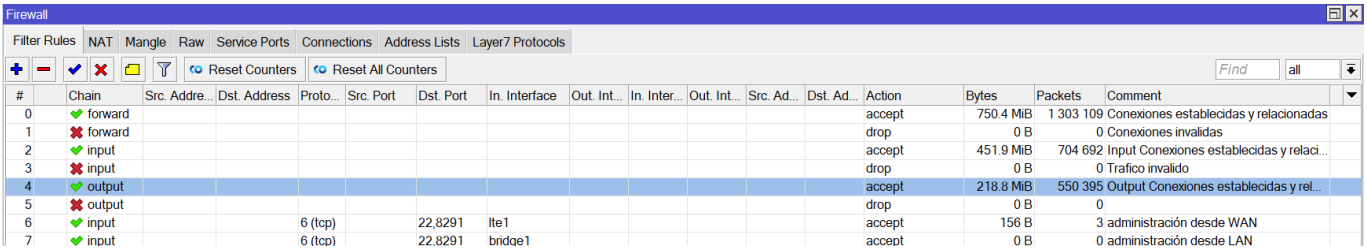
Le asignamos al bridge la ip 1 para que actúe como gateway → /IP/Address




**Paso 4**

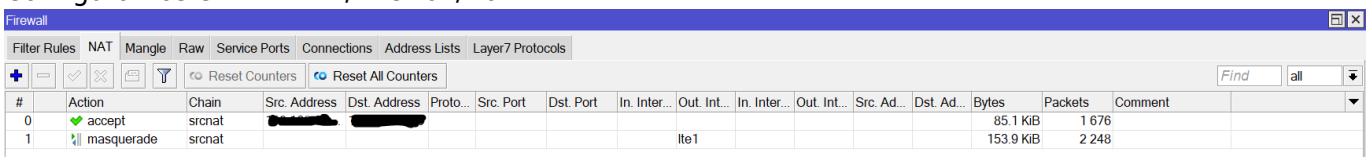
Creamos reglas de filtrado → IP/Firewall/Filter Rules

Como mínimo



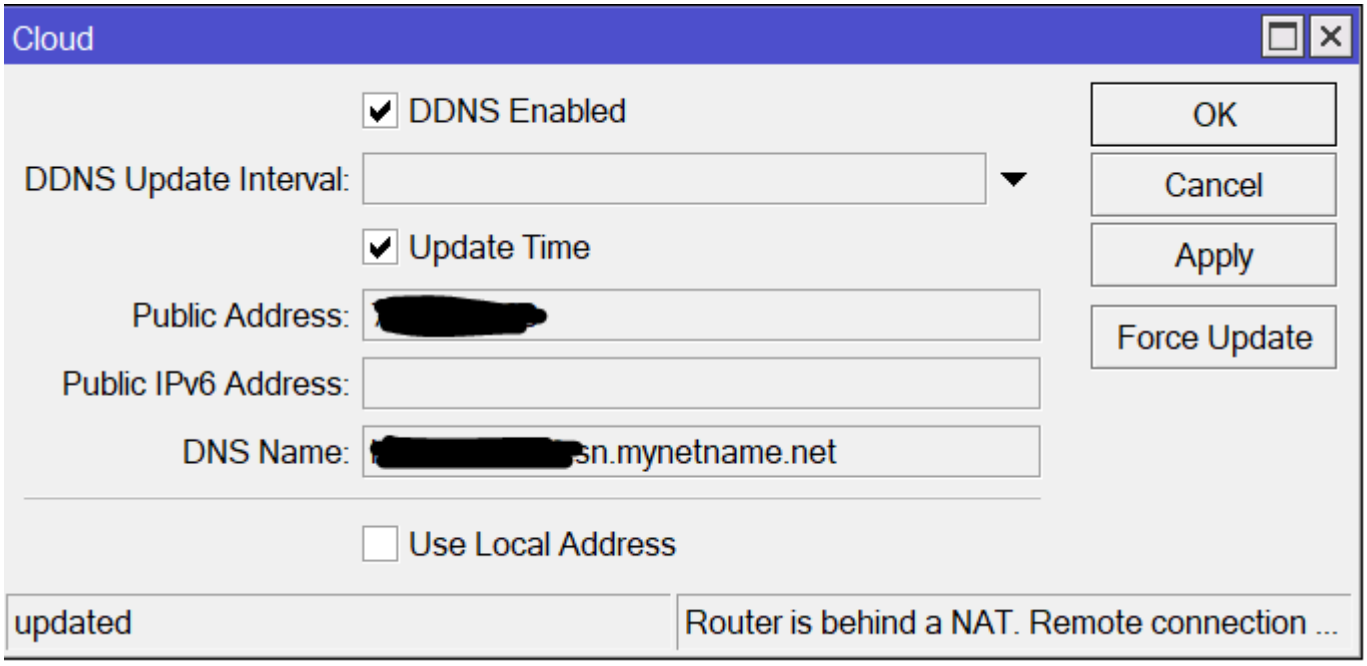

**Paso 5**

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

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
**https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:mikrotik:configuracion**

Last update: **242023/02/ 11:09**