

Configurar interfaz LTE

Algunos router mikrotik ya traen un modem de telefonía llamado lte1. Para configurarlo para conectarnos a internet seguimos estos pasos



La conexión LTE no te da una IP Pública. Ni siquiera te da una IP dinámica. La IP que le entrega la conexión LTE es siempre privada. Esto implica que para conectarse a los equipos que están detrás de una conexión LTE NO tienen una IP pública, se usa un **CG-NAT** y todos los equipos conectados a una antena tienen una IP privada

Paso 1

Vamos a Interfaces/LTE/LTE APNs

Configuramos nuestro proveedor. En mi caso para Vodafone

- name → Vodafone
- APN → ac.vodafone.es
- IP Type → IPv4
- Use Peer DNS → true
- Add default route → true
- Authentication → CHAP
- user → vodafone
- password → vodafone

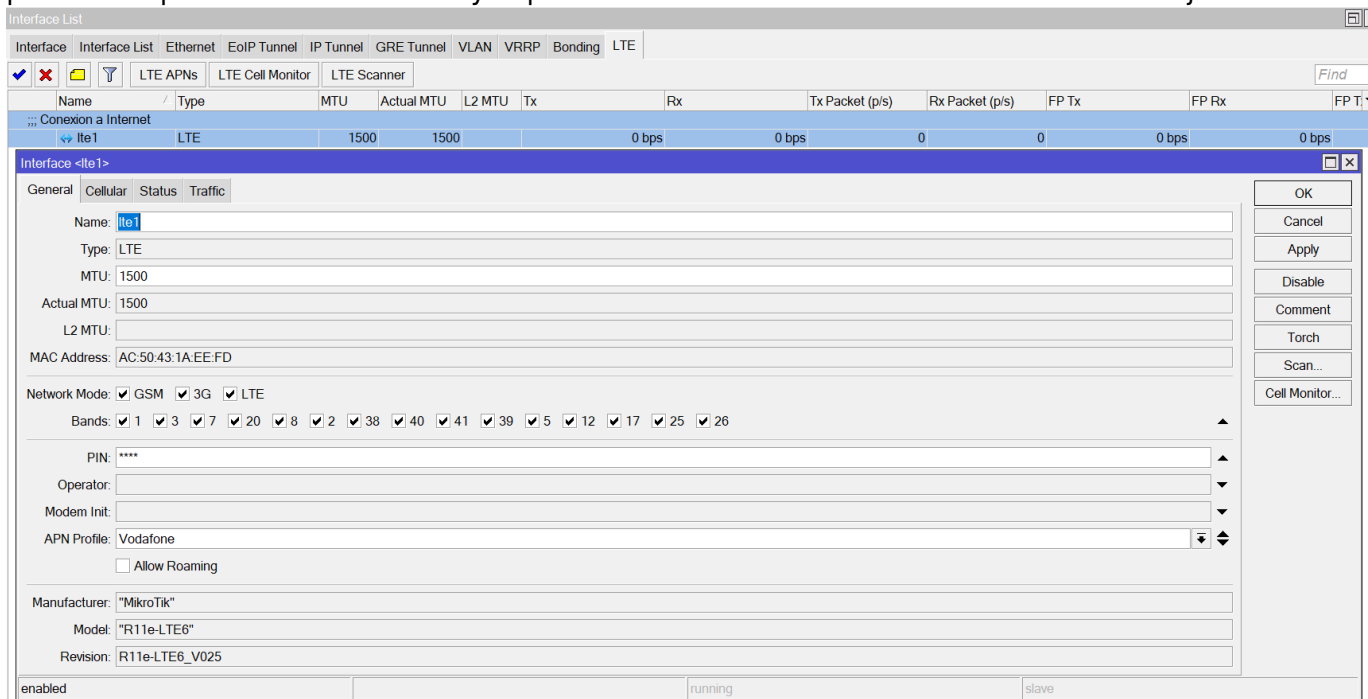
The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface. At the top, there's a window titled 'LTE APNs' with a table listing configurations. Below it, a dialog box titled 'LTE APN <Vodafone>' is open, showing the configuration details for the selected APN.

Name	APN	IP Type	Use Peer ...	Use Netwo...	Add Defaul...	Authentica...	User	Passthrough Interface	Passth
Vodafone	ac.vodafone.es	IPv4	yes	no	yes	CHAP	vodafone	none	

LTE APN <Vodafone>	
Name:	Vodafone
APN:	ac.vodafone.es
IP Type:	IPv4
<input checked="" type="checkbox"/> Use Peer DNS	
<input type="checkbox"/> Use Network APN	
<input checked="" type="checkbox"/> Add Default Route	
Default Route Distance:	2
IPv6 Interface:	none
Authentication:	CHAP
User:	vodafone
Password:	*****
Passthrough Interface:	none

Una vez creado nuestro LTE APNs abrimos la configuración de nuestro interfaz LTE y seleccionamos el

proveedor que acabamos de crear y le ponemos también el PIN de acceso de nuestra tarjeta SIM



Paso 2

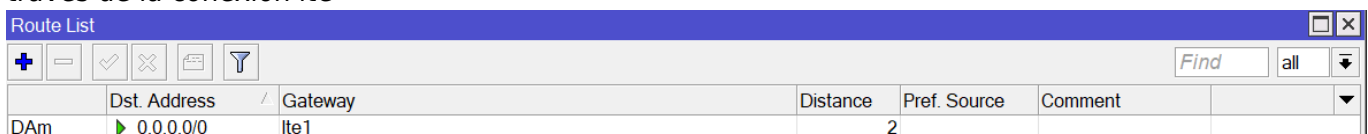
En el menú Bridge pulsamos en el botón + para crear un bridge. En la pestaña Brige/Ports asignamos los puertos que pertenecen a ese bridge.

Ahora vamos a asignarle una ip a ese bridge que hemos creado para que sea la puerta de enlace de los equipos que tenga conectados . Para asignarle la ip vamos al menú IP/Addresses Pulsamos en el botón de añadir y le asignamos la ip al interfaz bridge

```
Address -> 192.168.19.1/24 (importante indicarle la máscara )
Network -> 192.168.19.0
Interface -> Bridge1
```

Paso 3

En /IP/Routes debería de habernos creado una nueva ruta en la que nuestra salida a internet sea a través de la conexión lte



Referencias

- <https://soporte.syscom.mx/es/articulos/2381987-mikrotik-configuracion-modem-lte>

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:mikrotik:lte>

Last update: **242023/02/ 11:57**

