

Configurar interfaz LTE

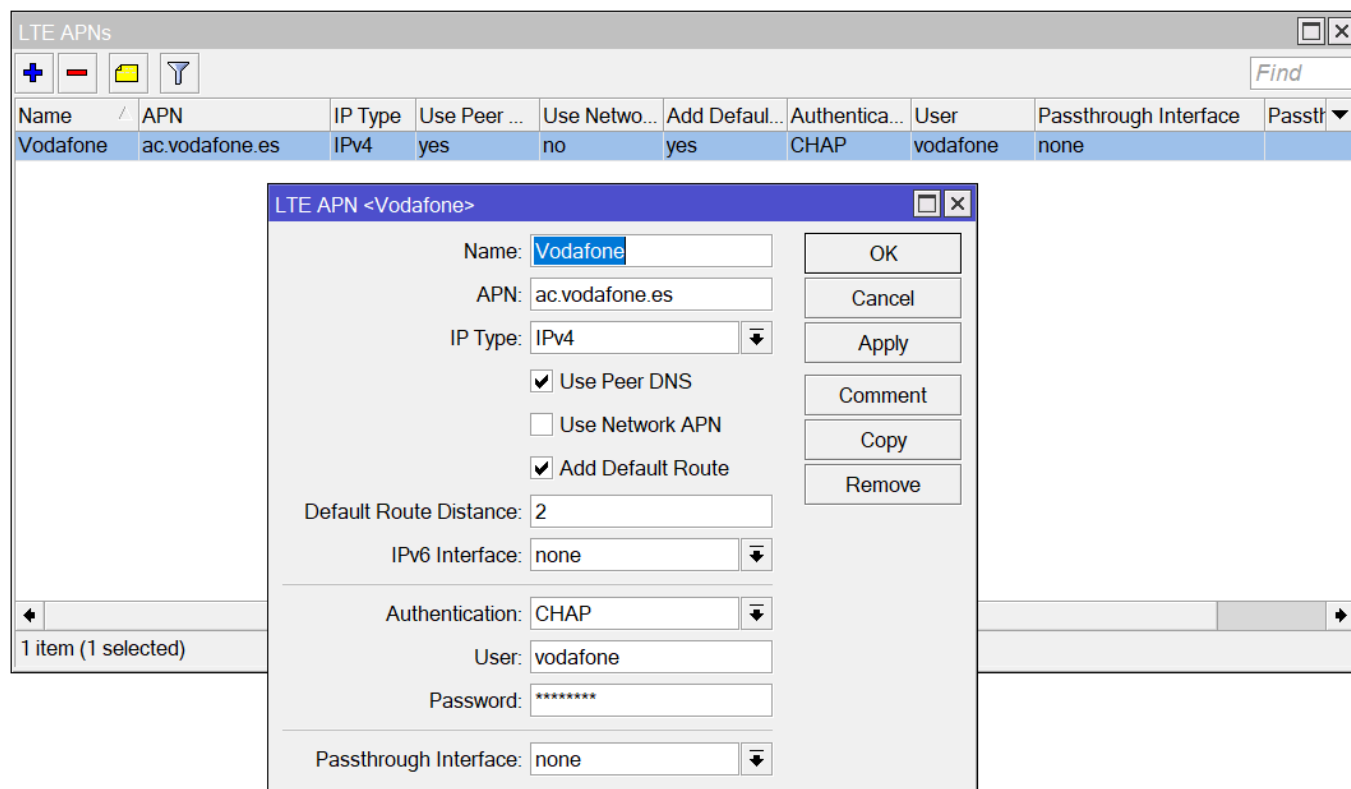
Algunos router mikrotik ya traen un modem de telefonía llamado lte1. Para configurarlo para conectarnos a internet seguimos estos pasos

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 for configuring LTE APNs. The main window, titled 'LTE APNs', contains a table with the following data:

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

A modal window titled 'LTE APN <Vodafone>' is open, showing the configuration details for the selected APN. The fields are as follows:

- Name: Vodafone
- APN: ac.vodafone.es
- IP Type: IPv4
- ☒ Use Peer DNS
- ☐ Use Network APN
- ☒ Add Default Route
- Default Route Distance: 2
- IPv6 Interface: none
- Authentication: CHAP
- User: vodafone
- Password: *****
- Passthrough Interface: none

The modal window also includes buttons for OK, Cancel, Apply, Comment, Copy, and Remove.

LTE APNs

Name	APN
Vodafone	ac.vodafone.es

LTE APN <Vodafone>

Name: Vodafone

APN: ac.vodafone.es

IP Type: IPv4

☒ Use Peer DNS

☒ Add Default Route

Default Route Distance: 2

IPv6 Interface: none

Authentication: CHAP

User: vodafone

Password: *****

Passthrough Interface: none

1 item (1 selected)

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

Interface List

Interface	Type	MTU	Actual MTU	L2 MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx	FP Rx	FP T
lte1	LTE	1500	1500		0 bps	0 bps	0	0	0 bps	0 bps	

Interface <lte1>

General Cellular Status Traffic

Name: lte1

Type: LTE

MTU: 1500

Actual MTU: 1500

L2 MTU:

MAC Address: AC:50:43:1A:EE:FD

Network Mode: ☒ GSM ☒ 3G ☒ LTE

Bands: ☒ 1 ☒ 3 ☒ 7 ☒ 20 ☒ 8 ☒ 2 ☒ 38 ☒ 40 ☒ 41 ☒ 39 ☒ 5 ☒ 12 ☒ 17 ☒ 25 ☒ 26

PIN: ****

Operator:

Modem Init:

APN Profile: Vodafone

☐ Allow Roaming

Manufacturer: MikroTik

Model: R11e-LTE6

Revision: R11e-LTE6_V025

enabled running slave

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

Referencias

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

From:

<https://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=hardware:mikrotik:lte&rev=1677239392>

Last update: **2023/02/24 12:49**

