

# 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 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	Passth
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

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

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface for configuring the LTE interface 'lte1'. The 'General' tab is active, showing fields for 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 (unchecked), Manufacturer (MikroTik), Model (R11e-LTE6), and Revision (R11e-LTE6\_V025). The interface status is 'enabled', 'running', and '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

## 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

The screenshot shows the Mikrotik WinBox Route List window. It displays a single route for destination 0.0.0.0/0, gateway lte1, distance 2, and preference 2. The route is associated with the 'DAm' interface.

	Dst. Address	Gateway	Distance	Pref. Source	Comment
DAm	0.0.0.0/0	lte1	2		

## Referencias

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

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

Permanent link:  
<http://wiki.intrusos.info/hardware:mikrotik:lte>

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

