

[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

User List

UsersGroupsSSH KeysSSH Private KeysActive Users

<

Actualizar Firmware

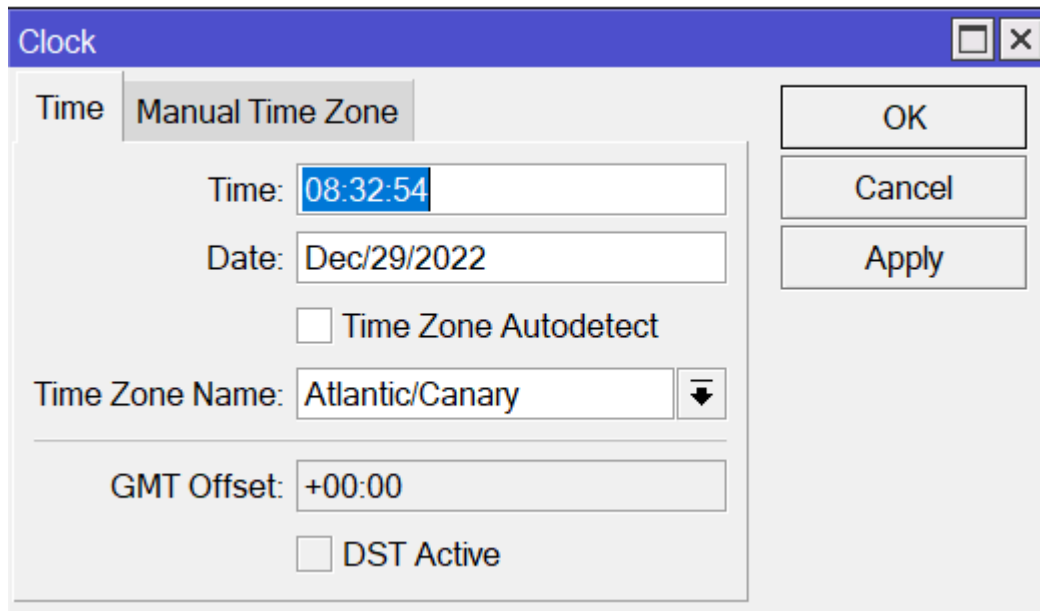
1. Desde la página de Mikrotik nos bajamos la última versión estable del firmware de nuestro router
2. Abrimos una conexión con nuestro router, pulsamos en la pestaña Files y arrastramos el fichero

con la actualización a dicha ventana

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

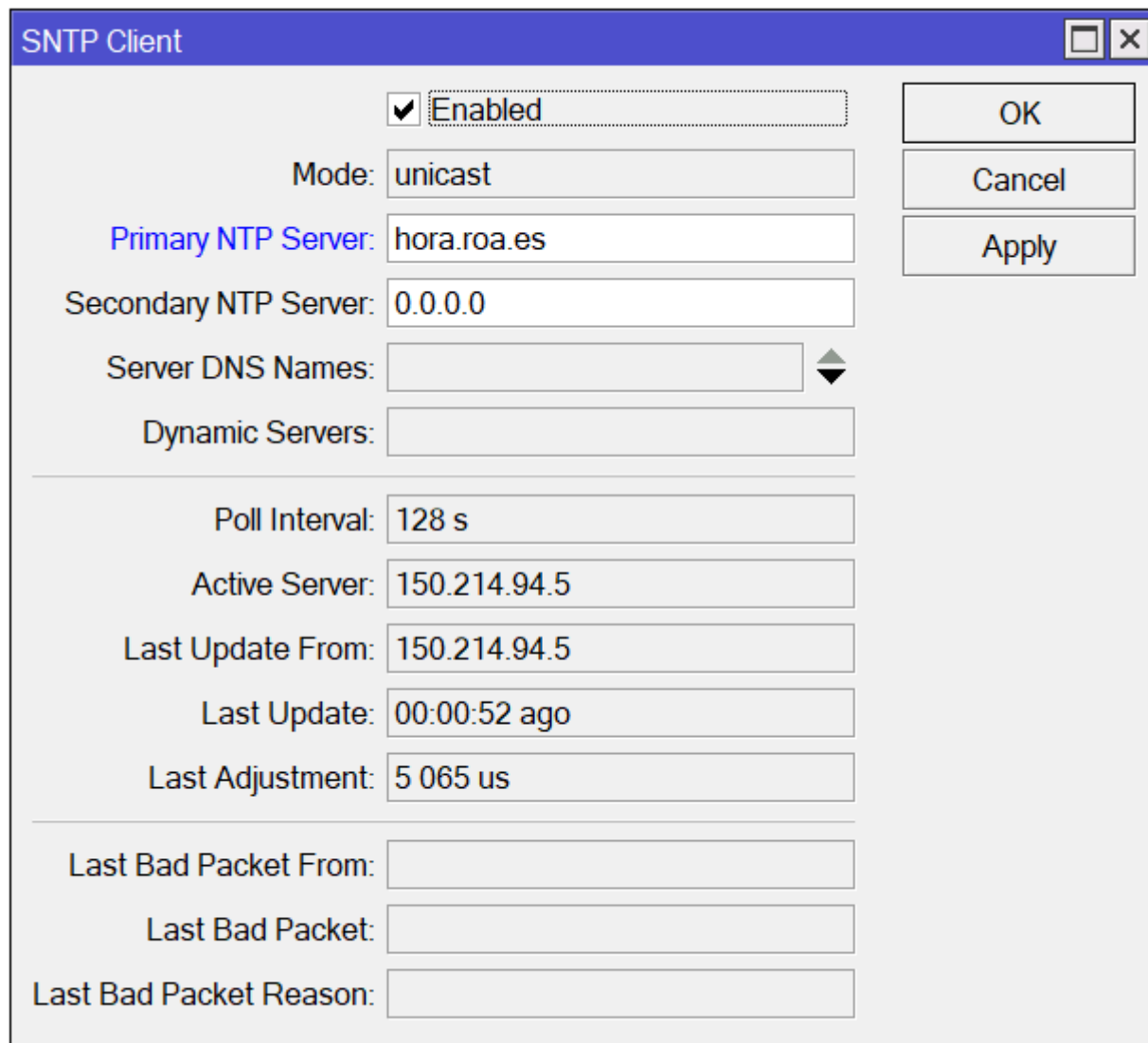
Sincronizar hora

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



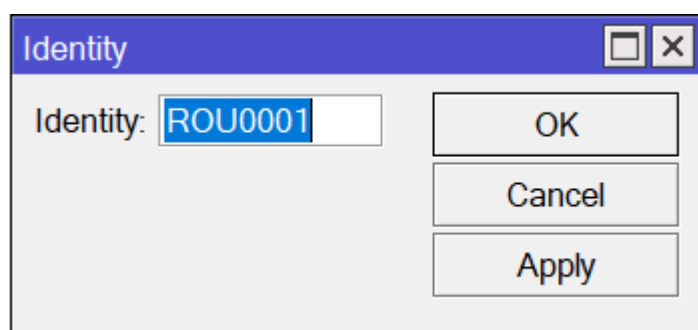
The screenshot shows the 'Clock' configuration window in Mikrotik WinBox. The 'Time' tab is selected, and the 'Manual Time Zone' sub-tab is active. The 'Time' field is set to '08:32:54', the 'Date' field is set to 'Dec/29/2022'. The 'Time Zone Autodetect' checkbox is unchecked. The 'Time Zone Name' dropdown menu is set to 'Atlantic/Canary'. The 'GMT Offset' field is set to '+00:00'. The 'DST Active' checkbox is unchecked. On the right side of the window, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

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

Bridge											
Bridge Ports Port Extensions VLANs MSTIs Port MST Overrides Filters NAT Hosts MDB											
Settings Find											
	Name	Type	L2 MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx	FP Rx	FP Tx Packet (p/s)	FP Rx F
R	bridge1	Bridge	1508	0 bps	0 bps	0	0	0 bps	0 bps	0	
R	loopback	Bridge	65535	0 bps	0 bps	0	0	0 bps	0 bps	0	

Configuración del DHCP

Paso 1

Se crea un DHCP Pool → IP/pool

IP Pool <pool 192.168.19.0>

Name: pool 192.168.19.0

Addresses: 192.168.19.2-192.168.19.5

Next Pool: none

OK

Cancel

Apply

Comment

Copy

Remove

Paso 2

Se crea un DHCP Server

DHCP Server						
DHCP Networks Leases Options Option Sets Vendor Classes Alerts						
DHCP Config DHCP Setup						
	Name	Interface	Relay	Lease Time	Address Pool	Add AR...
	dhcp	bridge1		5d 00:00:00	pool 192.168.19.0	yes

Paso 3

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

Address <192.168.19.1/24>

Address: 192.168.19.1/24

Network: 192.168.19.0 ▲

Interface: bridge1 ▼

OK

Cancel

Apply

Disable

Comment

Copy

Remove

enabled

Paso 4

Creamos reglas de filtrado → IP/Firewall/Filter Rules

Como mínimo

Firewall																
Filter Rules		NAT	Mangle	Raw	Service Ports	Connections	Address Lists	Layer7 Protocols								
+ - ✓ ✗ 📁 🔍 🔄 Reset Counters Reset All Counters		Find all ▼														
#	Chain	Src. Address...	Dst. Address	Proto...	Src. Port	Dst. Port	In. Interface	Out. Int...	In. Inter...	Out. Int...	Src. Ad...	Dst. Ad...	Action	Bytes	Packets	Comment
0	✓ forward												accept	750.4 MiB	1 303 109	Conexiones establecidas y relacionadas
1	✗ forward												drop	0 B	0	Conexiones invalidas
2	✓ input												accept	451.9 MiB	704 692	Input Conexiones establecidas y relaci...
3	✗ input												drop	0 B	0	Trafico invalido
4	✓ output												accept	218.8 MiB	550 395	Output Conexiones establecidas y rel...
5	✗ output												drop	0 B	0	
6	✓ input			6 (tcp)		22.8291	lte1						accept	156 B	3	administración desde WAN
7	✓ input			6 (tcp)		22.8291	brdne1						accept	0 B	0	administración desde LAN

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:configuracion&rev=1677227558>

Last update: **2023/02/24 09:32**

