



Activa el Wifi/WLAN de tu router MikroTik

La conexión inalámbrica reduce el uso de cables y permite un mayor alcance que las redes cableadas, por lo que contar con un router que cuente con Wifi nos proporciona un beneficio enorme, ya que, si no contamos con un cable para conectarnos y/o no se cuentan con más puertos disponibles, tener esta función permite conectarnos a esta red son necesidad de dirigirnos hacia donde se encuentre un AP externo.

Para activar el Wifi de nuestro router MikroTik realizamos lo siguiente.

Sadmin@DC:2C:6E:66:AC:7C (Mikro	ARP	2011UiAS-2HnD (mipsbe)
Session Settings Dashboard	Accounting	C:7C
	Addresses	10.70
/ Quick Set	Cloud	
CAPSMAN	DHCP Client	
	DHCP Relay	
Wireless	DHCP Server	
Bridge	DNS	
	Firewall	
Switch	Hotspot	
	IPsec	
	Kid Control	
WIPLS I	Neighbors	

Nos dirigimos al menú IP (1) y seleccionamos Addresses (2).

Nos abrirá una ventana emergente **Address List** en donde crearemos nuestras direcciones, pulsamos el botó +.



Nos abrirá una ventana emergente en donde colocaremos el segmento que brindará nuestra WLAN en el campo Address (1), así como nuestra mascara de subred correspondiente, en el campo Interface (2) será por donde nos brinde los DHCP, para seleccionar el puerto pulsamos el botón con una flecha hacia abajo localizado en ese campo (3) y nos desplegaran varias opciones, seleccionamos wlan1 (4), que pertenece a nuestra red Wireless y pulsamos el botón Apply (5) seguido de OK (6).





New Addre	ess	
Address:	0.0.0.0 1	ок 6
Network:	▼	Cancel
Interface:	sfp1 3 ₹	Apply 5
2	LAN Principal LAN Secundaria	Disable
	VLAN22	Comment
	VLAN30	Сору
	ether1 WAN1 ether2	Remove
	ether3 LAN Principal	
enabled	ether5	
	ether6 LAN Secundaria ether7	
	ether8 ether9	
	ether10	
	<i>sfp1</i> vlan60	
4	wlan1	

Ahora nos dirigimos a menú IP (1) > DHCP Server (2).







Aparecerá una ventana emergente en el apartado DHCP (1) pulsamos el botón DCHP Setup (2).

	DHCP S	erver										
1	DHCP	Networks	Leas	ses	Options	Option	n Sets	Ven	dor Classes	Alerts		
	+		7	DH	CP Config	DH	ICP Se	tup	2			
	Nan	ne	\sim	Inte	rface		Relay		Lease Time		Address Pool	A
	dhc	p 1		LAN	Principa					00:10:00	dhcp_pool0	nc
	dhc	o <mark>2</mark>		VLA	N22				1.0	00:10:00	dhcp_pool1	nc
-	ا مالم	-1		1/1 /	NIDO					00.10.00	dhan naal0	-

Nos desplegará un recuadro en donde aparecerá la **wlan1 (1)**, en caso de que no aparezca pulsamos **el botón de la derecha y buscamos wlan1 (2)**, Y pulsamos el botón **Next (3)**.



Nuevamente aparecerá otra ventana emergente en donde se mostrará el segmento generado anteriormente (1) y pulsamos el botón Next (2).

DHCP Setup						
Select network for DHCP addresses						
DHCP Address Space: 192.168	.101.0/25 1					
	2					
Back	Next Cancel					

Nos mostrará una ventana con la dirección IP del Gateway (1), se puede cambiar y seleccionamos Next (2).





DHCP Setup		
Select gateway for given network		
Gateway for DHCP Network: 192	.168.101.	11
	2	
Back	Next	Cancel

Se cerrará la ventana y nos aparecerá el servidor de DHCP creado para la WLAN.

DH	CP S	erver											
D	HCP	Networks	Leas	ses	Options	Optio	n Sets	Ven	dor Classes	Alerts			
+	-	2 (2)	7	DHO	CP Config	DH	ICP Se	tup				Fin	nd
	Nam	е		Inter	face		Relay		Lease Time		Address Pool	Add AR	-
	dhcp	1		LAN	Principal				C	0:10:00	dhcp_pool0	no	
	dhcp	2		VLA	N22				C	0:10:00	dhcp_pool1	no	
	dhcp	3		VLA	N30				C	0:10:00	dhcp_pool2	no	
	dhcp	4	`	VLA	N25				C	0:10:00	dhcp_pool4	no	
	dhcp	5		LAN	Secundar	ia			C	0:10:00	dhcp_pool5	no	
	dhcp	6	,	vlane	60				C	0:10:00	dhcp_pool6	no	
Г	dhcp	7		wlan	1				C	0:10:00	dhcp_pool7	no	

Procedemos a realizar un perfil de seguridad de nuestra red en la cual asignaremos una contraseña para proteger nuestra red a crear, para esto nos dirigimos a **Wireless (1)** > **Security Profiles (2)** y pulsamos el botón + (3).



Nos presentará nuevamente una ventana en la cual podremos colocar el **nombre del perfil (1)**, en **mode (2)** nos aparece por default como **none**, pulsamos la **flecha de la derecha (3)** y seleccionamos **dynamic keys (4)**.





N	lew Secu	irity Profile				
1	General	ОК				
ι	1 Name: profile1					Cancel
а		2	Мо	de: none	₹3	Apply
-	А	uthenticatio	on Typ	es: dynamic keys none		4 Comment
				static keys optio	nal	Сору
		Unicast	Ciphe	rs: V aes ccm	ткір	Remove

En la parte de abajo se desbloqueará el campo **Authentication Types (1)** y marcamos las casillas de seguridad de WPA2 de la derecha, en el campo **WPA2 Pre-Shared Key (2)** colocamos la contraseña (si la contraseña es corta o de seguridad débil, las letras del campo estarán en roja y no permitirá guardar el cambio), en **Management Protection (3)** aparecerá como **disabled** pulsamos **la flecha de la derecha (4)** y seleccionamos **allowed (5)** y finalmente guardamos los cambio pulsando los botones **Apply (6)** y **OK (7)**.

New Security Profile	
General RADIUS EAP Static Keys	ОК
Name: Wifi_Mickro	Cancel
Mode: dynamic keys 🔽 🗧	Apply
1 Authentication Types: WPA PSK V WPA2 PSK	Comment
WPA EAP VPA2 EAP	Сору
Unicast Ciphers: 🗸 aes ccm 🗌 tkip	Remove
Group Ciphers: ✔ aes ccm tkip	
WPA Pre-Shared Key:	
2 WPA2 Pre-Shared Key: ******	
Supplicant Identity:	
Group Key Update: 00:05:00	
3 Management Protection: disabled ∓ 4	1
Management Protection Key: allowed disabled	5

Nos vamos al campo WiFi Interfaces (2) dentro de la ventana Wireless Table (1), aparecerá deshabilitada la WLAN, la seleccionamos (3) y pulsamos la palomita de arriba (4)., una vez habilitada pulsamos la WLAN (3) nuevamente para realizar los ajustes finales.







Se mostrará nuevamente una ventana, nos dirigimos al apartado Wireless (1) en el campo Mode (2) nos aparecerá como station, pulsamos la flecha de la derecha (3) y seleccionamos ap bridge (4).

Interface <wlan1></wlan1>		
General Wireless HT	WDS Nstreme Advanced Status Status Traffic	ОК
2 Mode:	station 3	Cancel
Band:	alignment only	Apply
Channel Width:	bridge	Disable
Frequency:	nstreme dual slave station	Comment
SSID:	station bridge station pseudobridge	Advanced Mode
Security Profile:	station pseudobridge clone station wds	Torch
Frequency Mode:	wds slave	WPS Accept
Country:	etsi 🔻	WPS Client

En la parte de abajo nos aparecerán varios campos de los cuales destacan:

- 1. Band: El tipo de banda que brindará la red inalámbrica.
- 2. **Frequency**: La frecuencia de la red de la banda.
- 3. **SSID**: El nombre de la red que designaremos.
- 4. Security Profile: El tipo de perfil creado anteriormente.

Una vez colocados los datos deseados pulsamos los botones Apply (5) y OK (6).





Interface <wlan1></wlan1>			
General Wireless HT	WDS Nstreme Status Traffic	6	ОК
Mode:	ap bridge	₹	Cancel
1 Band:	2GHz-B/G	₹ 5	Apply
Channel Width:	20MHz	₹	Disable
2 Frequency:	2412 T MH	lz	Comment
3 SSID:	MikroTik	• [Advanced Mode
4 Security Profile:	Solano	₹	Torch
WPS Mode:	push button	₹	WPS Accept
Frequency Mode:	regulatory-domain	₹	WPS Client
Country:	etsi	₹	Setup Repeater
Installation:	any	₹	Scan
Default AP Tx Limit:	▼ bp	s	Freq. Usage
Default Client Tx Limit:	▼ bp	s	Align
		- [Sniff
			Snooper

De ahí si buscamos la red nos aparecerá y ya solo nos conectamos colocando la contraseña correspondiente.

← Wi-Fi	
Garantias	
MikroTik Segura	ie Conectar
moto e6 play 8053	
Redmi 9C Más opciones de configuración Wi-Fi	

Ya podremos comunicarnos con otros dispositivos conectados a esta red para obtener la información deseada.