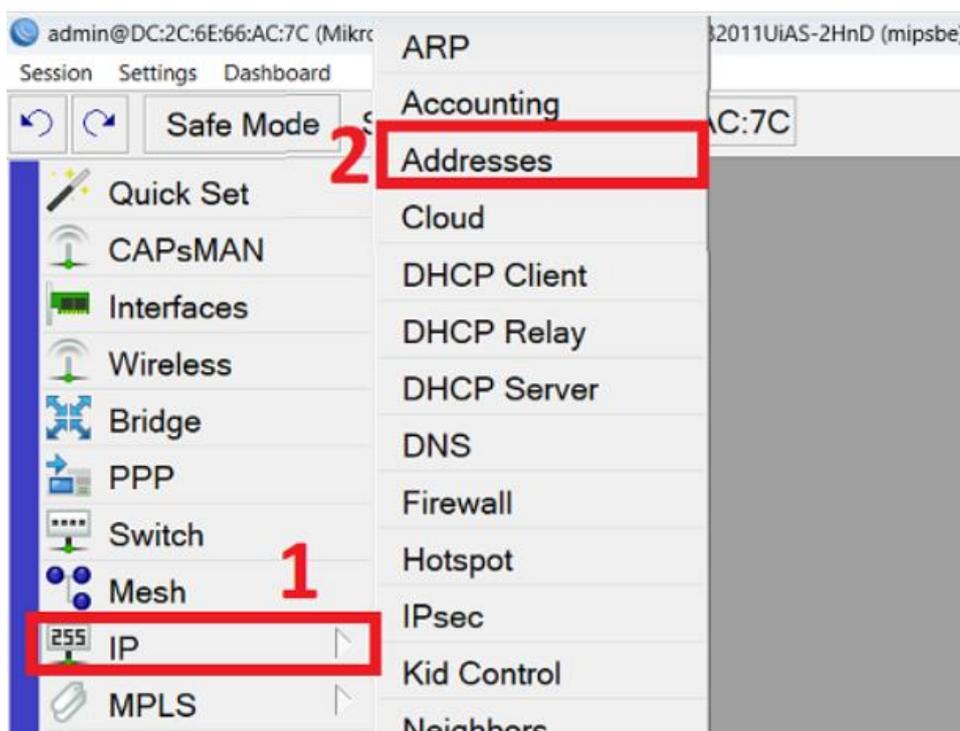


Activa el Wifi/WLAN de tu router MikroTik

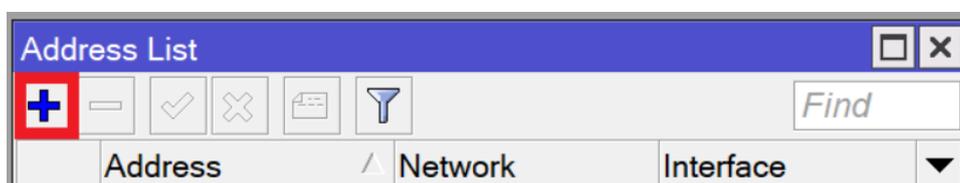
La conexión inalámbrica reduce el uso de cables y permite un mayor alcance que las redes cableadas, por lo que contar con un router que cuente con Wifi nos proporciona un beneficio enorme, ya que, si no contamos con un cable para conectarnos y/o no se cuentan con más puertos disponibles, tener esta función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

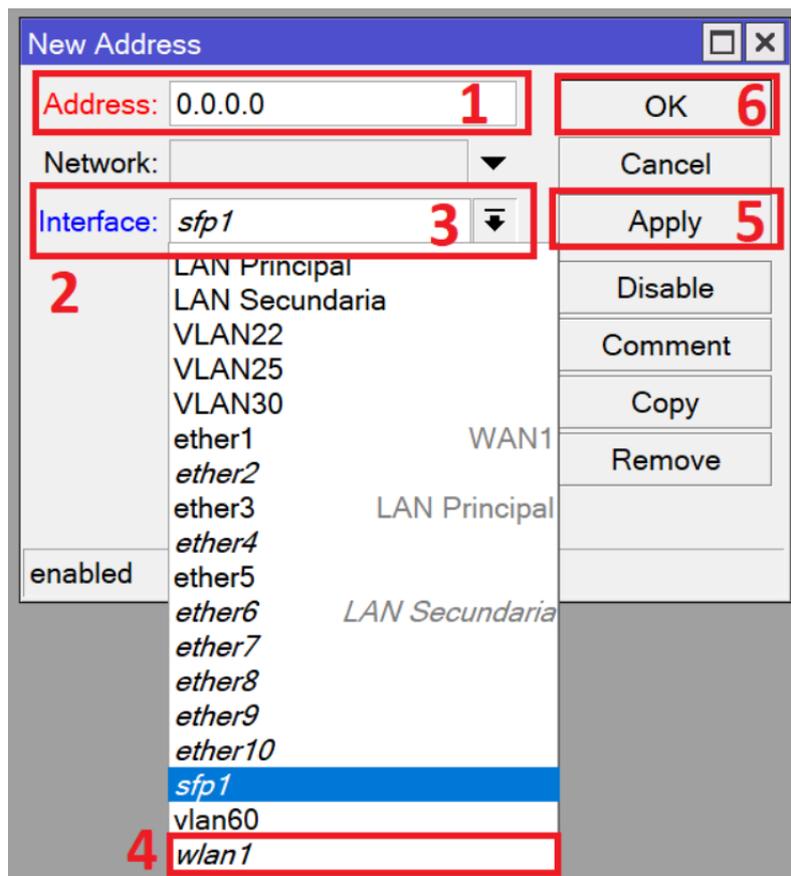
Nos dirigimos al menú **IP (1)** y seleccionamos **Addresses (2)**.



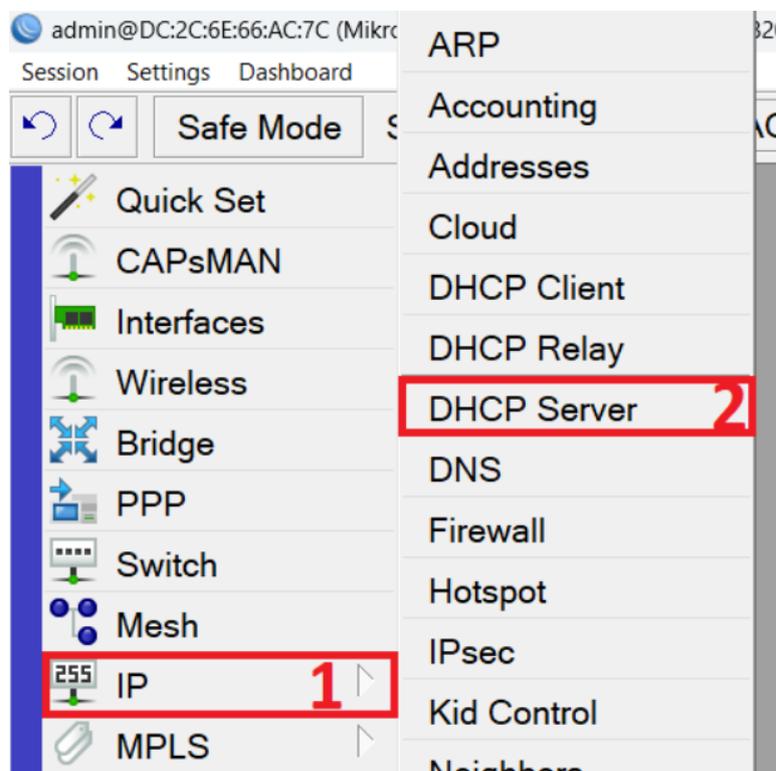
Nos abrirá una ventana emergente **Address List** en donde crearemos nuestras direcciones, pulsamos el botón +.



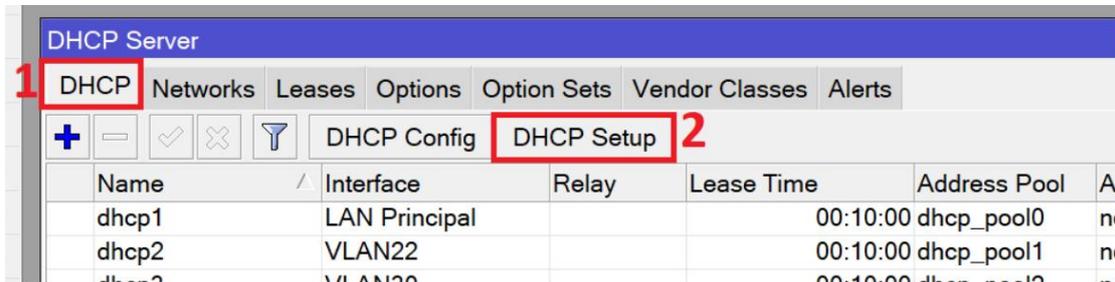
Nos abrirá una ventana emergente en donde colocaremos el segmento que brindará nuestra WLAN en el campo **Address (1)**, así como nuestra mascara de subred correspondiente, en el campo **Interface (2)** será por donde nos brinde los DHCP, para seleccionar el puerto pulsamos el botón con una **flecha 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)**.



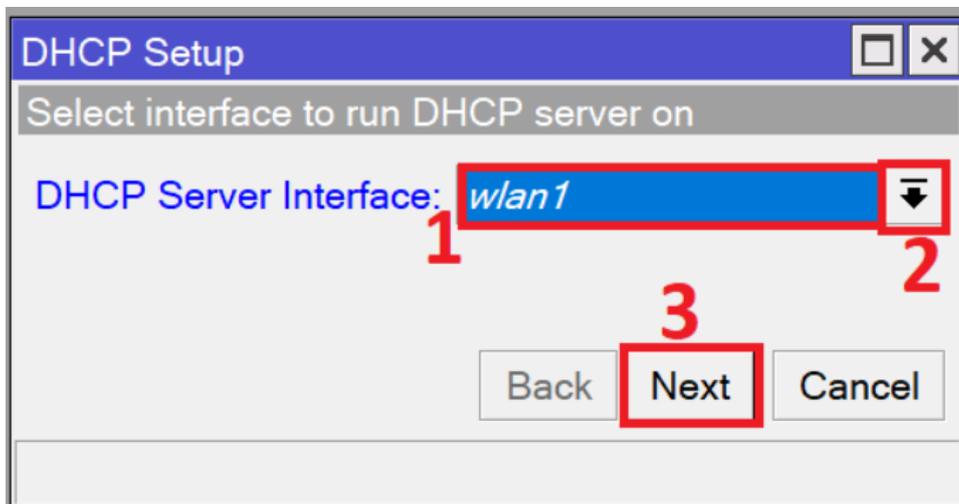
Ahora nos dirigimos a menú IP (1) > DHCP Server (2).



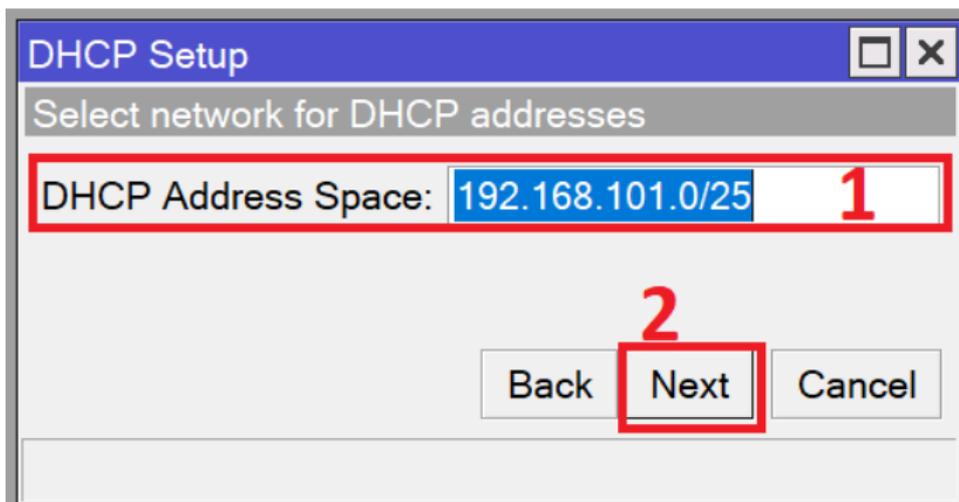
Aparecerá una ventana emergente en el apartado **DHCP (1)** pulsamos el botón **DCHP Setup (2)**.



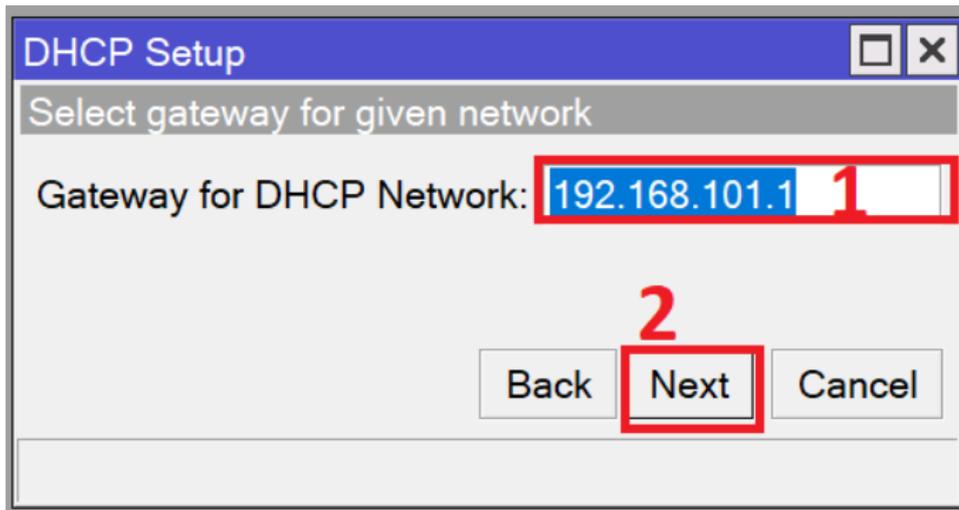
Nos desplegará un recuadro en donde aparecerá la **wlan1 (1)**, en caso de que no aparezca pulsamos el botón de la derecha y buscamos **wlan1 (2)**, Y pulsamos el botón **Next (3)**.



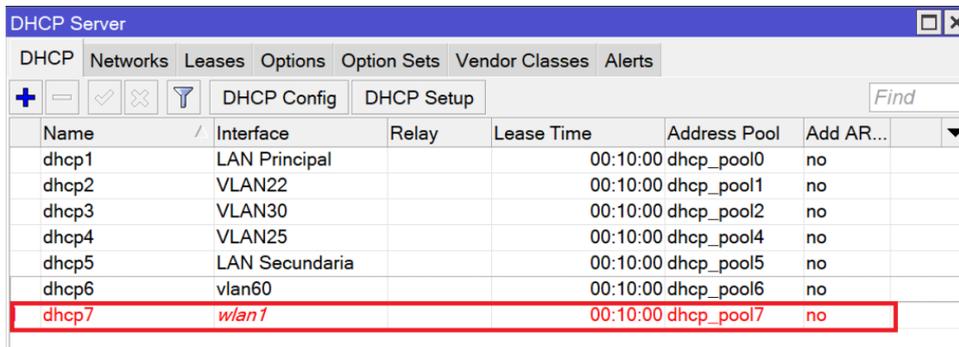
Nuevamente aparecerá otra ventana emergente en donde se **mostrará el segmento generado anteriormente (1)** y pulsamos el botón **Next (2)**.



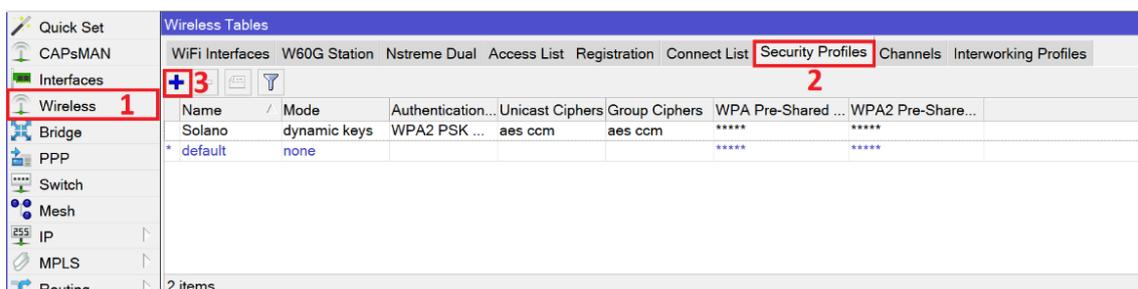
Nos mostrará una ventana con la dirección **IP del Gateway (1)**, se puede cambiar y seleccionamos **Next (2)**.



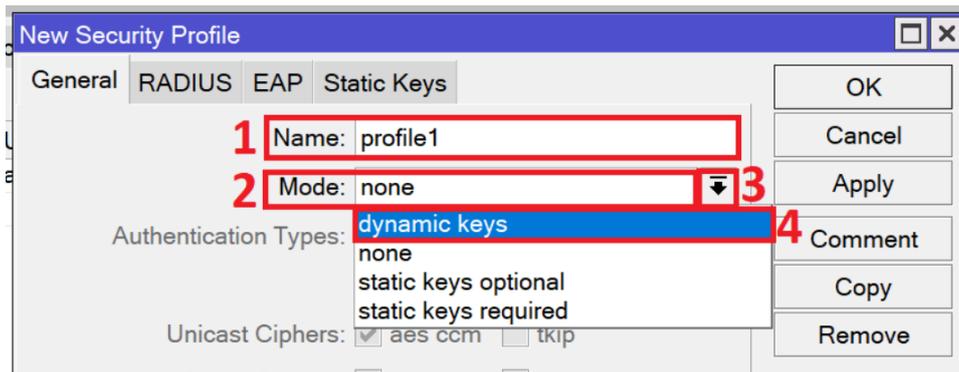
Se cerrará la ventana y nos aparecerá el servidor de DHCP creado para la WLAN.



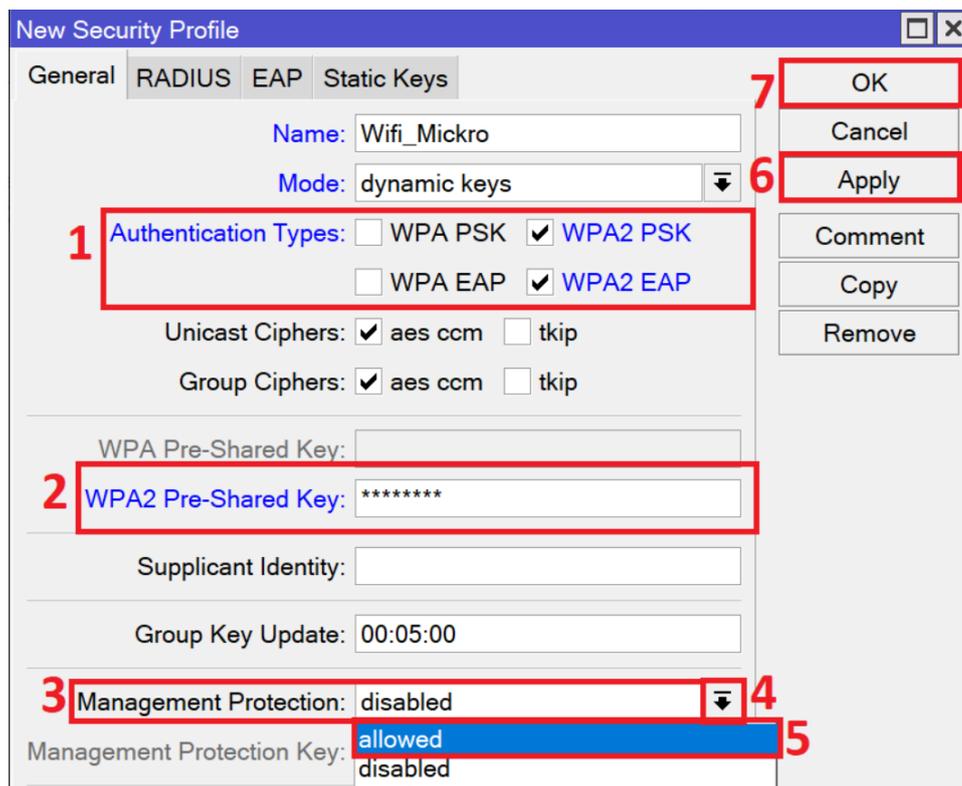
Procedemos a realizar un perfil de seguridad de nuestra red en la cual asignaremos una contraseña para proteger nuestra red a crear, para esto nos dirigimos a **Wireless (1) > Security Profiles (2)** y pulsamos el botón **+** (3).



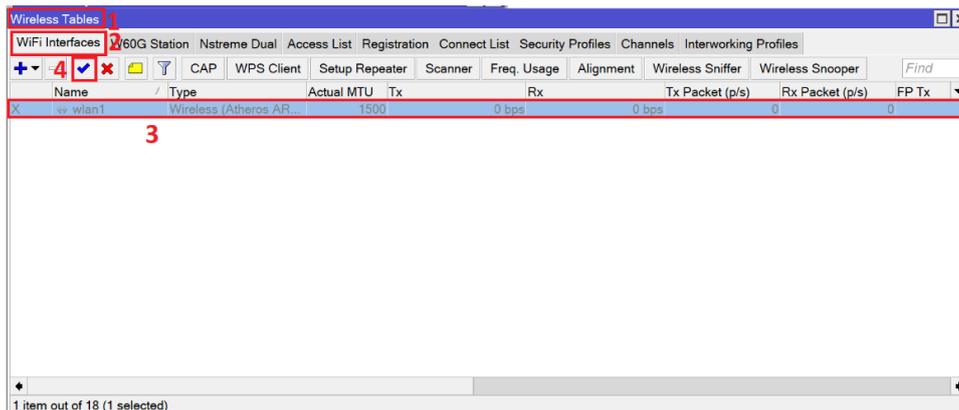
Nos presentará nuevamente una ventana en la cual podremos colocar el **nombre del perfil (1)**, en **mode (2)** nos aparece por default como **none**, pulsamos la **flecha de la derecha (3)** y seleccionamos **dynamic keys (4)**.



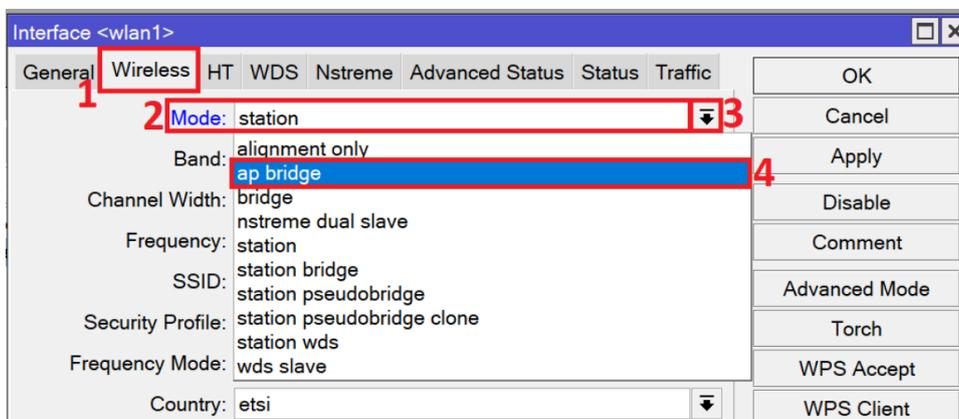
En la parte de abajo se desbloqueará el campo **Authentication Types** (1) y marcamos las casillas de seguridad de WPA2 de la derecha, en el campo **WPA2 Pre-Shared Key** (2) colocamos la contraseña (si la contraseña es corta o de seguridad débil, las letras del campo estarán en roja y no permitirá guardar 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).



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.



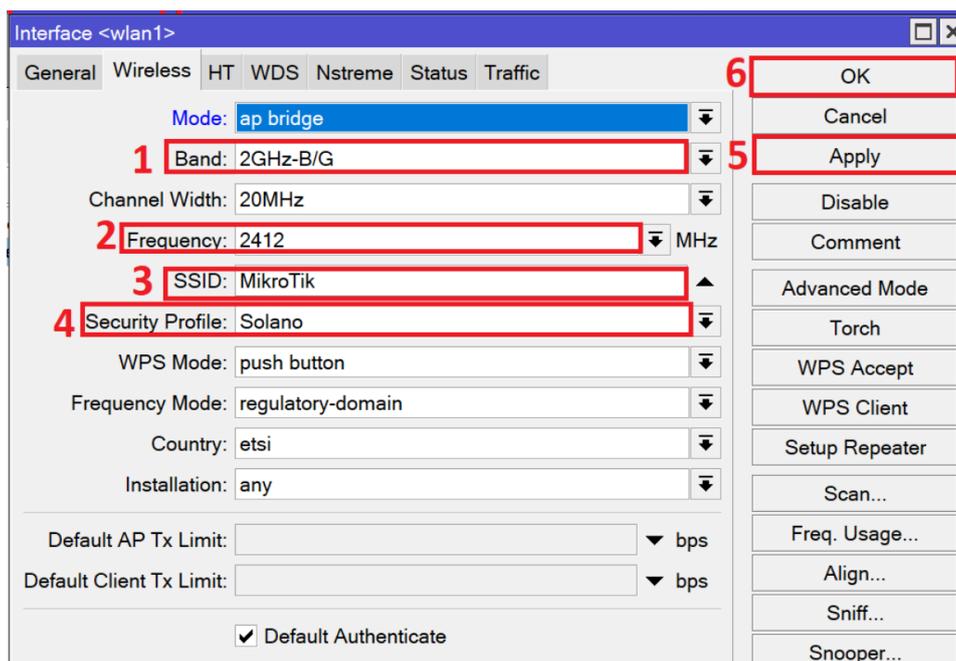
Se mostrará nuevamente una ventana, nos dirigimos al apartado **Wireless (1)** en el campo **Mode (2)** nos aparecerá como **station**, pulsamos la **flecha de la derecha (3)** y seleccionamos **ap bridge (4)**.



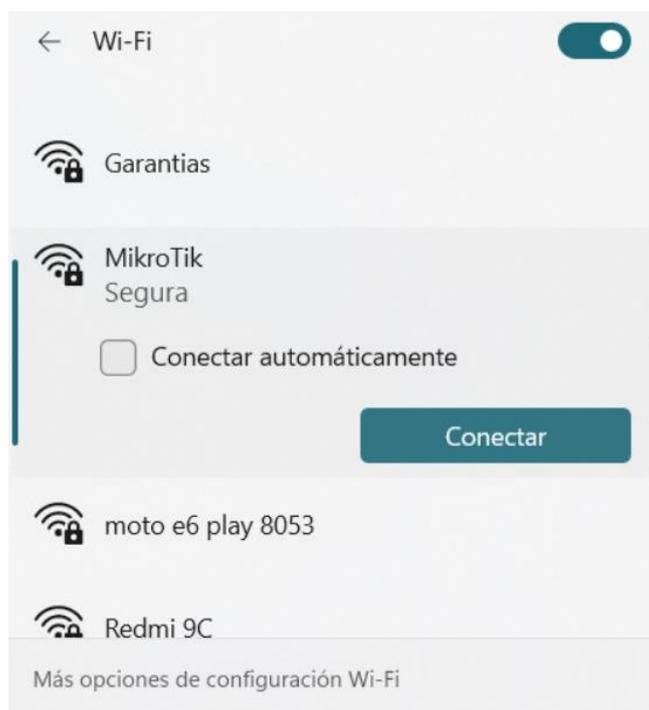
En la parte de abajo nos aparecerán varios campos de los cuales destacan:

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)**.



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



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