



tp-link

IP & MAC

TUTORIAL

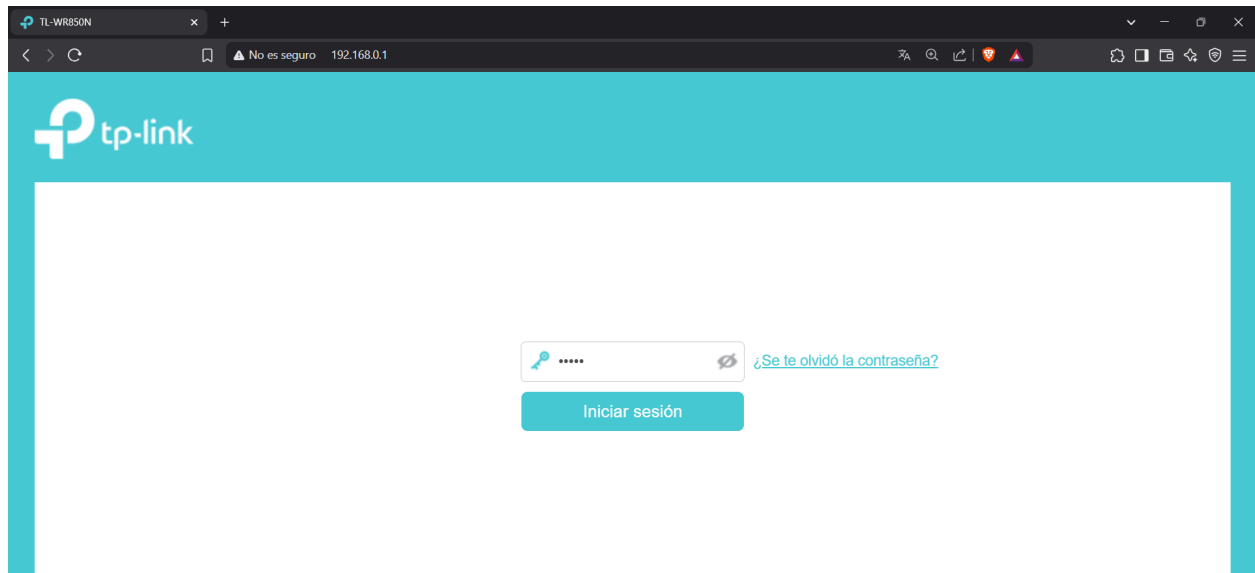


Tutorial Unión IP & MAC - Hugo Vico Santiago

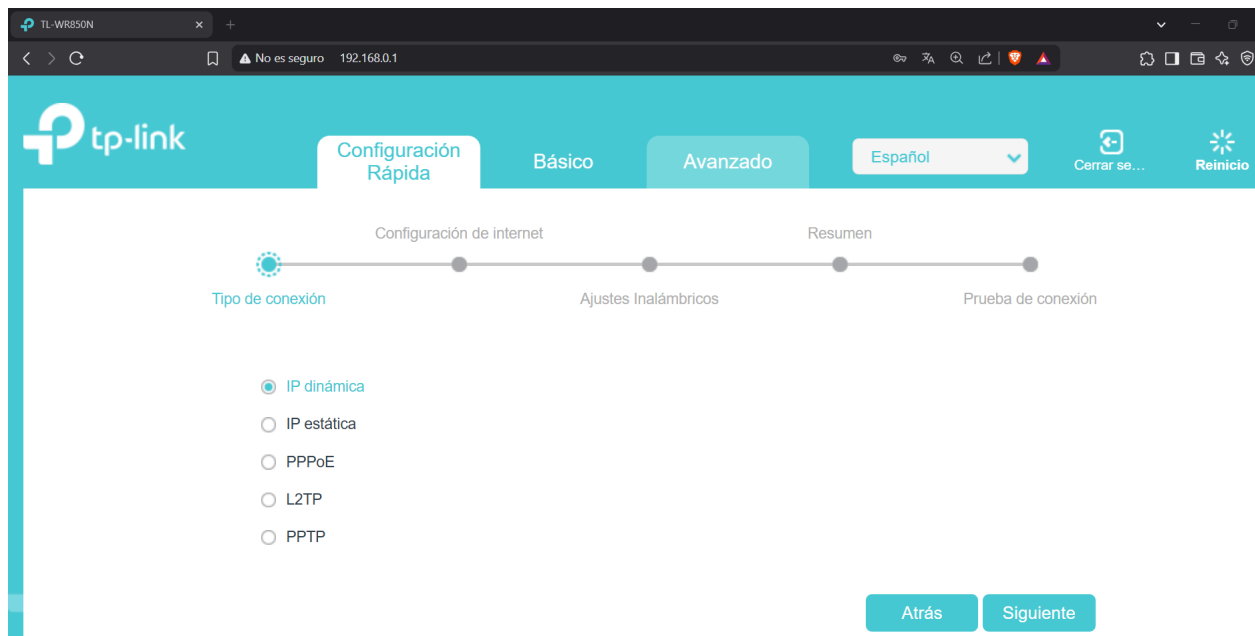
Este documento es un tutorial de como enlazar la IP de tu dispositivo con su dirección MAC para que, cuando se desconecte de la red y se vuelva a conectar, no cambie.

IMPORTANTE: esto solo puede realizarse teniendo el dispositivo conectado a la red a la que queremos asociar la MAC.

Para comenzar, accede a la configuración del router a través de la dirección <http://192.168.0.1>. Escribe la contraseña admin y dale a “Iniciar sesión”.

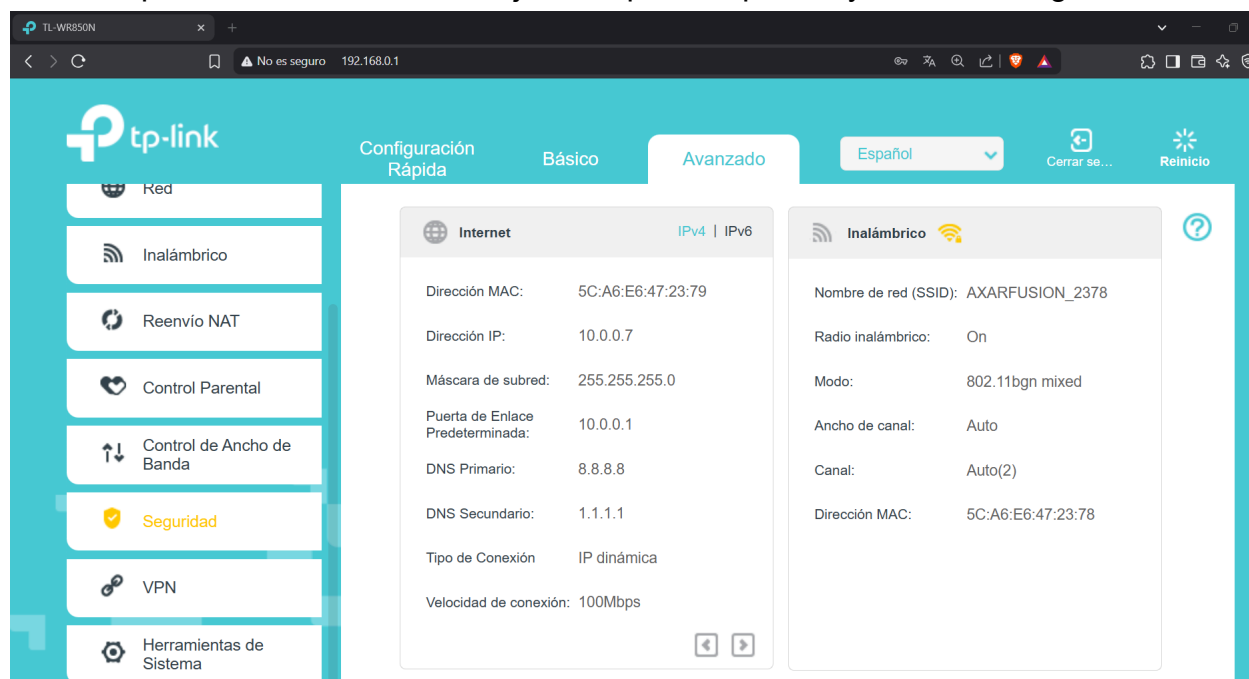


Una vez accedes tienes que irte al apartado de “Avanzado” en la parte superior.

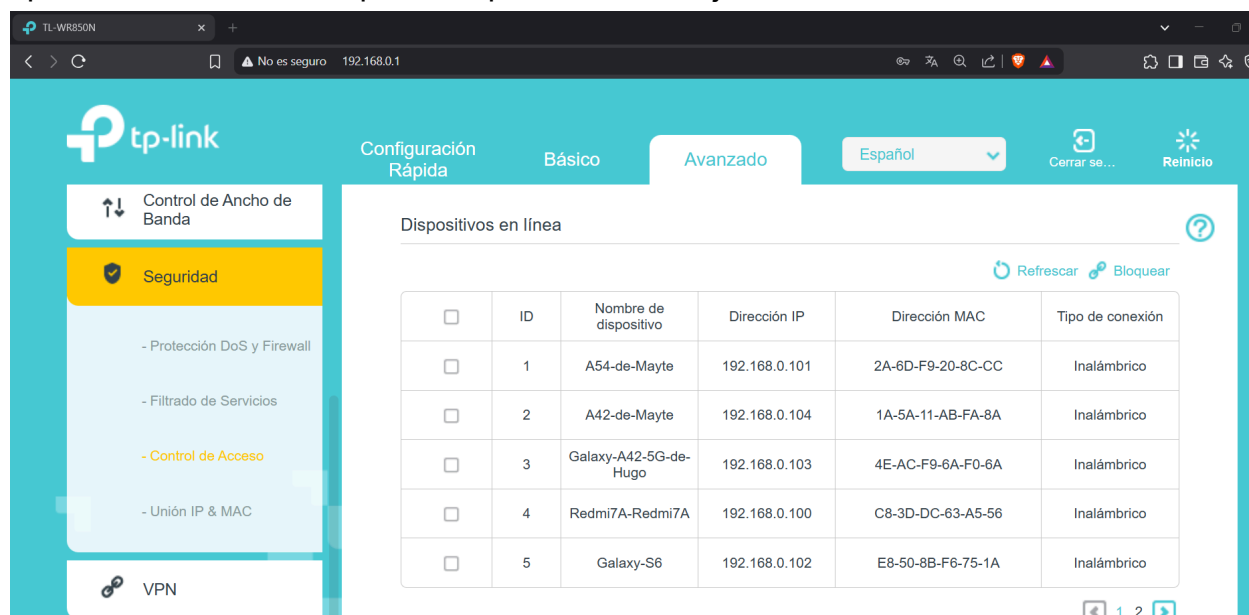


Tutorial Unión IP & MAC - Hugo Vico Santiago

En este apartado, desliza hacia abajo en la parte izquierda y accede a Seguridad.



Desplegando Seguridad nos encontramos con el apartado de Control de Acceso. Aquí podemos ver todos los dispositivos conectados a nuestro router con su ID, nombre, IP, MAC y tipo de conexión (si están conectados de manera inalámbrica o por cable). Apunta el nombre del dispositivo que deseas unir junto con IP o MAC.



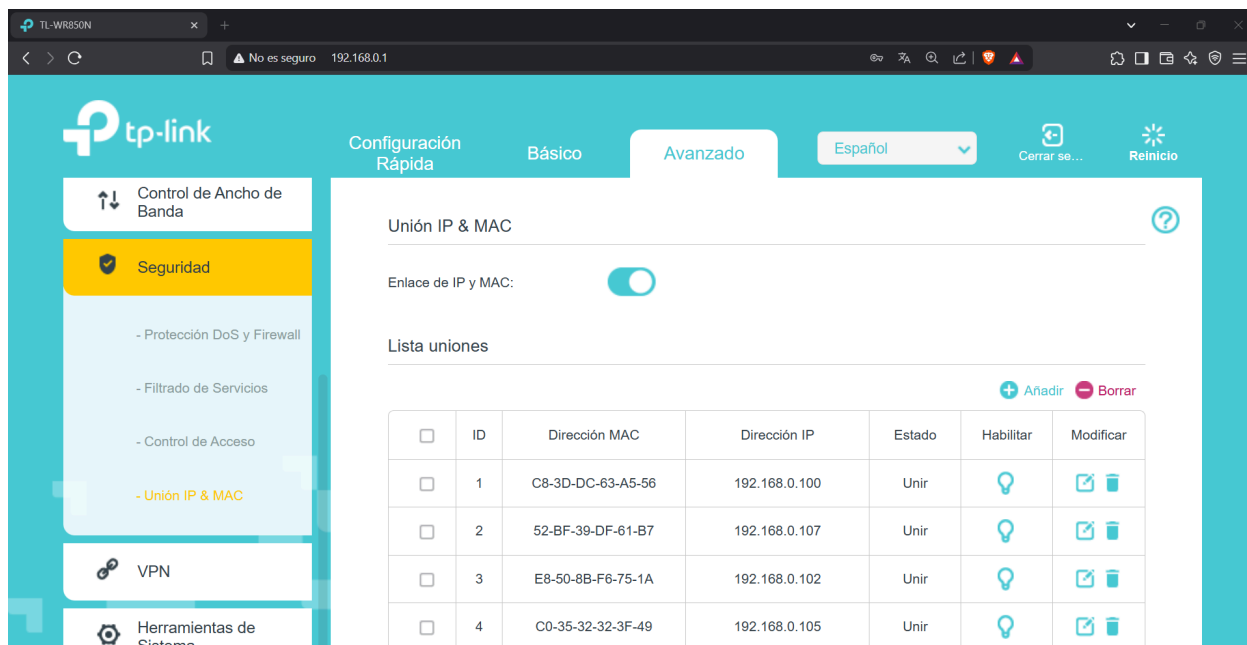
En este caso yo he apuntado el A54-de-Mayte que se corresponde a
IP: 192.168.0.101 - MAC: 2A-6D-F9-20-8C-CC

Tutorial Unión IP & MAC - Hugo Vico Santiago

Dentro de este mismo apartado de Seguridad ahora accede al de Unión IP & MAC.

IMPORTANTE: NO desactivar la casilla de “Enlace de IP y MAC”.

Aquí tenemos la lista de IP unidas a cada dirección MAC de cada dispositivo.



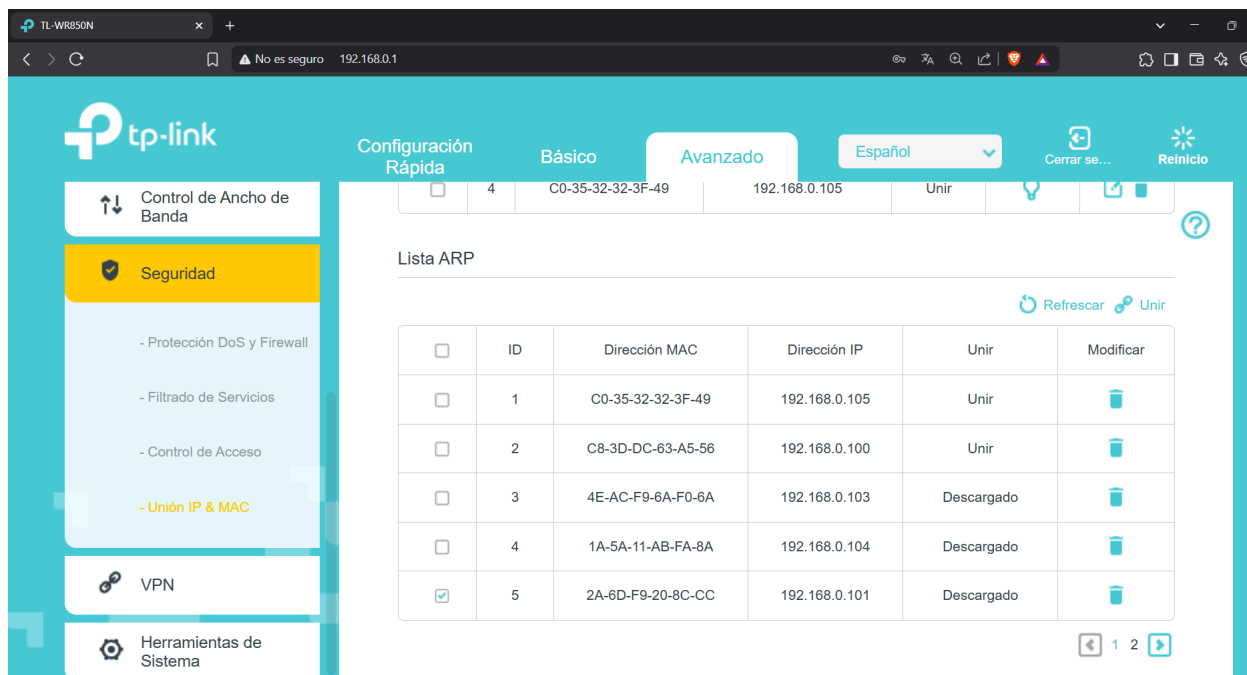
Unión IP & MAC

Enlace de IP y MAC: ☒

Lista uniones

<input type="checkbox"/>	ID	Dirección MAC	Dirección IP	Estado	Habilitar	Modificar
<input type="checkbox"/>	1	C8-3D-DC-63-A5-56	192.168.0.100	Unir		
<input type="checkbox"/>	2	52-BF-39-DF-61-B7	192.168.0.107	Unir		
<input type="checkbox"/>	3	E8-50-8B-F6-75-1A	192.168.0.102	Unir		
<input type="checkbox"/>	4	C0-35-32-32-3F-49	192.168.0.105	Unir		

Bajamos con la barra deslizador de la derecha en la misma página y buscamos el dispositivo que tenga los datos que hemos apuntado anteriormente. Lo marcamos y le damos a Unir.

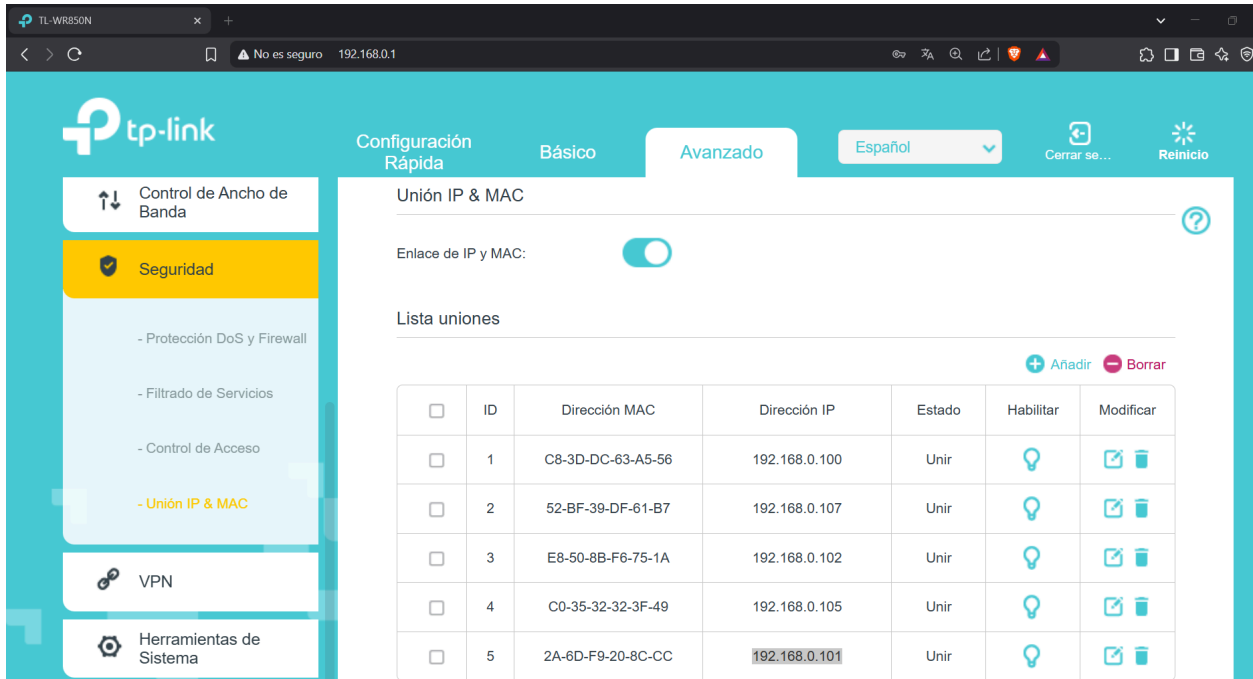


Lista ARP

<input type="checkbox"/>	ID	Dirección MAC	Dirección IP	Unir	Modificar
<input type="checkbox"/>	1	C0-35-32-32-3F-49	192.168.0.105	Unir	
<input type="checkbox"/>	2	C8-3D-DC-63-A5-56	192.168.0.100	Unir	
<input type="checkbox"/>	3	4E-AC-F9-6A-F0-6A	192.168.0.103	Descargado	
<input type="checkbox"/>	4	1A-5A-11-AB-FA-8A	192.168.0.104	Descargado	
<input checked="" type="checkbox"/>	5	2A-6D-F9-20-8C-CC	192.168.0.101	Descargado	

Tutorial Unión IP & MAC - Hugo Vico Santiago

Una vez realizada la unión vemos que se ha realizado correctamente. Si el dispositivo que queremos conectar no aparece en la lista ARP, comprueba que no estés usando datos móviles y que está conectado correctamente a la red.



The screenshot shows the TP-Link web interface for a TL-WR850N router. The 'Unión IP & MAC' section is active, with the 'Enlace de IP y MAC' toggle turned on. Below this is a table titled 'Lista uniones' with 5 entries. The 5th entry has the IP address 192.168.0.101 highlighted.

<input type="checkbox"/>	ID	Dirección MAC	Dirección IP	Estado	Habilitar	Modificar
<input type="checkbox"/>	1	C8-3D-DC-63-A5-56	192.168.0.100	Unir		
<input type="checkbox"/>	2	52-BF-39-DF-61-B7	192.168.0.107	Unir		
<input type="checkbox"/>	3	E8-50-8B-F6-75-1A	192.168.0.102	Unir		
<input type="checkbox"/>	4	C0-35-32-32-3F-49	192.168.0.105	Unir		
<input type="checkbox"/>	5	2A-6D-F9-20-8C-CC	192.168.0.101	Unir		

Ahora para obtener el puerto para el acceso hay que llamar a la compañía de teléfono y pedir que abran el puerto de nuestra preferencia.

IMPORTANTE: NO pidas abrir un puerto que sea muy común en las conexiones de red (8080, 8888, 80...) porque si hay intenta hacer un ataque desde fuera a los primeros puertos a los que va a intentar acceder son los comunes.

Si sigues estos pasos, podrás agregar tu cámara a la red para que no cambie su dirección IP y por lo tanto sea la misma que la que hay guarda en la base de datos.