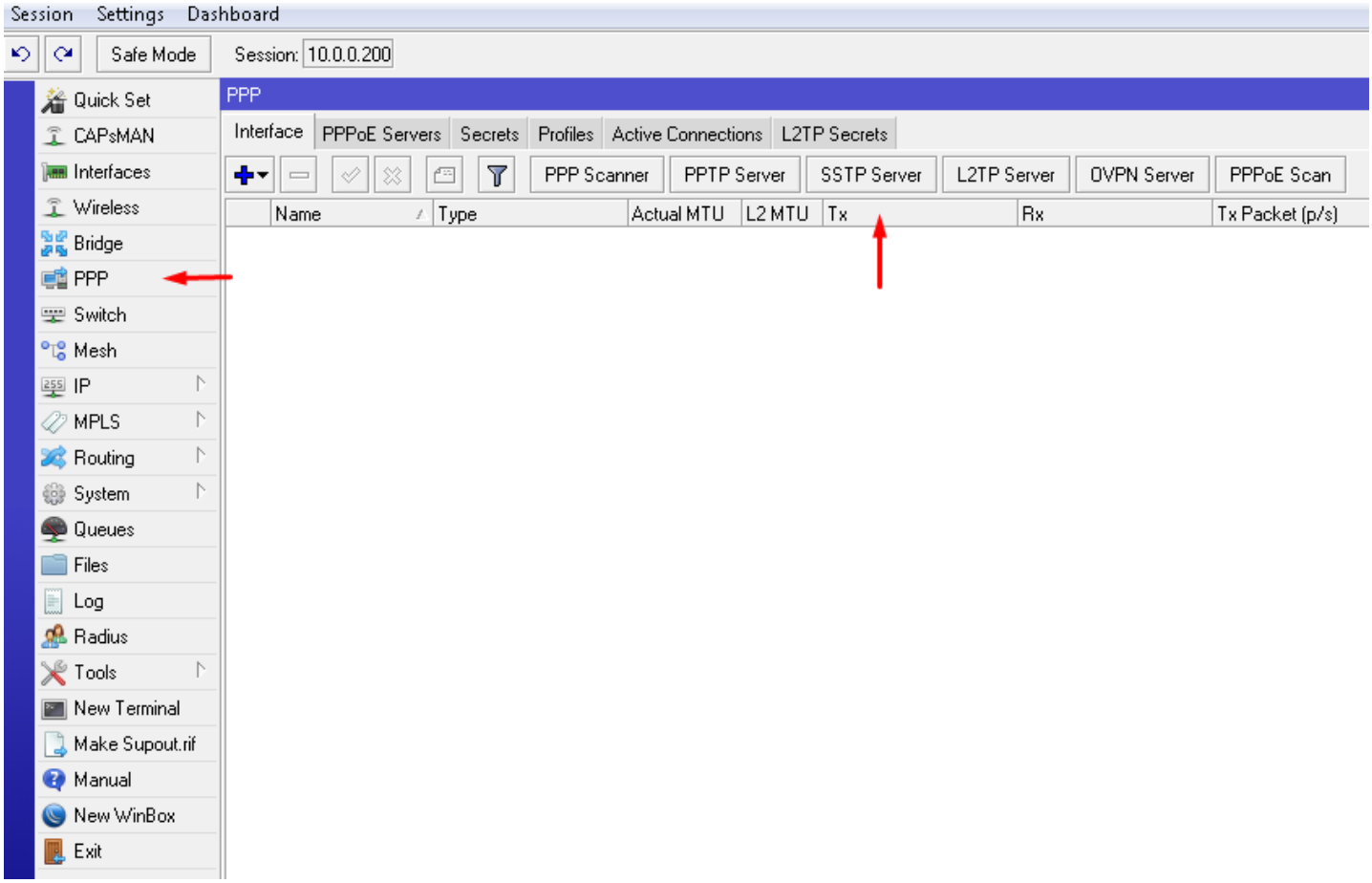
Laboratorio 3.1: Configuración de SSTP server sin Certificados.

Objetivos: Configurar un Túnel SSTP server en su Router MikroTik.

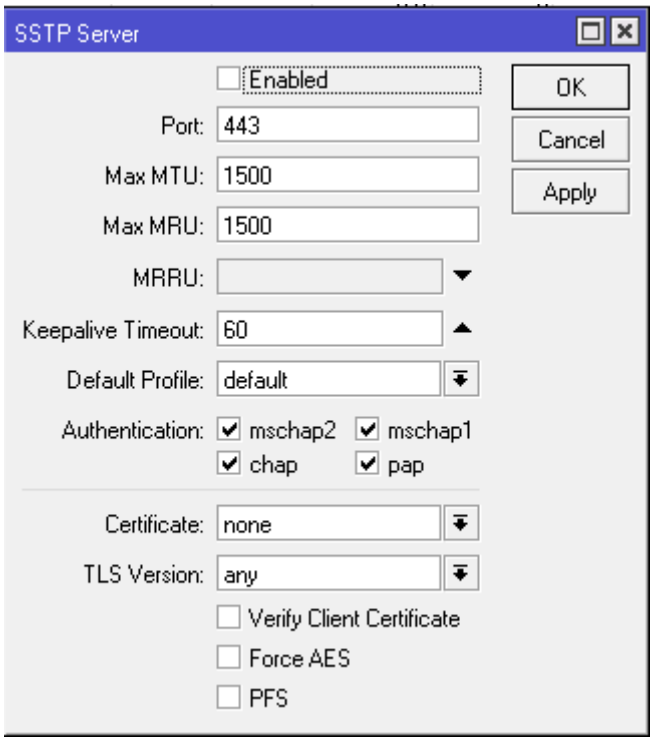
Paso 1: Una vez dentro de nuestro Winbox nos dirigimos a la pestaña PPP luego allí seleccionamos SSTP server**,**



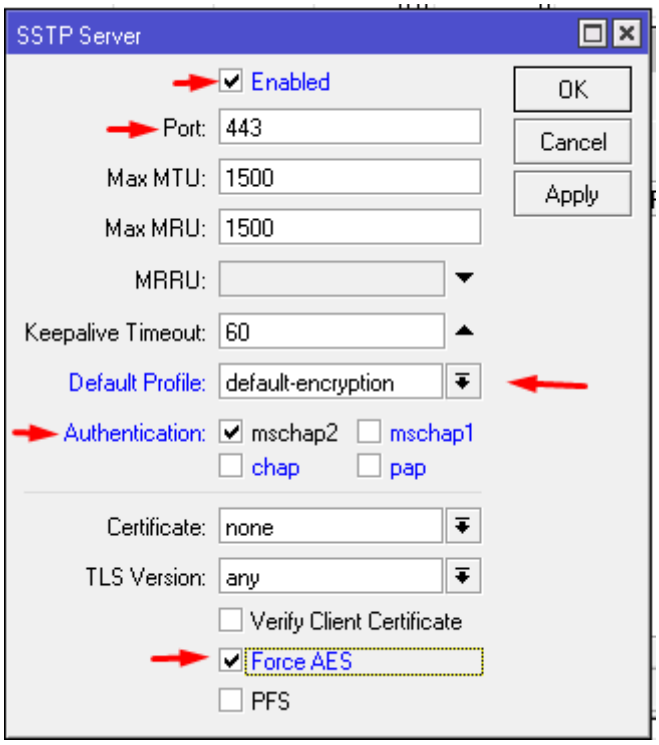
3.1

Paso 2: Al momento de abrir la pestaña de configuración SSTP Server podemos ver como esta deshabilitado y toda la configuración por defecto del servicio como nos muestra la imagen 3.2.

Ahora habilitaremos el SSTP, Seleccionamos el puerto, aplicamos la Authentication: mschp2 solamente, colocamos el default profile y por último forzamos para que el protocolo AES esté presente en la conexión tal y como se muestra en la imagen 3.3.

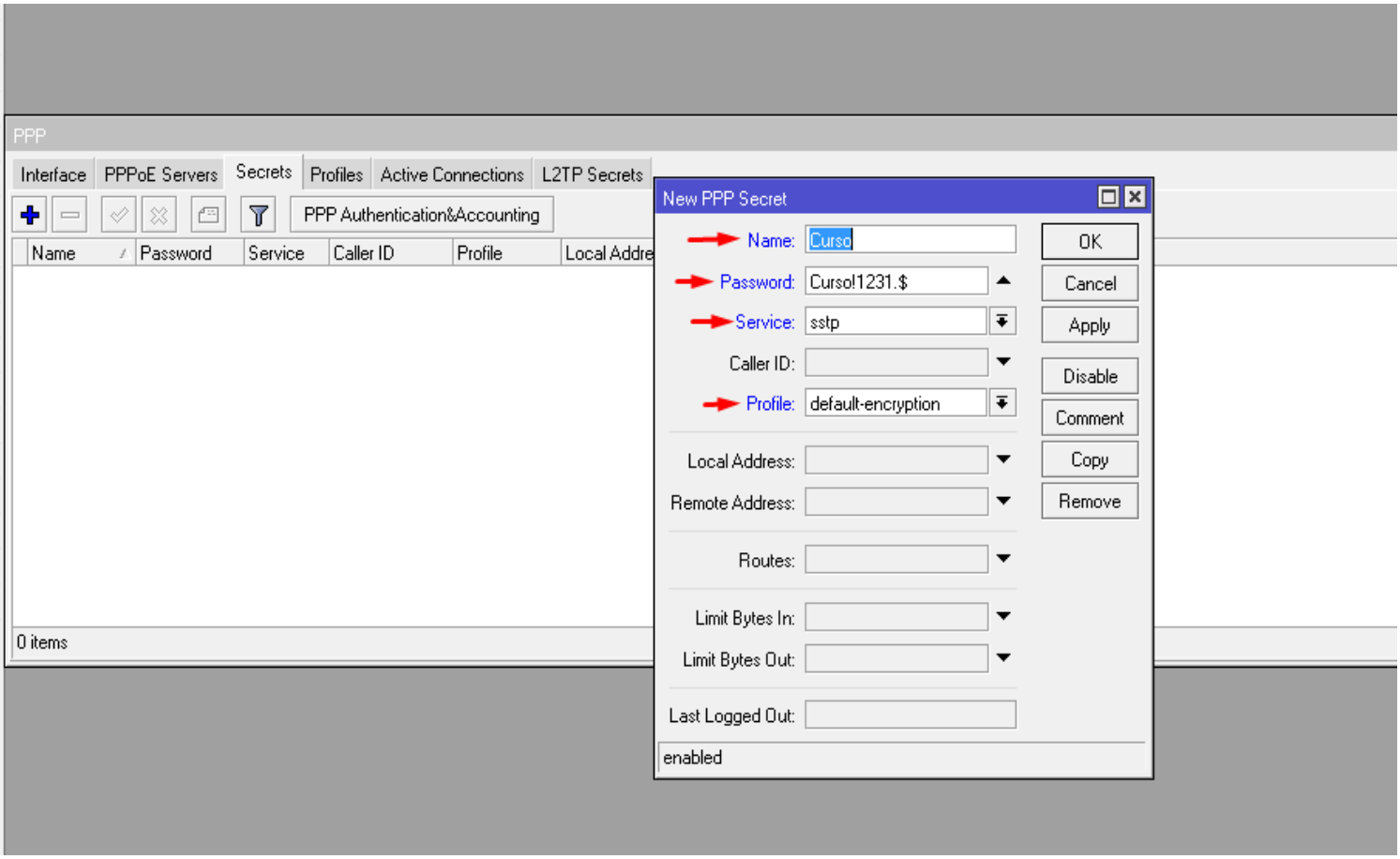


3.2



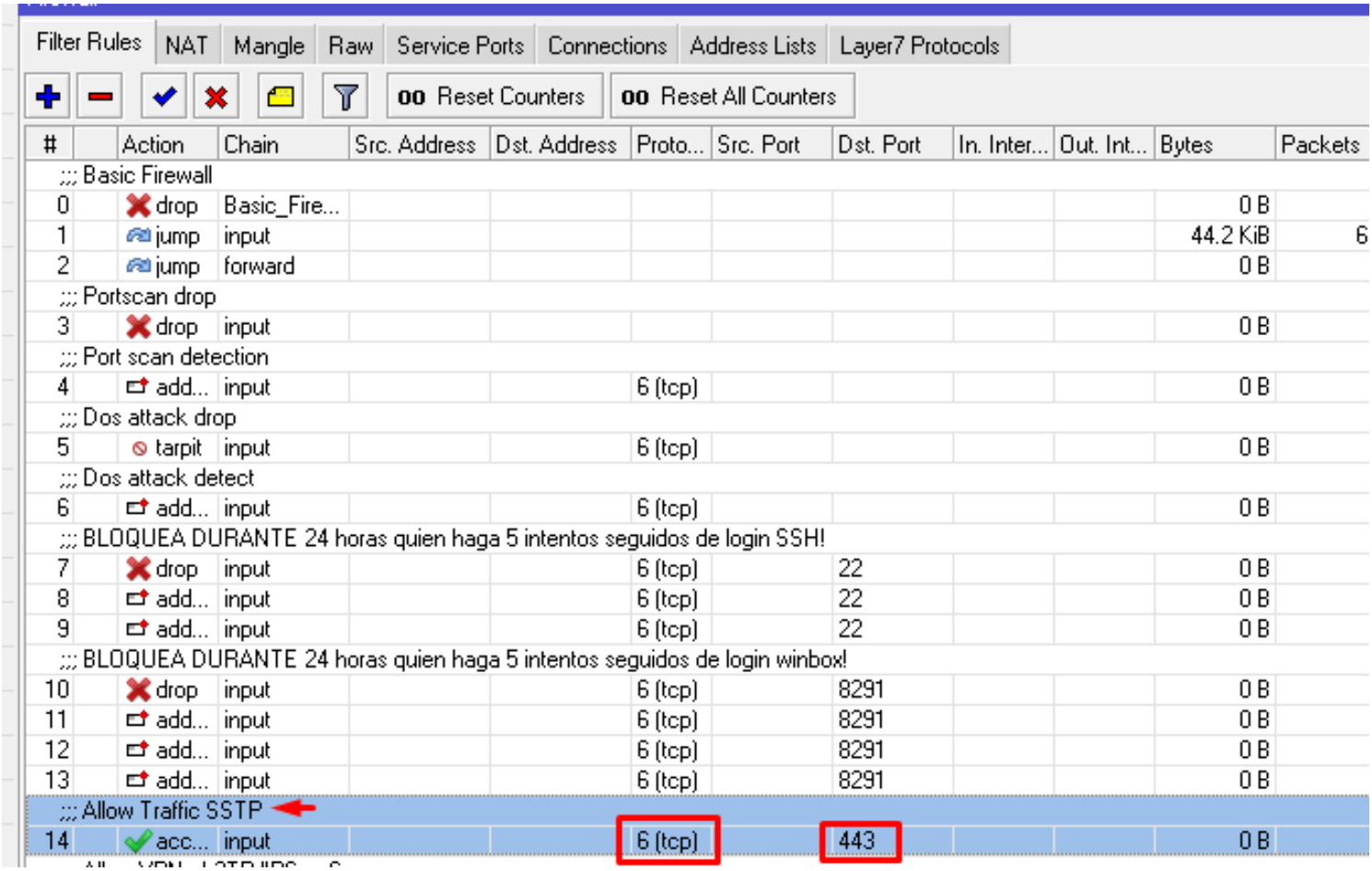
3.3

Paso 3: Ahora procedemos a crear las credenciales de nuestro cliente SSTP, para ello nos dirigimos a la pestaña secret, una vez allí le damos al signo de + y nos mostrara la ventana de configuración, especificamos el Name, Password, Service y por últimos Profile, el servicio SSTP**.**



3.4

Paso 4: Ahora procedemos a crear la regla en nuestro firewall aceptando el trafico entrante del puerto 443 en nuestro Mikrotik como vemos en la imagen 3.5.



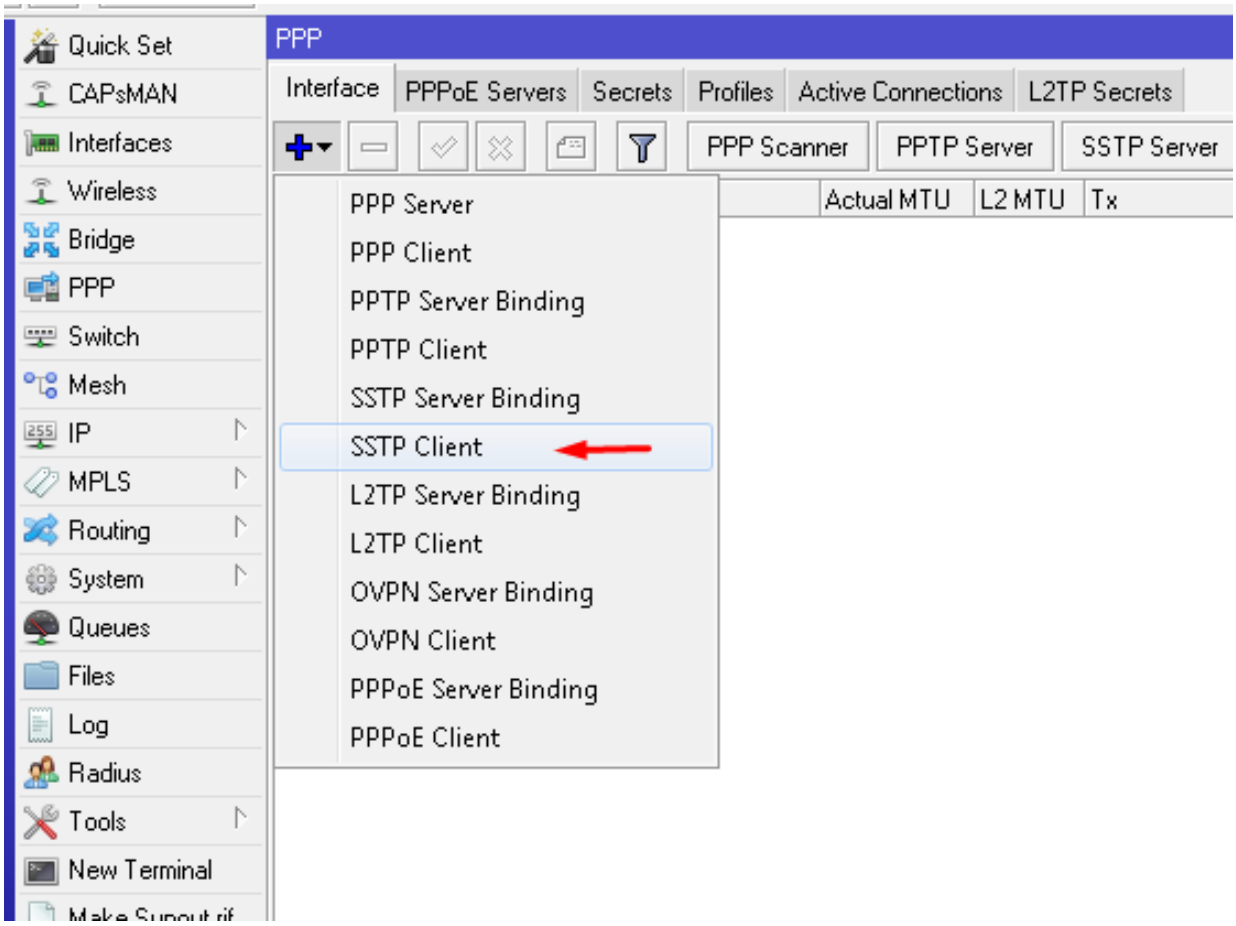
#		Action	Chain	Src. Address	Dst. Address	Proto...	Src. Port	Dst. Port	In. Inter...	Out. Int...	Bytes	Packets
;;; Basic Firewall												
0		drop	Basic_Fire...								0 B	
1		jump	input								44.2 KiB	6
2		jump	forward								0 B	
;;; Portscan drop												
3		drop	input								0 B	
;;; Port scan detection												
4		add...	input			6 (tcp)					0 B	
;;; Dos attack drop												
5		tarpit	input			6 (tcp)					0 B	
;;; Dos attack detect												
6		add...	input			6 (tcp)					0 B	
;;; BLOQUEA DURANTE 24 horas quien haga 5 intentos seguidos de login SSH!												
7		drop	input			6 (tcp)		22			0 B	
8		add...	input			6 (tcp)		22			0 B	
9		add...	input			6 (tcp)		22			0 B	
;;; BLOQUEA DURANTE 24 horas quien haga 5 intentos seguidos de login winbox!												
10		drop	input			6 (tcp)		8291			0 B	
11		add...	input			6 (tcp)		8291			0 B	
12		add...	input			6 (tcp)		8291			0 B	
13		add...	input			6 (tcp)		8291			0 B	
;;; Allow Traffic SSTP												
14		acc...	input			6 (tcp)		443			0 B	

3.5

Laboratorio 3.1.2: Configuración de SSTP Cliente sin Certificados en Mikrotik.

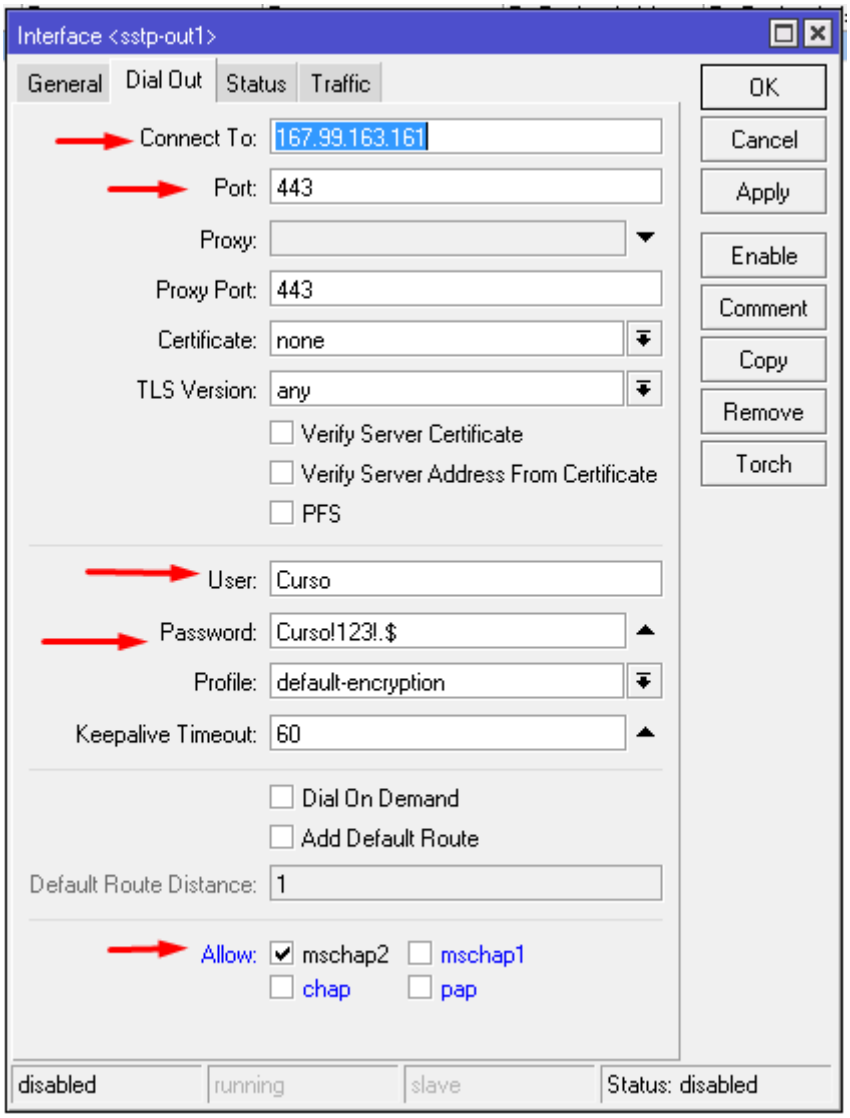
Objetivos: Configurar un SSTP Client en Mikrotik.

Paso 1: en esta ocasión nos dirigimos a otro Router MikroTik donde configuraremos nuestro cliente SSTP, para ello volvemos a la pestaña PPP-Interface una vez allí seleccionamos el signo de + y elegimos SSTP client como veremos en la imagen 3.6.



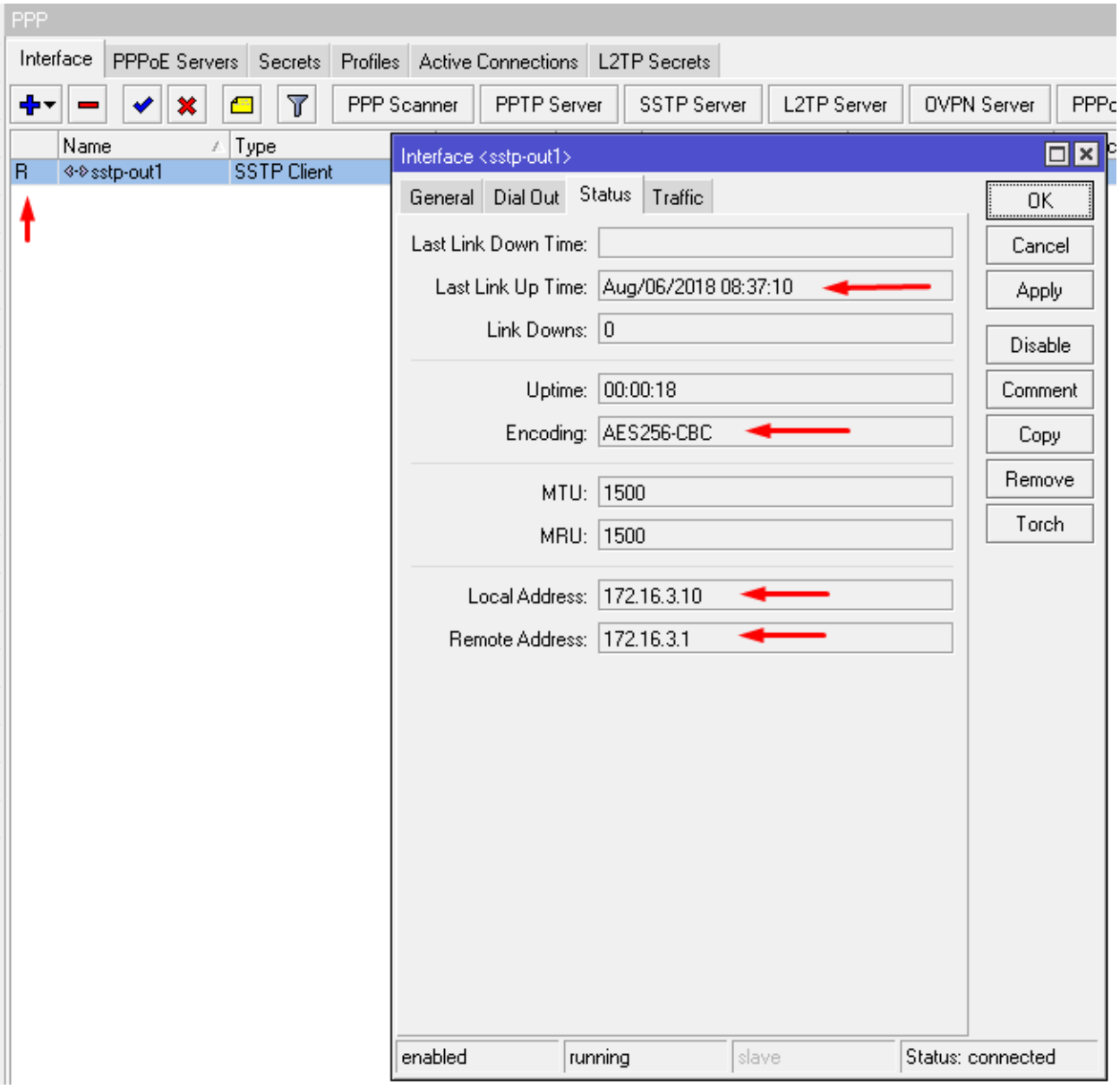
3.6

Paso 2: luego se nos abrirá una ventana para la configuración del SSTP cliente, vamos a la Pestaña Dial Out allí nos aparecerá todos los campos para configurar los siguientes campos Connect to: Dirección IP del server SSTP, Port: puerto por donde saldrá la comunicación User: usuario cliente, Password: password cliente, luego Permitimos solamente Mschap2, ver imagen 3.7.



3.7

Paso 3: en este paso veremos cómo se estableció nuestro túnel y la información que este nos provee de dicha conexión: En qué tiempo se levanto el túnel, el tiempo que tiene trabajando sin fallas, la encriptación del túnel que en este caso será AES256 por ultimo el Local address: que es su IP dinámica otorgada por el server SSTP y Remote Address: que es la IP del server SSTP. Ver imagen 3.8.



3.8