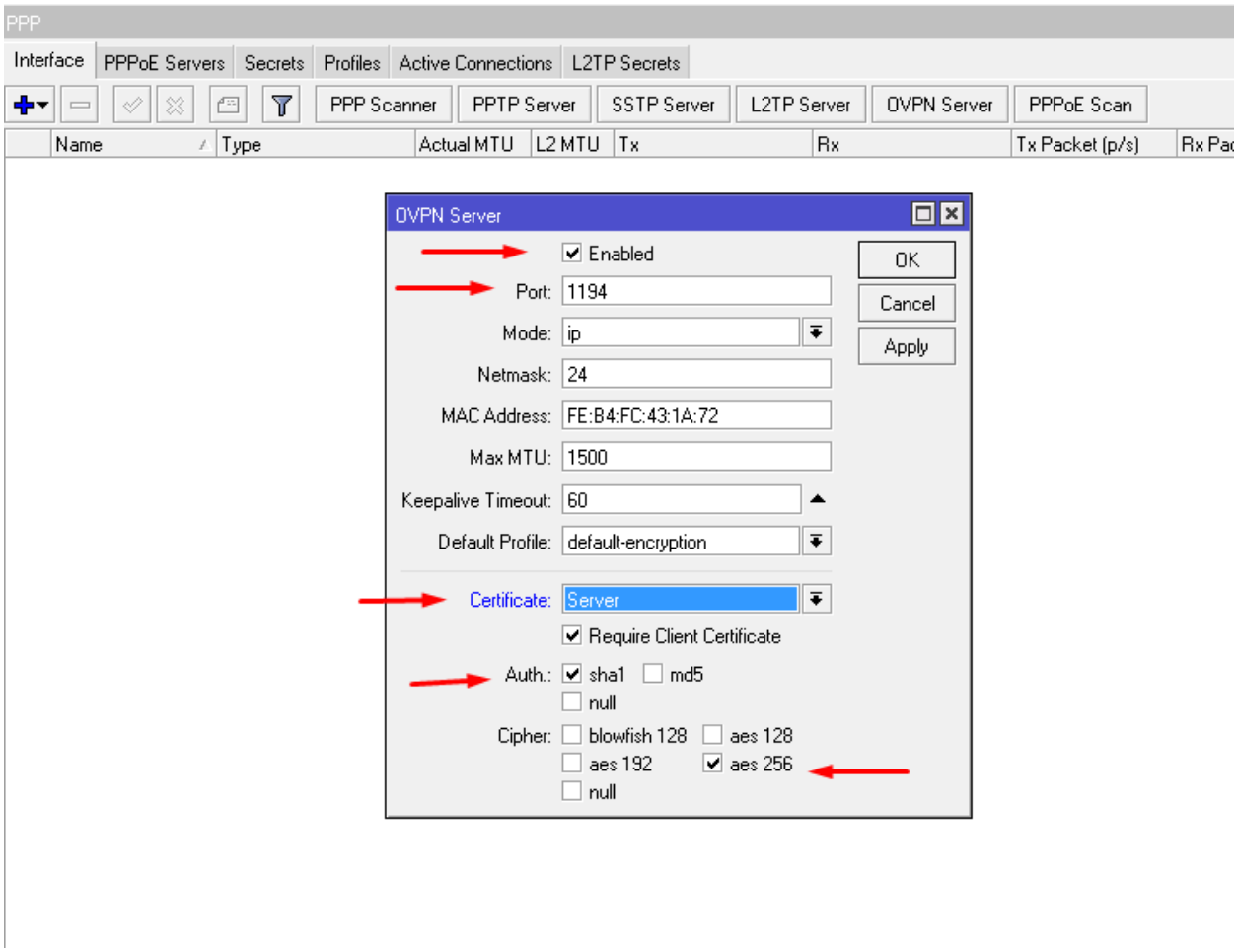
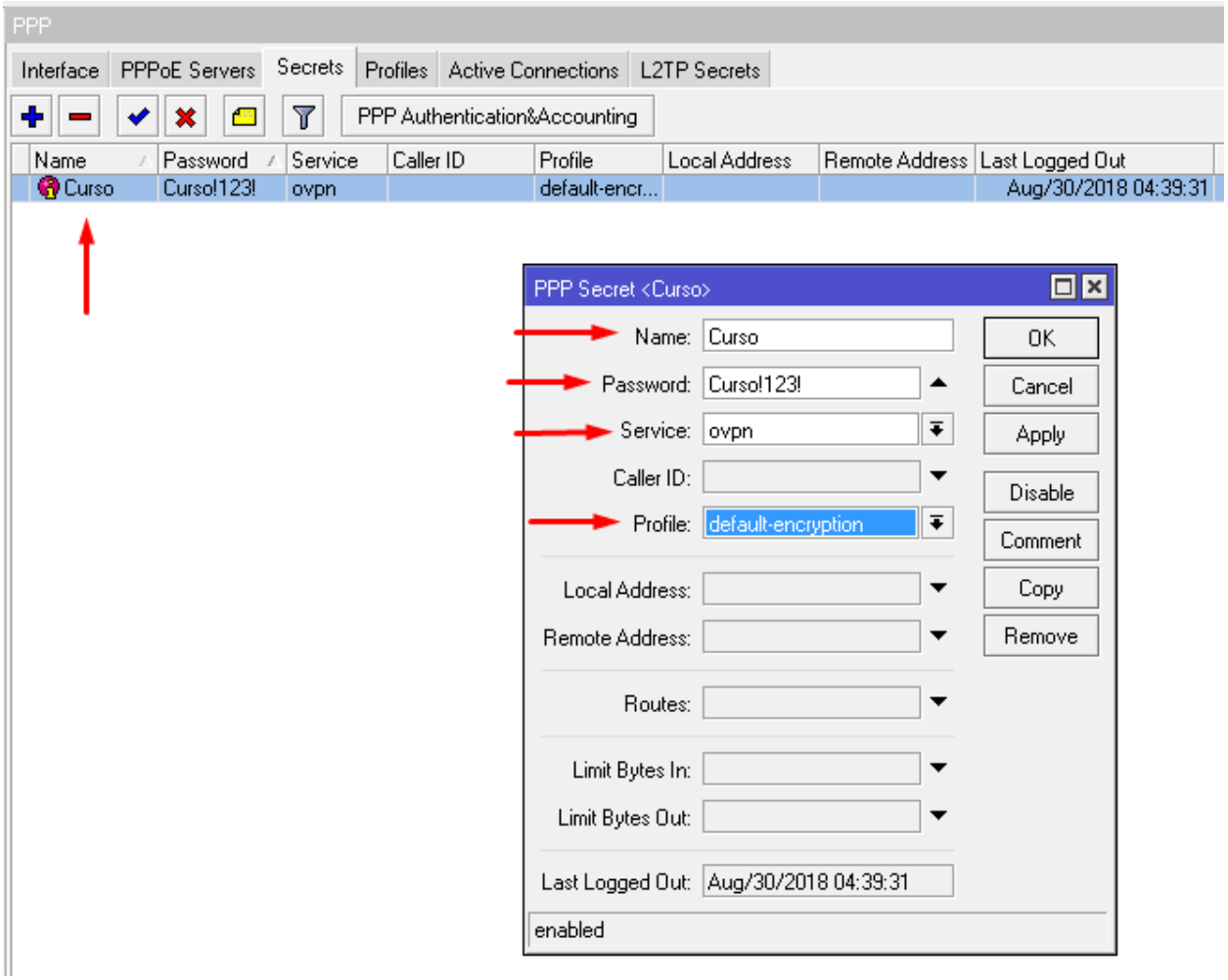
Laboratorio 4.2: Configuración Openvpn server mikrotik, Client Mikrotik

Objetivos: Configurar un openvpn server con certificados en Mikrotik, crear cliente en mikrotik

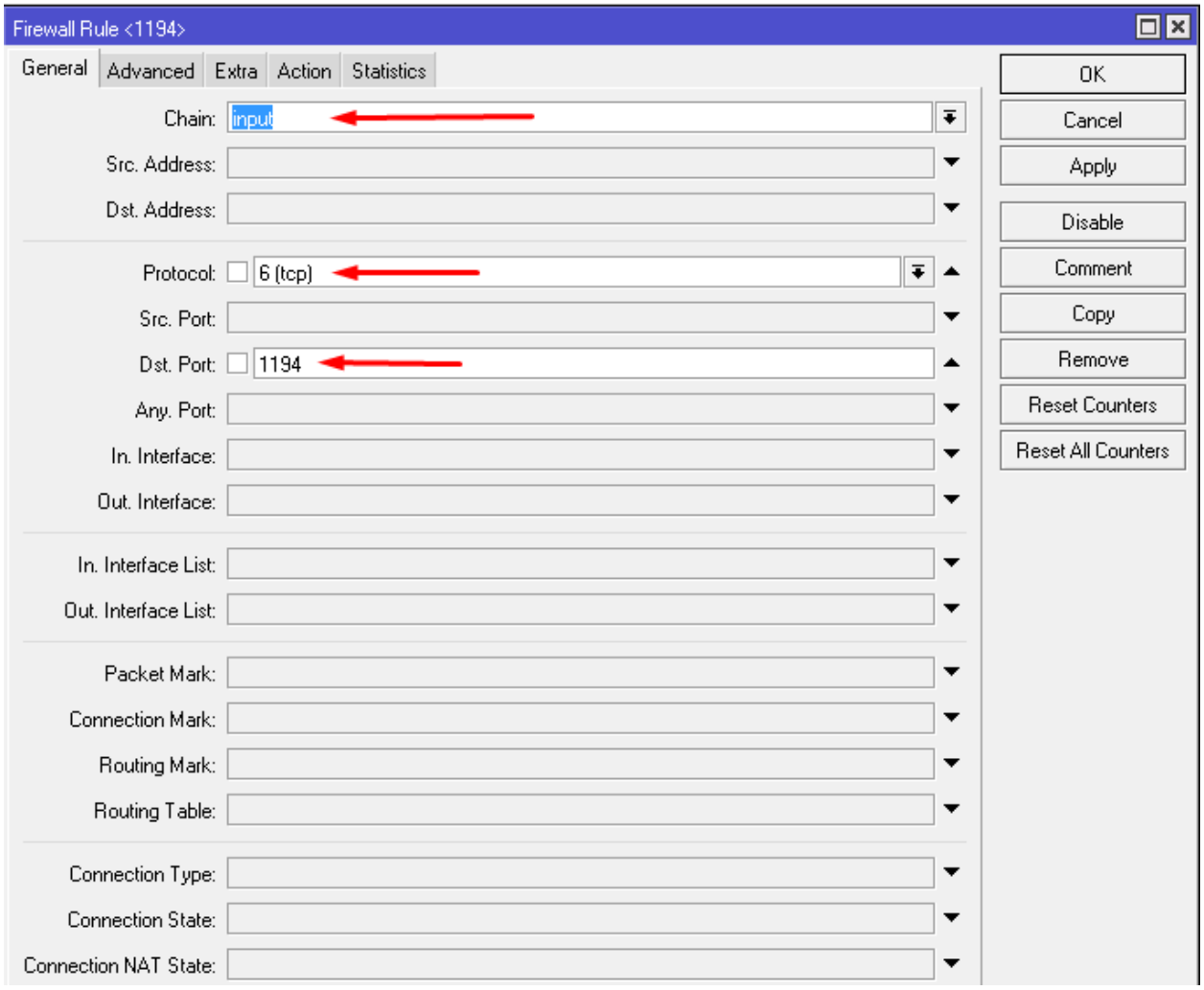
- **Paso 1:** Una vez creados los certificados en el Mikrotik nos dirigimos a la pestaña de configuración y damos click en **OVPN Server.** Allí habilitaremos el servidor y en mi caso dejare el **puerto por defecto(1194)**



- **Paso 2:** Luego procedemos a crear nuestro usuario en la pestaña Secrets tomando en cuenta que en Service deberá colocar ovpn y seleccione el profile que ya usted allá asignado a esa conexión**.**

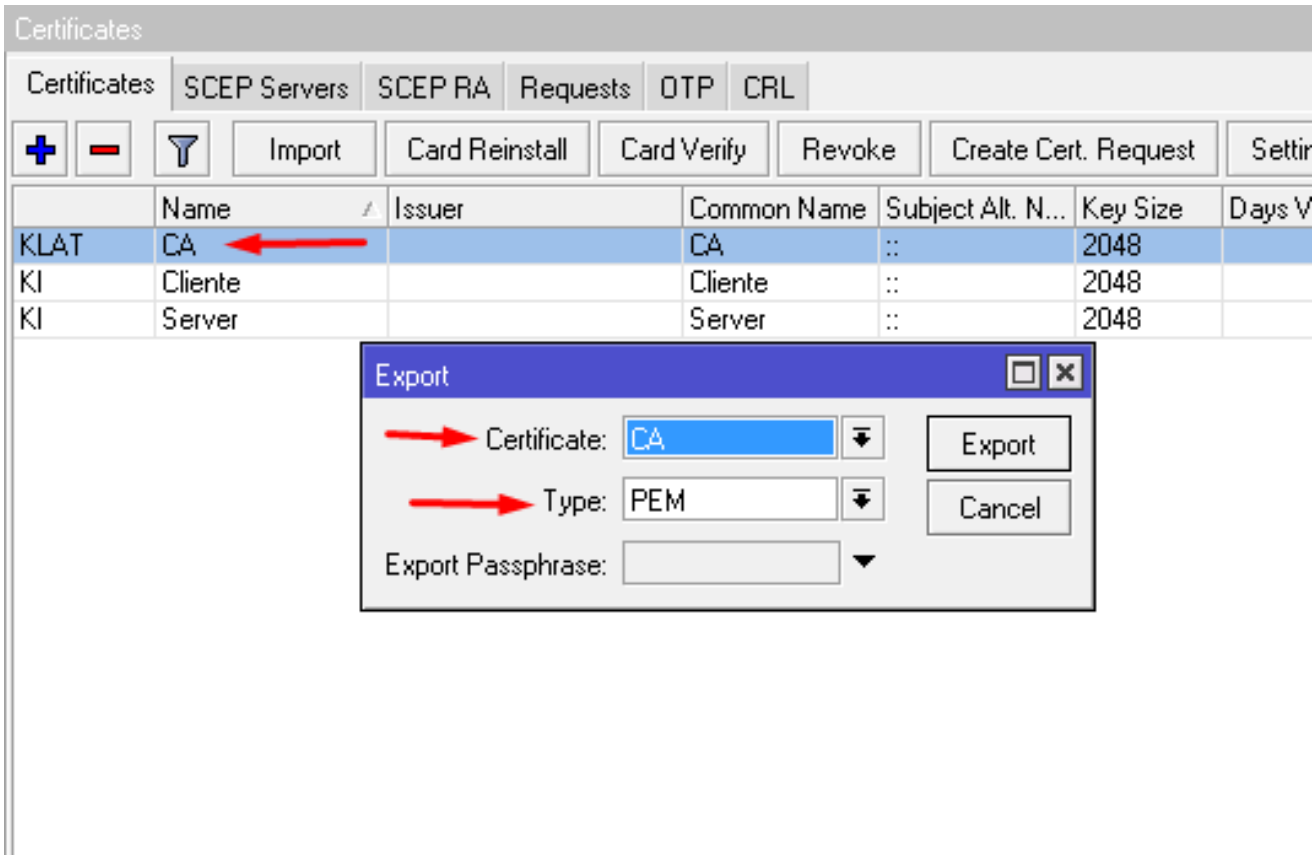


- **Paso 3:** En este paso revisar la regla de input en nuestro firewall en donde abriremos el puerto **1194.**

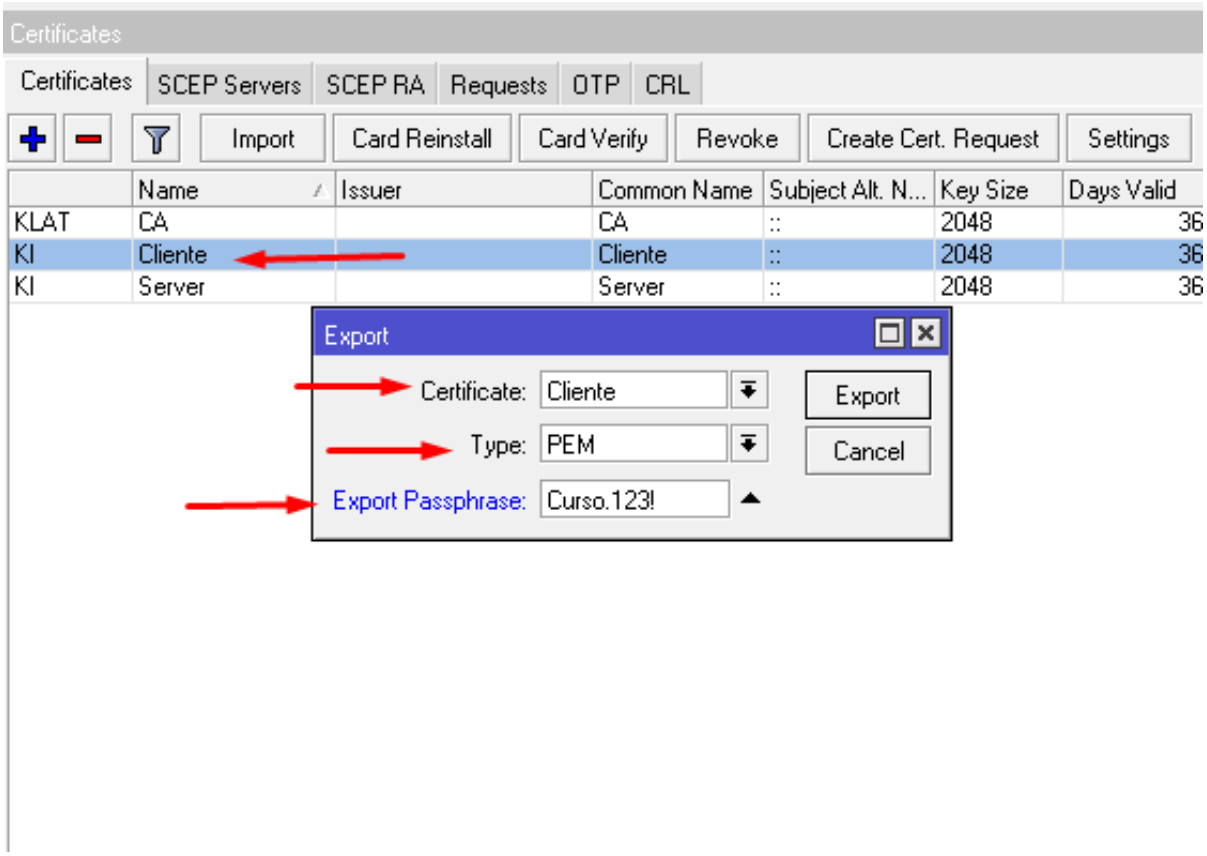


- **Paso 4:** En el siguiente paso, para iniciar con la configuracion de nuestro cliente, empezamos a descargar nuestros certificados. El primero será el **CA** .

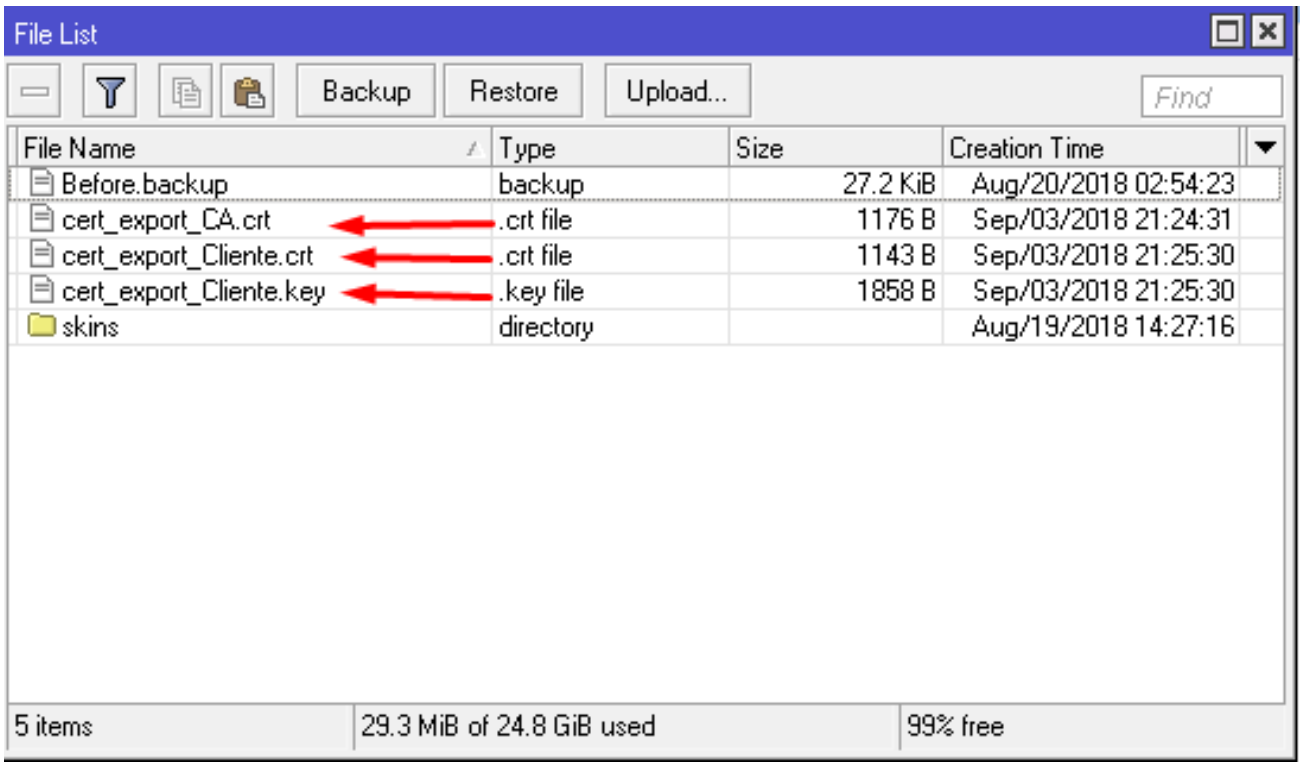
Este lo exportaremos sin clave.



- **Paso 5:** En el siguiente paso vamos a exportar el certificado cliente y este **si llevara la clave**. En mi caso será ***Curso.123!***

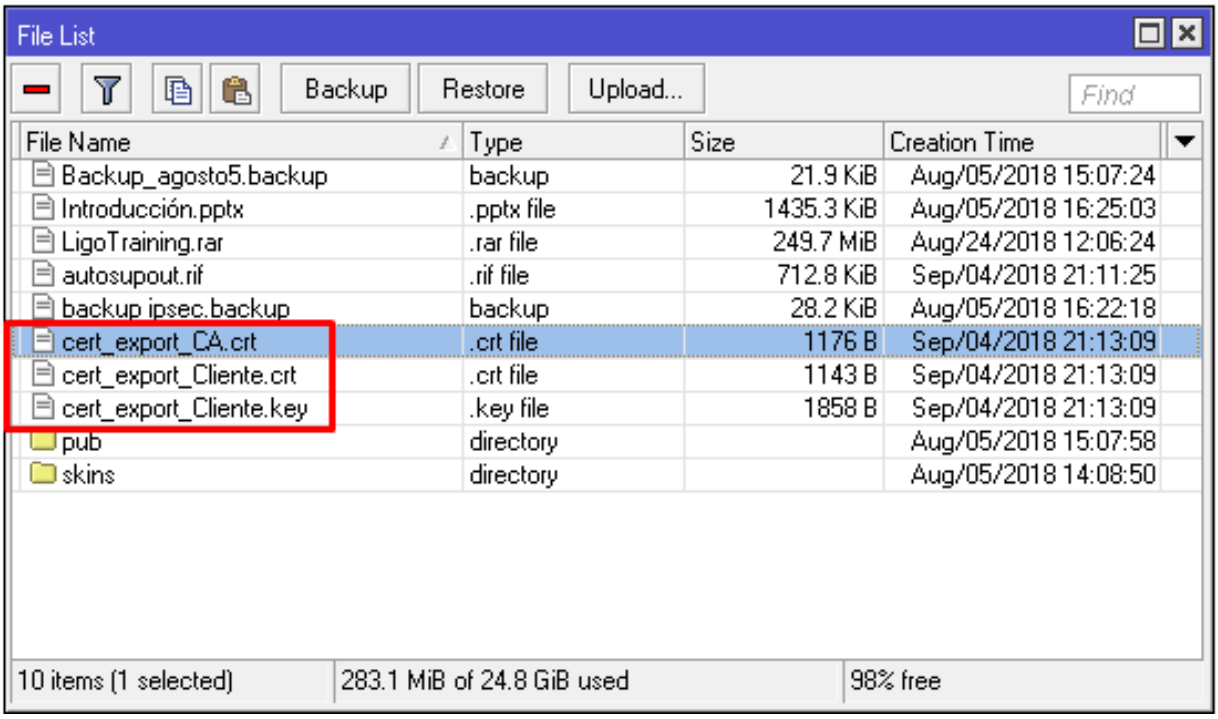


- **Paso 6:** Una vez completado el paso anterior nos dirigimos hacia la opción File. Allí se nos mostrarán los certificados exportados y listos para ser descargados**.**

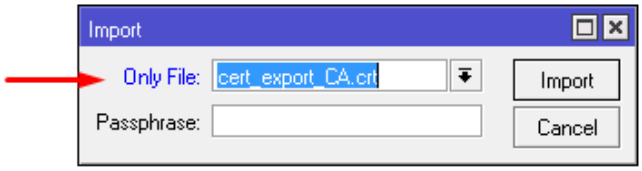


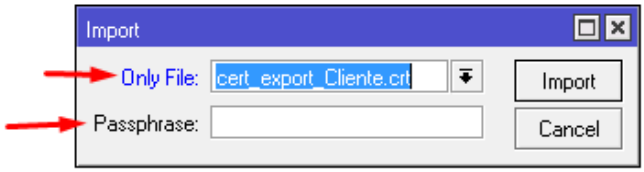
Cliente Mikrotik

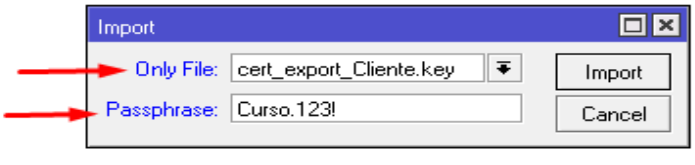
- **Paso 1:** Exportamos nuestros certificados al Mikrotik cliente.



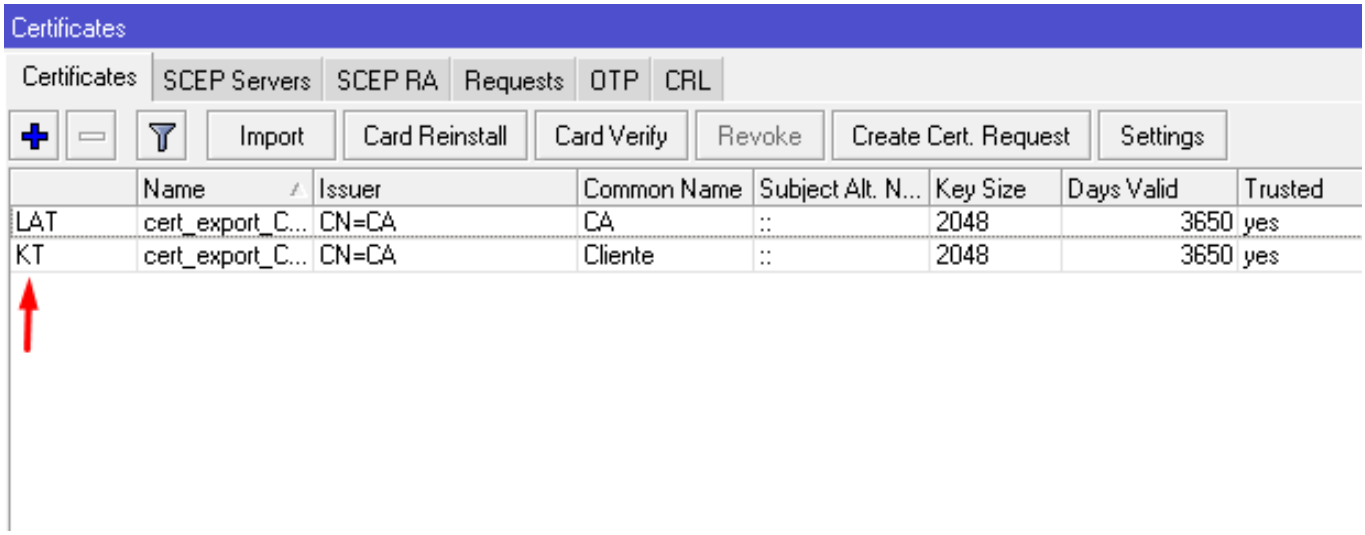
- **Paso 2:** Ahora importamos nuestros certificados clientes, empezamos con el CA este ira sin password.
- Luego importaremos el **Cliente.crt** sin password, y por ultimo importaremos el **cliente.key** este si llevara el ***password*** que nosotros le asignamos al momento de exportarlo.



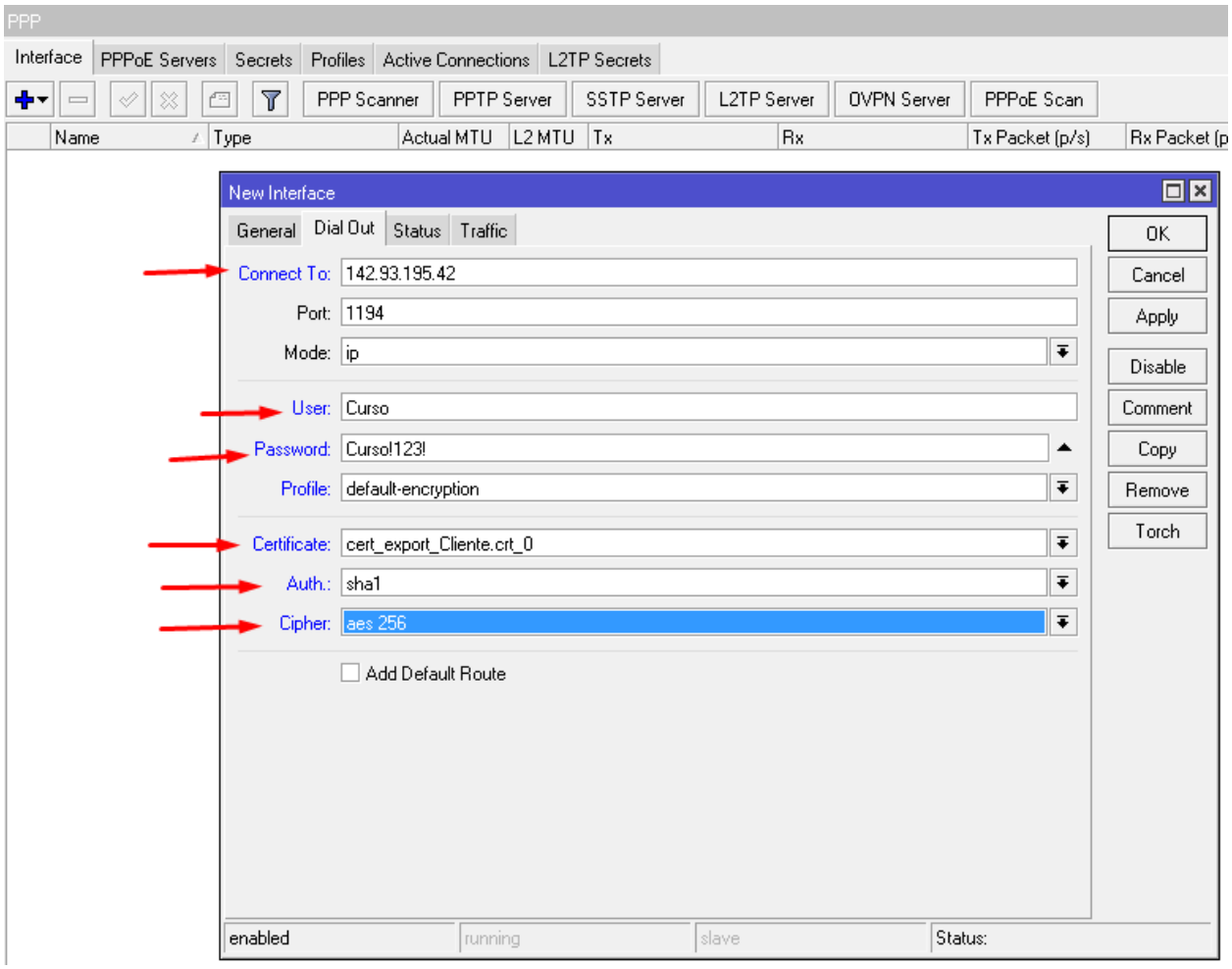




- **Paso 3:** una vez importado deberá presentarse en el menú de certificados de la siguiente forma.



- **Paso 4:** Ahora nos dirigimos hacia **PPP – Interface** damos click al signo de **+** y añadimos una interface **openvpn client**, allí configuraremos los siguientes campos mostrados en la imagen
- Tomar en cuenta la colocación de certificados y que la **Auth**: y el **Cipher** sean iguales al del server.



Paso 5: Si todos los pasos fueron completados correctamente debe mostrárseles de la siguiente forma donde la **R** nos indica, el uptime etc. Ver imagen.