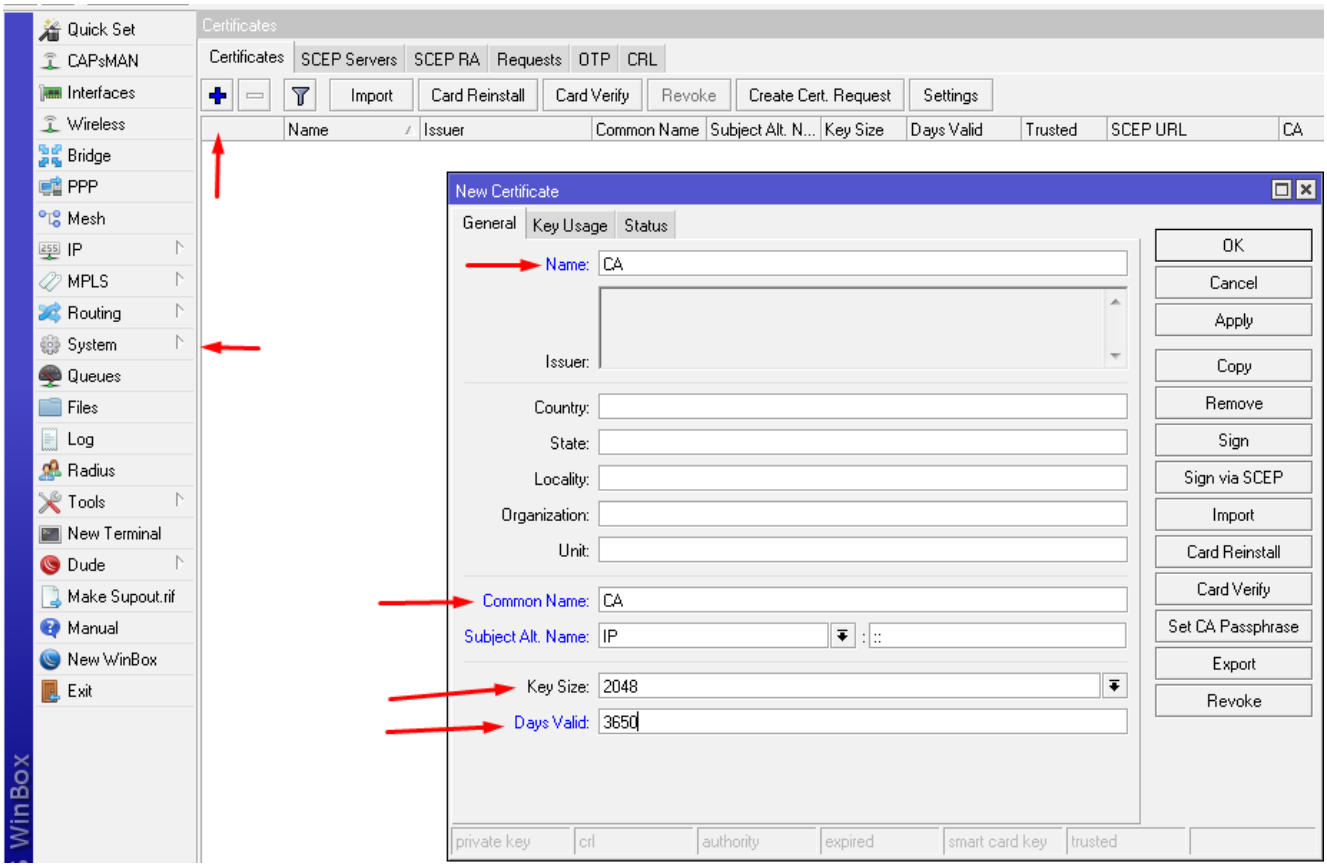
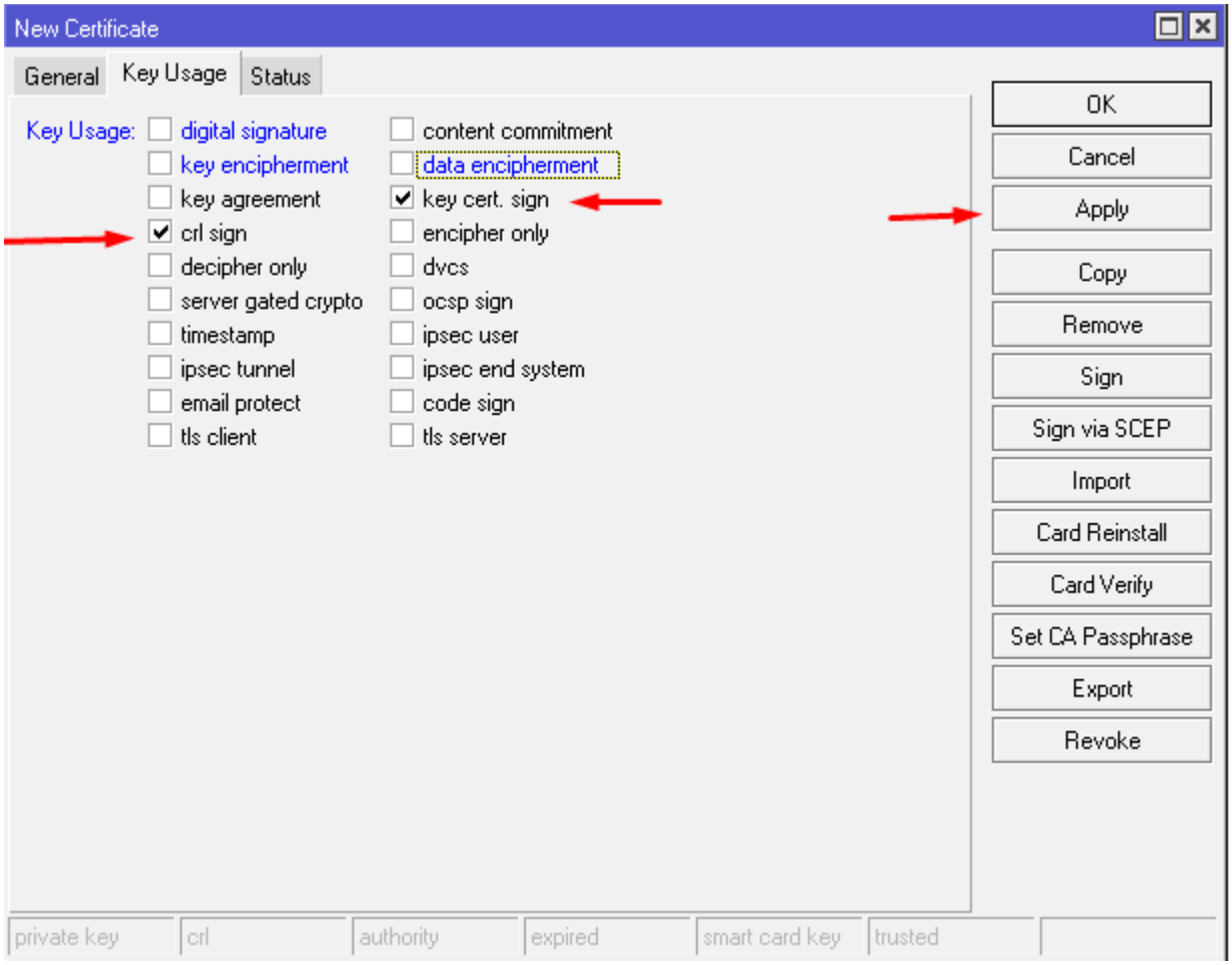
Laboratorio 1.1: Creación de certificados Públicos-privados Mikrotik.

Objetivos: Crear certificados digitales en su Router MikroTik.

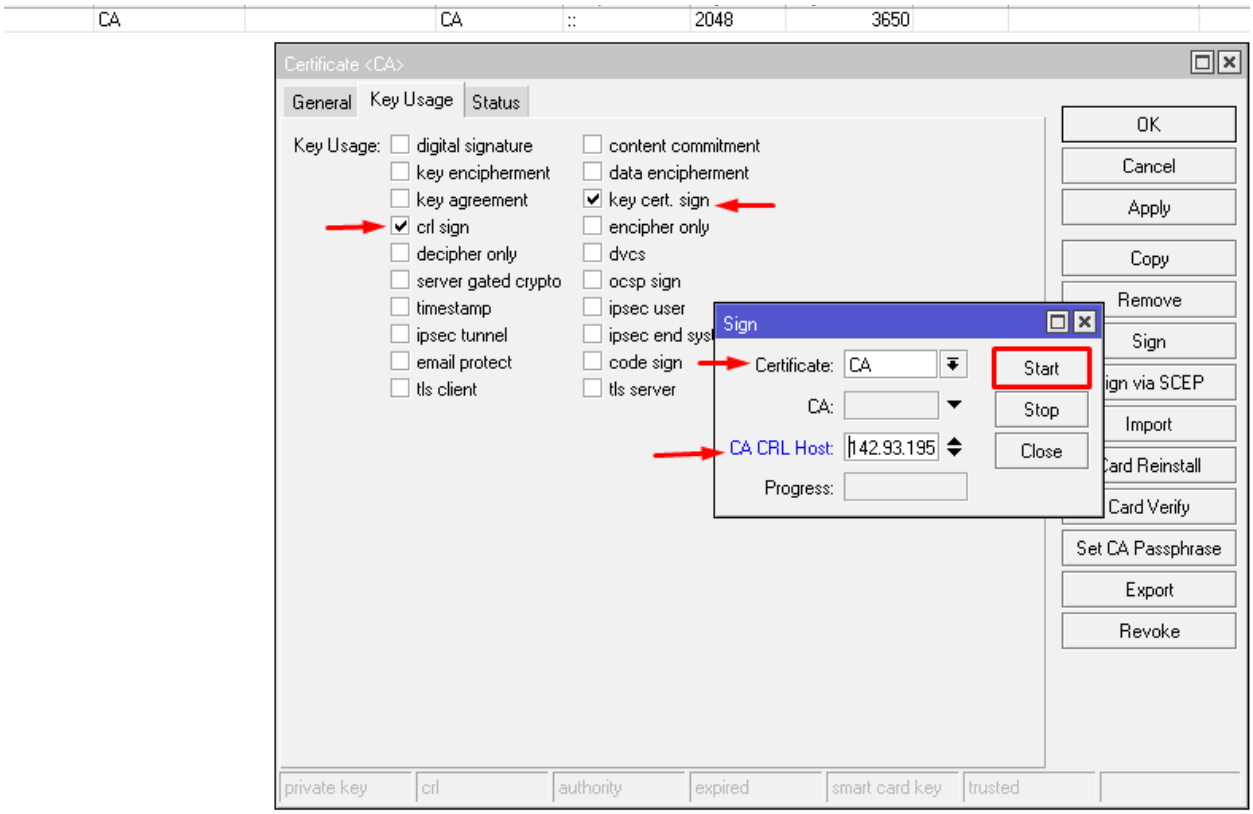
- **Paso 1**: en el primer paso nos dirigimos a System una vez allí damos click en certificados, luego damos click en + y procedemos a crear nuestro primer certificado Que será la Autoridad certificado (CA). En Name: ira el nombre, Common Name: repetir el nombre nuevamente, Key Size: nivel de encriptación del certificado crear, Days Valid: la cantidad de días que tendrá el certificado vigente.



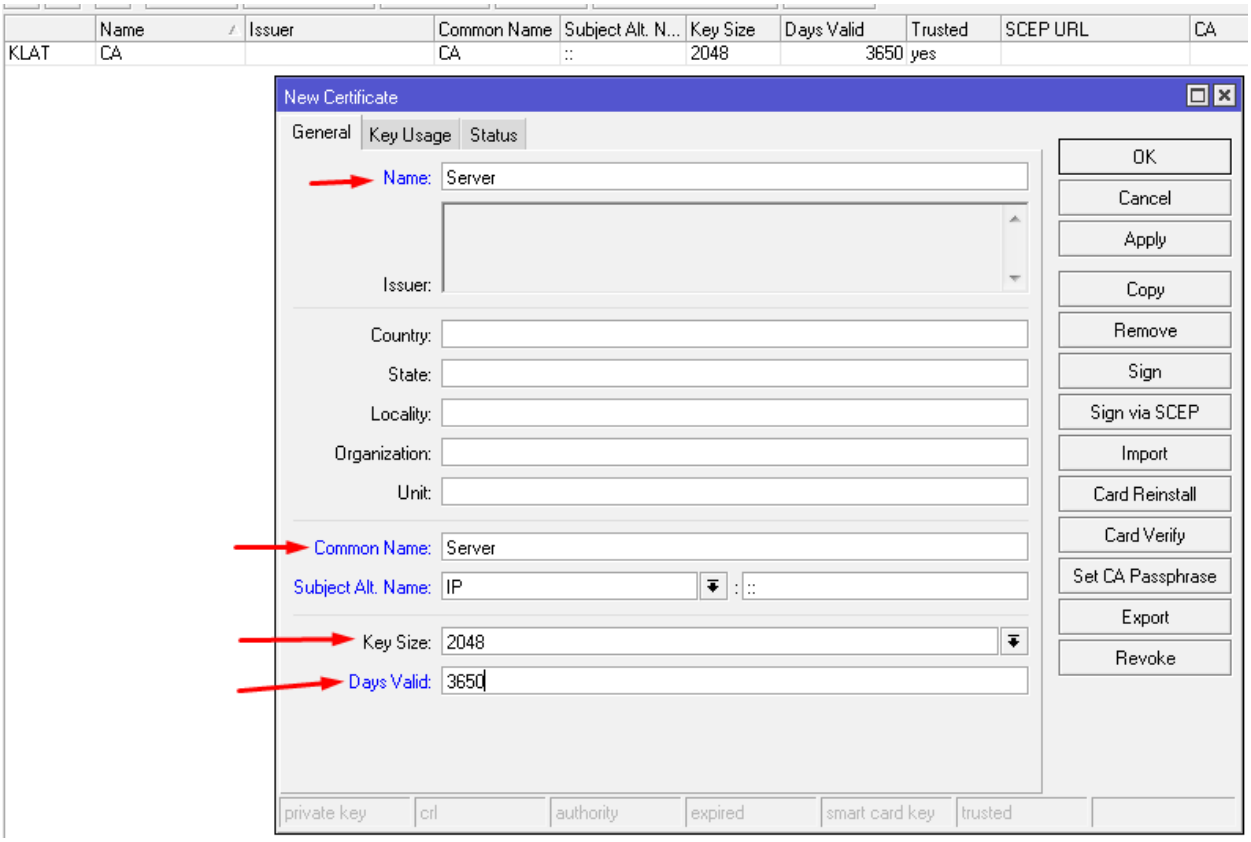
- **Paso 2:** En este paso vamos definir los parámetros de nuestros certificados en donde seleccionaremos CRL sing y Key Cert. Sing, luego le damos a aplicar.



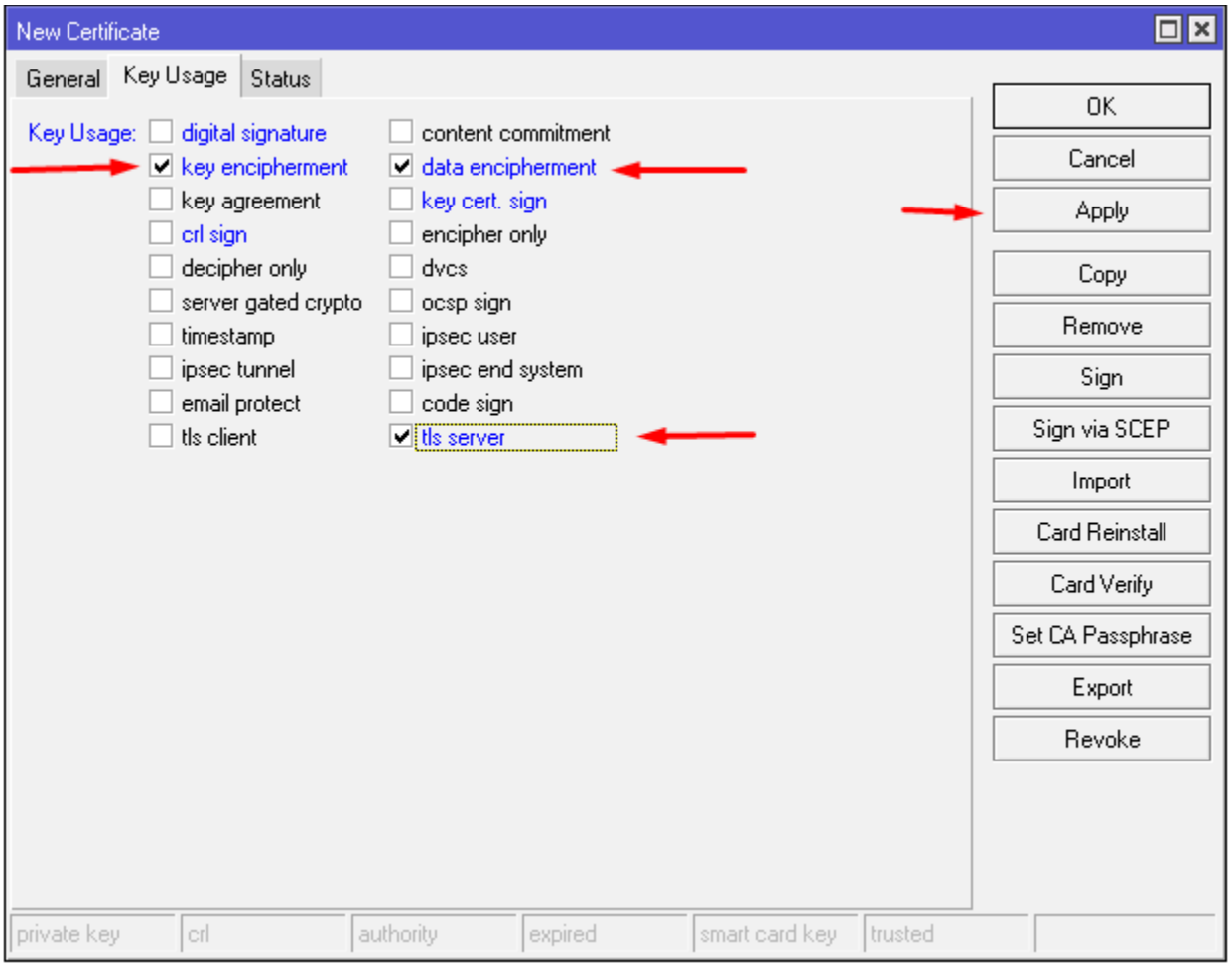
- **Paso 3:** Luego le damos a Sing para asignarle el host o el DDNS a nuestro certificado en **CA CRL Host**, luego damos Start.



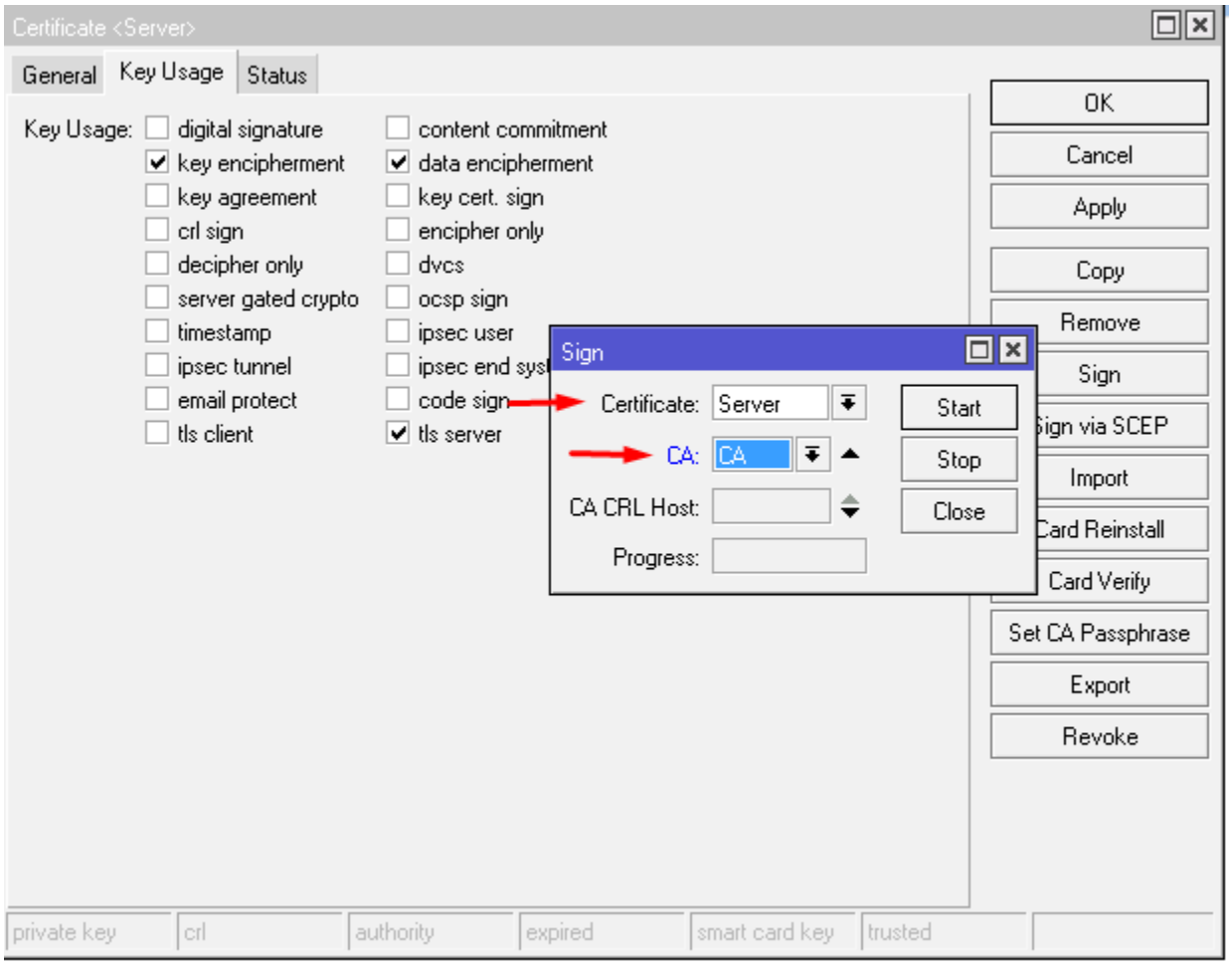
Paso 4: Ahora vamos a crear nuestro certificado servidor Ojo los parámetros Key Size y Days valid serán los mismos que en el certificado anterior.



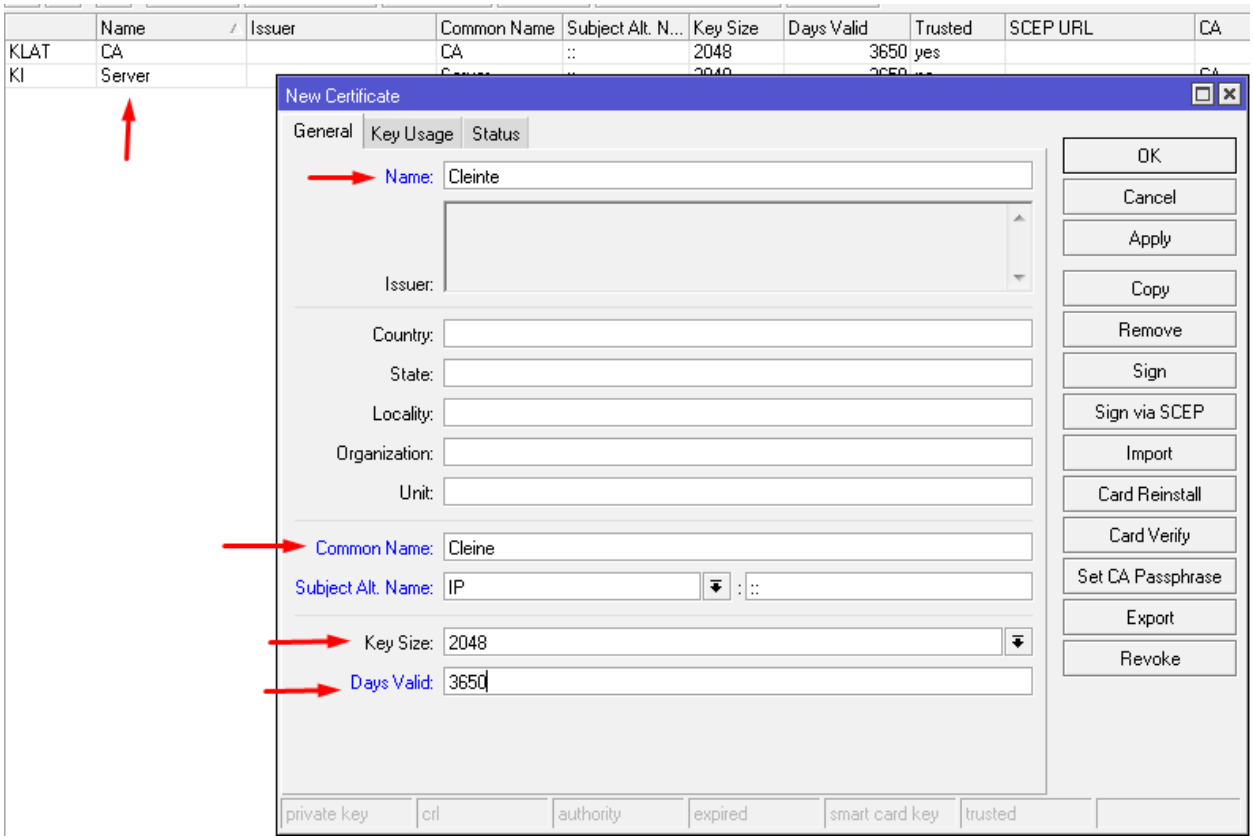
Paso 5: En esta ocasión seleccionamos **Key encipherment y data encriphemerment,** luego le damos aplicar y luego Sing**.**

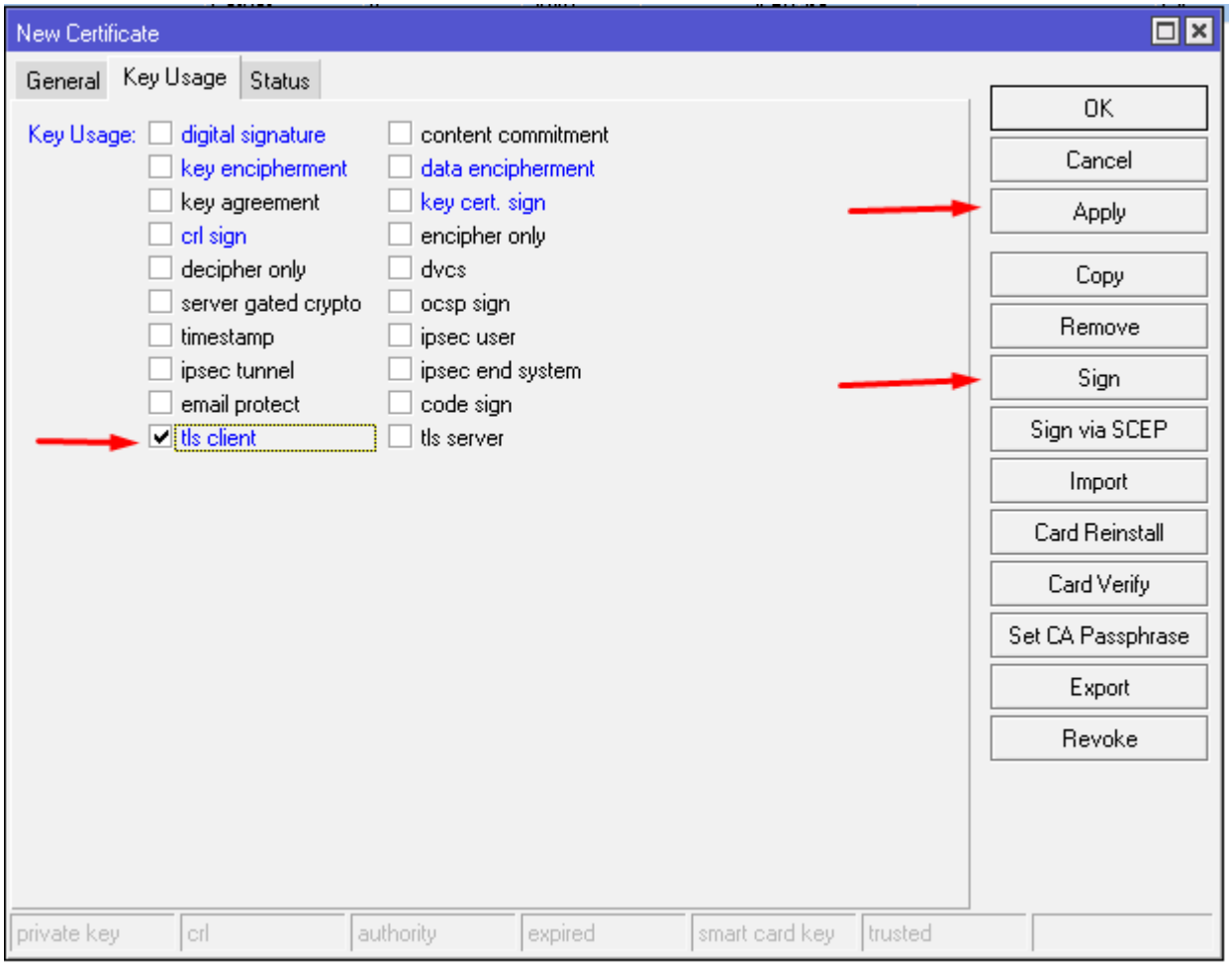


Paso 6: En este paso vamos a sincronizar nuestro certificado servidor con el **CA** y luego le damos a **Start .**



Paso 7: Ahora vamos a crear el certificado cliente siguiendo los pasos del antiguo certificado a excepción de que en el Key Usage solo seleccionaremos TLS Client.





Paso 8: Ahora veremos nuestros certificados creados si todo se correctamente debe aparecerle como se muestra en la siguiente foto.