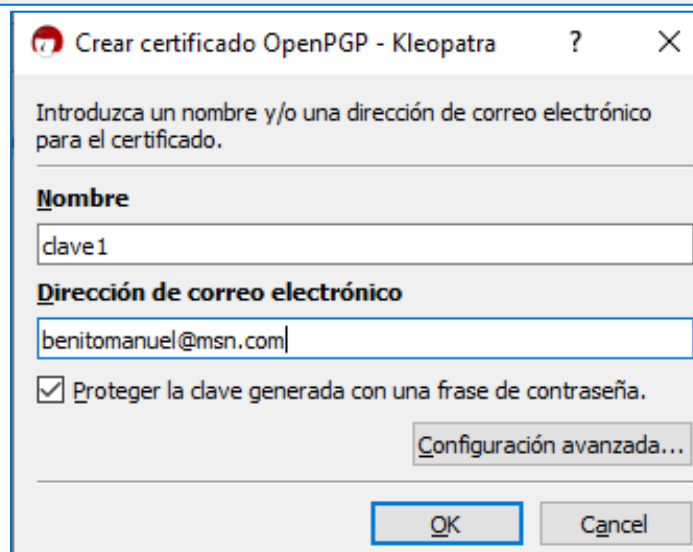
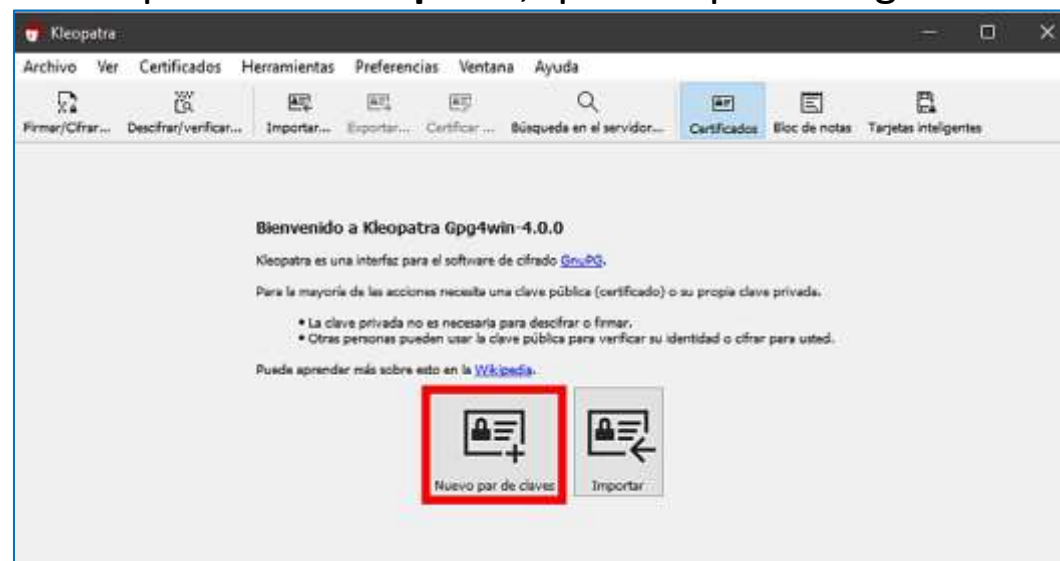
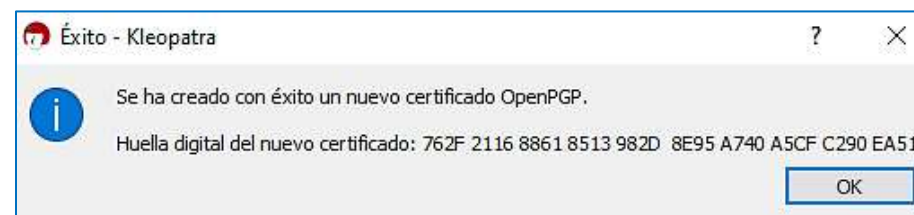
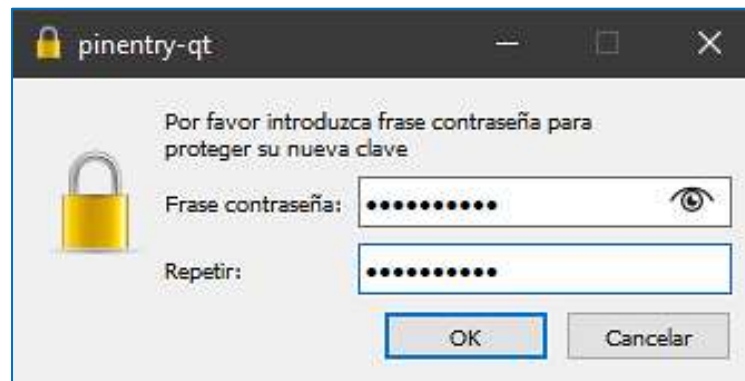


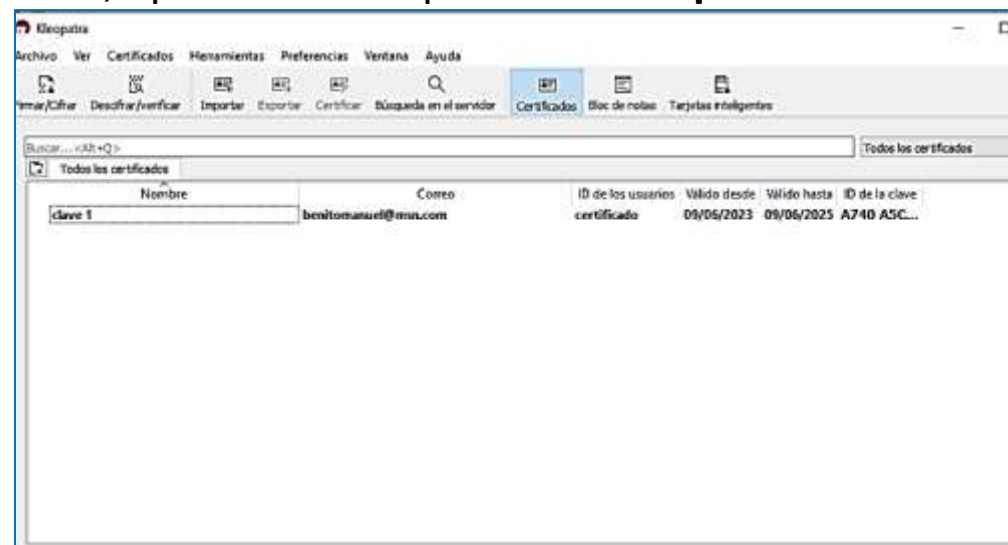
## Cifrado y Firma con par clave privada/Clave pública con GnuPG

Vamos a realizar un cifrado/descifrado de correo electrónico con clave privada/clave pública. Para ello, vamos a utilizar la aplicación **Kleopatra**, que nos permite generar un **par de claves**.

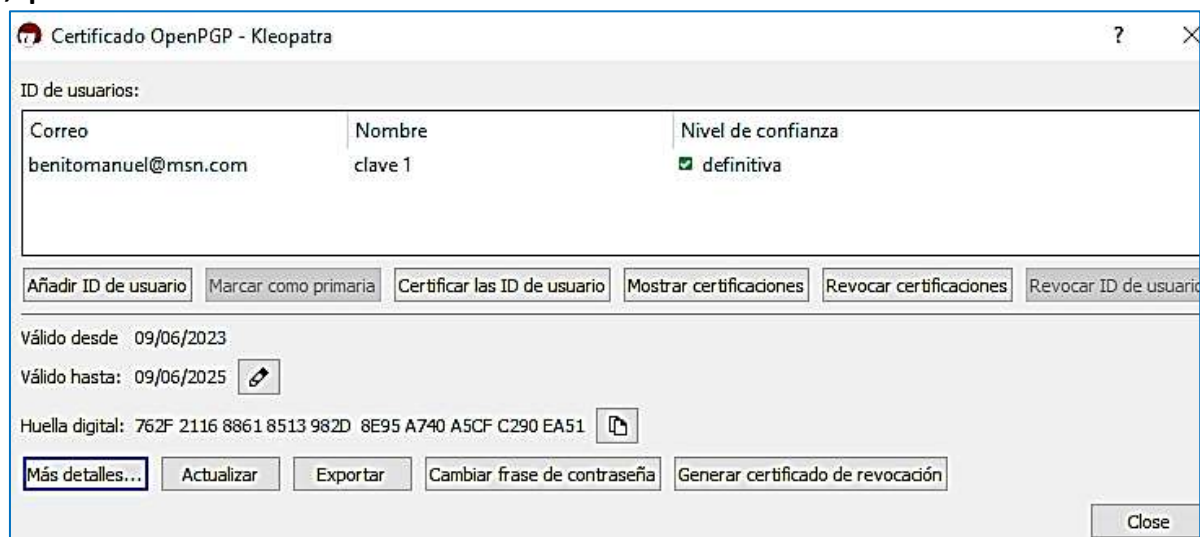




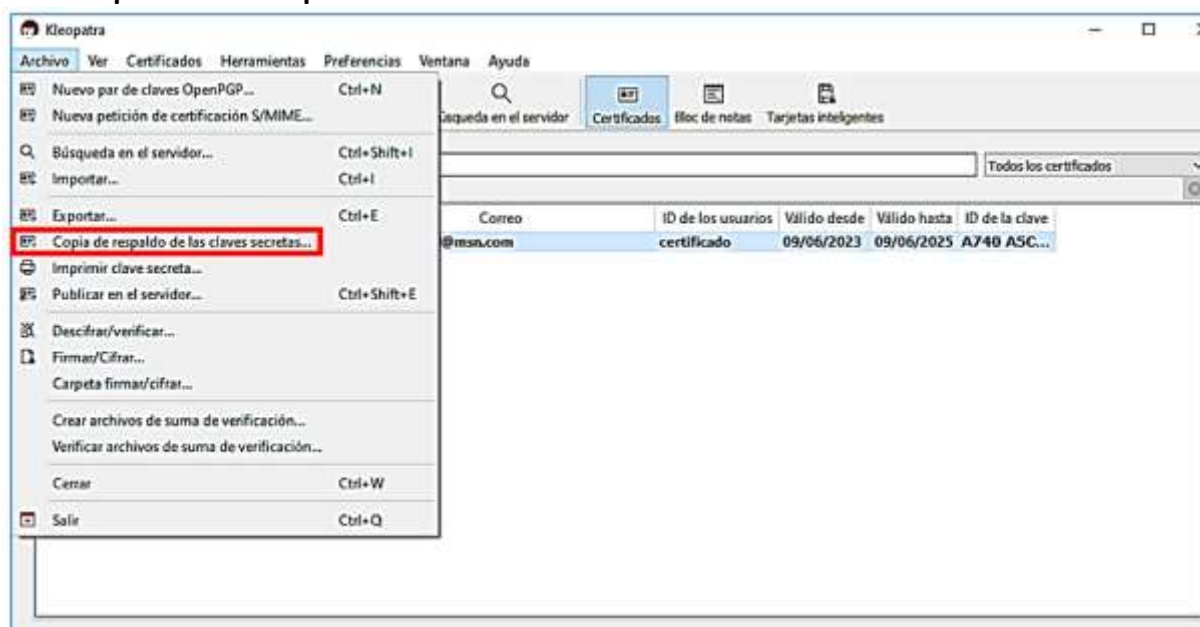
Una vez creado el certificado, aparece en la aplicación **Kleopatra**:



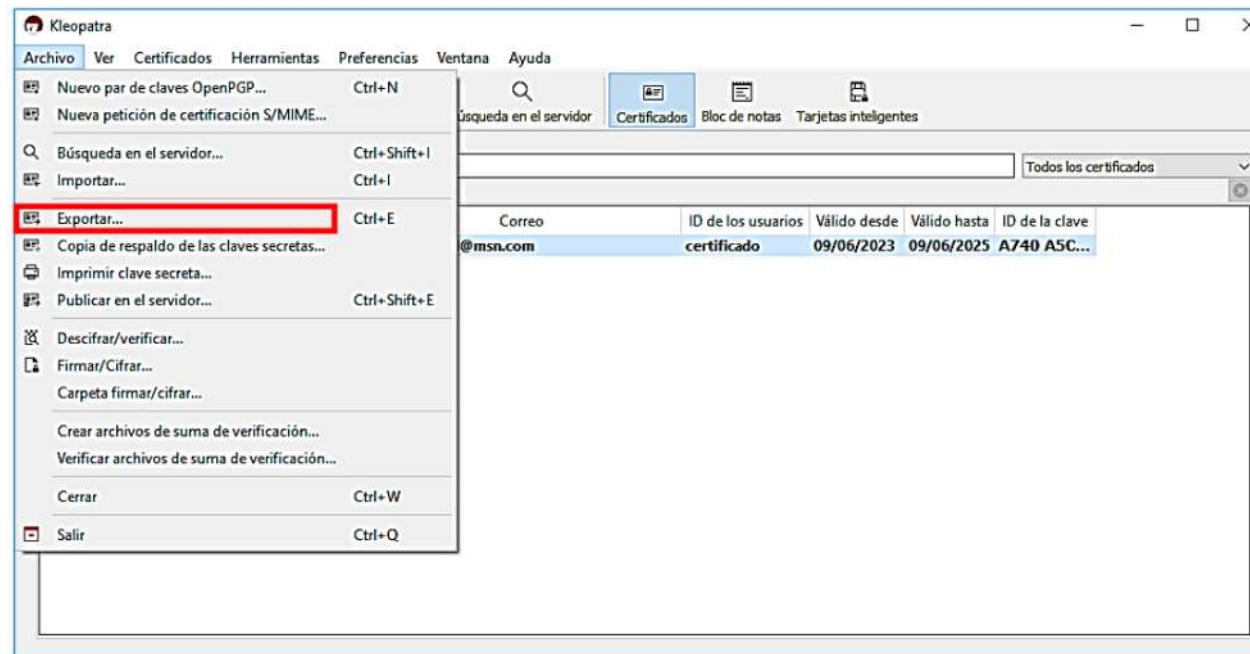
Haciendo doble clic, podemos ver los detalles del certificado:



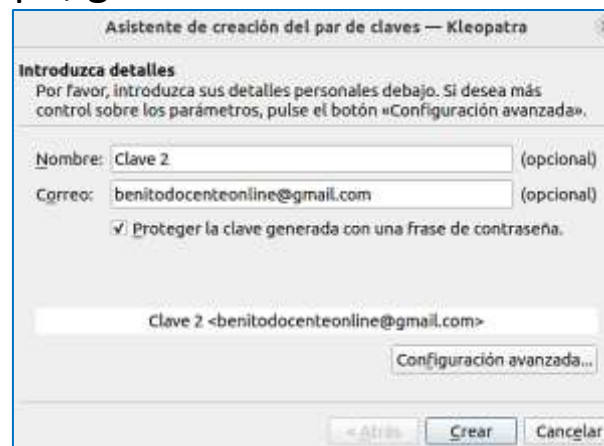
Podemos guardar una copia de respaldo del certificado:

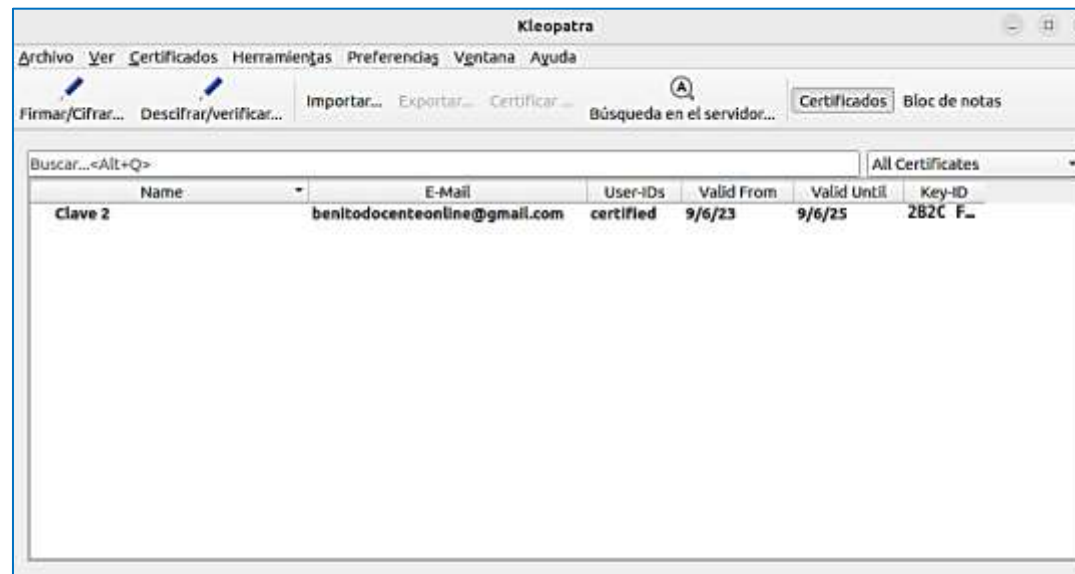


Y podemos exportar la clave pública del certificado:

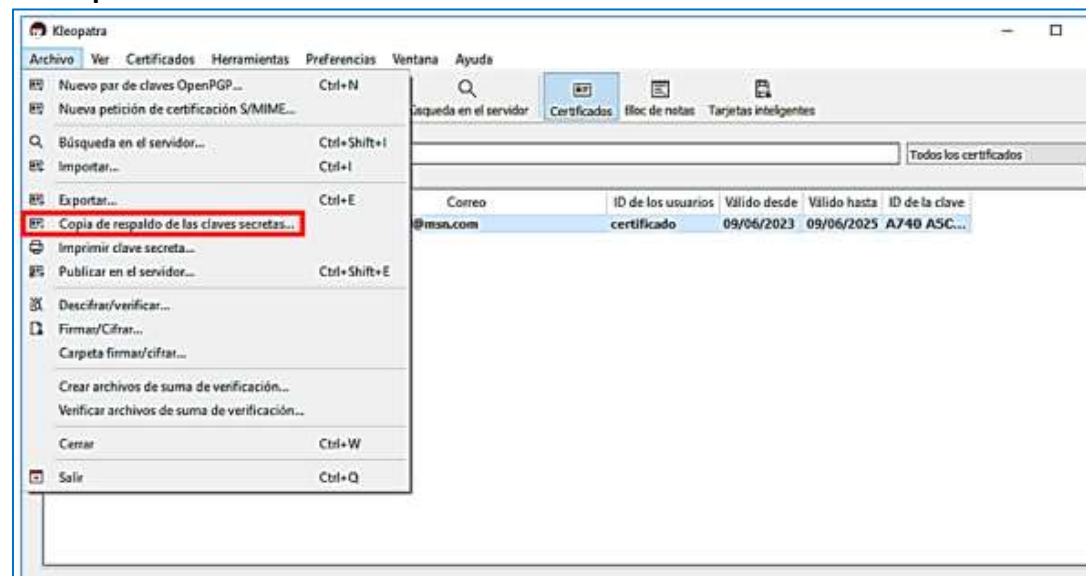


Hacemos lo mismo en el otro equipo, generando la clave 2:

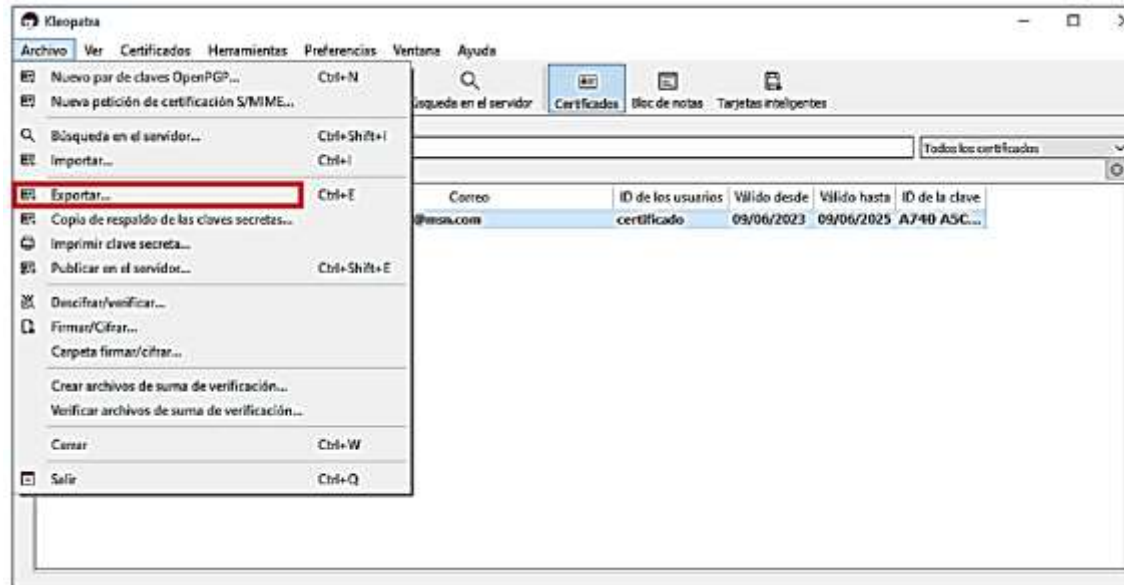




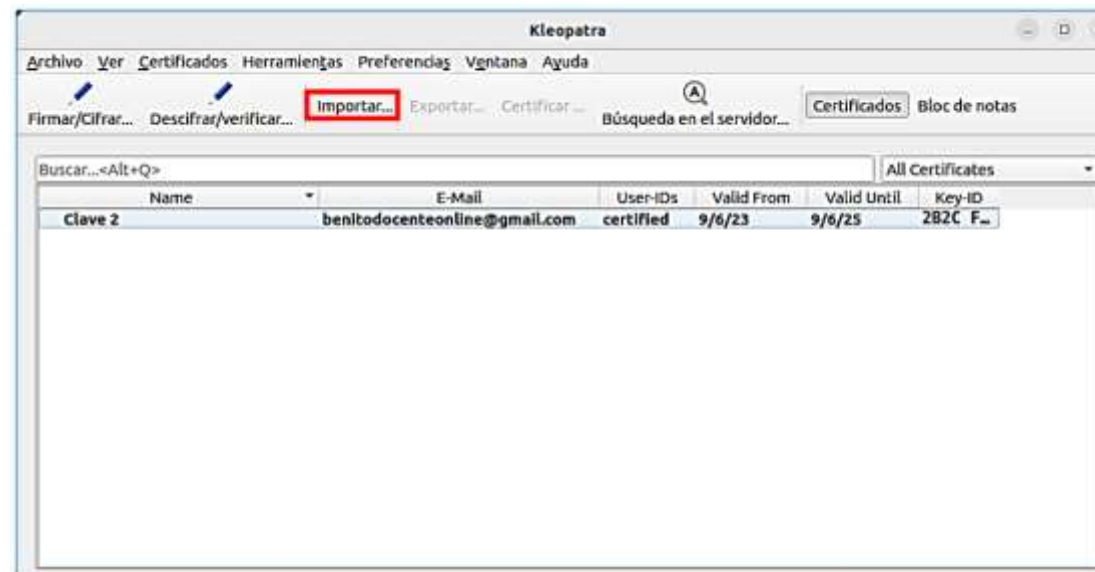
Hacemos una copia de respaldo del certificado:



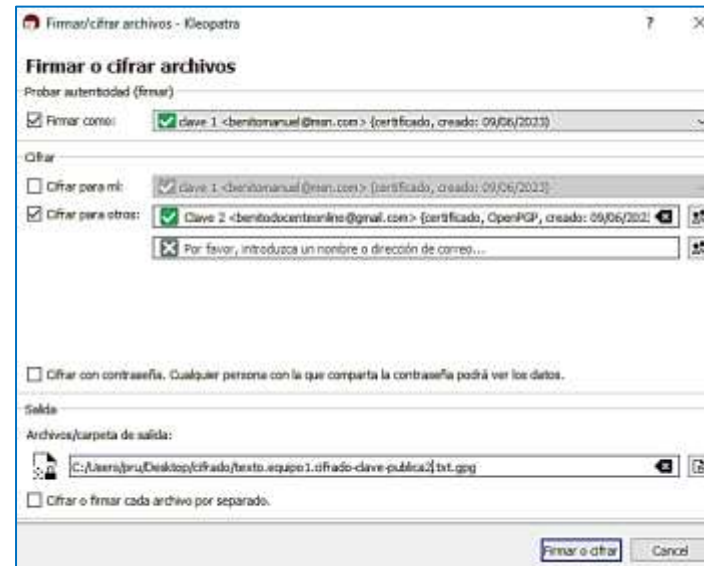
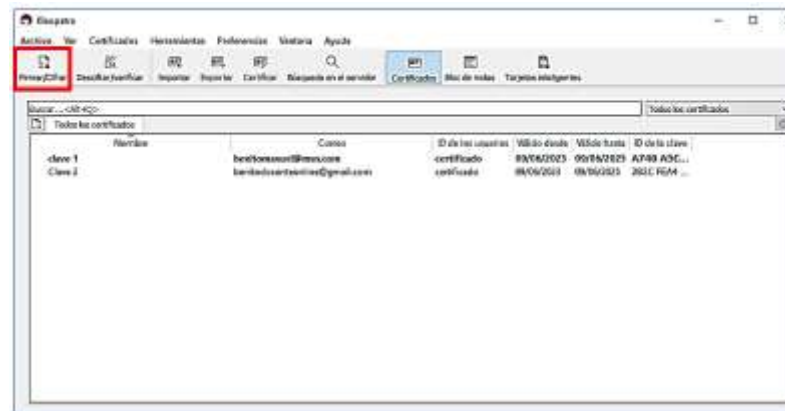
Y podemos exportar la clave pública del certificado:



Ahora importamos las claves públicas (En el equipo 2 la clave publica clave1 y en el equipo1 la clave pública clave2):

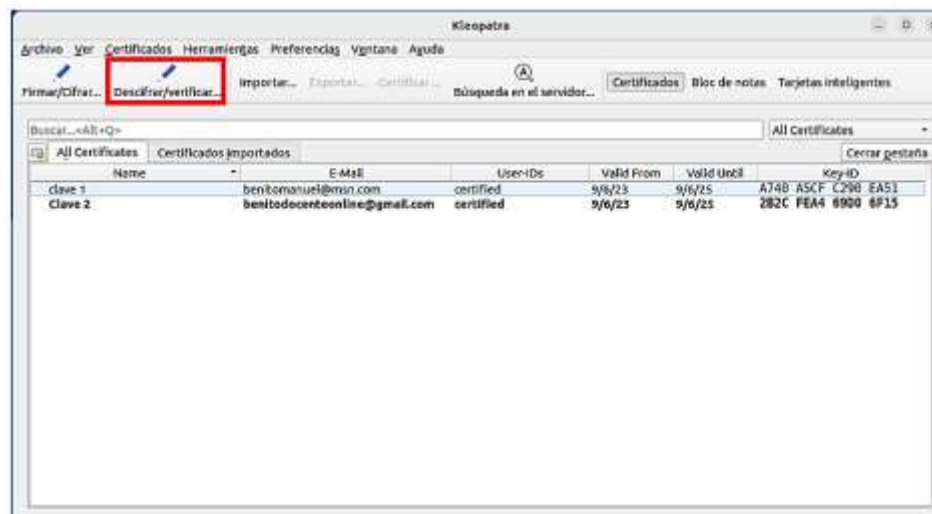


Vamos a enviar desde el equipo1 un texto cifrado al equipo 2. Se cifra con la clave pública del equipo 2:



Ahora, enviamos el texto cifrado al equipo2.

En el equipo 2, vamos a descifrar el archivo con la clave privada clave2:



Para descifrarlo, solicita la clave del certificado clave2:

