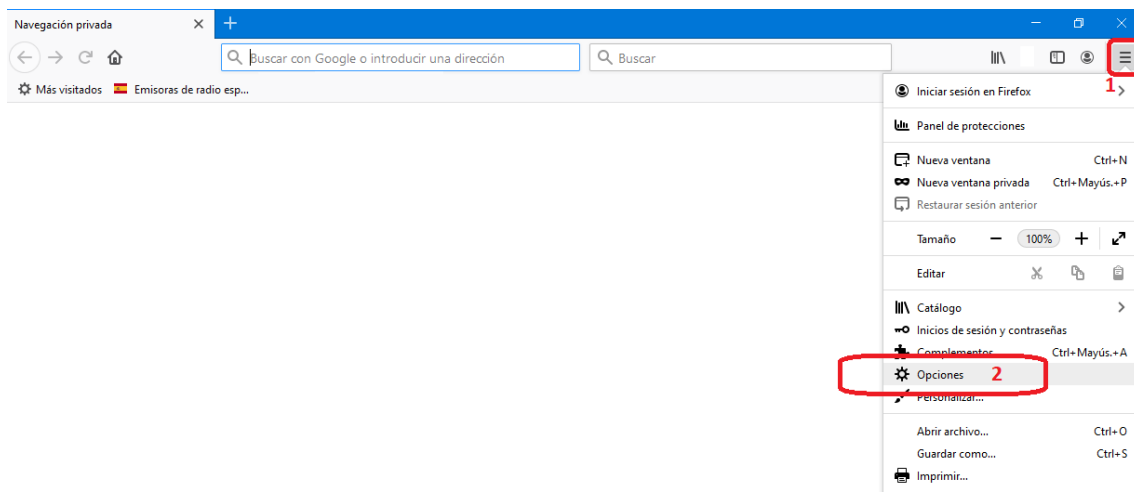
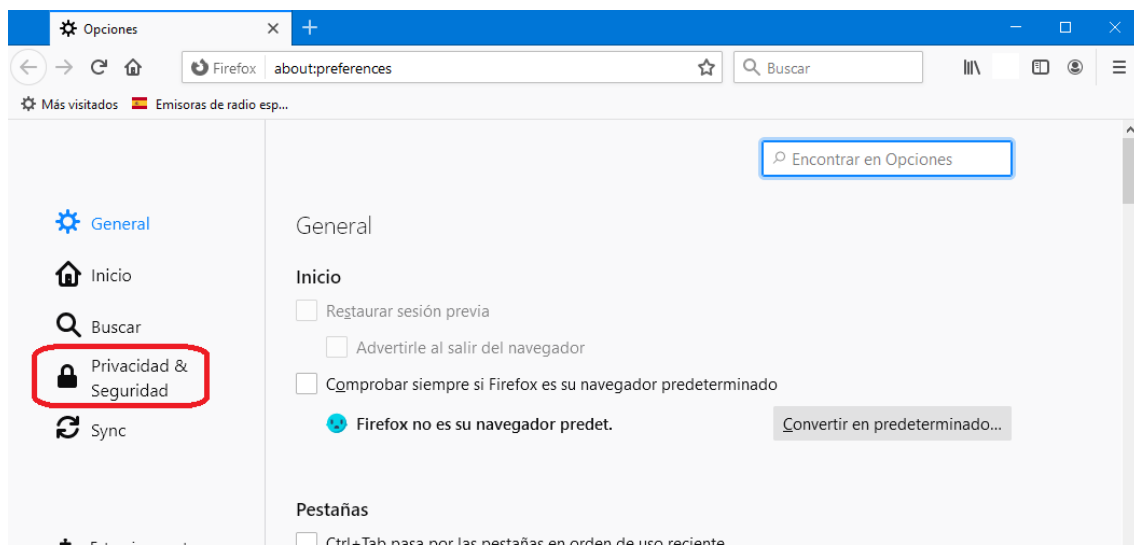


EXPORTAR CERTIFICADOS EN MOZILLA FIREFOX

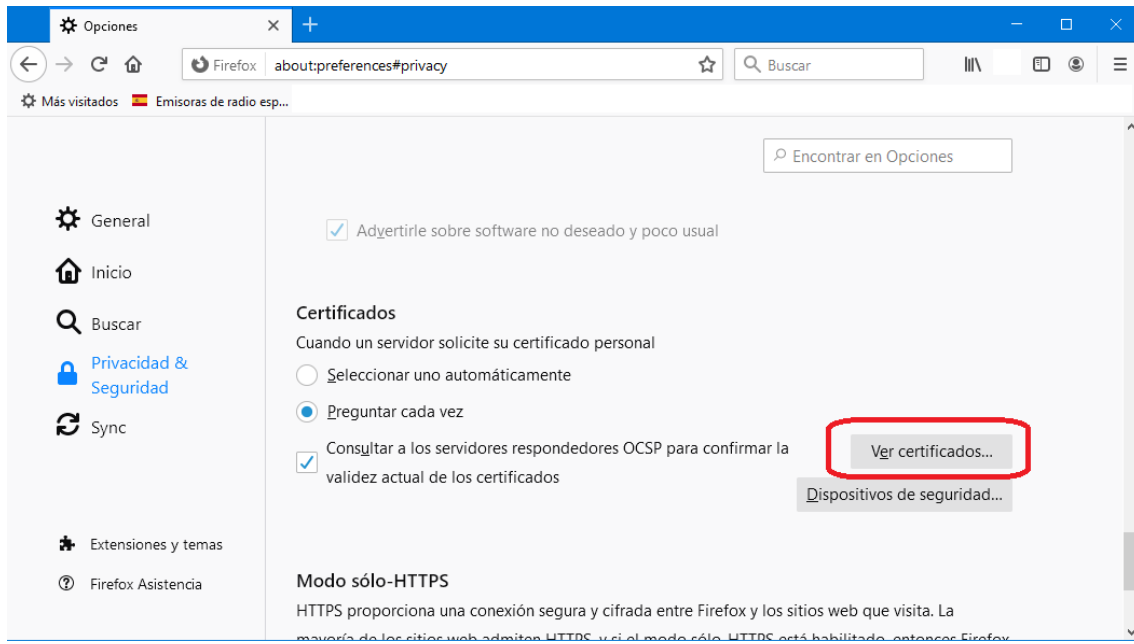
Abrimos Mozilla Firefox y hacemos clic en el botón superior derecho de Configuración, que aparece señalado con 1 en la imagen. Nos aparece el menú y señalamos “Opciones” tal como se señala con 2.



Hacemos clic en la opción “Privacidad y Seguridad” del menú de la parte izquierda:

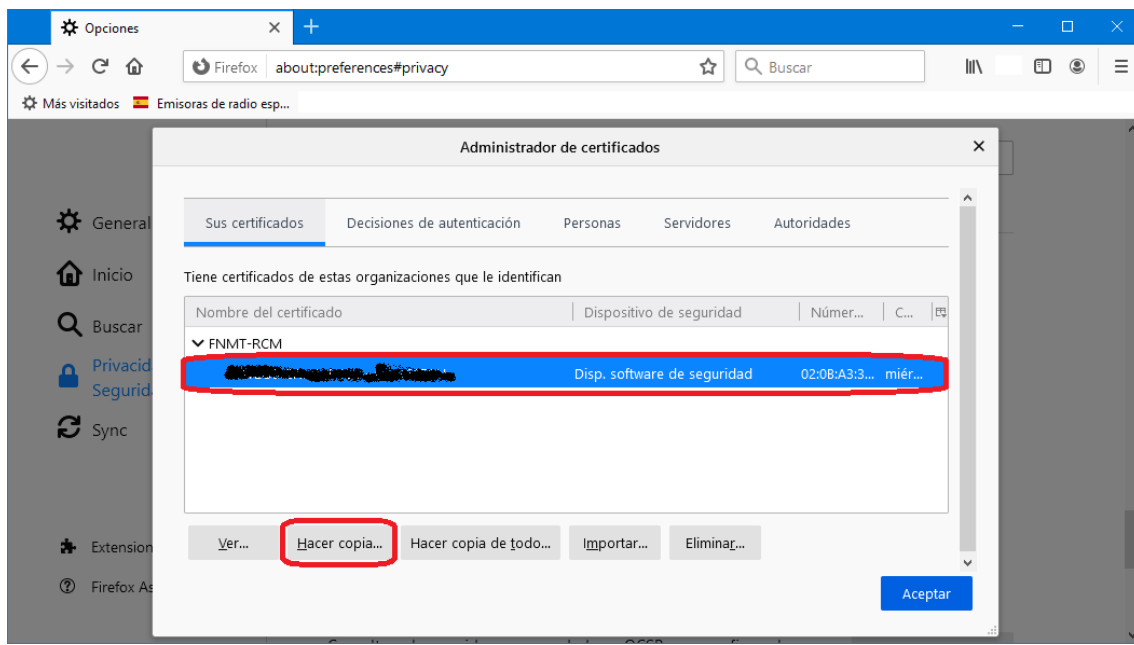


Ahora hemos de desplazarnos casi hasta el final de la página donde encontraremos la opción “Certificados” y haremos clic en el botón “Ver certificados”, como se muestra en la imagen siguiente:

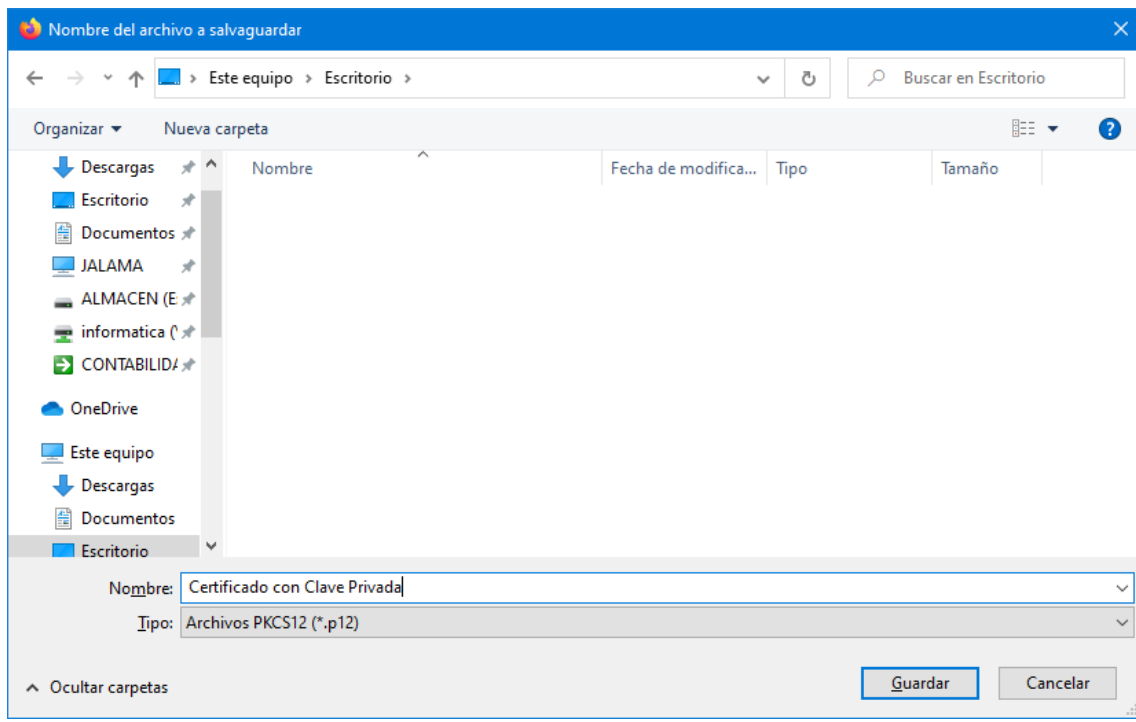


EXPORTAR CERTIFICADO CON CLAVE PRIVADA:

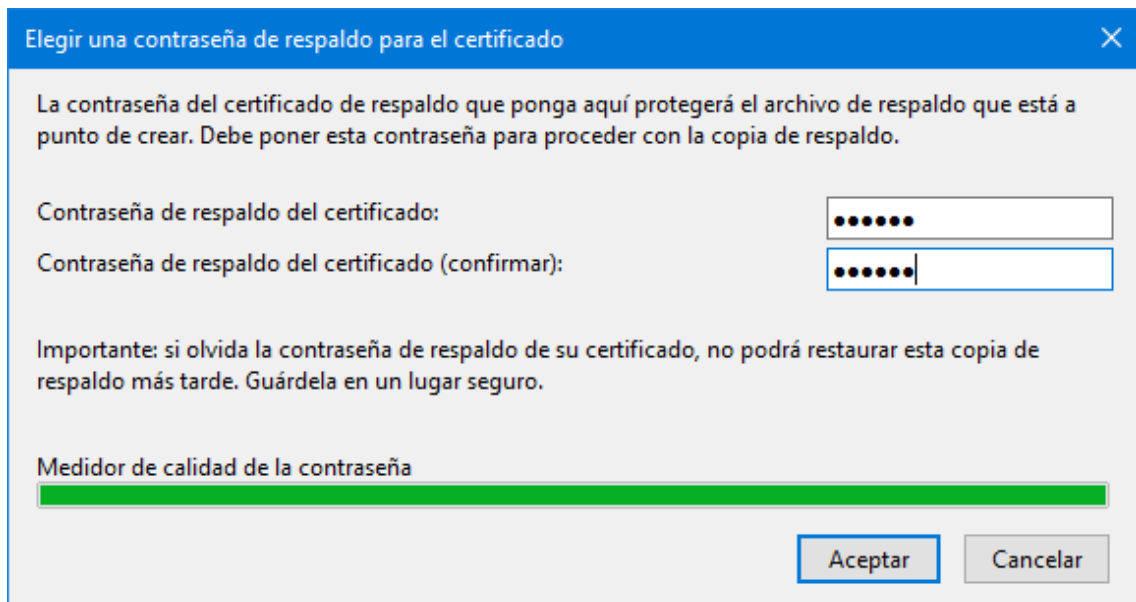
En la pantalla que nos sale, señalamos el certificado que deseamos exportar con clave privada y hacemos clic en el botón "Hacer copia", tal como se muestra:



La pantalla que aparece, nos pide donde vamos a guardar dicho certificado cuando se exporte. Señalamos el Escritorio por ejemplo y le ponemos un nombre al fichero con el que se guardará:



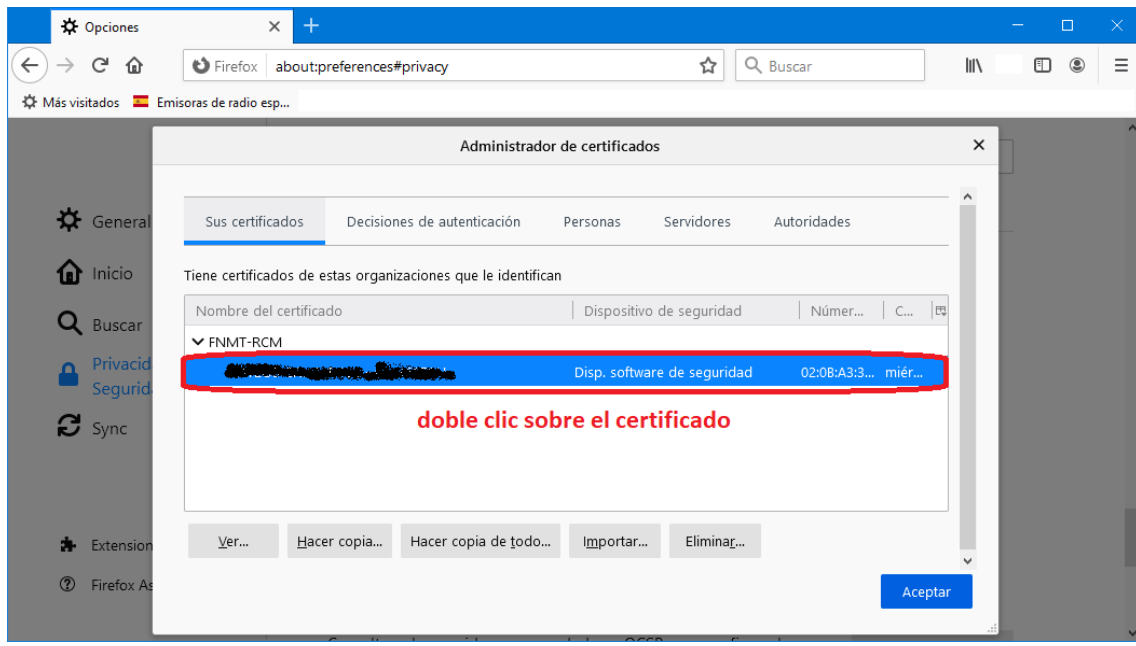
Es ahora cuando nos pedirá una contraseña con la que se protegerá nuestro certificado y que hemos de escribir dos veces para continuar con Aceptar:



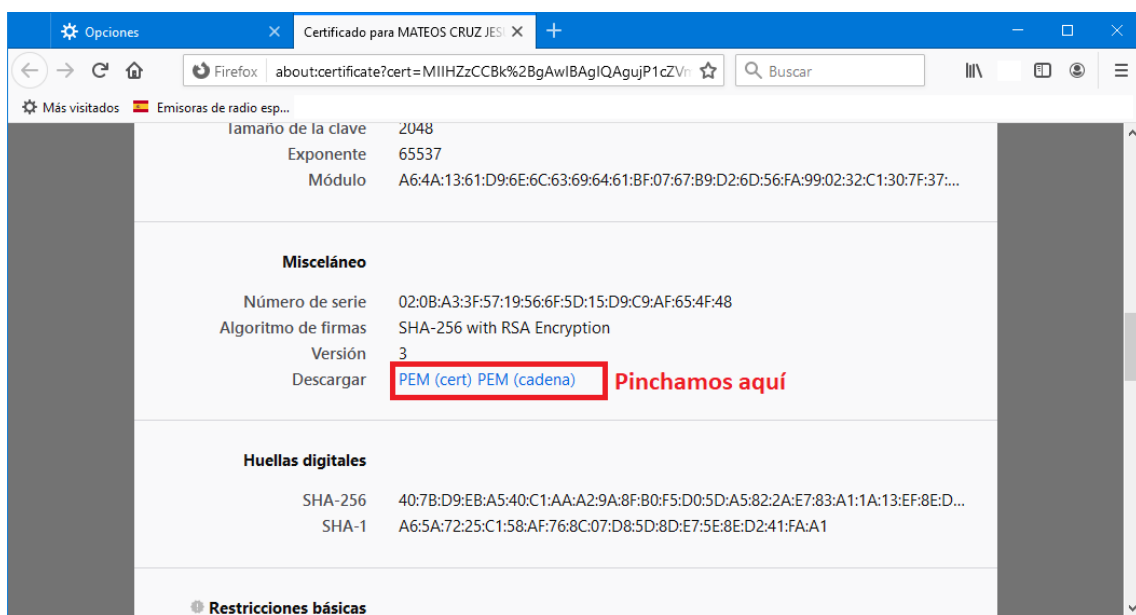
Una vez pulsado el botón aceptar, el certificado se exportará a la carpeta que seleccionamos anteriormente, con el nombre de fichero que le pusimos y protegido por la clave que acabamos de escribir. El formato será: xxxxxx.P12 y es válido.

EXPORTAR CERTIFICADO SIN CLAVE PRIVADA:

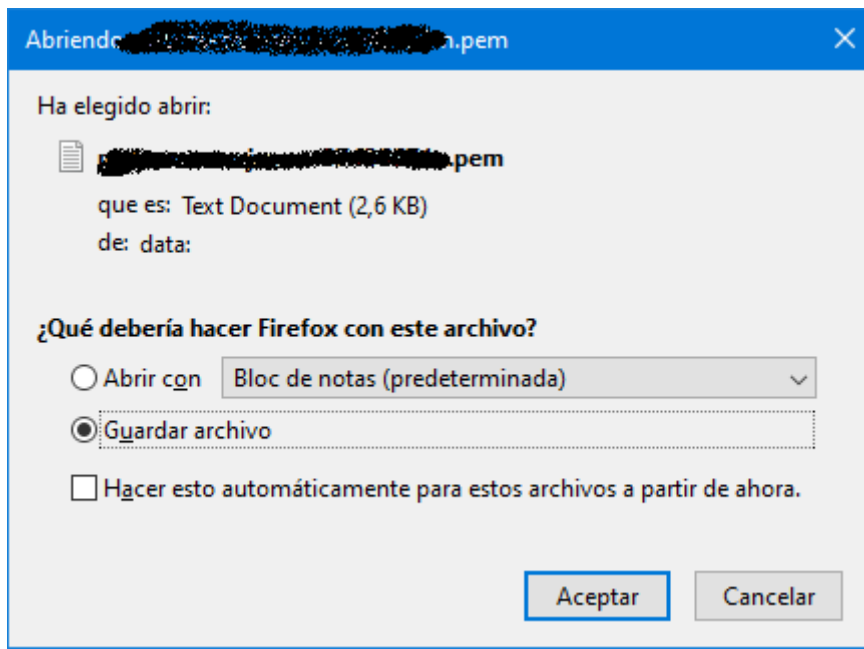
Una vez que hemos exportado con clave privada nuestro certificado, vuelve a aparecer la pantalla de certificados. Ahora vamos a exportar sin clave privada. Para ello hemos de hacer doble clic sobre el certificado que queremos:



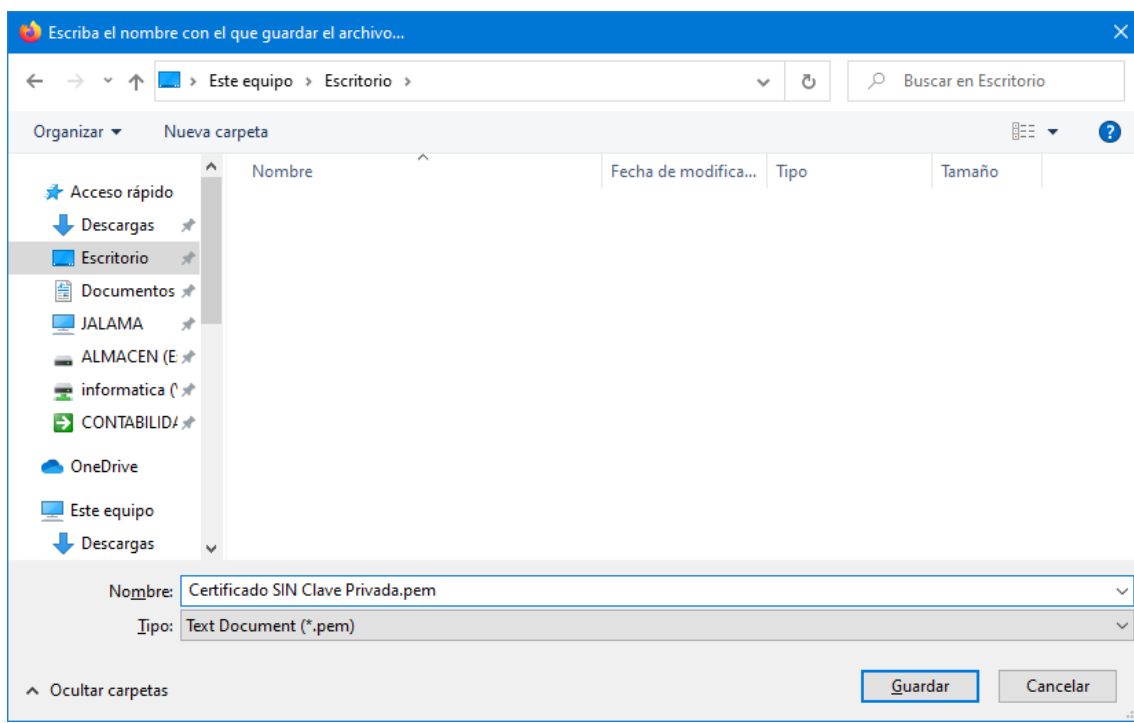
La pantalla que aparece, muestra todos los datos internos del certificado. Nosotros hemos de desplazarnos hacia abajo hasta encontrar "Misceláneo" y ver el apartado "Descargar PEM (Cert) PEM (cadena)" sobre el que pincharemos.



Aparece el diálogo que nos permite guardar el certificado sin clave. Para ello hemos de marcar la opción “Guardar archivo” y pulsar sobre Aceptar.



Nos aparecerá la pantalla de guardado del certificado. Seleccionamos la carpeta que deseemos y podemos ponerle el nombre que queramos, respetando siempre la extensión “.pem” del tipo de fichero. Esto nos genera un archivo PEM que contiene la clave pública del certificado.



Una vez pulsado sobre “Guardar” tendremos exportado nuestro certificado sin clave privada denominado también “Clave pública de certificado”.