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:

	☆ (Opciones		× +								—	[×
$\langle \leftarrow \rangle$	\rightarrow	C' 🏠	් Firefox	about:prefe	erences			ជ	Q	🔾 Buscar	lii\			۲	≡
ФМ	lás visi	itados 💻 E	misoras de radio	esp											
										₽ Encontrar en Opo	ciones				^
	₽	General		Gene	eral										
	۵	Inicio		Inicio											
Q Buscar Privacidad & Seguridad			Re	staurar sesión p Advertirle al sa mprobar siemp	revia alir del nave re si Firefox	gador es su navegad	lor predeter	mina	ado						
S Sync		•	Firefox no es	su navegado	or predet.			<u>C</u> onvertir en prede	eterminado						
	÷			Pestaf	ias I±Tab paca por	lac nectañas	en orden de	uso reciente							

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:

🔅 Opciones	× +		—		×
← → ⊂ ŵ	😢 Firefox about:preferences#privacy 🟠 🔍 Buscar	111		•	≡
🌣 Más visitados 💻 Er	nisoras de radio esp				
	Administrador de certificados	×	h		^
🔆 General	Sus certificados Decisiones de autenticación Personas Servidores Autoridades	^			
	Nombre del certificado Dispositivo de seguridad Númer C 🖽				
Q Buscar	✓ FNMT-RCM				
Privacid Securid	Disp. software de seguridad 02:08:A3:3 miér				
Sync					
👍 Extension	Ver Hacer copia Hacer copia de todo Importar Eliminar	*			
⑦ Firefox As	Aceptar				v

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:

Nombre del archivo a salvaguardar		×
← → × ↑ 🔲 > Este equipo > Escritorio >	5 V	
Organizar 🔻 Nueva carpeta		::: • ?
 Descargas Nombre Escritorio Documentos JALAMA ALMACEN (E: informatica ('* CONTABILID!* OneDrive Este equipo Descargas Documentos 	Fecha de modifica Tipo	Tamaño
Nombre: Certificado con Clave Privada		~
<u>T</u> ipo: Archivos PKCS12 (*.p12)		~
∧ Ocultar carpetas	I	<u>G</u> uardar Cancelar

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:

Elegir una contraseña de respaldo para el certificado	×				
La contraseña del certificado de respaldo que ponga aquí protegerá el archivo de respaldo que está a punto de crear. Debe poner esta contraseña para proceder con la copia de respaldo.					
Contraseña de respaldo del certificado:					
Contraseña de respaldo del certificado (confirmar):					
Importante: si olvida la contraseña de respaldo de su certificado, no podrá restaurar esta copia de respaldo más tarde. Guárdela en un lugar seguro.					
Medidor de calidad de la contraseña					
Aceptar Cancelar					

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:

🌣 Opciones	x +		- 0	×
← → ♂ ଢ	♥ Firefox about:preferences#privacy ✿ Buscar III	N		≡
🛱 Más visitados 💻 E	misoras de radio esp			
	Administrador de certificados	×		Ŷ
	^ ^			
🔅 General	Sus certificados Decisiones de autenticación Personas Servidores Autoridades			
ሰ Inicio	Tiene certificados de estas organizaciones que le identifican			
Q Buscar	Nombre del certificado 🛛 Dispositivo de seguridad 🔹 Númer 🛛 C 🛤			
	✓ FNMT-RCM			
Segurid	Disp. software de seguridad 02:08:A3:3 miér			
C Sync	doble clic sobre el certificado			
N Sync				
	Ver Haser sonia Haser sonia de todo Importar Eliminar			
Extension				
⑦ Firefox As	Aceptar			
				~

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.

Abriende	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X						
Ha elegido abrir:							
	and the period of the period o						
que es: Tex	t Document (2,6 KB)						
de: data:							
¿Qué debería ha	cer Firefox con este archivo?						
⊖ Abrir c <u>o</u> n	Bloc de notas (predeterminada) \lor						
● G <u>u</u> ardar ar							
Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.							
	Aceptar Cancelar						

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.

b Escriba el nombre con el que guardar el archivo X							
← → × ↑ 🛄 > Este equipo > Escritorio >	ٽ ~	⊘ Buscar en Escritorio					
Organizar 🔻 Nueva carpeta		≣≡ ▾ ?					
Acceso rápido Descargas Escritorio JALAMA ALMACEN (E CONTABILIDA CONTABILIDA Descargas Vombre Nombre	Fecha de modifica Tipo	Tamaño					
Nombre: Certificado SIN Clave Privada.pem		~					
<u>T</u> ipo: Text Document (*.pem)		~					
∧ Ocultar carpetas		Guardar Cancelar					

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