

INSTRUCCIONES PARA LISTAR Y EXPORTAR UN CERTIFICADO EN FIREFOX

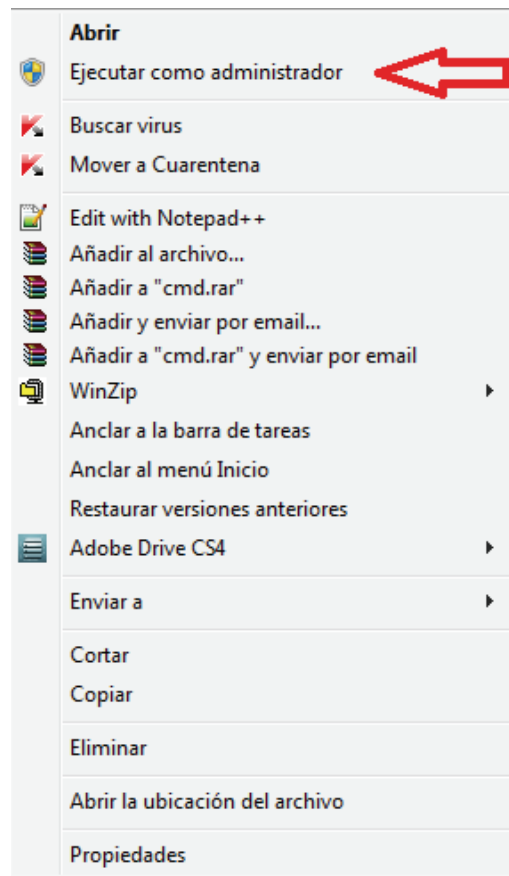
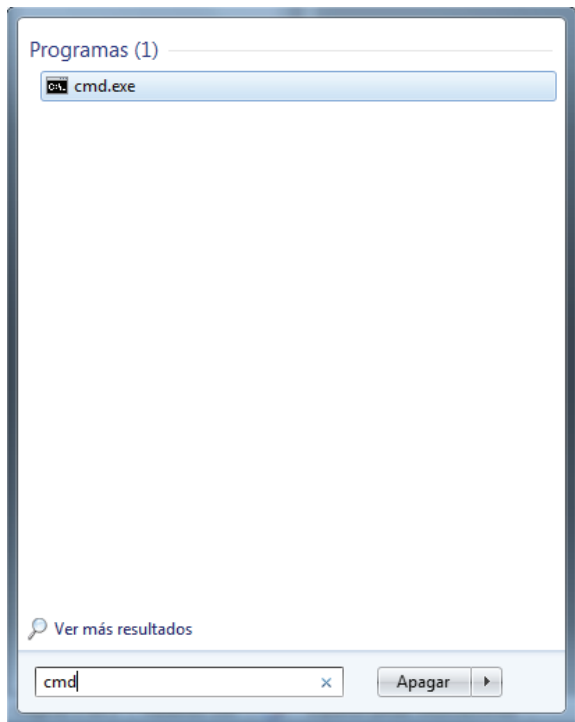
Descargue la carpeta certutil desde

<https://www.sede.fnmt.gob.es/documents/11614/702877/certutil.rar>

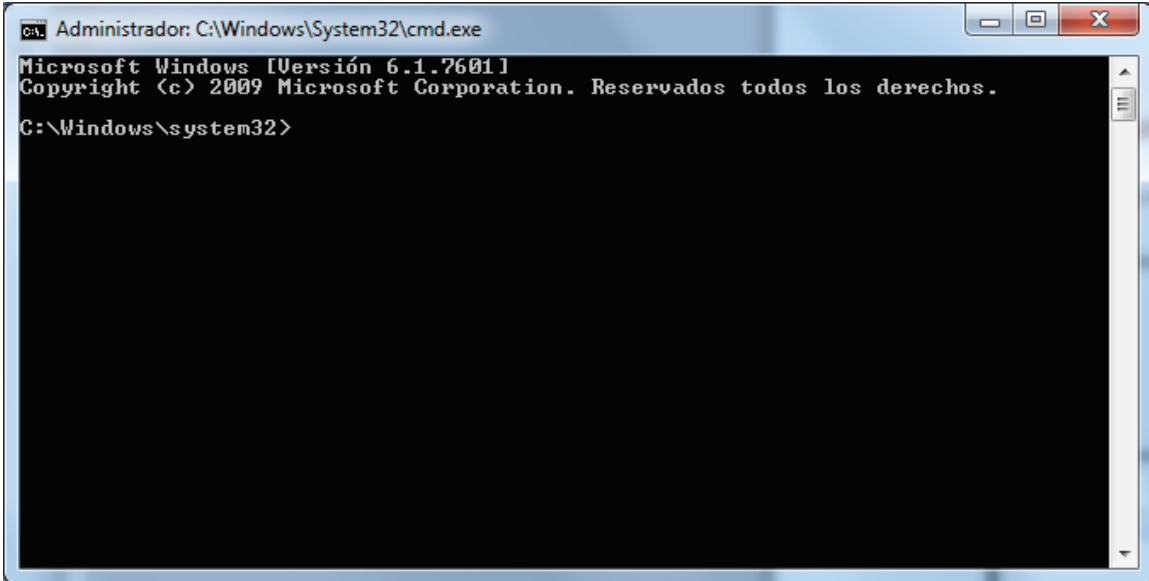
Descomprima el archivo y copie la carpeta certutil en el disco C:\

Pulse INICIO y en el cuadro de búsqueda escriba cmd.

Cuando Windows encuentre el programa pulse sobre él con el botón derecho y ejecute como administrador:



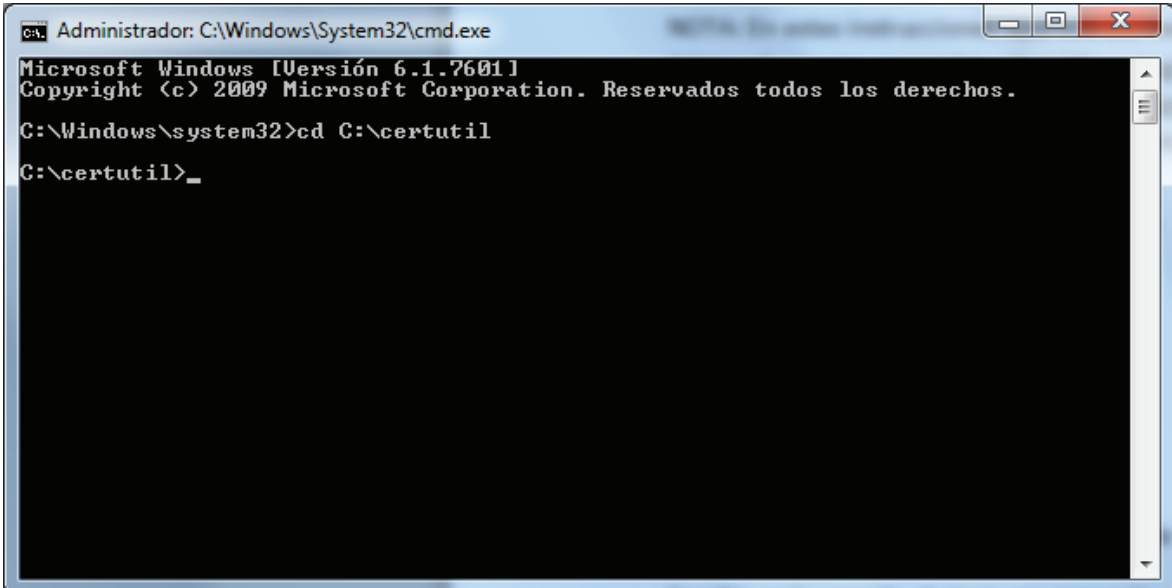
Se abrirá la consola de Windows:



```
ca. Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
C:\Windows\system32>
```

En la consola hay que dirigirse a la ruta C:\certutil con el siguiente comando:

cd C:\certutil



```
ca. Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
C:\Windows\system32>cd C:\certutil
C:\certutil>_
```

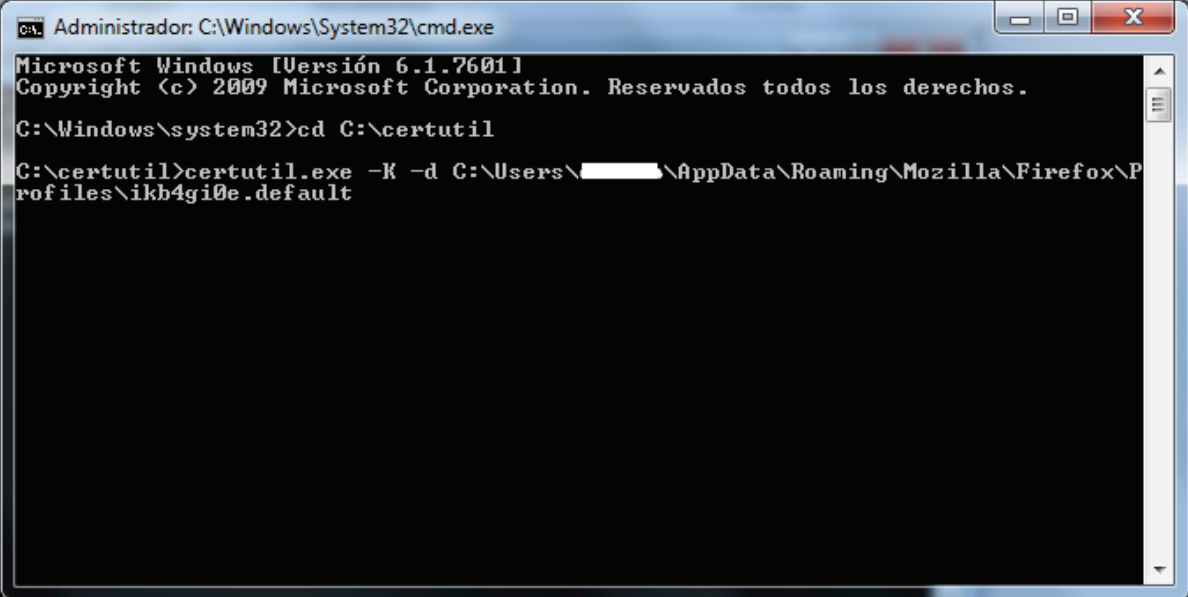
A continuación vamos a listar en la consola los certificados que tenemos instalados en Firefox con el siguiente comando:

certutil.exe -K -d

C:\Users\carpeta_usuario\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\ikb4gi0e.default

NOTA: En la ruta C:\Users\XXXXXX\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\ikb4gi0e.default, la última carpeta (ikb4gi0e.default) tiene diferente nombre en cada PC, por favor ponga la ruta correspondiente de su PC.

XXXXXX- nombre de la carpeta de usuario



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Windows\system32>cd C:\certutil
C:\certutil>certutil.exe -K -d C:\Users\██████\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\ikb4gi0e.default
```

Si tiene contraseña maestra en Firefox se la pedirá.

En este punto aparecerá un listado con los certificados que están instalados en Firefox y que no se ven en el gestor de certificados de firefox.

```
ca: Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
C:\Windows\system32>cd C:\certutil
C:\certutil>certutil.exe -K -d C:\Users\████████\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\ikb4gi0e.default
certutil.exe: Checking token "NSS Certificate DB" in slot "NSS User Private Key and Certificate Services"
Enter Password or Pin for "NSS Certificate DB":
< 0> rsa 2f62cd9a9d0a6ccd6c065ab4dfafa6ccdaa9f9dc (orphan)
< 1> rsa a36dd1389aaf745668b76c11008abb75bfb9c30f (orphan)
< 2> rsa 3544fe17b02faf7fd67feab32b44acc82ff3504d (orphan)
< 3> rsa 8745af5bd24f97828a1576ba0811e3ed69824b3a (orphan)
< 4> rsa b1c5d951cb6cc5c1e9a87f96b81741bcce685e8 (orphan)
< 5> rsa 8b77d19079c88055a0ca9dad752b6904c2aa842c (orphan)
< 6> rsa 9906a321d70a8289191247365b2be565ab92888a (orphan)
< 7> rsa a30feb90f18e47eb531159469754f7cef5f0803c (orphan)
< 8> rsa 038e6ea73c6e7b118a09055546be287c7dc7d878 (orphan)
< 9> rsa 7f830800c10ae0adb86c07ad691d018d12b84d41 NOMBRE ██████████
- NIF ██████████'s FNMT ID
<10> rsa 69a59220906984cb523f954b801b212b64a38d28 (orphan)
<11> rsa aedbc71e1d6e3201824408eb025a2b428816a078 (orphan)
<12> rsa 3cf1cce74ff957fdd7c1552af65d0ed2cfe46a6b (orphan)
<13> rsa 2d9d61979ef2e09bf41a7bace7ad63ac4ba7a649 (orphan)
<14> rsa bcb23eb3bb21d2a9da85f23f10a63c5c59209a21 (orphan)
<15> rsa 8cd10b9ac4ffae2a847973dd9d49bba9f7f10d4 (orphan)
<16> rsa 3dfd0f5b177d64db4da52fab111b322b9f90c389 (orphan)
<17> rsa 9ef998fa4d4a84b738574bed1520bfa7516d47bc (orphan)
<18> rsa ed02f46a5f3d736463eb34fa96daa3b81bdc9e1 (orphan)
<19> rsa 6605e287fa75bd455c637e7717c5e01fb118dc7f (orphan)
<20> rsa 068e69472d6cda0ae4fa007124c94a45f1600876 (orphan)
<21> rsa 86b04d543a5f414b290537ebc7dc254d2270301 (orphan)
<22> rsa a8cbf34189adc3b3fc4d762bc129b001fff420322 (orphan)
<23> rsa f836439ffdc3aa3b89d5b5af824676da313e816 (orphan)
<24> rsa e7afb101f0793284301f6856dfec3b0a4cd93965 (orphan)
<25> rsa dd7f31cfa378d82eaf25ad593c41dcf4ecfb9b78 b4b192a2e3f9e9b0ae5dd4a
67d912d24_964030ee-0ba2-4866-9c7a-8ddc11c8bf50
<26> rsa 56c017acb06b9504f2c492b2fa6b2471e30a63d2 (orphan)
<27> rsa 17919cf5504503808aa14243493d1fb0cb82858f certificado componente
<28> rsa 9b1f43b0a453c4f536ca5fd9eb56ebd377c07e5 (orphan)
<29> rsa 93655b0c60f1dbbabfa2b33aaabd447891ebh856 (orphan)
<30> rsa de230c99fe29da11b3c2e63f1e30b2c9f9fde5fd (orphan)
<31> rsa 3541c51e46b0d158f4b008b3def326a9509d2e32 (orphan)
<32> rsa 590225f8f9b2747e9771c6da5839d95613798a6a (orphan)
<33> rsa 11bd744811e3a416742d7ff4fcab821f10ac6843 (orphan)
<34> rsa 3169f89113b46a2073ef8dc11218524b7946f725 ██████████
- ██████████'s FNMT-RCM ID
<35> rsa 9f94839a4529e46aacf00456814f1264c08958c4 (orphan)
<36> rsa e6e149b06a84f9bc8acd11e76380971ed0599281 (orphan)
<37> rsa 7c20e33dde37c6fc4d5c09f1659cc2a534555dcf certificado componente
<38> rsa b411fb9f7b75e0696868f981e29db881b9b6a351 (orphan)
<39> rsa 0ba0f3b5db1924dbd809b1b7793c96045ad7ef00 (orphan)
<40> rsa 2fc7e2de61c4cc1f4ab9d4c06073e15a97536ef5 (orphan)
<41> rsa 1c9da9e01a494abf6a029c4bc83a57b524d62fdb (orphan)
<42> rsa 0d9dc015eaa6b5202e6a3b0c400613dd9511782 (orphan)
<43> rsa e94ae22a9e704214e3755a8e3f106e3977b7e5a3 (orphan)
<44> rsa 2ce447e23862be62ec76175f35f632e20f54c9eb (orphan)
<45> rsa 885dc47fa1981d3b7477187a50f2c3baa87ba01de (orphan)
<46> rsa 0f589ce08b3ea1064401bfbba302713ebed2ad49 (orphan)
<47> rsa 9cef64b4f6fd0d193305a4e36c995121e190a937 (orphan)
<48> rsa 11601a27d4b42db42e6bac9d7d947168fbc873e7 (orphan)
<49> rsa e87470926ff49aa3eed4197ae3ffecaa1baf7ee (orphan)
<50> rsa 22270b00dda8a6c02c5ebecalcce704f2c6e56b (orphan)
<51> rsa 1a2b94b0a53e2b9a8bb75aec2a9e04def9fb112e (orphan)
<52> rsa 739157e03abccccc2311c691630030c992f6db768 (orphan)
<53> rsa c4890c60f880a04dd118ec7db53066872ec26869 (orphan)
<54> rsa a0c17c8485d5cca12de3673f19be284a5d8c11fe (orphan)
<55> rsa 5e75c844fa521dfdf3312f9e42c39c636322af70 (orphan)
<56> rsa 920eac5209f18d26ddadba5ac0ead038d8645c4d (orphan)
<57> rsa 13562549f15b3ea1b2e2ed3ec46d8896342aeaf4 (orphan)
<58> rsa 070a945f43af13de566ae5be21e79eb6d78f8438 (orphan)
<59> rsa ea5a9ccc9bfh3e44e741cea893883e1dhcfd14f (orphan)
<60> rsa b77858b4fb9b989deb156f61c7369c1c81e589ba (orphan)
<61> rsa 4917bcc462dd0913b9864e4ac057a17b8b353082 (orphan)
C:\certutil>
```

Podemos identificar en el listado anterior cual es el certificado nuevo que hemos instalado pero que no es visible. Puede que aparezca dos veces el mismo certificado (si es una renovación). Vamos a exportarlo con el siguiente comando

```
pk12util.exe -o certificado.p12 -d
```

```
C:\Users\carpeta_usuario\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\ikb4gi0e.default -n  
"Nombre exacto del certificado en el listado"
```

NOTA: El "Nombre exacto del certificado en el listado" es el nombre que le aparece en el listado, por ejemplo "ESPAÑOL ESPAÑOL JUAN – NIF 00000000T's FNMT-RCM ID". No se olvide de las comillas.

Pedirá la contraseña maestra de Firefox e introducir una nueva contraseña de exportación con su confirmación.

Si todo es correcto, en la carpeta certutil, habrá un nuevo fichero llamado certificado.p12 que contiene el certificado o los certificados que tengan el mismo nombre.

Instalar fichero **certificado.p12** en el navegador Internet Explorer y comprobar que el certificado nuevo se ha instalado correctamente. Se puede comprobar su funcionamiento en <https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica/verificar-estado/solicitar-verificacion>

Si se instala correctamente solo quedaría exportar el nuevo certificado con clave privada para tener copia de seguridad.

Por último asegúrese de que tiene copia de seguridad de todos los certificados que tenía instalados en Firefox para que no pierda ninguno y restaure Firefox para que vuelva a funcionar correctamente.