

MANUAL DE USO DEL CLAUER IDCAT



Índice

MANUAL DE USO DEL CLAUER IDCAT	1
Índice	2
¿Qué es el clauer idCAT?	3
PASO 1 - Instalación del software del clauer idCAT (obligatorio).....	4
PASO 2 – Cambio de la contraseña del clauer idCAT (paso recomendado)	5
PAS 3 - Prueba del clauer idCAT	6
Tengo una pregunta o comentario	7
Adjunto A: Consulta de los certificados dentro del clauer idCAT y otras operaciones:	8
Adjunto B: Cómo importar un certificado dentro del clauer desde un fichero P12 o PFX	9
Adjunto C: Cómo exportar un certificado instalado en Internet Explorer, a un fichero en formato PFX	11
Adjunto D: Cómo exportar un certificado digital instalado en Firefox, en un fichero en formato P12	19

¿Qué es el clauer idCAT?

La Agència Catalana de Certificació da un nuevo paso en su tarea de difusión de la identidad digital, y distribuye el certificado idCAT en un clauer con conexión USB a cualquier ciudadano que solicite el certificado digital idCAT.

Recordad que el certificado idCAT está reconocido para realizar trámites con las administraciones públicas, a nivel estatal (ministerios), autonómico (generalitat y con otras comunidades autónomas) y a nivel local (ayuntamientos y consejos comarcales).

Pueden consultar los trámites que se pueden realizar con el certificado digital idCAT y vídeos de los mismos en la web www.idcat.cat.



Las principales ventajas que aporta este dispositivo son los siguientes:

- **Portabilidad:** se puede utilizar en cualquier ordenador con conexión USB.
- **Seguridad:** el acceso al certificado idCAT está protegido con contraseña, como en el caso de las tarjetas de crédito; es decir, no se puede realizar una firma electrónica sin la autorización del usuario, reduciendo así el peligro de la pérdida del clauer.
- **Uso como memoria USB:** el clauer idCAT también funciona como memoria USB , para transportar los ficheros que quiera el usuario.

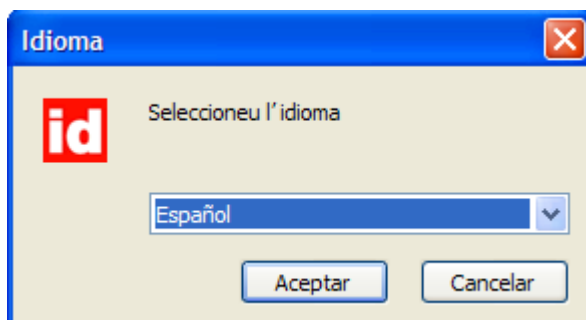
La instalación de este software¹ permite convertir una memoria USB en un dispositivo seguro para almacenar certificados protegidos con una contraseña.

A continuación se detallan los pasos que hay que seguir para instalar correctamente el clauer idCAT.

PASO 1 - Instalación del software del clauer idCAT (obligatorio)

Este proceso sólo es necesario hacerlo una vez para cada ordenador donde queráis utilizar el clauer idCAT:

1. Introducid el clauer idCAT en un puerto USB del ordenador.
2. Descargáos el gestor del clauer desde el web www.idcat.cat/clauer
3. Seleccionad el idioma y clicad el botón OK.



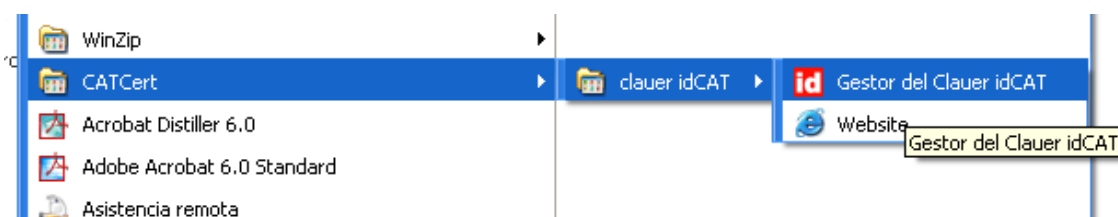
4. Seguid las instrucciones de la pantalla, aceptando la licencia, seleccionando posteriormente si queréis el soporte para navegadores Firefox/Mozilla, finalizando la instalación y reiniciando el ordenador.

¹ Este programario ha sido desarrollado por la [Universitat Jaume I](http://www.urv.cat) dentro del proyecto [clauer UJI](http://www.clauer.uji.net), dentro de esta última web podéis encontrar más información relacionada con el programario del clauer.

PASO 2 – Cambio de la contraseña del clauer idCAT (paso recomendado)

Este paso no es obligatorio pero se recomienda realizarlo por motivos de seguridad. Para hacerlo:

1. Ejecutad el Gestor del clauer en el menú “Inici/Inicio→CATCert→clauer idCAT” de Windows.



2. Id a la pestaña “Paraula de pas”.

En este punto el gestor del clauer os pedirá que introduzcáis la contraseña actual del clauer (la encontraréis en el documento de comparecencia que os han dado en la entidad de registro²) y os pedirá que introduzcáis dos veces la nueva contraseña.

² En caso de que ya dispongáis de un certificado idCAT emitido en programario y en l’entitat de registre os hayan dado sólo un clauer virgen, recordad entonces que la contraseña actual del clauer es: **clauer** y que, cuando hayáis cambiado la contraseña debéis seguir las instrucciones de los adjuntos para exportar vuestro certificado a un fichero PFX, P12 e importarlo dentro del clauer utilizando el gestor del clauer.



PASO 3 - Prueba del clauer idCAT

Si habéis realizado el PASO 1 ya disponéis de un clauer idCAT 100% operativo i preparado para utilizarse. Si queréis comprobar su buen funcionamiento podéis probar por ejemplo el trámite de descarga del informe de vida laboral desde la web de la seguridad social.

Para hacerlo por favor siga las instrucciones del siguiente vídeo:

<http://www.youtube.com/watch?v=PACqARCOzUg>



Recordad que podéis encontrar más vídeos de usos en el canal youtube idCAT:

www.youtube.com/idCATvideo

Y en la web:

www.idcat.cat

Tengo una pregunta o comentario

Las últimas versiones del software y de esta guía las tendréis disponibles en www.idcat.cat/clauer.

Si tenéis alguna duda o comentario, consultad los diversos recursos disponibles en la web www.idcat.cat.

Adjunto A: Consulta de los certificados dentro del clauer idCAT y otras operaciones:

Desde la pestaña “Certificats dins del Clauer” se pueden consultar los certificados digitales que hay dentro del clauer.

Clicando sobre los iconos asociados también se puede:

- exportar los certificados de dentro del clauer a un fichero .P12.
- copiarlo hacia internet explorer.
- eliminar un certificado concreto.



The screenshot shows the 'Gestor del Clauer' interface. At the top, there are tabs for 'Certificats dins del clauer', 'Contraseña', 'Importar fichero', 'Importar desde Internet Explorer', 'Formatear', and 'Información'. Below the tabs is a table with the following data:

	Nombre del certificado	Entidad de certificación	Caducidad				
1	DAVID PEREZ GODIA	Agencia Catalana de Certificació (NIF Q-0801176-I)	21/09/2012 06:58:50	i	📄	🌐	✖

Two yellow callout boxes provide instructions: one points to the '📄' icon with the text 'Exporta el certificado que hay dentro del clauer a un fichero en formato.p12', and another points to the '🌐' icon with the text 'Copia el certificado en el repositorio de Internet explorer.'.

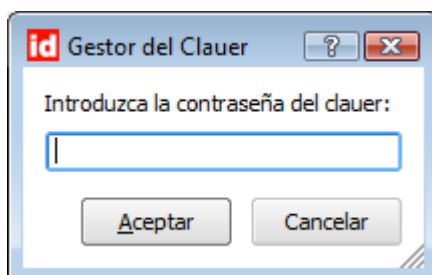
At the bottom of the interface, there are logos for CATCert, AOC (Consorci Administració Oberta de Catalunya), Generalitat de Catalunya, LOCALRET, and Universitat Jaume I. The text 'Eina desenvolupada per' is also visible.

Adjunto B: Cómo importar un certificado dentro del clauer desde un fichero P12 o PFX

1. Id a la pestaña "Importar fichero".
2. Indicad la ubicación del fichero (.p12 o .pfx) donde está el certificado digital, e indicad debajo la contraseña que protege este fichero.



3. Pulsad el botón *Importar* y después introducid la contraseña del clauer idCAT.



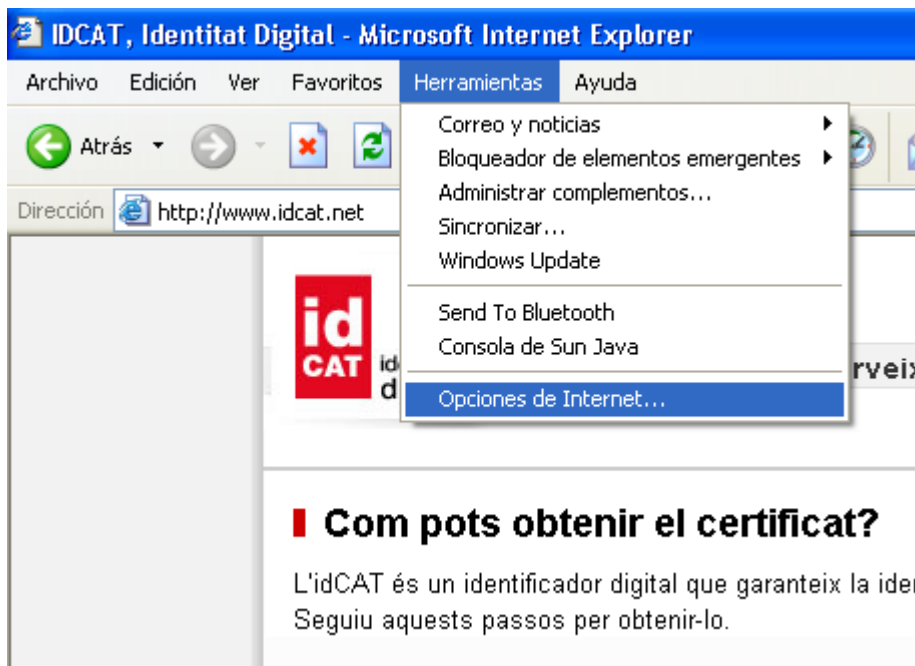


4. Si todo ha salido correctamente os aparecerá un mensaje indicando que la importación se ha realizado correctamente.

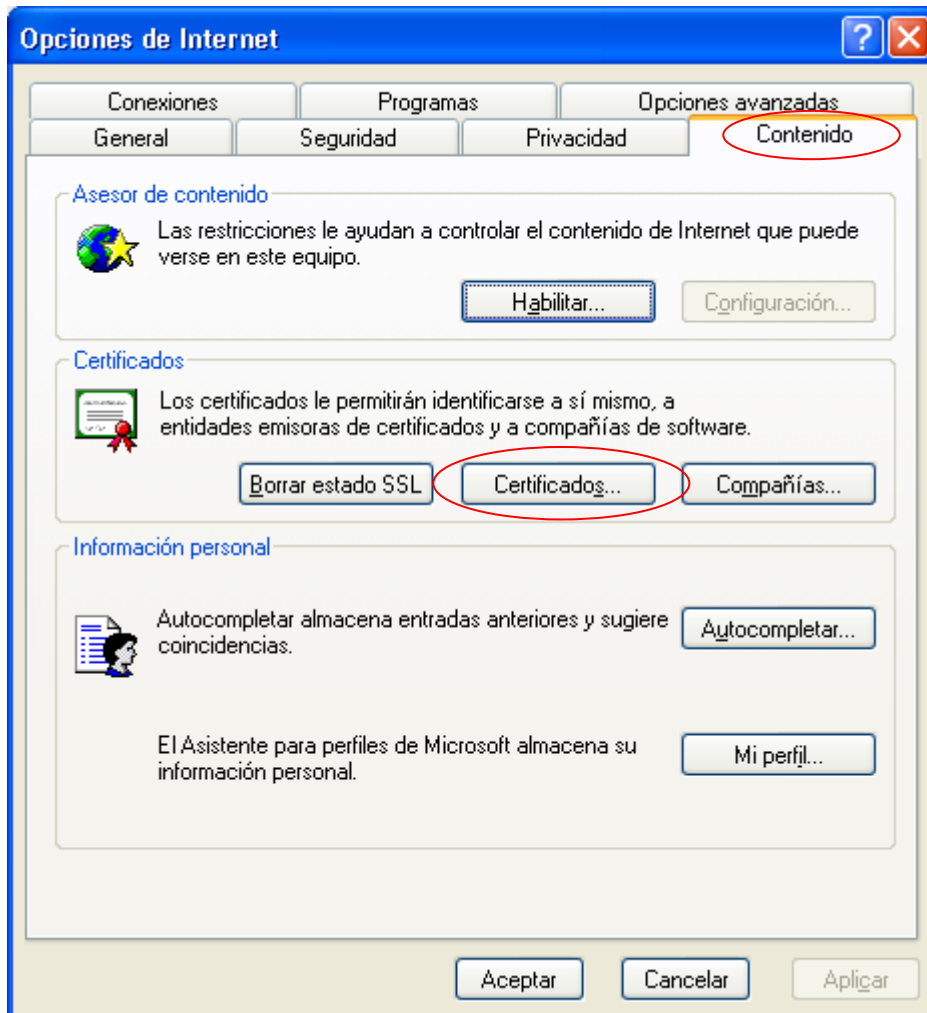
Adjunto C: Cómo exportar un certificado instalado en Internet Explorer, a un fichero en formato PFX

Para exportar un certificado idCAT a un fichero en formato *PFX* es necesario:

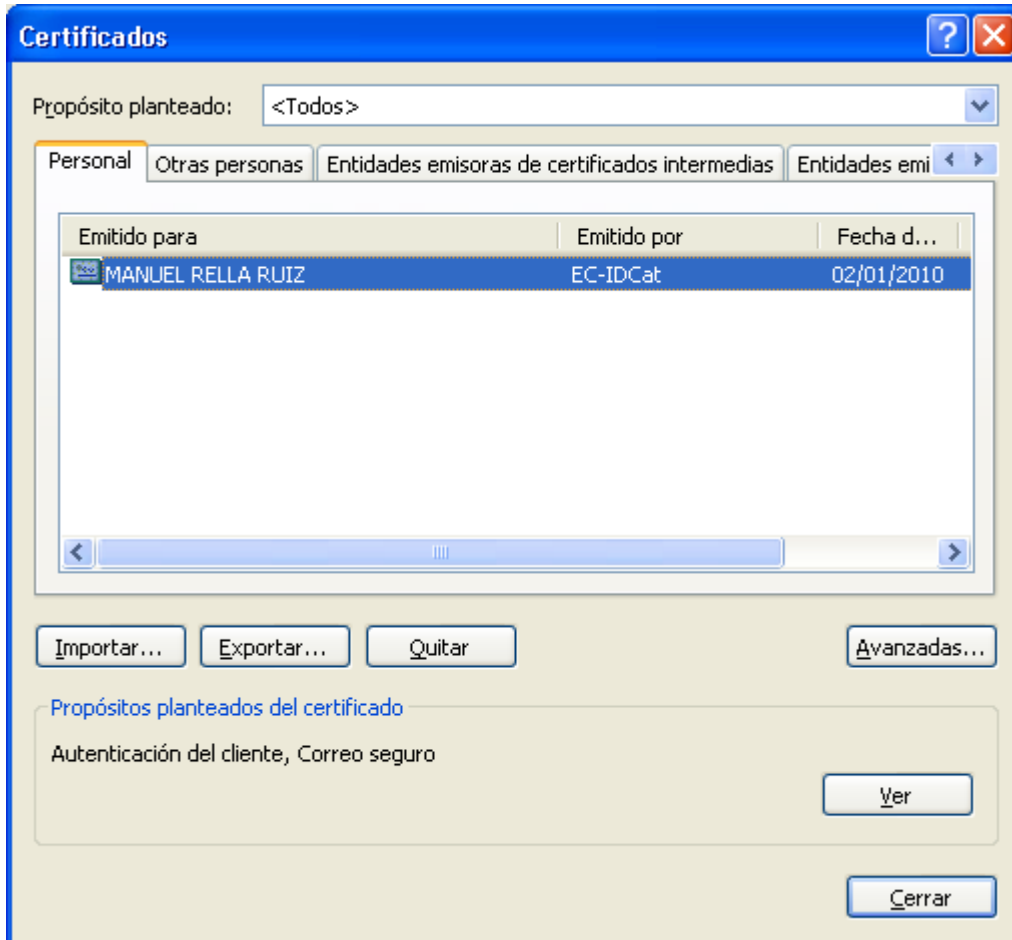
1. Abrir el navegador Internet Explorer, clicar en el menú: “Eines/Herramientas” y seleccionar la opción “Opciones d’Internet/Opciones de Internet”.



2. Clicar sobre la pestanya "Contingut/Contenido"



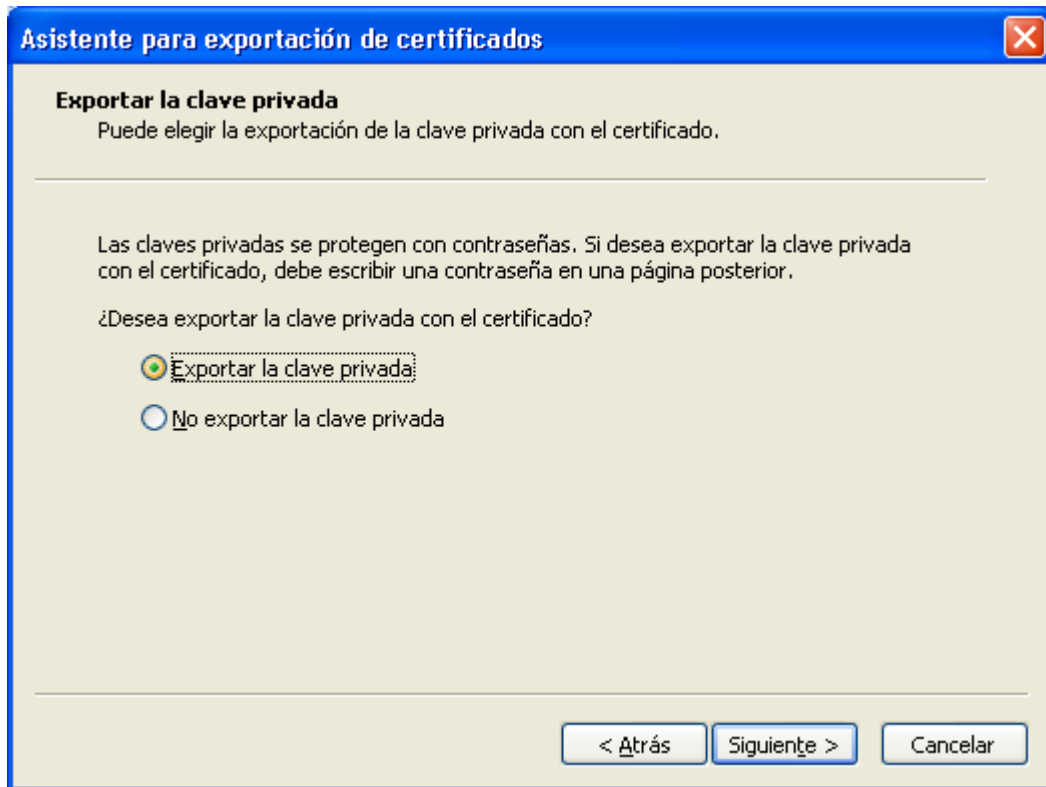
3. Pulsar en el botón "Certificats/Certificados".



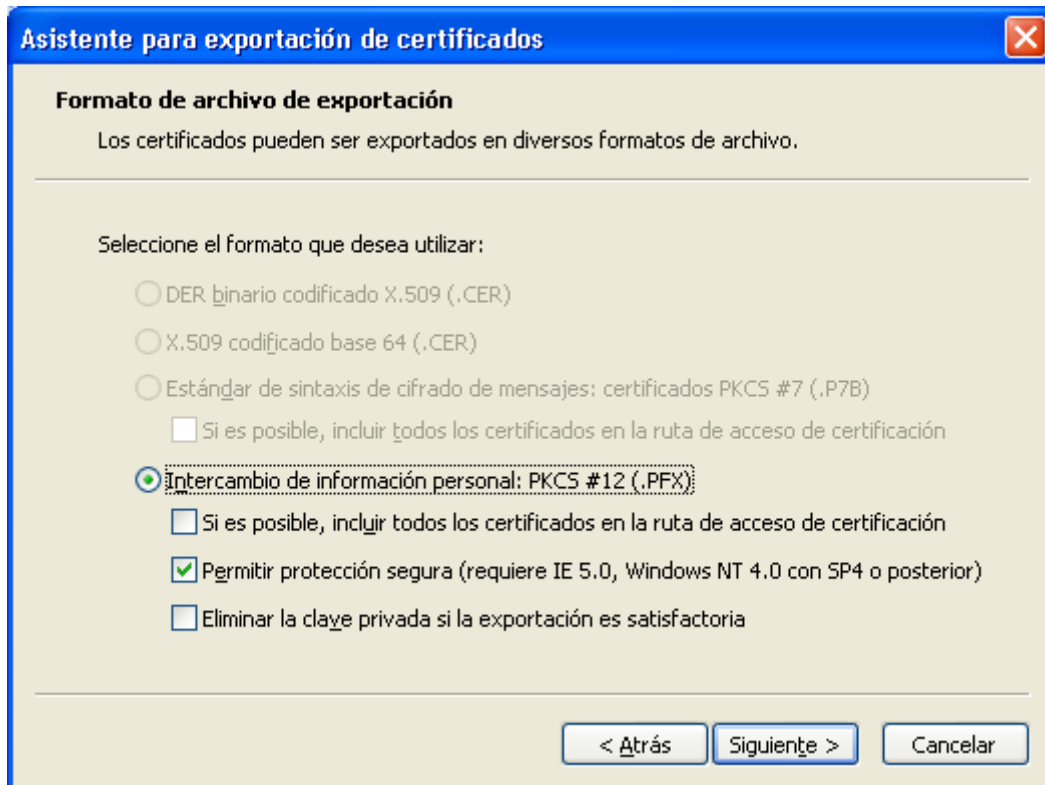
4. Seleccionar el certificado idCAT y clicar en el botón “Exportar”. En la siguiente pantalla pulsad en el botón “Següent/Siguiente”:



5. Marcad la opció “Exportar la clau privada/Exportar la clave privada” y pulsad en el botón “Següent/Siguiente” :



6. Marcad las siguientes opciones y pulsad en el botón “Següent/Siguiente”:



Asistente para exportación de certificados

Formato de archivo de exportación

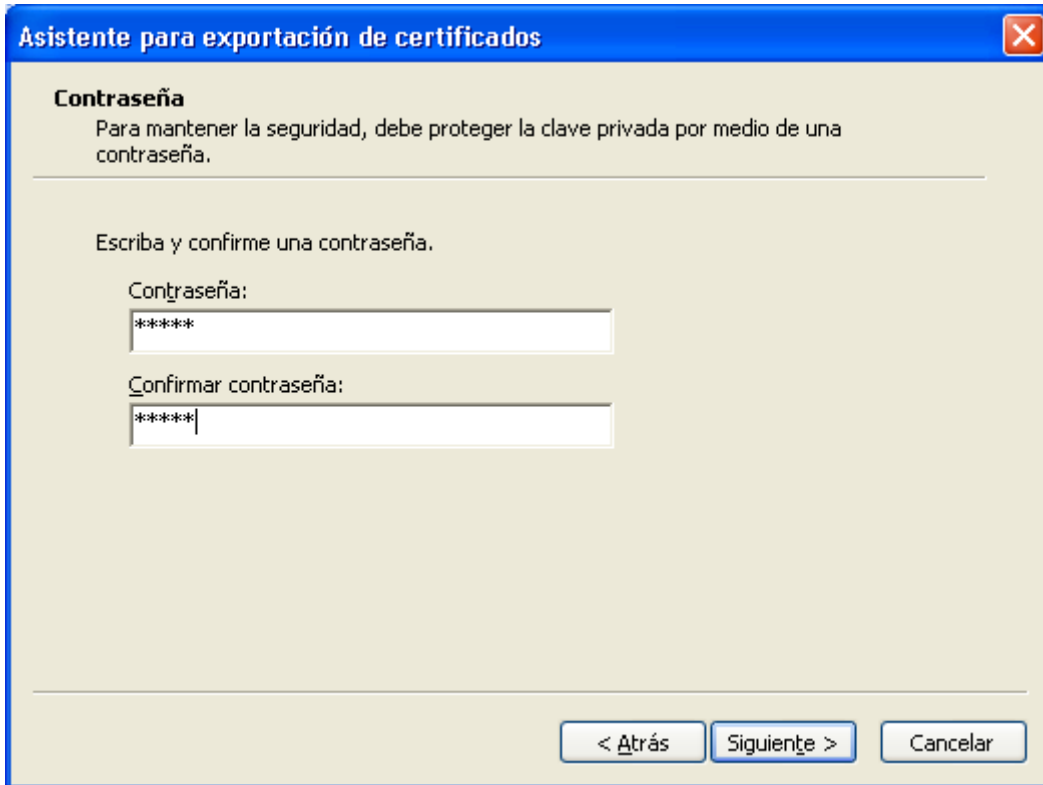
Los certificados pueden ser exportados en diversos formatos de archivo.

Seleccione el formato que desea utilizar:

- DER binario codificado X.509 (.CER)
- X.509 codificado base 64 (.CER)
- Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
 - Si es posible, incluir todos los certificados en la ruta de acceso de certificación
- Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX)
 - Si es posible, incluir todos los certificados en la ruta de acceso de certificación
 - Permitir protección segura (requiere IE 5.0, Windows NT 4.0 con SP4 o posterior)
 - Eliminar la clave privada si la exportación es satisfactoria

< Atrás Sigüente > Cancelar

7. Introducid la contrasenya que queráis, que protegerà el fitxer, i pulsad en el botó "Següent/Siguiente" :



Asistente para exportación de certificados

Contraseña

Para mantener la seguridad, debe proteger la clave privada por medio de una contraseña.

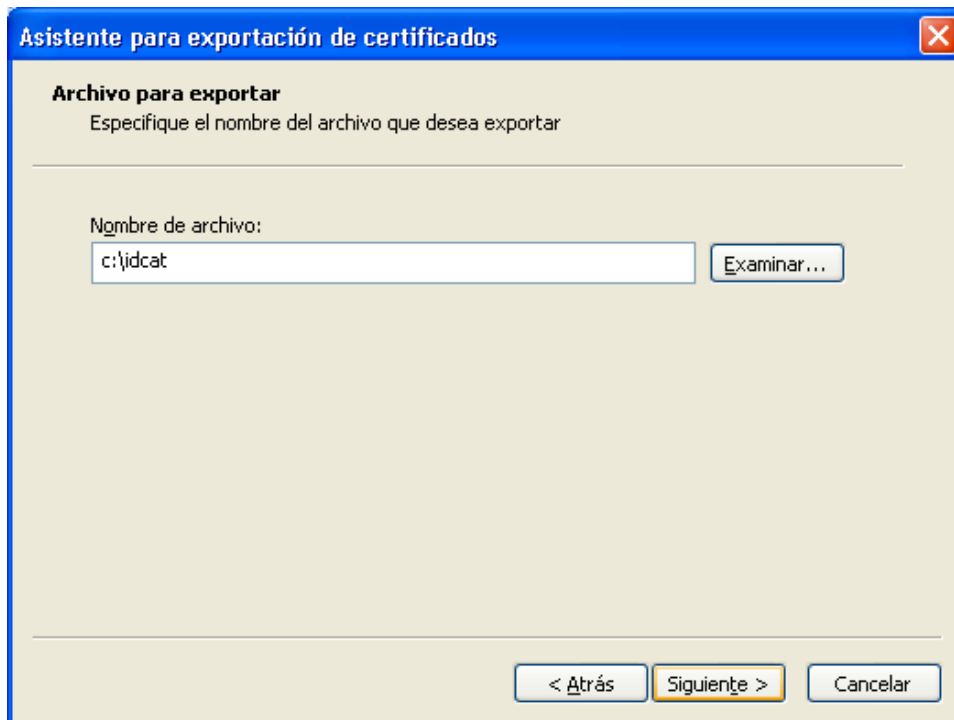
Escriba y confirme una contraseña.

Contraseña:

Confirmar contraseña:

< Atrás Sigüente > Cancelar

8. A continuación os pedirá dónde guardar el fichero .PFX, lo podéis hacer en cualquier sitio del disco duro y con el nombre que deseáis. Después pulsad “Següent/Siguiente” :

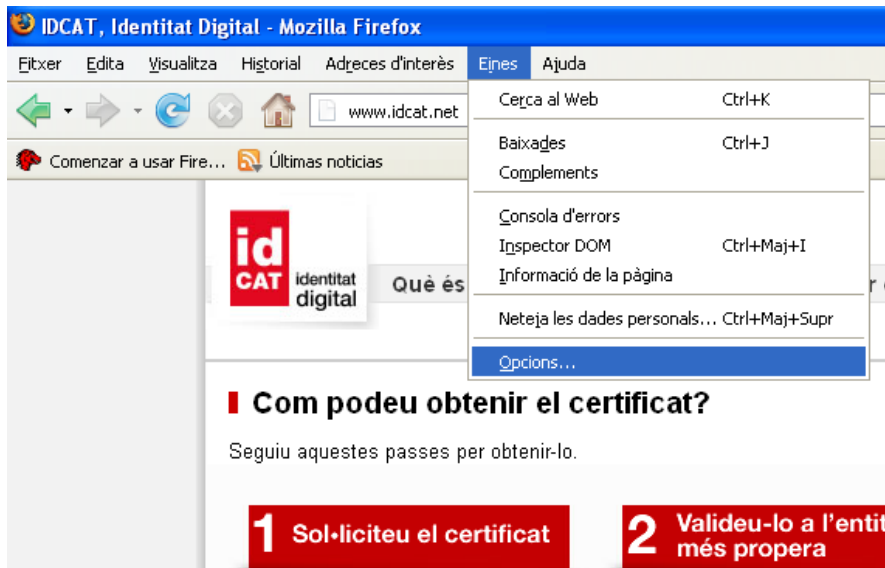


9. Pulsad finalizar :

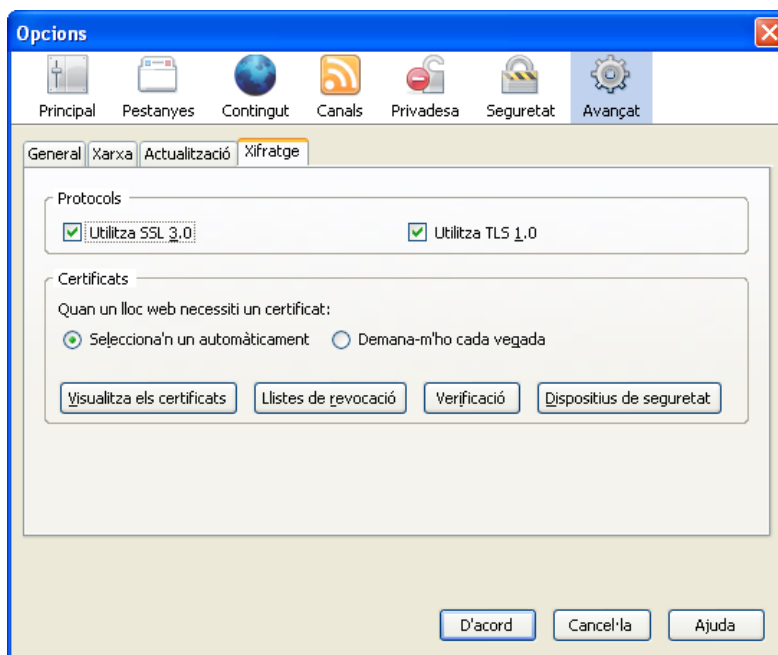


Adjunto D: Cómo exportar un certificado digital instalado en Firefox, en un fichero en formato P12

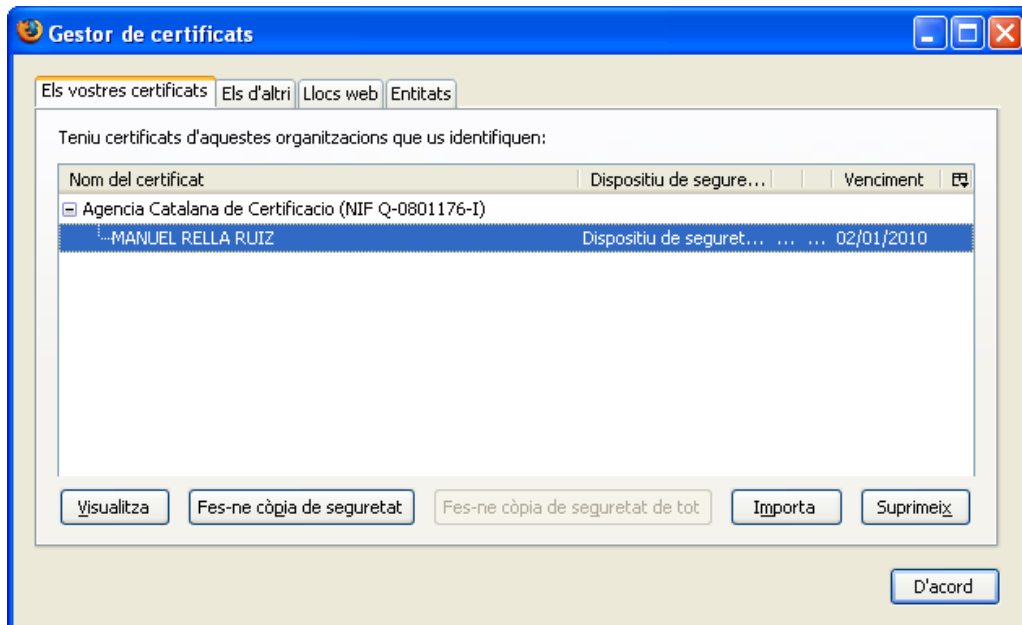
1. Abrid el navegador Firefox y clicad la opción de menú *Eines* → *Opcions*:



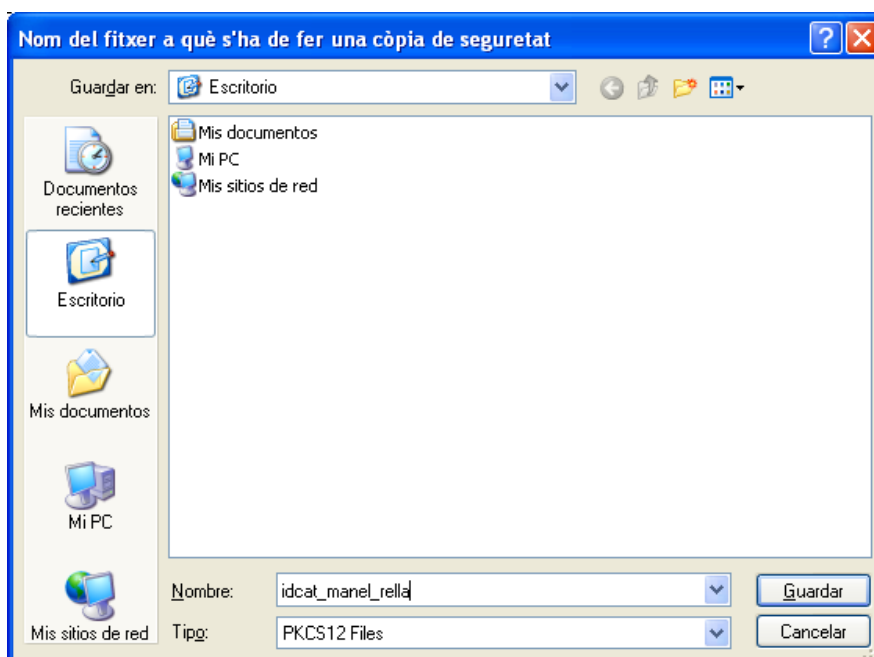
2. Clicad sobre el icono d'*Avançat* y sobre la pestaña de *Xifratge*. Después clicad el botón *Visualitza els certificats*.



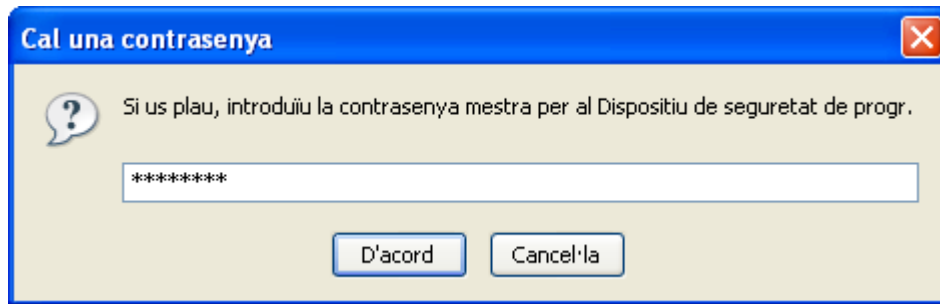
3. Después clicad sobre el certificado que se quiera exportar. Y clicad el botón *Fes-ne còpia de seguretat*.



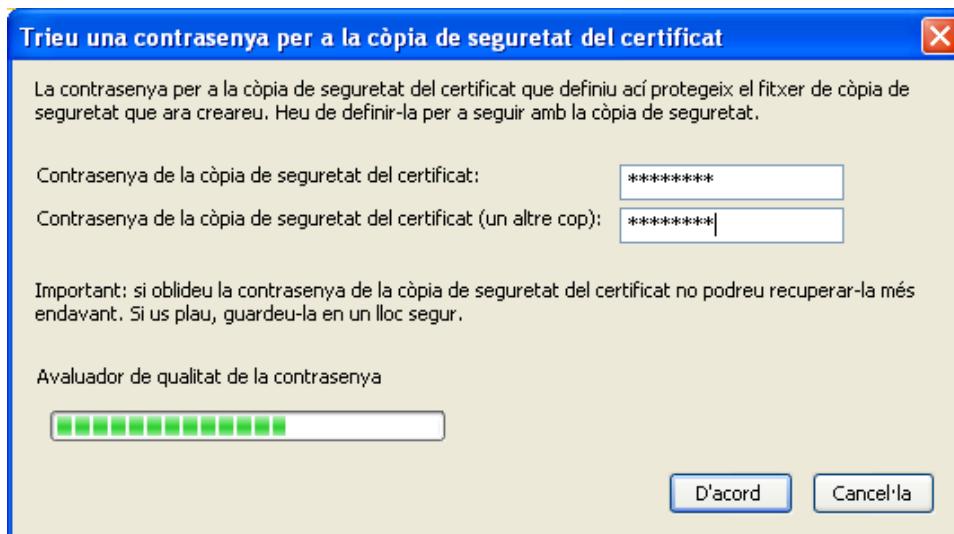
4. Es necesario indicar el nombre del fichero y la ubicación en el disco duro de donde se quiere guardar el fichero P12.



5. Si estava protegido por contraseña, ahora es necesario introducirla:



6. Indicar la contraseña para proteger el fichero exportado y pulsad en el botó *D'acord*:



7. El fichero ya está exportado:

