

MANUAL D'ÚS DEL CLAUER IDCAT



Índex

Guia d'instal·lació del programari del clauer idCAT.....	3
PAS 1 - Instal·lació del programari del clauer idCAT.....	4
PAS 2 - Canvi del PIN clauer idCAT.....	5
PAS 3 - Prova del clauer.....	7
Tinc una pregunta o comentari.....	9
Annex A : Com exportar un certificat instal·lat a l'Internet Explorer, a un fitxer en format PFX	10
Annex B : Com exportar un certificat digital instal·lat a Firefox, a un fitxer en format P12...	18
Annex C : Com importar un certificat dins el clauer des d'un fitxer P12 o PFX.....	21

Guia d'instal·lació del programari del clauer idCAT

La instal·lació d'aquest programari¹ permet convertir una memòria USB en un dispositiu segur amb una partició criptogràfica per tal d'emmagatzemar certificats protegits amb paraula de pas.

Es pot fer servir tant amb els clauers idCAT distribuïts per CATCert com amb qualsevol altra memòria USB.

L'última versió del programari sempre estarà disponible a www.idcat.net/clauer.



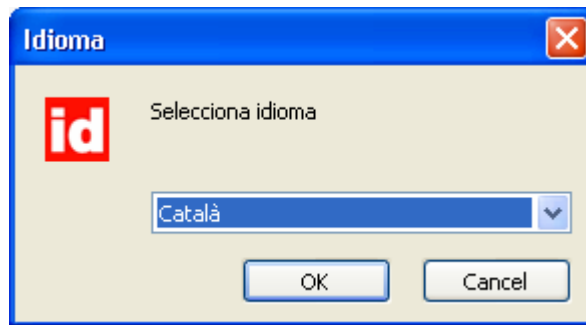
A continuació es detallen els passos que cal seguir per instal·lar correctament el clauer idCAT:

¹ Aquest programari ha estat desenvolupat per la [Universitat Jaume I](#) dins del projecte [clauer UJI](#), dintre d'aquesta última web podeu trobar més informació referent al programari del clauer.

PAS 1 - Instal·lació del programari del clauer idCAT

Aquest procés només cal fer-lo una vegada per a cada ordinador on vulgueu fer servir el clauer idCAT:

1. Introduïu el clauer idCAT en un port USB de l'ordinador.
2. Aneu al directori: */Programari clauer/windows* dins de la memòria USB i feu doble clic al fitxer: *setup-clauer-idCAT.exe*.²
3. Seleccioneu l'idioma i cliqueu al botó OK.

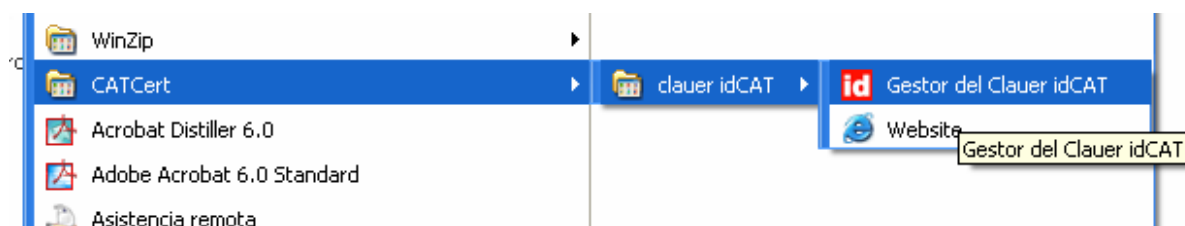


4. Seguiu les instruccions de la pantalla, acceptant la llicència, seleccionant posteriorment si voleu el suport per a navegadors Firefox/Mozilla, i finalitzant la instal·lació.

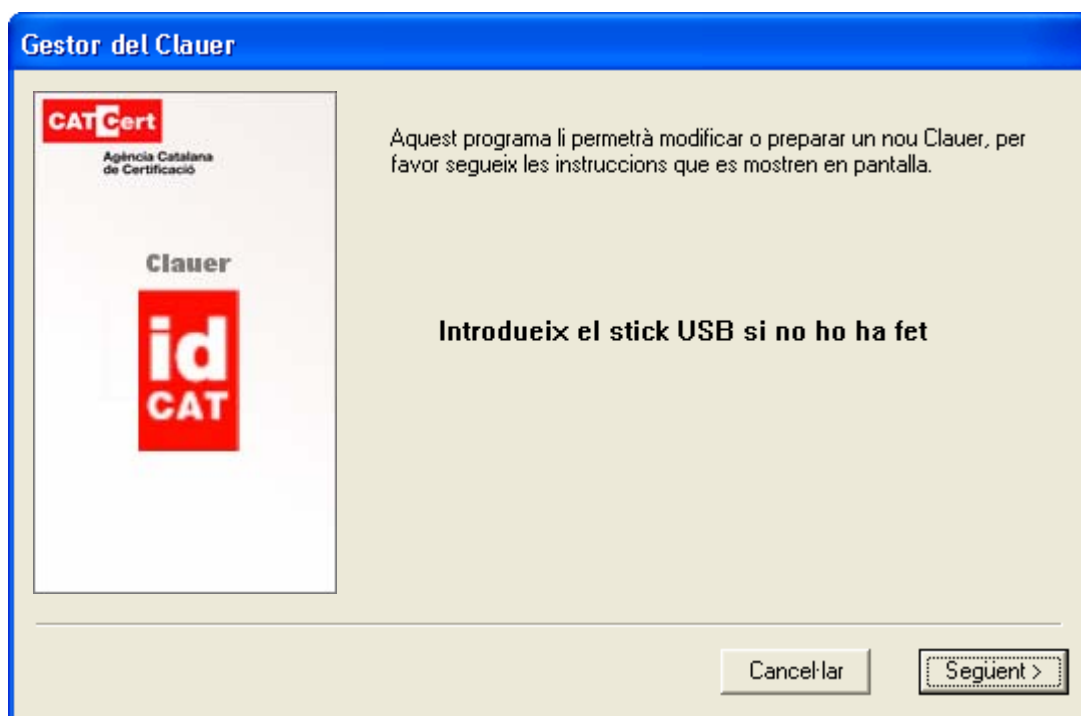
² També podeu descarregar la última versió d'aquest programari a la web de l'idCAT, www.idcat.net/clauer.

PAS 2 - Canvi del PIN clauer idCAT

1. Aquest és un pas obligatori per tal que el sistema us permeti utilitzar el clauer idCAT
2. Executeu el Gestor del clauer al menú "Inici/Inicio→CATCert→clauer idCAT" de Windows.



3. Premeu següent:



4. El gestor del clauer us demanarà la paraula de pas actual del clauer, aquesta la trobareu en el full imprès que us han lliurat a l'entitat de registre³.

Ara el programari us obligarà a introduir una nova paraula de pas que només vosaltres coneixereu.

ATENCIÓ! NO OBLIDEU aquesta paraula de pas ja que us la demanarà cada vegada que vulgueu signar o autenticar-vos electrònicament. Recordeu que aquesta paraula de pas ha de complir les següents característiques:

- Ha de tenir un mínim de 8 caràcters
- 3 dels quals han de ser lletres i 3 números
- No pot contenir la cadena de text "clauer"



³ En cas que ja disposeu d'un certificat idCAT emès en programari i a l'entitat de registre us hagin donat només un clauer verge, recordeu llavors que la paraula de pas actual del clauer és: *clauer* i que, un cop canviada la paraula de pas heu de seguir les instruccions dels annexos per tal d'exportar el vostre certificat a un fitxer PFX, P12 i importar-lo dins del clauer fent servir el gestor del clauer.

PAS 3 - Prova del clauer

1. Si heu seguit els passos anteriors ja disposeu d'un clauer idCAT 100% operatiu i llest per fer-se servir.
2. Si voleu comprovar el seu bon funcionament, extraieu el clauer idCAT del port USB i torneu a introduir-lo. Accediu a la següent web amb un navegador internet explorer:

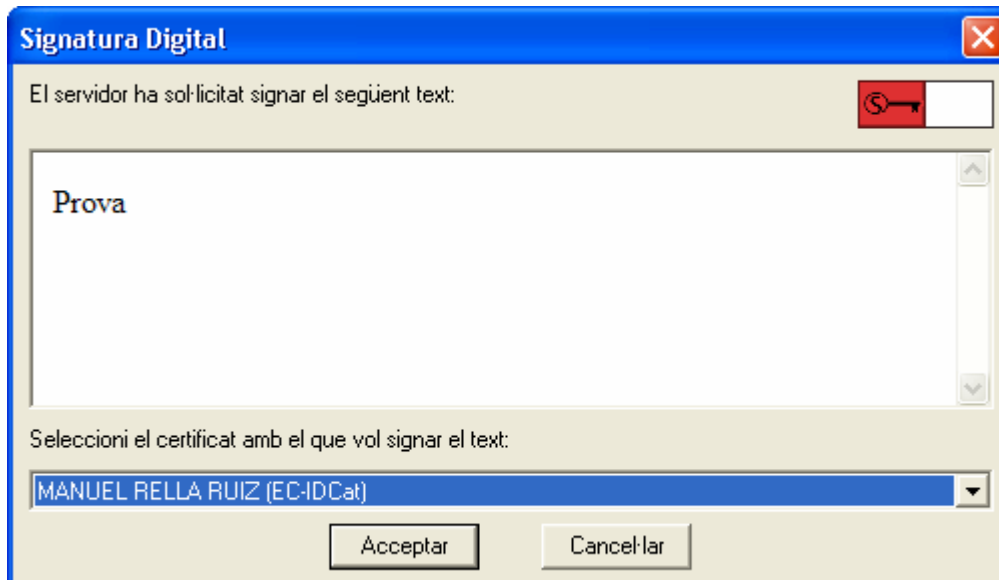
http://www.catcert.net/web/cat/6_3_prova.jsp

Introduïu un text qualsevol i cliqueu el botó *Generar signatura*.



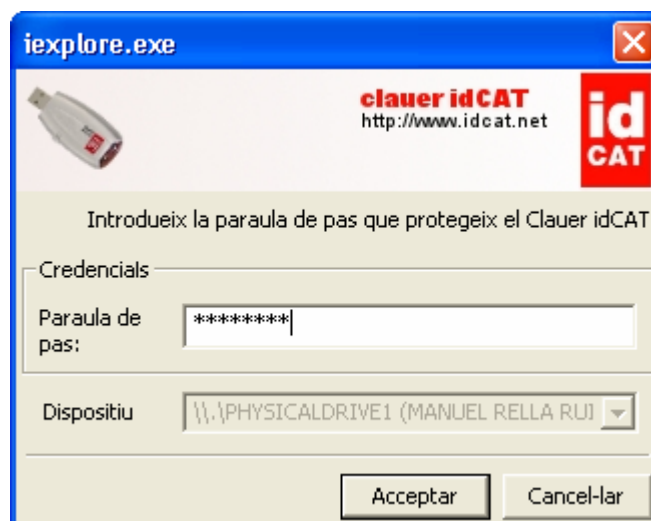
The screenshot shows the CATCert web interface. At the top, there is a red header with the CATCert logo and the text 'Agència Catalana de Certificació'. To the right of the header, the words 'CERTIFICATS', 'QUÈ OFERIM', and 'ADMINISTRACIÓ' are visible. Below the header, there is a breadcrumb trail: 'Inici / Documentació i utilitats / Prova de signatura de text'. The main heading is 'Prova de signatura de text'. Below this, there is a paragraph: 'Des d'aquest apartat es pot realitzar una prova amb el certificat digital, signant un petit text.' Underneath, the heading 'Prova de signatura de text' is repeated. There is a label 'Text a signar:' followed by a text input field containing the word 'Prova'. Below the input field are two buttons: 'Generar signatura' and 'Esborrar'. Below these buttons is a label 'Signatura:' followed by a large empty text area for the signature.

3. Seleccioneu el vostre certificat idCAT:



Si acabeu d'instal·lar el programari del clauer i no surt el vostre certificat caldrà reiniciar l'ordinador.

4. Premeu acceptar i us apareixerà una finestra com la següent en la que haureu d'introduir la paraula de pas del vostre clauer idCAT i que heu configurat prèviament.



Recordeu que podeu trobar els usos del certificat idCAT a la web www.catcert.net/usos

Altres possibilitats

- Es poden importar més certificats a dins del clauer siguin o no emesos per l'Agència Catalana de Certificació (veure annexos)
- Descarregant els programari des de www.idcat.net/clauer, es pot fer servir qualsevol memòria USB (encara que no sigui la subministrada per l'Agència Catalana de Certificació).
- Podeu esborrar tots els certificats del clauer idCAT seleccionant l'opció "*Formatejar Zona Criptogràfica*" i seguint les instruccions de la pantalla.

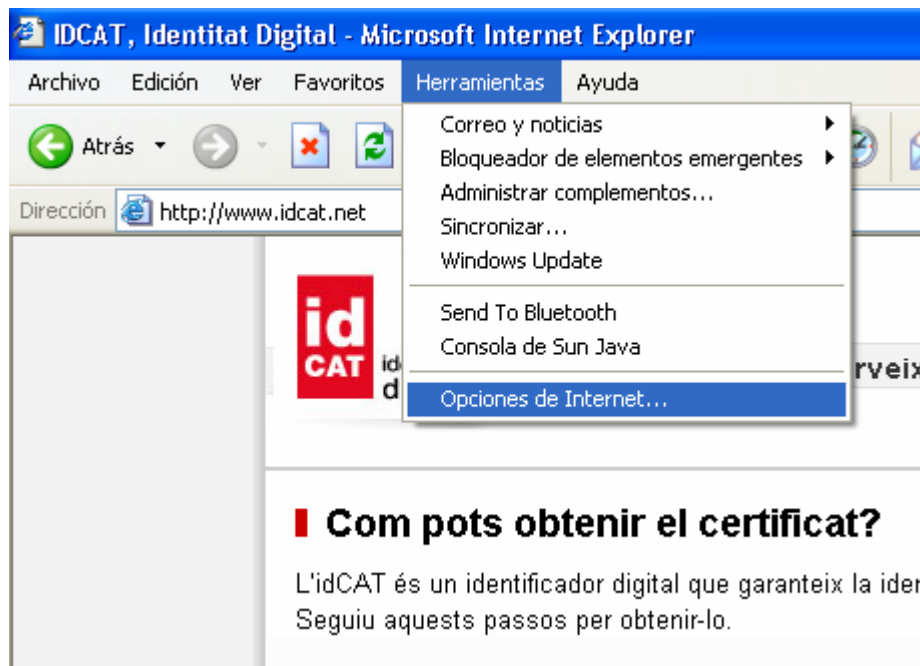
Tinc una pregunta o comentari

Qualsevol dubte o comentari podrà ser resolt via telefònica trucant al servei d'atenció del ciutadà de l'Agència Catalana de Certificació: **902 901 080** o enviant un correu a info@catcert.net

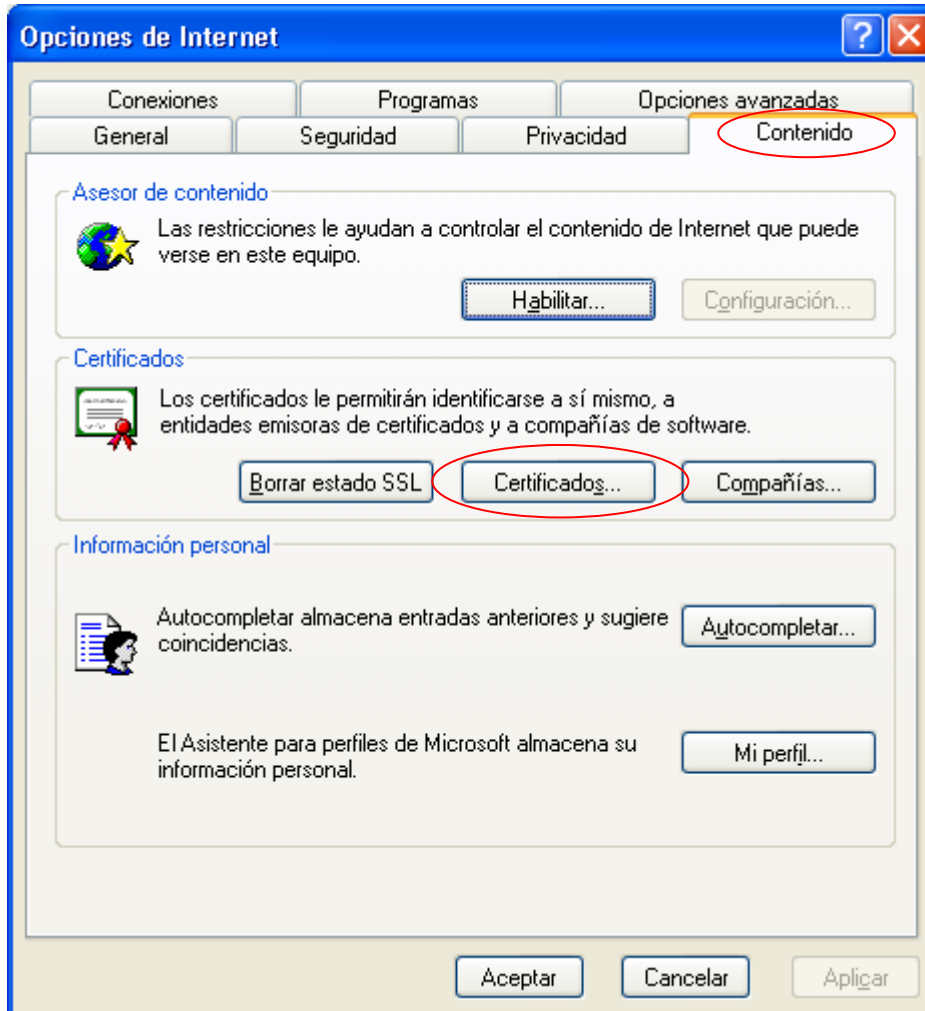
Annex A : Com exportar un certificat instal·lat a l'Internet Explorer, a un fitxer en format PFX

Per exportar un certificat idCAT a un fitxer en format *PFX* cal:

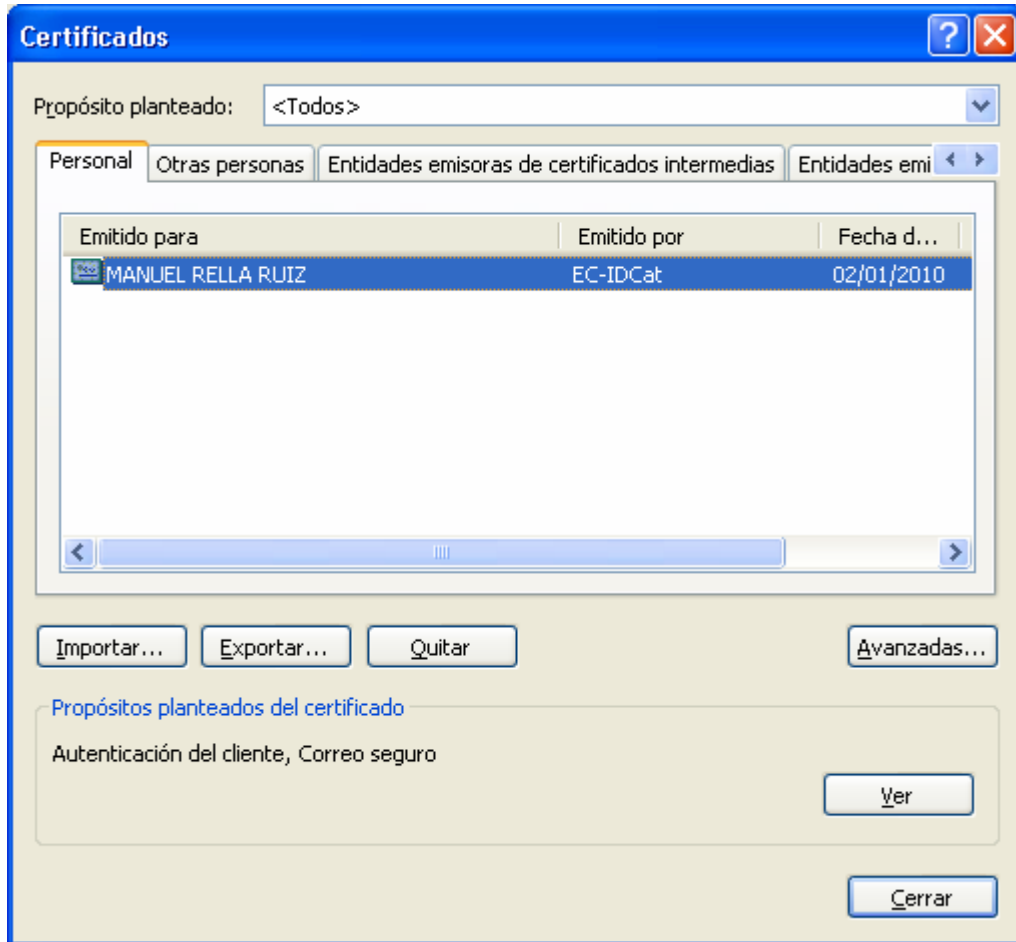
1. Obrir el navegador Internet Explorer, clicar al menú: "Eines/Herramientas" i seleccionar l'opció "Opcions d'Internet/Opciones de Internet".



2. Clicar sobre la pestanya "Contingut/Contenido"



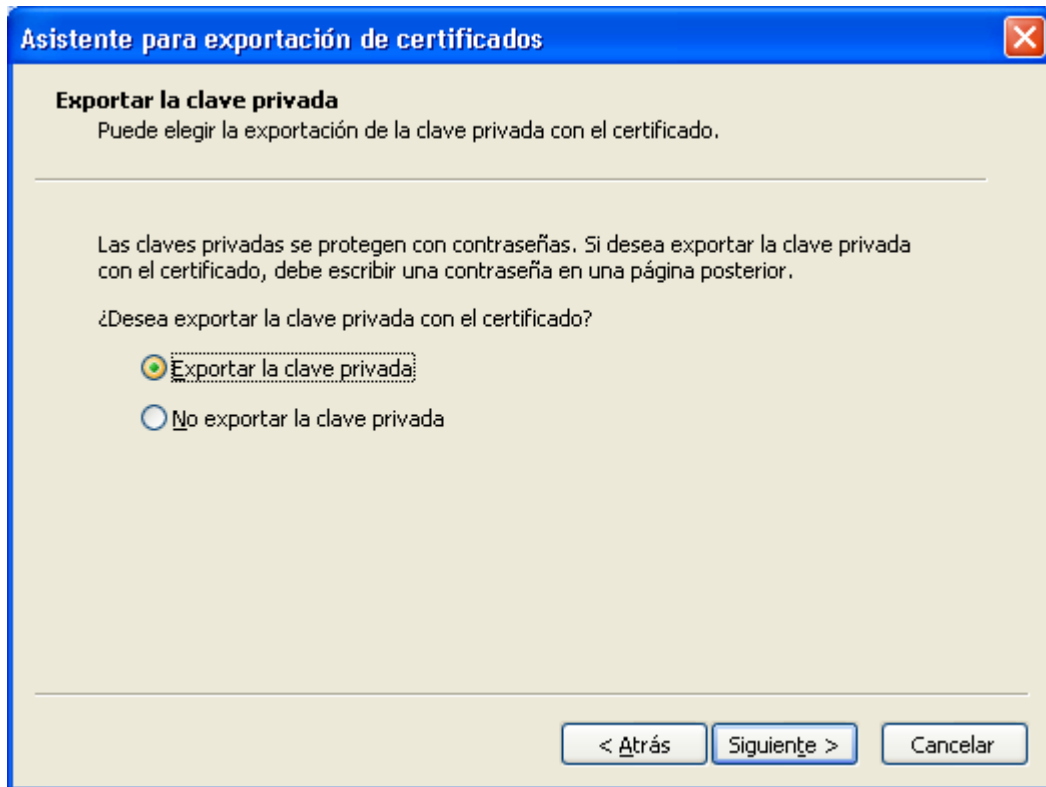
3. Prémer el botó "Certificats/Certificados".



4. Seleccionar el certificat idCAT i clicar al botó "Exportar". A la següent pantalla premeu el botó "Següent":



5. Marqueu l'opció "Exportar clau privada" i premeu el botó "Següent":



Asistente para exportación de certificados

Exportar la clave privada
Puede elegir la exportación de la clave privada con el certificado.

Las claves privadas se protegen con contraseñas. Si desea exportar la clave privada con el certificado, debe escribir una contraseña en una página posterior.

¿Desea exportar la clave privada con el certificado?

Exportar la clave privada

No exportar la clave privada

< Atrás Sigüente > Cancelar

6. Marqueu les següents opcions i premeu el botó següent:

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 Siguiete > Cancelar

7. Introduiu una paraula de pas temporal que vulgueu i premeu "Següent":

Asistente para exportación de certificados

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

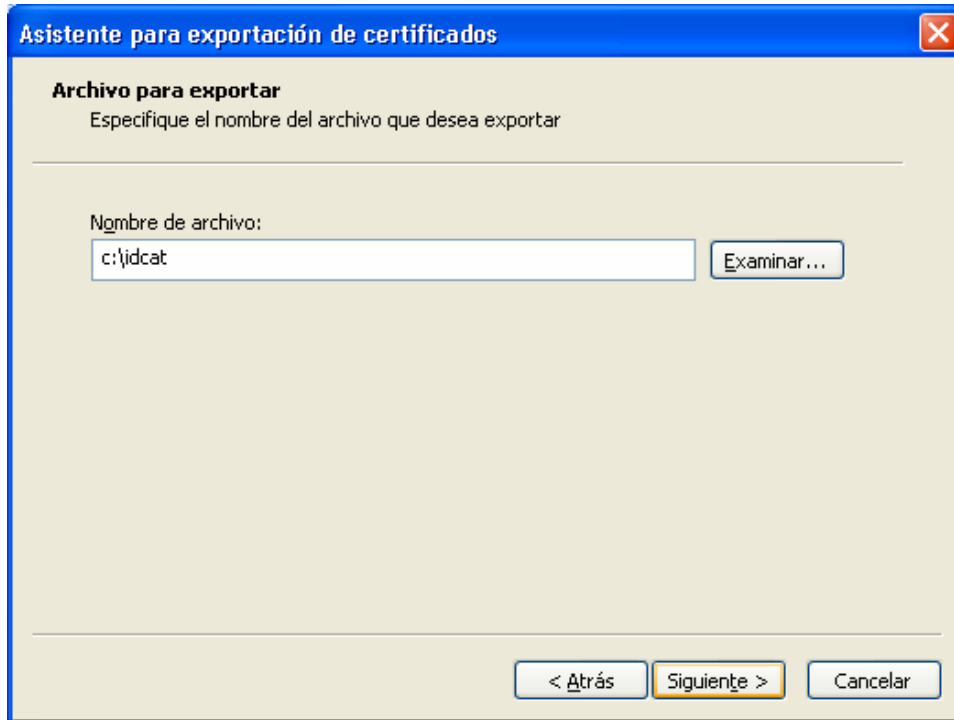
Escriba y confirme una contraseña.

Contraseña:

Confirmar contraseña:

< Atrás Sigüente > Cancelar

8. A continuació us demanarà on desar el fitxer PFX, pot ser a qualsevol lloc del disc dur i amb el nom que desitgeu. Després premeu “Següent” :

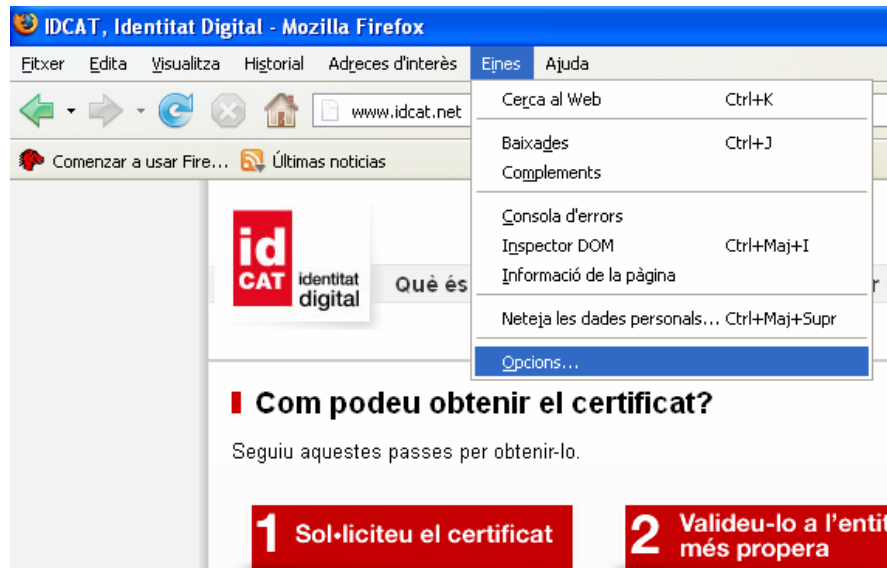


9. Premeu finalitzar :

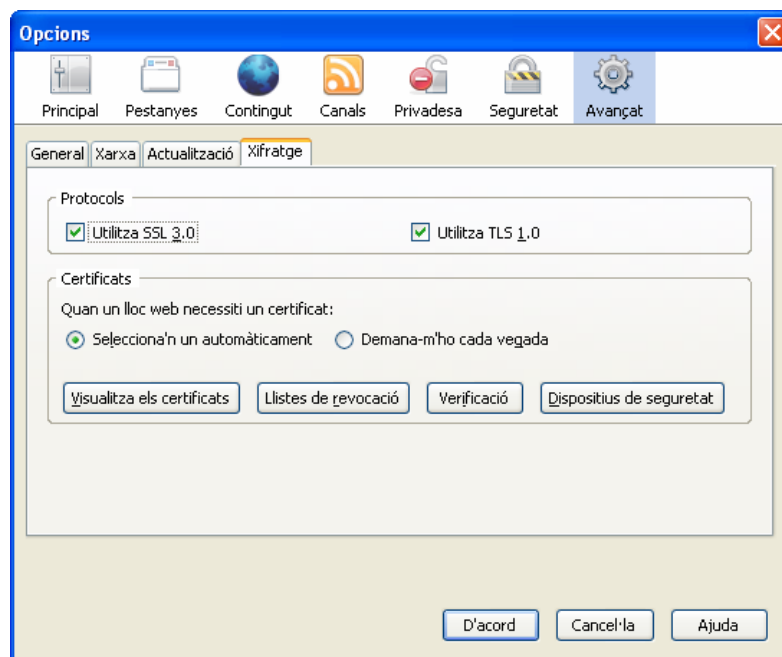


Annex B : Com exportar un certificat digital instal·lat a Firefox, a un fitxer en format P12

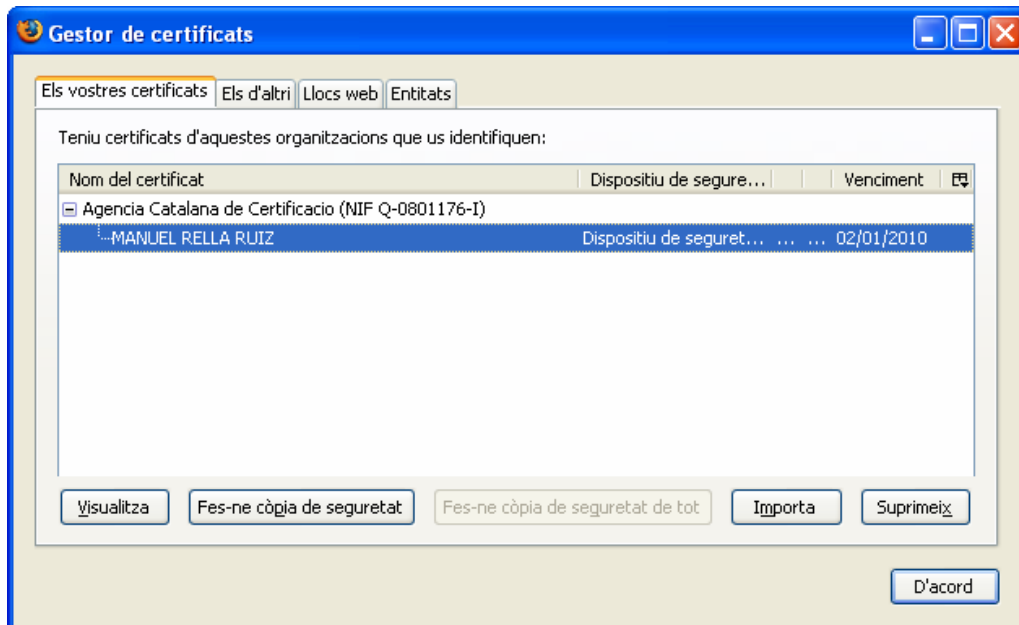
1. Obriu el navegador Firefox i cliqueu l'opció de menú *Eines* → *Opcions*:



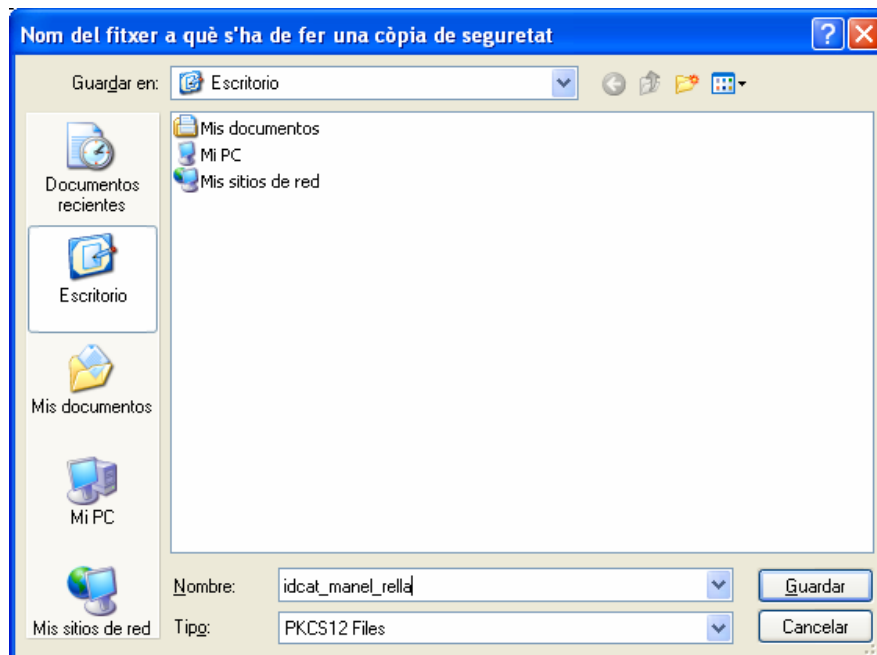
2. Cliqueu sobre la icona d'*Avançat* i sobre la pestanya de *Xifratge*. Després cliqueu el botó *Visualitza els certificats*.



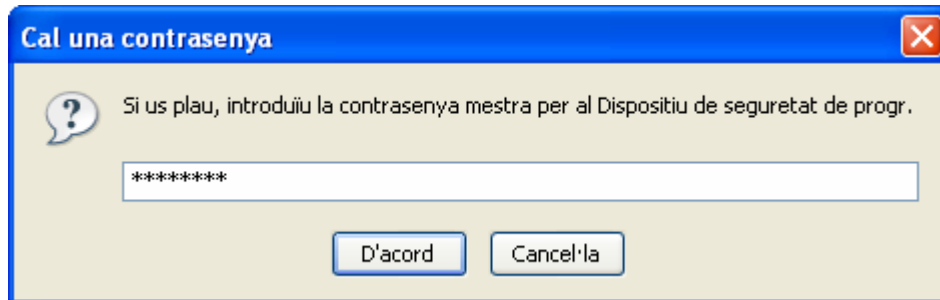
3. Després cliqueu sobre el certificat que es vulgui exportar. I clicar el botó *Fes-ne còpia de seguretat*.



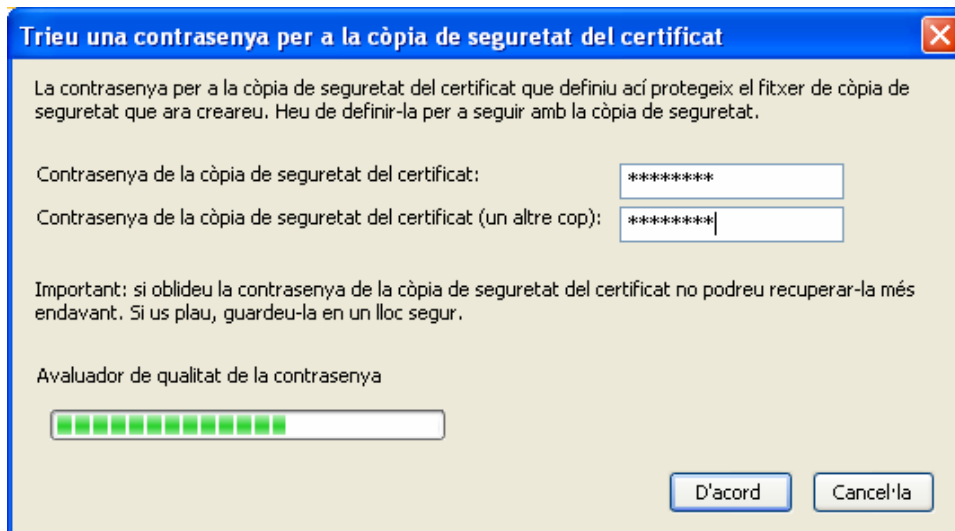
4. Cal indicar el nom del fitxer i la ubicació al disc dur d'on es vol guardar el fitxer P12.



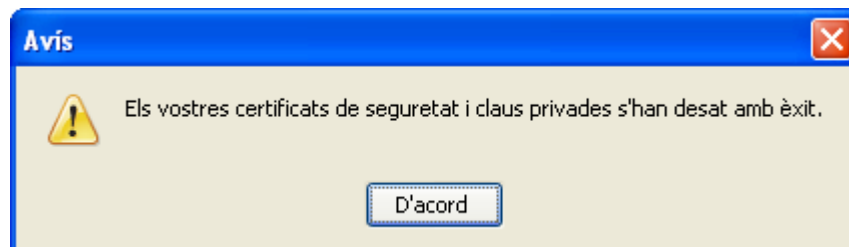
5. Si estava protegit per paraula de pas, ara cal introduir-la:



6. Indicar la paraula de pas per tal de protegir el fitxer exportat i prémer el botó *D'acord*:

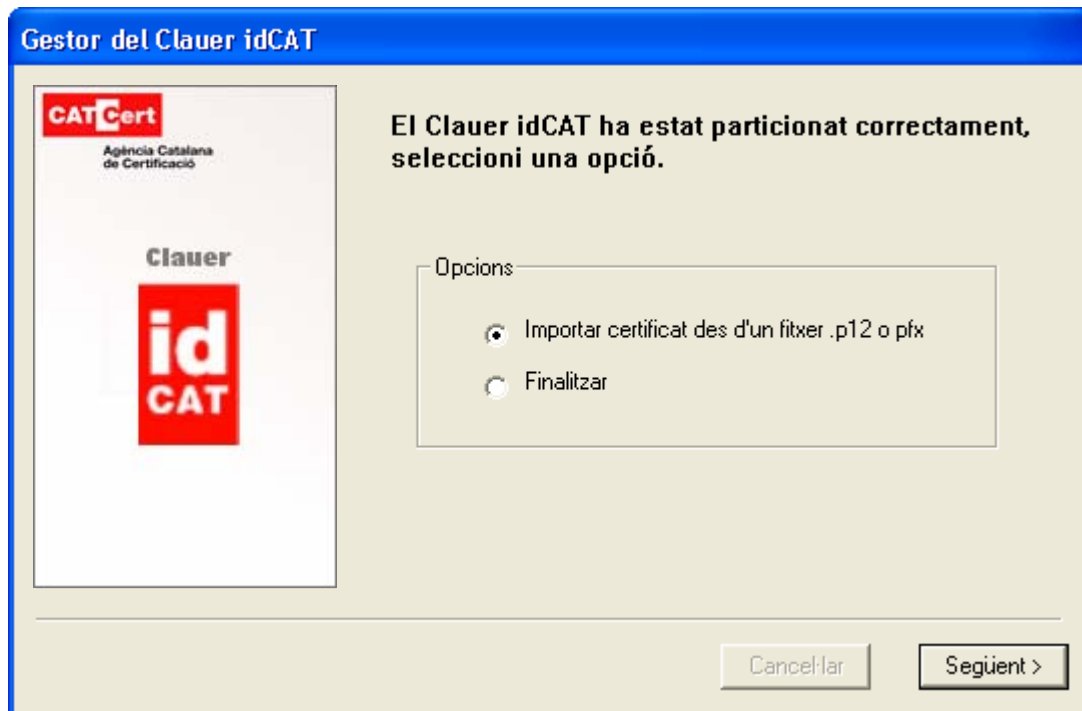


7. El fitxer ja està exportat:



Annex C : Com importar un certificat dins el clauer des d'un fitxer P12 o PFX

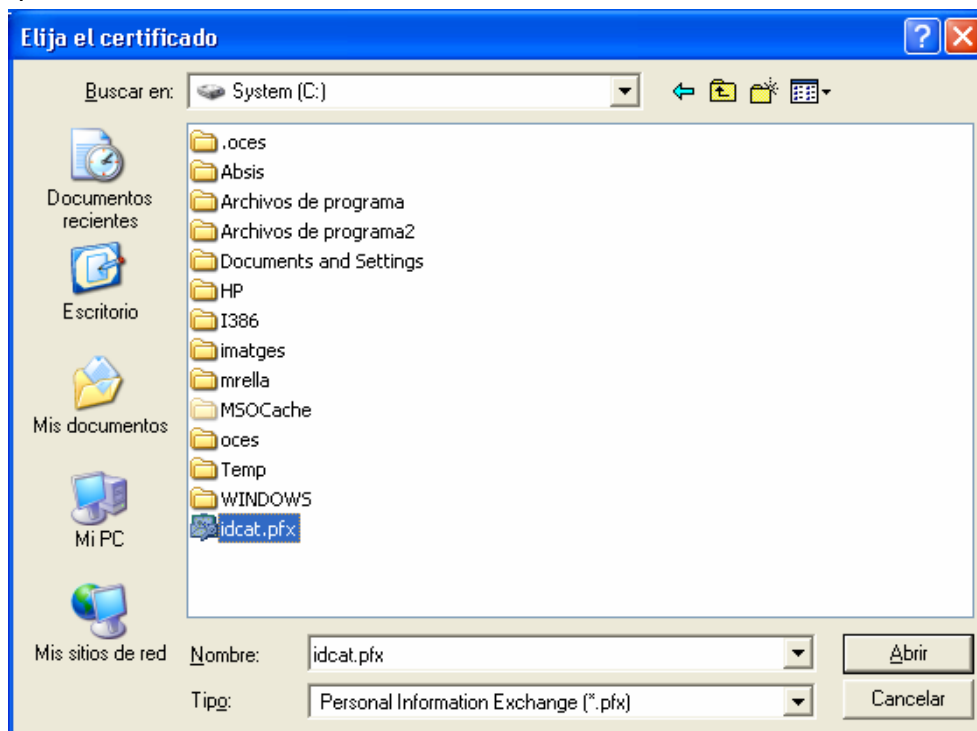
Executeu el gestor del token i marqueu l'opció "Importar un certificat des d'un fitxer .p12 o .pfx" i cliqueu al botó Següent :



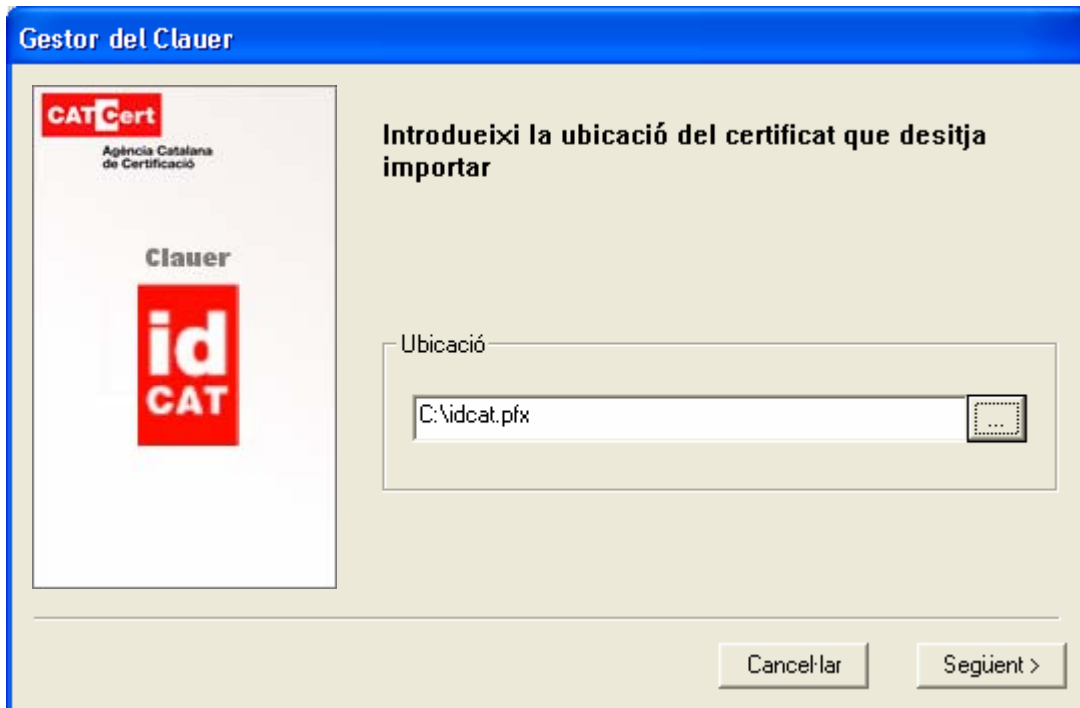
5. Cliqueu en els botó dels tres puntets:



6. Aneu a la ubicació del certificat que hem exportat anteriorment en un fitxer PFX. Cliqueu a "Obrir/Abrir" :



7. Cliqueu a següent:



8. Introduïu la paraula que es va indicar quan es va exportar el certificat al punt 7 i premeu el botó "Importar":



9. Premeu el botó finalitzar