



Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana

Manual para importar certificados en soporte software a un dispositivo USB

Fecha: 16/10/2007

Versión: 1.1

Estado: APROBADO

Nº de páginas: 15

OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28

Clasificación: PÚBLICO

Archivo: CertificadosSW-USB.doc

Preparado por: ACCV





Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
1.1. OBJETO	3
1.2. ÁMBITO Y DEBER DE LECTURA.....	3
1.3. CLASIFICACIÓN	3
1.3.1. Personal autorizado a acceder al contenido del documento.....	3
1.4. ARCHIVADO Y PUBLICACIÓN	3
1.5. RESPONSABILIDADES	3
1.5.1. Responsabilidad de la preparación, la revisión, la aprobación y el mantenimiento del procedimiento.....	3
1.5.2. Responsabilidad general del cumplimiento del procedimiento	4
1.5.3. Responsabilidades parciales	4
1.6. REFERENCIAS.....	4
1.7. DEFINICIONES	4
1.8. LISTADO DE APÉNDICES	4
2. DESARROLLO	5
2.1. DESCARGA E INSTALACIÓN DEL SOFTWARE GESTOR CLAU-ACCV	5
2.2. CREACIÓN DE LA PARTICIÓN	7
2.3. IMPORTACIÓN DE LOS CERTIFICADOS	10
2.4. CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR	14
2.4.1. Internet Explorer	14
2.4.2. Mozilla/Firefox.....	14

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 2 de 15



1. Introducción

1.1. Objeto

Este manual es una guía para utilizar un dispositivo de memoria USB como contenedor de los certificados digitales reconocidos para ciudadanos en soporte software emitidos por la Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana (ACCV).

1.2. Ámbito y deber de lectura

El ámbito de este documento es la utilización de un dispositivo de memoria USB como soporte para los certificados digitales reconocidos en soporte software para ciudadanos emitidos por la ACCV. Este manual debería ser leído y conocido por todos los usuarios que elijan esta alternativa.

1.3. Clasificación

La información contenida en este documento se ha clasificado como PÚBLICA.

1.3.1. Personal autorizado a acceder al contenido del documento

No es de aplicación.

1.4. Archivado y publicación

- La ubicación de archivado: Repositorio documental de la ACCV.
- El medio de archivo: Formato electrónico.
- La fecha de inicio de archivado: 28/03/2007
- El periodo de conservación: Indefinido.
- La persona responsable: Responsable de soporte al usuario de la ACCV.

1.5. Responsabilidades

1.5.1. Responsabilidad de la preparación, la revisión, la aprobación y el mantenimiento del procedimiento

Responsable de soporte al usuario de la ACCV.

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 3 de 15



1.5.2. Responsabilidad general del cumplimiento del procedimiento

Responsable de soporte al usuario de la ACCV.

1.5.3. Responsabilidades parciales

Responsable de soporte al usuario de la ACCV.

1.6. Referencias

No es de aplicación.

1.7. Definiciones

No es de aplicación.

1.8. Listado de apéndices

No es de aplicación.

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 4 de 15

2. Desarrollo

Si dispone de **un certificado digital en soporte software** (disquete) y **una memoria USB** puede seguir los pasos a continuación para utilizar ésta como dispositivo criptográfico. Para ello deberá instalar **el software Gestor Clau-ACCV** para realizar la importación de los certificados desde el disquete.

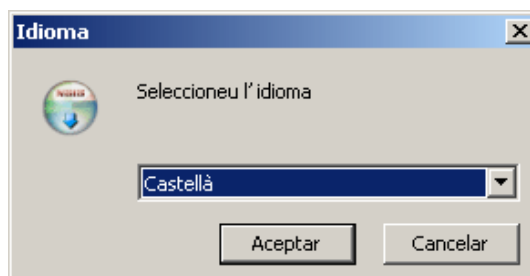
Durante el proceso de importación en la memoria USB se creará una partición para guardar los certificados y el resto de capacidad de la memoria queda disponible para su uso habitual que es el almacenamiento.

2.1. Descarga e instalación del Software Gestor Clau-ACCV

Abra con el navegador la página web http://www.accv.es/clau-accv_c.htm. Pulse con el botón derecho del ratón sobre el enlace **Descargar Gestor Clau-ACCV** y aparecerá un menú contextual donde debe seleccionar la opción que le permita guardar el fichero destino del enlace.

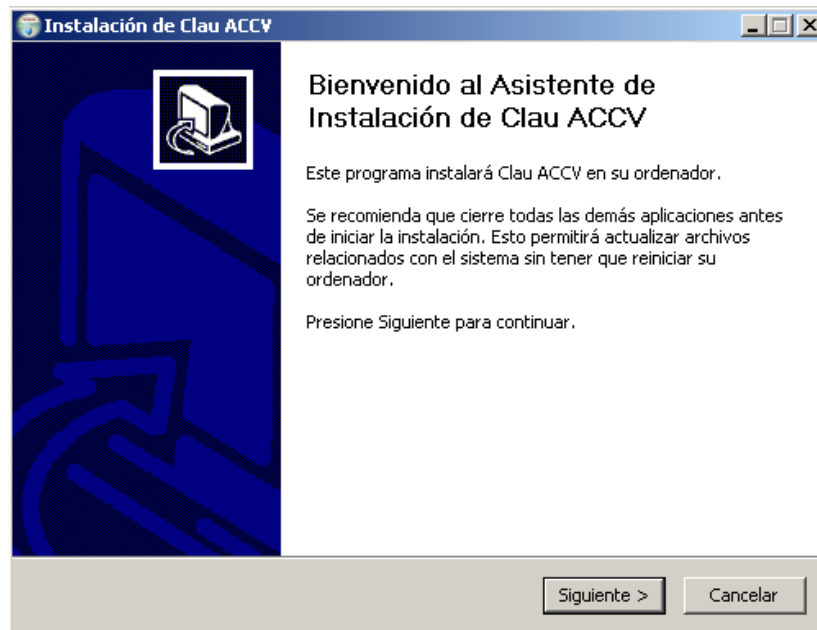
A continuación indique la ubicación donde desea descargarlo en su PC. Para iniciar la instalación haga doble clic sobre el fichero descargado, **setup-clau-ACCV.exe**.

- 1.- Seleccionar su idioma y pulsar el botón *Aceptar*.

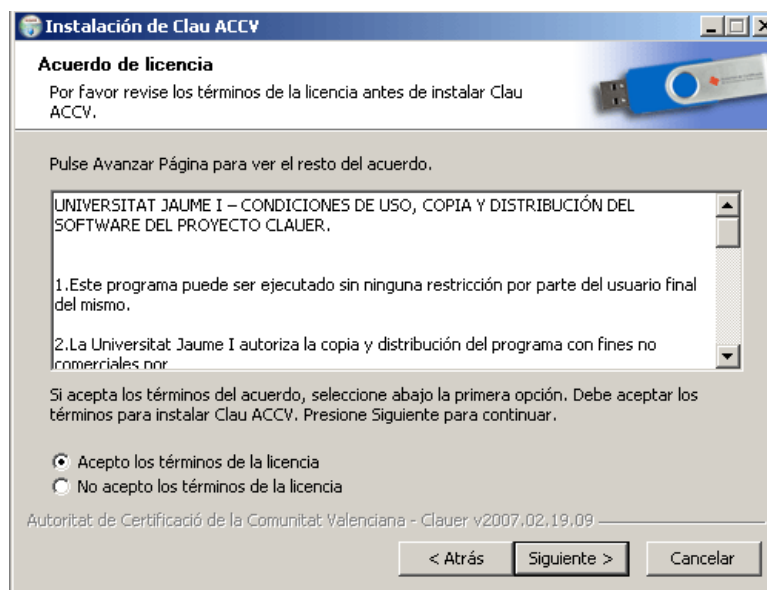


- 2.- En la pantalla de bienvenida del Asistente de la Instalación pulse *Siguiente >*.

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 5 de 15



3.- Marque la opción *Acepto los términos de la licencia* y pulse *Siguiente >*.

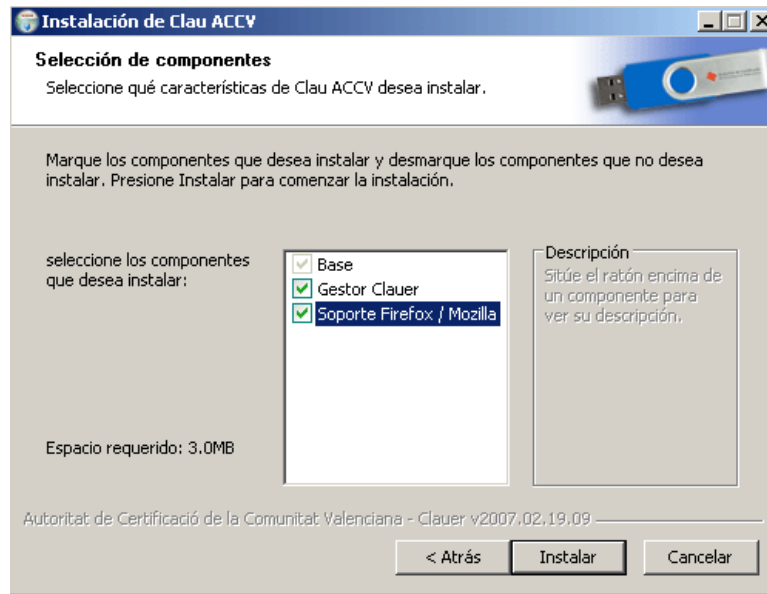


4.- En la siguiente pantalla marque las opciones:

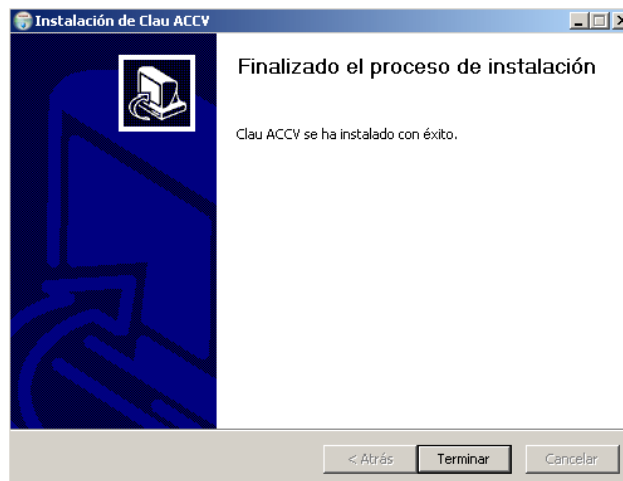
- Gestor Clauer
- Soporte Firefox/Mozilla

Pulse la opción *Instalar*.

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 6 de 15



5.- Pulse *Terminar* y reinicie su PC.

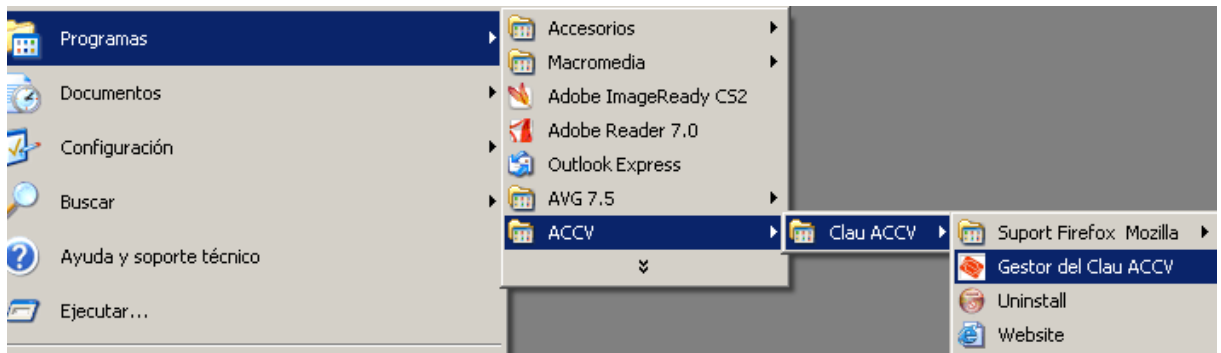


2.2. Creación de la partición

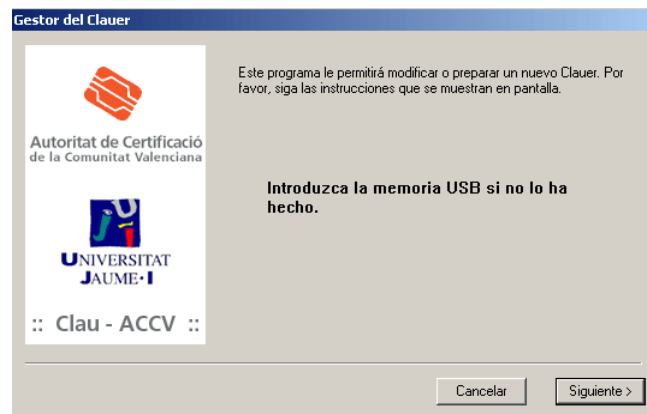
Para importar los certificados del disquete a la memoria USB se crea una partición protegida criptográficamente, donde se guardarán los certificados. Introduzca la memoria en el puerto USB de su ordenador y siga los siguientes pasos.

1.- Abrir el programa Gestor Clau-ACCV desde *Inicio, Programas, ACCV, Clau ACCV* y pulse *Gestor del Clau ACCV*.

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 7 de 15



2.- Pulsar *Siguiente* >:

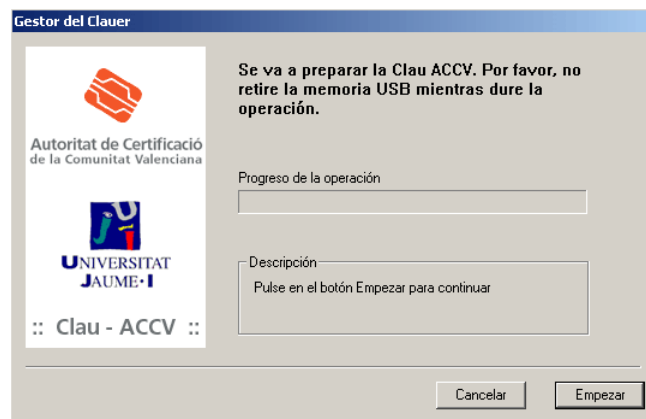


3.- En la siguiente pantalla debe definir una contraseña para el acceso a los certificados que va a importar al dispositivo. Debe estar formada por al menos 6 caracteres y contener cifras y letras. Pulse *Siguiente* >.

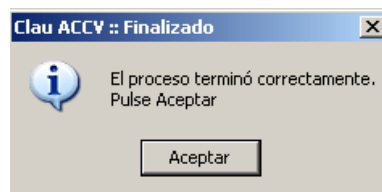
Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 8 de 15



4.- Pulse el botón *Empezar*.



5.- Pulse *Aceptar*.



6.- Seleccione la opción *Finalizar* y pulse *Siguiente >*.

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 9 de 15



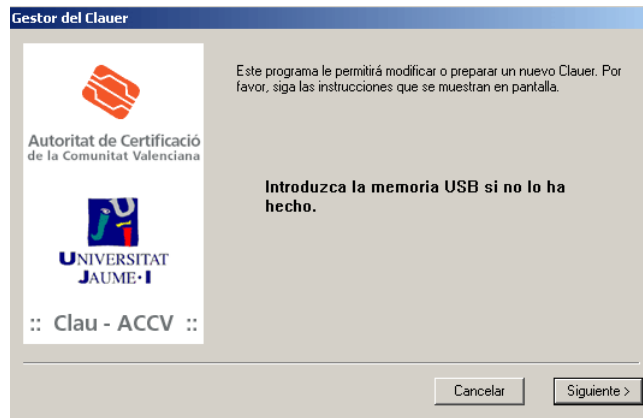
7.- Pulse *Finalizar*.



2.3. Importación de los certificados

- 1.- Introducir la memoria en el puerto USB del PC.
- 2.- Abrir el programa Gestor Clau-ACCV desde *Inicio, Programas, ACCV, Clau ACCV* y pulse *Gestor del Clau ACCV*. Pulsar el botón *Siguiente >*.

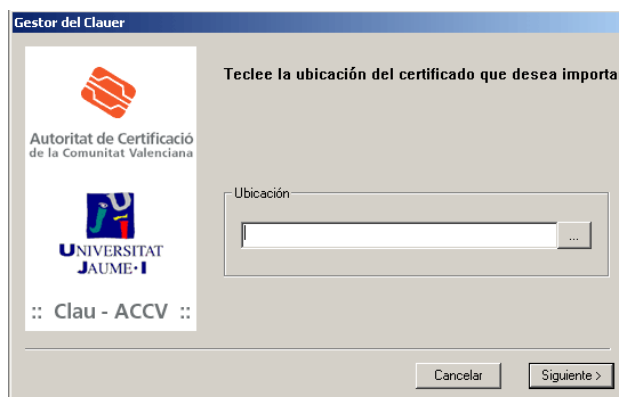
Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 10 de 15



- 3.- Aparecerá la siguiente pantalla. Seleccionar la opción *Importar certificados a la Clau ACCV* y pulsar *Siguiente >*.

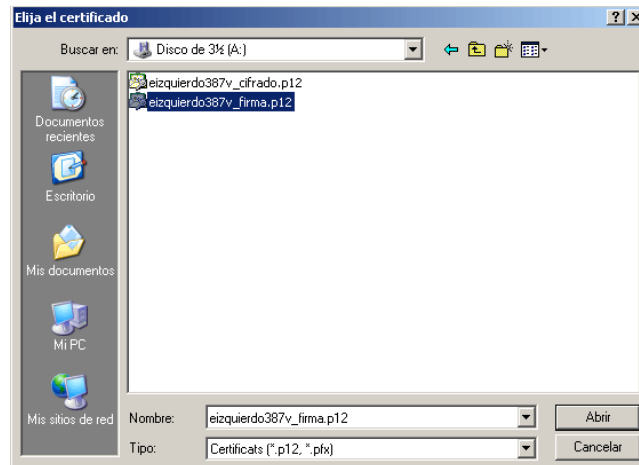


- 4.- Pulsar el botón para seleccionar la ubicación de los certificados.

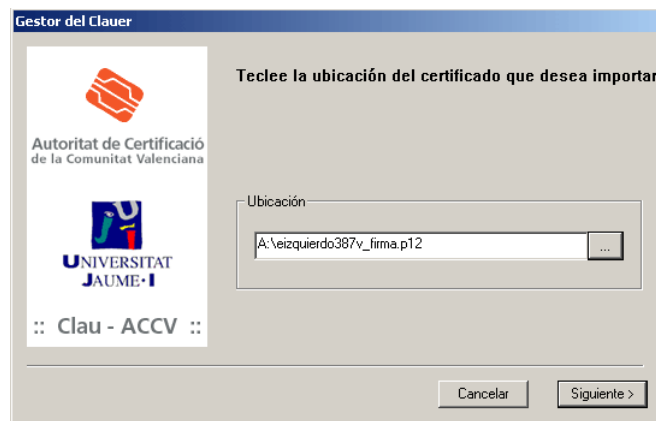


- 5.- Introduzca el disquete que contiene los certificados en la disquetera. Seleccione la disquetera (*Disco 3^{1/2} (A:)*) y el *certificado de firma* y pulse *Abrir*.

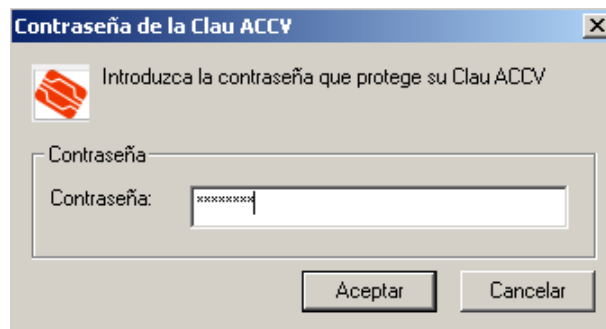
Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 11 de 15



6.- Una vez seleccionado el certificado a importar pulse *Siguiente* >.

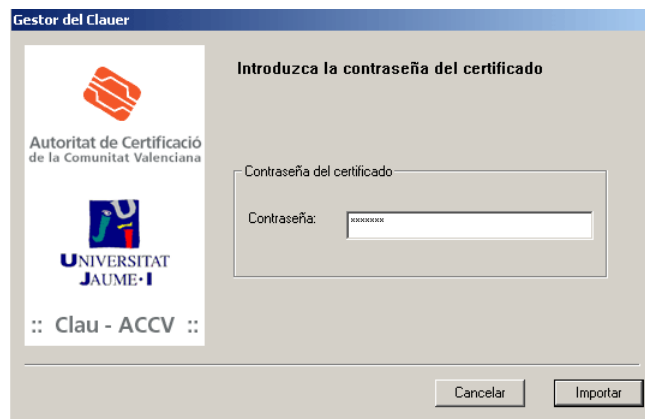


7.- Escriba la contraseña que se definió en el apartado anterior y pulse *Aceptar*.



8.- A continuación introduzca el PIN del certificado (aparece en la sección 1 del contrato de certificación del usuario).

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 12 de 15



9.- Pulse *Aceptar*.



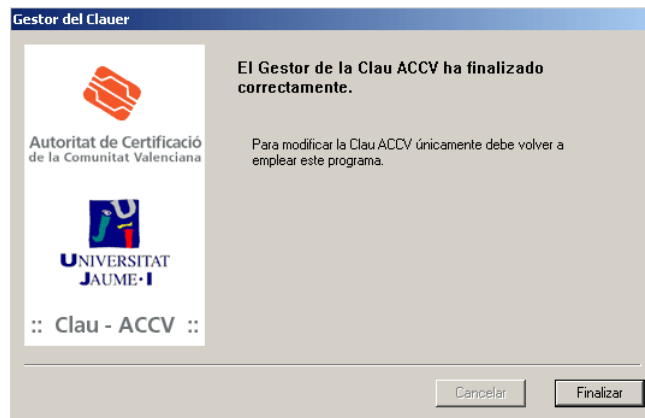
10.- Debe repetir los pasos para importar el certificado de cifrado.

11.- Una vez importados los dos certificados, el de firma y el de cifrado, en la siguiente pantalla seleccione la opción *Finalizar* y pulse *Siguiente >*.



12.- Pulse *Finalizar*.

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 13 de 15



2.4. Configuración del navegador

Una vez importados los certificados digitales en la memoria USB debe configurar su navegador para poder utilizarlos. Siga los pasos a continuación dependiendo de si se va a utilizar como navegador Internet Explorer o Mozilla/Firefox.

2.4.1. Internet Explorer

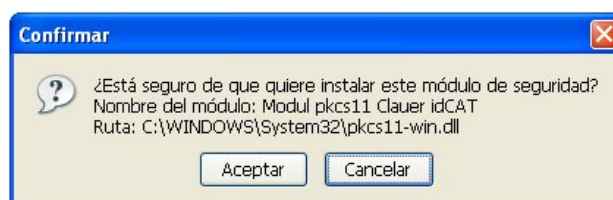
Debe registrar los certificados de la Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana (ACCV) siguiendo los pasos en la página http://www.accv.es/ca_ie_c.htm.

A continuación introduzca la Clau-ACCV para comprobar que la instalación se ha llevado a cabo correctamente. Acceda a Internet Explorer, *Herramientas, Opciones de Internet, Contenido, Certificados, Personal*. Habrá dos certificados identificados con su nombre y D.N.I.

2.4.2. Mozilla/Firefox

En primer lugar debe instalar el software para Mozilla/Firefox. Para realizar los pasos a continuación **Mozilla debe ser su navegador predeterminado.**

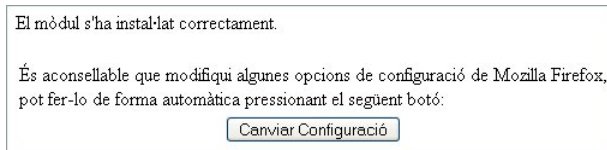
Ir a *Inicio, Programas, ACCV, Clau-ACCV. Support Firefox Mozilla, Instalar suport Firefox Mozilla*. Pulsar *Aceptar*.



Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 14 de 15



Pulse *Canviar Configuració*. Aparecerá el mensaje “*Configuració modificada amb exit*” . Pulse *Acceptar*.



En segundo lugar debe registrar los certificados de la Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana (ACCV) siguiendo los pasos en la página http://www.accv.es/ca_mz_c.htm .

A continuación introduzca la Clau-ACCV para comprobar que la instalación se ha llevado a cabo correctamente.

- Desde Mozilla, vaya a *Editar, Preferencias, Privacidad y Seguridad, Certificados, Administrar Certificados., Sus certificados*. Habrá dos certificados identificados con su nombre y D.N.I.
- Desde Firefox, vaya a *Herramientas, Opciones, Avanzado, Cifrado, Ver certificados, Sus certificados*. Habrá dos certificados identificados con su nombre y D.N.I.

Cif.: PÚBLICO	Ref.: CertificadosSW-USB.doc	Versión: 1.1
Est.: APROBADO	OID: 1.3.6.1.4.1.8149.1.1.8.28	Pág: 15 de 15