

## **Guia per a la validació de l'autenticitat dels documents PDF de la Carpeta Ciutadana**

.....

### **1. Enregistrament dels certificats de Catcert**

### **2. Configuració dels certificats en Adobe**

### **3. Validació de la signatura de documents PDF**

.....

L'Adobe Acrobat Reader 7.0, 8.0 i 9.0 i les versions d'Adobe Acrobat Estàndard permeten comprovar la validesa de la signatura electrònica de documents en format PDF signats amb els certificats de Catcert. Per tal de verificar-ho, cal tenir l'ordinador correctament configurat d'acord amb les explicacions que donarem en els apartats següents.

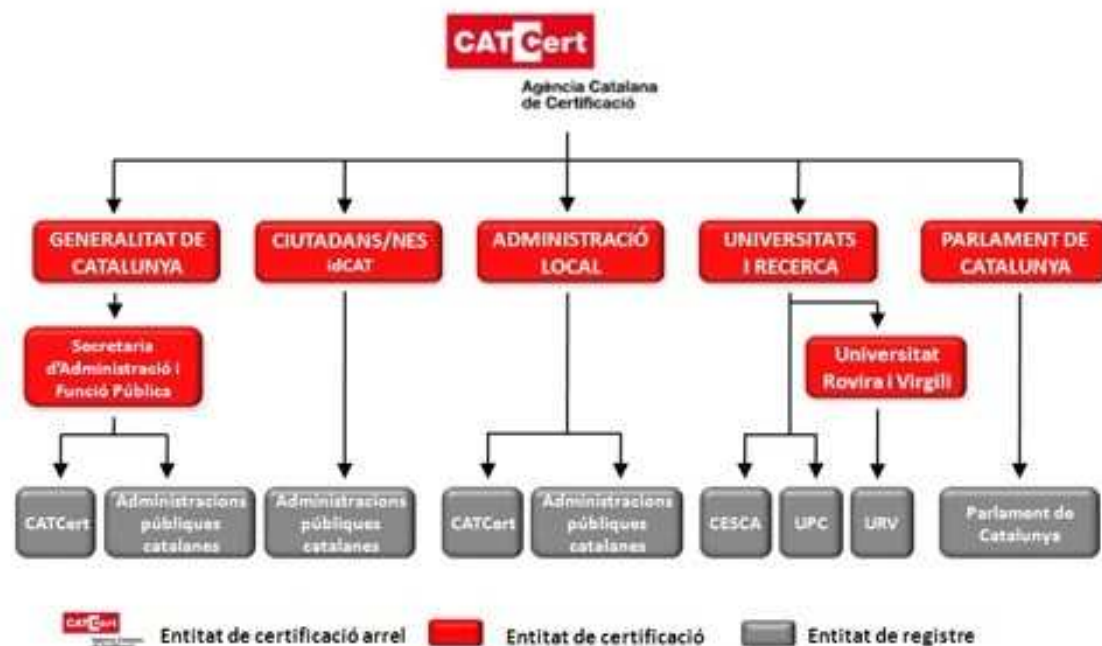
### **1. Enregistrament dels certificats de Catcert**

Adobe Acrobat utilitza els certificats enregistrats a Windows. Els certificats que s'han d'enregistrar són els següents:

- Certificat arrel de Catcert (EC-ACC)
- Certificat d'entitat de certificació vinculada a la Administració Local (EC-AL)

Trobareu aquest certificats a <http://www.catcert.cat/>, on haureu de seleccionar el vincle "Baixada de claus públiques":

Per baixar totes les claus públiques necessàries, premeu el botó corresponent a l'entitat que es pertanyi.



- [Generalitat de Catalunya](#)
- [Secretaria d'Administració i Funció Pública](#)
- [Ciutadans/nos](#)
- [Administració Local](#)
- [Universitats i Recerca](#)
- [Universitat Rovira i Virgili](#)
- [Parlament de Catalunya](#)

**Baixada de totes les claus públiques**

Seleccioneu "Administració Local" i tindreu l'opció de descarregar-vos les claus de Catcert i obtindreu la següent pantalla:

## Baixada de claus públiques

PAS **1/2**: Clau de l'Entitat Certificadora CATCert

Baixeu (\*) i instal·leu la clau:

**Baixeu-la**

\* Seleccioneu l'opció "Obrir" i contesteu afirmativament en tot el procés d'instal·lació.

Quan finalitzi la instal·lació premeu el següent enllaç:

[Pàgina següent](#) **>>**

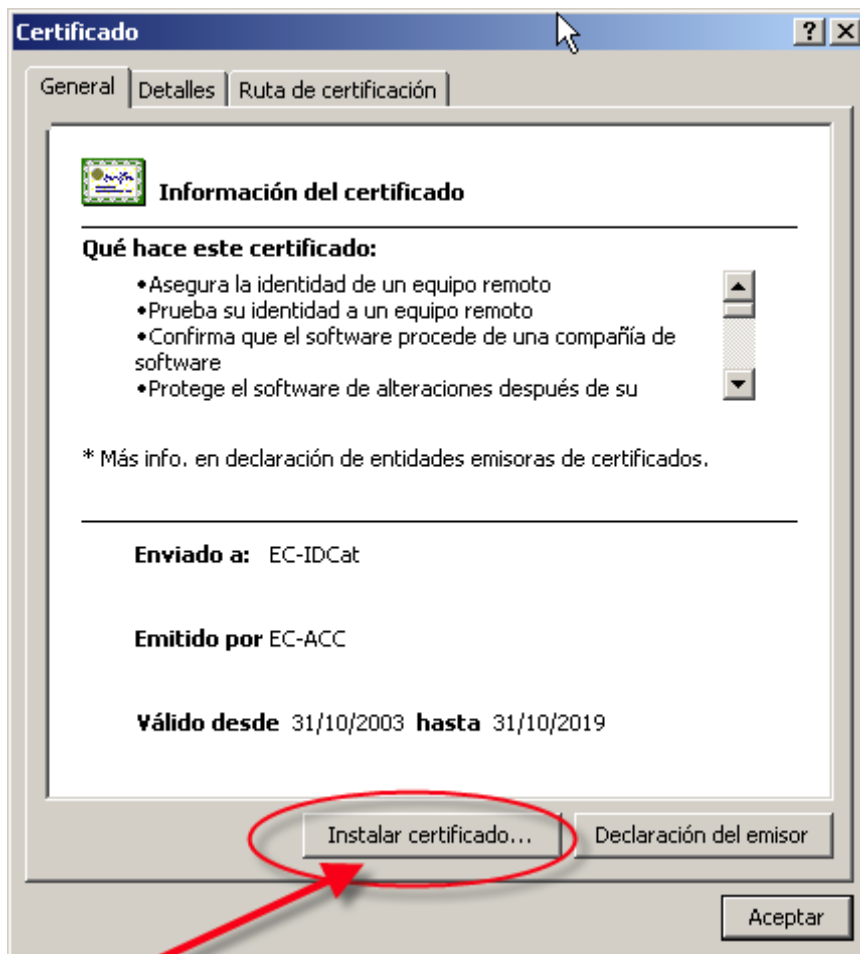
© 2007-2009 Agència Catalana de Certificació (CATCert). Reservats tots els drets.

A continuació haureu de seguir aquests passos:

a) Premeu el botó "Baixeu-la" i us apareixerà un quadre de diàleg com aquest:  
en Windows XP



b) Premeu “Obre” i us apareixerà la pantalla “Informació del certificat”:



c) Premeu “Instal·lar certificat” i a continuació aneu prement “Endavant” fins que aparegui aquest quadre de diàleg:

En Windows XP:



d) Premeu “Finalitzar” o “Acabament”.

Haureu d’anar acceptant els missatges que us apareguin a la pantalla fins que surti la pàgina corresponent a la descàrrega de la clau. Premeu “Pàgina següent” per a continuar.

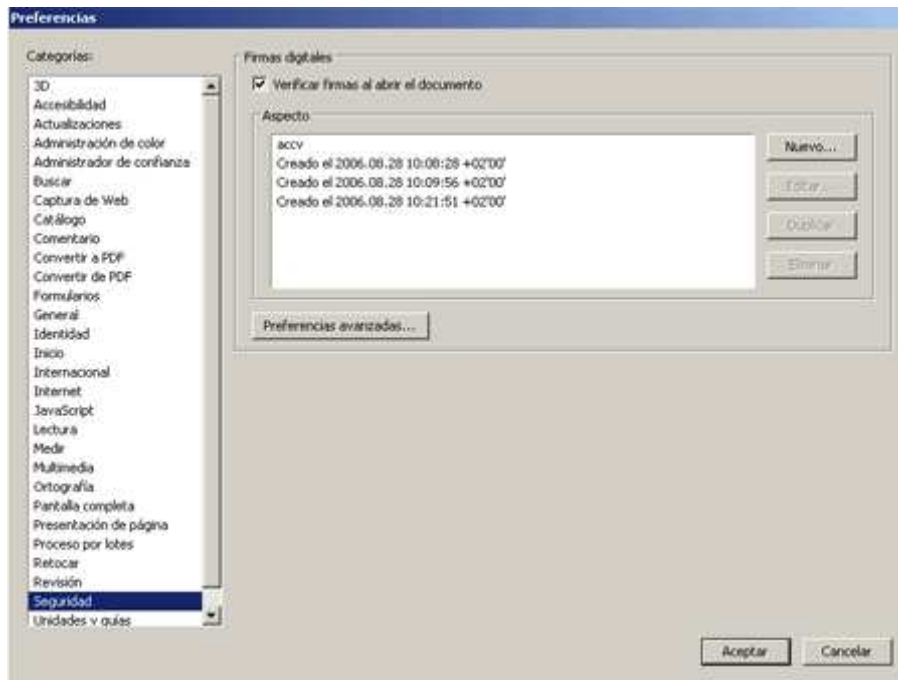
Haureu de repetir aquest procediment per el certificat Entitat de certificació vinculada Administració Local

## 2. Configuració dels certificats en Adobe

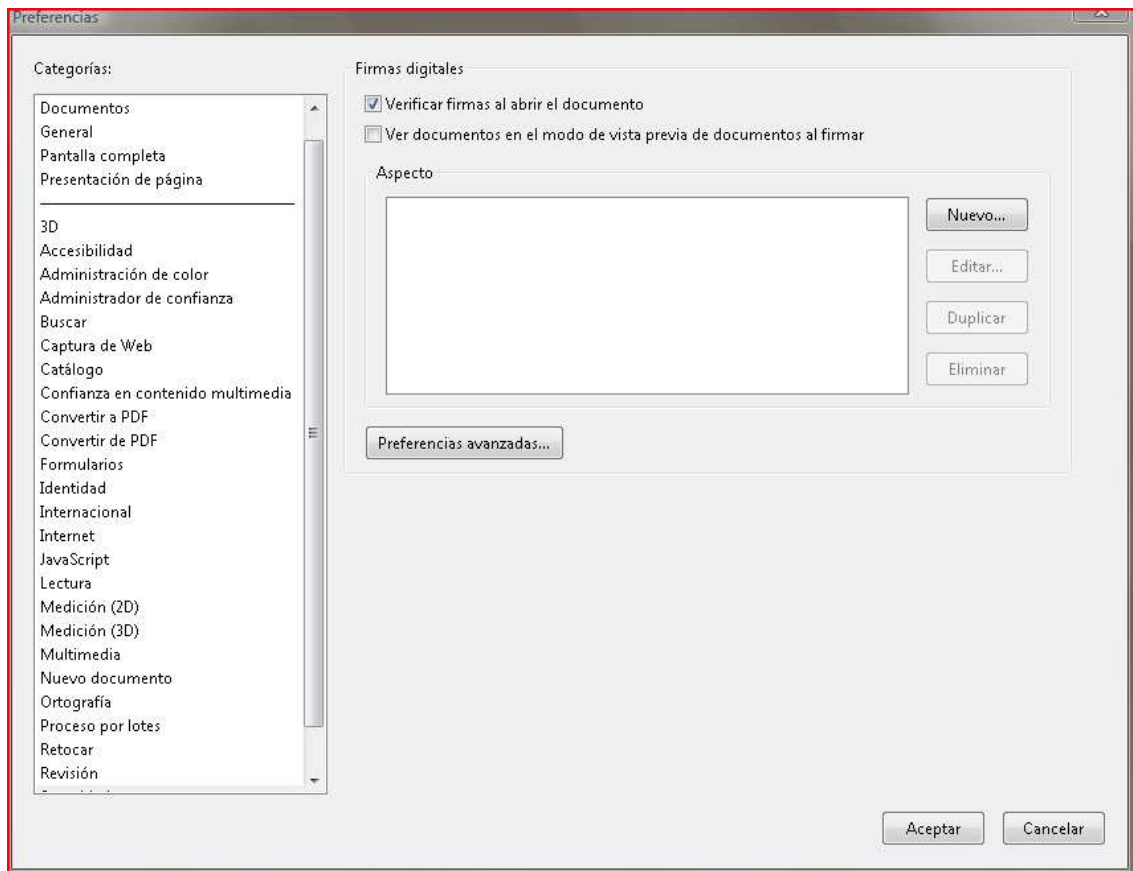
Un cop que s’hagin enregistrat els certificats Catcert, s’haurà de configurar l’Adobe Acrobat Reader per tal de validar la signatura electrònica dels documents en format PDF.

a) Al menú superior d’Adobe Acrobat Reader s’ha d’anar a “Edició”, “Preferències”, “Seguretat”. Es mostrarà la pantalla següent:

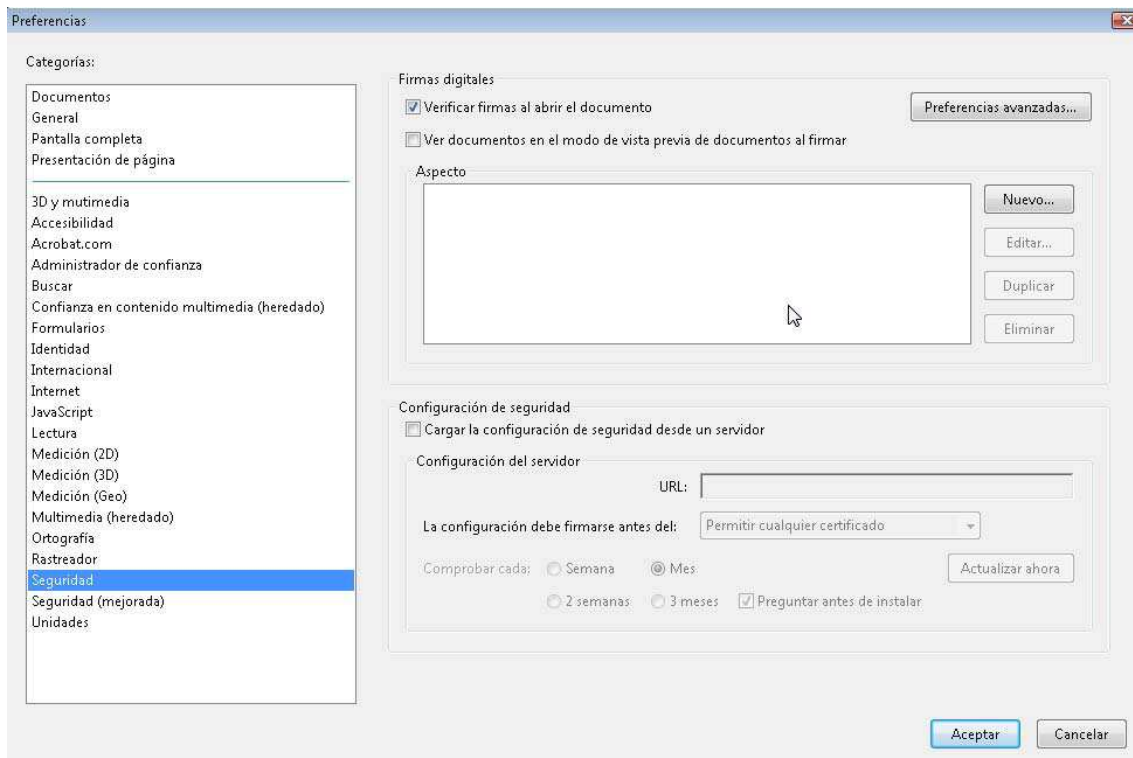
## Acrobat Reader 7



## Acrobat Reader 8



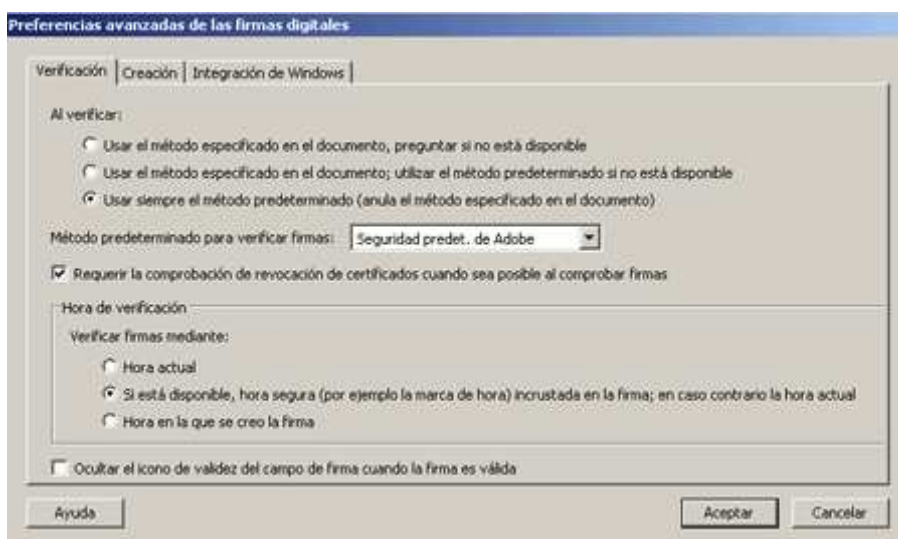
## Acrobat Reader 9



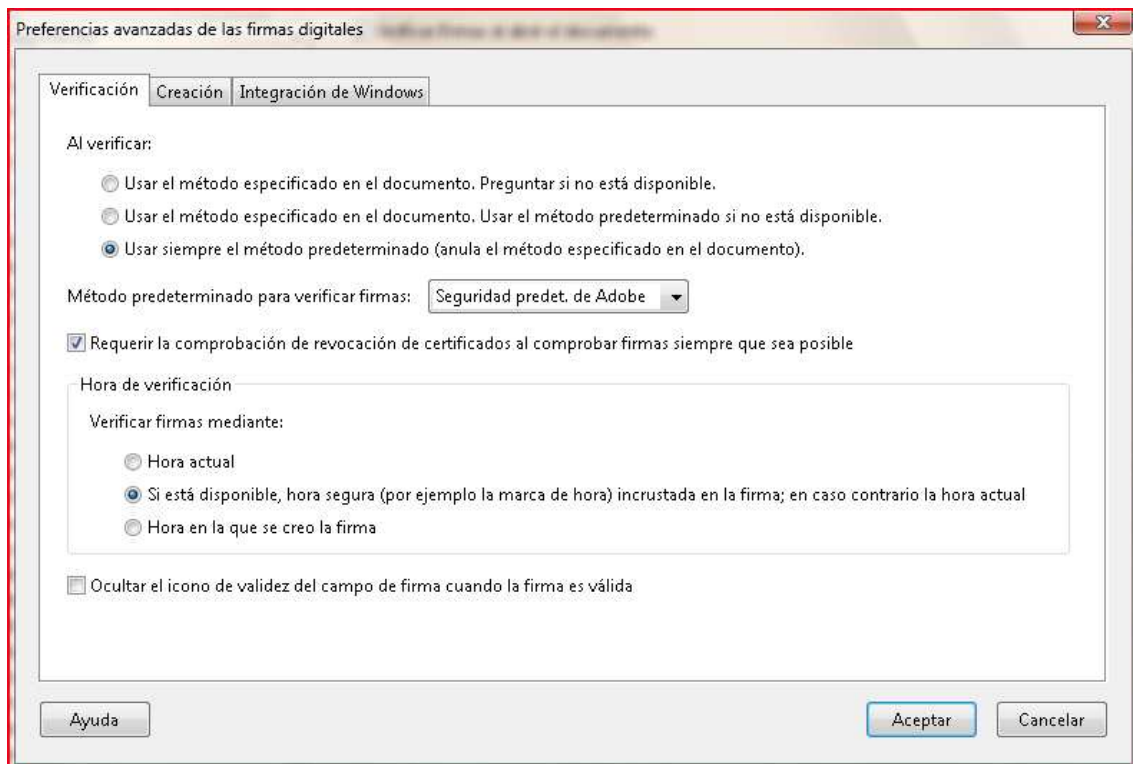
Seleccioneu l'opció: "Verificar signatures en l'obrir el document", i tot seguit premeu el botó "Preferències avançades..."

b) La pestanya "Verificació" de la pantalla "Preferències avançades" que apareixerà és la següent:

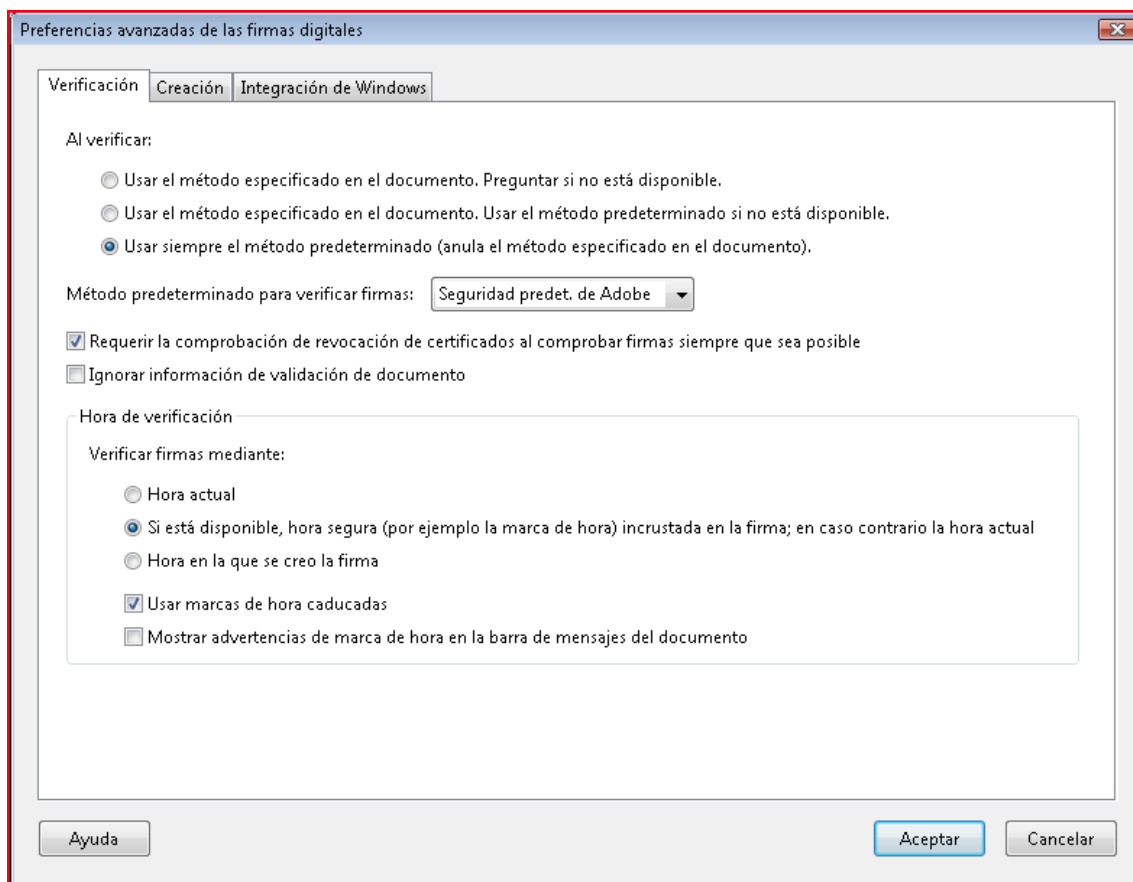
## Acrobat Reader 7



## Acrobat Reader 8



## Acrobat Reader 9



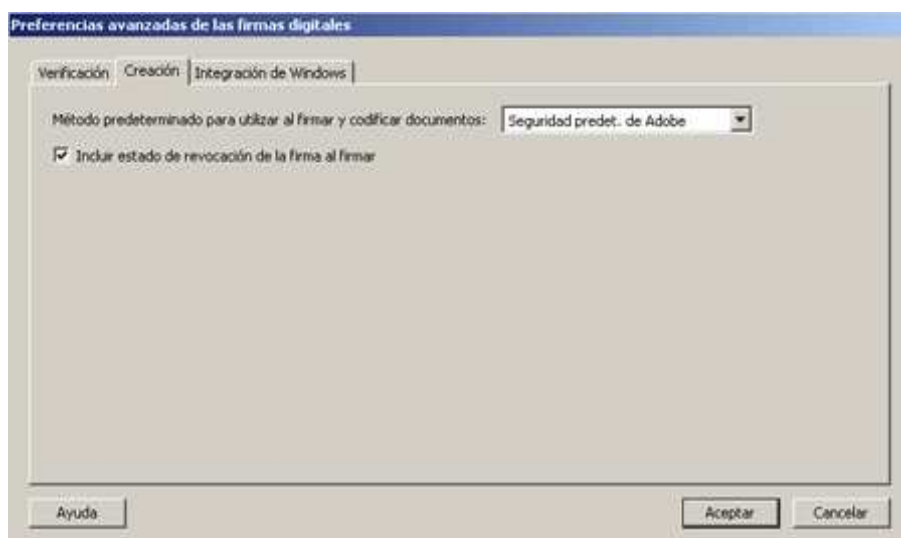
Seleccioneu les opcions següents:

- “Utilitzar sempre el mode predeterminat (anul·la el mode especificat al document)”
- “Mètode predeterminat per verificar signatures: Seguretat predet. d’Adobe”
- “Requerir la comprovació de revocació de certificats al comprovar signatures quan sigui possible”
- “Si està disponible, hora segura (per exemple la marca d’hora) incrustada a la signatura; en cas contrari l’hora actual”

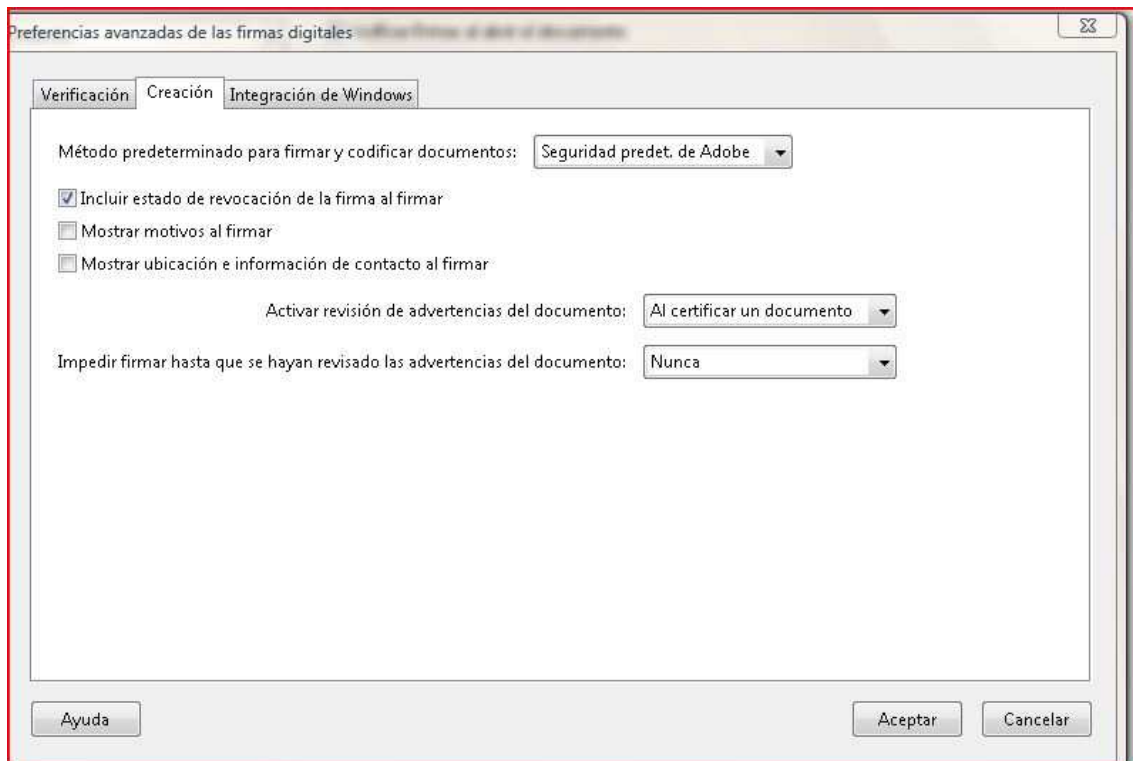
Si utilitzeu la versió Adobe Reader 9, a continuació desactiveu l’opció “Ocultar la icona de validesa del camp de signatura quan la signatura és vàlida”.

c) A la pestanya “Creació”, us apareixerà la següent pantalla:

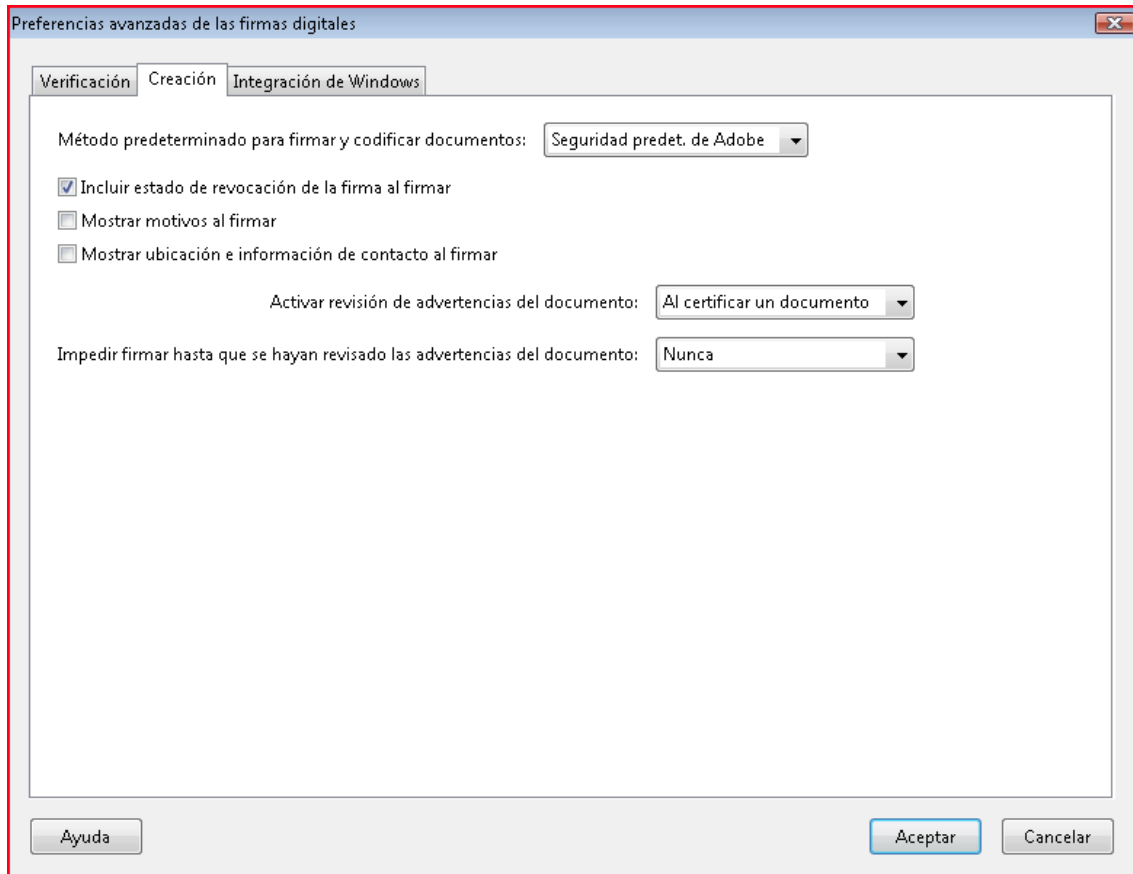
Acrobat Reader 7



## Acrobat Reader 8

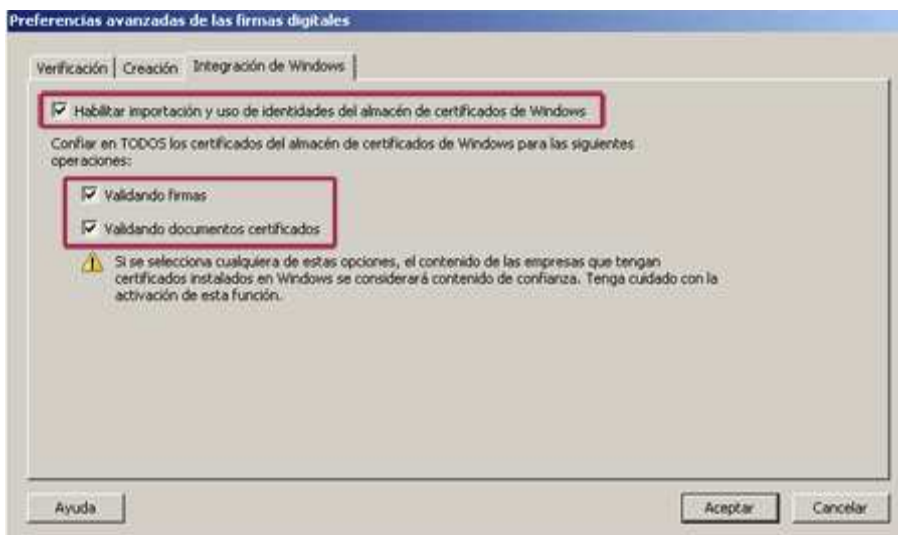


## Acrobat Reader 9

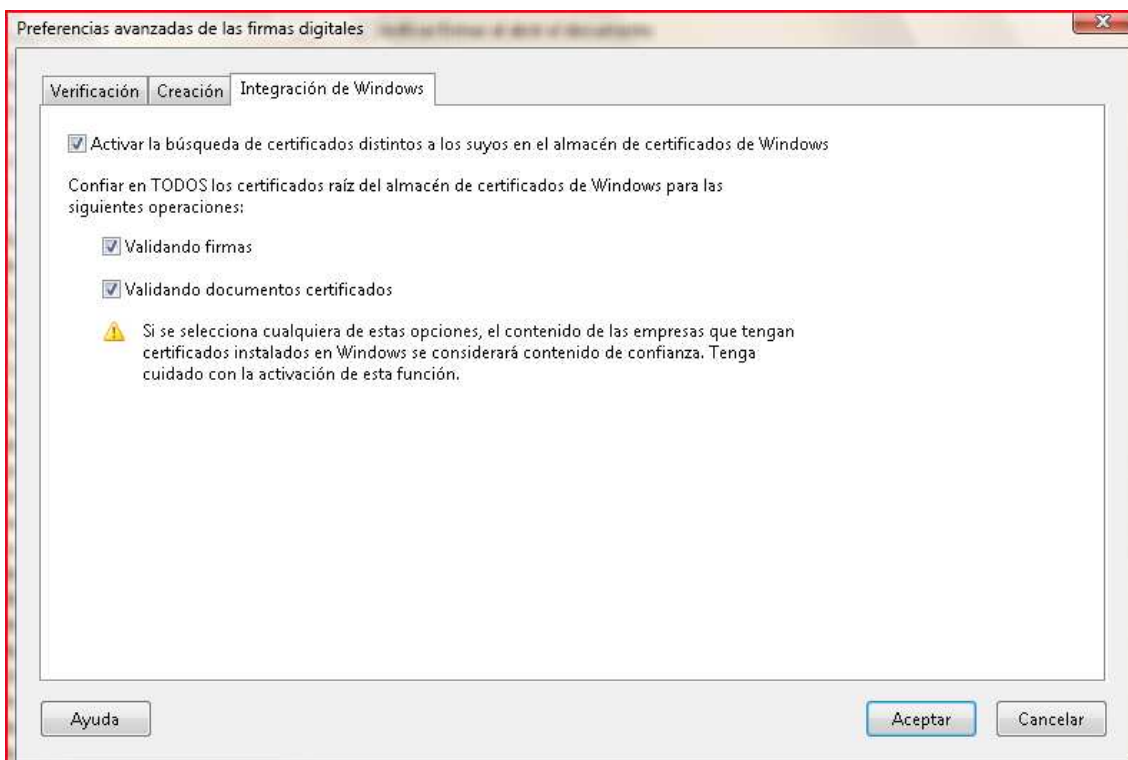


Seleccioneu l'opció "Incloure estat de revocació de la signatura en signar".

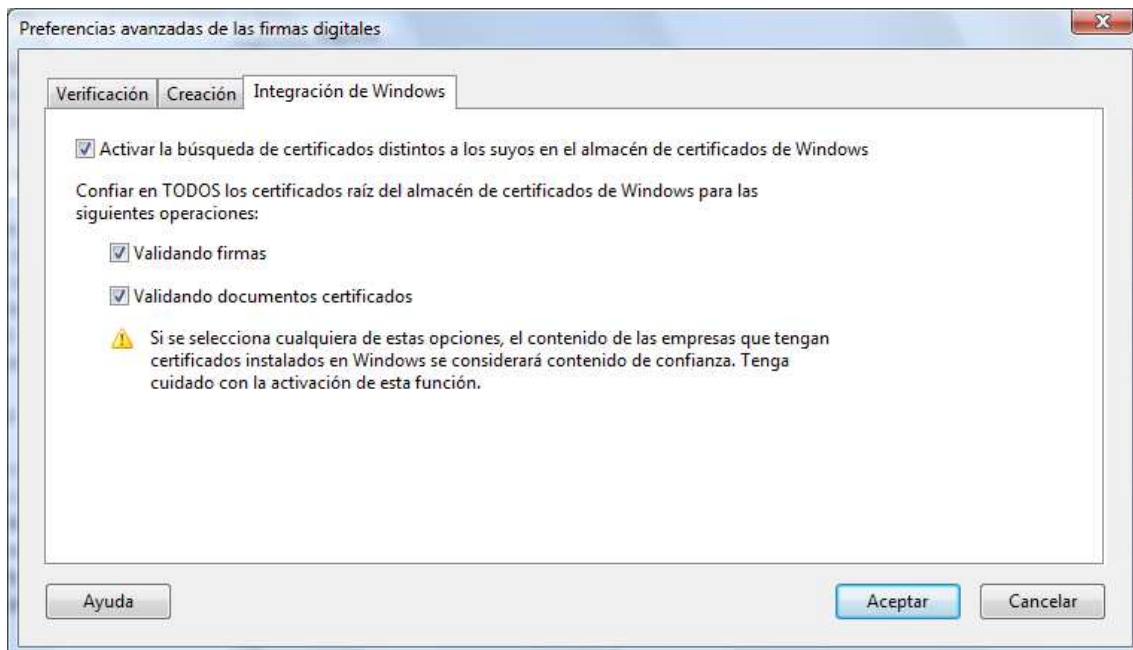
d) A la pestanya "Integració de Windows" s'ofereixen les següents opcions:  
Acrobat Reader 7



Acrobat Reader 8



## Acrobat Reader 9



Seleccioneu les opcions següents:

- “Activar la recerca de certificats diferents als seus al magatzem de certificats de Windows”
- “Validant signatures”
- “Validant documents certificats”.

Heu de seleccionar totes les opcions per tal de finalitzar el procediment de forma satisfactòria.

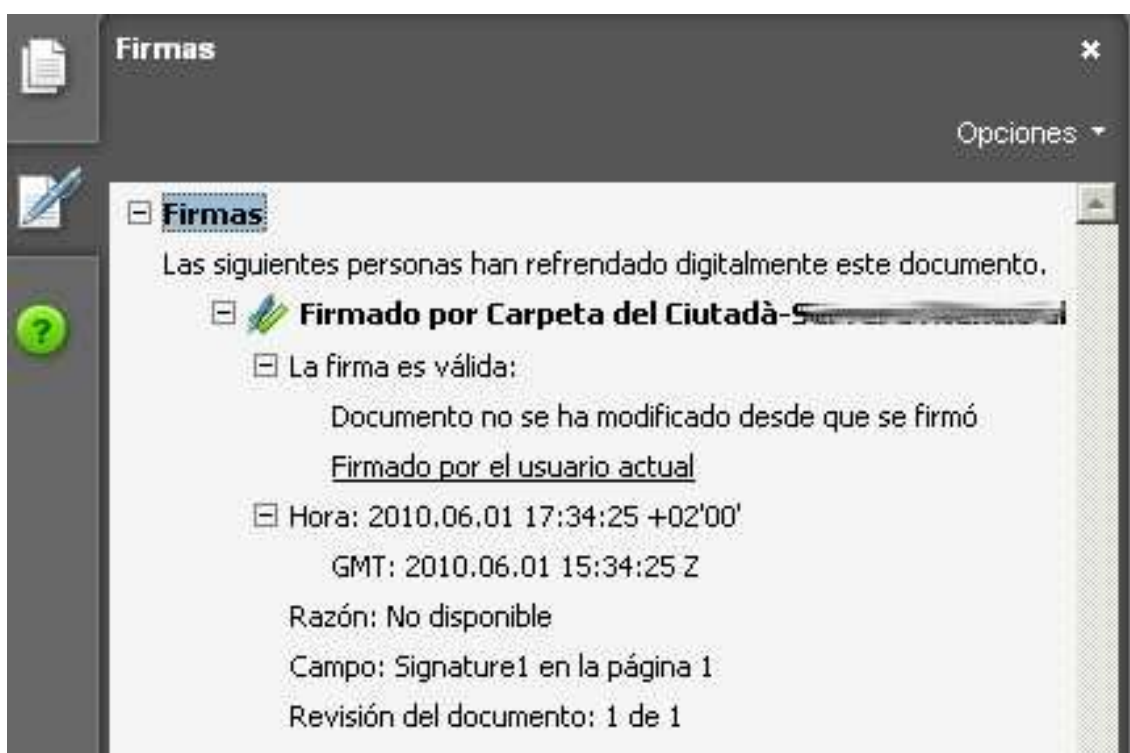
### 3. Validació de la signatura de documents PDF

Per tal de validar la signatura d'un document en format PDF, un cop seleccionat el document

i obert amb l'Adobe Acrobat premeu la pestanya "Signatures" que hi ha a la part esquerravde la pantalla.

En el cas que la configuració del vostre ordinador sigui correcta, us apareixerà la pantalla següent (el nom del certificat pot variar en funció del Ajuntament i/o el document signat),

Acrobat Reader 8 i 9



Prement el botó de la dreta del ratolí sobre la línia referent a la signatura, apareixerà un menú emergent. Si escolliu "Propietats" obtindreu més detalls sobre el certificat.

Si no us apareix aquesta pantalla, pot ser a causa d'un problema de configuració del vostre navegador o de l'Acrobat Reader