

Ús de la signatura digital amb Microsoft Word 2003

Ús de la signatura digital amb Microsoft Office Word 2003









Control documental

Estat formal	Elaborat per:		Aprovat per:
	Agència Catalana de Certificació		Formació. CATCert
Data de creació	07/04/2010		
Control de versions	Data:	08/11/2010	
	Descripció:	Revisió	
Nivell accés informació	pública		
Títol	Ús de la signatura	a digital amb Microsoft C	Office Word 2003
Fitxer	Ús de la signatura	a digital amb Microsoft C	Office Word 2003.doc
Control de còpies	Només les còpie garanteixen l'acte ubicacions diferen	es disponibles a la we ualització dels docume nts es consideraran còp	b de CATCert (<u>http://www.catcert.cat</u>) nts. Tota còpia impresa o desada en ies no controlades.
Drets d'autor	Aquesta obra est obres derivades visiteu http://crea una carta a Crea California 94105.	à subjecta a una llicènc 2.5 Espanya de Creati ativecommons.org/licens tive Commons, 171 Sec USA.	ia Reconeixement-No comercial-Sense ve Commons. Per veure'n una còpia, ses/by-nc-nd/2.5/es/deed.ca o envieu cond Street, Suite 300, San Francisco,









Índex

Ús de	la signatura digital amb Microsoft Office Word 2003	1
Contro	ol documental	2
Índex.		3
1. In:	troducció	4
1.1	Abast	4
1.2	Contingut	4
1.3	Requisits previs	4
1.4	Verificació dels requisits previs	4
2. Pr	ocediment de signatura	5
2.1	Segell de temps amb Microsoft Office Word	10
3. Ar	nnexos	10
3.1	Incompatibilitat amb versions posteriors	10







1. Introducció

El present document té per objectiu descriure el procés de configuració i preparació de l'entorn de Microsoft Office Word 2003 i del propi document per tal de dur a terme la signatura digital mitjançant la utilització de certificats digitals.

1.1 Abast

Aquest document va destinat als usuaris de Microsoft Office Word 2003 que vulguin utilitzar la signatura digital amb aquest processador de textos.

1.2 Contingut

S'enumeren tots els passos a seguir per tal de garantir l'èxit del procés de signatura del document. Els diferents punts del document fan referència als aspectes de què cal tenir cura, com són entorn de programari del sistema client en el qual es realitzarà la signatura i el client Microsoft Office Word 2003. Altres apartats afecten a la preparació del document que es vol signar en particular.

Nota: Aquesta signatura digital és una signatura realitzada pels productes de Microsoft i no disposa de segell de temps ni segueix els estàndards de signatura digital XAdES o CAdES, recomanats per CATCert.

1.3 Requisits previs

Aquest manual assumeix que l'usuari disposa de:

- Microsoft Office Word 2003 instal·lat i operatiu en el seu sistema.
- Els certificats digitals de CATCert registrats al repositori de certificats de Microsoft Windows abans d'obrir el programa Word.

1.4 Verificació dels requisits previs

Per verificar que es disposa de les claus públiques de CATCert









he o donal co	Complemento		Proveedor
spendiente Ext sar esta página insola. Impliementos pregados a:	NET Framework 1 NET Framework 2 Net Framework 2 Administración c Administración c Administración c Administración c Administración c Administración c Administrador d Corpetas compt Conficados Compactador d Conpactador d Conpactador d Conpactador d Consunto resulte Descripción Descripción de	Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Configuration Counts de se Counts de se	Microsoft Corporation Microsoft Corporation entificados to administrará siempre certi usuaño rvicio upo
Descripción			
Agreger			
100			

1. Obrir una consola de Microsoft:

-Usuari XP: Inici -> Executar > "mmc"

-Usuari Vista: Inici -> Tots els programes -> Accessoris -> Indicador d'ordres

2. Seleccionar al menú "Archivo" -> Agregar complemento

- 3. Seleccionar "Agregar"
- 4. Seleccionar "Certificats" i pulsar "agregar"
- 5. Seleccionar "mi cuenta de usuario"

Dintre del "Certificados: usuario actual", "Entidades emisoras de cert. Intermedias", "Certificados", hem de trobar la jerarquia de certificats de CATCert

🚡 Consola1 - [Raíz de consola\Certificados:	usuario actual\Entidad	les emisoras de cert, interm	edias\Certificados]			
🚡 Archivo <u>A</u> cción <u>V</u> er Eavoritos Ve <u>n</u> tana	Ay <u>u</u> da			_ & ×		
🗀 Raíz de consola 📃	Enviado a	Emilido por	Fecha de ca	Propósitos plar		
🗄 🗐 Certificados: usuario actual 🛛 🛛 🚺	EC-ACC	EC-ACC	08/01/2031	<todos></todos>		
🗄 💼 Personal	EC-AL	EC-ACC	08/01/2019	<todos></todos>		
🗄 💼 Entidades emisoras raíz de confianza	EC-GENCAT	EC-ACC	08/01/2027	<todos></todos>		
Certificados	🖾 EC-IDCat	EC-ACC	31/10/2019	<todos></todos>		
🕀 🕞 Confianza empresarial	EC-PARLAMENT	EC-ACC	29/06/2020	<todos></todos>		
E Entidades emisoras de cert intermedi	EC-SAFP	EC-GENCAT	08/01/2019	<todos></todos>		
	EC-UR	EC-ACC	17/12/2019	<todos></todos>		
	EC-URV	EC-UR	16/04/2019	<todos></todos>		
	EC-URV	EC-UR	03/05/2013	<todos> 🗨</todos>		
	1					
El almacén Entidades emisoras de cert, intermedia:	s contiene 51 certificados.					

Figura 2

2. Procediment de signatura

Utilitzarem com a exemple la versió 2003 del Microsoft Word del paquet Microsoft Office Professional Edition 2003.

Acerca de	Microsoft Office Word
	Microsoft® Office Word 2003 (11.5604.5606) Parte de Microsoft Office Professional Edition 2003
	Copyright © 1983-2003 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Figura 3







El primer que cal fer és crear un document amb el Microsoft Word:



Quan haguem acabat el document, caldrà desar-lo, escollint la ruta que vulguem i donant-li un nom.



Figura 5



Generalitat de Catalunya





Desat el document, el nom escollit surt a la part superior de la pantalla:





Per a signar el document anirem al menú "Herramientas" i triarem "Opciones":



Figura 7







Dins d'"Opciones" anirem a la pestanya de "Seguridad" i a la part mitja de la finestra farem un clic al botó "Firmas digitales".

Morr	Opciones (Times Nam Das		W			?
	Control	de cambios	Informa	ción del usuario	Comp	patibilidad	Ubicación de archivos
	Ver	General	Edición	Imprimir	Guardar	Seguridad	Ortografía y gramática
	Contrasei	na de apercara.					Avalizauas
	Contrasei Opciones de	e uso compartic	lo de archivo p	oara este docume	nto		

Figura 8

Amb això haurem obert una finestra nova on el MS Word ens demana amb quina signatura volem signar el document. Aquí farem un clic al botó "Agregar...":

a firma digital ger inculante. Para o	erada por Office puede que no s btener más información, consulte	ea legalmente sobre firmas
ligitales en la Ayu iste documento cr	da. Intiene las siguientes firmas digita	lec'
sto docamento ci	sinciono las siguioricos firmas algico	1051
Firmante	Id. digital realizada por	Fecha
Firmante	Id. digital realizada por	Fecha
Firmante Firmante Adjuntar certifi	Id. digital realizada por	Fecha][2 de agregarse
Firmante Firmante Adjuntar certifi Ver certificado	Id. digital realizada por un cados con las firmas que acaban Agregar	Fecha (de agregarse Quitar

Figura 9





Tal i com indica la finestra aquí seleccionarem el certificat amb que vulguem signar el document:

nviado a	Emitido por	Fecha de caducidad



Seleccionat el certificat i acceptada la finestra veurem com el nostre certificat ja apareix en la següent pantalla:

mas		
a firma digital ge nculante. Para gitales en la Ay	enerada por Office puede que no obtener más información, consu uda.	o sea legalmente Ite sobre firmas
ste documento :	contiene las siguientes firmas dig	gitales:
Firmante	Id digital realizada por	Fecha
	EC-IDCat	15/06/2006
	EC-IDCat	15/06/2006
Adjuntar certi	EC-IDCat	15/06/2006 an de agregarse
Antoni Adjuntar certi Ver certificado.	ficados con las firmas que acaba	15/06/2006 an de agregarse Quitar

Figura 11





Ara només cal fer "Aceptar" I amb això obtenim el document signat. A la part inferior dreta apareix la icona de la signatura i si posem el ratolí al damunt ens informa que "Este documento se ha firmado digitalmente".

🖳 provesdesignatura. doc - Microsoft Word	
Edición Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ventana ? Escriba una pr	egunta 🗸 🗙
i 🗋 🗀 🛃 🛃 🖳 🖤 🚉 i X 🗈 🛍 🏈 i 🤊 - 🗠 - i 📚 😼 🗐 📭 👘 75% 🛛 - @) 🖽 Lectura 🍟
. 44 Normal • Times New Roman • 12 • N K § 三 三 三 二 12 · 1 € 三 二 二 二 二 三 二 二 二 三 三 二 二 二 二 二 二 二 二	🖽 • 🛕 • 🛛 🦉
3 · 1 · 2 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 2 · 1 · 3 · 1 · 4 · 1 · 5 · 1 · 6 · 1 · 7 · 1 · 8 · 1 · 9 · 1 · 10 · 1 · 11 · 12 · 1 · 13 · 1 · 14 · 1 · · 11	6 · 1 · 17 · 1 ·
Benvinguts i benvingudes:	digitalmente
Pág. 1 Sec. 1 1/1 A 3,4 cm Lín. 3 Col. 1 GRB MCA EXT SOB Español (Es 🌡	D X <u>R</u>

Figura 12

2.1 Segell de temps amb Microsoft Office Word

Microsoft Office Word 2003 no implementa la funcionalitat de gestió de segell de temps. Això vol dir que, a partir del moment en què caduqui el certificat emprat per a la signatura del document, quan fem la comprovació de la signatura, aquesta apareixerà com a no vàlida.

3. Annexos

3.1 Incompatibilitat amb versions posteriors

La signatura digital es perd quan s'utilitza una versió posterior d'un programa d'Office per obrir un arxiu que es va signar amb la versió 2003 d'Office.



