

Universitat de Barcelona

SignaSuite UB

[Administració Electrònica i Identificació Corporativa]



Versió	Data	Autor	Descripció
1.0	12/12/2019	UB	Versió inicial
1.1	02/04/2020	UB	Afegida l'opció de signatura TUI (targeta universitària)
1.2	27/01/2021	UB	Afegida l'opció de signatura amb CI@ve permanente



Sumari de contingut

1. Introducció.....	4
2. Pantalla inicial / Formulari dades signatura	4
2.1. Formulari navegador Mozilla Firefox	5
2.2. Formulari documents pdf.....	6
3. Signatura document amb certificats electrònics.....	6
4. Signatura amb TUI (targeta universitària).....	9
5. Signatura amb Cl@ve Permanente.....	11
6. Comprobació de la signatura i de les metadades del document.....	12
7. Històric de signatures.....	13

1. Introducció

SignaSuite UB és una aplicació web que permet signar documents de tipus pdf i xml, seleccionant un fitxer en concret, amb una mida màxima de 7MB en total, amb totes les garanties tant jurídiques com tècniques que estableix la normativa vigent de les Administracions Públiques catalanes.

Amb aquesta plataforma podeu signar documents que no tenen un procediment telemàtic de signatura. Podeu signar:

- Amb certificats electrònics: (T-CAT, DNle, IdCAT...) i
- Amb certificats electrònics al núvol: Cl@ve Permanente i
- TUI (mitjançant la introducció d'un codi addicional tret de la numeració de la targeta universitària). - signatura vàlida **NOMÉS** per a **tràmits interns** de la Universitat de Barcelona. (normativa aplicable: Article 4 de la Normativa reguladora de la política d'identificació i signatura de la UB aprovada pel Consell de Govern de 14/2/2018 i modificada pel Consell de Govern del 27/2/2020)

Tanmateix SignaSuite UB garanteix la preservació d'aquests fitxers als servidors de la UB.

Els possibles tipus de signatura son:

- XadES-T detached: Genera una signatura amb segell de temps en un altre fitxer respecte el document original
- CadES-T in PDF: Genera una signatura amb segell de temps incrustada al document pdf
- PAdES (PDF Avançat): Només per a signatures amb Cl@ve permanente. Signatura incrustada al document pdf

2. Pantalla inicial / Formulari dades signatura

A la pantalla inicial de l'aplicació ens trobem amb el formulari dels paràmetres d'aplicació per signar digitalment i els paràmetres de signatura on haurem de definir el tipus de document, una petita descripció, el mode de signatura i el document a signar.



Paràmetres d'aplicació per signar digitalment

Tipus de signatura: Signatura amb certificat personal (TCat, DNle, IdCat, etc. ...)

Paràmetres document / signatura

Tipus de classificació: [dropdown]

Descripció: [text input]

Mode de signatura: [dropdown]

Document a signar: [Navega...]

2.1. Formulari navegador Mozilla Firefox

Quan ens trobem connectats amb el navegador Mozilla Firefox tenim una nova opció on podem seleccionar el magatzem de certificats on volem que el signador busqui. Les opcions possibles són:

- Windows/Mac: Segons el sistema operatiu on ens trobem
- Firefox: Magatzem de certificats propi del navegador

Paràmetres document / signatura

Tipus de classificació: [dropdown]

Descripció: [text input]

Magatzem certificat: Windows/Mac [dropdown]

Mode de signatura: [dropdown]

Document a signar: [Navega...]

Continua

Per compatibilitats del programari del signador de l'AOC si esteu en un entorn 64 bits heu d'utilitzar el programari de 64 bits a tots els nivells, d'aquesta manera us estalviareu errors de compatibilitats, això vol dir treballar amb el Firefox 64 bits.

2.2. Formulari documents pdf

Quan el tipus de document que es vol signar sigui pdf tenim l'opció extra de si es vol visualitzar la signatura al document i el lloc on es mostrarà.

Mode de signatura

CAAdES_T_in_PDF


Vull visualitzar la signatura dins del PDF

Última pàgina - Esquerra

3. Signatura document amb certificats electrònics


Si les dades del formulari de dades de la signatura són correctes, passarem al formulari de signatura del document.

Dades del document a signar

Tipus classificació	Carta (TD19)
Descripció	Proves finals
Mode de signatura	CAAdES_T_in_PDF
Visibilitat signatura dins pdf	Sí. Última pàgina - Esquerra
Document a signar	

Informació de signatura

Premeu el botó signar per finalitzar el procés



Per a poder signar els candidats hauran de disposar d'un certificat digital reconegut de la persona que es connecta. Per a realitzar aquest procés la Universitat de Barcelona utilitza el servei de signatura del consorci AOC.

Per a realitzar la signatura més fàcilment recomanem que comproveu si teniu l'aplicació nativa d'aquest servei. Ho podeu comprovar a:

<https://signador.aoc.cat/signador/installNativa>

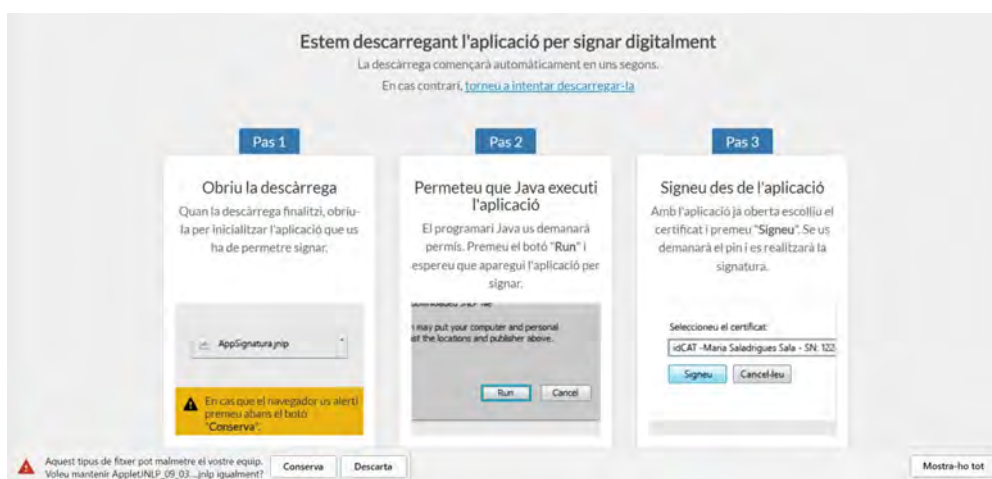


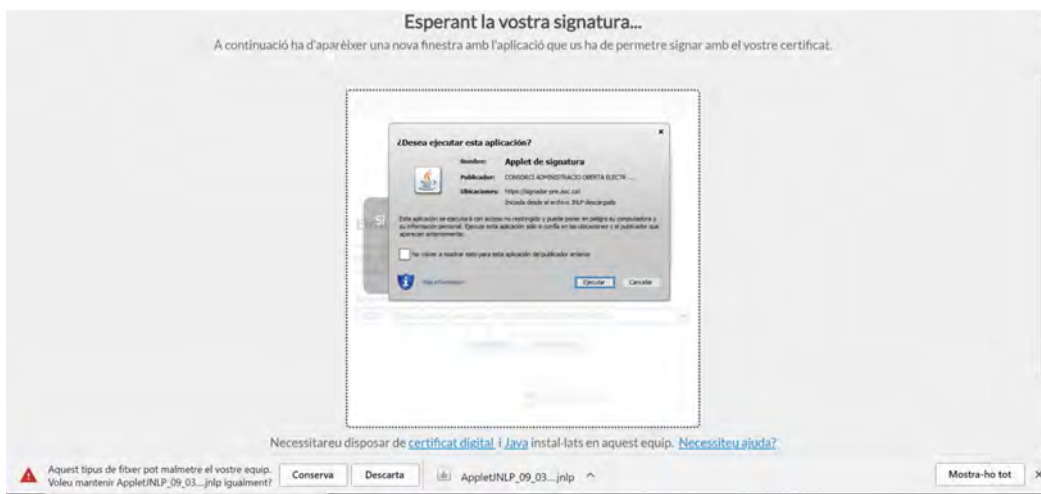
Si voleu més informació de l'aplicació nativa de signatura podeu accedir a:

<https://github.com/ConSORCI AOC/signador/blob/master/guiaUsuaris/nativa.md>

Si no teniu l'aplicació nativa instal·lada, haureu d'executar el fitxer .jnlp que es descarregarà automàticament des del servei. Tota la informació a:

<https://github.com/ConSORCI AOC/signador/blob/master/guiaUsuaris/jnlp.md>





La primera vegada que s'utilitza el servei en un navegador haureu de permetre obrir les finestres emergents des d'aquesta pàgina.

Si la signatura es realitza correctament accedirem a la pantalla de resum on si es vol podreu descarregar la signatura realitzada.

Dades del document signat	
Tipus classificació	Carta (TD19)
Descripció	Proves finals
Mode de signatura	CAdES_T_in_PDF
Document signatura	Descarregar signatura

4. Signatura amb TUI (targeta universitària)

Si les dades del formulari són correctes passarem a la signatura del document amb la targeta universitària (TUI).

ATENCIÓ!! Aquest sistema de signatura només és vàlid per signar documents per consum intern de la universitat.

Atenció: Aquest sistema de signatura només pot ser utilitzat en documents (pdf) per us intern de la Universitat, mai per signar un document que hagi de sortir cap un particular, empresa o administració pública (normativa aplicable: Article 4 de la Normativa reguladora de la política d'identificació i signatura de la UB aprovada pel Consell de Govern de 14/2/2018 i modificada pel Consell de Govern del 27/2/2020)

Dades del document a signar	
Tipus classificació	Certificat (TD21)
Descripció	Proves TUI
Mode de signatura	CAdES_T_in_PDF
Document a signar	

Al clicar al botó de signar veurem un formulari on haurem d'introduir les dades de la targeta universitària, el col·lectiu, la data de caducitat i el contingut dels números que es troben a la posició demanada:

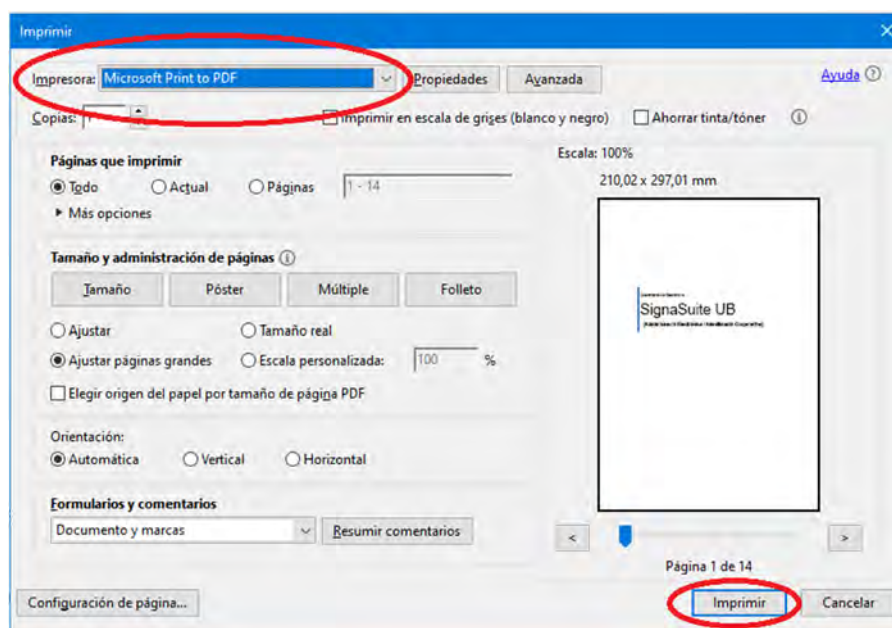
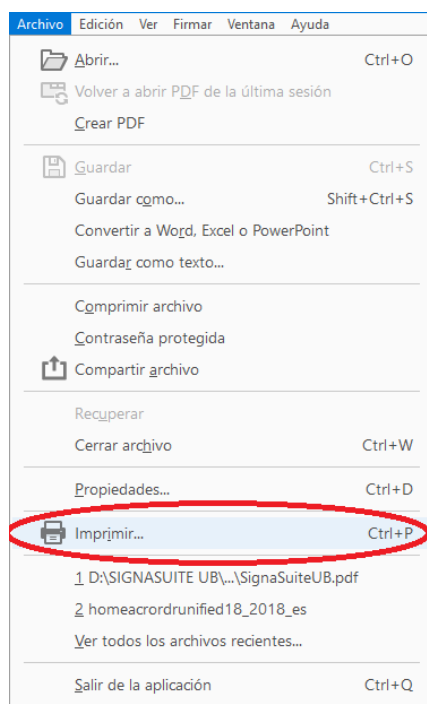
Dades TUI		
Col·lectiu	Administració	
Data caducitat	03 / 2017 (mm/aaaa)	
Carnet Universitari	Posició 4	1
	Posició 5	0
	Posició 6	0
	Posició 9	1

Si a l'accedir a la pantalla de signatura obtenim el següent error:

Aquest document (/www/wub/acad/tmp/20200402153239_P566Y06.pdf) probablement utilitza una compressió no suportada pel parser de pdf instal·lat. Per a poder fer-lo compatible, obriu el document pdf i guardeu-lo com un altre pdf optimitzat i feu-lo compatible amb "Acrobat 5.0 i posterior" i torneu a provar.


És un problema amb la versió de pdf que accepta el programa. El que heu de fer és obrir el document pdf amb l'acrobat Reader.

Seleccionar 'Archivo>Imprimir' i a "Impresora" posar "Microsoft Print to PDF" i "Imprimir".



5. Signatura amb Cl@ve Permanente

Si les dades del formulari són correctes passarem a la signatura del document amb el certificat de cl@ve permanente.

Dades del document a signar	
Tipus classificació	Resolució (TD64)
Descripció	Proves finals
Mode de signatura	PadES
Document a signar	

Informació de signatura

Premeu el botó signar per finalitzar el procés

Signa

Procedim a signar, si l'usuari té un certificat cl@ve permanente, se li mostrarà el certificat



Seleccione el certificado de firma



JUAN EJEMPLO ESPAÑOL
Emitido por ANCERT Corporativos Personales V2
Fecha de caducidad: 04-05-2019

seleccionar ▶

Cancelar

Seguidament, al seleccionar-lo es redirigirà automàticament a la pàgina on s'haurà de posar el password que vau posar al donar-vos d'alta el certificat i un codi únic que rebreu via sms al vostre telèfon.

Página de prueba de la Plataforma de firma centralizada - Cl@ve Permanente

Firma

Esta es una página de prueba para simular el servicio de firma.

Para firmar, a continuación introduce tu contraseña.

Documentos a firmar

Id.	Título
Documento	
Document 1	Nota Usuari R22.PDF

USUARIO FIRMANTE 00001

CONTRASEÑA

Continuar

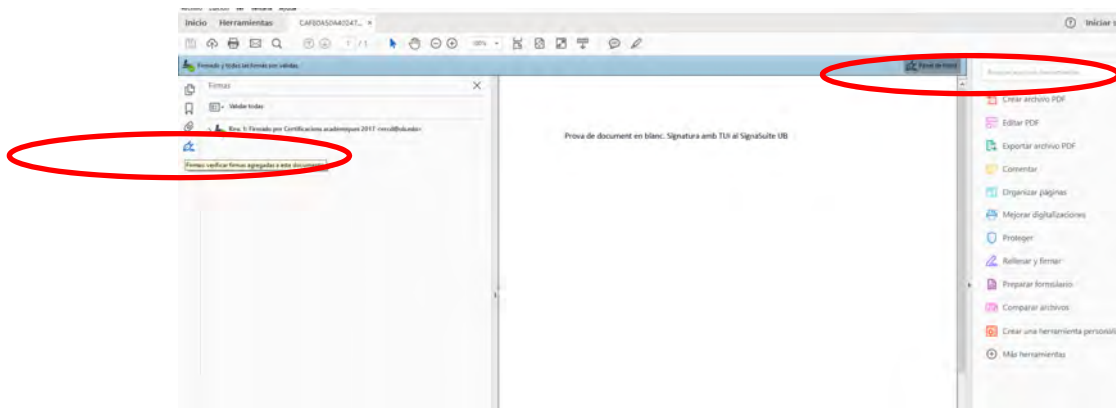
Cancelar

Si és correcte, obtindrem el document pdf signat amb les opcions seleccionades.

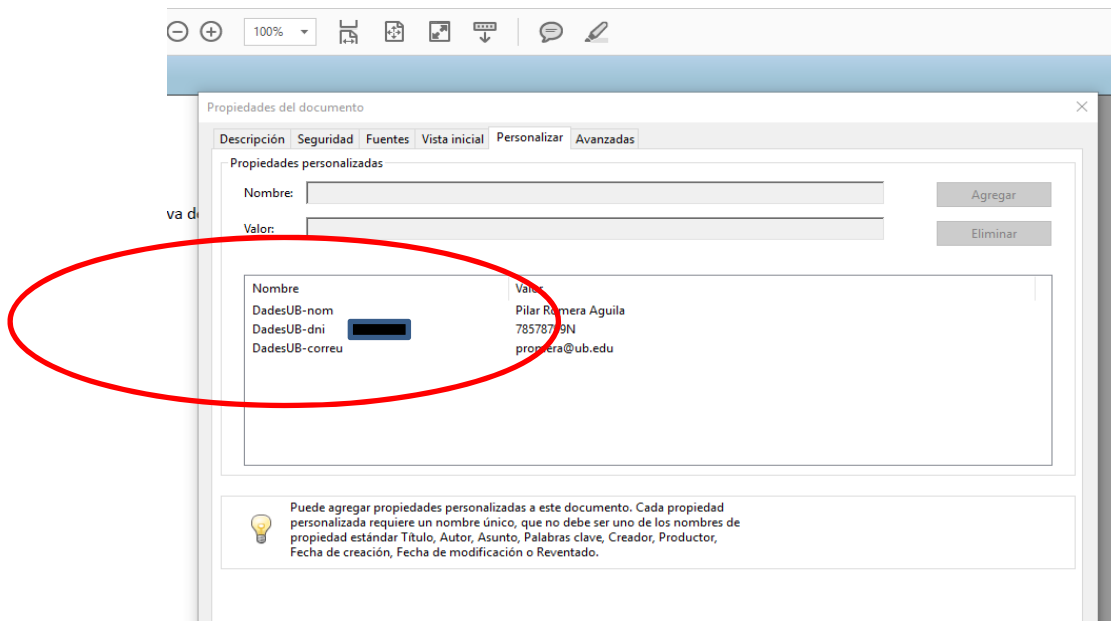
6. Comprobació de la signatura i de les metadades del document

Quan signem digitalment el document amb TUI o amb certificat digital però no hem activat la opció de visualitzar la signatura dins el PDF, a l'acabar el procediment de signatura pot semblar que no ha estat signat. Per poder veure si la signatura ha estat realitzada correctament, cal obrir el PDF amb l'Acrobat Reader i al clicar el "Panel de firma" ens apareixerà la signatura realitzada i si és correcta.

Recordeu que si signeu amb TUI qui la signatura en realitat serà d'una CDA de la UB (per això a l'exemple de sota apareix "Firmado por Certificaciones académicas")



Per visualitzar les metadades incloses al document cal obrir el document PDF amb Adobe Acrobat i clicar Archivo > Propiedades > Personalizar



7. Històric de signatures

Per poder consultar les signatures realitzades haureu d'escollir l'opció 'Històric' del menú.

Nova signatura Històric

Ens trobarem un formulari on filtrar segons una sèrie de paràmetres.

Paràmetres cerca de signatures

Tipus de classificació
TOTS

Període inici

Període fi

Finalment al cercar s'obtindrà la llista de signatures realitzades segons els filtres escollits, on veiem el document original i la signatura realitzada, en el cas del tipus XAdES-T detached la signatura es un fitxer independent.

Mostrar registres

Cerca:

Tipus de classificació	Data de signatura	Mode de signatura	Descripció	Document original	Signatura
Carta (TD19)	12/12/2019	CAdES_T_in_PDF	Proves finals	Descarregar	Descarregar

Mostrant 1 a 1 de 1 registres

Anterior Següent