





Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

# ÍNDEX

- 1. Introducció al PDF
- 2. Configuració de la impressora virtual PDF
- 3. Resolucions aconsellades
- 4. Operatòria general generació d'un PDF
- 5. Generació d'un PDF
- 6. Muntatge del PDF
- 7. Marcadors del PDF
- 8. Optimització del PDF
- 9. Aspectes importants a l'enviar un PDF a visat

## 1. Introducció al PDF

### 1.1 Per què el PDF?

El format de document portàtil (**PDF**) s'utilitza per presentar i intercanviar documents de forma fiable i independent del programari, el maquinari o el sistema operatiu. Inventat per Adobe, PDF és ara un estàndard obert i oficial reconegut per l'Organització Internacional per a l'Estandardització (ISO). Els arxius PDF poden contenir vincles i botons, camps de formulari, àudio, vídeo i lògica empresarial. També es poden signar de manera electrònica i es visualitzen fàcilment amb el programari gratuït Acrobat Reader DC.

Les característiques principals del PDF són les següents:

- És un format <u>multiplataforma</u>, és a dir, que pot ser visualitzat en els principals sistemes operatius (Windows, Linux, Mac OS...) sense que es modifiqui ni l'aspecte ni l'estructura del document original, i permet l'obertura immediata en telèfons intel·ligents, tauletes...
- Permet <u>integrar qualsevol combinació</u> de text, elements multimèdia com imatges, vídeos o so, marcadors, vincles i miniatures de pàgines. També permet visualitzar en un mateix arxiu informació d'origen vectorial (per exemple plànols d'un programa de CAD o BIM) com d'origen de trama (imatges). Al PDF pots incloure diferents mides de pàgines en un únic arxiu.
- És un dels formats més estesos a Internet per l'intercanvi de documents.

. . . . . . . . . . . . . . .

- **Es pot xifrar** per protegir el seu contingut i fins i tot incrustar-hi la signatura electrònica.
- <u>Es pot generar fàcilment</u> des de qualsevol aplicació mitjançant la instal·lació d'una 'impressora virtual' en el sistema operatiu.
- <u>És un Standard ISO (ISO 19005-1:2005 y la ISO 32000-1)</u> per fitxers contenidors de documents electrònics amb vistes a la seva preservació de llarga durada. D'aquesta manera ens assegurem que la documentació que estem elaborant a data d'avui, pugui ser gestionada en un futur.

Pots desar tota la informació d'un projecte en un únic PDF que pot incloure la memòria, els plànols, els amidaments, els projectes parcials... Amb el PDF tot són avantatges ja que podràs visualitzar i gestionar ràpidament la informació d'un projecte, imprimir la documentació d'una manera ràpida i còmoda així com compartir-la amb els teus col·laboradors sense donar-los els fitxers originals de treball (CAD, arxius de text...) i pots donar còpies de la documentació al teu client en un PDF...

Qualsevol persona pot generar l'expedient en format paper a partir del PDF unificat únicament imprimint-lo. És a dir, no cal saber obrir i tancar capes, donar gruixos, etc. ni tenir coneixements del programa de CAD o BIM per generar un plànol. El plànol ja existeix en el nostre fitxer PDF, només cal imprimir-ho.

• A l'utilitzar el PDF, pots simplificar la còpia d'arxiu al despatx. Si utilitzes el visat telemàtic, la còpia d'arxiu resta a la teva disposició al web de visat. Recorda que al PDF pots incloure diferents mides de pàgines en un únic arxiu.

Pots enviar el PDF a qualsevol lloc. El treball és complet al PDF i no cal que et preocupis per les versions, programes o coneixements informàtics que tingui el receptor. Es pot traslladar la reproducció de còpies a l'usuari final (contractista, instal·lador...).

### 1.2 Programes per llegir un PDF

Existeix un ampli ventall de programes, ja siguin gratuïts, de baix cost o amb subscripció anual que permeten llegir, compartir, omplir formularis i signar document en PDF. A mode d'exemple us adjuntem una llista amb els més utilitzats:

<b>Foxit</b> Foxit Reader	Es pot descarregar del web Foxit <u>https://www.foxitsoftware.com/es-</u> la/products/pdf-reader/					
PDFSAM pdf split and merge	Es pot descarregar del web PDFsam <u>http://www.pdfsam.org/</u>					
Acrobat Adobe Acrobat Reader DC	Es pot descarregar del web d'Adobe <u>http://www.adobe.com/es/</u> . Es recomana utilitzar-lo per imprimir grans arxius PDF a format paper mitjançant impressores làser o impressores de gran format per la seva senzillesa i alta capacitat de gestió de la impressió.					

### 1.3 Programes per fer un PDF

Existeixen multitud d'impressores virtuals gratuïtes o de baix cost tals com **PrimoPDF, Cute PDF, PDFCreator, eDOCPrinterPDF...** però moltes d'aquestes aplicacions majoritàriament només imprimeixen el document a PDF, sense arribar a compactar els diferents PDF en un únic arxiu amb marcadors.

També existeix un ampli ventall de programes de baix cost o amb subscripció anual que permeten crear, compartir, omplir formularis, signar electrònicament, incloure un arbre de marcadors i combinar documents en PDF.

 Una solució de software PDF a baix cost i completa és el '<u>PDFsam'</u>. Aquesta aplicació permet la impressió dels documents en PDF, compactar-los en un únic PDF i incloure-hi un arbre de marcadors.



• Un dels programes més utilitzats per fer PDF és l'Adobe Acrobat. Tens al teu abast diferents versions tals com l'Adobe Acrobat Standard Dc i l'Adobe Acrobat Standard Pro DC. Per realitzar el tràmit de visat telemàtic, la versió <u>STANDARD DC</u> s'ajusta d'una manera suficient a les necessitats més habituals del despatx, ja que permet generar PDF, realitzar el muntatge del PDF des de diferents arxius i crear l'arbre de marcadors.



Les captures de pantalla utilitzades en aquesta guia ràpida s'han efectuat amb l'Adobe Acrobat Standard DC amb Windows. Amb altres aplicacions i en altres sistemes operatius les pantalles poden variar.

## 2. Configuració de la impressora virtual PDF

Per defecte a l'instal·lar un programa per fer PDF s'instal·la una **'impressora virtual'** a l'apartat 'Dispositius i impressores' de l'ordinador.

Per exemple a l'instal·lar 'Adobe Acrobat', s'instal·la la impressora anomenada 'Adobe PDF' (1) i a l'instal·lar 'PDFsam' es crea la impressora anomenada 'PDFsam Enhanced' (2).



Així a l'imprimir des de qualsevol programa si tries aquesta impressora virtual del PDF, el programa generarà un arxiu PDF.

### Configuració de les propietats per defecte

A l'imprimir des de qualsevol programa pots triar en cada moment les opcions de la impressora i modificar les seves propietats, com per exemple la mida del paper o la resolució d'impressió.

També pots configurar les propietats que té per defecte aquesta impressora virtual en el sistema:

.....

- 1. Fes clic damunt la impressora amb el botó dret del ratolí i tria l'opció 'preferències d'impressió'.
- 2. Pots desar diferents configuracions. Per editar o fer una nova configuració fes clic a editar.
- 3. A la pestanya configuració, pots indicar les opcions que desitgis, tals com la mida del paper, la resolució...etc.



**W** Una configuració per cada necessitat. Pots desar per defecte configuracions ajustades a les necessitats més habituals del despatx tals com impressió de plànols a través d'un programa de CAD o BIM, impressió de fotografies o impressió de documents a través d'un programa editor de text.

.....



Pàgina 6 de 16

REV. 2017 Març

### **3.** Resolucions aconsellades

De la mateixa manera que a l'imprimir un document en una impressora física, quan imprimeixes un document mitjançant la impressora virtual PDF i generes l'arxiu, pots triar la qualitat d'impressió del document que s'ajusti més a les necessitats més habituals del despatx (tals com impressió de plànols a través d'un programa de CAD o BIM, impressió de fotografies o impressió de documents a través d'un programa editor de text). Recorda que a major qualitat de resolució de l'arxiu PDF, major mida de l'arxiu PDF. Per aquest motiu és important optimitzar i triar adequadament les resolucions a l'hora de generar un PDF.

W Amb caràcter general et recomanem utilitzar les següents resolucions per tal d'optimitzar la mida de l'arxiu PDF:

- <u>300 dpi</u>: per a documentació de text (per exemple memòria o fitxes).
- <u>600 dpi</u>: per a documentació gràfica (per exemple plànols o imatges).
- <u>1200 dpi</u>: per a casos excepcionals on vulguem imprimir amb molt de detall (per exemple fotografies d'informes...etc.).

Per canviar la resolució per defecte de la impressora PDF:

- 1. Fes clic damunt la impressora 'Adobe PDF' amb el botó dret del ratolí i tria l'opció 'preferències de impressió'.
- 2. Pots desar diferents configuracions. Per editar o fer una nova configuració, fes clic al botó 'editar'.
- 3. A la finestra 'Configuració d'Adobe PDF', indica les opcions que desitgis, tals com la mida del paper, la resolució...etc.
- 4. Indica la resolució que millor s'ajusti a les necessitats més habituals del despatx.
- 5. Per finalitzar anomena i desa.



W La generació de l'arxiu PDF amb una mida optimitzada facilitarà tant la seva gestió i emmagatzematge al despatx com el seu enviament a visat telemàtic d'una manera òptima pel que fa a mida i resolució.



REV. 2017 Març

Pàgina 7 de 16

## 4. Operatòria general en la generació d'un PDF

.....

Amb caràcter general l'operatòria a seguir per generar un arxiu PDF des de qualsevol aplicació és la següent:

#### 1. <u>Generació</u>

La impressora virtual de PDF crea un arxiu nou idèntic a la sortida en paper d'una impressora convencional i li indicarem la carpeta i el nom amb què volem desar el fitxer PDF.

Des de qualsevol programa d'origen (CAD, BIM, processador de text, full de càlcul, amidaments, tractament d'imatges...) s'imprimeix el contingut desitjat a PDF, seleccionant la impressora virtual de PDF.

Per exemple, si vols generar un PDF des del processador de text a partir d'un document de text, només cal que obris l'arxiu des de l'aplicació i, a l'imprimir, seleccionis la impressora virtual 'Adobe PDF'.



#### 2. Muntatge

Utilitzant l'Adobe Acrobat (com si fos un procés manual d'adjuntar fotocòpies d'una memòria i plànols) es van afegint el conjunt d'arxius creats un rere l'altre fusionant tot el contingut en nou i únic arxiu PDF. Es prepara l'aspecte final del document incorporant peus de pàgina o encapçalaments de pàgina, numeració...



#### 3. Marcadors

Es crea a l'arxiu PDF un índex de marcadors interactiu vinculant-lo a apartats específics del document per agilitzar i ajudar en la visualització del contingut de l'arxiu.

#### 4. Optimització del PDF

És convenient optimitzar l'arxiu pel que fa a la mida i la resolució.

## 5. Generació d'un PDF

Pots convertir arxius a PDF des de qualsevol aplicació amb capacitat d'impressió, únicament cal que seleccionis Adobe PDF com la teva impressora.

Per exemple, per crear un PDF des del processador de text a partir d'un document de text (memòria), només cal que obris l'arxiu de text des de l'aplicació i, a l'imprimir, seleccionis la impressora 'Adobe PDF'.



WEn aquest procés pots configurar les propietats de la impressora (1) o bé imprimir directament amb les opcions que has desat anteriorment per defecte. Pots configurar la mida del paper, resolució...



## 6. Muntatge del PDF

Pots combinar diversos arxius PDF i organitzar-los en un únic fitxer PDF, que podràs utilitzar com un recull ben organitzat de la informació del projecte. Les opcions més habituals per combinar arxius en un PDF són:

### <u>Opció 1</u>

- 1. Obre la carpeta de l'explorador dels fitxers PDF que vols combinar.
- 2. Obre el programa 'Adobe Acrobat Standard DC'.
- 3. Obre un dels arxius PDF i obre l'apartat 'miniatures de pàgines'.
- 4. Des de la finestra de l'explorador d'arxius, selecciona un altre PDF i arrossega'l amb el botó esquerre del ratolí fins a la ubicació que desitgis dins l'esquema del document obert a l'Adobe Acrobat Standard DC. Apareix una icona de línia intermitent que indica la ubicació on s'inserirà l'arxiu quan deixis anar el botó del ratolí.
- 5. Repeteix la seqüència amb els altres arxius.
- 6. Pots modificar l'ordre de les pàgines del document des de la pestanya 'miniatures de pàgina': si fas clic amb el botó dret damunt una miniatura de pàgina pots inserir, extreure, eliminar, reemplaçar, retallar i rotar les pàgines que hagis seleccionat. D'aquesta manera, fins i tot després d'haver fusionat arxius en un PDF, sempre pots tornar a organitzar-ne les pàgines.



7. Per finalitzar anomena i desa.



### <u> Opció 2</u>

- 1. Obre la carpeta de l'explorador dels fitxers PDF que vols combinar.
- 2. Fes clic damunt els arxius amb el botó dret del ratolí.
- 3. Selecciona el menú 'combinar arxius en Acrobat'.
- 4. Posteriorment s'obrirà 'l'Adobe Acrobat Standard DC' on pots arrossegar i moure les miniatures de pàgines fins que estiguin organitzades com tu vols.
- 5. En aquest menú a l'apartat 'opcions' pots canviar la mida de l'arxiu final.
- 6. Si fas clic amb el botó dret damunt una miniatura de pàgina pots inserir, extreure, eliminar, reemplaçar, retallar i rotar les pàgines que has seleccionat.
- 7. Fes clic al botó 'combinar', i finalment per acabar anomena i desa.



### Opció 3

- 1. Obre la carpeta de l'explorador dels fitxers PDF que vols combinar.
- 2. Obre el programa 'Adobe Acrobat Standard DC'.
- 3. Obre un dels arxius PDF i obre l'esquema de pàgines en miniatura.
- 4. A la pestanya de miniatures, pots arrossegar i moure les miniatures de pàgines fins que estiguin organitzades com tu vols.
- 5. Si fas clic amb el botó dret damunt una miniatura de pàgina pots inserir, extreure, eliminar, reemplaçar, retallar i rotar les pàgines que has seleccionat.
- 6. Per finalitzar anomena i desa.



REV. 2017 Març

Pàgina 11 de 16

### 7. Marcadors del PDF

Una vegada has combinat el PDF ja pots crear els marcadors. Un marcador és un tipus de vincle amb text descriptiu que apareix en la pestanya 'Marcadors' del panell de navegació de 'l'Adobe Acrobat'. Cada marcador porta a una vista o una pàgina diferent del document.

*V*El contingut de l'estructura de l'arbre de marcadors és independent del contingut del document. L'arbre de marcadors serveix per navegar pel contingut del document. Cada marcador és un enllaç a la pàgina que vols visualitzar.

WEls canvis en l'ordre dels marcadors no afecten l'ordre de les pàgines, així com canviar l'ordre de les pàgines no afecta l'ordre dels marcadors.



### <u>Crea un marcador</u>

- 1. Obre un arxiu PDF i obre la pestanya de marcadors de 'l'Adobe Acrobat' per obrir el panell de marcadors (1).
- 2. Obre la pàgina a la qual desitgis vincular el marcador en el panell del document i ajusta la configuració de vista.
- 3. Pots utilitzar les eines de navegació per seleccionar l'àrea de la pàgina que desitges marcar.
- 4. Per agregar un marcador fes 'opcions > nou marcador' (2). Al fer clic damunt del marcador es visualitzarà la pàgina desitjada que hem enllaçat en el panell del document.
- 5. Indica un text al marcador (3).

<u>0</u>	Memoria.pdf - Adobe Acrobat Standard DC – 🗖							
Archiv Edición Ver V <mark>i</mark> ntana Ayuda								
Inicio Herramientas	Memoria.pdf ×	⑦ Iniciar sesión						
🖺 🗇 🖶 🖾 Q	1 / 168	Q. Ω H D H DD 39,4% • ···						
Marcadores	×	Menual displayed and 61 SEGURETAT EN CAL D'INCERCI						
	S	ENTRODUCCIÓ  I no un more head de la seguretat en cas d'incendi Les processions de la seguretat en cas d'incendi Les processions de la constance de la constan						





#### Canvia el nom d'un marcador

Selecciona un marcador en el panell de marcadors, i tria' Canviar nom de marcador' en el 'menú d'opcions' (), i escriu el nou nom.

ß	Marcadores X
<b>۲</b>	; @ ₽ 0. ₩
Ø	MD 1 Dades Generals

### Canvia la destinació d'un marcador

- 1. En el panell de marcadors, selecciona el marcador.
- 2. En el panell del document, ves a la ubicació que desitges definir com a nova destinació, si és necessari, ajusta l'ampliació de vista.
- Tria 'Assignar destinació a marcador' en el menú d'opcions. Nota: L'opció 'Assignar destinació a marcador' és sensible al context. Solament apareix quan s'ha seleccionat un marcador existent.

#### Crea una jerarquia de marcadors

Pots agrupar una llista de marcadors per mostrar la relació entre els temes. A l'agrupar es crea una relació principal/secundari. La llista jeràrquica es pot expandir o contreure a qualsevol moment.

- 1. Selecciona el marcador o rang de marcadors que desitgis agrupar.
- 2. Arrossega les icones directament sota la icona del marcador principal. La icona de línia mostra la posició de les icones.
- 3. El marcador queda agrupat; no obstant això, recorda que la pàgina a la qual correspon roman en la seva posició original en el document.



Agrupament d'un marcador (a l'esquerra) i el resultat (a la dreta).

W Si disposes d'un arbre de marcadors ja existent, per exemple en el cas del IIT Informe d'Idoneïtat Tècnica, has d'encapsular en un únic PDF la consulta de l'Ajuntament i el Projecte tècnic o documentació tècnica. Cerca en l'arbre de marcadors el marcador a assignar, i en el contingut del document la pàgina que volem relacionar amb aquest marcador.

Pàgina 13 de 16

## 8. Optimizació del PDF

Una vegada tens el document del PDF muntat amb l'odre dels marcadors és convenient optimitzar el PDF. Amb l'Adobe Abrobat Standard DC' obre el PDF i fes 'desar com' i indica l'opció 'reduir tamany'. Posterioment anomena i desa.



## 9. Aspectes importants a l'enviar un PDF a visat



Pots ajustar l'àrea visible de la pàgina mitjançant l'eina 'Retallar' i el quadre de diàleg 'Definir quadres de pàgina'. Aquesta eina serveix únicament per a modificar la vista de la pàgina però no la retalla realment.

Tot i que això pot ajudar-te a donar un aspecte uniforme a un PDF compost de pàgines de diferents grandàries, no retallis el PDF si l'has d'enviar a Visat ja que la informació no es descarta, solament s'oculta: no estàs reduint la grandària de l'arxiu i quan retiris el document segellat, aquest es mostrarà amb la pàgina sencera.



Per una correcta visualització de la documentació de la informació en l'arxiu PDF, és possible que els arxius PDF generats des de les diferents aplicacions (CAD, editar de text..) no tinguin la mateixa orientació, i aquest fet dificulti la seva correcta visualització, ja que cada pàgina tindria una orientació.

Pots rotar les pàgines d'un document PDF (totes o només les seleccionades). La rotació es basa en increments de 90°. Pots rotar les pàgines amb les eines de rotació del panell 'Miniatures de pàgines' o amb l'opció 'Rotar' (selecciona les pàgines que desitgis rotar en el panell de 'miniatures de pàgines' i fes clic amb el botó de la dreta i escull rotar pàgines).

Cal que rotis les pàgines en els PDF originals (abans d'incorporar-les al fitxer PDF general) perquè si ho fas després la informació no es descarta, solament s'oculta: quan retiris el document segellat, la pàgina girada es mostrarà en la seva posició original.

Archive	Edición	Ver V	entana Ayuda									N	1emor	ia.pdf	- Adobe Acrob	at Standard DC	
Inici	io Her	ramie	ntas Men	noria.pdf	×												
	•	2		9 7 /	162 G	ຄ	ŀ	٢	$\ominus$ $\oplus$	71% -				<b>™</b>	Ø	2 📼 🛛 🕻	L D E
р Д Д	Miniatu E::	iras de	de página X											Mannal d'aplicació del DB SI SEGURETAT EN GAS D'INCENE SI 1. Propagació interior			
6													L		<ol> <li>Compartimen Amb Tobjectiu di sectures d'incendi, dels elements cor</li> </ol>	tació en sectors d'i Imitar la propagació de segons les condicions qu npartimentadors satisfaci o	ncendi Incendi per l'inte e s'estableixan en Is valors de la tau
		1	Igsertar paginas Egtraer páginas Reemplazar páginas Eliminar páginas		Shift+C	Ctrl+D									<ol> <li>1.1 Condicions de La compartiment construida. Sc. A efectes del colo escales i passade Les superficies automàtica d'esti</li> </ol>	compartimentació ució depin principalment aput de la superficie de sos protegits continguts e mixiemes indicades en nció que no sigui exigible p	de l'ús de l'edil un sector d'incen i l'esmentut sector a taula poden d el DB SL
		Birn	Rotar páginas		Shift+(	Ctrl+R									Taula 1.1 Condicion	s de compartimentació	
			Transiciones de pági	na											ÚS PREVIST DE L'ED	IFICE ZONA O ESTABLIME	NT CONDICIN
		3.													EN GENERAL		
			Etiquetas de página.												ESTABLEMENT integr	at en un edifici	Sempre con
		10	Imprimir páginas		(	Ctrl+P									ESTABLIMENT integrat on un edifici d'us Residencial Habitatge	Administratia, Docent Residencial Públic     Pública concurrência i Comunicial	Constituirà Sempre cor
		100												ZONA D'ÚS	- Residencial Habitatpe	Sempre con	
			Incrustar togas las n	niniaturas de	página										DEFERENT i subsidiária de l'ús	- Aparcament	- Se 5 100
		-	Quitar miniaturas de	página incru	istadas										o establiment		- Sc > 100 Qualuevol o
		5				_										[	- Apartame Qualitated of
	5	_	Reducir miniaturas d	e página												- Allotjament (p.e. dom)	oria Constituirà
		21018 24764	<u>A</u> umentar miniatura	s de página												Administratia, Docent Comercial	<ul> <li>Constituirá</li> </ul>
		1.00	Propiedades de pági	na												Pública concurrência	Constituirà
					_										ESPAI DIAFAN (p.e. pistes poliesportiv	es, recintes firais, centres	Pot constitu sector d'inc



## Guia ràpida del PDF



En el cas de documents de tipus formulari, per exemple fitxes interactives provinents de l'OCT del COAC o formularies de visat, una vegada has omplert el document, cal imprimir-lo en PDF per fixar el contingut dels camps al PDF. Detectaràs fàcilment els PDF que s'han enviat com a formularis editables si actives el botó de 'Ressaltar camps existents'.

WSi t'oblides d'imprimir de nou en PDF el formulari ja omplert per a que deixi de ser editable, quan retiris el document segellat aquest apareixerà en blanc.

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda 🗙										
🔁 Crear 🔻	🐴 🖹 📣 🖨 🖻 🖂	🕸 🦻 🦃 🕼 🕼 😭 😭	Pers Pers	onalizar 👻 🛃						
	🖻 🔟 / 1   🖪 🕲   🚭 🤅	92,7% 🔹 📙 🔛 👻	Herramientas Firm	ar Comentario						
Por favor, rel	ne el siguiente formulario.		Res	altar campos existentes						
	V6.02009 - DV 6.0.0			Full 1 de 1						
R.	Coldeni d'Arquiter	PPC								
Ø	de Catalunya									
<b>15</b> 97										
	Referência interna de l'arguitecte/a: Visat núm.									
	L'Arquitecte/a. Arquitecte per proves	Número/s col·le 00021 /	gials							
	alaca Nova E									
	codi postal 08002	municipi Barcelona								



Els arxius PDF que enviïs al COAC (ja sigui a Visat, a IIT-BCN o al Registre Automàtic) han de dur sempre els seus marcadors. Assegura't que els marcadors que has posat estiguin correctament vinculats a les pàgines que correspongui.

Recorda que en el cas de l'informe d'idoneïtat tècnica de l'Ajuntament de Barcelona és imprescindible seguir estrictament l'arbre de marcadors de la consulta prèvia final de l'Ajuntament de Barcelona.



No barregis diferents documents en un únic arxiu PDF: documents com un Estudi de Seguretat i Salut (EBSS o ESS), un Assumeix de direcció, un Estudi Geotècnic, un Projecte Parcial redactat per un altre o una carta de l'Ajuntament no han d'anar mai dins del mateix arxiu PDF del projecte.



La mida màxima de cada arxiu PDF que enviïs al COAC no ha de superar les 40 Mb per visat i IIT-BCN (Informe d'idoneïtat tècnica de l'Ajuntament de Barcelona) i 20 Mb per al Registre Automàtic. Intenta enviar la documentació en un ÚNIC PDF (sempre amb els seus MARCADORS). No fragmentis la documentació si no és imprescindible. Si el teu arxiu PDF té una mida superior a l'anteriorment indicada, l'has de dividir i enviar-ho en parts lògiques (memòria, documentació gràfica, annexes, ESS,....).



## Guia ràpida del PDF



No enviïs a visat un PDF amb les opcions de seguretat activades perquè et donarà error quan intentis segellarlo. Activa les opcions de seguretat una vegada hagis tramitat el visat i tinguis el document segellat. Si tens documents en PDF provinents d'altres tècnics (p.e. projecte solar, ITC o geotècnic on tens un PDF amb un nivell de protecció) cal enviar-los en un fitxer apart del projecte.



# Signatures digitals incrustades

No enviïs a visat un PDF amb signatures digitals incrustades a l'interior del document. Si vols desar el document amb la signatura incrustada, fes-ho a posteriori del tràmit amb visat.



No enviïs una cartera PDF. Una cartera PDF conté diversos arxius reunits en una unitat PDF integrada. Els arxius d'una cartera PDF poden estar en una àmplia gamma de tipus d'arxiu creats en diferents aplicacions. Per exemple, una cartera PDF pot incloure documents de text, missatges de correu electrònic, fulls de càlcul, dibuixos CAD i presentacions de PowerPoint (sense convertir-los en PDF). Els arxius originals conserven la seva identitat individual, però es reuneixen en un únic arxiu: la cartera PDF. Pot obrir, llegir, editar i donar format a cada arxiu component independentment dels altres arxius components de la cartera PDF. Per més informació vegeu l'ajuda de l'Adobe Acrobat.