



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Què és un PDF/A?

Índex de continguts

1	Què és un PDF/A?.....	3
2	Què prohibeix o permet PDF/A?.....	4
2.1	Els documents PDF/A-1 han d'incloure.....	4
2.2	Els documents PDF/A-1 no han d'incloure.....	4

1 Què és un PDF/A?

PDF (*portable document format*) és un format d'arxiu per a l'emmagatzematge a llarg termini de documents electrònics independentment de plataformes de software o hardware.

Els documents PDF poden usar fonts del sistema i altres arxius situats fora del document original. Amb el pas del temps i l'avenç de la tecnologia, aquestes connexions externes es poden trencar i en conseqüència es pot perdre informació.

El **PDF/A** és una versió de PDF pensada per a **la conservació a llarg termini** dels documents electrònics. El PDF/A és, de fet, un subconjunt de PDF obtingut a partir d'excloure les característiques del PDF que siguin supèrflues per arxivar el document a llarg termini.

Hi ha diferents versions de PDF/A. El PDF/A-1 (suportat pel LibreOffice i el Microsoft Office) està basat en la versió de referència 1.4 del PDF d'Adobe Systems Inc. i està definit per la [ISO 19005-1:2005](https://www.iso.org/standard/54465.html).

L'objectiu del PDF/A-1 és preservar l'**aparença visual** estàtica dels documents electrònics al llarg del temps, amb la qual cosa s'hi permet, en el futur, l'accés i el traspàs a altres formats, i es proporciona el marc per a:

1. La inclusió de metadades sobre els documents electrònics.
2. La definició de l'estructura lògica i les propietats semàntiques dels documents electrònics.

El resultat és un format de fitxer més adequat per a la conservació a llarg termini. Els documents PDF/A es descriuen millor a si mateixos, són autocontinguts, és a dir, porten en ells mateixos tot el contingut necessari per visualitzar-los i són més independents dels dispositius de reproducció.

Per tant, el PDF/A s'ha desenvolupat per permetre l'ús del PDF com a format per a la preservació de la informació digital de manera sòlida i ben definida.

Nota: trobareu més informació sobre com generar fitxers PDF/A amb el LibreOffice i el Microsoft Office en aquest centre de recursos.

Informació elaborada a partir de Viquipèdia i altres fonts: <https://en.wikipedia.org/wiki/PDF/A>, http://www.gusgsm.com/freguntas_respuestas_frecuentes_faq_estandar_pdf.

2 Què prohibeix o permet PDF/A?

Una de las diferències essencials entre el format PDF i el PDF/A són les restriccions que el PDF/A imposa a un PDF, per tal de permetre la conservació a llarg termini.

2.1 Els documents PDF/A-1 han d'incloure:

- Fonts incrustades.
- Color reproducible independentment.
- Metadades.

2.2 Els documents PDF/A-1 no han d'incloure:

- Encriptació.
- Compressió LZW.
- Fitxers incrustats.
- Referències a contingut extern.
- Transparència PDF.
- Multimèdia.
- Codi JavaScript.

Informació elaborada a partir de Viquipèdia i altres fonts: <https://en.wikipedia.org/wiki/PDF/A>, http://www.gusgsm.com/freguntas_respuestas_frecuentes_faq_estandar_pdf.