

# MANUAL FORMAT PDF

## Què és?

PDF (de l'[anglès](#) *Portable Document Format*, Format de Document Portàtil) és una forma d'emmagatzematge de documents.

El format de document portàtil (PDF) va ser inventat per Adobe Systems i li permet obtenir i visualitzar informació des de qualsevol aplicació i en qualsevol sistema informàtic, així com compartir-la amb pràcticament qualsevol persona en qualsevol lloc.

Les persones, empreses i administracions públiques de tot el món confien en els PDF per transmetre les seves idees i projectes.

- És multiplataforma, es pot visualitzar en els principals sistemes operatius com [Windows](#), [Linux](#) o [Mac](#), respectant l'aspecte original.
- Pot guardar una combinació de text, gràfics, imatges o fins i tot música i 3D
- És un dels formats més extesos tant a [Internet](#) com en empreses i governs.
- Té l'especificació oberta, permet fins i tot distribuir eines per a crear, visualitzar o modificar documents en format PDF com programari Lliure.
- Pot xifrar-se per protegir el seu contingut o fins i tot signar-se electrònicament


## Com veure'ls?

Per visualitzar arxius PDF necessitem el programari [Adobe Reader](#). És gratuït i existeix per totes les plataformes.

Fins i tot els dispositius mòbils poden obrir PDF des de fa poc.

## Com crear-los?

Per crear arxius PDF necessitarem el Adobe Professional (comercial) però si no el tenim hi ha diverses alternatives:

- Si usem Openoffice te un icon directe 
- Impressora virtual [CutePDF](#) amb la qual podrem imprimir usant qualsevol programa del windows com si fos una impressora normal però en comptes de imprimir en un paper ho fa en un arxiu PDF. Manual: [http://www.slcc.edu/mypage/channels/employee-tab/lumicms\\_files/cutepdf\\_manual.pdf](http://www.slcc.edu/mypage/channels/employee-tab/lumicms_files/cutepdf_manual.pdf)

## Com modificar-los?

Si contenen formularis, només podrem guardar-los en cas que tinguem Acrobat professional. A vegades es pot fer des del Acrobat reader si en donen permís per guardar al crear el arxiu des del professional però és una excepció.

Només es pot firmar mitjançant certificat digital amb la versió Acrobat professional o amb alguna eina lliure com [FirmaPDF](#).

El format PDF per definició crea arxius que ja estan tancats, acabats. De totes formes es poden arribar a modificar encara que d'una forma poc còmode mitjançant eines específiques. Amb la última versió de Openoffice es pot instal·lar un [plug-in](#) per editar-los encara que de forma limitada.