



Catàleg de formats de la Xarxa d'Arxius Municipals

Diputació de Barcelona

**Oficina de Patrimoni Cultural. Xarxa d'Arxius
Municipals**



Nom del document	Catàleg de formats
Versió	2
Identificador de la política	
url de referència de la política	http://www.diba.cat/web/opc/publicacions
Data d'expedició	
Àmbit d'aplicació	Catàleg dels formats admesos a les eines de gestió documental electròniques

Històric de versions del document			
Versió	Nom del document	Data	Descripció
1.0	Catàleg de formats	28/02/2018	Primera versió
2.0	Catàleg de formats	06/05/2019	Segona versió



Contingut

A. Definició de l'eina	3
B. Objectius i funcions	3
C. Font de l'eina.....	3
D. Estructuració de la informació	3
G. Catàleg de formats.....	5



A. Definició de l'eina

Catàleg dels formats estàndard que poden ser capturats i utilitzats per un gestor documental i en el qual s'integren els formats acceptats per l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat i, s'incorpora en aquesta segona versió, els aprovats per a la gestió interna de Diputació de Barcelona al decret 6230/18 de data 18 de juny de 2018. Es distingeixen uns formats preferents de preservació.

B. Objectius i funcions

Aquesta eina té com a objectius:

- Treballar només amb formats estàndards, tal i com estableix l'article 11 del R.D. 4/2010 ENI, on s'especifica que l'Administració Pública només treballarà amb estàndards oberts o aquells que siguin d'ús generalitzat pels ciutadans.
- Unificar les polítiques de preservació a llarg termini dels documents electrònics.

C. Font de l'eina

Aquesta eina es basa en

- La "Guía de aplicación de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Catálogo de estándares" i, més concretament, en les categories relatives a "Signatura" i "Formats", primera versió de l'any 2012.
- Decret d'aprovació del catàleg de formats electrònics 6230/18 de Diputació de Barcelona de data 18 de juny de 2018.

D. Estructuració de la informació

L'eina s'estructura en cinc apartats:

- **Format** (per alimentar la metadada XAM 12.01.01 del model de metadades de la XAM): nom del format.
- **Extensió** (per alimentar la metadada XAM 12.01.02 del model de metadades de la XAM): possibles extensions referides a un mateix format.
- **Versió** (per alimentar la metadada XAM 12.01.03 del model de metadades de la XAM): versió mínima acceptada.
- **Àrea segons ENI**: a quin tipus de document o funció fa referència, segons l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat, i es distingeix entre "Signatura", "Documents cartogràfics", "Compressió", "Multimèdia", "Imatge i text", "So" i "Vídeo".
- **Àrea segons DIBA**: a quin tipus de document o funció fa referència, segons el catàleg de formats electrònics aprovats per la Diputació de Barcelona, i es



distingeix entre “Emmagatzematge de dades complexes”, “Documents cartogràfics”, “Fotografies i documents d’imatges”, “Text”, “Documents de vídeo”, “Documents de so”, “Correu electrònic”.

- **Preferents segons DIBA:** formats preferents que distingeix el catàleg de formats de la Diputació de Barcelona.
- **Tipus de format segons DIBA:** format de gestió o format de preservació segons el catàleg de formats de la Diputació de Barcelona.
- **Permesa la utilització per part del ciutadà:** si s’accepta aquest format com a vàlid quan el ciutadà el presenta de manera electrònica. S’indiquen els formats que es troben en procés d’abandonament.
- **Permesa la utilització per la gestió:** si s’accepta aquest format com a vàlids durant la tramitació (com a documents de treball no definitius). S’indiquen els formats que es troben en procés d’abandonament.
- **Format de preservació segons DIBA:** a quin format de preservació s’hauria de migrar si es tracta d’un format de gestió.
- **Versió catàleg:** en quina versió del present catàleg s’ha incorporat el format.

E. Característiques de l’eina

- En creixement i constant revisió. S’ha d’anar adaptant a possibles actualitzacions de la NTI i al desenvolupament tecnològic.
- Per aplicar a tots els municipis.
- És independent de l’eina tecnològica utilitzada.

F. Metodologia per a la seva aplicació

L’eina ha de servir per alimentar el camp format del gestor documental per tal que, de manera automàtica, s’accepti o no un format determinat.



G. Catàleg de formats

FORMAT (XAM 12.01.01)	EXTENSIÓ (XAM 12.01.02)	VERSIÓ (XAM 12.01.03)	ÀREA SEGONS ENI	ÀREA SEGONS DIBA	PREFERENTS DIBA	Tipus de format segons DIBA	Permesa utilització per part del ciutadà	Permesa la utilització per la gestió	Format de preservació segons DIBA	Versió catàleg
GZIP	.gz	RFC 1952	Compresió	Emmagatzematge de dades complexes		Format de gestió	En procés d'abandonament	En procés d'abandonament		1.0
ZIP	.zip		Compresió	Emmagatzematge de dades complexes		Format de gestió	SI	SI		1.0
GML	.gml	2007	Documents cartogràfics	Documents cartogràfics		Format de gestió	SI	SI	PDF/A	1.0
WFS	.gml	2010	Documents cartogràfics	Documents cartogràfics		Format de gestió	SI	SI	PDF/A	1.0
WMS	.gml	2010	Documents cartogràfics	Documents cartogràfics		Format de gestió	SI	SI	PDF/A	1.0
SVG	.svg	1.1	Imatge i text	Documents cartogràfics		Format de gestió	SI	SI	JPG	1.0
JPEG	.jpeg; .jpg	2004-2008	Imatge i text	Fotografies i documents d'imatge			SI	SI		1.0
PNG	.png	2004	Imatge i text	Fotografies i documents d'imatge		Format de gestió	SI	SI	JPG	1.0
TIFF	.tiff	2004	Imatge i text	Fotografies i documents d'imatge	Preferent segons DIBA	Format de preservació	SI	SI		1.0
ISO/IEC 26300:2006 OASIS 1.2	.odt; .ods; .odp; .dg	1.0	Imatge i text	Text		Format de gestió	Còpia autèntica amb canvi de format	Només com a document de treball	Strict Open XML	1.0



Strict Open XML	.docx; .xlsx; .pptx	2012	Imatge i text	Text		Format de gestió	Còpia autèntica amb canvi de format	Només com a document de treball	Strict Open XML	1.0
PDF	.pdf	1.4	Imatge i text	Text		Format de gestió	SI	SI	PDF/A	1.0
PDF/A	.pdf	1.4; 1.7	Imatge i text	Text	Preferent segons DIBA	Format de preservació	SI	SI		1.0
RTF	.rtf	1.6	Imatge i text	Text			En procés d'abandonament	En procés d'abandonament		1.0
TXT	.txt		Imatge i text	Text			Còpia autèntica amb canvi de format	Només com a document de treball		1.0
Comma Separated Values	.csv; .txt	RFC 4180	Imatge i text	x			SI	Només com a document de treball		1.0
HTML	.html; .htm	4.01	Imatge i text	x			En procés d'abandonament	En procés d'abandonament		1.0
CSS	.css	2.1	Imatge i text	x			En procés d'abandonament	En procés d'abandonament		1.0
MHTML	.mhtml; .mht	RFC 2557	Imatge i text	x			SI	SI		1.0
XHTML	.html; .htm	1.0	Imatge i text	x			SI	SI		1.0
AVI	.avi		Multimèdia	Documents de vídeo		Format de gestió	En procés d'abandonament	En procés d'abandonament	MPEG4	1.0
MPEG-4. MP4 media	.mpeg; .mp4	2003	Multimèdia	x			SI	SI		1.0
CAdES	.p7s; .csig	1.6.3	Signatura	x			SI	SI		1.0
CMS	.sig	RFC 5652	Signatura	x			SI	SI		1.0
ETSI TS 102 176-1		2.0.0	Signatura	x			SI	SI		1.0
PAdES	.p7s; .pdf		Signatura	x			SI	SI		1.0
PDF Signature	.pdf		Signatura	x			En procés d'abandonament	En procés d'abandonament		1.0



PKCS#7			Signatura	x			En procés d'abandonament	En procés d'abandonament		1.0
XAdES	.xml; .dsig; .xsig	1.2.2	Signatura	x			SI	SI		1.0
XML-DSig	.xml; .dsig; .xsig; .sig	Second edition. 2008	Signatura	x			SI	SI		1.0
MP3. MPEG-1 Audio Layer 3	.mp3	1993- 1998	So	Documents de so			SI	SI		1.0
OGG- Vorbis	.ogg; .oga	2010	So	Documents de so		Format de gestió	SI	SI	MP3	1.0
WAVE	.wav		So	Documents de so	Preferent segons DIBA	Format de preservació	SI	SI		2.0
MPEG-4. MP4 vídeo	.mpeg; .mp4	2003	Video	Documents de vídeo	Preferent segons DIBA	Format de preservació	SI	SI		1.0
WebM	.webm	2010	Video	x			SI	SI		1.0
MIME		RFC 2045	x	Correu electrònic		Format de gestió	SI	SI	TXT	2.0
SMTP		RFC 5321	x	Correu electrònic		Format de gestió	SI	SI	TXT	2.0
PDF/E	Pronom ftm/493		x	Documents cartogràfics	Preferent segons DIBA	Format de preservació	SI	SI		2.0
XML	.xml	1.0	x	Emmagatzematge de dades complexes	Preferent segons DIBA	Format de preservació	SI	SI		2.0
SHA		RFC 4634; RFC 3874	x	Emmagatzematge de dades complexes		Format de gestió	SI	SI	PDF/A	2.0