



Digitalització dels fons: Què implica, com es pot fer?

Pujol, Assumpta ; Bernal, David ; Martínez, David

Unitat de Gestió de la Col·lecció
Centre de Digitalització (CEDI)

CSUC. Sessió virtual sobre Digitalització 4 novembre 2020



Digitalització dels fons

- Què vol dir digitalitzar
- Per què digitalitzem
- Què implica la digitalització
- Formats de digitalització
- Estàndards de digitalització
- Centre de Digitalització de la Universitat de Barcelona (CEDI)

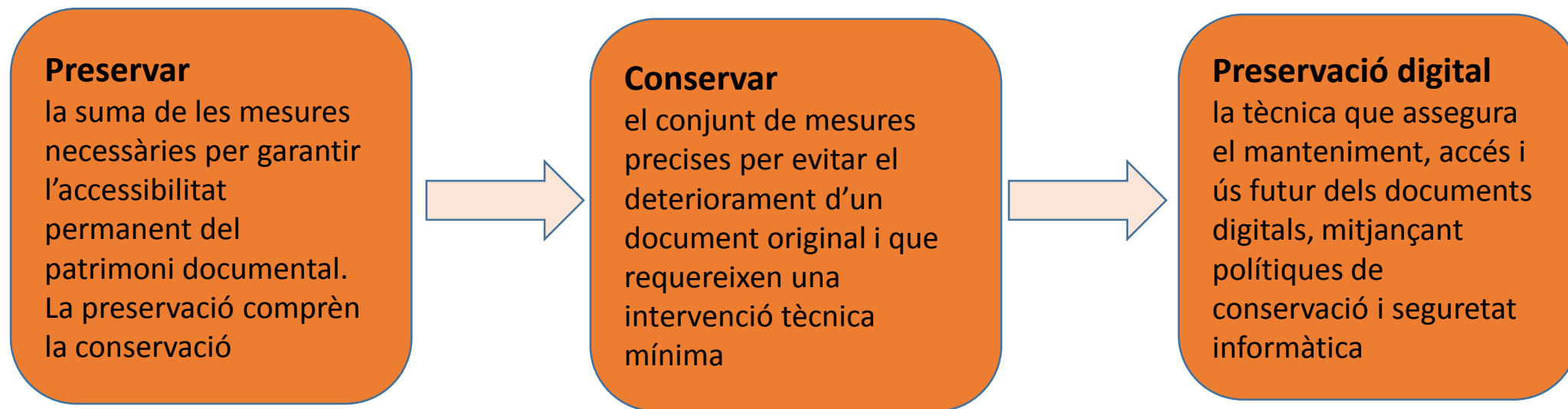


Què vol dir digitalitzar

- **Digitalitzar** vol dir transformar documents físics en documents digitals i consultar-los virtualment
- La digitalització es fa a través d'escàners i/o càmeres
- Val qualsevol digitalització ? → Depèn de què vulguem aconseguir

Per què digitalitzem

- Quin és l'objectiu que busca la digitalització dels fons en biblioteques i arxius ?
 - **Difondre i facilitar** l'accés a la informació a tothom
 - **Preservar** els documents/materials originals



Què implica la digitalització

PLANIFICAR

Política de digitalització (material a digitalitzar)

- Difusió → ON ? → Repositori / web
- Preservació → ON i COM

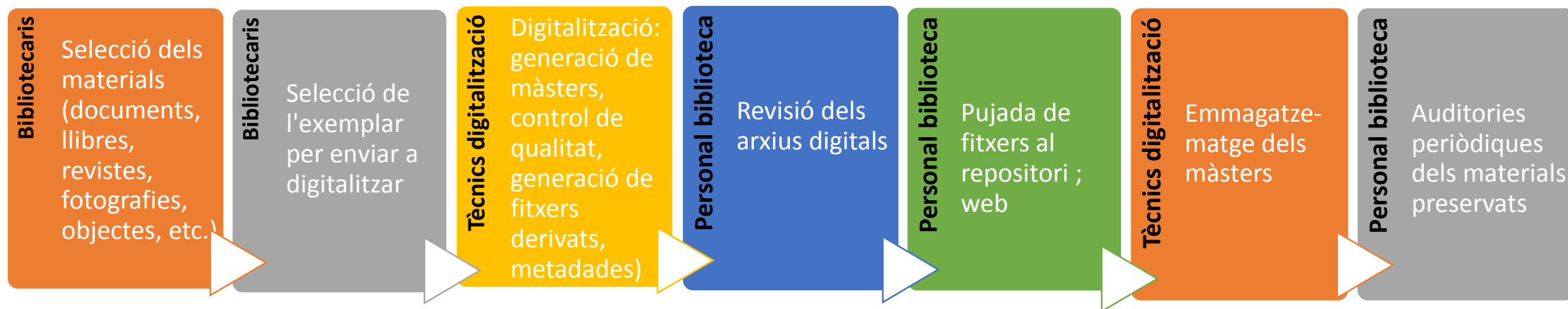
Criteris de selecció de les col·leccions

Política i sistema de preservació digital

Establir un flux de treball

Què implica la digitalització

Flux de treball



Formats de digitalització

Recomanacions tècniques

Destinats a:	Format	Resolució
Preservar	TIFF	300 dpi / 400 dpi (ISO)
Difondre	JPEG/PDF (OCR)	150 dpi, 40% compressió

Cal que les imatges digitals s'ajustin a la mida de l'original al 100% i es facin:

- Color: 24 bits x píxel
- Escala de grisos: 8 bits x píxel

Consideracions

- Pensar en el projecte a llarg termini:
 - On preservarem?
 - Escollir formats a futur (TIFF i JPEG/PDF)
- Un valor afegit molt important és un bon reconeixement òptic de caràcters (OCR)
- Revisions periòdiques (servidors, discs durs, DVDs,...)

Estàndards de digitalització

Estàndards actuals: ISO 19264 – 1

- **Metamorfoze** (Biblioteca Nacional d' Holanda)
- **FADGI** (Iniciativa de Directrius de Digitalització d'Agències Federals (EE.UU.)
- Què comproven:
 - Eficàcia de resolució
 - Resposta tonal
 - Precisió colorimètrica
 - Uniformitat d'il·luminació sobre DIN A3
 - Soroll
 - Precisió geomètrica



[Més normativa](#)

Centre de Digitalització de la Universitat de Barcelona



- Equip humà especialitzat i format en el procés de digitalització de fons patrimonials
- Escàners aeris manuals d'alta qualitat, un escàner automàtic, càmera digital per a gran format, escàner de diapositives i negatius fotogràfics
- Control de qualitat i de processament adient a les normes actuals
- Sales adaptades per garantir la còpia digital més òptima, sales amb llum controlada i sala de processament
- [Tarifes CEDI CRAI UB](#)





UNIVERSITAT DE
BARCELONA

CRAI

Centre de Recursos per a
l'Aprenentatge i la Investigació

Moltes gràcies!

Contacte: cedi@ub.edu



© CRAI Universitat de Barcelona, novembre 2020