



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Secretaria General

Gabinet Tècnic

El laberint de la informació

Repositoris: tendències que presenten les organitzacions en el camp de la preservació digital

31 de gener de 2019

1. Canvi de paradigma

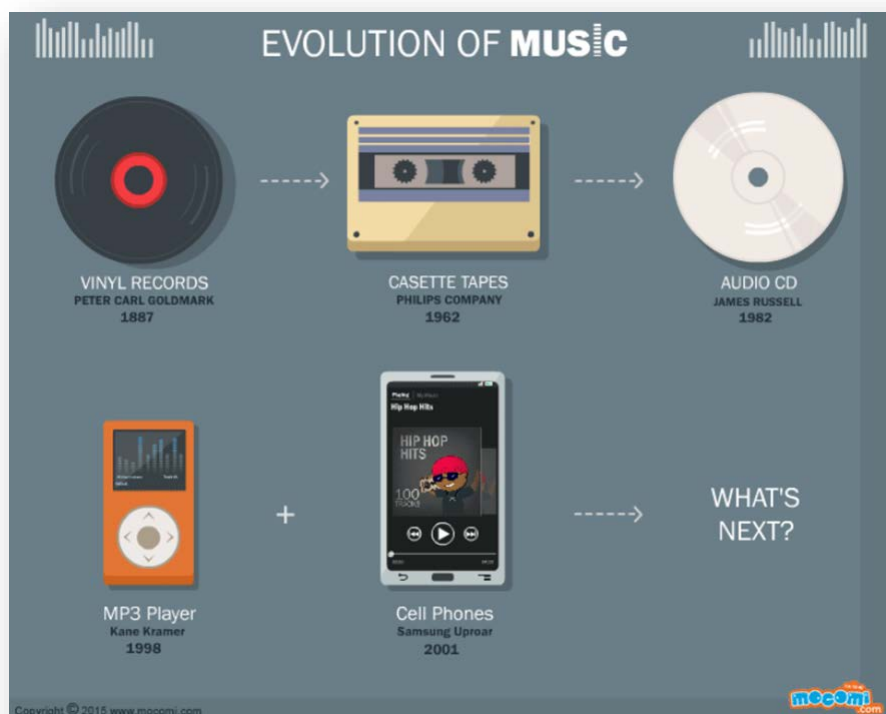
Factors del canvi



Evolució cap a un nou paradigma

1.1. Transformació digital

- Canvis associats a l'aplicació de la tecnologia digital a la societat contemporània



Font: Mocomi.com

OBSOLESCÈNCIA DIGITAL

Digitalitzar per preservar

**TECNOLOGIES
EN
CONSTANT
EVOLUCIÓ**



L'EMMAGATZEMATGE CANVIA DE FORMA



**EQUIPAMENTS, DADES I FORMATS
QUE JA NO SÓN VÀLIDS
NI PODEN SER UTILITZATS
EN EL CONTEXT MODERN**

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

1.2. Paper de l'usuari

- Canvis associats a l'aplicació de la tecnologia digital a la societat contemporània

Consumidor



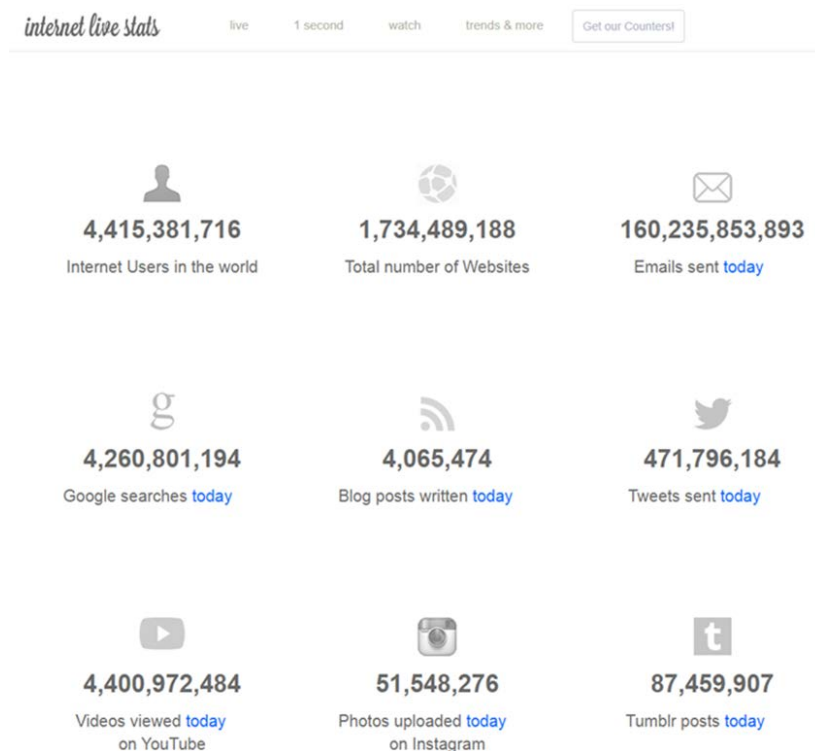
Productor



Font: Pixabay

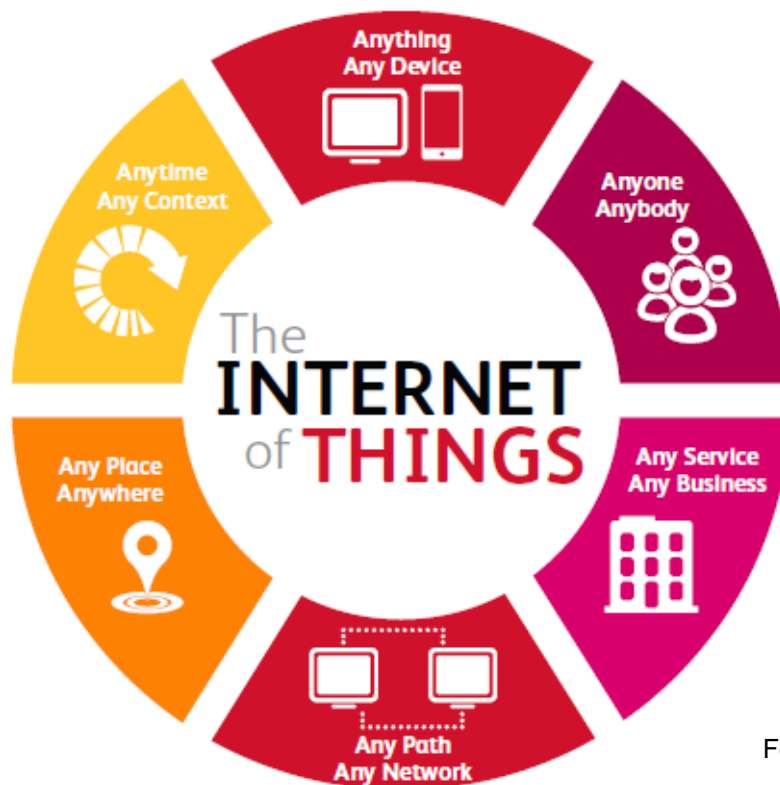
1.3. Consum de la informació

- Internet i xarxes socials com a eines de comunicació massiva



Font: Internet live stats

1.4. Nou paradigma



Font: <http://www.zervicio.com>

- Xarxa d'objectes de la vida quotidiana interconnectats

2. Com ens afecta el nou paradigma a nivell documental?

Era de la documentació impresa	Era de la informació digital i en xarxa
La informació és escassa i el temps de l'usuari abundant	La informació és abundant i el temps de l'usuari escàs
Els usuaris es desplacen on hi ha el document	La informació va cap a l'usuari
Disponibilitat diferida i intervinguda	Disponibilitat immediata i no mediada
Producció intel·lectual individual	Producció intel·lectual cada vegada més social
La reproducció té cost	El cost de la còpia tendeix a zero
Monousuari	Multiusuari
Monomèdia	Multimèdia
Immutable	Fàcilment alterable
Preservació intrínseca	La preservació és un repte

Font: CSUC, 2019

- El canvi fonamental no és el format, és la **disponibilitat**.
- El gran canvi no és del document imprès al digital: el **gran canvi és de l'escassetat a l'abundància**.

3. Preservació digital

- Els repositoris són dipòsits digitals utilitzats per recollir i preservar la producció documental de les institucions. Equivalen a la biblioteca digital de l'entitat.
- La preservació digital consisteix en l'aplicació de tècniques i mètodes que permetin garantir que la informació emmagatzemada digitalment en qualsevol tipus de format, programari, maquinari o sistema, continuï sent accessible en el futur.
- Cada vegada existeixen més documents nascuts digitals -sovint efímers- i digitalitzacions de documents fetes per les institucions que cal preservar mantenint la seva integritat, autenticitat, fiabilitat, legibilitat i funcionalitats.

Normativa

[Recomanació UE \(2011/711/EU\)](#) sobre digitalització i accés en línia de la preservació digital

[Normativa editorial](#) de l'Administració de la Generalitat de Catalunya



PRESERVACIÓ DIGITAL, PER QUÈ?

Digitalitzar per preservar

- COMPLIMENT LEGISLATIU I REGLAMENTARI 
- EFICIÈNCIA I GUANYS EN LA REUTILITZACIÓ DE LA INFORMACIÓ 
- CONSERVAR LA MEMÒRIA CORPORATIVA 
- DOCUMENTAR ESDEVENIMENTS DE RELLEVÀNCIA HISTÒRICA 
- BON GOVERN 

Font: What is Digital Preservation? https://www.digipreserve.org/docs/knowledge-base/1862-06-09e-1-what-is-digital-preservationfile

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

5 raons + per preservar documents

Digitalitzar per preservar

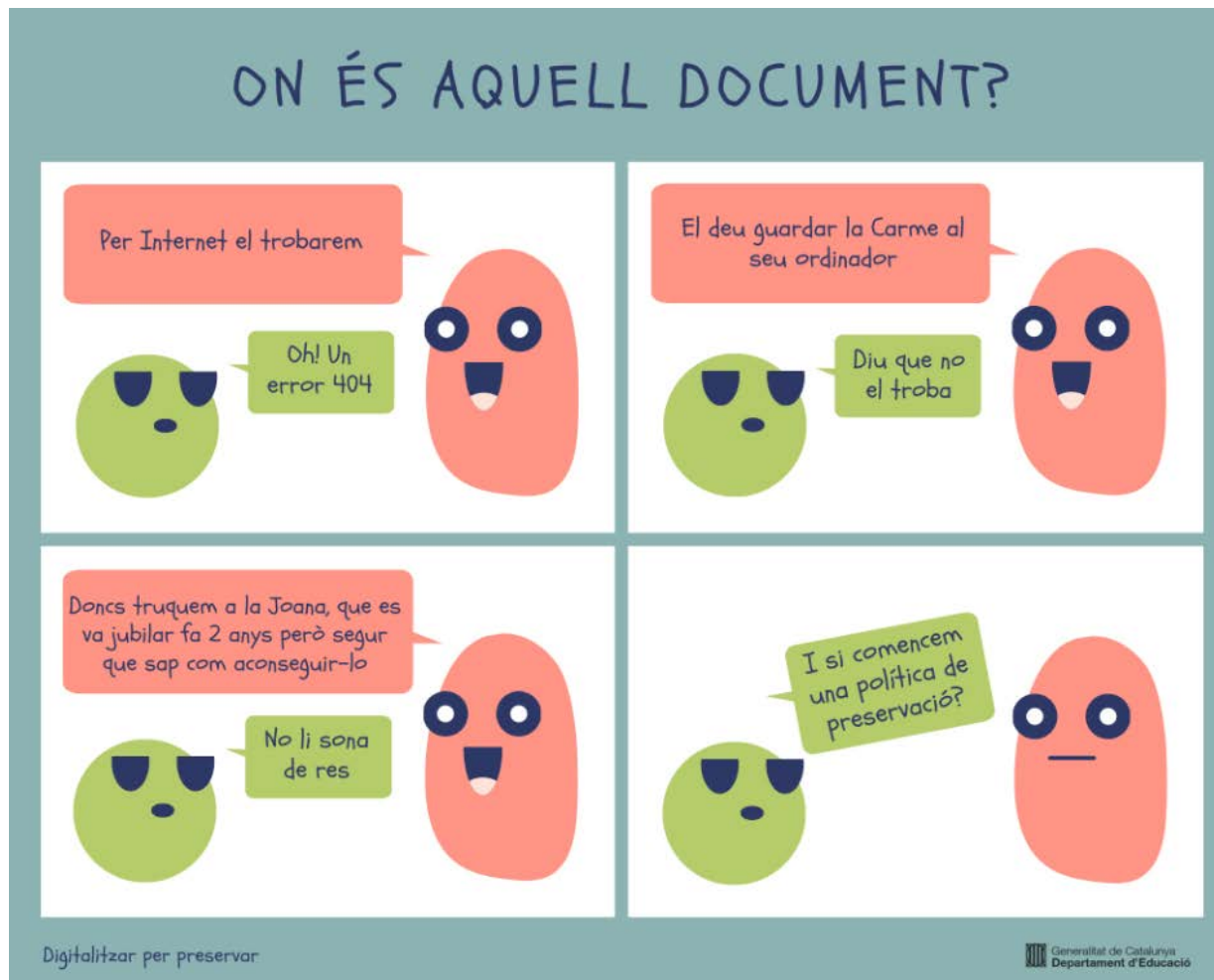
- MOBILITAT**
ACCEDIU ALS DOCUMENTS QUAN ELS NECESSITEU, ON ELS NECESSITEU 
- RECUPERACIÓ EFICIENT**
REDUÏU EL TEMPS DEDICAT A RECUPERAR ELS DOCUMENTS 
- PÈRDUA D'INFORMACIÓ**
EL 15% DE TOTS ELS DOCUMENTS EN PAPER ESTAN MAL IDENTIFICATS 
- MEDI AMBIENT**
EL 50% DELS DOCUMENTS ACABEN A LA BROSSA 
- RECUPERACIÓ EN CAS DE DESASTRE**
EMMAGATZEMEU ELS DOCUMENTS EN UN SERVIDOR SEGUR I RECUPEREU-LOS RÀPIDAMENT EN CAS DE DESASTRE 

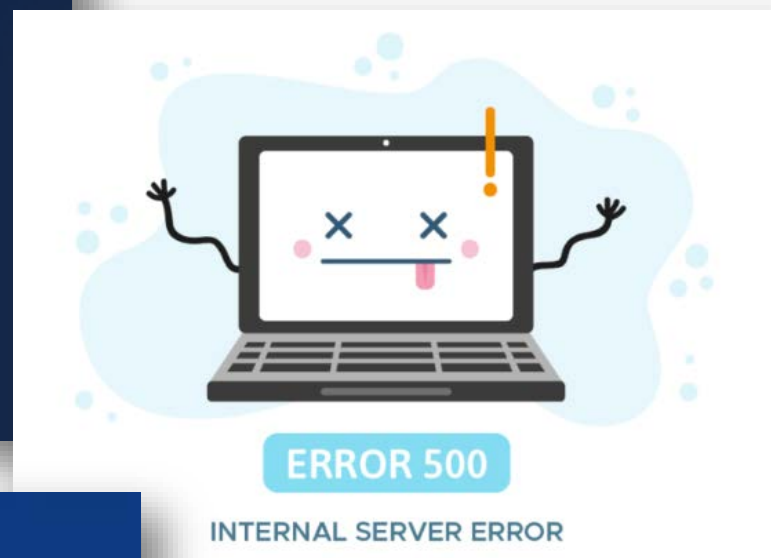
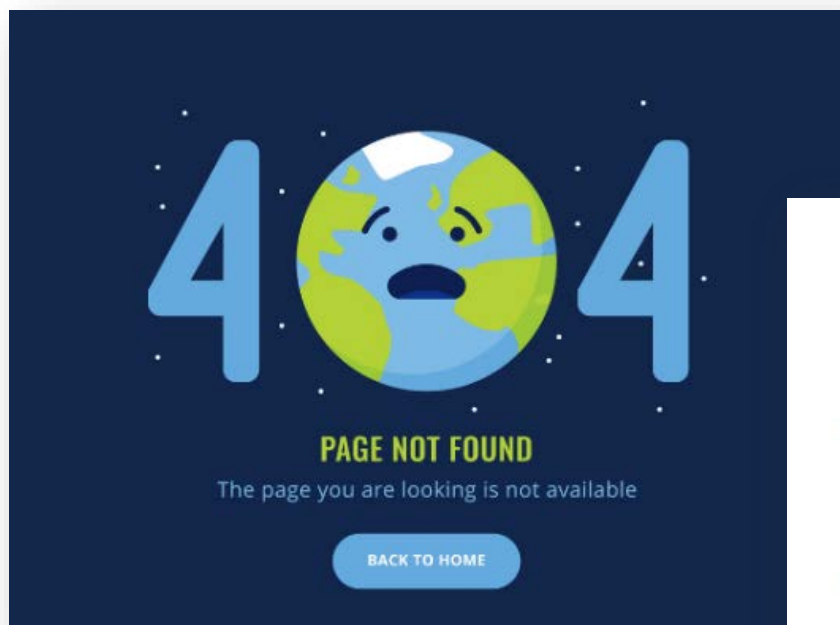
Font: Facts about Paper and Paper Waste http://www.theworldcourts.com/stories/Paper-Waste-Facts

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Elaboració: Biblioteca del Departament d'Educació

3.1. Quins problemes ens trobem?





4. Necessitats de preservació digital del Departament

- Compliment de la normativa.
- Recollir, difondre, preservar i garantir l'accés obert i la reutilització la producció intel·lectual en format digital: publicacions, cartells, fulletons, col·leccions, guies d'estudis, publicacions periòdiques, memòries, infografies, informes estadístics...
- Garantir la màxima difusió del coneixement i les publicacions del Departament d'Educació per al personal del Departament (SC, ST, SE, CRP, CESIRE, biblioteques escolars) i la ciutadania per tal que l'abast de la informació sigui total.
- Augmentar l'impacte i la visibilitat de les publicacions del Departament i preservar-ne la memòria corporativa.
- Afavorir la col·laboració entre unitats del Departament mitjançant un repositori per compartir recursos documentals com són bancs d'experiències i col·leccions.



5. Beneficis d'un repositori digital

- Afavorir la col·laboració entre unitats del Departament compartint coneixement perquè pugui ser reutilitzat.
- Allotjar, preservar, garantir l'accés obert i difondre:
 - Publicacions del Departament, currículums, col·leccions, memòries i infografies
 - Disposicions i instruccions internes no publicades al DOGC
 - Documents d'inici de curs i altres documents allotjats a la Intranet
 - Publicacions disseminades en les diferents webs del Departament (XTEC, CEC, CSASE, IOC, Ateneu, etc.)
 - Documents elaborats per les Direccions generals
 - Publicacions per al Saló de l'Ensenyament, cartells de campanyes i fulletons
 - Bancs de bones pràctiques (formació del professorat, ...)
 - Materials de formació del Departament en les diferents plataformes per al personal docent i PAS
 - Treballs de recerca de Batxillerat en col·leccions personalitzades per a cada centre
 - Comunicacions presentades a jornades i congressos
 - Documentació antiga del Departament a digitalitzar
 - Full de disposicions administratives del Departament

6. Repositori de Prestacions Bàsiques del CSUC

El Repositori de Prestacions Bàsiques facilita a l'entitat usuària una instància d'ús exclusiu del programari DSpace, adaptat a la normativa, estàndards i bones pràctiques internacionals.

Beneficis:



7. Casos d'èxit



Scientia

Departament de Salut

BCNROC

Ajuntament de Barcelona

UPCommons

Universitat Politècnica de Catalunya

FilmoTeca
de Catalunya

MAC BA **Repositori Digital**

IRTA Pubpro
Open digital archive

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries



*Un vell que mor,
és una biblioteca que crema*

Ibrahim Boubakar Keita





Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Secretaria General

Gabinet Tècnic