

Taula rodona
Enginyers Industrials de Catalunya
7 de juny de 2010

Jordi Prats Prat
Jordi.prats@upc.edu

Informació electrònica

Llibres digitals

Noves formes d'edició

- Ús cada cop més intensiu d'informació electrònica. Major disponibilitat.
- Nous entorns d'accés a la informació (campus virtuals, portals, dipòsits,...)
- Importància creixent en l'ús de continguts visuals.
- Noves formes de publicar continguts (2.0).
- Mobilitat.

1. Revistes
2. Dades
3. Entorns professionals
4. Enciclopèdies, diccionaris, obres de referència,...
5. Fòrums de discussió
6. Blogs
7. Preprints, informes
8. Ressenyes, revisions, ...

ARL (2008). Current models of digital scholarly communication
<http://www.arl.org/sc/models/model-pubs/pubstudy/index.shtml>

Informació electrònica

Llibres digitals

Noves formes d'edició

Què és un llibre electrònic?

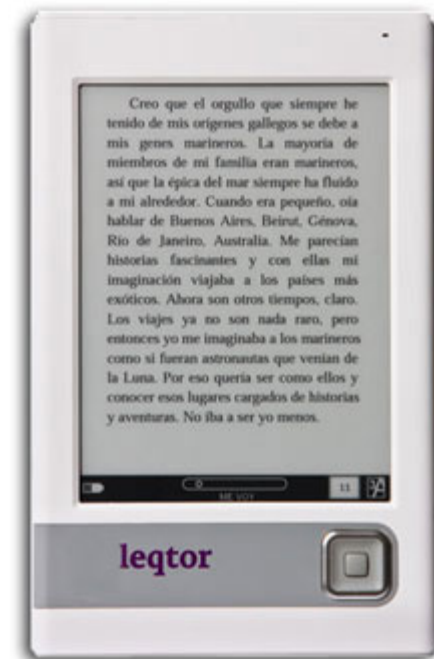
- Un dispositiu ...
- La versió digital d'un llibre en format paper
- Un contingut nascut digital ...

Un dispositiu ...

Llibre electrònic: Microordinador portàtil de forma semblant a un llibre, proveït d'una pantalla, que pot contenir text, imatge i so.

Punts forts

- Facilitat de lectura. Tinta electrònica.
- Disponibilitat 24/7.
- Funcions de cerca, ...
- Quantitat de contingut .
- Mobilitat.
- ...



Punts febles

- Manca d'estàndards en les accions del lector sobre el text.
- Poca o nul·la interactivitat.
- Nul suport per al llenguatge matemàtic, qualitat d'imatges, ...
- Metadades poc estandarditzades.
- Diversitat d'estàndards (malgrat que sembla que s'imposarà l'ePub)
- Poc suport a elements de suport a la lectura dels textos (notes a peu de pàgina, vocabularis, índexs...)
- ...

Joaquín Rodríguez. Los catorce problemas más uno del libro electrónico.

<http://www.madrimasd.org/blogs/futurosdellibro/2010/04/20/131885>

Presentes i futurs

- Convergència de dispositius



La versió digital d'un llibre en format paper

Llibre: Conjunt de fulls escrits posats en l'ordre en què han d'ésser llegits, especialment reproducció impresa d'una obra en fulls de paper reunits per plecs formant un tot.

La versió digital d'un llibre en format paper

- Actualment seria possiblement un dels significats més acceptats.
- Contingut molt divers que no s'adapta al nou suport.
- El nou suport no disposa de totes les prestacions que el seu predecessor, però si d'altres...

Un contingut nascut digital ...

Libro: Obra científica, literaria o de cualquier otra índole con extensión suficiente para formar volumen, que puede aparecer impresa o en otro soporte.

Real Acadèmia Española. Diccionario de la lengua española . 22a edició
<http://buscon.rae.es/drael/>



Institut d'Estudis Catalans

Diccionari de la

- Inici
- Pròleg/Introducció
- Consulta avançada
- Lista d'ab

BENVINGUTS a la consulta de la segona edició del *Diccionari de l'Institut d'Estudis Catalans*

- Consulta bàsica
- Consulta avançada

Entrada a cercar: Condició de cerca :



ROBOTS BASADOS EN EL COMPORTAMIENTO MODULO 1 : FUNDAMENTOS

- PARTE 1
- PARTE 2

Mapa Conceptual 1.1

INTELIGENCIA Y VIDA ARTIFICIALES

A mediados de los 80 surge un nuevo paradigma dentro del campo de



VIQUIPÈDIA
L'enciclopèdia lliure

navegació

- Portada
- Portals temàtics
- Article a l'atzar
- Articles de qualitat
- Actualitat

cerca

- pàgina
- discussió
- modifica
- historial

Llibre

Un **llibre** és una obra impresa o manuscrita no periòdica que consta d'una sèrie de fulls (**pergamí** o **vitel·la** es parla de **còdex**), cosida o enquadernada de manera que es reuneix. Segons la definició de la **UNESCO** [1] ha de tenir 49 pàgines o més, sense comptar les pot tractar sobre qualsevol tema.

Un **llibre** és també cadascuna de les parts de l'obra en els codis i lleis d'una gran extensió a'anomena **llibre** tota obra independent, tot fent abstracció de la concreció física formal.

Un **llibre** és una col·lecció d'un o més treballs escrits, usualment imprès en **paper** i col·lecció per protegir-lo i organitzar el material imprès.

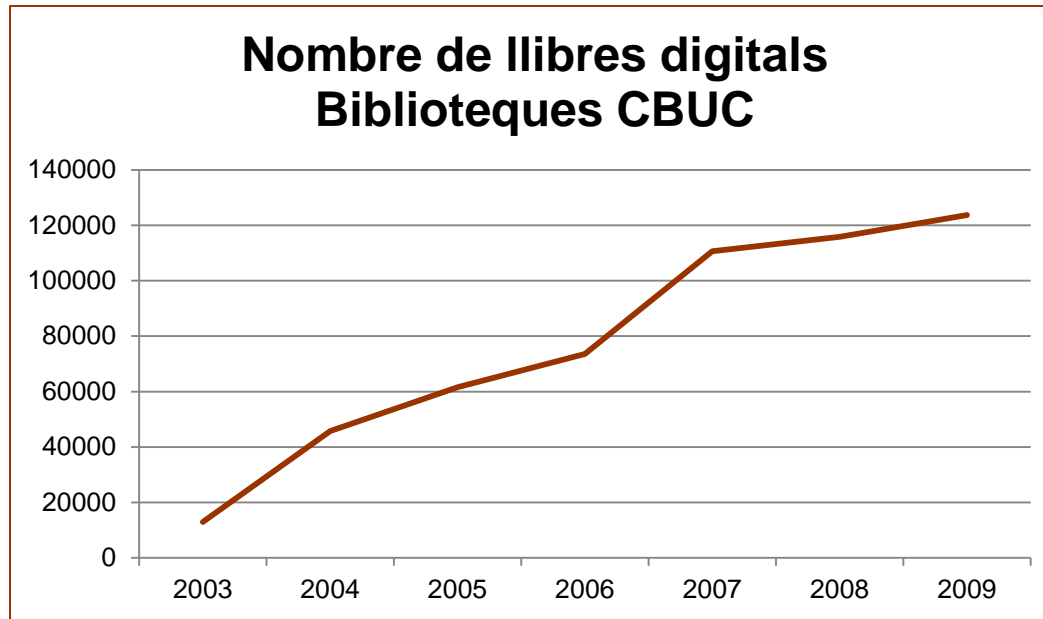
Sintèticament, es pot dir que el llibre neix com a imitació del **còdex**, però en **paper** en canvi. És arran de la impremta que el llibre va anar atenyent la majoria de trets que li són cara alhora el distingeixen del còdex.

Avui dia, tanmateix, aquesta **definició** no queda circumscrita al món imprès o dels suports físics, sinó que s'ha estès al format digital i, especialment, del web **World Wide Web**.

- Definició no hàbil en el context d'Internet.
- Adaptat al mitjà.
- Cadena de valor poc definida.
- Diversitat de formats. Multimèdia.
- Diversitat de formes d'accés.
- Continguts dinàmics.
- Editor de llibres / Editor de continguts

E-books tècnics

Ús

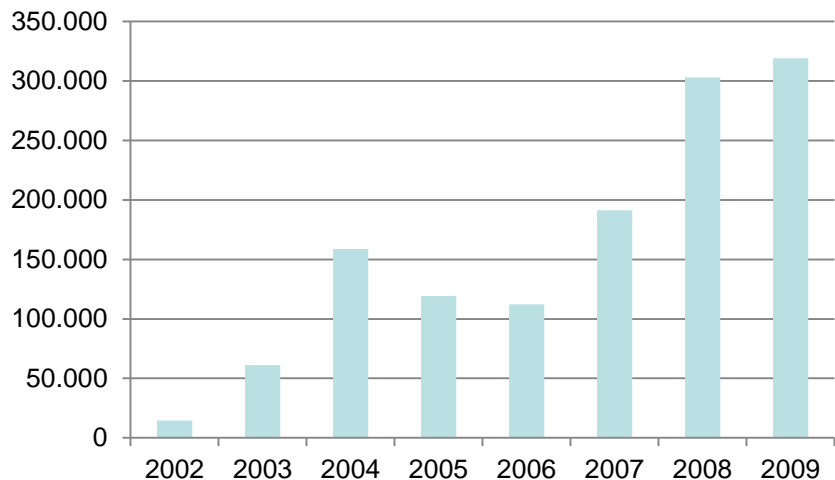


REBIUN. Consultas y cálculos sobre los indicadores de las bibliotecas
http://estadisticas.rebiun.org/cuestionarios/indicadores/indicadores_main.asp

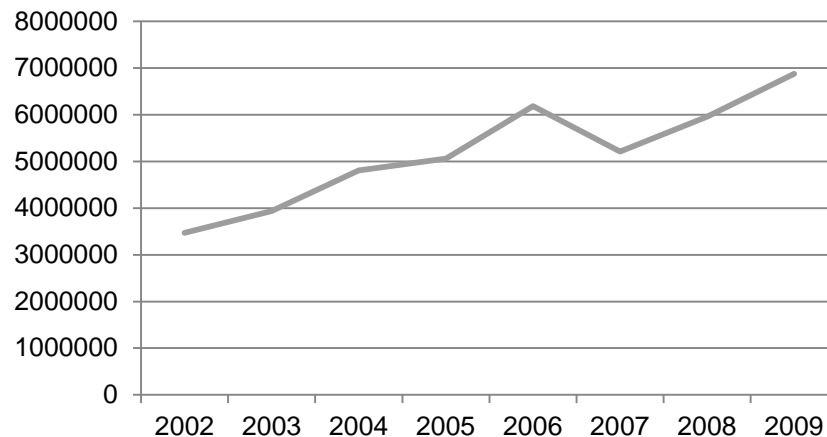
E-books tècnics

Ús

Consultes llibres Edicions UPC



Consultes de recursos electrònics Biblioteques CBUC



REBIUN. Consultas y cálculos sobre los indicadores de las bibliotecas
http://estadisticas.rebiun.org/cuestionarios/indicadores/indicadores_main.asp

Ús

- Durada d'accés curta (12 minuts), però llarga comparada amb altres tipus de publicacions.
- Accés preferentment des de els catàlegs de les biblioteques.
- Cerca d'informació breu.
- Consulta principalment per pantalla o pantalla/impressió.

JISC. National e-books observatory project (2009). Key finding and recommendations.

<http://www.jiscebooksproject.org/reports/finalreport>

Informació electrònica

Llibres digitals

Noves formes d'edició

Noves formes d'edició i publicació

- Accés obert
- Agregació
- Mashup
- Edició cooperativa
- Autoedició
- ...

Accés obert

- Origen en la publicació de revistes científiques. Actualment aplicat a altres àmbits.
- Evolució molt vinculada als processos d'avaluació de la carrera acadèmica.
- Interès dels autors i les organitzacions quan a la seva presència a Internet.
- Possibles models de negoci: l'autor paga, patrocini, mitjà d'accés a autors, venda versió impresa, ...



The screenshot shows the MIT OpenCourseWare website. The main heading is 'Civil and Environmental Engineering'. Below it is a large image of a steel structure under construction. The page includes a navigation menu with 'Home', 'Courses', 'Donate', 'About OCW', 'Help', and 'Contact Us'. There is a search bar and a 'SIGN UP FOR OCW NEWS' button. The page also features a 'DONATE NOW' button and a 'Go Beyond Courses' section.

<http://ocw.mit.edu>

Agregació

- El contingut és la suma d'ítems.
- Diversificació de les formes d'accés i ús.
- Atomització: portal – llibre – capítol – paràgraf ...



<http://proquest.safaribooksonline.com>

Mashups

- Personalització del contingut tant per part de l'autor com del lector.
- Possibilitat de reaprofitament de continguts.
- Descontextualització de l'obra.

Map from GBIF



Images from Yahoo

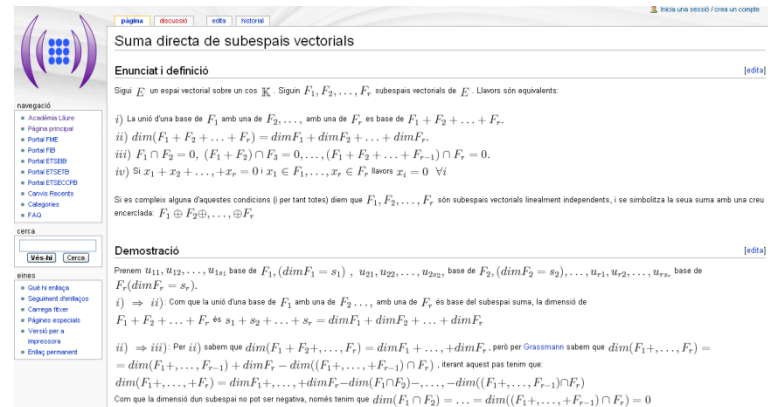


Articles from Google

<http://ispecies.org/?q=Nimbochromis%20linni>

Edició cooperativa

- Paradigma Wikipedia.
- Altres contextos: blogs – comentaris – debats.
- Millora l'actualització de continguts. Obres obertes.



The screenshot shows a Wikipedia article in Catalan titled "Suma directa de subespais vectorials". The article discusses the direct sum of vector subspaces. It includes a definition, several properties (i, ii, iii, iv), and a demonstration section. The demonstration section starts with "Prenem $u_{11}, u_{12}, \dots, u_{1s_1}$ base de F_1 ($\dim F_1 = s_1$), $u_{21}, u_{22}, \dots, u_{2s_2}$ base de F_2 ($\dim F_2 = s_2$), \dots , $u_{r1}, u_{r2}, \dots, u_{rs_r}$ base de F_r ($\dim F_r = s_r$)." and continues with the proof of the dimension formula for the direct sum.

<http://academialliure.org/>

Autoedició

- Autoedició? Edició d'escriptori.
- Disponibilitat de multitud de sistemes per publicar continguts de tot tipus a Internet.
- Models de negoci a l'entorn del concepte.

Compara	Tapa blanda	eBook
Coste base	€5.00	€1.07 Sin papel

Gràcies per l'atenció