

PADICAT

Patrimoni Digital de Catalunya

Biblioteca de Catalunya

Centre de Supercomputació de Catalunya

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

Ciro Lluca, clluca@bnc.es

La memòria d'Internet

3r Seminari Internacional de Periodisme Digital

Vilanova i la Geltrú, 22 d'octubre 2005

La Biblioteca de Catalunya en la societat de la informació

La Biblioteca de Catalunya I

- Creada el 1907 per Enric Prat de la Riba
- Conserva uns tres milions de documents
- El creixement anual és de 120.000 documents
- 230 llocs de consulta en uns 3.000 m²
- Dades 2005: 9 M€ + 172 persones

La Biblioteca de Catalunya II

Pla estratègic 2004-2008

OBERTA

FIABLE

ÚTIL

La Biblioteca de Catalunya III

La missió de la Biblioteca de Catalunya és
recollir, conservar i difondre
la producció bibliogràfica catalana
i la relacionada amb l'àmbit lingüístic català,
i vetllar per la conservació i la difusió
del patrimoni bibliogràfic,
i mantenir la condició de centre de consulta i
recerca científica de caràcter universal.

La Biblioteca de Catalunya IV

La missió de la Biblioteca de Catalunya és

recollir, conservar i difondre

la producció bibliogràfica catalana

i la relacionada amb l'àmbit lingüístic català,

i vetllar per la conservació i la difusió

del patrimoni bibliogràfic,

i mantenir la condició de centre de consulta i

recerca científica de caràcter universal.

La producción *bibliográfica* el 1971

“Son objeto de depósito legal los escritos, estampas, imágenes y composiciones musicales, producidas en territorio nacional, en ejemplares múltiples, con fines de difusión, hechos por procedimientos mecánicos o químicos. Comprenderá por tanto:

Libros, sea cualquiera la índole de su contenido y la forma de impresión y estén o no destinados a la venta.

Folletos, o sea escritos cuyo número de páginas sea mayor de cuatro y no exceda de 50, y con características semejantes a las señaladas en el párrafo anterior, incluyéndose en este concepto las separatas de artículos de revista que tengan la acotada

extensión. **Hojas impresas** con fines de difusión y que no constituyan propaganda esencialmente comercial.

Publicaciones periódicas (revistas y diarios). **Partituras musicales.** **Grabados:** láminas sueltas,

láminas de calendario, estampas, cromos, "chromas", anuncios artísticos. **Mapas y planos.** **Carteles** anunciadores de espectáculos, fiestas y demás actos públicos, tanto religiosos como profanos; anunciadores de artículos

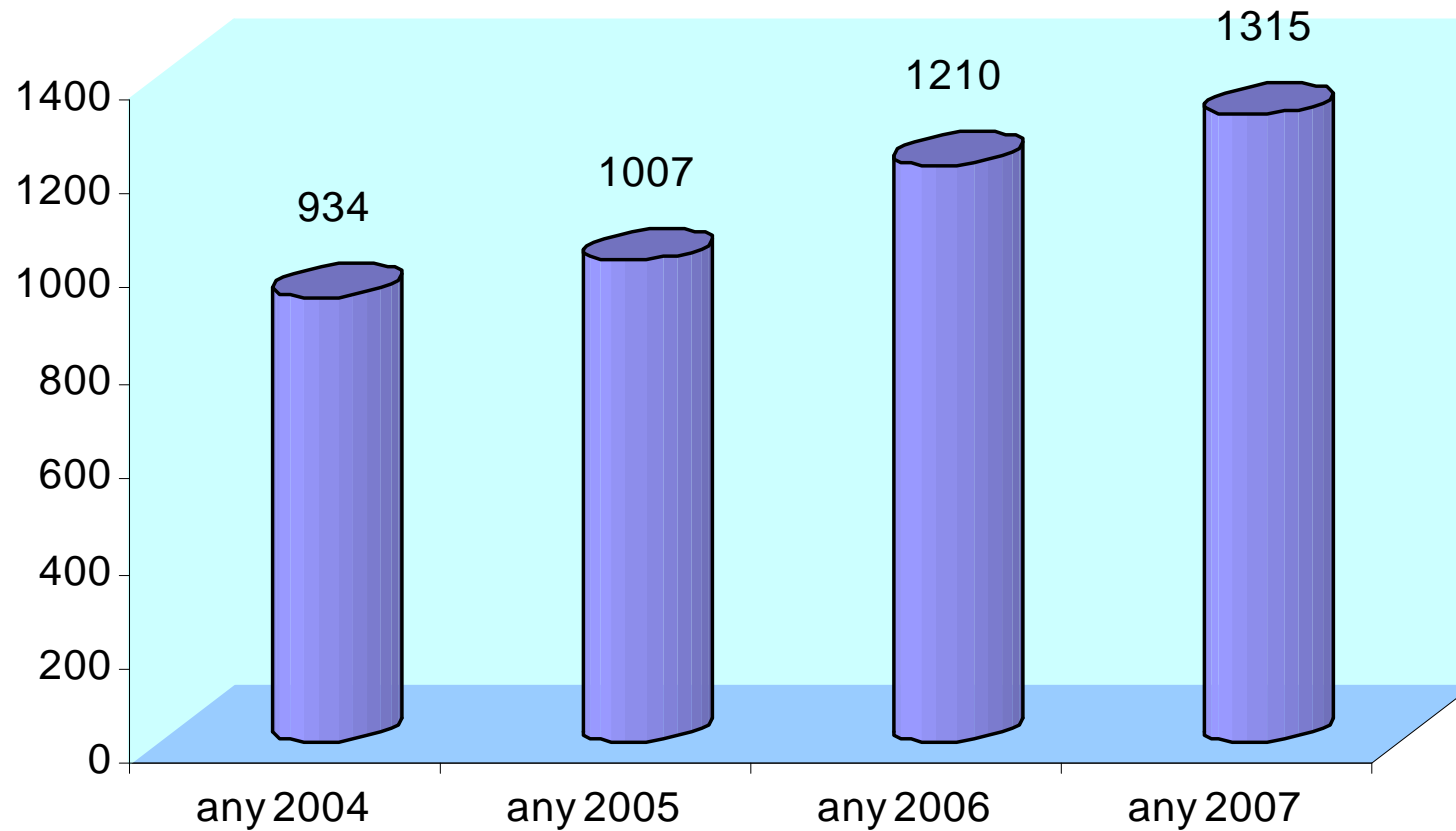
comerciales, siempre que lleven grabados artísticos; bandos y edictos. **Postales ilustradas.** **Naipes.**

“Slides” destinadas a difusión y venta. **Impresiones o grabaciones sonoras**

realizadas por cualquier procedimiento o sistema empleado en la actualidad o en el futuro. **Producciones**

cinematográficas, tanto de tipo argumental como documental, y "filmlets””.

La societat de la informació, el 2005



Prospecció d'usuaris d'internet, en milions

Font: Computer Industry Almanac

La societat de la informació, el 2005

Fa ús diari d'Internet...

... el 22% dels catalans

Han utilitzat Internet en els darrers tres mesos...

... el 44% dels catalans

... el 47% dels europeus

La societat de la informació, el 2005

<i>Usos d'Internet</i>	<i>CAT- Maig 03</i>	<i>CAT Maig 04</i>	<i>ES Maig 04</i>
Correu electrònic	84,08	81,06	75,48
Xats i fòrums	34,32	32,19	30,85
Banca electrònica	27,97	31,13	28,99
Oci electrònic: jocs, música	50,24	48,14	48,60
Compra de productes	17,44	21,57	18,24
Telèfon a través d'Internet	9,14	8,27	7,12
Cerca de serveis de turisme	34,36	29,57	23,58
TV, ràdio, diaris, revistes	48,48	49,22	52,09
Cerca d'informació a les administracions	59,09	53,97	53,51
Descarregar formularis oficials	30,89	27,24	27,99
Trametre formularis emplenats	17,74	17,21	16,29
Cursos de formació reglada	23,93	15,06	17,42

Distribution of Top-Level Domain Names by Host Count Jan 2005

Domain	Hosts =	All Hosts	- Dup Names	Level 2 Domains	Level 3 Domains	
TOTAL	317646084	377387537	59741453	3011940	71168724	
net	139057448	141788322	2730874	217788	41926996	Networks
com	56428268	106658870	50230602	1894844	13345788	Commercial
jp	19543040	19668895	125855	32873	307025	Japan
it	9343663	9398958	55295	32779	662573	Italy
edu	8992398	9238213	245815	4469	2958885	Educational
arpa	6817735	7195504	377769	17	5084	Mistakes
nl	6443558	8458045	2014487	47393	829949	Netherlands
de	6127262	6264784	137522	151368	1103801	Germany
fr	4999770	5127240	127470	14197	424345	France
au	4820646	4906182	85536	45	51193	Australia
uk	4449190	5302225	853035	66	67556	United Kingdom
br	3934577	3998966	64389	402	49785	Brazil
ca	3839173	4260553	421380	21602	1407118	Canada
tw	3516215	3574416	58201	46	15090	Taiwan, Province Of Chir
se	2668816	2683229	14413	9168	506136	Sweden
pl	2482546	2517280	34734	7431	413975	Poland
us	2429244	2488667	59423	14337	38293	United States
be	2012283	2104966	92683	9492	212082	Belgium
fi	1915506	1934620	19114	10766	795865	Finland
dk	1908737	1941838	33101	10484	186622	Denmark
mx	1868583	1913248	44665	117	29248	Mexico
ch	1785427	1918697	133270	31475	636248	Switzerland
mil	1667794	1823785	155991	111	95692	US Military
at	1594059	1645857	51798	13758	235064	Austria
org	1459335	1554092	94757	205537	1135697	Organizations
es	1304558	1352485	47927	4060	347338	Spain

La producció *bibliogràfica* el 2005

.es	1.304.558 dominis
.net	139.057.448 dominis
.com	56.428.268 dominis
.edu	8.992.398 dominis
.org	1.459.335 dominis
.info	30.828 dominis

La producció *bibliogràfica* el 2005

Llibres, Fullets, Fulls impresos, Publicacions periòdiques,
Gravats, Mapes i plànols, Cartels, Postals, “Slides”,
Impressions o enregistraments sonors, Produccions
cinematogràfiques...

+

Llibres digitals, Diaris en línia, Seus web, Weblogs,
Webcams, Votacions en línia, Xats, Llocs web
corporatius, Comerç en línia, Webs personals,
Articles i ponències digitals, Documentació de
software...

La producción *bibliográfica* el 2020?

Pronostican ocaso de los periódicos de papel en 15 años más



(02/08/2005 08:32 EST): Los periódicos de papel pierden cada vez más lectores, que prefieren las versiones en línea. Expertos británicos prevén que la publicación digital de contenidos habrá desplazado totalmente al papel antes de 2020.

DIARIO TI: Alrededor del 25% de los lectores de periódicos ahora acceden a los contenidos noticiosos únicamente vía Internet, indica la organización Publishing Industry Network (PIN). Las estadísticas de PIN indican que aunque la mayoría de los lectores de periódicos continúan comprando la versión de papel, un porcentaje cada vez mayor migra a Internet.

La Biblioteca Nacional Británica prevé un panorama similar para los libros y estima que la gran mayoría de las producciones literarias serán publicadas digitalmente para el año 2020.

En tal contexto, la Biblioteca Nacional Británica ha anunciado recientemente planes de lanzar una nueva biblioteca digital. Por ahora, la directora de la entidad, Lynne Brindley, ha expresado aprensiones en el sentido que el material digital es más vulnerable que los libros físicos. "Si no tratamos este material de forma adecuada, no sobrevivirá para las futuras generaciones", señaló a BBC.



Año 9 - Edición 1835

**Jueves
4 Ago
2005**

El patrimoni digital

Projectes de digitalització

RACO

Revistes Catalanes en Accés Obert

ARCA

Arxiu de Revistes Catalanes Antigues

CLACA

Clàssics Catalans

El patrimoni digital I

Cada vegada més, els recursos fruit del coneixement o l'expressió dels éssers humans, siguin aquests de caràcter cultural, educatiu, científic o administratiu, o englobin informació tècnica, jurídica, mèdica i d'altres classes, es geneern directament en format digital o es converteixen en aquest a partir del material analògic ja existent.

El patrimoni digital II

Els productes “de naturalesa digital” no existeixen en un altre format que no sigui l’electrònic digital.

El patrimoni *nascut digital* I



**CANDIDATURA DEL POETA
EN MIQUEL MARTÍ I POL
PER A PREMI NOBEL DE LITERATURA**



Campanya per demanar
el guardó del Premi
Nobel de literatura

Miquel Martí i Pol

COMISSIÓ OBRERA

Introducció	Adhesió	Biografia	Bibliografia
<p>CCOO-PV recolzarà en un acte públic el 5 d'octubre i a la ciutat de Castelló la candidatura al guardó de Premi Nobel de Literatura per al poeta Miquel Martí i Pol.</p> <p>A l'acte hi participaran diversos representats del món cultural i sindical de la ciutat de Castelló i del País Valencià i comptarà amb l'actuació poètica i musical de Toti Soler i Cinta Massip amb l'espectacle "Si alguns mots o la veu de l'home".</p> <p>Miquel Martí i Pol va néixer a Roda de Ter (Osona) el 19 de març de 1929 . El seu pare era manyà i la mare treballadora del tèxtil. Estudià fins els catorze anys en una escola parroquial i participà en tasques culturals al Centre Catòlic del seu poble. Als catorze anys va haver de deixar els estudis i entrà a treballar a l'empresa Tecla Sala i Fills "La Blava", fins que en 1972 una malaltia el va obligar a recloure's a casa seua.</p> <p>La seva obra poètica i literària és molt ampla i diversa ha estat traduïda</p>			

El patrimoni *nascut digital* II

INICI QUÈ ÉS WWW.TERRICABRAS-FILOSOFIA.INFO? EL WEBLOG [ESPAÑOL] [ENGLISH]

www.terricabras-filosofia.info

Dijous, 4 d'agost de 2005

INFORMACIÓ L'ARXIU PARTICIPACIÓ DIÀLEG AULA DE SECUNDÀRIA CURSOS

INFORMACIÓ

- Joan Gamper, 75 anys
- Vacances d'agost
- Les llibertats, per Josep-Maria Terricabras
- CATALUNYA. En marxa cap a la llibertat

DIÀLEG

- Turismes

AULA DE SECUNDÀRIA

- 1r BAT: El plaer de la recerca
- 2n BAT: Cap a la universitat
- ÈTICA. L'ètica en crisi (II)

FÒRUMS

XAT VOTA

EL PORTAL PER REFLEXIONAR EN XARXA



Ja han sortit la nova edició de "Diàleg", del weblog reflexions diàries de Josep-Maria Terricabras

USUARIS REGISTRATS

USUARI

CONTRASEIYA

 ENTRAR

- Us voleu registrar gratuïtament?
- Heu oblidat la contrasenya?
- Us voleu subscriure?
- Coneixeu els avantatges de ser subscriptor?

CERCA

QUÈ VOLEU CERCAR?

 CERCAR

A QUIINA SECCIÓ?

(tot el portal)

El patrimoni *nascut digital* III

abc.es: boicot a la economia catalana - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Dirección <http://foros.abc.es/cgi-local/forosabc/ultimatebb.cgi?ubb=get>

abc.es **Gente** «Las mil y una noches», colofón oriental para Los Veranos de la villa

Jueves 4/8/2005

SERVICIOS abc.es

¿No estas registrado?

Canal Libros abc.es casadellibro.com

Ahora los mejores libros del año vienen con regalo... ¡Escoge tu *par* en este especial!

FOROS

Publicidad

Nosotros te lo decimos on-line

Nuevo Canal Volkswagen Descubre las últimas novedades

Login | registro | búsquedas | Preguntas frecuentes | Página principal del foro | Temas activos hoy

» No estas autenticado. Login o registro

NuevoTEMA VOTACIÓN CONTESTAR

» Nacionalismos » El futuro del nacionalismo catalán » boicot a la economia catalana

Enviar por correo electrónico esta página.

Autor	Tema: boicot a la economia catalana
karana Miembro Junior Usuario # 4980	Enviado el 28-01-2005 04:31 PM
Valoración de usuario	¿dado donde quiere ir mar-agall, habria que boicotear todo lo catalan?
Mensajes: 4 Registrado: Oct 2003 IP: Archivada Informe email	
karana Miembro Junior Usuario # 4980	Enviado el 28-01-2005 04:38 PM
Valoración de usuario	viendo lo que el tripartito está haciendo y sobre todo lo que es peor el intento de crear unas diferencias (INEXISTENTE) entre la cc.aa de cataluña, muchas personas nos preguntamos que si de verdad existe ese sentimiento, ¿porque seguir dando nuestra aportación economica a cataluña, para que tengan mejores carreteras, mas trenes, mejor sanidad, mas pensiones, que en el resto de España?, por que no comprar esos productos y servicios a otras empresas de cualquier otra comunidad, (castilla-leon, galicia, canarias,etc.) porque no aplicar un poco de presion por parte de la gente ahí donde duele, en el bolsillo, recordar como se puso la gente cuando se boicoteo la compra de cava, por que no extenderlo a todo coches... seat, alimentos, turismo, etc., ¿no será este el camino para que el principio de igualdad se mantenga?
Mensajes: 4 Registrado: Oct 2003 IP: Archivada Informe email	

Inicio Bandeja de ent... Microsoft Powe... 6 Internet Ex... 3 IfanView ES 11:17

El patrimoni *nascut digital* IV

Plataforma Aturem la Guerra - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Dirección <http://www.fundacioperlapau.org/iraq/plataforma.htm>

Plataforma Aturem la Guerra

Altres documents

- . [Manifest](#) del 20 de març de 2004 (pdf 66 kb)
- . [Manifest](#) del 15 de febrer de 2004 (pdf 94 kb)
- . [Manifest](#) (llegit durant l'acte dut a terme al Paraním el 16 de febrer de 2004, pdf 75kb)
- . [Manifest](#) (de la manifestació del dia 27 de setembre de 2003)
- . [Manifest](#) (de la manifestació del dia 1 de juny de 2003)
- . [Manifest](#) (versió de març de 2003, pdf 56 Kb)
- . [Manifest](#) (versió d'octubre de 2002)
- . [Logotips](#) (rtf 175 Kb)
- . [Declaració de Londres](#) (1/3/03)

Materials de venda

- **Xapes**: es retiren a 50 cèntims i es venen a 1 euro
- **Banderoles**: es retiren a 1 euro i es venen a 2 euros
- **Adhesius**: es retiren els paquets de 500 a 5 euros i es venen a la voluntat
- **Cartells**: de franc

Podeu comprar el material de la campanya a:

Contacte:

Centre de Treball i Documentació (CTD)
c/ Sant Salvador, 96 baixos
08024 Barcelona
Telèfon 93 284 65 20

Entitats Adherides a Barcelona

AAPG
ACAT (Acció Cristiana per l'Abolició de la Tortura)
Acció Ecologista
Acció Solidària Blanquerna (ASB) de la Universitat Ramon Llull
ACO
Agrupament Escolta i Guia Terra Plana de Belianes
Aixec Comunista per la Independència
Ajuntament de Barcelona
Ajuntament de Molins de Rei
Amèrica Solidaris 2002
Apropar
ARAGUAIA, amb el Bisbe Casaldàliga per les causes de l'alliberament
Arenys Solidari
ARPIOTS (Grup de defensa del Patrimoni històric i natural)
Arquitectes Sense Fronteres
ASDHA (Associació de Drets Humans a l'Afganistán)
Asociación de Mujeres del Barrio de la Mina

Actes de les reunions

Barcelona

- . [22 de maig de 2003](#)
- . [15 de maig de 2003](#)
- . [29 d'abril de 2003](#) (reunió-debat)
- . [24 d'abril de 2003](#)
- . [27 de març de 2003](#)
- . [27 de febrer de 2003](#)
- . [28 de novembre de 2002](#)
- . [26 de setembre de 2002](#)

Coordinació amb altres plataformes

- . [17 d'abril 04 - coordinació estatal](#)
- . [10 de gener 04 - coordinació catalana](#)
- . [29 de març - coordinació estatal](#)
- . [9 de març - coordinació estatal](#)
- . [Resum reunió internacional a Londres de l'1 de març](#)

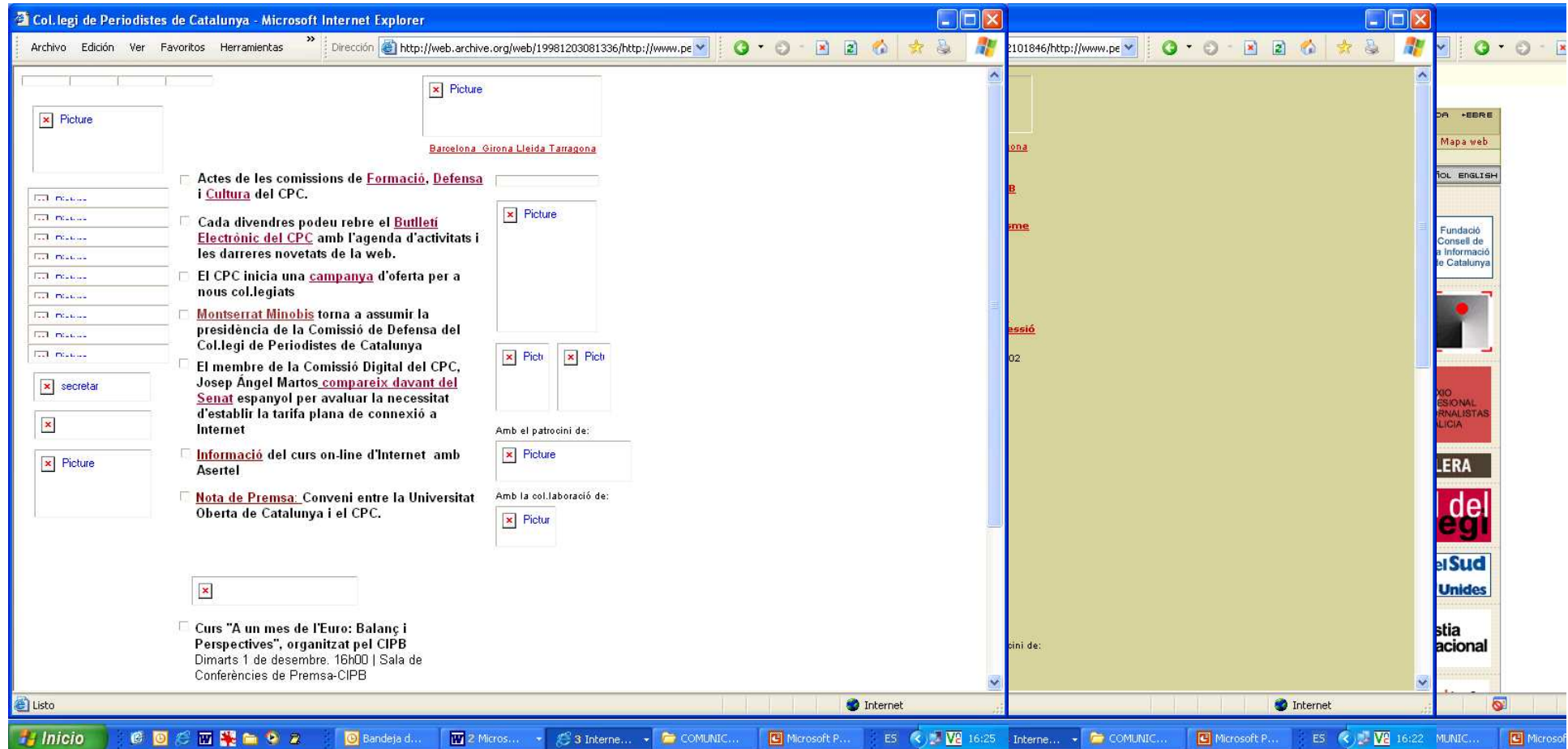
Prensa

- . [Comunicat 16/07/04](#) No a l'enviament de tropes a l'Afganistan.
- . [Comunicat 13/05/04](#) convocant a l'acte lúdic reivindicatiu del dia 15 de maig i a la manifestació del 19 de juny contra les ...

Internet

Inicio Bandeja de ent... Microsoft Powe... 6 Internet Ex... 2 IfanView ES 11:10

El patrimoni *nascut digital* V



1998

2002

2005

Experiències
en preservació digital
a altres biblioteques nacionals

Experiències

Alemanya, 1997

Austràlia, 1996

Àustria, 1999

Canadà, 1994

Dinamarca, 1998

Estats Units d'Amèrica, 2000

Estònia, 2004

Finlàndia, 1997

França, 2000

Grècia, 2003

Islàndia, 1997

Japó, 2002

Lituània, 2002

Noruega, 2001

Nova Zelanda, 1999

Països Baixos, 1995

Quebec, 2000

Regne Unit, 2004

República Txeca, 2001

Suècia, 1996

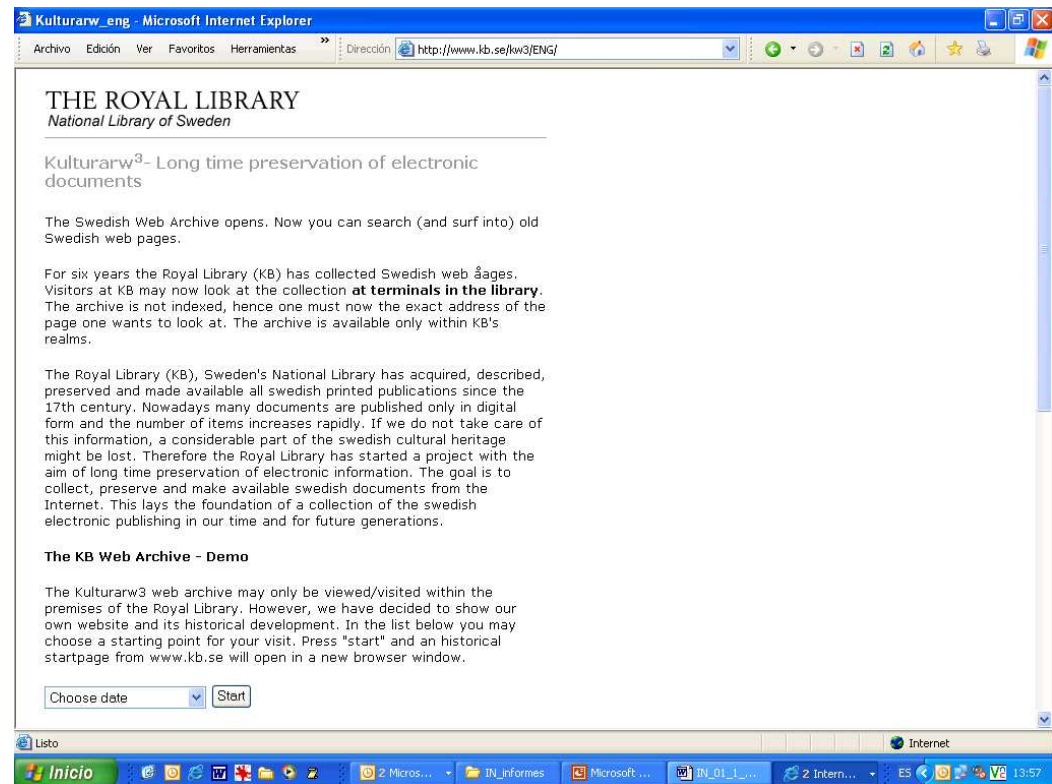
Kulturarw (Suècia, 1996)

2 captures globals anuals
+ de 100 diaris digitals

306 milions d'arxius

13 Terabytes de volum

350.000 seus web



Pandora (Austràlia, 1996)

Captura sistemàtica
selectiva

26 milions d'arxius

900 Gb de volum

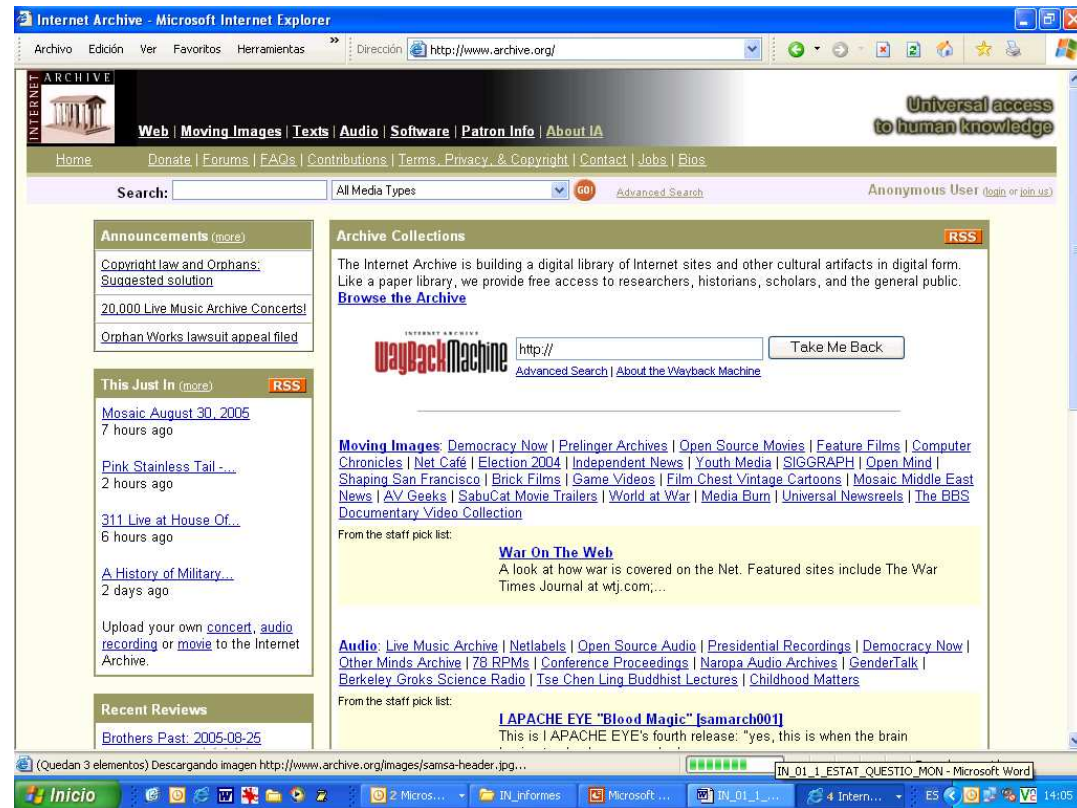
9.000 seus web



Internet Archive (EUA, 1996)

Captura bimensual
de 4 milions de webs

35 milions de seus web
En línia, en obert



Netarkivet (Dinamarca, 1998)

Model híbrid

Captura global

Dipòsit per acords

Esdeveniments



PADICAT

La memòria d'Internet

La Biblioteca de Catalunya

La missió de la Biblioteca de Catalunya és

recollir, conservar i difondre

la producció bibliogràfica catalana

i la relacionada amb l'àmbit lingüístic català,

i vetllar per la conservació i la difusió

del patrimoni bibliogràfic,

i mantenir la condició de centre de consulta i

recerca científica de caràcter universal.

Patrimoni Digital de Catalunya

La missió del PADICAT és

**recollir, conservar i difondre
la producció digital catalana**

i la relacionada amb l'àmbit lingüístic català,
i vetllar per la conservació i la difusió
del patrimoni digital,
i mantenir la condició de centre de consulta i
recerca científica de caràcter universal.

Recollir

Recollir sistemàticament per mitjà de sistemes automatitzats de captura de llocs web.

Recollir selectivament per mitjà d'acords amb els productors.

Recollir periòdicament esdeveniments claus per entendre la societat catalana.

Conservar

Conservar indefinidament el contingut i l'aspecte dels llocs web per mitjà de les tècniques de preservació actuals i futures.

Difondre

Difondre els recursos que han format la web catalana, respectant les limitacions legals vigent, i donant accés a les eines pertinents als investigadors, als periodistes, als escolars, a la societat.

Patrimoni Digital de Catalunya

- 2005 Planificació
 - Anàlisi dels projectes i recursos existents, agents implicats i aspectes legals. Test de maquinari i programari
- 2006 Producció: Pla pilot
 - Captura global de la web catalana
 - Acords per dipòsit voluntari regular
 - Esdeveniment
- 2007-2008 Explotació: Oficina PADICAT
 - Captura sistemàtica de la web catalana
 - Acords per dipòsit voluntari regular
 - Esdeveniments

Patrimoni Digital de Catalunya, el 2009

- Projecte pioner a Espanya i de referència a Europa (la web *territorial*)
- 100.000 webs
- 50 milions d'arxius
- 30 Terabytes de volum
- Acords amb 300 institucions de tot tipus
- Accés en línia a bona part de la col·lecció

PADICAT

Patrimoni Digital de Catalunya

Biblioteca de Catalunya

Centre de Supercomputació de Catalunya

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

Ciro Lluca, clluca@bnc.es

La memòria d'Internet

3r Seminari Internacional de Periodisme Digital

Vilanova i la Geltrú, 22 d'octubre 2005