Patrimoni Digital de Catalunya, experiencias del primer año

N. Torres, J. Cambras, J. Prats, X. Torelló, R. de la Vega
Centre de Supercomputació de Catalunya

Biblioteca de Catalunya

Patrimoni Digital de Catalunya (PADICAT) es un proyecto de la Biblioteca Nacional de Catalunya. Este consiste en **capturar, procesar** y dar **acceso permanente** a toda la producción cultural, científica y de carácter general catalana producida en formato digital. En definitiva, el objetivo de PADICAT es **archivar** la **web catalana**.

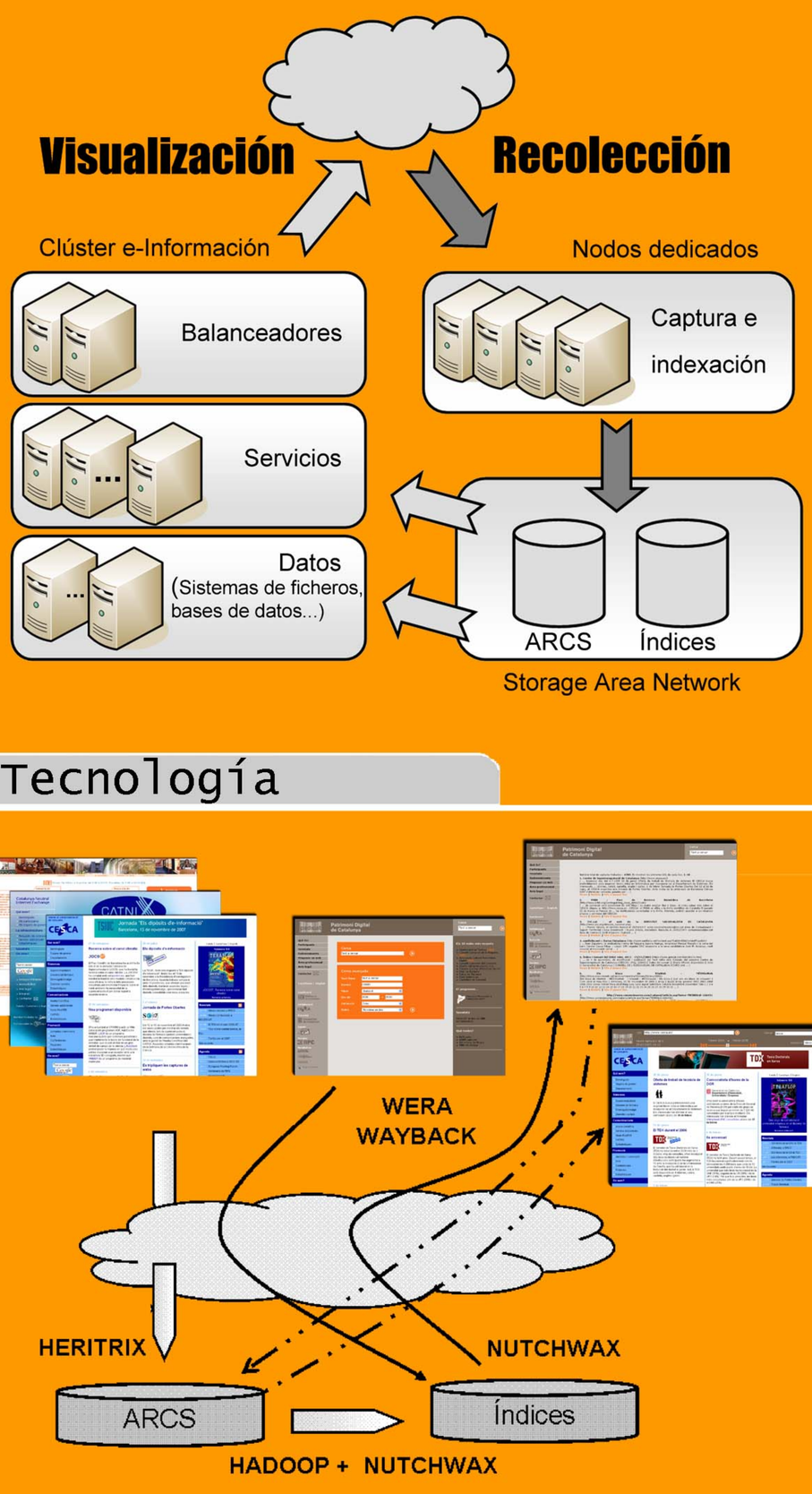
El proyecto, iniciado en junio de 2005, cuenta con la colaboración tecnológica del Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA) y con el soporte de la Generalitat de Catalunya.En algunos países se llama **"repositorios digitales nacionales"** o **"archivos web"** a los proyectos similares, siendo los más conocidos el gigante Internet Archive, el australiano Pandora, el sueco Kulturarw3 o el Netarchive danés.

CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ DE CATALUNYA

CESCA

Arquitectura

Se dispone de cuatro nodos dedicados HP ProLiant DL360 G4p encargados de las funciones de recolección e indexación de las webs. Dichos nodos se encuentran virtualizados mediante **Xen** para, de este modo, adaptar mejor los recursos de acuerdo a las necesidades.
Por otro lado, de la búsqueda y visualización de resultados en la interfaz web se encarga un clúster Linux de **alta disponibilidad** compartido con otros repositorios cooperativos de e-información. Los nodos están conectados mediante fibra a una Storage Area Network (SAN) y el sistema se completa con un robot donde se guardan en cinta backups de los datos.



Tecnología

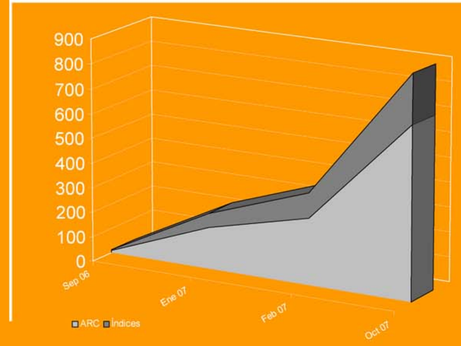
Estadísticas

813 webs
2.409 capturas
24 M de ficheros
900 GB de espacio
290 convenios
2 recopilaciones

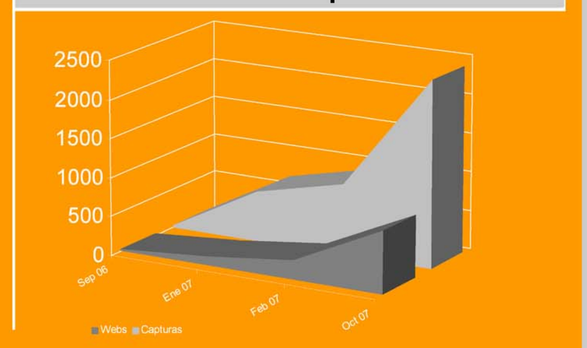
Primer año

En este primer año, una amplia selección de sitios web representativos del entramado que conforma la sociedad civil catalana, tales como ayuntamientos, universidades, asociaciones profesionales, culturales o deportivas, partidos políticos, empresas y medios de comunicación, han llegado ya a **acuerdos de cooperación**, unos 290 en total; asimismo, se han recibido más de 350 **propuestas** de otros recursos y se han focalizado los recursos digitales asociados a dos **acontecimientos**: las elecciones al Parlament de Catalunya de 2006 y las elecciones municipales.

Espacio ocupado (GB)



Recursos capturados

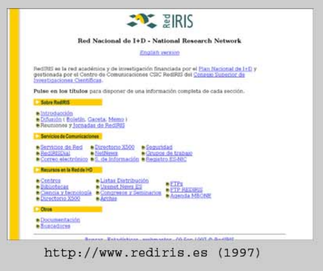


En 2009...

PADICAT **es pionero en España**, y para enero de 2009, con diversas capturas de 10.000 webs y 500 millones de ficheros en 30 TB, espera ser un **referente en Europa**. También se pretende superar los 500 acuerdos de colaboracion con instituciones representativas de la sociedad civil catalana.

padicat
PATRIMONI DIGITAL DE CATALUNYA

http://www.padi.cat

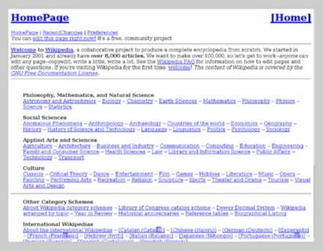

http://www.rediris.es (1997)

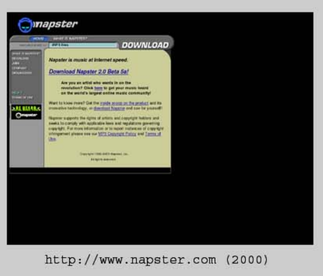

http://www.uniovi.es (2000)


http://www.cesca.es (1998)


http://www.bnc.es (2002)

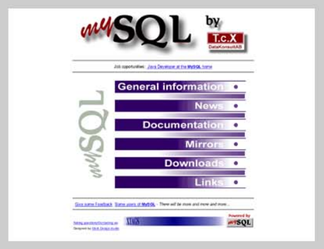

http://www.google.com (1998)


http://www.wikipedia.org (2001)


http://www.napster.com (2000)


http://www.wordperfect.com (1996)


http://www.apache.og (1996)


http://www.mysql.com (1998)


http://www.top500.org (1998)


http://www.archive.org (1997)


http://www.tve.es (1999)


http://www.tvcatalunya.com (1998)


http://www.nintendo.com (1996)


http://www.amazon.com (2000)

Las imágenes superiores pertenecen a Internet Archive, que tiene como objetivo archivar la web mundial. El alcance global de dicho proyecto imposibilita la captura detallada a nivel local. Las imágenes inferiores corresponden a PADICAT, preservando la realidad catalana.


http://www.macba.es (2007)


http://www.pamsa.com (2007)


http://www.tricicle.com (2007)


http://www.domini.cat (2007)


http://www.parlament-cat.net (2006)


http://www.gencat.net (2007)