

Aplicaciones para la web 2.0

De la catedral al bazar
Del HTML al XML
De FrontPage al TiddlyWiki



Gorka J. Palazio

catedr. en tecn. de la información audiovisual
Palazio.org, Berriemaile.com,
Ciberperiodismo.com,
Weblearner.info,
Caralagun.com

**Euskal Herriko
Unibertsitatea**

Gaiak - Temas

1. Web 2.0 eta web 1.0: birlakaera baten beharra

2. TiddlyWiki: bitakora eta wiki hibridazioa irakaskuntzan

1. Web 2.0 y web 1.0: la necesidad de un cambio

2. TiddlyWiki: la hibridación entre blogs y wikis en la enseñanza

La versión 1.0 de la web

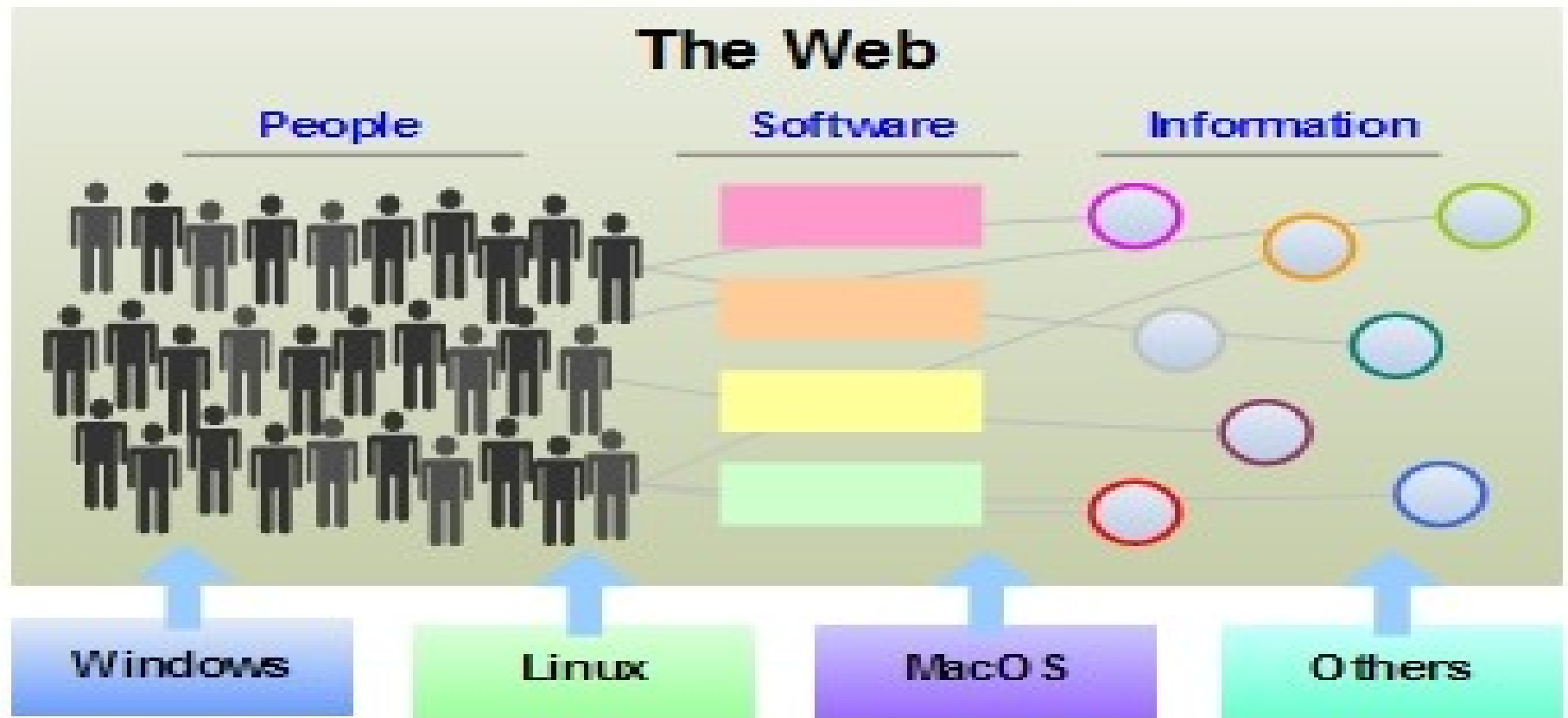
- Se incide en el desarrollo de los protocolos web y no tanto en los lenguajes para crear aplicaciones con esos protocolos
- El protocolo http necesita html como inicio para la revolución de los servicios web vía un navegador web. De ahí la guerra por la supremacía en conseguir el navegador web más utilizado: Netscape vs Explorer
- Los programas de desarrollo web en local triunfan: Home Page, Front Page, Dreamweaver...
- Es una web lenta.

La versión 2.0 de la web

- La web se concibe como plataforma universal de fácil acceso para almacenar y trabajar desde cualquier sitio. Se desarrollan excelentes librerías de lenguajes para aplicaciones web [C, Python, Ruby...]
- El protocolo http necesita xml como inicio para la revolución de los servicios web que tienen gramáticas propias. Puedo ir más allá de las pocas etiquetas HTML. La guerra por la supremacía en conseguir el navegador web más utilizado sigue: Explorer vs competencia [Firefox, Mozilla, Konqueror, Safari...]
- Los programas de desarrollo web en el lado del servidor triunfan: Gmail, Delicious, Flickr, Digg, WordPress...
- Es una web rápida, gracias a Ajax y al creciente caudal de bajada y subida que tienen los usuarios.

La web 2.0

The Web as the social software “super platform” co-evolving as a reflection of its combined users and their information. Aka *Web 2.0*



Source: <http://web2.wsj2.com>

La web 2.0 según Tim O'Reilly

<http://www.oreilynet.com/pub/a/oreilly/tim/news/2005/09/30/what-is-web-20.htm>



Web 1.0		Web 2.0
DoubleClick	-->	Google AdSense
Ofoto	-->	Flickr
Akamai	-->	BitTorrent
mp3.com	-->	Napster
Britannica Online	-->	Wikipedia
personal websites	-->	blogging
domain name speculation	-->	search engine optimization
page views	-->	cost per click
publishing	-->	participation
content management systems	-->	wikis
directories (taxonomy)	-->	tagging ("folksonomy")
stickiness	-->	syndication

En la web 2.0 la mejora continua es la norma

Es la época de las versiones BETA infinitas. Del alpha al beta y el BETA representa la mejora continua del servicio web.

Las aplicaciones tienen que responder en potentes servidores y con trabajo de código mejorable continuamente. Es el paso hacia la creación de aplicaciones con versionado continuo. Algo como el desarrollo de GNU/Linux. El versionado cobra gran importancia y con el BETA avisamos a los usuarios que la mejora del servicio es CONTINUA.

Ajax para la web 2.0

Seminarios



Libros

Revistas

A complex advertisement for a seminar. On the left, a man in a dark shirt is sitting on a bench, looking at a laptop. The text 'LEARN AJAX FROM THE MASTERS' is overlaid on the image. Below this, the dates and locations are listed: 'March 13, 2006 >> NEW YORK CITY', 'April 24, 2006 >> SAN JOSE, CA', and 'June 5-6, 2006 >> NEW YORK CITY'. At the bottom left is the 'SYS-CON EVENTS' logo. On the right side, there are logos for Adobe, telerik, TIBCO, PArticipar, Microsoft, and BACKBASE. Below these logos, the text reads: 'HURRY, ONLY A FEW SEATS STILL AVAILABLE! COMING... MARCH 13 NEW YORK CITY'. At the bottom right is the 'REAL-WORLD AJAX SEMINAR' logo.

Pequeñas empresas

Open Ajax para la web 2.0 [1]

Para evitar a los promotores de pseudoestándares, también aquí se ha creado ya la coalición **OPEN AJAX**, con la que se intenta asegurar que exista un **AJAX** abierto y formulado con estándares del **W3C**, un Ajax para la comunidad de Código Abierto (Open Source Community).

<http://www.openajax.net/wordpress/>

La coalición está liderada por **IBM**, empresa que apoya los estándares web.



Open Ajax para la web 2.0 [2]

Google, BEA Systems, Red Hat, Borland Software, Novell, Oracle, Yahoo, Zend Technologies (responsable del lenguaje PHP), Zimbra, y la empresa de software telefónico Openwave Systems, Fundación Eclipse, Mozilla Corporation y la Fundación Dojo.



Las mejores aplicaciones de la web 2.0

- Dion Hinchcliffe, que es uno de los gurus en web 2.0 ha comentado cuáles son las aplicaciones matadoras (killer applications) de esta versión de la web como plataforma

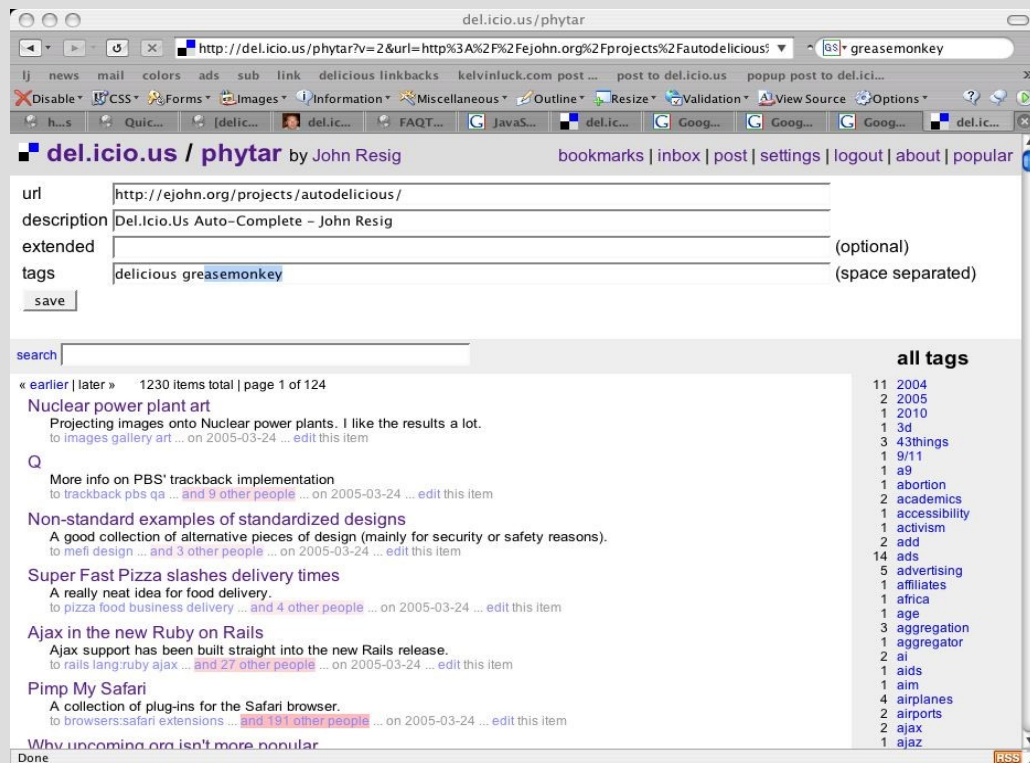


<http://web2journal.com/>

http://web2.wsj2.com/the_best_web_20_software_of_2005.htm

Del.icio.us [1]

Bookmarking social – Favoritos compartidos



The screenshot shows the Del.icio.us website interface. At the top, there's a navigation bar with links like "bookmarks", "inbox", "post", "settings", "logout", "about", and "popular". Below this is a form for adding a bookmark with fields for "url", "description", "extended", and "tags". The "tags" field contains "delicious greasemonkey". A "save" button is located below the form. Below the form is a search bar and a list of items. The list includes items like "Nuclear power plant art", "More info on PBS' trackback implementation", "Non-standard examples of standardized designs", "Super Fast Pizza slashes delivery times", "Ajax in the new Ruby on Rails", and "Pimp My Safari". On the right side, there's a section titled "all tags" with a list of tags and their counts, such as "2004", "2005", "2010", "3d", "43things", "9/11", "a9", "abortion", "academics", "accessibility", "activism", "add", "ads", "advertising", "affiliates", "africa", "age", "aggregation", "aggregator", "ai", "aids", "aim", "airplanes", "airports", "ajax", and "ajaz".

Espacio web en el que los usuarios comparten los sitios web favoritos. Es la búsqueda de lo mejor de la Red en formato de software social.

Del.icio.us [2]

Bookmarking social – Favoritos compartidos

Pasar nuestros favoritos a la Red para verlos desde cualquier sitio.



Cuando hago una migración, una de las cosas en las que primero pienso es en copiar los favoritos del navegador web: la carpeta que está bajo el directorio escondido `.mozilla` en GNU/Linux

Digg.com [1]

Sindicación a noticias de interés



Sitio web rediseñado por los mismos que diseñaron el website de Firefox.com. Es parecido a Del.icio.us, pero con un diseño mejor

Digg.com [2]

Sindicación a noticias de interés

Digg es un sitio web informativo tecnológico que emplea un control editorial no jerárquico. Con Digg, los usuarios envían informaciones para ser revisadas y en vez de ser el editor el que decide qué noticias van en la página nido, son los usuarios lo que lo deciden.

Digg.com [3]

En Digg las noticias están también etiquetadas por temas:

Todo
ofertas
juegos
links
música
robots
seguridad
tecnología

Apple
Diseño
Hardware
Linux/Unix
Películas
Programación
Ciencia
Software

Digg.com [4]

Este website, como casi todos los de la web 2.0 necesitan de una fuerte inversión en dos cosas para que no pase lo que le pasó a Digg en pleno éxito de usuarios:

Digg is experiencing sudden massive user growth. We're adding servers right this moment to handle the increase of load. Please bear with us and we'll be back online shortly!

Buenos servidores y ancho de banda de upload o subida

Buen conocimiento de expertos en afinar servidores y crear clusters de balanceo y de hilos

Flickr.com [0]

Almacenaje y fotos compartidas

Es una llamada a todos los usuarios para que depositen sus fotos en un espacio web que permite compartir las instantáneas tomadas.



Flickr vive también en un beta continuo e incorpora el elemento etiqueta como forma de almacenamiento y búsqueda

Flickr nos lleva a la idea de que estas aplicaciones van más allá del almacenamiento típico basado en carpetas, centros de documentación, bibliotecas o en ordenadores locales. La capacidad de almacenaje es inmensa y se logra sólo 'creando COMUNIDAD'

Flickr.com [1]

Almacenaje y fotos compartidas

Esta aplicación de software social ha sido comprada por Yahoo.

The logo for Yahoo!, featuring the word "YAHOO!" in a bold, red, sans-serif font with a white outline and a small registered trademark symbol.

Las cuentas de usuario tienen la forma siguiente:

<http://www.flickr.com/people/palazio/>

Las fotos 1000 veces vistas y establecidas en 100 favoritos:

<http://www.flickr.com/groups/1000v100f/pool/>

Flickr.com [2]

Almacenaje y fotos compartidas

YAHOO!

Las fotos más vistas se pueden ver así (fotos vistas 1000 veces por lo menos):

<http://flickr.com/groups/1000views/>

Las fotos vistas más de 300 veces y menos de 499:

<http://flickr.com/groups/300views/pool/>

Flickr.com [3]



Fotografía artística

Flickr ha creado una comunidad de fotógrafos profesionales y amateurs impresionante.

Valor añadido: te das a conocer con rapidez

Flickr.com [4]



Fotografía social

Flickr es el almacén de todo tipo de fotografía:

Fotografía social, personal, de grupo, artística, de retoque...

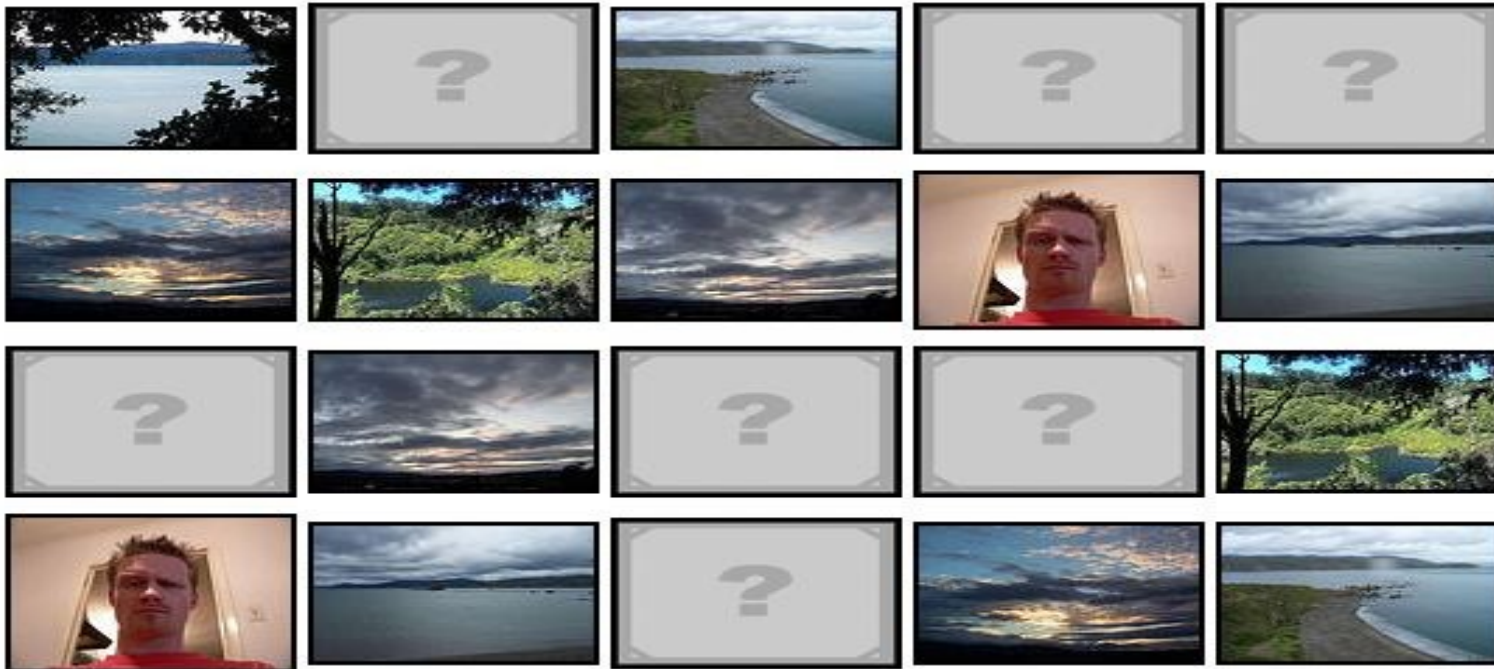
Toda instantánea tiene su sitio en la web. Y la instantánea nos relaciona la imagen con otras decenas de imágenes que llevan la misma etiqueta.

Flickr.com [5]

MASTERCARDS with flickr BETA



"IQ" Score: 0



Continue

Moves: 41

http://metaot.com/projects/mastercards_flickr/?q=projects/game/mastercards.php

Flickr.com [6]

<http://www.flickr.com/photos/caterina/31244/>



El autor puede poner notas en las fotos para informar sobre las partes de la imagen



http://flickr.com/learn_more_3.gne

Basecamp [0]



Trabajo colaborativo y administración de proyectos

<http://basecamp.com>



<http://37signals.com/>



Una de las 25 empresas con más futuro

Basecamp [1]



Basecamp™

<http://basecampHQ.com>

Basecamp is a unique project collaboration tool. Projects don't fail from a lack of charts, graphs, or reports, they fail from a lack of communication and collaboration. Basecamp makes it simple to communicate and collaborate on projects.

It's elegant, easy, and web-based. You don't need to download, install, or configure anything (no IT department required!)

Basecamp [3]

Dashboard | [Choose a project](#) [Settings](#) | [Permissions](#) | [Help](#) | [Log-out](#)

Web Site Redesign TravelCenter

Overview | Messages | To-Do | Milestones | Writeboards | **Time** | Files | People Search

Time tracking

1 [Create a report](#)

2

3

DATE	PERSON	HOURS	DESCRIPTION	
Oct 28	Steven Penders	1.25	New comparison table	Edit
Oct 27	Robyn Alexander	1.00	Consolidated the CSS for dialogs into one showhide class.	Edit
Oct 26	Monty Burns	1.00	New pagination scheme.	Edit
Oct 26	Steven Penders	1.00	To-Do Optimize asset queries Resolved the image issue.	Edit
Oct 26	Steven Penders	3.00	Mocked up overview screen. Posted the story in the messages section.	Edit
Oct 25	Robyn Alexander	4.00	New logo for Design Review 3	Edit
Oct 25	Robyn Alexander	4.00	New logo for Design Review 3	Edit
Oct 24	Robyn Alexander	2.50	Flexible-width layout for table screens.	Edit
TOTAL		13.75		Export this table to CSV

Memeorandum

Filtro de blogs

<http://memeorandum.com/>



Openomy

Almacenamiento online de archivos

<http://openomy.com/>

openomy



Ian Sefferman, un estudiante de la universidad de Chicago empieza el proyecto con la ayuda de su blog en Blogger
<http://www.iseff.com/>

- **Openomy es un almacén con etiquetado (archivos mp3, txt, rtf, pdf...).**
- **Se puede subir hasta 1GB en estos momentos**
- **Es lo que será Gdrive de Google en un futuro, ¿o acaso será Openomy lo que busca Google? ¿será adquirido por el buscador?**

Writely

Procesamiento online de textos

<http://writely.com/>



Adquirida por Google, con lo que el tan comentado GoogleWord o GoogleWrite, es decir, el procesador de textos de Google está ya naciendo. Y cuando muchos pensaban en algo para trabajar en local, Google pone desarrolladores a disposición de OpenOffice y compra Writely. No está mal pensado.

Voo2do

Agenda y lista de tareas

<http://voo2do.com/>

Se trata de una aplicación que nos da la opción de listar las tareas pendientes de los profesores y alumnos con distintas etiquetas

The logo for Voo2do, featuring the text 'voo2do' in a lowercase, sans-serif font. The letters are colored: 'v' is red, 'o' is orange, 'o' is yellow, '2' is green, 'd' is light green, and 'o' is dark green. The logo is set against a light yellow rectangular background.

Netvibes

Personalización de páginas de inicio

<http://netvibes.com/>

Se trata de una aplicación que nos da la opción de personalizar la página de entrada. No en vano las Startpages son las páginas que más tráfico arrastran en Internet: son del tipo:

<http://www.palazio.org>

<http://www.startpage.nl>

<http://www.startpage.ca>

Katrinalist.net

Grassroots web 2.0

katrinalist.net UNITES FAMILY & FRIENDS

<http://katrinalist.net/>

Gracias a esta aplicación web 2.0 muchos familiares del desastre del huracán Katrina encontraron a sus allegados. La lista iba siendo confeccionada gracias a los avisos de los ciudadanos involucrados en el rescate de los afectados. Los voluntarios que utilizaron la web y los programadores de ella fueron los auténticos artífices de la proeza humanitaria.

Otras aplicaciones web 2.0

Calcoolate

Zoomr

Google Calendar

Google Page Creator

Hula Project

TiddlyWiki

Calcoolate

Calcoolate.com



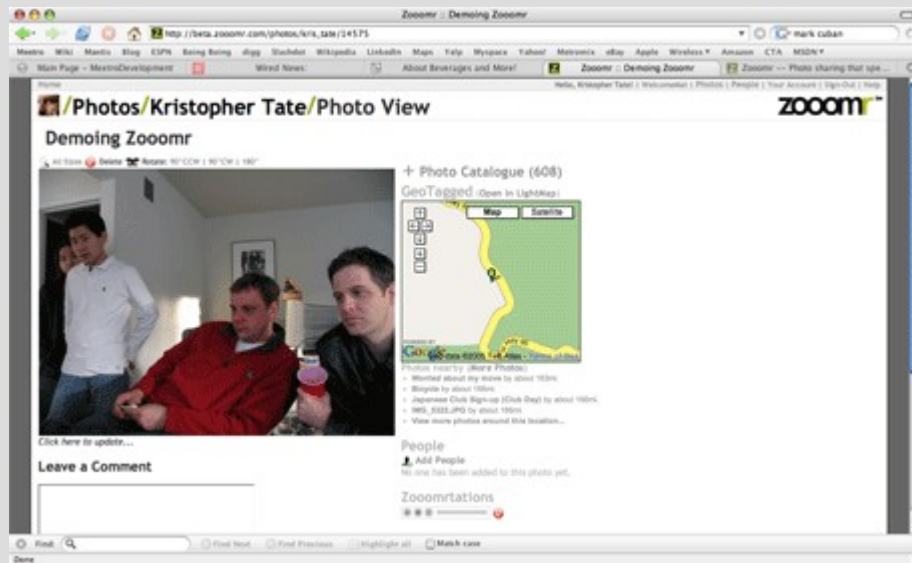
<http://www.calcoolate.com/>

Muy completa: raíces cuadradas, senos, cosenos...

La calculadora y conversora online con Ajax

- ¿Cuántos profesores saben que existe esta calculadora online?
- ¿Debe exigir el profesor a sus alumnos que se compren una calculadora sin mencionar esta posibilidad?

Zoomr



<http://zoomr.com/>

Podemos añadir metadato de audio a las fotos

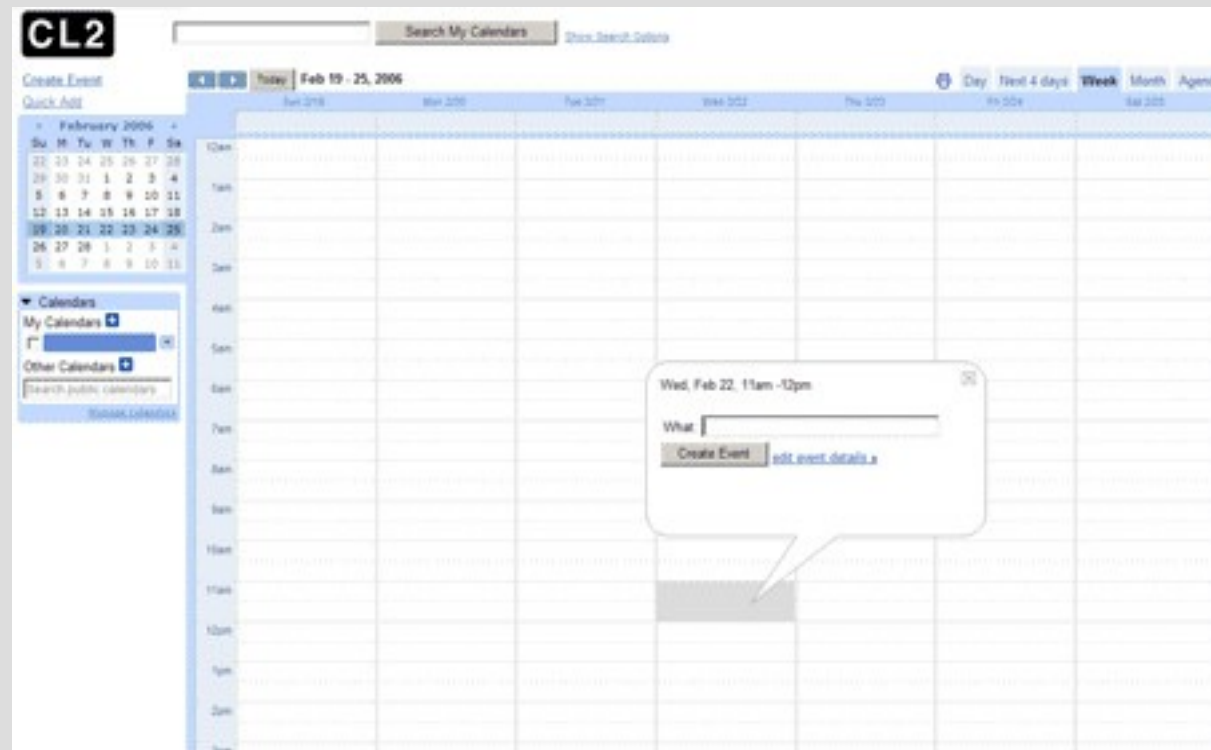


La competencia de Flickr

El sitio es gratuito para el almacenaje de 50 MB de fotos subidas al mes, y \$20 por año para 2 GB al mes (similar a flickr pero 5\$ menos).

Google Calendar

El 8 de marzo salen a la luz los exclusivos pantallazos de este calendario



<http://www.techcrunch.com/2006/03/08/exclusive-screenshots-google-calendar/>

gorka jakobe palazio. Copyleft. 2006-III-13

Google Page Creator



Creando páginas web con un editor en AJAX

<http://pages.google.com>

- * Para los que no sepan programación web
Construye páginas web sin tener que aprender HTML o usar software complejo.
- * WYSIWYG: What you see is what you'll get.
Edita tus páginas web con tu navegador, viendo cómo quedará exactamente el sitio web.
- * Sin tener que preocuparse por el hosting.
Las páginas web estarán online en una URL como esta
<http://yourgmailusername.googlepages.com>

Hula Project [1]

- Algo parecido al servicio email de Google en tu propio servidor
- El correo está basado en el antiguo NetMail v3.5 de Novell con su S.O. NetWare.
- Ajax para la administración de la información de agenda: calendario, email, trabajo en grupo...
- El Lotus Notes a la velocidad del rayo.
- Diseño elegante y con usabilidad implementada.

Hula Project [2]

La apuesta de Novell-SuSE Linux por una aplicación rápida y potente para la web 2.0 que también pueda ser implementada en los servidores seguros de las organizaciones.



¿La seguridad en la plataforma 2.0?
Nadie se lo cree. Google es uno de los pocos que parece querer hacer énfasis en ello.

TiddlyWiki [0]

Herramienta no-lineal, reusable y personal para tomar apuntes vía un navegador

WikiOnAStick

Seguridad

Si lo pones en la web, nadie lo podrá modificar, si no es cambiando la información en local y subiéndolo a un servidor

La gran ventaja: tu agenda siempre con versionado y portable a cualquier dispositivo

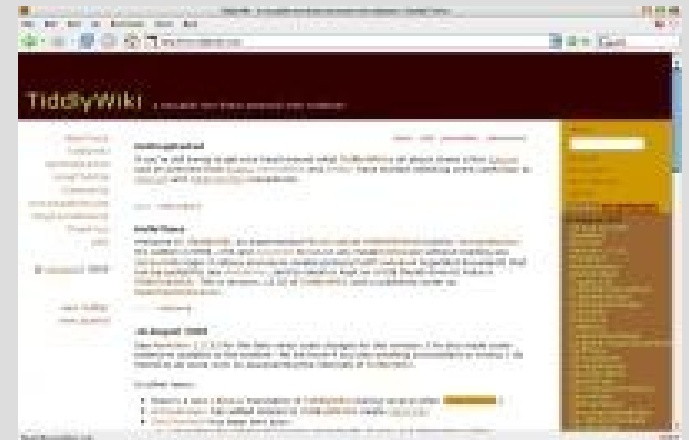
TiddlyWiki [1]

- Para proyectos pequeños y medianos
- Crear tu agenda digital personal estandarizada (documento HTML)
- Para encontrar toda la información al momento.
- Para crear webs de congresos
- Para que los alumnos y los profesores tomen notas, lleven sus proyectos sin exponerlos a la web, etc.

<http://www.tiddlywiki.com>

TiddlyWiki [2]

Manual de TW en castellano:
la forma de utilización es en su mayoría la de los wikis, pero tiene implementaciones de blog como la forma de administrar la información por diarios.



<http://zopelana.org/ciberperiodismo/?p=131>

Reflexiones de Gorka J. Palazio sobre para qué utilizar esta herramienta:

<http://zopelana.org/ciberperiodismo/?p=121>

TiddlyWiki [3]

Traducción al euskara:

TIDDLYWIKI EU

<http://zopelana.org/wiki/hutsik.html>

Traducción al castellano:

<http://zopelana.org/wiki/vacio.html>

TiddlyWiki: su fundamento [4]

Tiddler y diario

tiddler:

cada trozo de información que metemos en nuestra agenda. Los humanos pensamos y recordamos mejor la información en pequeñas dosis.

Diario:

nos sirve para llevar un control de lo que hacemos cada cierto tiempo.

TiddlyWiki [5]

Ejercicio TW

Nuestra agenda en TW:

Crear un tiddler

Cambiar: título, subtítulo, entrada central por defecto, menú principal, nombre del autor.

Poner en negrita

Crear un link directo con http

Crear un link directo desde una palabra o frase

Crear una tabla

Creación de un macro

Crear un link a un documento web (PDF, OPT, RTF...)