

La Web 2.0 como Herramienta Docente

Centro Buendía

Jesús Vegas

Departamento de Infomática
Universidad de Valladolid

Primavera-Verano 2008

Esquema

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso
Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso
Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Internet

- ▶ Internet es un conjunto accesible de redes de computadoras conectadas que transmiten datos utilizando el estándar TCP/IP.
- ▶ Es una red de redes que interconecta millones de computadoras grandes y pequeñas, privadas y públicas, y que transporta datos y servicios distintos.
 - ▶ Acceso remoto a consola
 - ▶ Correo electrónico
 - ▶ Transferencia de archivos
- ▶ Internet y WWW no son sinónimos.

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Uso de Internet

Datos referidos a 2007 en millones de habitantes.

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

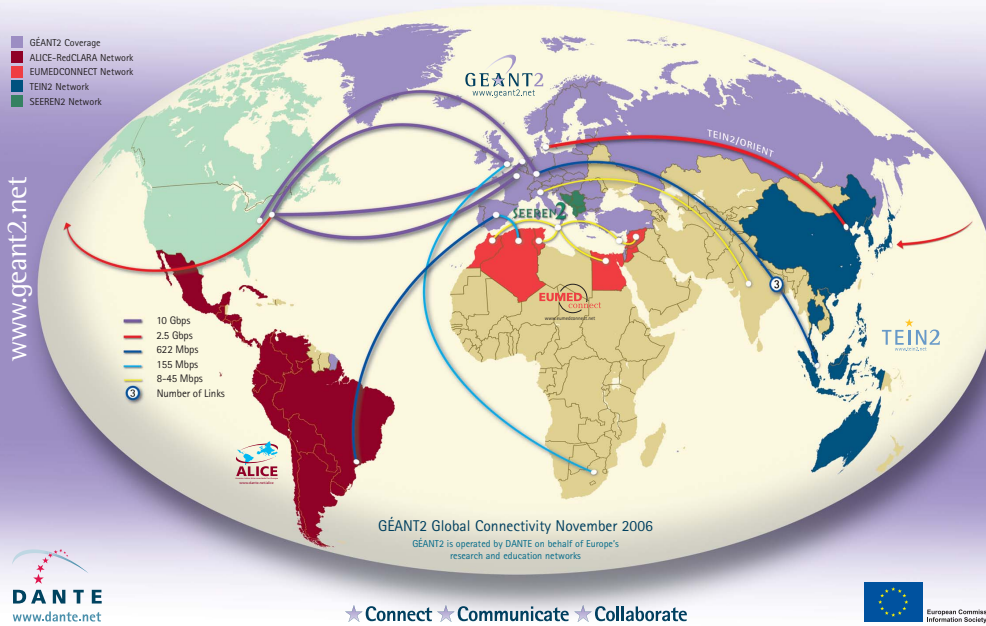
Región	Población	Uso Internet	Penetración	2000-2007
Africa	941,2	44,4	4,7 %	882,7 %
Asia	3.733,8	510,5	13,7 %	346,6 %
Europa	801,8	348,1	43,4 %	231,2 %
Oriente M.	192,7	33,5	17,4 %	920,2 %
América N.	334,6	238,0	71,1 %	120,2 %
América S.	569,1	126,2	9,6 %	598,5 %
Oceania	33,6	19,1	57,1 %	151,6 %
TOTAL	6.606,9	1.319,8	20,0 %	265,6 %

www.internetworldstats.com

Redes Conectadas

Infraestructura Mundial

GEANT2 At the Heart of Global Research Networking



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

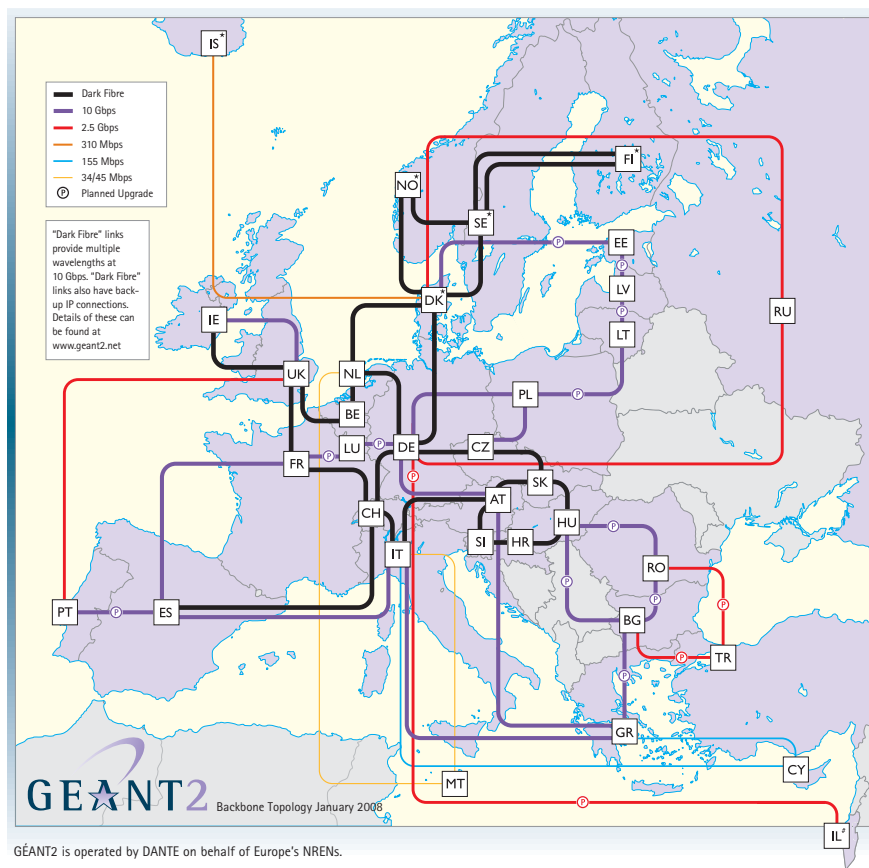
Sociedad

Resumen

Referencias

Redes Conectadas

Infraestructura Europea



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

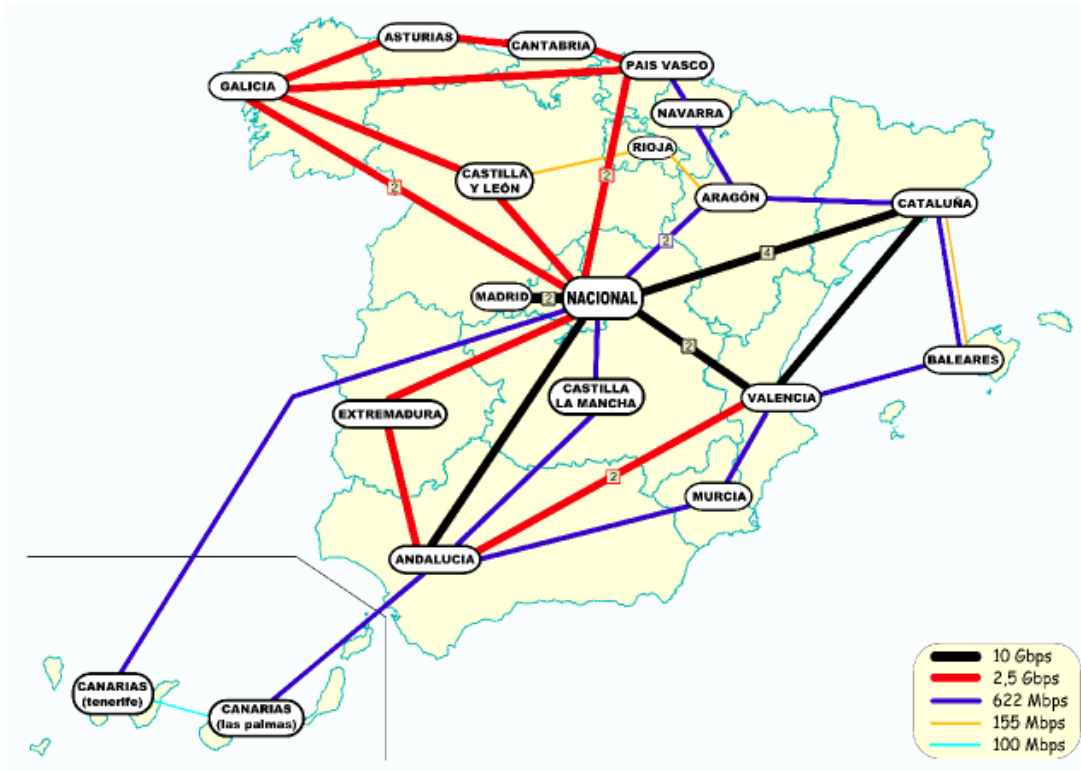
Sociedad

Resumen

Referencias

Redes Conectadas

Infraestructura Española



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

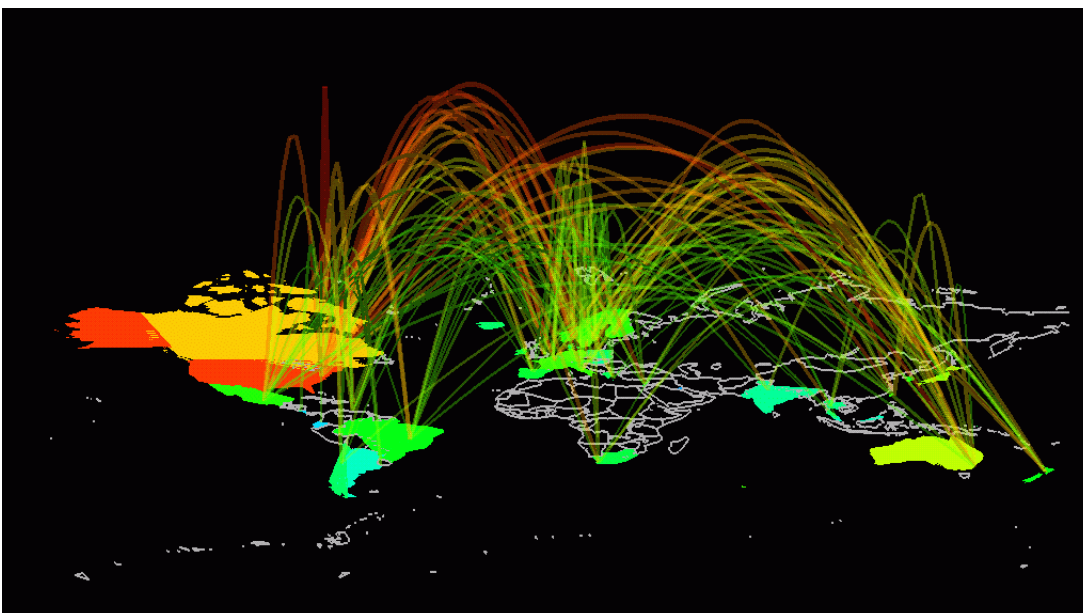
E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Cómo es Internet?



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

World Wide Web

www



- ▶ **World Wide Web** es un sistema de documentos hipertexto enlazados vía Internet.
- ▶ WWW fue creado en 1989 por Tim Berners-Lee, CERN de Ginebra.
- ▶ Elementos: usuario, Navegador Web, Servidor Web, administrador web.

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

www

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Hipertext Transfer Protocol

HTTP

Solicitud Cliente

```
GET /index.html HTTP/1.1 Host: www.example.com
```

Respuesta Servidor

```
HTTP/1.1 200 OK Date: Mon, 23 May 2005
22:38:34 GMT Server: Apache/1.3.3.7 (Unix)
(Red-Hat/Linux) Last-Modified: Wed, 08 Jan
2003 23:11:55 GMT Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 438 Connection: close
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
```

```
<HTML><BODY>Hola!!</BODY></HTML>
```

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

www

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

HyperText Markup Language

HTML

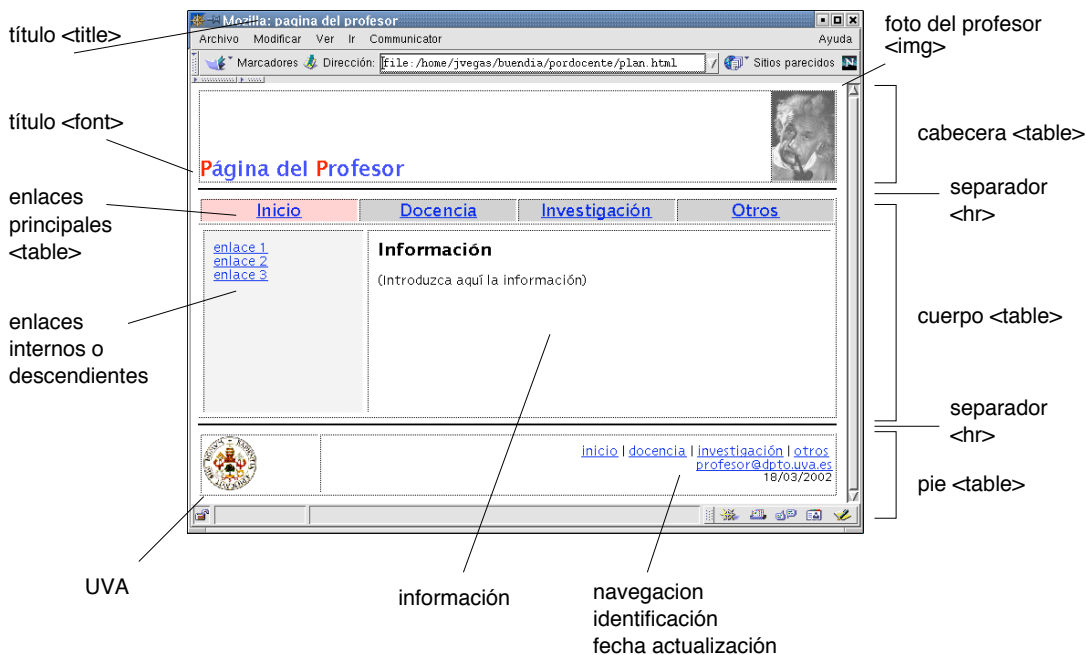
- ▶ Lenguaje de especificación de páginas web.
- ▶ Estructura/Presentación de la información de un documento.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC  
<html>  
<!-- created 2003-12-14-->  
<head><title>XYZ</title>  
</head>  
<body>  
<p>  
voluptatem accusantium do  
totam rem aperiam eaque  
</p>  
</body>  
</html>
```



HTML

Plantilla Página Web



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

www
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

www
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 1.0

- ▶ Web 1.0 se refiere al estado del WWW antes del Web 2.0 (1994–2004).
- ▶ Los sitios web eran un modo de publicación de sentido único: editor web → usuario.

Web Docente 1.0

- ▶ **Web Docente** conjunto de páginas creadas como soporte para la educación.
- ▶ Web creado por el profesor para la enseñanza de una asignatura:
 - ▶ Programa de la asignatura (objetivos, contenidos, evaluación, ...).
 - ▶ Materiales (apuntes, referencias, ...).
 - ▶ Noticias, calendario de eventos y tablón de anuncios.
 - ▶ Enlaces de interés.

Flujo de información

Profesor (**Generador de Información**) → alumno (**Receptor de Información**).

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web Docente 1.0

- ▶ Sitios web **estáticos**: se crean las páginas y se almacenan en un servidor.
 - ▶ Editores HTML: Dreamweaver, a mano...
 - ▶ Gráficos: Gimp, Photoshop, CorelDraw ...
 - ▶ Multimedia: Flash, ...
 - ▶ Programación: JavaScript, Java, ...
 - ▶ Publicación en el servidor: FTP, filezilla, ...
- ▶ Sitios web **dinámicos**: la información mostrada se obtiene de una Base de Datos de manera dinámica.
 - ▶ PHP + mSQL

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Profesores-Programadores Web

Profesores-Programadores Web: una nueva especie...

Los profesores enseñan ...

Los profesores investigan ...

Los profesores gestionan ...

Los profesores programan en el Web...

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

 Monje - Ayuda de Escritorio

Gestores de Contenido, CMS

- ▶ Es un programa que sirve para gestionar el contenido de un sitio web.
- ▶ El contenido incluye archivos, imágenes, audio y contenido web.
- ▶ Flujo de trabajo para generar o añadir contenido.
- ▶ Capacidades:
 - ▶ Identificación de los usuarios y asignación de roles.
 - ▶ Definición de las tareas y los flujos de trabajo.
 - ▶ Gestión de versiones.
 - ▶ Publicación de contenido y control de acceso.
 - ▶ Gestión de la apariencia del sitio.
- ▶ Ejemplos: Joomla!, Drupal, ...

Web 2.0

Características

- ▶ Web 2.0 permiten que los usuarios hagan algo más que recuperar información.
- ▶ Permiten ejecutar aplicaciones completas en el navegador, haciendo que la red aparezca como una plataforma.
- ▶ Los usuarios pueden depositar información en un sitio y ejercer un control sobre ella.
- ▶ Web 1.0: los usuarios acceden sólo a la información que deposita y sólo puede modificar el autor.
- ▶ *Arquitectura de la Participación*, anima a los usuarios a añadir valor a la aplicación según la usa.

You  Web 2.0 ... The Machine is Us/Ing Us

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0

Tecnología

- ▶ Los sitios Web 2.0 suelen incluir algunas de las siguientes características/tecnología:
 - ▶ **Cascading Style Sheets** para separar presentación y contenido.
 - ▶ **Folksonomies** (etiquetado colaborativo, clasificación, indexación y etiquetado social).
 - ▶ **Microformatos** para añadir semántica a las páginas.
 - ▶ Interfaces de acceso REST y/o XML y/o JSON.
 - ▶ Técnicas **Rich Internet application**, a menudo basadas en Ajax.
 - ▶ Etiquetado semánticamente válido XHTML and HTML.
 - ▶ Sindicación, agregación y notificación de datos en **RSS** o **Atom**.
 - ▶ **Mashups**, combinar contenido de distintos orígenes.
 - ▶ Herramientas de publicación de **weblog**.
 - ▶ **Wiki** o **foros**, para soportar contenido generado por usuarios.



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Aplicaciones Personales

- ▶ **Navegadores:** Firefox, Explorer, ...
- ▶ **Correo:** Gmail, Hotmail, ...
- ▶ **Búsqueda:** Yahoo!, Google, ...
- ▶ **Lectores PDF:** Adobe Reader, ...
- ▶ **Mensajería Instantánea:** Messenger, Google Talk, Jabber, Skype, ICQ, ...
- ▶ **Lectores RSS:** Bloglines, Google Reader, ...
- ▶ **Noticias:** Menéame, ...
- ▶ **Páginas de Inicio:** iGoogle, Netvibes, ...
- ▶ **Marcadores Sociales:** del.icio.us, ...
- ▶ **Redes Sociales:** MySpace, Facebook, Second Life ...
- ▶ **Podcast:** iTunes, ...
- ▶ **Geolocalización:** Google Maps, ...
- ▶ **Mashups:** Panoramio, ...
- ▶ **Comercio Electrónico:** Amazon, eBay, PayPal, ...
- ▶ **Compartición Archivos:** Emule, BitTorrent, ...

Aplicaciones de Producción

- ▶ **Ofimática:** OpenOffice, Google Docs, ...
- ▶ **Presentaciones:** LaTeX + Beamer, slideShare, ...
- ▶ **Páginas Web:** Mozilla, Nvu, ...
- ▶ **Imágenes/Fotos:** Gimp, Picasa, ...
- ▶ **Blogs:** Blogger, Wordpress, ...
- ▶ **Podcasting:** Audacity, Odeo, ...
- ▶ **Wikis:** Wikispaces, Mediawiki, Wikipedia, ...
- ▶ **Multimedia:** Flickr, Youtube, LastFM, ...
- ▶ **Sist. Operativos Web:** DoD, DesktopTwo, eyeOS, YouOS, ...

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Mapa Sitios Web

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

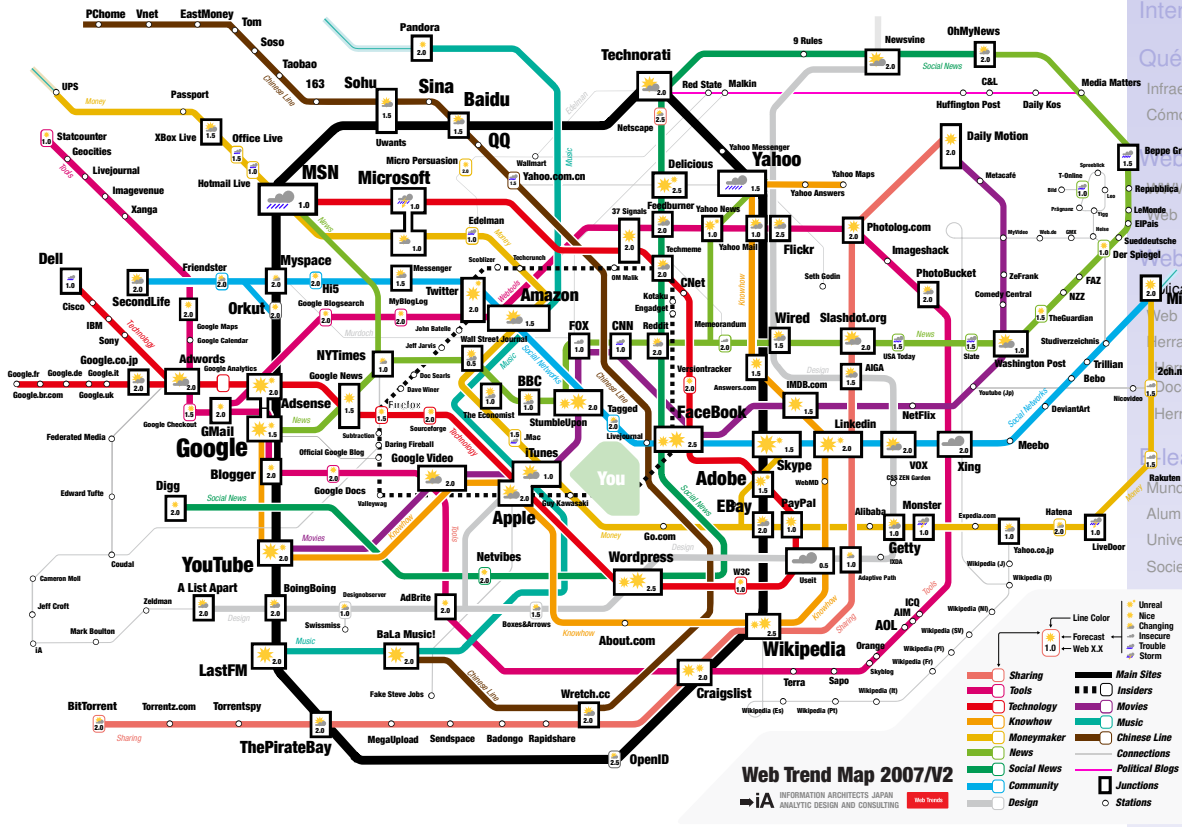
Alumnos

Universidad

Sociedad

Referencias

Referencias



Web 2.0 Docente

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

YouTube What is Web 2.0?

Herramientas con Uso Docente

- ▶ Blogs.
- ▶ Wikis.
- ▶ RSS.
- ▶ Edición colaborativa.
- ▶ Sistemas de gestión de contenidos web.

Blogs

Herramientas con Uso Docente

Qué es un Blog

- ▶ Espacio de comunicación
- ▶ Lugar de conversación
- ▶ Formato ágil, rápido y funcional.



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Wikis

Herramientas con Uso Docente

Qué es un Wiki

- ▶ Sitio web colaborativo que puede ser editado por varios usuarios.
- ▶ Herramienta efectiva para la escritura colaborativa.



Qué es un Wiki?



Wikis in the Classroom



wikispaces

Comparación Blog-Wiki

Herramientas con Uso Docente

Blog

- ▶ Organizado por entradas
- ▶ Carácter más estático
- ▶ Organización cronológica
- ▶ Orientado hacia el trabajo personal

Wiki

- ▶ Organizado por páginas
- ▶ Carácter más dinámico
- ▶ Organización atemporal
- ▶ Orientado a la colaboración

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

RSS

Herramientas con Uso Docente



Qué es un RSS?

- ▶ Un sencillo formato de datos utilizado para redifundir contenidos a suscriptores de un sitio web.
- ▶ El **agregador** es un software diseñado para leer estos contenidos RSS.

 Qué es un RSS?

Herramientas Docentes

- ▶ **Webquest**: actividad de aprendizaje en la que el alumno lee, analiza y sintetiza información utilizando el WWW (1995).
 - ▶ zWebQuest
- ▶ **VLE**: entornos virtuales de aprendizaje.
 - ▶ moodle, sakai, edusim

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Webquest

Herramientas Docentes

- ▶ El profesor incita a que los alumnos construyan activamente su propio entendimiento de un tema.
- ▶ Resolución de problemas, respuesta de preguntas.
- ▶ Cooperación entre los alumnos.
- ▶ No necesariamente exige la construcción de un sitio web.
- ▶ Elementos: introducción, tareas, proceso, evaluación y conclusión.

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Webquest

Herramientas Docentes



¿Hay aprendizaje sin recursos tecnológicos?

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Entornos Virtuales de Aprendizaje, VLE

Herramientas Docentes

- ▶ Sistema software diseñado para soportar la enseñanza y el aprendizaje en un contexto educativo.
- ▶ Utiliza Internet: *e-learning*.
- ▶ Proporciona herramientas para comunicación, subida de contenidos, recogida de trabajos de los alumnos, gestión de grupos, cuestionarios, exámenes, seguimiento de alumnos, gestión de notas, calendarios, anuncios, etc.
- ▶ También incluyen características nuevas como blogs y RSS.
- ▶ Aprendizaje Combinado (*Blended Learning*).

VLE

Herramientas Docentes

Ventajas

- ▶ Economizan tiempo de los docentes, mejores resultados con menos esfuerzo.
- ▶ Hace que Internet se convierta en un medio natural de encontrar información y recursos para los estudiantes.
- ▶ Facilita el control de la calidad de la información recogida.
- ▶ Integración de la educación presencia y a distancia.

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Sugerencias 2.0

- ▶ Blog del profesor, para guiar a los alumnos.
- ▶ Blog y Wiki de la asignatura: desarrollo de temas por grupos.
- ▶ Google Docs, para la elaboración colaborativa de trabajos.
- ▶ Etiqueta específica en del.icio.us para una materia.
- ▶ Videos en YouTube, para ilustrar temas.
- ▶ Fotos en flickr, para ilustrar temas.
- ▶ Podcast, para tratar la expresión oral.
- ▶ SlideShare, para presentaciones en línea.
- ▶ RSS, con noticias y eventos de la asignatura.

Sitios

- ▶ AulaBlog.com: Agrupación de blogs sobre temas educativos y nuevas tecnologías.
- ▶ Recopilación de enlaces: Aplicaciones educativas de la Web 2.0.
- ▶ Proyecto Aula. Experiencias educativas - Web 2.0
- ▶ MIT OpenCourseWare

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

E-learning 2.0

- ▶ El aprendizaje no se basa en objetos y contenidos almacenados.
- ▶ Fluye en la red y se puede recoger.
- ▶ Basado en el alumno, centrado en sus intereses y poseído por el que aprende.
- ▶ Se realiza por inmersión, aprendiendo haciendo.
- ▶ Aprendizaje conectado:
 - ▶ La computadora conecta al alumno con el resto del mundo.
 - ▶ El aprendizaje ocurre mediante las conexiones con otros estudiantes.
 - ▶ El aprendizaje se basa en la conversación y en la interacción.

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

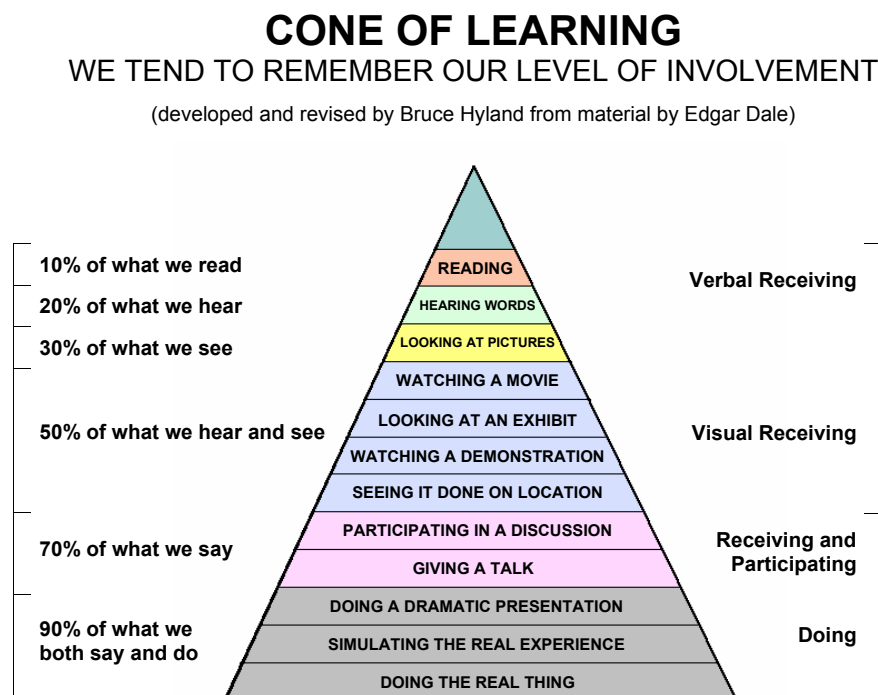
E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Cono del Aprendizaje



Edgar Dale, *Audio-Visual Methods in Teaching* (3rd Edition). Holt, Rinehart, and Winston (1969).

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Mundos Virtuales

- ▶ Los mundos virtuales usados como plataformas de e-learning.
 - ▶ Second Life
 - ▶ World of Warcraft
- ▶ La participación aumenta, ya que en persona no se atreven.
- ▶ Existencia de aulas virtuales: profesor, alumnos, clase y contenidos.
- ▶ **Virtual Campus World**

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura
Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW
Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0
Web Docente 2.0
Herramientas
Herramientas con Uso Docente
Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales
Alumnos
Universidad
Sociedad

Resumen

Referencias

Virtual Campus World

- ▶ Clases a distancia
- ▶ Sloodle
- ▶ Aulas Virtuales
- ▶ Simulacros



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet



Sociedad

Resumen

Referencias

YouTube Educational Uses of Second Life


E-learning 2.0

... y los alumnos?

Están preparados los alumnos para esto?

Cómo les afecta todo?

Cuál es su opinión?

 A Vision of Students Today

[Web 2.0 Docente](#)

J. Vegas

[Internet](#)

[Qué es Internet?](#)

Infraestructura

Cómo es Internet?

[Web 1.0](#)

WWW

Web Docente 1.0

[Web 2.0](#)

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

[E-learning 2.0](#)

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

[Resumen](#)

[Referencias](#)

E-learning 2.0

... y la Universidad?

Están preparados los profesores para esto?

Cómo les afecta todo?

Cuál es su opinión?



University 2.0

[Web 2.0 Docente](#)

J. Vegas

[Internet](#)

[Qué es Internet?](#)

Infraestructura

Cómo es Internet?

[Web 1.0](#)

WWW

Web Docente 1.0

[Web 2.0](#)

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

[E-learning 2.0](#)

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

[Resumen](#)

[Referencias](#)

E-learning 2.0

... y la SOCIEDAD?

Estamos preparados TODOS para esto?


Cómo NOS afecta todo?

Cuál es NUESTRA opinión?

You  We Think

Resumen

Una imagen mejor que 1000 palabras ...

 Web 2.0 y Educación

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias

Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad


Resumen

Referencias

Referencias

- ▶ Blogger: Cree su blog ahora GRATIS
- ▶ Web 2.0 - Wikipedia, the free encyclopedia
- ▶ YouTube - A Vision of Students Today
- ▶ Arc map by Stephen Eick, Bell Labs - Mappa.Mundi Magazine
- ▶ Moodle - A Free, Open Source Course Management System for Online Learning
- ▶ The CMS Matrix - cmsmatrix.org - The Content Management Comparison Tool
- ▶ World Internet Usage Statistics News and Population Stats
- ▶ Wikis in the Classroom » SlideShare
- ▶ Herramientas colaborativas en educación: Web 2.0 » SlideShare
- ▶ Uso didáctico de los recursos de Internet » SlideShare
- ▶ University 2.0 » SlideShare
- ▶ Information Architects 2007 Web Trend Map
- ▶ Wikispaces - Free Wikis for Everyone
- ▶ YouTube - Web 2.0
- ▶ YouTube - The Machine is Us/ing Us (Final Version)
- ▶ YouTube - Web 2.0
- ▶ Zunal.Com - zWebQuest is a Web-Based software for WebQuests

Hecho con...

L^AT_EX , BEAMER e .



Web 2.0 Docente

J. Vegas

Internet

Qué es Internet?

Infraestructura

Cómo es Internet?

Web 1.0

WWW

Web Docente 1.0

Web 2.0

Aplicaciones Web 2.0

Web Docente 2.0

Herramientas

Herramientas con Uso Docente

Herramientas Docentes

E-learning 2.0

Mundos Virtuales

Alumnos

Universidad

Sociedad

Resumen

Referencias