



CURSO DE VERANO
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Innovación y tecnologías educativas ante el reto del EEES

La Web como Plataforma
Elena E. Álvarez Sáiz

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20 - 24 julio 2009

SA.4.1

LA WEB COMO PLATAFORMA

- GUIÓN
- INTRODUCCIÓN
 - ¿Qué está pasando?
 - La web como plataforma: características
 - Servicios Web 2.0: ejemplos
- ACTIVIDADES WEB
 - Blogs
 - Wikis
 - WebQuest
 - Sindicación de contenidos...
- CONCLUSIONES

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

0011 ■ Falta disponibilidad para una formación presencial



0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

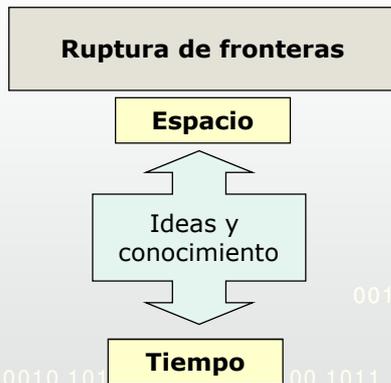
20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

Globalización



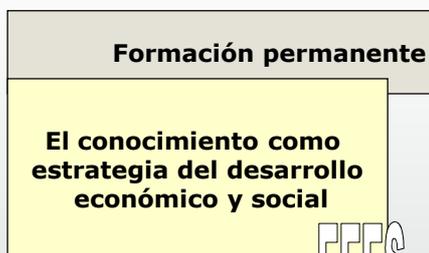
20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

Necesidad de formación



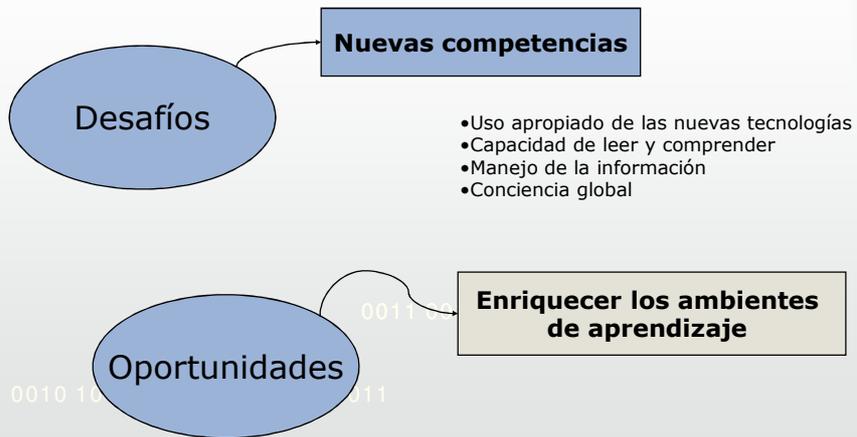
20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

■ Cambios tecnológicos

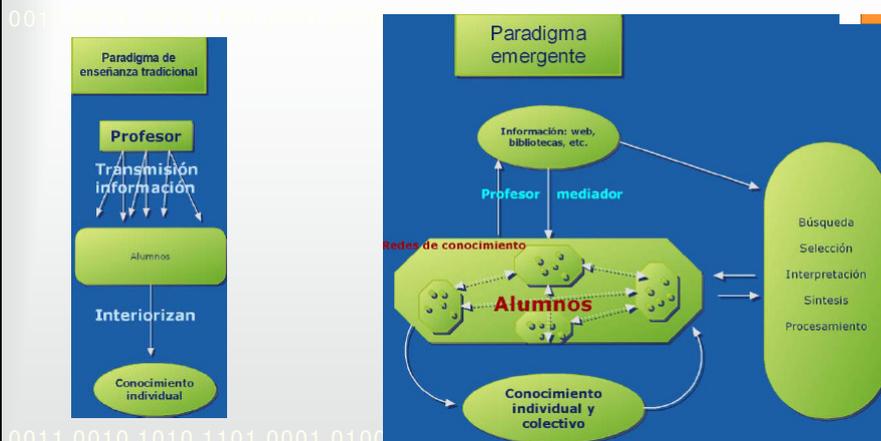


20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?



20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?



20-24 julio 2009



SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

ENCUESTA

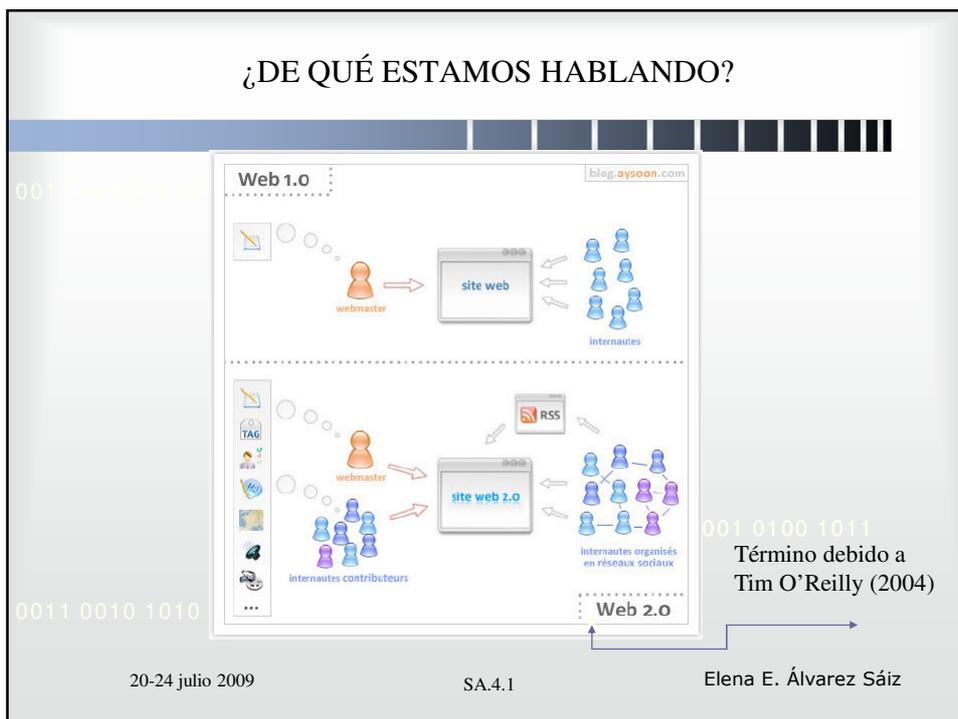
- Realizamos la Encuesta 1: ¿Quién tiene un móvil? ¿Quién una cámara digital?
- Realizamos la Encuesta 2: ¿Quién pertenece a una red social? ¿Quién tiene un blog?

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

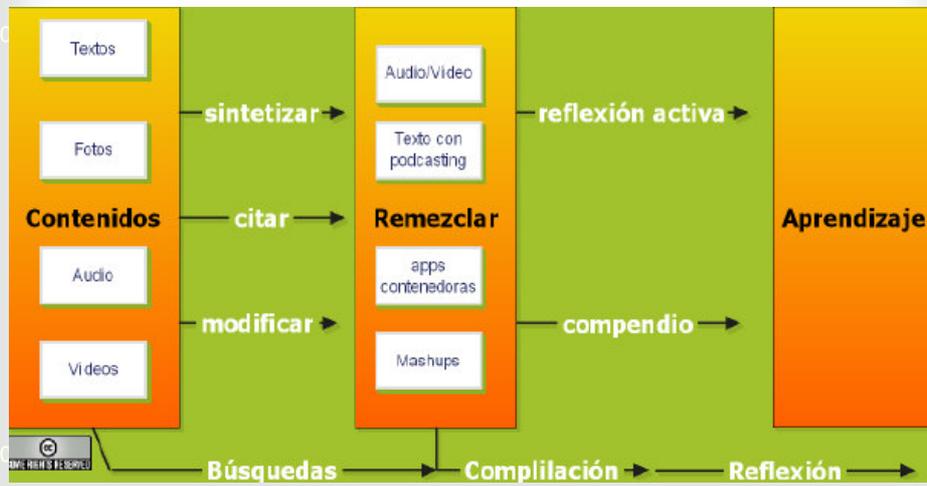
¿DE QUÉ ESTAMOS HABLANDO?



¿DE QUÉ ESTAMOS HABLANDO?



LA WEB COMO PLATAFORMA



20-24 julio 2009

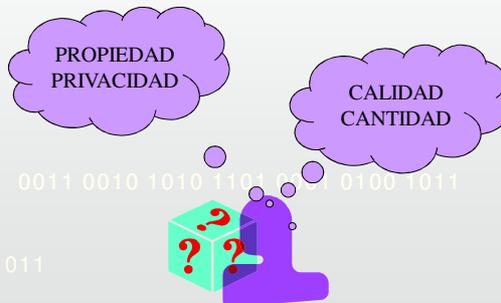
SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA

Está en cualquier sitio y en cualquier lugar ...

... WEB



20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA

Aprovecha la inteligencia colectiva

Intercreatividad (Berners-Lee)
Inteligencia colectiva (Lévy)
Multitudes inteligentes (Rheingold)
Sabiduría de las Multitudes (Surowiecki)
Arquitectura de la participación (O'Reilly)



Ideas:
•Cooperación
•Fortalecimiento del conocimiento
A través del intercambio y
de su colectivización



20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA

Gran cantidad de información

Algunos datos:

<http://observatorio.red.es/estudios-informes/109>

1000 millones de usuarios
70 millones de blogs...
1,3 millones de posts al día ...
54 mil post a la hora ...

Distintos formatos

Textuales

Gráficos

Audiovisual...

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA

00 **Permite atender a la diversidad...**

No todos los alumnos tienen que recibir lo mismo

... pero falta soporte para la accesibilidad web.

... en las herramientas web la accesibilidad es casi inexistente
(<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/internet/2008/05/08/176627.php>)

1 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA

001 **Es un cambio de actitud**



011

•La Web 2.0 no es una tecnología, no es una revolución tecnológica, es un cambio en lo que la gente hace en la red y, por lo tanto, es un cambio en el que la gente espera de la red, y es un cambio en el que gente le pide a la red, y es un cambio en la manera de hacer dinero y negocios en la red, y es un cambio también en los educadores sobre lo que podemos hacer con nuestros alumnos en la red.

0011 00

•La Web 2.0 nos ofrece un abanico de herramientas para crear contenidos y compartirlos alucinante y para mezclarlos...

Jordi Adell

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA

Algunos ejemplos

- Aplicaciones para expresarse, crear y publicar y difundir: blog, wiki
- Aplicaciones para publicar/difundir y buscar información: PodCast, YouTube, Flickr, SlideShare, Del.inicio.us...
- Aplicaciones para buscar/acceder a información de la que nos interesa estar siempre bien actualizados: RSS, XML, Atom, Bloglines, GoogleReader, ...
- Redes sociales: BSCW, Ning, SecondLife, Twitter...
- Otras aplicaciones online: calendarios, geolocalizadores, ofimática on-line, pizarras digitales colaborativas on-line, libros virtuales, ...

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA

Directorios de servicios web 2.0

- Awards Seomoz.org Web 2.0 <http://www.seomoz.org/web2.0>
- Go2web2 <http://www.go2web20.net/>
- Technorati <http://www.tecnorati.com>
- Web 2.0 directory <http://web2.econsultant.com/index.html>
- Wwwhat's new. La lista web 2.0 <http://www.whatsnew.com/recopilacion>
- Universidad Vigo <http://webs.uvigo.es/pcuesta/enlaces>
- <http://www.appappeal.com/web-2-0-application-world-mosaic/>
- http://www.sacredcowdung.com/archives/2006/03/all_things_web.html/

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

Algunos ejemplos

2005

2009

20-24 julio 2009 SA.4.1 Elena E. Álvarez Sáiz

ALGUNOS EJEMPLOS

Herramientas para edición

PhotoShow

Google Docs BETA

Thumbstacks.com!

Zoho Work. Online

0 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009 SA.4.1 Elena E. Álvarez Sáiz

ALGUNOS EJEMPLOS

PhotoShow. [Make a PhotoShow](#) [Free PhotoShow Software](#) [Help](#) [Sign Up](#) | [Sign In](#)

PRACTICA

Make your own PhotoShow — it's fast, easy & free!
Upload photos from your computer or photo URL.
After uploading photos, you can customize your music, captions, transition styles, and more!

1. Get photos from:

[My Computer](#) [Web URL](#)

Upload Photos

Click "Add Photos" to select photos to upload for your PhotoShow

[Add Photos](#)

Hint: Use the Ctrl or Shift keys to select multiple photos for uploading

2. Name your PhotoShow

3. [Upload Photos](#)



0011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

ALGUNOS EJEMPLOS

flickr No has iniciado sesión [Iniciar sesión](#) [Ayuda](#)

[Inicio](#) [La visita](#) [Crear cuenta](#) [Explorar](#) [Buscar](#)

Creative Commons / 

[BUSCAR](#)

(O bien, [explora las etiquetas más populares](#))

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

ALGUNOS EJEMPLOS

The screenshot shows the PhotoShow website interface. At the top, there is a navigation bar with the PhotoShow logo, a color palette, and links for "Make a PhotoShow", "Free PhotoShow Software", and "Help". Below this, there are links for "Sign Up" and "Sign In". The main content area is titled "Edit your PhotoShow" and includes a "Done Editing" button. Underneath, there are tabs for "Playback Settings", "Edit Photos & Captions", "Opening Titles", and "Music". A "Choose a style:" section lists "Featured Styles" such as "Island Vacation", "Summer", "July 4th", "Mosaic Flow", "Road Trip", and "World". A "Multi-Purpose Themes" section lists "Sports and Events" with the date "20-24 julio 2009". The central image is a photo of an Apple logo on a grey background with the text ".Mac" above it. Below the image are playback controls and an "Add Photos" button. The footer of the screenshot contains the text "SA.4.1" and "Elena E. Alvarez Sáiz".

ALGUNOS EJEMPLOS

The screenshot shows a website titled "Herramientas para creación y distribución de imágenes". At the top, there is a blue header bar with a series of vertical bars of varying heights. Below the header, there is a blue box containing the text "Herramientas para creación y distribución de imágenes". The main content area features logos for "Smilebox", "flickr", "Picasa álbumes web", and "wetpaint PLEASE TOUCH". The footer of the screenshot contains the text "20-24 julio 2009", "SA.4.1", and "Elena E. Álvarez Sáiz".

ALGUNOS EJEMPLOS

PRACTICA

Start Your Own Wiki at Wetpaint.com.
Try this on Facebook!



20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

ALGUNOS EJEMPLOS

Presentaciones

authorSTREAM BETA Present and Share PowerPoint



Ejemplo

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

ALGUNOS EJEMPLOS



001

Video

 Ejemplo

 Ejemplo







0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009 SA.4.1 Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA



001

- GUIÓN
 - INTRODUCCIÓN
 - ¿Qué está pasando?
 - La web como plataforma: características
 - Servicios Web 2.0: ejemplos
 - **ACTIVIDADES WEB**
 - Blogs
 - Wikis
 - WebQuest
 - Sindicación de contenidos...
 - CONCLUSIONES

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009 SA.4.1 Elena E. Álvarez Sáiz

ACTIVIDADES WEB

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



Imagen: Nestor Alonso (Profesor Potachov de Moldavia)

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

BLOGS – CUADERNO DE BITÁCORA

0011

¿Qué es?



0100 1011

0011 0010 1010

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

BLOGS

00 Es un espacio web que contiene artículos (posts) escritos por uno o más autores recopilados cronológicamente. Tiene una temática concreta y el autor tiene libertad de publicar lo que desee.

Un *edublog* es un sistema formado por los blogs de los estudiantes y del profesor.

Algunas características:

- Secuencia temporal inversa
- Textos breves
- Edición individual
- Reutilización de materiales costosa

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

BLOGS

0011 ■ Componentes:

- Artículo o *post*
- Categorías/etiquetas (*tags*)
- Comentarios
- Suscripción al contenido (Sindicación) [Ejemplo](#)
- Búsquedas [Ejemplo](#)
- Enlace permanente (*Permalink*)
- Enlace inverso (*Trackback*).
- Lista de enlaces favoritos (*Blogroll*)

0011 ■ Búsqueda de blogs: <http://blogsearch.google.cl/>
<http://www.aulablog.com/planeta/>

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

BLOGS

Aplicaciones didácticas

Diario de clase (tanto por parte del profesor como por alumno)

Tutorías

Espacio para realizar y presentar tareas: Portafolio digital del alumno ...

Ref: <http://www.peremarques.net/web20.htm>

<http://palotic.es/wordpress/?p=48>

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

WIKIS

¿Qué es?



20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

WIKIS

001 0010 1010 1101 0001 0100 1011
Pionero: Ward Cunningham,
1995

En hawaiano "wikiwiki" significa rápido,
informal



001 Es un espacio web corporativo, organizado
mediante una estructura hipertextual de
páginas donde varias personas autorizadas
elaboran contenidos de una manera
asíncrona.

010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

WIKIS

001 0010 1010 1101 0001 0100 1011

Características

Cualquiera puede cambiar cualquier cosa.

Estructura flexible: Cualquiera puede crear
nuevas páginas y vincularlas a otras.

El concepto de "autor" se difumina en los
wikis.

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

WIKIS

Tutoriales



[Crear un wiki](#)
[Personalizar wiki](#)
[Crear páginas](#)
[Insertar imágenes](#)
Crear índices
Crear vínculos
Crear una home
Vínculos a internet
Alta de usuarios

Insertar fórmulas
matemáticas en
Wikispaces:
<http://aula21.net/aulablog/21/archives/2007/10/25/formulas-matematicas-en-wikispaces/>

Ref: <http://creandowikis.wikispaces.com>

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

WIKIS

Aplicaciones didácticas

Creación de bases de datos de diversos temas de interés

Espacios para trabajos en grupo: elaboración de glosarios, enciclopedias, manuales, ...

Espacio para realizar y presentar tareas: Portafolio digital del alumno ...

Ref: <http://dewey.uab.es/pmarques/web20.htm>

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

WIKIS

PRACTICA

Una visita guiada a la Wikipedia

Visitemos alguna página que "dominemos":

- Analicemos la exactitud de los datos, la adecuación del enfoque, los enlaces... ¿seríamos capaces de mejorarlo?

Visitemos alguna página de un tema polémico:

- ¿Sigue el estilo NPOV (Neutral Point of View)?

Visitemos algún tema importante actual:

- ¿Cómo calificaría el grado de actualización permanente que permite la enciclopedia colaborativa online?

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

WEBQUEST

Lo esencial de una WebQuest radica en encontrar una tarea que obligue a pensar en el contenido.

Bernie Dodge (1996). Active Learning in the World Wide Web.

<http://edweb.sdsu.edu/people/bdodge/Active/ActiveLearning.htm>

|



20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

WEBQUEST

0011 ¿Qué son? Son actividades de aprendizaje que se llevan a cabo **utilizando recursos de Internet preseleccionados por el docente**, de manera que el estudiante se centra en el uso de los recursos y no en su búsqueda.

Están especialmente diseñadas para que el alumno desarrolle habilidades esenciales para utilizar apropiadamente la información que encuentra, es decir, para **clasificarla, organizarla, analizarla y sintetizarla** correctamente con el objeto de generar con ella un **producto nuevo**.

Para elaborarlas, el docente diseña una **tarea**, selecciona los recursos de Internet que considera más pertinente para resolverla y la presenta al estudiante de manera **interesante y fácil de entender**.

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿Cómo crear una WebQuest?

0011 La estructura de una WebQuest es muy rígida:

- Introducción
- Tareas
- Proceso
- Recursos
- Orientación
- Conclusión
- Evaluación

Ref. Como elaborar una WebQuest de calidad o realmente efectiva 0011
<http://www.eduteka.org/WebQuestLineamientos.php>

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿Cómo crear una WebQuest?

001 Algunos generadores de WebQuest

Generador del Aula 21

<http://www.aula21.net/Wqfacil/webcat.htm>

Generador de Antonio Temprano

<http://www.phpwebquest.org>

QuestGarden 1.0: generador de Bernie Dodge

<http://webquest.org/questgarden/author/>

InstantWebQuest

<http://www.instantprojects.org/webquest/main.php>

Plantilla de Bernie Dodge

WebQuestCAT

Traducida por M. Josep Simó

Traducida por Isabel Pérez

<http://www.instantprojects.org/webquest/main.php>

20-24 julio 2009

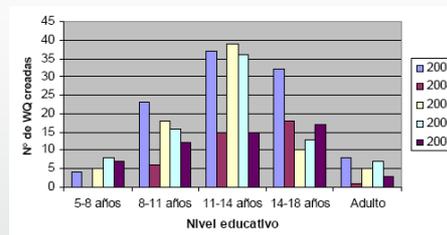
SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

¿Cómo crear una WebQuest?

001 Ejemplos: <http://www.aula21.net/tallerwq/>

Ejemplos: <http://www.aula21.net/tallerwq/>



Algunas experiencias: <http://blocs.xtec.cat/jornadeswebquest/>

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

SINDICACION DE CONTENIDOS

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011
¿Qué es? ¿Qué significa RSS, ATOM...? ¿Qué hay que hacer?



O la tarea de obtener actualizaciones de las Fuentes preferidas (blogs, videoblogs, ...)



Agregador

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

SINDICACION DE CONTENIDOS

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

¿Qué es? Es una utilidad que permite visualizar los titulares de las entradas que se van poniendo en cada uno de los blogs. Conforme hay nuevas entradas, estos titulares se actualizan...y desde allí, pinchando, accedemos a la noticia o post o entrada original. También se pueden syndicar las noticias de los periódicos digitales que tienen esa posibilidad.

¿Qué significa RSS, ATOM...? Son los nombres de la tecnología que se emplea para la sindicación de contenidos.

¿Qué hay que hacer? Básicamente, es buscar una de esas palabras en el blog que nos interese syndicar. Al pinchar en la palabra, nos saltará una URL un poco especial. Esa URL es lo que tenemos que copiar y llevar al sitio donde nuestro blog lee los FEEDS.

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

SINDICACION DE CONTENIDOS

001 ¿Cómo usar un agregador de contenidos?

¿Cómo usar un agregador?



Bloglines

1. Darse de alta
2. Validar el registro en el correo electrónico
3. Suscribirse a una fuente.

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

PRACTICA

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

SINDICACION DE CONTENIDOS

PRACTICA

Bloglines

Bienvenido Invitado

ASK

[Registro](#) | [Ayuda](#) | [Iniciar sesión](#)

Buscar entradas

[Canales](#) | [Blog](#) | [Recortes](#) | [Playlists](#) | [Foros](#) | [Buscar](#) | [Más opciones](#)

Iniciar sesión con Bloglines

Usted debe iniciar sesión para acceder a su cuenta Bloglines. Si aún no tiene una cuenta Bloglines, [haga clic aquí para registrarse](#). El registro es rápido y gratuito.

Dirección de e-mail

Contraseña:

Si ha olvidado su contraseña, [haga clic aquí](#).

Bloglines es un servicio gratuito que le permite mantenerse al día con sus blogs y canales de noticias favoritos. Con Bloglines, usted puede suscribirse a los canales RSS de sus blogs favoritos y Bloglines le informará de las actualizaciones que se produzcan. Utilice Bloglines para leer fácilmente las entradas más recientes. Lea nuestra [información general](#) si desea saber más.

[Página principal](#) | [Acerca de](#) | [Ayuda](#) | [Idiomas](#) | [Servicios](#) | [Política de Privacidad](#) | [Términos del Servicio](#) | [Contáctenos](#) | [Estamos contratando!](#)
Copyright © 2008 IAC Search & Media. Todos los derechos reservados.

Partner Sites: [Citysearch](#) | [MerchantCircle](#) | [Insiderpages](#) | [ColleneHumor](#) | [Pronto](#) | [LiveDaily](#) | [Ballard Designs](#) | [HSN](#) | [Shoebuy](#) | [Asto's](#) | [Sally Foster](#) | [Expedia](#) | [Hotels](#) | [Hotwire](#) | [Evite](#) | [Excite](#) | [Fun Web Products](#) | [iWon](#) | [My Way](#) | [Smiley Central](#)

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

SINDICACIÓN DE CONTENIDOS

- 0011 ■ Más información en: <http://www.imh.es/dokumentazio-irekia/manuales/tecnicas-de-busqueda-y-sindicacion-de-informacion-en-internet>
- Algunas propuestas de aplicación en el aula:
<http://www.scribd.com/doc/3500911/35-propuestas-de-uso-del-RSS-en-el-aula>

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

LA WEB COMO PLATAFORMA

- 0011 ■ GUIÓN 101 0001 0100 1011
 - INTRODUCCIÓN
 - ¿Qué está pasando?
 - La web como plataforma: características
 - Servicios Web 2.0: ejemplos
 - ACTIVIDADES WEB
 - Wikis
 - WebQuest
 - Sindicación de contenidos
 - **CONCLUSIONES**

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

REFLEXIÓN 1

- 00110 ■ La validez o no de una tecnología depende de su uso



20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

REFLEXIÓN 2

- 00110 ■ ... entonces ¿es la pieza que falta?



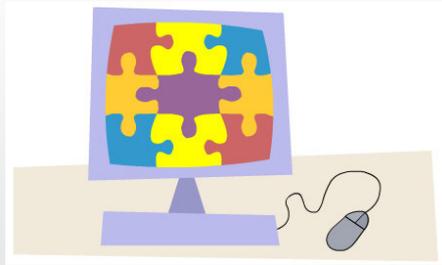
20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

REFLEXIÓN 2

0011 ■ Es otra opción más. 01 1011



01 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz

ACTIVIDAD NO PRESENCIAL

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

Google Sites

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

20-24 julio 2009

SA.4.1

Elena E. Álvarez Sáiz