



APLICACIÓN DE FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS PARA A CREACIÓN DE **ACTIVIDADES EDUCATIVAS** A TRAVÉS DA AULA VIRTUAL



Co801058 ~ Nov 2008

“Formación de dinamizadores/as das TIC en Centros Educativos”

Carlos de Paz ~ IES "A Sardiñeira"

Que pretendemos?

Pasar revista a algunhas das ferramentas que permiten a creación de actividades en liña.

Procurar aquelas que, dalgún xeito, permitan a cualificación/cuantificación dos resultados.

Revisar o modo de integrar as diversas actividades nun conxunto coherente cun proceso de formación



FOTOLOG™

SCORM®
Sharable Content Object Reference Model



Unha teima e unha escolma

Non se pode pensar que o poder da tecnoloxía pode conseguir de seu que os vellos procesos funcionen mellor. O seu uso debe servir para que as organizacións sexan quen de romper os vellos moldes e acaden novas formas de traballo e funcionamento.

O prantexamento debe *ser como usar as tecnoloxías para facer as cousas que aínda non podemos facer e non só como poder usalas para mellorar aquelas que xa acemos.*

(Minian, 1999)

Máis en:

<http://www.pangea.org/jei/edu/f/tic-uso-edu.htm>

Ferramentas Web 2.0

Programas de autor

Integración en Moodle

Integración en Blogs (...)



FERRAMENTAS WEB 2.0

■ Cuestionarios en-liña

Páxinas web orientadas á creación de cuestionarios.

Algunhas permiten a xestión dos resultados emitindo diferentes tipos de informes.

Tamén é posible a exportación a formatos de intercambio.

Moitas son de pago

Hosted Test



Survey Monkey

Gener Test

Editar directamente na rede; listo para compartir



A nova tendencia, unha das propiedades da web 2.0, é que non é preciso software adicional. Todo está na fiestra do navegador da Internet.



Imaxina poder escribir sen ter o word, manexar unha folla de datos sen excel, non precisar open office, editar imaxes sen photoshop ou gimp.



Todo iso xa está aquí...e podemos **COMPARTILO**.

[Google Docs](#)

[Blogs](#)

[photologs](#)

[phpWebquest](#)

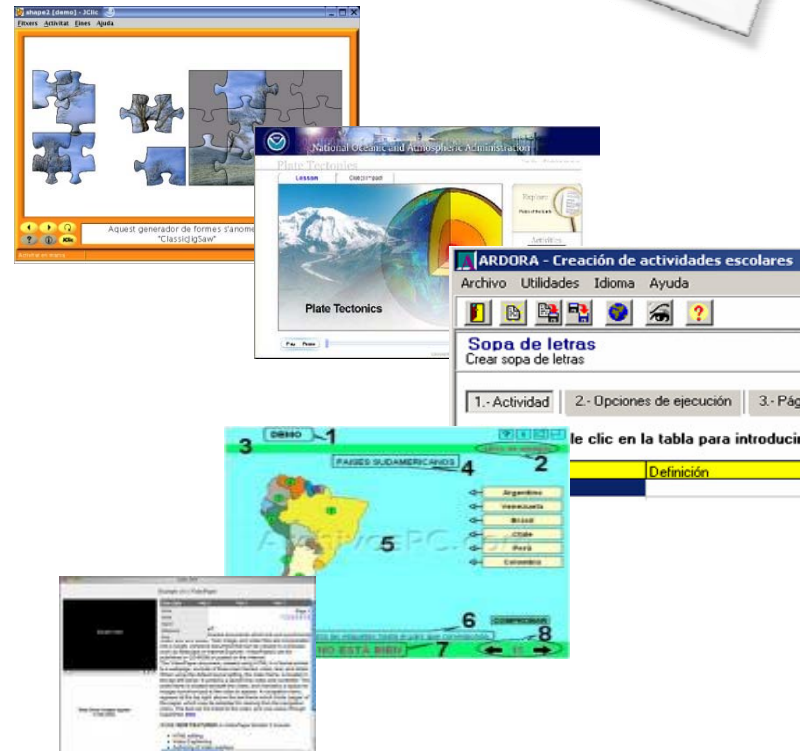


PROGRAMAS DE AUTOR

As nosas ideas toman forma



-  [JClic](#)
-  [Hot Potatoes](#)
-  [Ardora](#)
-  [Edilim](#)
-  [Exe Learning](#)
-  [Video paper Builder](#)
-  [Articulate Quizmaker](#)
-  [Camtasia Studio](#)
-  [Moodle ...](#)



Fai clic nas iconas da relación á esquerda para ir ás páxinas web de cada ferramenta.
Fai clic nas capturas de pantalla da dereita para ver exemplos.

O menú “Engadir unha actividade” (i)

Moodle como ferramenta de autor

-  Tarefas
-  Cuestionarios
-  Diarios
-  Wikis
-  Foros
-  Chats
-  Obradoiros
-  Enquisas
-  Leccións
-  Glosarios
-  Etc.

Cargar ficheiros (Tamaño máximo: 500KB)

Notas

☐ Leín e entendín a información contida no documento "Etiquetado de medios"

☐ Non acato as indicacións do documento.

Na imaxe da dereita podemos ver:



Escolla unha resposta.

- ☐ a. Buretas
- ☐ b. Matraces Erlenmeyer
- ☐ c. Probetas



INTEGRACIÓN EN MOODLE

PDF
DOC
TXT
HTML

...

Jclic
Hot Potatoes
GIF

...



Imaxes
Video
Flash
Son

...

XESTIÓN
ACADÉMICA

O menú “engadir unha actividade” (ii)

Integración



Hot Potatoes



Jclic



SCORM/AICC

SCORM é un estándar de paquetes de obxectos de aprendizaxe reutilizables.

E que son obxectos de aprendizaxe? Son pequenas unidades de aprendizaxe nun soporte dixital coma por exemplo páxinas web, películas de Flash, multimedia, applets de Java, etc. E un paquete non é outra cousa que unha serie de obxectos de aprendizaxe xuntos.

Tutorial para crear paquetes SCORM y usarlos en Moodle

Joan Queralt Gil
jqueralt at pie.xtec.es

enero 2005



Vista 3

uson:
los paquetes SCORM de objetos
y el programa RELOAD y como se

Internet
al navegador
y así:
de la
para
SCORM

2. Cómo crear un paquete SCORM con Reload

2.1. Cómo obtener el programa Reload

2.2. Cómo hacer un paquete SCORM

4. Cómo crear una actividad SCORM en Moodle

2

3

3

3

9



INTEGRACIÓN EN BLOGs(...)

|| Abracadabra.... Embed / iframe

É posible incrustar vídeos, sons, libros electrónicos, fotos e outros obxectos dentro de páxinas de blogs ou outras páxinas HTML mediante a etiqueta <Embed>

Moitos sitios web como youtube, flickr ou scribd facilitan os códigos reducindo o traballo a un sinxelo “copiar e pegar”

The screenshot shows the Hot Potatoes software interface for embedding a video. At the top, it says 'De: cdepaz' and 'Añadido: 21 de marzo de 2007'. There is a 'Suscribir' button. Below, the 'URL:' field contains 'http://www.youtube.com/watch?v=12tq4_Ezjio'. The 'Insertar:' field shows the generated code: '<object width="425" height="344"><param name="movie" value=' followed by a settings icon. Below this, there is a section for 'Después de seleccionar, copia y pega el código de inserción anterior. El código cambiará en función de tu selección.' with options for 'Incluir vídeos relacionados' (selected) and 'No incluir vídeos relacionados'. There are also color selection boxes and a 'Mostrar borde' checkbox. At the bottom, there are 'Opciones del propietario del video' with buttons for 'Editar video' and 'Insight', and links for 'Editar', 'Anotaciones', 'Cambiar audio', and 'Títulos y subtítulos'.

Tamén podemos incluír actividades creadas con ferramentas de autor dentro das páxinas dun blog. De feito pódense incrustar en calquera páxina web.

Visita o blog de Alejandro Valero para saber cómo facer uso da etiqueta <iframe> (clic nos pantallazos seguintes)

pregunta...
nos invita a abrir el ejercicio en una ventana del navegador al apretar el primer botón **View the exercise in my browser**. Y aparece el test creado:

The screenshot shows a quiz interface titled 'Título del test' and 'Quiz'. It has a 'Show all questions' button. The first question is 'Primera pregunta del test creado con Hot Potatoes'. The options are: A. ? Baked, B. ? Hot, and C. ? Peeled.

4. Otras opciones de Hot Potatoes

En el menú superior de Hot Potatoes existen otras opciones del programa. Aquí voy a comentar algunas que son importantes:

```
<div align="center"><iframe src="http://ruta_mi_servidor/sopa.html"
frameborder="0" height="500" width="500" scrolling="auto"></iframe></div>
```

Por fin aquí tenemos ya la sopa. El procedimiento parece largo, pero en realidad todo esto se puede hacer en diez minutos. Ahora toca hacer la sopa de letras. Suerte.

The screenshot shows a word search activity titled 'Sopa de letras sobre anglicismos en internet'. On the left, there is a list of words to find: 'navegador de internet', 'Medio de publicación en la Web', 'Comunicación simultánea en la Web', 'Programador aficionado o trixi', 'Persona encargada de un sitio web', 'Error de un programa informático', 'Transferir archivos al disco duro', and 'Envío masivo de emails no deseados'. On the right, there is a grid of letters for the word search.



cdepaz@edu.xunta.es