

Incorporación de actividades JClic en el entorno Moodle

Santiago Manrique
santimanrique a gmail.com

[seleccionar o generar una actividad JClic](#)

[generar la página web donde se visualizará la actividad](#)

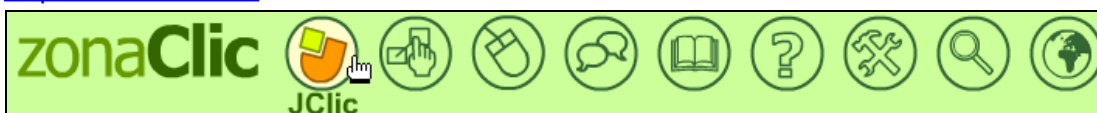
[incluir la página dentro del entorno Moodle](#)

[utilización](#)

Primera fase: Seleccionar o generar una actividad JClic

Existe una gran cantidad de actividades JClic sobre todas las materias y de todos los niveles. El conjunto de materiales disponibles se encuentran en la Zona Clic de la XTEC :

<http://clic.xtec.net/>:



Hay que seleccionar la opción “Biblioteca de actividades”,



Biblioteca d'activitats

És el recurs més valuós de la zonaClic. Està formada per centenars d'aplicacions creades gràcies a moltes hores de feina desinteressada d'educadors i educadores de diversos països. Si les trobeu útils i interessants no oblideu enviar-los un missatge per agrair-los l'esforç!

iy posteriormente, “buscar actividades”:



Un cuadro de diálogo nos ofrece un conjunto de opciones para generar la consulta:

Cerca d'activitats

Àrea: Matemàtiques

Idioma: català

Inclou activitats amb contingut textual mínim

Nivell: Secundària (12-18)

Títol:

Autor/a:

Descripció: enters

Mostra 25 resultats per pàgina

Un resultado posible de la búsqueda sería:

S'han trobat 2 projectes

▲ Data	Títol
22/10/02	Els nombres enters
05/05/97	Activitats de matemàtiques del grup "Interface"

Cada proyecto tiene su propia documentación explicativa:

[inici](#) | [activitats](#) | [cerca](#)

Els nombres enters

Juanjo Redondo

C Casp - Sagrat Cor de Jesús
Barcelona

En aquest paquet d'activitats es treballen conceptes i procediments del tema dels Nombre Enters. Està adreçat als alumnes de 1r d'ESO encara que també es pot utilitzar a 2n com a reforç.

Àrea	Matemàtiques
Nivell	Secundària (12-16)
Data	22/10/02
Darrera revisió	27/11/02
Observacions	nou
Llicència d'ús	Aquesta obra està sota una llicència de Creative Commons

Versió JClic - català 23/12/02

com funciona? 1 activitats

engega'l (applet) 764 Kb

instal·la'l a l'ordinador <http://clic.xtec.net/projects/enters/jclic/enters.jclic.zip>

Con mucha frecuencia encontraremos dos versiones del mismo proyecto, una con más tradición para trabajar en local (Clic) y la otra para trabajar contra el servidor mediante Internet (JClic). La opción **ver-lo (applet)** permite ver y analizar el contenido del paquete. La opción **instalarlo en el ordenador** permite dejarlo instalado en el disco duro del ordenador para que no se descargue cada vez.

La referencia del paquete será necesaria más adelante para enlazar el paquete JClic con Moodle.

23/12/02

1 activitats

764 Kb

<http://clic.xtec.net/projects/enters/jclic/enters.jclic.zip>

También es factible la generación de nuevas actividades, desde el inicio o a partir de actividades ya realizadas. Existe un curso telemático y unos materiales de autoformación con objeto de aprender cómo generar nuevas actividades (en catalán)

<http://www.xtec.net/formaciotic/curstele/d73>:

Creació d'activitats educatives amb JClic

Guia

Projecte

Mòduls introductoris

Mòdul

Mòdul

Mòdul

Mòdul

Mòdul

[Descàrrega](#)

Segona fase: generar la página web donde se visualizará la actividad

El objetivo es crear una página web donde se visualice el paquete de actividades JClic seleccionado. Se puede obtener a partir de una plantilla ya hecha, realizando pequeñas modificaciones, o incorporando un fragmento de código dentro de cualquier página htm :

- El fichero [plantillacllic.htm](http://clic.xtec.net/projects/enters/jclic/enters.jclic.zip) incorpora un ejemplo de página que visualiza el paquete d'actividades "Los números enteros" referenciada antes. Se puede modificar el formato de la página con un editor de páginas web (por ejemplo Nvu o Dreamweaver) o un editor ASCII estándar como la libreta del Windows o el TextPad. Siempre será necesario modificar la referencia a l'aplicación que se quiere visualizar (que se encuentra dentro el código htm de la página) por la del paquete d'actividades que hayáis escogido. En nuestro caso el nombre interno del paquete d'actividades es "enters", que se reflexa en el nombre de la carpeta y en el nombre del paquete.

<http://clic.xtec.net/projects/enters/jclic/enters.jclic.zip>

- Si generamos una página nueva, debemos incluir el siguiente fragmento de código en el código html de nuestra página, adaptande también la referencia al paquete de actividades concreto:

```
<script language="JavaScript"
  src="http://clic.xtec.net/dist/jclic/jclicplugin.js"
  type="text/javascript">
</script>
<script language="JavaScript">
  setJarBase('http://clic.xtec.net/dist/jclic');
  writePlugin('
http://clic.xtec.net/projects/enters/jclic/enters.jclic.zip
  , ' 700', '450');
</script>
```

Los valores 700 y 450 son el tamaño de la ventana en que se visualizará el paquete d'actividades y pueden ser cambiados por otros valores más adecuados.

Tercera fase: incluir la página dentro del entorno Moodle

El recurso se puede incluir dentro de las muchas modalidades de ejercicios previstas en Moodle. Es aconsejable que se ejecute en una nueva página para no interferir la navegación dentro del curso por parte del alumno. La mecánica para incorporarla es similar en todas. El caso descrito a continuación corresponde al caso de realizar un enlace dentro de una página web.

Los pasos a dar son los siguientes:

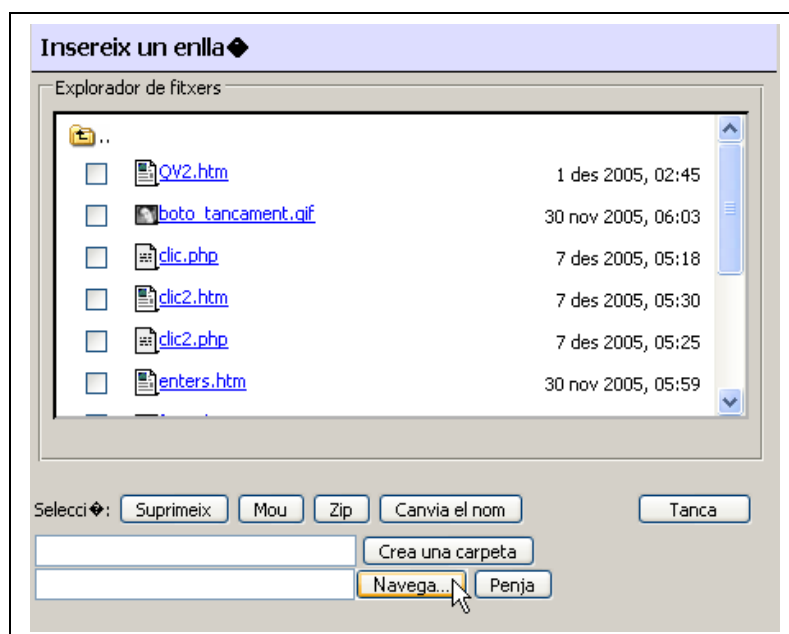
1. **Crear un enlace en el documento.** Hace falta seleccionar la palabra o palabras y activar la opción "Inserta un enlace web" del editor:



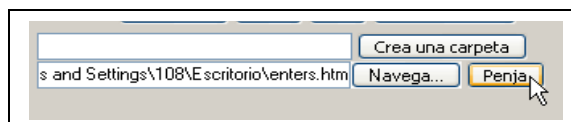
2. Colgar el fichero htm creado en el entorno Moodle. Es necesario seleccionar la opción “Navega” en el cuadro de diálogo:



Seleccionar nuevamente la opción “Navega” del nuevo cuadro de diálogo:



Seleccionar el fichero que se encuentra en nuestro ordenador confirmando con “Abrir” la selección realizada. Posteriormente hará falta pulsar el botón “Cuelga” que transfiere el fichero de nuestro ordenador al servidor donde reside Moodle:



3. Seleccionar el fichero que se quiere enlazar. Finalmente debemos concretar el fichero que queremos enlazar seleccionando uno de los archivos almacenados en el servidor (probablemente el que acabamos de colgar):



y, posteriormente, completar las opciones del cuadro de diálogo inicial: la URL ya nos viene dada por la selección realizada, el título de la ventana y la selección de Ventana “nueva” para que la actividad JClic se ejecute en una nueva página.



Cuarta fase: utilització

Cuando el estudiante llegue al punto del curso donde hay el enlace que lleva a JClic y haga clic encima se le abrirá directamente la ventana con la actividad:

Exercicis sobre nombres enters
(Requereix un ordinador no massa antic i accés ràpid a Internet. Si triga massa temps tanca la finestra amb el botó  del marc de la finestra)

20°C.	Un arbre de 40 m.	25	1000
He pujat 2 pisos	He reculat 15 metres	+2	-20
20°C. sota zero	D'aquí a 25 anys	-40	-1000
He avançat 15 metres	Fa 25 anys	-2	-25
He baixat 2 pisos	40 m per sota del nivell del mar	40	15
He perdut 1000 ptes	He guanyat 1000 ptes	20	-15

Relaciona el text amb el

encerts: 0 intents: 0 temps: 63

Activitat en marxa

Text posterior (optatiu)

Por hacer (ToDos)¹

1. actividades JClic adecuadas a cada nivel, curso y tipología de estudiantes
2. registrar los resultados obtenidos a la actividad JClic en la base de datos general de Moodle, de forma que sea una actividad más a reflejar en las Calificaciones.

¹ Afegit per Joan Queralt