

# Incorporació d'activitats JClic dins l'entorn Moodle

Santiago Manrique  
santimanrique a gmail.com

[seleccionar o generar una activitat JClic](#)

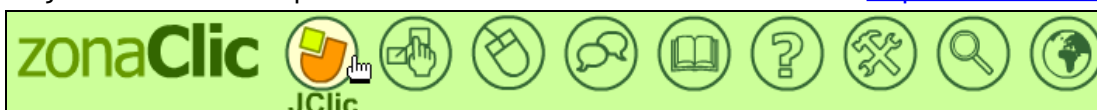
[generar la pàgina web on es visualitzarà l'activitat](#)

[incloure la pàgina dins l'entorn Moodle](#)

[utilització](#)

## Primera fase: Seleccionar o generar una activitat JClic

Existeixen una gran quantitat d'activitats JClic sobre totes les matèries i de tots els nivells. El conjunt de materials disponibles es troben a la "Zona Clic" de la XTEC: <http://clic.xtec.net/>:



Cal seleccionar l'opció "Biblioteca d'activitats",



### 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!

i, posteriorment, fer una "cerca d'activitats":



Un quadre de diàleg ens ofereix un conjunt d'opcions per generar la consulta:

### Cerca d'activitats

Àrea: Matemàtiques

Idioma: català

Inclou activitats amb contingut textual mínim

Nivell: Secundària (12-16)

Títol:

Autor/a:

Descripció: enters

Mostra  resultats per pàgina

Un possible resultat de la cerca seria:

S'han trobat 2 projectes

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

Cada projecte té una documentació 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>

Molt freqüentment existeixen dues versions del mateix projecte, una amb més tradició per treballar en local (Clic) i l'altra per treballar contra el servidor mitjançant Internet (JClic). L'opció "engega'l (applet)" permet veure i analitzar el contingut del paquet. L'opció "instal·la'l a l'ordinador" permet deixar-lo instal·lat a l'ordinador per tal que no es descarregui cada vegada.

La referència del paquet serà necessària després per enllaçar el paquet JClic amb Moodle.

23/12/02

1 activitats  
764 Kb

També es factible la generació de noves activitats des de l'inici o a partir d'activitats ja realitzades. Existeix un curs telemàtic i uns materials d'autoformació per tal d'aprendre com generar noves activitats <http://www.xtec.net/formaciocit/curstele/d73>:

Creació d'activitats educatives amb JClic

---

Guia

Projecte

Mòduls introductoris

Mòdul

Mòdul

Mòdul

Mòdul

Mòdul

[Descàrrega](#)

## Segona fase: generar la pàgina web on es visualitzarà l'activitat

L'objectiu és crear una pàgina web on es visualitzi el paquet d'activitats JClíc seleccionat. Es pot obtenir a partir d'una plantilla ja feta, realitzant petites modificacions, o incorporant un fragment de codi dins de qualsevol pàgina htm:

- El fitxer [plantillaclíc.htm](#) incorpora un exemple de pàgina que visualitza el paquet d'activitats “Els nombres enters” referenciada abans. Es pot modificar el format de la pàgina amb un editor de pàgines web (per exemple [Nvu](#) o Dreamweaver) o un editor ASCII estàndard com la llibreta del Windows o el TextPad. Sempre serà necessari modificar la referència a l'aplicació que es vol visualitzar (que es troba dins el codi htm de la pàgina) per la del paquet d'activitats que hàgiu escollit. En el nostre cas el nom intern del paquet d'activitats és “enters”, que es reflexa en el nom de la carpeta i en el nom del paquet.

<http://clíc.xtec.net/projects/enters/jclíc/enters.jclíc.zip>

- Si generem una pàgina nova, cal incloure el següent fragment de codi dins el codi de la nostra pàgina, adaptant també la referència al paquet d'activitats concret:

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

Els valors 700 i 450 són la grandària de la finestra en que es visualitzarà el paquet d'activitats i poden ser canviats per altres valors més adients.

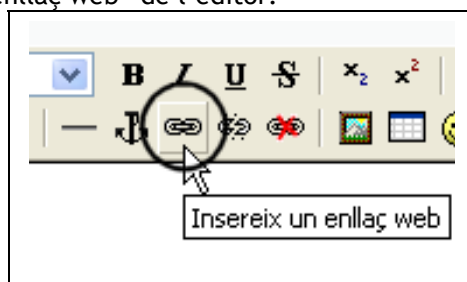
## Tercera fase: incloure la pàgina dins l'entorn Moodle

El recurs es pot encabir dins les moltes modalitats d'exercicis previstes a Moodle. És aconsellable que s'executi en una **nova pàgina** per tal de no interferir la navegació dins del curs per part de l'alumne. La mecànica de incorporar-la és similar en totes.

El cas descrit a continuació correspon a realitzar un enllaç dins d'una pàgina web.

Els passos a realitzar són els següents:

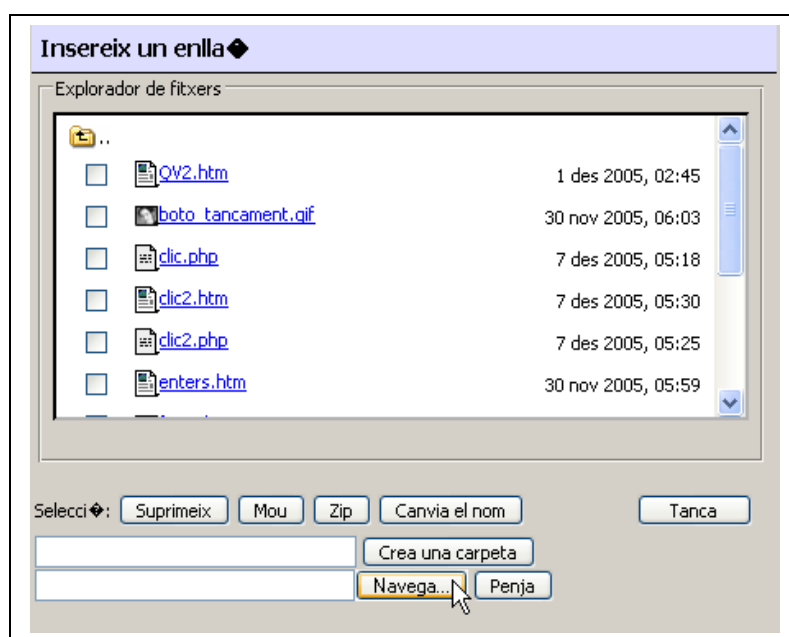
1. **Crear un enllaç en el document.** Cal seleccionar la paraula o paraules i activar l'opció “Inserir un enllaç web” de l'editor:



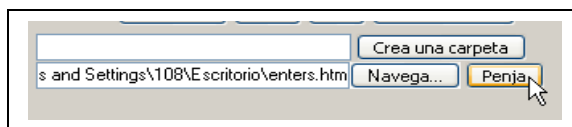
2. Penjar el fitxer htm creat dins l'entorn Moodle. Cal seleccionar l'opció "Navega" en el quadre de diàleg:



Seleccionar novament l'opció "Navega" dins del nou quadre de diàleg:



Seleccionar el fitxer que es troba al nostre ordinador confirmant amb "Obrir" la selecció realitzada. Posteriorment cal prémer el botó "Penja" que transfereix el fitxer del nostre ordinador al servidor on resideix Moodle:



3. Seleccionar el fitxer que es vol enllaçar. Finalment hem de concretar el fitxer que volem enllaçar seleccionant un dels arxius emmagatzemats al servidor (probablement el que acabem de penjar):



i, posteriorment, complimentar les opcions del quadre de diàleg inicial: la URL ja ens ve donada per la selecció realitzada, el títol de la finestra i la selecció de "Finestra nova" per tal que l'activitat JClick s'executi en una nova pàgina.

**Insereix un enllaç**

URL:

Títol:

Objectiu:

Icones:

## Quarta fase: utilització

Quan l'estudiant arribi al punt del curs on hi ha l'enllaç que duu a JClíc i faci clic a sobre se li obrirà directament la finestra amb l'activitat:

**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:  intents:  temps:

Activitat en marxa

Text posterior (optatiu)

### Per fer (ToDos)<sup>1</sup>

1. activitats JClíc adients a cada nivell, curs i tipologia d'estudiants
2. relacionar els resultats obtinguts a l'activitat JClíc a la base de dades general de Moodle, de forma que sigui una activitat més a reflectir en les Qualificacions.

<sup>1</sup> Afegit per Joan Queralt