



Integración de JClic en Moodle

Sara Arjona Téllez (sarjona@xtec.cat)
Francesc Busquets Burguera (fbusquets@xtec.cat)

MoodleMoot '06
Tarragona - 19/09/06



Características de JClic (I)

- JClic es un entorno para la realización de actividades educativas multimedia:
 - Actividades de ordenación
 - Asociaciones
 - Actividades de texto
 - Sopas de letras, crucigramas...
- Desarrollado en Java
 - Multiplataforma (Linux, Windows, OS X, Solaris...)
 - Múltiples soportes: ventana, *applet*, aplicación J2EE

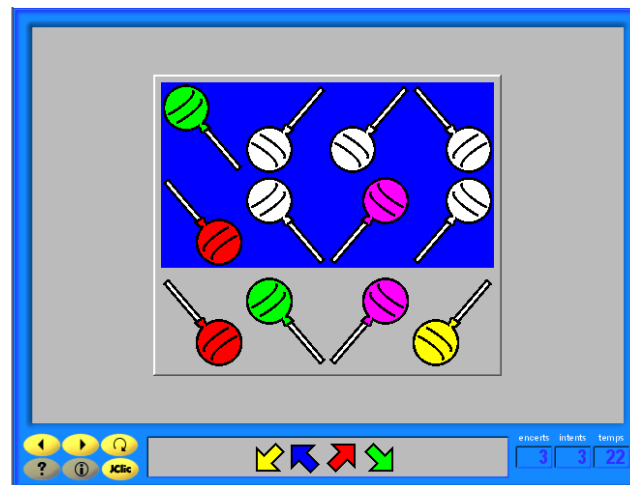


Características de JClic (II)

- Evolución de Clic 3.0 (1992-2000)
- Software libre, distribuido bajo licencia GPL
 - <http://projectes.lafarga.cat/projects/jclic>
- Disponible en diversos idiomas
 - catalán, español, euskera, inglés, francés, alemán, portugués (br y pt), italiano...

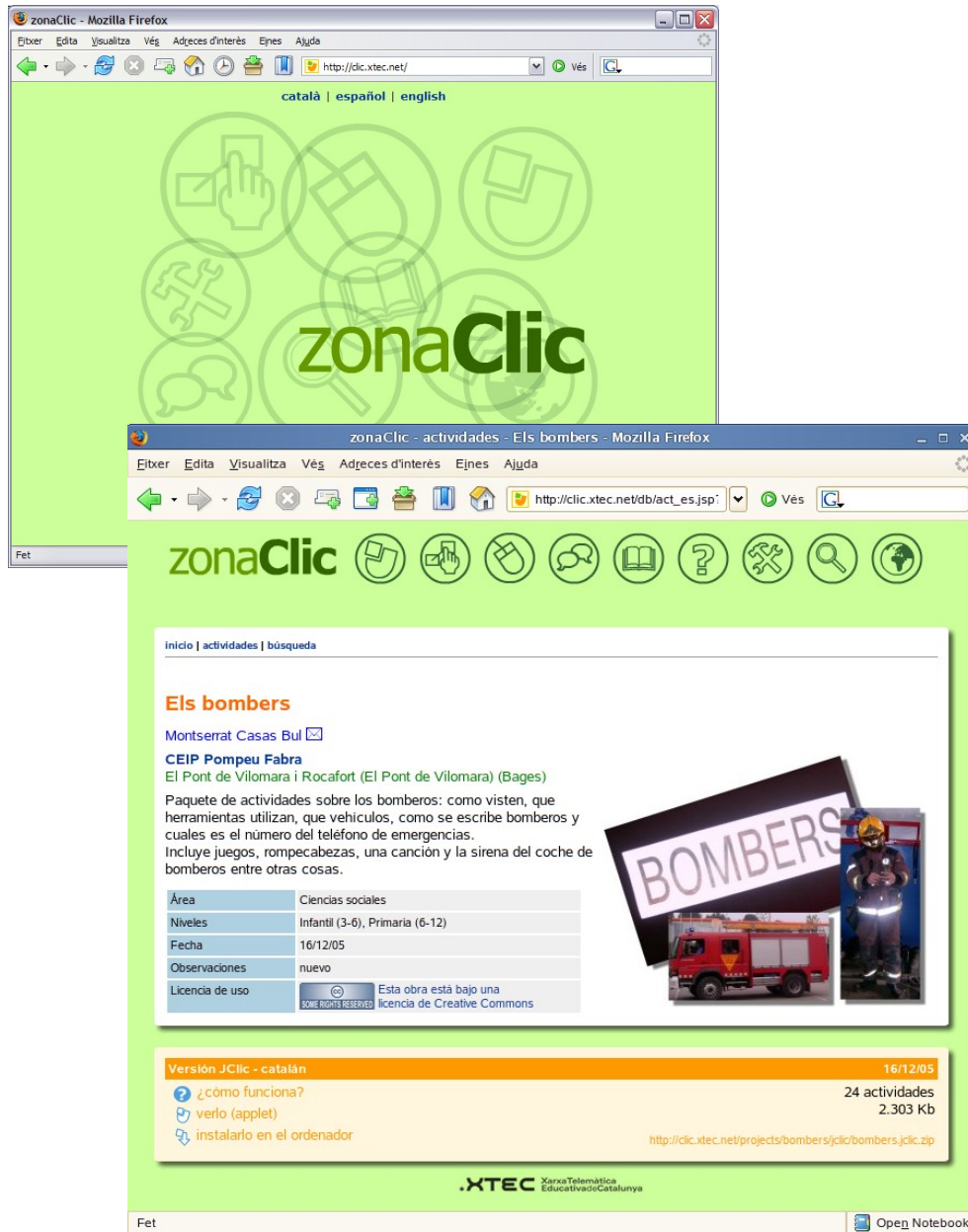


Característiques de JClic (III)





JClic: proyecto colaborativo



- zonaClic: espacio de colaboración e intercambio de materiales entre educadores
 - <http://clic.xtec.net>
- Biblioteca con más de 800 proyectos y 100.000 actividades, en diversos idiomas



- Módulos de interpretación
 - *JClic player*
 - *JClic applet*



- Módulo de creación de actividades
 - *JClic author*



- Módulos de informes
 - *JClic reports*
 - Versiones Java WebStart i J2EE
 - Nuevo Jclic-Moodle
 - *PHP*



Informes JClic

Resultats de la sessió actual

Inici de sessió: 18/09/06 21:21:25
Sistema d'informes: L'informe no s'està enregistrant en cap base de dades
Seqüències: 1
Activitats realitzades: 5
Activitats correctes: 3 (60%)
Puntuació global: 10%
Temps total en activitats: 37"
Accions fetes: 14

Seqüència	Activitat	Correcta	Accions	Puntuació	Temps
ROBA	ROBA1	No	2	0%	4"
	ROBA 2	Sí	6	66%	10"
	ROBA3	Sí	4	100%	7"
	ROBA4	Sí	2	100%	7"
	ROBA 5	No	0	0%	6"
Totals:	5	3 (60%)	14	10%	37"

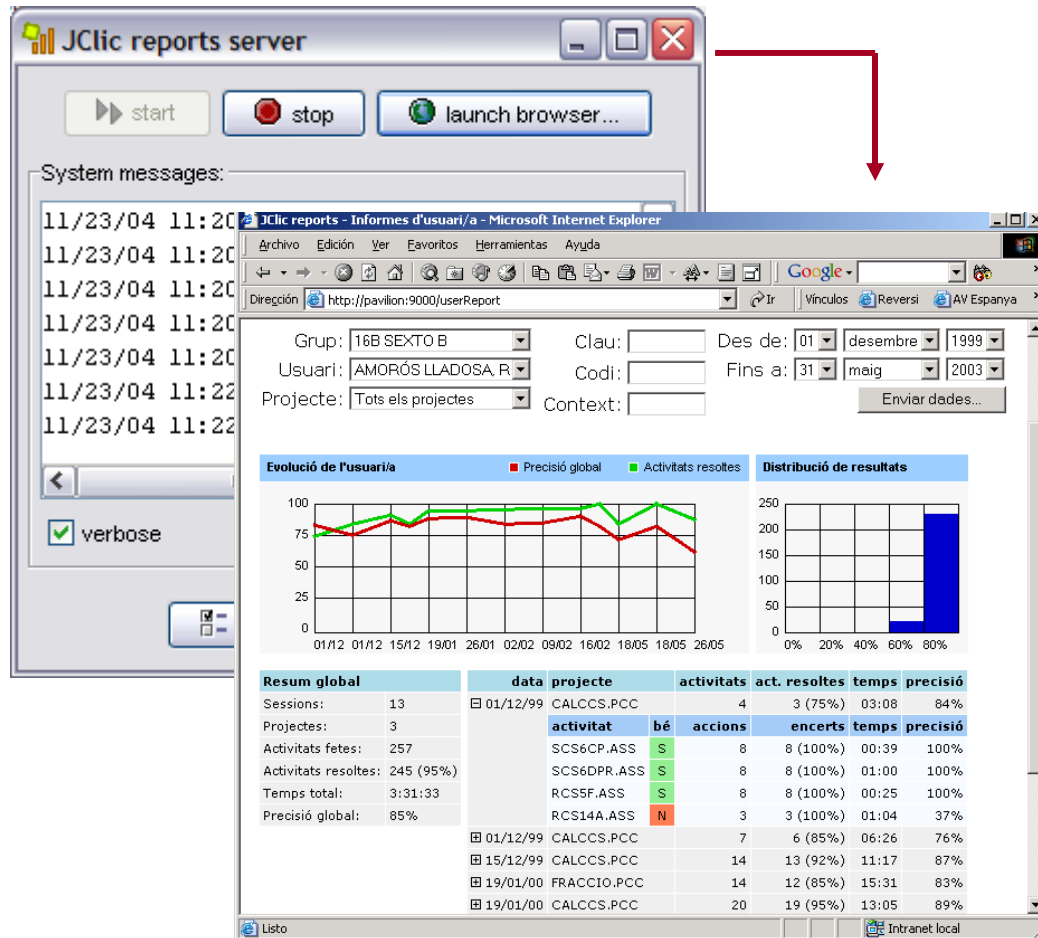
[Torna](#)

- JClic recopila información de las actividades realizadas por los alumnos:
 - Intentos
 - Aciertos
 - Tiempo
 - Actividad resuelta (s/n)
- A partir de estos datos se calcula:
 - Puntuación global (0-100)



JClic reports (I)

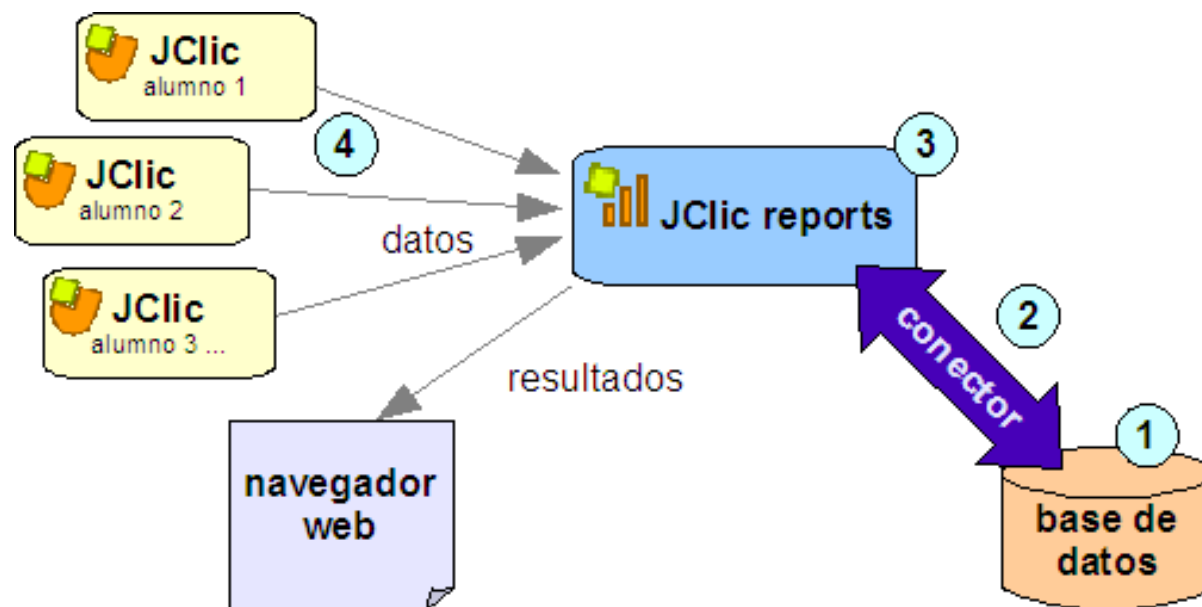
- Recopila información de los resultados de las actividades
- Presenta información estadística en formato HTML





JClic reports (II)

- Puede funcionar con cualquier base de datos con soporte JDBC
- Mantiene un diálogo XML entre cliente y servidor





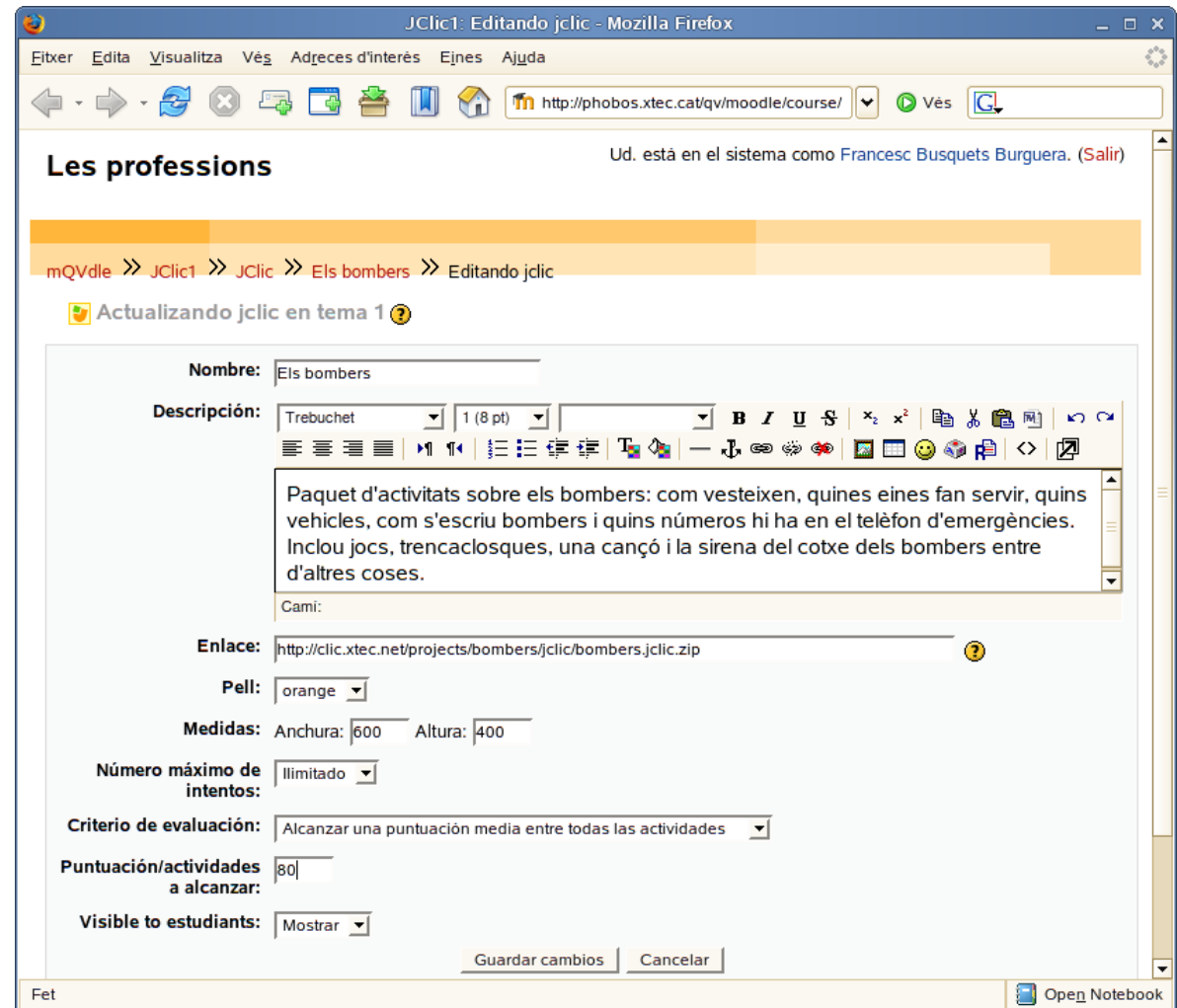
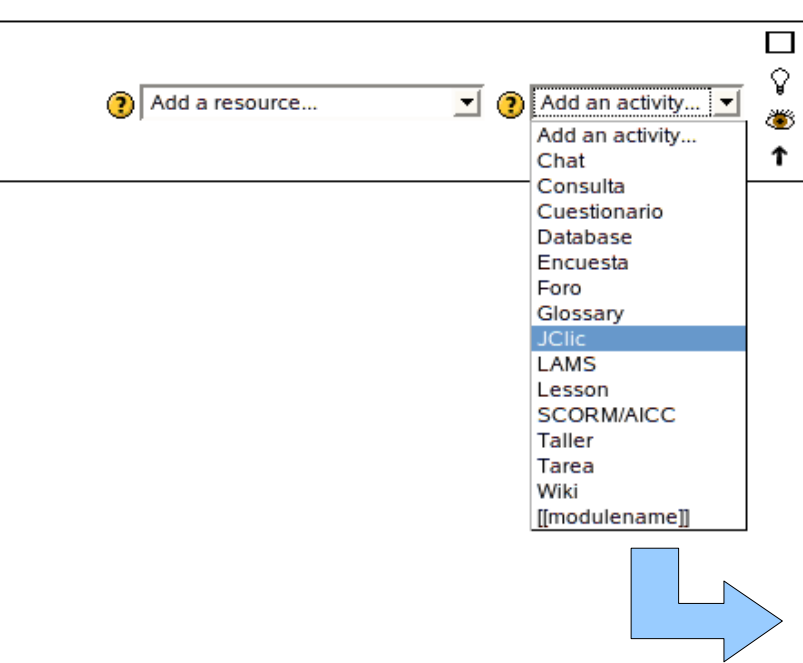
JClic-Moodle: Funcionalidades

- Funcionalidades:
 - Inclusión de applets JClic en los cursos Moodle
 - Recepción de los resultados de las actividades
 - Presentación de los resultados globales a profesores y alumnos
 - Control de consecución de objetivos
 - Número de actividades distintas resueltas
 - Número de intentos de realización de las actividades
 - Consecución de una determinada puntuación



JClic-Moodle: Asignación

- Asignación de una actividad de tipo “JClic”





JClic-Moodle: realización

- Realización de la actividad por parte del alumno/a:

Applet JClic incrustado en Moodle

El applet transmite los resultados en tiempo real al servidor PHP en el que Moodle está alojado, y los guarda en la base de datos



JClic-Moodle: Presentación de resultados

- Profesores y alumnos pueden obtener información relativa a los resultados de las actividades y a la consecución de objetivos

JClic1: Els bombers - Mozilla Firefox

Eitxer Edita Visualitza Vés Adreces d'interès Eines Ajuda

← → ↺ × 📄 📁 🏠 http://phobos.xtec.cat/qv/mo Vés

Les professions

Saltar a...

mQVdle >> JClic1 >> JClic >> Els bombers Actualizar

Paquet d'activitats sobre els bombers: com vesteixen, quines eines fan servir, quins vehicles, com s'escriu bombers i quins números hi ha en el telèfon d'emergències.
Inclou jocs, trencaclosques, una cançó i la sirena del cotxe dels bombers entre d'altres coses.

	Último acceso	Puntuación	Tiempo total	Actividades realizadas	Actividades acertadas	Intentos
Estudiant 1	18/09/2006 22:30	56 %	1.8 minutos	16	8	2
Estudiant 2	18/09/2006 22:44	55 %	3.5 minutos	11	6	1

📘 Moodle Docs for this page

Ud. està en el sistema como [Francesc Busquets Burguera.](#) (Salir)

JClic1

Fet Open Notebook

JClic1: Calificaciones - Mozilla Firefox

Eitxer Edita Visualitza Vés Adreces d'interès Eines Ajuda

← → ↺ × 📄 📁 🏠 http://phobos.xtc Vés

Les professions

Ud. està en el sistema como [Francesc Busquets Burguera.](#) (Salir)

mQVdle >> JClic1 >> Grades

View Grades Set Preferences

Descargar en formato .xls Descargar en formato de texto

Student	Els bombers Total	Raw %	Percent	Student
1, Estudiant	56	70%	56	70%
2, Estudiant	55	68.75%	55	68.75%

📘 Moodle Docs for this page



Ud. està en el sistema como [Francesc Busquets Burguera.](#) (Salir)

JClic1

Fet Open Notebook



Jclic – Moodle: situación actual

- Módulo ya operativo en fase de pruebas
- Próximamente disponible en:
 - <http://clic.xtec.net>
 - http://clic.xtec.net/db/rss_es.xml 
- Creación de un proyecto de desarrollo GPL en:
 - <http://projectes.lafarga.org> 
- ¡Participa! Necesitamos ayuda para documentar, traducir, realizar pruebas con alumnos...



Integración de JClic en Moodle

¡Muchas gracias!