

EvalCourse & wikis

Extracción de indicadores del trabajo de los alumnos en un wiki de Moodle mediante el uso de EvalCourse

EvalCourse & wikis

ÍNDICE

- ¿Qué es EvalCourse?
- Ejemplos de uso con el wiki de Moodle
- Conclusiones

EvalCourse & wikis

ÍNDICE

- **¿Qué es EvalCourse?**
- Ejemplos de uso con el wiki de Moodle
- Conclusiones

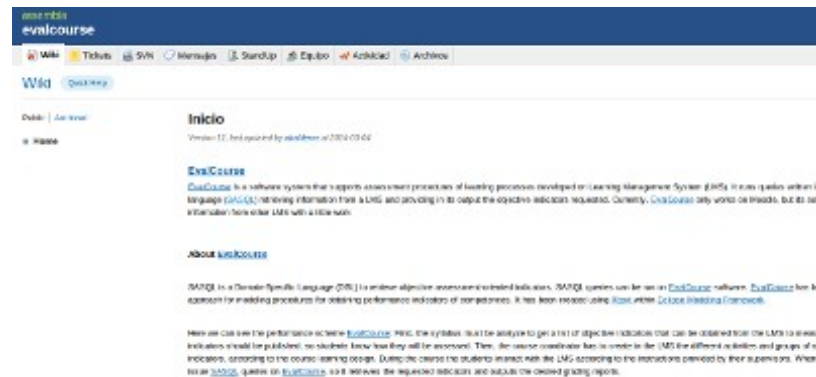
EvalCourse & wikis

EvalCourse es un sistema software para extraer indicadores de la interacción de los estudiantes con Moodle. Mediante la ejecución de consultas escritas en un lenguaje de consulta específico (SASQL) permite recuperar información de Moodle y presentar en su salida los indicadores objetivos solicitados.



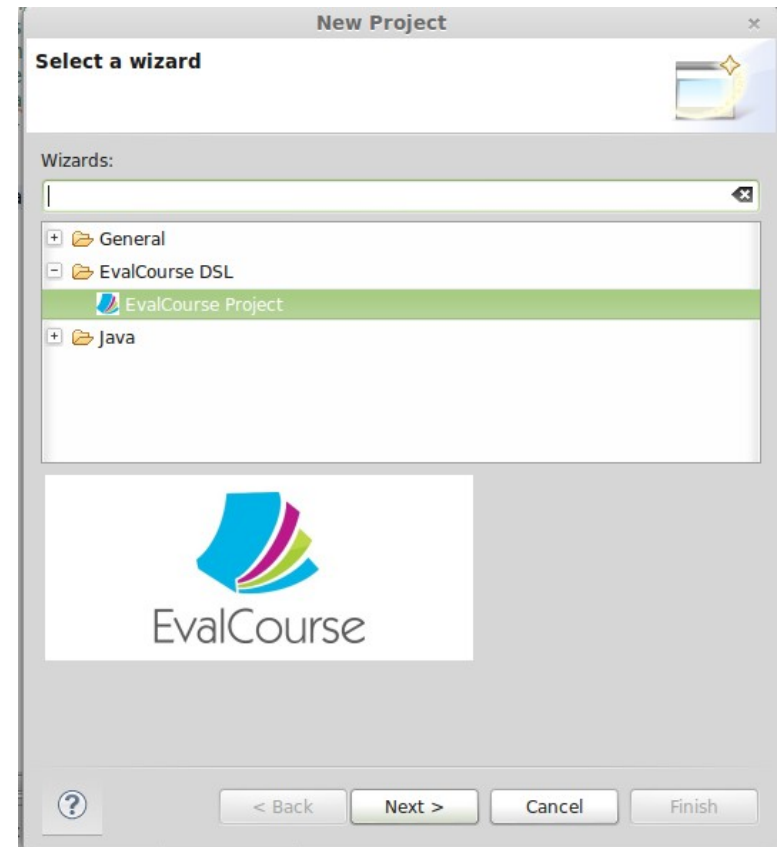
EvalCourse & wikis

- EvalCourse se puede descargar en www.assembla.com/spaces/evalcourse
- Es compatible con Windows y Linux
- Requiere Java



EvalCourse & wikis

- Una vez abierto el programa, hay que crear un proyecto EvalCourse
- Una vez creado, tendremos disponible la estructura de ficheros del proyecto



EvalCourse & wikis

- Escribiremos las consultas en el archivo de extensión *process.evc*
- Sintaxis:

```
Evidence NAME_EVIDENCE: get students show  
(milestones | interaction | participation | access)  
in (assignment | forum | campus | workshop | wiki)  
from course (id | backup)  
[output (barchart | piechart | xml | graph | csv)]*.
```

EvalCourse & wikis

- Explicación de la sintaxis:
 - **Evidence**: se da un nombre al indicador. Este nombre será el que tengan los diferentes informes de salida.
 - **Show**: se indica qué indicador queremos obtener.
 - **In**: se indica sobre qué actividad queremos extraer los indicadores.
 - **Course**: se indica el id de un curso si estamos conectados a la BD o si accederemos mediante un backup previamente descargado
 - **Output**: se especifica en qué formato deseamos obtener la salida.

EvalCourse & wikis

ÍNDICE

- ¿Qué es EvalCourse?
- **Ejemplos de uso con el wiki de Moodle**
- Conclusiones

EvalCourse & wikis

- Tenemos un wiki en Moodle dónde los estudiantes han estado colaborando

The screenshot shows a Moodle wiki page for 'Lepanto'. The URL bar at the top contains 'ost/moodle/mod/wiki/view.php?pageid=19', with the number '19' circled in red. Below the URL bar, there's a navigation breadcrumb: 'neous > CW > Lepanto > Lepanto 1 > View > Lepanto > View'. A search bar is visible. The main content area has a title 'Lepanto' and a 'TABLE OF CONTENTS' section with the following links:

- 1. La batalla
 - 1.1. Preparativo de los cristianos
 - 1.2. Preparativo de los turcos
 - 1.3. Combate
- 2. Resultados de la batalla

Below the table of contents, the text 'La batalla' is followed by a paragraph: 'La **Batalla de Lepanto** fue un combate naval de capital importancia que tuvo lugar el 7 golfo de Lepanto, frente a la ciudad de Naupacto (o Lepanto, del italiano y ahí al español Peloponeso y Epiro, en Grecia actual.'

The screenshot shows the history page of the 'Lepanto' wiki. The URL bar at the top contains 'dle/mod/wiki/history.php?pageid=19', with the number '19' circled in red. Below the URL bar, there's a navigation breadcrumb: 'CW > Lepanto > Lepanto 1 > History > Lepanto > History'. A search bar is visible. The main content area has a title 'Lepanto' and a table showing the history of the page.

Diff	Version	User	Modified
	13	Usuario Segundo	8:44 PM 19 October
	12	Usuario Segundo	2:41 PM 19 October
	11	Usuario Segundo	9:40 PM 15 October
	10	Usuario Primero	7:39 PM 15 October
	9	Usuario Primero	12:37 AM 14 October
	8	Usuario Primero	2:35 PM 13 October
	7	Usuario Primero	1:08 PM 12 October
	6	Usuario Primero	11:28 AM 9 October 2
	5	Usuario Primero	12:16 AM 7 October 2
	4		2:23 PM 3 October 2

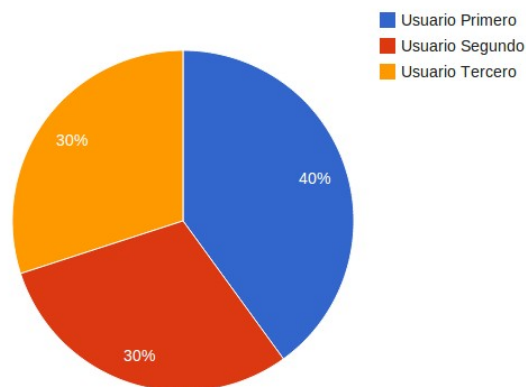
El identificador del wiki es el 19. Por eso, en estas capturas tomadas del wiki de Moodle con el que hacemos las pruebas, se marca en rojo dónde podemos encontrar el id de dicho wiki para a continuación hacer las consultas.

EvalCourse & wikis

- Ejecutamos el siguiente código para saber la participación de los estudiantes en el wiki 19:

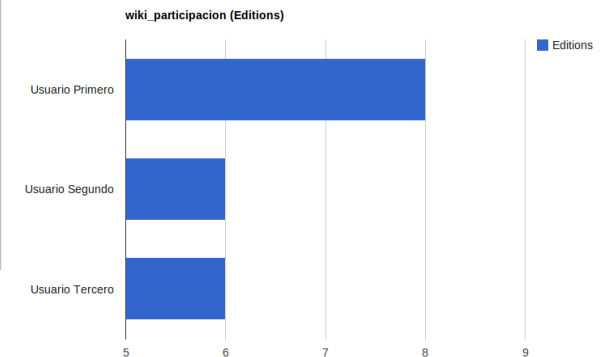
Evidence wiki_participacion:
get students show participation
in wiki 19 from course backup.

wiki_participacion (Editions)



Wiki-participation-csv.csv:

```
firstname, lastname, Total  
Usuario, Primero, 8  
Usuario, Segundo, 6  
Usuario, Tercero, 6
```



Se generan diferentes informes gráficos y textuales con los indicadores.

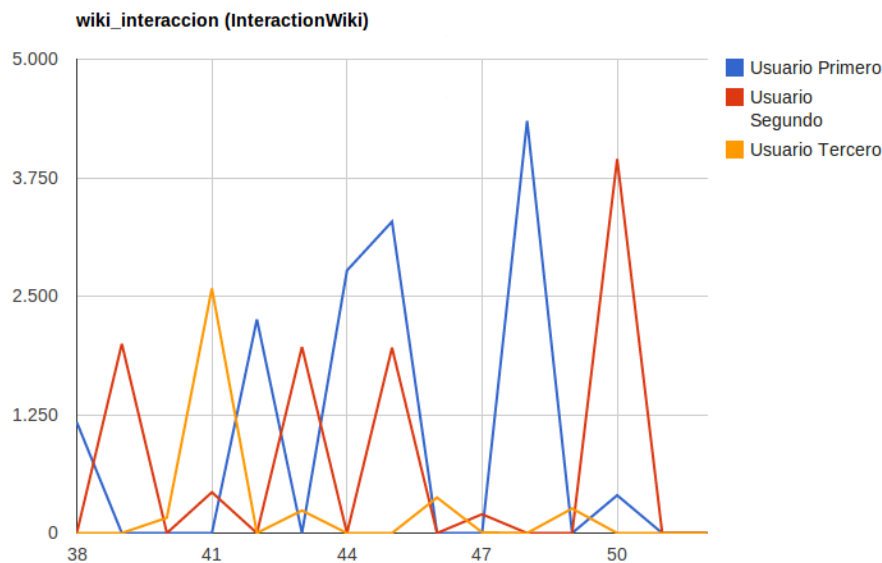
EvalCourse & wikis

- Ejecutamos la siguiente consulta para ver cómo se contruyó el wiki 19:

Evidence wiki_entregas:

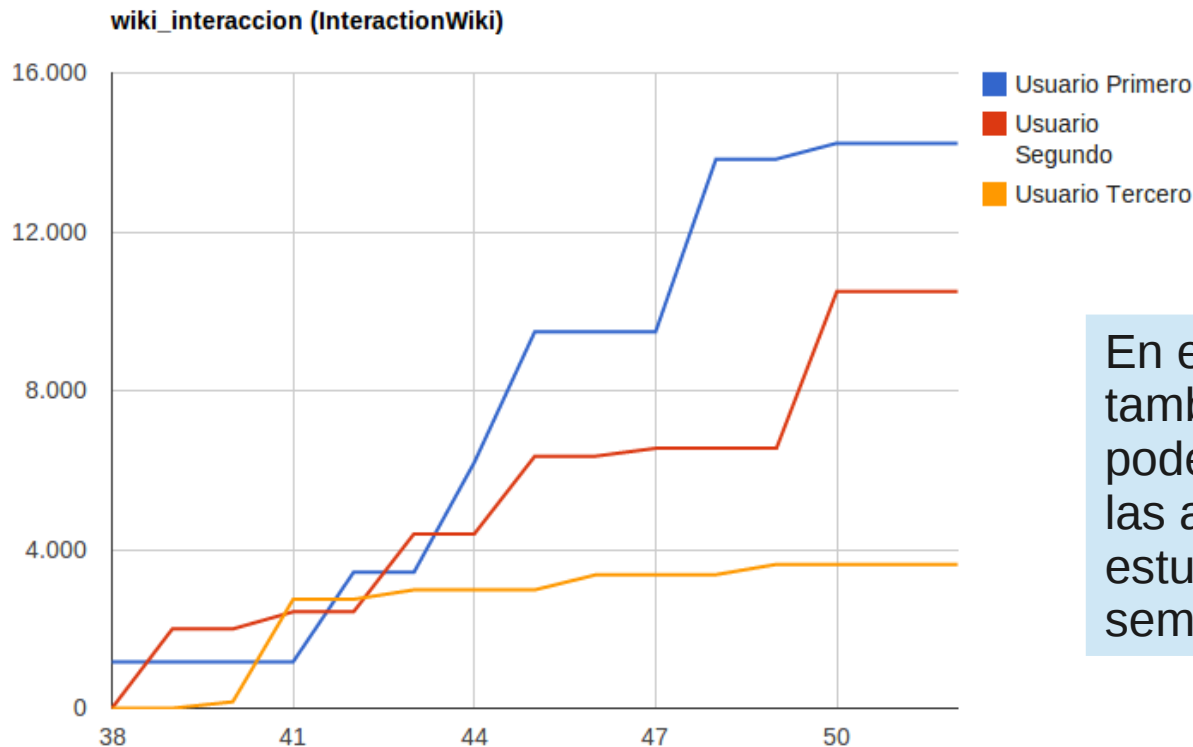
get students show milestones

in wiki 19 from course backup.



Podemos ver en este gráfico el valor cuantitativo de las aportaciones semanales de cada estudiante.

EvalCourse & wikis



En este otro gráfico generado también con la consulta anterior podemos ver el acumulado de las aportaciones de cada estudiante al wiki semanalmente.

Viendo ambas gráficas, podemos decir que los usuarios 1 y 2 han realizado más aportaciones y de manera más regular al wiki, mientras que el usuario 3 realizó una aportación al principio del curso y después realizó algunas aportaciones poco significativas. Podríamos decir que 1 y 2 han hecho un buen trabajo colaborativo, pero no así el usuario 3.

EvalCourse & wikis

- Si quisiéramos hacer la consulta sobre todos los wikis que hay en Moodle, omitiríamos el id de la consulta:

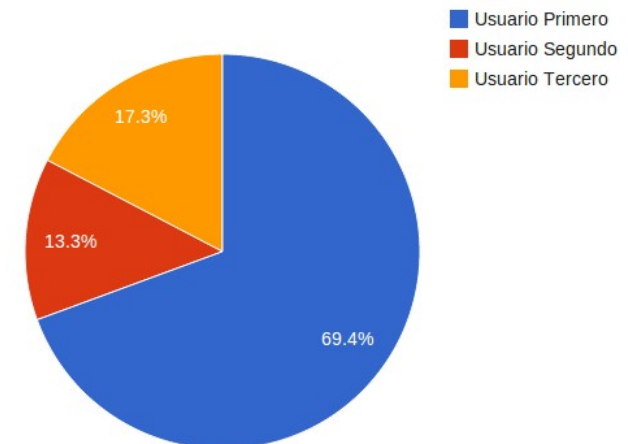
Evidence `wiki_participacion:`

`get students show participation`

`in wiki from course backup.`

wiki_all (Percentage)

Vemos como en todo el conjunto de páginas de Moodle el que más ha aportado es también el estudiante 1.



EvalCourse & wikis

ÍNDICE

- ¿Qué es EvalCourse?
- Ejemplos de uso con el wiki de Moodle
- **Conclusiones**

EvalCourse & wikis

- Conclusiones:
 - Utilizando los indicadores de estos informes podríamos evaluar objetivamente a los estudiantes en diferentes competencias genéricas:
 - Trabajo en equipo
 - Liderazgo
 - Trabajo colaborativo
 - Como se ha indicado, los datos recogidos son cuantitativos y el profesor es el que decidirá en última instancia si son válidos o no en cada caso particular para la evaluación de sus competencias.

EvalCourse & wikis

Gracias por su interés en este curso.

Si necesita más información estaré encantado de atenderle:

Antonio Balderas Alberico

antonio.balderas@uca.es

@abalderico