

# DESCARGA DE LOS DATOS RECOGIDOS POR MOODLE DE UN MODULO SCORM EN UNA BASE DE DATOS

A. Sebastián Lombas, Ángel Castro, Ginesa A. López y José Martín-Albo

Facultad de CC. Sociales y Humanas de Teruel, Dpto. Psicología y Sociología, Grado en Psicología, slombas@unizar.es

## ANTECEDENTES

Gracias a la financiación de un proyecto de innovación docente proporcionada por la Universidad de Zaragoza, varios profesores del Grado de Psicología desarrollamos un curso cero de estadística en la plataforma Moodle. El curso está formado con material docente elaborado por nosotros por medio de herramientas de autor.

Una de las dificultades con la que nos hemos encontrado es que el seguimiento de los alumnos a través del Moodle resulta complicado y tedioso.

## PROBLEMÁTICA

Una vez que el módulo SCORM está integrado en el Moodle, ésta registra diversos datos que permite al profesor el seguimiento del aprendizaje del alumno. Los datos recogidos por la plataforma se muestran en diversos informes que la plataforma genera.

Uno de estos informes es el informe SCORM. Este informe recoge, entre otras cosas, el número de intento.

El número de intento es un enlace que pinchando sobre él da acceso a un informe detallado de dicho intento.

Este otro informe contiene un enlace denominado "detalles de rastreo SCO", el cual al pinchar sobre él se accede a un nuevo informe.

Esta nuevo informe recoge una gran cantidad de información. Si el módulo SCORM se trata de un examen, recoge entre otros, la siguiente información:

- La respuesta correcta a cada una de las preguntas.
- La latencia de la respuesta. La respuesta del estudiante.
- El resultado de su elección (Acierto o Error).
- Hora en la que se respondió.
- Tipo de la pregunta.
- Peso que tiene esa pregunta en el examen.

En especial estos datos son relevantes para llevar a cabo el seguimiento de los alumnos. No obstante, su consulta resulta problemática. El problema es que para acceder a estos datos hay que seguir un largo camino. Pero el problema mayor es que el informe de estos datos se hace individualmente para cada alumno. Esto hace que el seguimiento de los resultados por parte de los alumnos sea a nivel práctico imposible de realizar. Por último, la plataforma no ofrece la posibilidad de descargarlos a una base de datos para su manejo.

## SOLUCIÓN

Con la finalidad de solventar este problema, se contrató los servicios de una empresa informática para el desarrollo de una aplicación informática que permitiese la descarga de estos datos en una base de datos Access.

Gracias al desarrollo de este programa, ahora podemos manipular estos datos de manera grupal, lo que permite sacar enorme partido a los datos.