

## *Jornadas de Usuarios de R*

### **Exámenes aleatorios con R y Moodle en asignaturas de Estadística**

**Gandía, C; Molina, MD; Mulero, J; Nueda, MJ y Pascual, A.**

Moodle es un entorno de aprendizaje virtual que ofrece la posibilidad de realizar y proponer cuestionarios a nuestros alumnos. Estos cuestionarios realizados de manera virtual, ya sea como recurso para la evaluación o para el proceso de enseñanza-aprendizaje, pueden formar parte de los criterios contemplados en la evaluación continua de una asignatura resolviendo el problema que supone realizar controles de manera presencial en las clases ordinarias. A fin de optimizar estos procesos, proponemos la creación de cuestionarios aleatorios utilizando el paquete *exams* de R. Este paquete es capaz de generar exámenes aleatorios en formato pdf, para usar en exámenes escritos, y en formato xml, que pueden ser importados en Moodle para exámenes a través de esta plataforma. En este trabajo describimos los pasos principales para crear diferentes tipos de preguntas de Moodle y mostramos los resultados de la aplicación de esta herramienta en una de nuestras asignaturas.