

Moodle, Wiris i Geogebra, la santísima trinidad

Raül Fernández Hernández

email: raul.fh@gmail.com

Institut Santa Eugènia, Girona – Catalunya

RESUMEN

En este taller se trabajará creando actividades, sobretodo cuestionarios, donde las preguntas harán uso de aleatoriedad gracias al motor Wiris, y donde las preguntas hagan uso de las aplicaciones Wiris y Geogebra interactuando entre ellas.

[Moodle](#), [Wiris](#), [Quizzes](#), [Geogebra](#), [Cuestionarios](#), [Aleatoriedad](#)

Descripción detallada del taller

Este taller pretende expresar las posibilidades de Moodle en el uso de cuestionarios aleatorios y autoevaluados. Es por eso que se requiere que los participantes tengan un conocimiento básico del entorno Moodle.

Cada participante tendrá acceso a un curso de Moodle, donde se irá creando un banco de preguntas. Estas preguntas se irán enriqueciendo con aleatoriedad, y con gráficos dinámicos a través de Geogebra.

En la primera parte del taller, las preguntas que se crearán serán a partir de una explicación detallada por parte del formador, para así adquirir el funcionamiento básico de cada tipo de pregunta.

En una segunda parte, el formador hará propuestas sobre cómo crear una pregunta a partir de una idea. También se dará la oportunidad que los participantes hagan sus propuestas, y así entre todos buscar soluciones óptimas.

Necesidades técnicas

- Un ordenador para cada participante (preferiblemente, o, a lo sumo, dos por ordenador)
- Geogebra en cada PC.
- Un servidor (puede ser interno o externo) con un entorno Moodle de versión 2.6 o superior.
- Este Moodle tendrá que tener instalados los plug-ins de Wiris (editor i CAS) i Wiris Quizzes. Se puede instalar la versión demo gratuita.