

Resumo do Trabajo de Fin de Grao

El objetivo de este trabajo es el desarrollo de una herramienta web para la creación de rúbricas de evaluación que permitan al profesorado una mejor administración y gestión de las asignaturas y los alumnos que las están cursando.

Una rúbrica se compondrá de un nombre, una categoría y el contenido, dividido en bloques.

La herramienta tendrá un sistema de control de usuarios, los cuales se dividen en tres tipos:

-**Administrador:** Tendrá acceso a toda la web, pero su función básica será la creación de asignaturas, dar de alta a profesores y alumnos y asignarlos a las distintas asignaturas creadas previamente.

-**Profesor:** Este usuario tendrá acceso a la gestión de las categorías, bloques y rúbricas, pudiendo así crear rúbricas para sus asignaturas asignadas y cubrirlas con los datos de los alumnos. También habrá un apartado con estadísticas sobre las asignaturas, para poder hacer un seguimiento de los alumnos o comparar las notas con las de otros años.

-**Alumno:** Solo podrá entrar en la herramienta para descargar las rúbricas de las asignaturas que esté cursando.

Proceso de desarrollo:

Como metodología se usará el modelo en cascada, el cual tiene cinco fases: Análisis de requisitos, diseño, implementación, pruebas o verificación y mantenimiento.

Como lenguaje de modelado se usará UML.

La herramienta web seguirá un patrón de diseño MVC y la implementación será mediante HTML, PHP, CSS, JavaScript y el framework de diseño Bootstrap que junto con CSS se usará para obtener un diseño responsive y apropiado para todos los tipos de usuarios. Para la base de datos se usará SQL.