

Propuesta de TFG.

La presente propuesta pretende esbozar un sistema de almacenamiento en nube enfocado al ámbito docente.

El proyecto intenta solucionar un problema recurrente en las aulas universitarias, donde se carece de una herramienta apropiada para que alumnos y profesores compartan material, así como para establecer sistemas de comunicación y alerta adecuados.

En la actualidad y basando las palabras en la experiencias pasadas en la UAM y la UPM, el presente alumno ha constatado repetidamente varios elementos:

- +Los alumnos son más hábiles para subir y compartir material que los profesores.
- +Compartir material entre alumnos es algo natural, sucederá aunque existan normas anticopia, la educación debería basarse en principios ajenos a si se comparte conocimiento o no. De hecho, debería fomentarse el compartir material y basar el aprendizaje desde esa base.
- +Algunos profesores crean su propio servidor de taifas y montan su propio servidor de moodle, especializando la información ofrecida de forma innecesaria y fragmentando el acceso a los alumnos.
- +El material se pierde de un año a otro con bastante frecuencia.
- +Los horarios y eventos de relevancia no se encuentran localizados.
- +Varios más.

Con todo lo anterior, el proyecto se dividiría en 3 fases, con un peso que aumentaría de forma gradual en cada fase.

1. Análisis minucioso de la problemática actual en los sistemas de moodle, páginas oficiales docentes.
2. Desarrollo de los requisitos que habrían de componer una herramienta tecnológica que pretenda dar solución a estos problemas.
3. Desarrollo a nivel teórico y práctico de la solución propuesta, detallándose aspectos tales como:
 1. Capa de SO, capa de software, capa de protocolos de comunicación, sistema de protección de datos (ajustándose a ley y normativa universitaria) en su vertiente teórica.
 2. Implementación práctica de la herramienta resultante de todos los pasos anteriores.

En plata. Moodle y las páginas de la EUI-UPM están manga por hombro, el estropicio es grandioso y tiene solución.

Caso aparte, los alumnos, cuando quieren, son más eficientes organizándose que los profesores.

Seamos claros, reconozcamos el error y pongamos una solución encima de la mesa.

Pongo a disposición mi TFG (y si fuese conveniente, podría sumarse más gente) para el desarrollo de una herramienta dropbox+calendario+mensajería que solucione de forma unificada todos (o gran parte) de los problemas.

Luego ya, que la universidad se adapte y lo adopte, asumiendo por tanto los errores cometidos y la voluntad de subsanarlos es otra temática.

De hecho, la propuesta parte de que la administración de la herramienta se haga a través de un consejo formado por profesores y alumnos.