

Planificación del trabajo del proyecto Velez

Elaborado por el grupo **Erasmus**

Suponemos que vamos a tener un equipo no muy grande - adecuado a trabajo de este proyecto cual va a desarrollar mediante de una metodología eXtreme Programming, que en total significa que el diseño, las pruebas y la implementación está incluido en cada componente y en cada una iteración. Las iteraciones hemos repartido siguientemente:

Implementación de

1. GESTIÓN DE RECURSOS

	equipo	días
1.1 Registro de Aulas	2	7
1.2 Consulta Aula	1	7

Suponemos que los equipos trabajan simultáneamente y pueden terminar la tarea en una semana, haciendo el primer diseño del sistema que incluye la elaboración de las interfaces, la arquitectura de la red basada en capas, y finalmente el diseño de las bases de datos, y para la segunda semana se querrá evaluar y comparar los resultados de cada uno de los grupos obtenidos en la primera versión del sistema.

Insistimos que en el primer paso de la gran parte de trabajo consistirá en elaborar el núcleo comunicador por medio de la red.

	semana1	semana2
team1	.1.1	.1.2
team2	.1.1	.1.2
team3	.1.1	.1.2

Días en total: 14

2. Registro de Recursos Materiales

	equipo	días
2.1 Actualizar Recurso Material	1	4
2.2 Listado de Recursos Materiales	1	4
2.3 Documentación de los cursos	1	4

Suponiendo que se deasarrollan las restricciones de integridad de la BD, que se aumenta el esquema de la BD, que se desarrollan los formularios, que estas tareas se pueden programar concurrentemente.

	1	2	3	4
team1	.2.1	.2.1	.2.1	.2.1
team2	.2.2	.2.2	.2.2	.2.2
team3	.2.3	.2.3	.2.3	.2.3

Días en total: 4

3. Gestión de Alumnos

	equipo	días
3.1 Alta alumno	1	1
3.2 Prescribir Alumno	1	2
3.3 Consulta alumno	1	1
3.4 Listado de alumnos	1	1
3.5 Modificación de un alumno	1	2
3.6 Baja de un alumno	1	2
3.7 Deshacer la preinscripción de un alumno	1	1
3.8 Registrar Asistencia	1	1
3.9 Consultar Asistencia	1	1

Aquí se tendrá que elaborar nuevos formularios, hará falta que se arregle la BD, su esquema, sus restricciones de integridad, para lo cual proponemos que se añaden también - doblemente - en el FrontEnd - en la interfaz del usuario.

	1	2	3	4
team1	.3.1	.3.4	.3.6	.3.6
team2	.3.2	.3.2	.3.7	.3.8
team3	.3.3	.3.5	.3.5	.3.9

Días en total: 4

4. GESTIÓN DE CURSOS

	equipo	días
4.1 Alta de un curso	1	1
4.2 Modificación de un curso	1	3
4.3 Listado de los cursos	1	1
4.4 Baja de un curso	1	1
4.5 Planificación de un curso	1	2
4.6 Anulación de un curso planificado	1	1

4.7 Informes

1 1

Ahora suponemos que cada funcionalidad tendrá que contener mucho más comprobaciones en BD mediante de unos Triggers o otra manera adecuada, como p.e. comprobaciones directas en la aplicación del cliente. Y hace falta crear también más pruebas. Esto implica mayor trabajo para hacer algunas tareas.

En este ámbito debemos destacar que falta una funcionalidad que realmente pueda facilitar el esfuerzo necesario y como corolario la facilidad de manejar este sistema, cual es permitir al usuario borrar un entero curso sea como sea tal que p.e. avisa los usuarios y el profe mediante de correo electrónico o de otra manera adecuada.

	1	2	3	4
team1	.4.1	.4.4	.4.6	
team2	.4.2	.4.2	.4.2	
team3	.4.3	.4.5	.4.5	.4.7

Días en total: 4

5. ASIGNACIÓN DE RECURSOS A UN CURSO

	equipo	días
5.1 Asignación de Aula(s)		
	1	2
5.2 Asignación de Profesor(es)		
	1	3
5.3 Asignación de Documentación		
	1	3
5.4 Matriculación del Alumnado		
	1	3
5.5 Asignación de Recursos Materiales Adicionales		
	1	2
5.6 Consulta de un Curso		
	1	1
5.7 Desasignación de recursos de un curso		
	1	1

Para este conjunto de tareas es necesario hacer más comprobaciones, elaborar más pruebas para convencernos que todos los restricciones de integridad van a ser cumplidas y que no se viole ninguna condición dada que implique más tiempo sacrificado para las tareas más complejas.

	1	2	3	4	5
team1	.5.1	.5.1	.5.4	.5.4	.5.4
team2	.5.2	.5.2	.5.2	.5.5	.5.5
team3	.5.3	.5.3	.5.3	.5.6	.5.7

Días en total: 5

6. LOGÍSTICA DE UN CURSO

	equipo	días
6.1 Confirmación al/los profesor/es del horario del curso	2	2
6.2 Listado de asistentes al curso	1	1
6.3 Instalación del curso en el aula y supervisión de esta	1	3
6.4 Listado de las documentaciones	1	1
6.5 Introducción de encuestas	1	2
6.6 Consulta i estadística de les encuestas	1	3
6.7 Introducción de informe	1	2
6.8 Consulta y estadísticas de informes	1	3
6.9 Impresión de encuestas e informes	2	2

Las tareas 6.1 y 6.9 pueden elaborar dos equipos simultáneamente.
Porque le podemos repartir en dos o más subtareas.

	1	2	3	4	5	6	7	8
team1	.6.1	.6.1	.6.4	.6.6	.6.6	.6.6	.6.9	.6.9
team2	.6.1	.6.1	.6.5	.6.5	.6.7	.6.7	.6.9	.6.9
team3	.6.2	.6.3	.6.3	.6.3	.6.8	.6.8	.6.8	

Días en total: 8

7. GESTIÓN DEL PROFESORADO

	equipo	días
7.1 Alta Profesor	1	1
Esta funcionalidad es relativamente fácil - se trata solo sobre una comunicación con la BD y crear un formulario		
7.2 Modificar Profesor	1	1
7.3 Eliminar Profesor	1	3
Se tiene que comprobar muchas condiciones en caso cuando el profe está asignado a un curso.		
7.4 Consultar Profesores	1	1
7.5 Listado de Profesores	1	2

	1	2	3
team1	.7.3	.7.3	.7.3
team2	.7.5	.7.5	
team3	.7.1	.7.2	.7.4

Días en total: 3