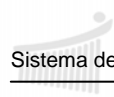


5. Gestión del proyecto.

5.1 Gantt planificado vs. Gantt real.

5.2 Horas planificadas vs. Horas reales.

5.3 Conclusiones sobre la gestión.



5. Gestión del proyecto.

5.1 Gantt planificado vs. Gantt real.

(Aquí falta el Diagrama de Gantt de seguimiento)

5.2 Horas planificadas vs. Horas reales.

Tareas desarrollador	Horas planificadas	Horas reales
Estudio del modelo de negocio.	2h	2h
Determinar requisitos de la aplicación.	6h	6h
Estudiar el funcionamiento de la aplicación.	40h	40h
Estudio de la base de datos.	2h	2h
Elaboración de frames.	24h	16h
Conexiones con base de datos.	8h	8h
Estudio de su servidor de aplicaciones.	16h	8h
Búsqueda de información.	40h	56h
Estudio de RMI (Remote Method Invocation).	16h	16h
Estudio de la tecnología EJB.	30h	42h
Desarrollo de EJB con JDeveloper.	4h	8h
Estudio contenedor J2EE JBoss.	24h	16h
Migración de Jdeveloper a JBoss.	24h	24h
Diseño de la Arquitectura.	16h	16h
Modelado UML de los EJB.	12h	12h
Modelado UML de las paqueterías.	2h	4h
Implementar los frames(ventanas).	80h	64h
Implementar EJB y sus relaciones.	120h	80h
Terminar de implementar parte cliente.	120h	160h
Implantación en JBoss.	16h	40h
Pruebas de la aplicación.	24h	24h
Manuales.	24h	16h
Redacción de la memoria.	40h	40h
Preparación defensa del proyecto.	56h	56h
Tareas PC	Costo uso planif.	Costo uso real
Estudiar el funcionamiento de la aplicación.	1	1
Estudio de la base de datos.	1	1
Elaboración de frames.	1	1
Conexiones con base de datos.	1	1
Estudio de su servidor de aplicaciones.	1	1
Búsqueda de información.	1	1
Estudio de RMI (Remote Method Invocation).	1	1
Estudio de la tecnología EJB.	1	1
Desarrollo de EJB con JDeveloper.	1	1
Estudio contenedor J2EE JBoss.	1	1
Modelado UML de los EJB.	0.5	0.5
Modelado UML de las paqueterías.	0.5	0.5
Implementar los frames(ventanas).	1	1
Implementar EJB y sus relaciones.	1	1
Terminar de implementar parte cliente.	1	1
Implantación en JBoss.	1	1
Pruebas de la aplicación.	1	1
Manuales.	1	1
Redacción de la memoria.	1	1
Preparar defensa del proyecto.	1	1
Tareas Aula 1.4	Costo uso planif.	Costo uso real
Pruebas de la aplicación.	1	1
Preparación defensa del proyecto.	1	1

5.3 Conclusiones sobre la gestión.

Como se puede observar en la tabla del apartado 5.2, donde se muestra la comparativa de las horas y los recursos asignados por cada tarea antes y después de haber realizado el proyecto, no hay una diferencia sustancial en cuanto a las horas invertidas en cada tarea por parte del desarrollador del sistema de información a crear, por lo que se puede considerar que se hizo una buena planificación del proyecto. No obstante, cabe decir que se mantiene una fecha final de entrega similar a la planificada (un día de diferencia) debido a que a muchas tareas se les dió un plazo algo superior a lo que realmente han tardado en realizarse. Esto ha producido que se pueda invertir más tiempo en la realización de otras tareas más costosas que se han alargado en el tiempo. A esta observación hay que añadir que se han llegado a los plazos de entrega o finalización de las tareas en parte debido a que el desarrollador del proyecto ha invertido más de ocho horas diarias a la realización del mismo. Este hecho no se ha tenido en cuenta a la hora de cuantificar las horas invertidas debido a que algunos días que se muestran en el diagrama Gantt (figura 60) que han sido marcados como laborables en realidad no lo han sido.

En los momentos en los que se ha experimentado más incertidumbre a la hora de llegar a los plazos de entrega se centra en las tareas dedicadas a la implementación de la aplicación y su integración en un entorno real que le de funcionalidad. De hecho, las tareas con un mayor incremento en cuanto a horas invertidas en su realización han sido: Terminar de implementar la parte cliente e Integración en JBoss. Además, a este hecho se le añade la necesidad de utilizar un S.G.B.D. distinto al usado al del inicio del desarrollo (Microsoft Access) llamado MySQL. Esto fue debido principalmente a las dificultades técnicas encontradas a la hora de configurar conjuntamente JBoss y Microsoft Access.

Otro hecho a tener en cuenta ha sido la elaboración de tareas que han sido realizadas de manera simultánea cuando en el diagrama Gantt se ven claramente diferenciadas. En concreto, debido a circunstancias de conocimiento de la tecnología, tareas como: Implementar EJB y sus relaciones, terminar de implementar parte cliente o la implantación en JBoss, han sido realizadas al mismo tiempo en cuanto a cuestiones relacionadas con retoques o haber pasado por alto algún requisito.