



INGENIERÍA DEL SOFTWARE III

Primera Iteración (Planificación)

Profesor de prácticas asignado: Miguel Lastra Leidinger

Grupo de prácticas: M 1.2 – Miércoles 12- 14h

Firman este documento:

Nicolás Sánchez Sánchez (Encargado) – 75153958-D

Juan Carlos Bermúdez Sánchez – 45110297-Y

Adrián Selva García – 75890585-S

Pedro Luis Moraleja Perez – 23289201-E

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

RESUMEN DE CAMBIOS REALIZADOS

Identificador de documento:	Versión	Fecha	Resumen de cambios (documentación de cambios al final del documento, ej: documento de cambios c1)
Planificacion_Primera_Iteracion_V.1.2.odt	01/03/11	28/03/11	Se ha eliminado la fase de puebas de Análisis y Diseño para el subgrupo de implementación(c1), se ha modificado la estimación de costos(c2), se ha modificado la planificación temporal, tanto el diagrama de gantt cómo las tablas de planificación de este documento, que han quedado ajustadas a dicho diagrama.(c3) y se ha modificado la lista de recursos software (c4)

Índice

1. Declaración del alcance.....	3
2. Determinación de recursos.....	4 - 6
2.1. Recursos humanos.....	4 - 6
2.2. Recursos hardware.....	6
2.3. Recursos software.....	6
3. Estimación de costos.....	7
4. Planificación organizativa.....	8
5. Planificación temporal.....	9 - 18
6. Estimación de riesgos.....	19
7. Documentos de control de cambios.....	20 - 23

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Versión : 1.3

1. Declaración del Alcance

El propósito general del proyecto para esta iteración se basa en desarrollar los subsistemas encargados de la gestión de usuarios y la gestión de citas, para el centro médico, que tenemos adjudicado como proyecto. Estos usuarios lo forman pacientes, médicos, especialistas y farmacéuticos. Dichos subsistemas deben ser desarrollados dentro del plazo establecido por el cliente.

Dado que el sistema va a ser usado por usuarios con bajos conocimientos informáticos, las interfaces de estos subsistemas mencionados anteriormente, deben ser sencillas e intuitivas.

Esta primera iteración se divide en dos módulos a desarrollar cronológicamente en este orden:

- Gestión de usuarios
- Gestión de citas.

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

2. Determinación de Recursos

2.1 Recursos Humanos.

El proyecto está formado por tres subgrupos de trabajo. Cada uno de estos subgrupos está dirigido por un encargado(o coordinador) , siendo éstos titulados en Ingeniería Informática. Cada encargado supervisa cada una de las fases en que se descompone el proyecto software que se llevará a cabo. A continuación se detalla los nombres y apellidos de los encargados y la fase del proyecto que cada uno supervisa, y que por ende, su subgrupo se encarga de realizar, para esta primera iteración:

- Nicolás Sánchez (Planificación)
- Miguel López (Análisis y Diseño)
- Francisco Javier Briones (Implementación)

Tal y cómo se ha dicho, cada uno de los encargados supervisa un subgrupo de trabajo, formado por tres personas. Estas nueve personas también están titulados en Ingeniería Informática. Estas nueve personas, junto con los tres encargados, forman un equipo de doce personas.

Con el objetivo de mostrar de forma clara y precisa que tareas tiene asignadas cada encargado de cada subgrupo, a continuación se describe la siguiente información:

Funciones de cada encargado

Planificación:

- Supervisar el proceso de planificación.
- Supervisar el formato, estándar, etc de la documentación, establecida en dicha fase de planificación.
- Comunicación con el resto de coordinadores del proyecto.
- Supervisar, junto con el resto de los integrantes de su subgrupo, el proceso de pruebas para la fase de Implementación.

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

Análisis y Diseño :

- Supervisar el proceso de Análisis y Diseño.
- Supervisar el cumplimiento de los estándares establecidos en la fase de planificación, para la documentación de la información en dicha fase.
- Comunicación con el resto de coordinadores del proyecto.

Implementación :

- Supervisar el proceso de implementación.
- Supervisar el formato de implementación establecido en la fase de planificación.
- Comunicación con el resto de los coordinadores del proyecto.
- Supervisar el proceso de pruebas de la fase de Análisis y Diseño.

Continuando con la descripción de las tareas que debe realizar cada componente del subgrupo, una vez definidas las tareas para los encargados, se pasa a describir los puntos sobre los que el resto de integrantes del proyecto trabajarán.

Funciones de los Ingenieros Informáticos (sólo empleados)

- Fase de Planificación:
 - 1) Estudio de las capacidades de cada ingeniero que forma cada equipo.
 - 2) Análisis de los recursos (temporales, físicos, materiales) necesarios para el proyecto.
 - 3) Realización del denominado “ Plan del Proyecto”
- Fase de Análisis y Diseño:
 - 1) Estudio de los requisitos del sistema.
 - 2) Elaboración de la documentación y diagramas necesarios, correspondientes a la subfase de Análisis.
 - 3) Elaboración de la documentación y diagramas necesarios, correspondientes a la subfase de Diseño.

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

- Fase de Implementación:

- 1) Estudiar y comprender el lenguaje utilizado para la codificación.
- 2) Estudiar y comprender el documento aportado para el formato de la codificación.
- 3) Estudiar los diagramas que provienen de la anterior fase y que estén relacionados con la codificación, necesarios para la implementación.
- 4) Realizar la codificación.

2.2 Recursos Hardware

Dispondremos de dieciséis equipos para el desarrollo del sistema, en cada momento estaremos usando como máximo doce equipos y tendremos cuatro equipos que se utilizarán en caso de avería o cualquier problema que surja en otro equipo. Esto es así , debido a que nos saldrá mas rentable disponer de equipos por exceso, que tener a una persona parada esperando a que se resuelva la avería.

Realizaremos copias de seguridad periódicas del sistema. Se dispondrá de un acceso a Internet. También se dispondrá de varios terminales táctiles para probar el software. Entra dentro de la planificación de este equipo, hablar con la clínica por si les interesa reutilizarlos. Además, se dispondrá de una impresora central. A todo el hardware se podrá acceder durante el horario de oficina.

2.3 Recursos Software

- Entorno de desarrollo: NetBeans IDE 6.9.1
- Gestión de B.D: Se usará el paquete de software LAMP que contiene MySql Server, Apache y PHP
- Versión de MySql: MySql Server v5.5.10
- Lenguaje de programación: JAVA
- Diagramas UML: Pacestar UML Diagrammer 6.24.2046
- Realización de la planificación: OpenProj 1.4
- Herramientas de ofimática: OpenOffice 3.3.0
- Herramienta de control de versiones: Subversion

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

3. Estimación de Costos

Para la estimación de costos de esta primera iteración, se deben tener en cuenta los siguientes factores:

- Existen veinte días laborables, hasta la fecha de la entrega.
- Se trabajará de lunes a viernes, ocho horas al día, en horario de oficina.
- Como esta iteración, dura veinte días, más un día de entrevista y el proyecto dura 62 días, la iteración número uno, ocupará el 33,87% del tiempo.
- Hemos tenido que añadir dos días (2 y 3 de abril), por que la planificación de tiempo estimada en un primer momento resultaba corta. Esto hace que el sueldo de coordinadores esos dos días sea de 14€/h y los trabajadores de 12€/h, como si fuesen horas extra. Solo se ven afectados los equipos de planificación e implementación.

Gasto	Cantidad
Sueldo coordinadores	6495,83
Sueldo trabajadores	16271,57
Depreciación de ordenadores	270,96
Alquiler Local	1016
Facturas	304,83
Servicio Limpieza	420
Equipamiento	1016
Seguro Local y Equipo	237
Seguro trabajadores	812,88
Viajes	67,74
SAI	487,73
Reservas de gestion (50%)	12900,41
Total:	40300,95

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación

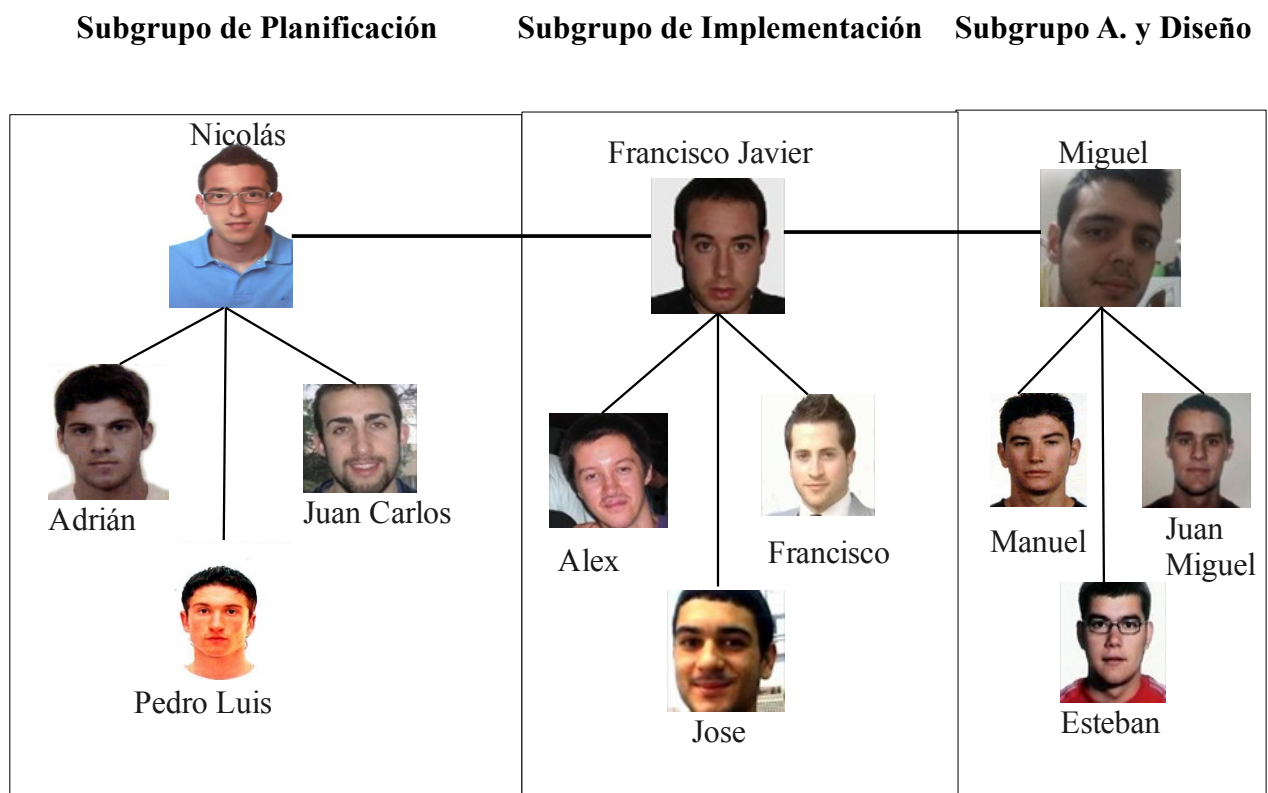
Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Versión : 1.3

4. Planificación Organizativa

Se va a seguir la planificación descrita en el documento global del proyecto software, y la que hemos descrito en el apartado de “Determinación de Recursos”, en este documento. Se basa en tres encargados, para cada una de las fases en que se descompone el desarrollo de este proyecto, y cada uno de ellos supervisa el trabajo de tres empleados. De acuerdo a cómo se especifica dicha organización en la planificación global, se sigue una organización jerárquica-democrática, ya que, tal y cómo se dijo, es jerárquica entre encargados y empleados, pero también es democrática, debido a la relaciones y comunicaciones existentes entre los distintos encargados. De un modo gráfico y más representativo, el esquema detallado es el siguiente:



23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

5. Planificación temporal

El calendario que ha establecido el grupo de planificación, para esta primera iteración, es el siguiente:

- La primera iteración transcurre desde el 1 de marzo al 3 de Abril.
 - Equipo de Planificación:
 - Fase de Planificación : 1 de Marzo - 1 de Abril
 - Elaboración de documentación : 1 - 3 de Abril
 - Proceso de Pruebas para fase de Implementación: 28 Marzo - 3 Abril
 - Equipo de Análisis y Diseño:
 - Fase de Análisis y Diseño : 1 de Marzo – 1 de Abril
 - Estudio de estándares de documentación 1 de Marzo – 3 de Abril
 - Modelado de Requisitos : 3 – 14 Marzo
 - Análisis : 14 - 18 Marzo
 - Diseño : 14 – 1 de Abril
 - Equipo de Implementación:
 - Fase de estudio de estándares, proyectos anteriores, formatos de codificación y lenguaje:
 - 1-18 Marzo
 - Fase de codificación: 18 Marzo – 1 Abril
- Fecha de entrega oficial : 3 de Abril

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

A continuación se representan las tablas para cada fase, en la que hemos estimado las siguientes consideraciones :

- Las horas reflejan el trabajo de todo el equipo en esa misma tarea. Osea, que para saber cuanto tiempo trabaja cada empleado, es tan fácil como dividir la duración entre cuatro. (miembros del subgrupo).
- Cada **dos horas** de trabajo reflejadas en la tabla, equivale a **un día** de trabajo de horario real.
- Dichas tablas pueden sufrir modificaciones de acuerdo a los diferentes problemas temporales que se vayan encontrando en el transcurso de esta misma iteración

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

Equipo de Planificación (Subgrupo 2)

Nombre	Duración
Declaración de alcance	8h
Estimación de costos	8h
Planificación organizativa	8h
Planificación temporal	8h
Análisis de riesgos	8h
Documento o plan del proyecto (Determinación de estándares)	8h
Modificación Planificación	160h
Reunión a nivel de grupo y revisión de plazos	56h
Análisis comparativo de herramientas software	8h
Reunión entre coordinadores	8h
Fase de pruebas de implementación	56h
Elaboración de documentación	24h
Total:	360h

En total el equipo de planificación trabaja durante 208 horas y para cubrir las 360 horas correspondientes a la tabla anterior ,solaparán tareas tal y como está especificado en el diagrama de gantt.

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Versión : 1.3

Equipo de Análisis y Diseño (Subgrupo 3)

Nombre	Duración
Modelado de requisitos	
- Identificación de Requisitos No Funcionales	16h
- Identificación de Requisitos Funcionales	32h
- Modelo funcional	24h
- Subsistemas funcionales	8h
- Operaciones del sistema	8h
-Revisión del modelo de requisitos	8h
Análisis:	
-Identificar clases, atributos y relaciones	16h
- Modelo estático	16h
-Modelado del comportamiento externo	16h
-Modelado del comportamiento interno	16h
-Revisión	8h
Diseño:	
-Diseño del sistema	40h
-Diseño de objetos	32h
-Revisión	48h
- Diseño de la base de datos	24h
- Prototipado de interfaz de usuario	24h
- Diseño interfaz usuario	16h
Reunión entre coordinadores	8h
Reunión a nivel de grupo	8h
Estudio de estándares de documentación	24h
Total:	392h

En total el equipo de análisis y diseño trabaja durante 192 horas y para cubrir las 392 horas correspondientes a la tabla anterior, solaparán tareas tal y como está especificado en el diagrama de gantt.

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Versión : 1.3

Equipo de Implementación (Subgrupo 1)

Nombre	Duración
Estudio de proyectos anteriores	8h
Estudio o revisión de las herramientas de desarrollo	24h
Estudio de estándares de codificación	40h
Estudio o revisión del lenguaje	32h
Codificación	88h
Construcción de prototipado	16h
Corrección de errores	24h
Reunión con coordinadores	8h
Reunión a nivel de grupo	8h
Implementación de la interfaz	24h
Total:	272h (solapadas)

En total el equipo de implementación trabaja durante 208 horas y para cubrir las 272 horas correspondientes a la tabla anterior, solaparán tareas tal y como está especificado en el diagrama de gantt.
































23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

A continuación se muestra los diagramas de Gantt que resultan de esa estimación temporal:

		Nombre	Duración	Inicio	Terminado
1		<input type="checkbox"/> Planificación 1ª iteración	26 days?	1/03/11 8:00	3/04/11 17:00
2		<input type="checkbox"/> Tareas de planificación	24,875 days?	2/03/11 9:00	3/04/11 17:00
3		Reunión entre coordinadores	1 day?	22/03/11 8:00	22/03/11 17:00
4		<input type="checkbox"/> Elaboración de la planificación inicial	2,875 days?	2/03/11 9:00	4/03/11 17:00
5		Declaración alcance	0,875 days?	2/03/11 9:00	2/03/11 17:00
6		Estimación de costos	0,875 days?	3/03/11 9:00	3/03/11 17:00
7		Planificación organizativa	0,875 days?	4/03/11 9:00	4/03/11 17:00
8		Planificación temporal	0,875 days?	4/03/11 9:00	4/03/11 17:00
9		Análisis de riesgos	0,875 days?	4/03/11 9:00	4/03/11 17:00
10		<input type="checkbox"/> Elaboración de replanificación	19,875 days?	7/03/11 9:00	1/04/11 17:00
11		Reunión a nivel de grupo y revision de plazos	0,875 days?	9/03/11 9:00	9/03/11 17:00
12		Reunión a nivel de grupo y revision de plazos	0,875 days?	16/03/11 9:00	16/03/11 17:00
13		Reunión a nivel de grupo y revision de plazos	0,875 days?	23/03/11 9:00	23/03/11 17:00
14		Reunión a nivel de grupo y revision de plazos	0,875 days?	30/03/11 9:00	30/03/11 17:00
15		Reunión a nivel de grupo y revision de plazos	1 day?	18/03/11 15:00	21/03/11 15:00
16		Reunión a nivel de grupo y revision de plazos	1 day?	7/03/11 9:00	8/03/11 9:00
17		Reunión a nivel de grupo y revision de plazos	1 day?	28/03/11 9:00	29/03/11 9:00
18		Modificación Planificación	19,875 days?	7/03/11 9:00	1/04/11 17:00
19		<input type="checkbox"/> Documento o plan del proyecto	22,875 days?	4/03/11 9:00	3/04/11 17:00
20		Determinación de estándares	0,875 days?	4/03/11 9:00	4/03/11 17:00
21		Elaboración de Documentación	3 days?	1/04/11 8:00	3/04/11 17:00
22		<input type="checkbox"/> Determinación de recursos	0,875 days?	3/03/11 9:00	3/03/11 17:00
23		Análisis comparativo de herramientas software	0,875 days?	3/03/11 9:00	3/03/11 17:00
24		<input type="checkbox"/> Fase de pruebas	7 days?	28/03/11 8:00	3/04/11 17:00
25		Fase de pruebas de implementación	7 days?	28/03/11 8:00	3/04/11 17:00
26		<input type="checkbox"/> Tareas de análisis y diseño	24 days?	1/03/11 8:00	1/04/11 17:00
27		Reunión entre coordinadores	1 day?	22/03/11 8:00	22/03/11 17:00
28		Reunión a nivel de grupo	1 day?	17/03/11 8:00	17/03/11 17:00
29		Estudio de estándares de documentación	2,875 days?	1/03/11 8:00	3/03/11 16:00
30		<input type="checkbox"/> Modelado de requisitos	7,875 days?	3/03/11 9:00	14/03/11 17:00
31		Identificación de Requisitos No funcionales	2 days?	5/03/11 9:00	8/03/11 17:00
32		Identificación de Requisitos funcionales	3,875 days?	3/03/11 9:00	8/03/11 17:00
33		Modelo funcional	2,875 days?	8/03/11 9:00	10/03/11 17:00
34		Subsistemas funcionales	0,875 days?	11/03/11 9:00	11/03/11 17:00

23/03/11




































Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Versión : 1.3

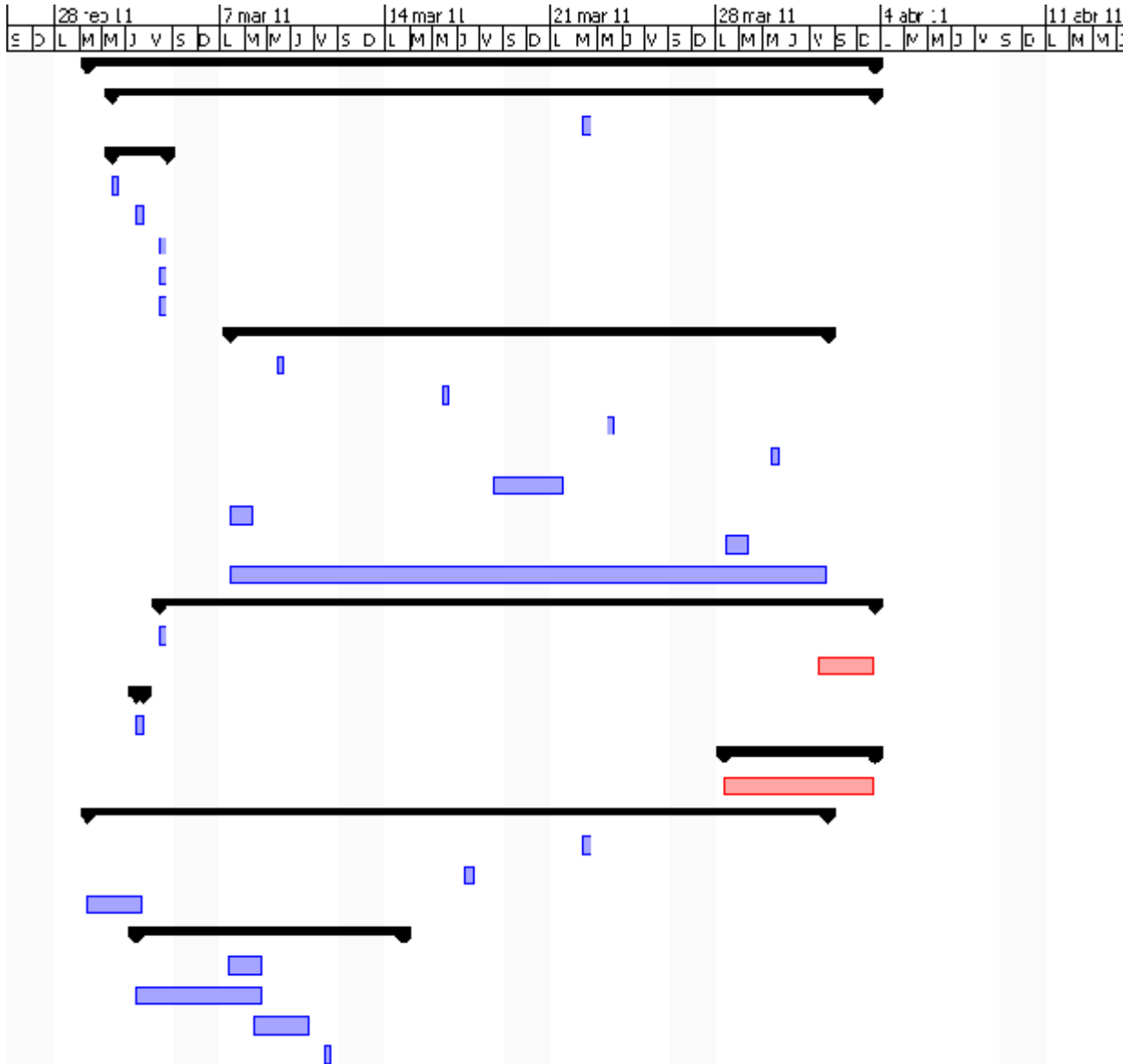
35		Operaciones del sistema	1 day?	12/03/11 9:00	14/03/11 17:00
36		Revisión del modelo de requisitos	0,875 days?	14/03/11 9:00	14/03/11 17:00
37		ANÁLISIS	5 days?	14/03/11 8:00	18/03/11 17:00
38		Identificar clases atributos y relaciones	2 days?	14/03/11 8:00	15/03/11 17:00
39		Modelo estático	2 days?	15/03/11 8:00	16/03/11 17:00
40		Modelado del comportamiento externo	2 days?	16/03/11 8:00	17/03/11 17:00
41		Modelado del comportamiento interno	2 days?	17/03/11 8:00	18/03/11 17:00
42		Revisión	1 day?	18/03/11 8:00	18/03/11 17:00
43		DISEÑO	14,875 days?	14/03/11 9:00	1/04/11 17:00
44		Diseño del sistema	5 days?	21/03/11 8:00	25/03/11 17:00
45		Diseño de objetos	4 days?	25/03/11 8:00	28/03/11 17:00
46		Revisión	6 days?	25/03/11 8:00	1/04/11 17:00
47		Diseño de la base de datos	2,875 days?	21/03/11 9:00	23/03/11 17:00
48		Prototipo de interfaz de usuario	2,875 days?	14/03/11 9:00	16/03/11 17:00
49		Diseño interfaz usuario	2 days?	17/03/11 8:00	18/03/11 17:00
50		TAREAS DE IMPLEMENTACIÓN	25,875 days?	1/03/11 9:00	3/04/11 17:00
51		Estudio de proyectos anteriores	1 day?	1/03/11 9:00	2/03/11 9:00
52		Estudio de estándares de codificación	4,875 days?	3/03/11 9:00	9/03/11 17:00
53		Estudio o revisión del lenguaje	3,875 days?	9/03/11 9:00	14/03/11 17:00
54		Estudio o revisión de las herramientas de desarrollo	4,875 days?	14/03/11 9:00	18/03/11 17:00
55		Codificación	11 days?	18/03/11 8:00	1/04/11 17:00
56		Implementación de la interfaz	3 days?	24/03/11 8:00	28/03/11 17:00
57		Corrección de errores encontrados en pruebas	2,875 days?	1/04/11 9:00	3/04/11 17:00
58		Reunión con coordinadores	0,875 days?	22/03/11 9:00	22/03/11 17:00
59		Construcción de prototipo	1,875 days?	14/03/11 9:00	15/03/11 17:00
60		Reunión a nivel de grupo	0,875 days?	18/03/11 9:00	18/03/11 17:00
61		FMite	1 day?	7/03/11 8:00	7/03/11 17:00
62		Entrega planificación inicial	1 day?	7/03/11 8:00	7/03/11 17:00
63		EMite	0,875 days?	18/03/11 9:00	18/03/11 17:00
64		Entrega del modelado de requisitos	0,875 days?	18/03/11 9:00	18/03/11 17:00
65		EHite	0,875 days?	23/03/11 9:00	23/03/11 17:00
66		Muestra al cliente del prototipo de la interfaz de us...	0,875 days?	23/03/11 9:00	23/03/11 17:00
67		FMite	1 day?	29/03/11 8:00	29/03/11 17:00
68		Entrega del Diseño versión inicial	1 day?	29/03/11 8:00	29/03/11 17:00
69		FMite	0,875 days?	1/04/11 8:00	1/04/11 16:00
70		Entrega del Diseño Versión final	0,875 days?	1/04/11 8:00	1/04/11 16:00
71		EHite	0,875 days?	3/04/11 9:00	3/04/11 17:00
72		Entrega de la primera iteración	0,875 days?	3/04/11 9:00	3/04/11 17:00
73		EMite	1 day?	28/03/11 8:00	28/03/11 17:00
74		Entrega nueva versión DMR	1 day?	28/03/11 8:00	28/03/11 17:00
75		LMite	1 day?	28/03/11 8:00	28/03/11 17:00
76		Entrega nueva versión DA	1 day?	28/03/11 8:00	28/03/11 17:00

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

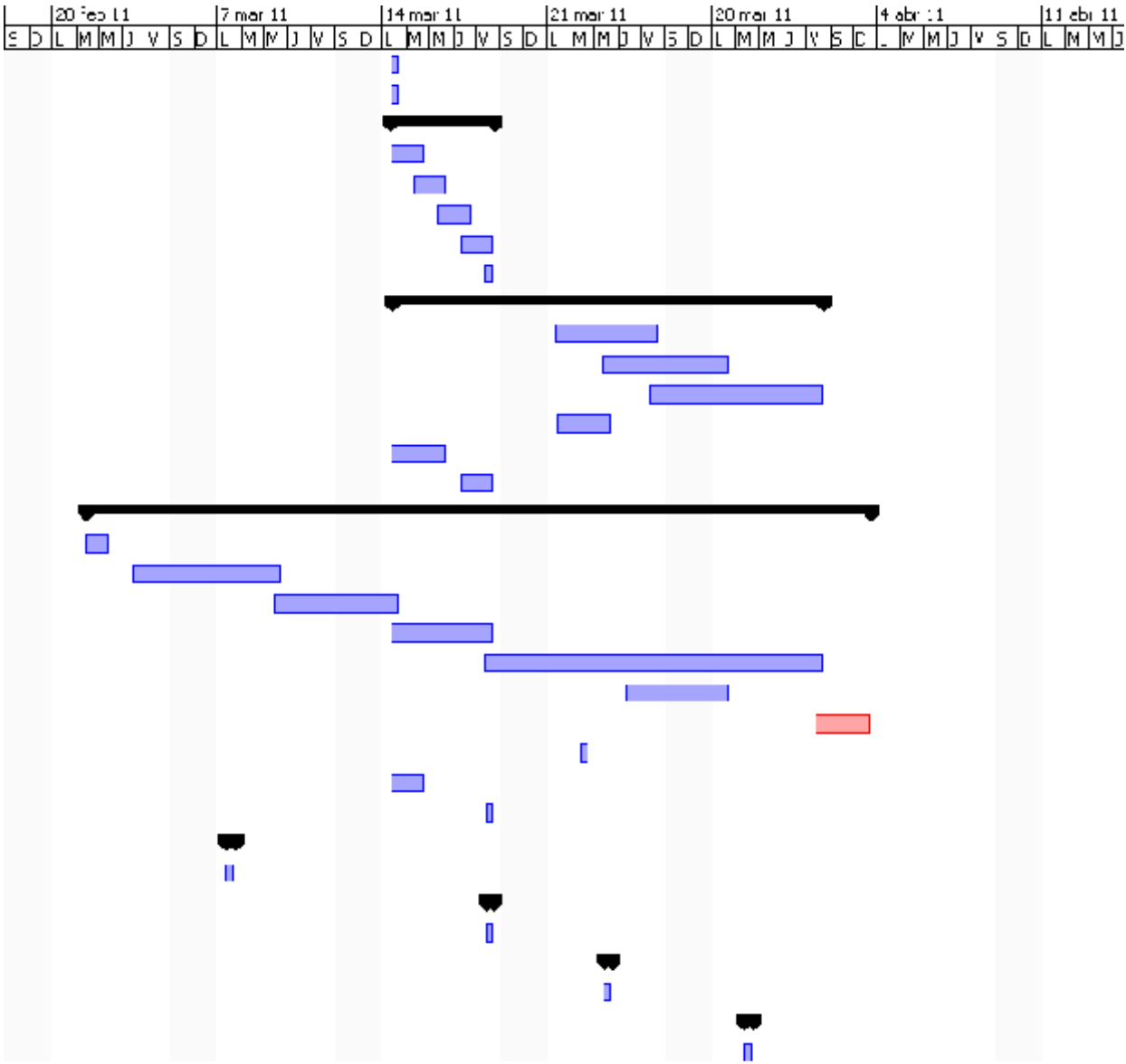
Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3



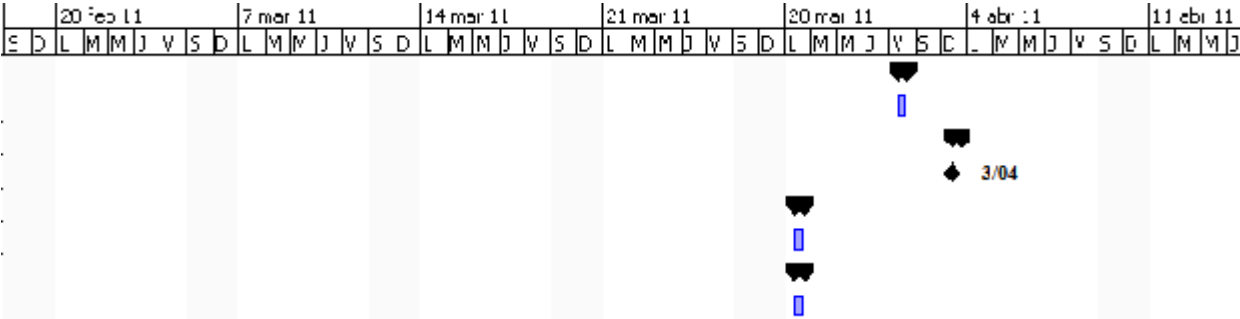
23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración
Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración
Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3



23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración
Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración
Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3



23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

6.Análisis de riesgos

Riesgo	Índice	Solución
Virus	Muy Bajo	Linux (Antivirus: Avast)
Enfermedades	Alto	Horas Extra
Seguridad	Bajo	Contratar un seguro
Huelga	Muy Bajo	Negociaciones
Plazos	Medio	Horas extra / Colchón de tiempo
Requisitos (incompletos o mal definidos)	Medio	Segunda entrevista, volver a analizar la especificación

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

DOCUMENTO DE CONTROL DE CAMBIOS

Identificador de cambio : c1
ECS Afectado: Planificacion_Primer Iteracion_V.1.2.odt
Fecha de detección del problema: 28-3-2011
Breve descripción del problema: Hasta el momento se tenía estimado una fase de pruebas de Análisis y Diseño que sería llevada a cabo por el subgrupo de implementación. Tras consultar con el cliente, dicha fase de pruebas queda eliminada.
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: De esta forma, el equipo de implementación puede dedicar ese tiempo que ya no necesita, para la codificación.
Solución de cambio adoptada: Se modifica el diagrama de gantt, ajustándolo. El equipo de implementación, obtiene de esta forma, más tiempo para otras tareas, cómo por ejemplo, la codificación.
Anexos a este documento: Planificacion_Primer Iteracion_V.1.3.pod

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

DOCUMENTO DE CONTROL DE CAMBIOS

Identificador de cambio : c2
ECS Afectado: Planificacion_Primer Iteracion_V.1.2.odt
Fecha de detección del problema: 28-3-2011
Breve descripción del problema: Detectamos que ciertos subgrupos tienen serios problemas para cumplir la planificación estimada en la versión inicial, en concreto, el subgrupo de Á lisis y Diseño necesita retrasar sus hitos de entregas. Entonces, se ven afectados el resto de los subgrupos, y elaboramos una nueva planificación dónde nos vemos obligados a que dichos trabajadores y coordinadores, trabajen en fin de semana, debido a los ajustes temporales.
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: Implica que dos subgrupos(Implementación y Planificación) trabajen dos días extras, y por tanto, el coste estimado de esta primera iteración, se ve elevado con estos gastos extras.
Solución de cambio adoptada: Se ha modificado la estimación de costos, en concreto, el sueldo de los coordinadores, y el sueldo de los trabajadores. Ambos se han visto elevados.
Anexos a este documento:

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación **Nº Iteración:** Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2 **Versión :** 1.3

DOCUMENTO DE CONTROL DE CAMBIOS

Identificador de cambio : c3
ECS Afectado: Planificación_Primer Iteracion_EntregaV.1.2.odt
Fecha de detección del problema: 28-3-2011
Breve descripción del problema: La estimación de la planificación aportada en la última versión, se nos queda corta, ya que el equipo de Análisis y Diseño necesita más tiempo, y es necesario retrasar los hitos.
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: Este cambio en la planificación afecta al resto de subgrupos, Planificación e Implementación, debido al desplazamiento temporal que sufren el resto de hitos.
Solución de cambio adoptada: Dicha situación nos lleva a adoptar medidas extraordinarias. Tanto el equipo de Planificación como el de Implementación trabajarán dos días extras, en fin de semana, del 1 al 3 de Abril. Hemos modificado las tablas que aparecen en este mismo documento, ajustandolas al nuevo diagrama de Gantt diseñado, y además, hemos modificado el calendario de esta primera iteración, estableciendo nuevas fechas para las distintas subfases.
Anexos a este documento: Planificacion_Primer Iteracion_V.1.3.pod

23/03/11

Nombre Documento: Planificación Primera Iteración

Fase de Iteración: Planificación

Nº Iteración: Primera Iteración

Número Grupo: M 1.2

Versión : 1.3

DOCUMENTO DE CONTROL DE CAMBIOS

Identificador de cambio : c4
ECS Afectado: Planificación_Primer Iteracion_EntregaV.1.2.odt
Fecha de detección del problema: 28-3-2011
Breve descripción del problema: Inexistencia de claridad sobre la versión definitiva de MySql a utilizar, dentro del paquete LAMP
Impacto del problema sobre la planificación y otros ECS: Ambigüedad en la elección de la herramienta de gestión de la base de datos.
Solución de cambio adoptada: Contando con el visto bueno del subgrupo de implementación, se ha elegido MySql Server v5.5.10.
Anexos a este documento: